

Der Hersteller

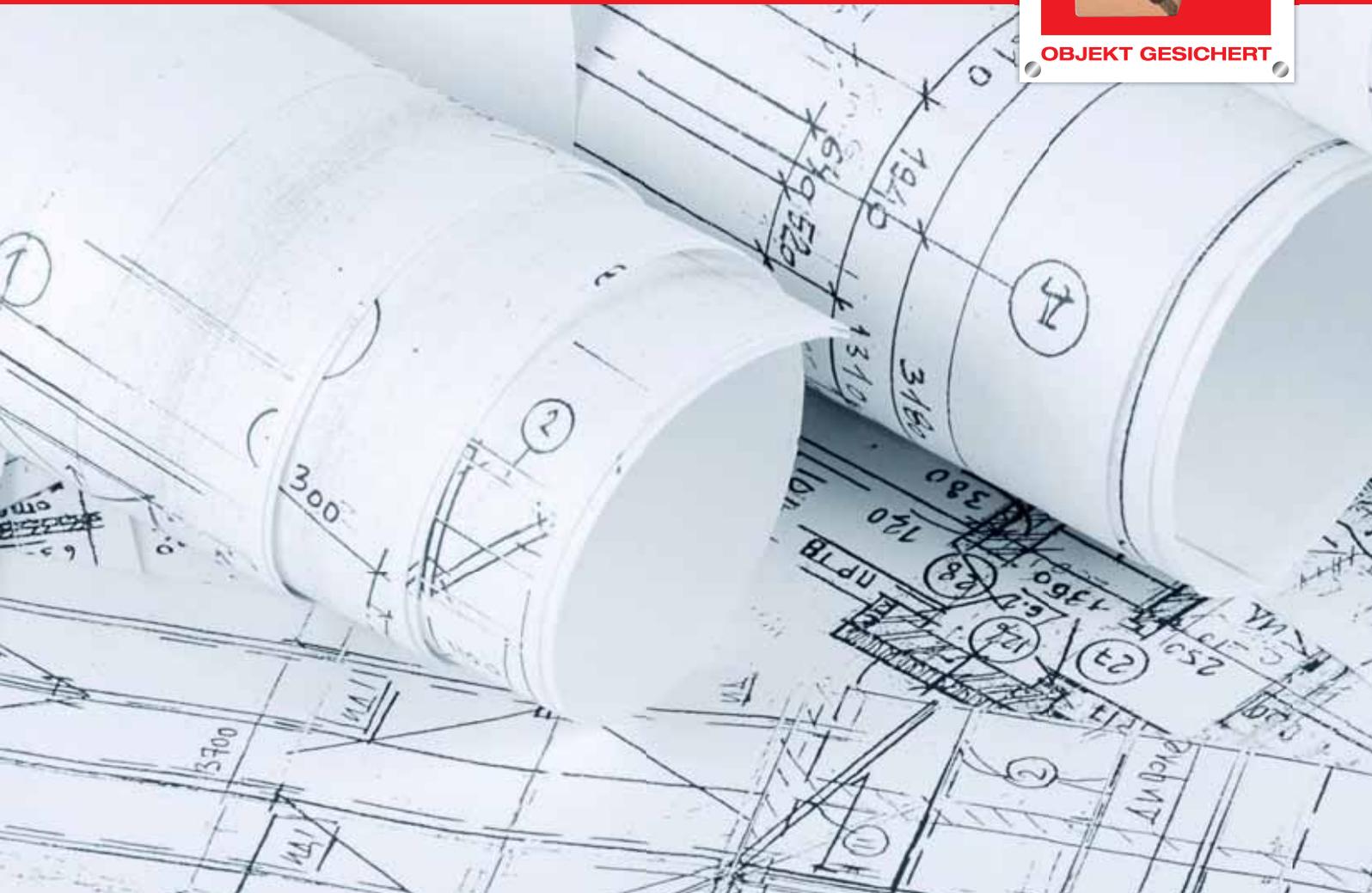
50
Jahre

Schutz vor Einbruch und Brand

PRODUKTKATALOG

Sicherheitstechnik für den privaten,
gewerblichen und öffentlichen Bereich.

Gültig ab 01.01.2018





OPTIMALE UND ZUVERLÄSSIGE SICHERHEITSLÖSUNGEN FÜR JEDEN ANWENDUNGSFALL.

TELENOT ist der Hersteller für elektronische Sicherheitstechnik und Alarmanlagen.

TELENOT steht seit 50 Jahren als wertbeständiger Hersteller mit sicherer Lieferkette für Innovationskraft, Zuverlässigkeit, Solidität und bestem Kundenservice. Wir bilden alle Prozesse, von der Entwicklung, der Produktion, der Schulung, Planung und dem kompletten technischen und vertrieblichen Service rund um das Thema professionelle Sicherheitslösungen ab.

Auch im 50. Jubiläumjahr ist der Mittelpunkt unserer Unternehmensphilosophie der zuverlässige und garantierte Schutz von Leib und Leben, Menschen, Sachwerten und Gebäuden vor Einbruch, Überfall, unbefugtem Zutritt, Brand und technischen Gefahren.

Egal in welchem Gebäude, in welcher Branche und mit welchem Schutzziel,

- in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben,
- im Bankensektor,
- in kleinen und mittelständischen Unternehmen,
- in Ladengeschäften, bei Discountern oder Filialisten,
- in Bürogebäuden, bei Freiberuflern oder
- im privaten Wohngebäude.

Ihre Zufriedenheit und Sicherheit sind unsere Motivation. Für dieses Vertrauen steht

MADE BY **TELENOT**





SICHERHEIT KENNT KEINE KOMPROMISSE. SICHERHEIT IST VERTRAUENSACHE. VERTRAUEN HEISST TELENOT.

Beim Thema Sicherheit geht es um den Schutz von Leib und Leben, Menschen, Sachwerten und Gebäuden. Es gibt es keinen doppelten Boden.

Sicherheitssysteme und Alarmanlagen müssen

- 24 Stunden am Tag,
- 7 Tage die Woche,
- 365 Tage im Jahr über Jahre hinweg

kompromisslos zuverlässig und störungsfrei arbeiten, um im entscheidenden Moment das lebens- und existenzrettende Signal abzugeben. Es gilt hierbei der Grundsatz – eine Kette ist immer nur so stark wie ihr schwächstes Glied – und ein aus verschiedenen Sicherheitskomponenten zusammengefügtes Gefahrenmeldesystem nur so gut wie seine jeweils schwächste Komponente.

Wir von TELENOT kennen und verstehen jedes Glied der TELENOT-Gefahrenmeldesysteme. TELENOT ist stolz auf seine Produktionstiefe. **Outsourcing und Kostenreduktion zu Lasten der Qualität und Flexibilität kommt für uns nicht in Betracht.** Im Mittelpunkt unseres Handelns steht Ihre Sicherheit.

Vor diesem Hintergrund steht Ihnen TELENOT als Hersteller für elektronische Sicherheitstechnik und Alarmanlagen mit qualitativen Topprodukten zur Seite. TELENOT setzt heute und in Zukunft kompromisslos auf höchste Entwicklungs-, Fertigungs- und Servicequalität an den Standorten in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Mit uns setzen Sie auf sorgfältig aufeinander abgestimmte Sicherheitskomponenten und absolut zuverlässige und nachhaltige Alarmanlagen- und Gefahrenmeldesysteme.



Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001
Nr. S 897069



Verband der Sicherheits-
unternehmen Österreichs
VSÖ-Mitglied



Retail Institute®
Wissenschaftliches
Institut des Handels



Allianz für Sicherheit
in der Wirtschaft
Baden-Württemberg e.V.



ISO 9001
• anerkannte Produkte
• anerkannte Systeme



Verband Schweizerischer
Errichter von Sicherheits-
anlagen



Mitglied
im Netzwerk
Ladenbau

PREMIUM | MARKEN
Partner



Handelsverband
Baden-Württemberg
HBW



UNSERE ENTWICKLUNGS- UND PRODUKTIONSTIEFE GARANTIERT EINZIGARTIGE QUALITÄTSSTANDARDS.

Mit einer Fertigungstiefe von 90% ist TELENOT Ihr einzigartiger und verlässlicher Partner am elektronischen Sicherheitsmarkt – mit gutem Grund.

Die komplette Hard- und Softwareentwicklung für alle Sicherheitskomponenten ist bei TELENOT unter einem Dach: Die Fertigung vereint den Werkzeugbau, die Kunststoffspritzgießerei, die eigene Metallbearbeitung und die vollständige Leiterplattenbestückung aller elektronischen Bauteile.

Sämtliche Einzelkomponenten durchlaufen während des kompletten Entwicklungs- und Produktionsprozesses mehrfach Qualitätsprüfverfahren. Auch das komplette Zusammenspiel der einzelnen Systemkomponenten in einem Sicherheitssystem wird in speziellen Prüfverfahren verifiziert.

Bereits bei der Auswahl der verwendeten Materialien und elektronischen Bauteile achten wir auf höchste Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer. Wir stehen für zuverlässige und nachhaltige Einzel- und Systemkomponenten und sind für Sie ein sicherer Partner für die Lieferung sicherheitstechnischer Produkte heute und in Zukunft.



- ✓ Produktgarantie
- ✓ Systemgarantie
- ✓ Expertengarantie



i

KOMPETENZ UND TOPSERVICE. **WIR UNTERSTÜTZEN SIE BUNDES- UND EUROPaweIT.**

TELENOT bietet in Deutschland, Österreich, der Schweiz, in Luxemburg, Belgien, Italien und weiteren europäischen Ländern das größte und beste Netzwerk für Sicherheit mit Brief und Siegel – die rund 450 Autorisierten TELENOT-Stützpunkte.

Diese stehen für ein Netzwerk offiziell zertifizierter Fachbetriebe, die Planung, Montage, Inbetriebnahme bis hin zum 24-h-Service sicherstellen. Die Autorisierten TELENOT-Stützpunkte stehen für herausragende Sicherheitslösungen und Topservice.

Wahre Kundennähe zeigt sich in der täglich wiederkehrenden Arbeit – wir unterstützen Sie gerne:

- Bereits zu Beginn eines Bauprojekts bei der Planung und Projektierung Ihrer Sicherheitsanforderungen im Bereich Einbruchmeldetechnik, Brandmeldetechnik- und Zutrittskontrolltechnik und Einbindung in Gebäudemanagementsysteme
- Bei der Ausstattung mit aussagekräftigen Informationsunterlagen für Ihre Kunden und Mandanten
- Bei der richtigen Produktauswahl entsprechend Ihrer individuellen Sicherheitsanforderungen
- Der Bemusterung Ihrer Bauvorhaben
- Der richtlinienkonformen Planung und Projektierung, damit Sie keine Überraschungen mit Ihrem Sachversicherer, dem Bauordnungsamt oder Ihrer zuständigen Feuerwehr erleben
- Bei der Bereitstellung von VdS-/VSÖ-/SES-Vorattesten für Ihren Gebäudesachversicherer
- Der Montage, Inbetriebnahme, der Wartung bis hin zum 24-h-Service und der Vermittlung anerkannter Notruf- und Serviceleitstellen
- Bei der Erstellung von standardisierten Sicherheitskonzepten und -handbüchern zur Gewährleistung eines einheitlichen Sicherheitskonzeptes für überregional und international agierende Handelskonzerne, Organisationen und Großbetriebe.

WIR SIND IHRE QUALITÄTSGARANTEN:
FORDERN SIE UNS GERNE
UND JEDERZEIT:

INFOLINE: +49 (0) 7361 946-400

INFOMAIL: info@telenot.de



DER BESONDERE PLANUNGSSERVICE. MASSGESCHNEIDERTE SICHERHEITSTECHNIK.

Sicherheit ist ein aktuelles und immer bedeutungsvolleres Thema. Der Schutz von Leben und Sachwerten vor Gefahren wie Einbruch, Brand, Überfall und technischen Gefahren gewinnt eine immer stärkere Bedeutung. Wichtig ist es, schon bei der Planung eines Bauprojekts an die elektronische Sicherheitstechnik zu denken.

Bei gewerblichen und industriellen Bauprojekten bestehen in der Regel zudem in vielen Fällen versicherungstechnische, baurechtliche oder feuerwehrtechnische Auflagen, die es zu beachten und erfüllen gilt.

Der Planungsservice von TELENOT möchte Sie schon zu Beginn eines Bauprojekts unterstützen und erstellt Ihnen nach Ihren Vorgaben ein richtlinienkonformes Planungskonzept für die elektronische Sicherheitstechnik in den Bereichen der Einbruchmelde- und Brandmeldetechnik als auch von elektronischen Zutrittskontrollsystemen.

Sie erhalten eine umfassende Entwurfsplanung, mit Legende, Stücklisten, Ausschreibungstexten und einer Kostenschätzung.

KONTAKTDATEN. IHR DIREKTER DRAHT ZU TELENOT.

Wir stehen Ihnen gerne bei der Realisierung Ihrer Projekte, von der Planung über die Ausschreibung bis hin zur Umsetzung zur Seite. Senden Sie uns einfach Ihre Fragen, Anforderungen und Informationen zum Objekt sowie Ihre Pläne in den Formaten dwg, dxf oder als pdf an unsere Planungsabteilung:

- planungsservice@telenot.de
- planungsservice@telenot.at
- planungsservice@telenot.ch

Zur Abstimmung aller offenen Fragen setzen wir uns dann gerne persönlich mit Ihnen in Verbindung.

Für Ihren direkten Kontakt erreichen Sie uns telefonisch unter:

- Deutschland +49 (0)7361 946-400
- Österreich +43 (0)7614 8258-5430 und
+43 (0)7614 8258-5440
- Schweiz +41 (0)52 544 17 22



DAS VERSPRECHEN.

ANERKANNTA SICHERHEIT MIT BRIEF UND SIEGEL.

Verbriefte Produktgarantie

Alle relevanten Produkte aus dem Hause TELENOT sind vom VdS Schadenverhütung, dem VSÖ Verband der Sicherheitsunternehmen Österreichs und dem SES, dem Verband Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen anerkannt und tragen als Auszeichnung eine Geräteanerkennungsnummer, die VdS-G-Nummer.

Der VdS ist ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV) und arbeitet zum Schutz von Leben und Sachwerten. Sowohl VdS, VSÖ als auch SES sind offizielle Organe für die Prüfung und für die Zulassung von Sicherheitsprodukten. Des Weiteren entsprechen die TELENOT-Produkte den einschlägigen nationalen und europäischen Richtlinien (DIN EN 50131, DIN EN 50136, DIN EN 54,...).

Verbriefte Systemgarantie

Jede Kette ist nur so stark wie ihr schwächstes Glied. Aus diesem Grund sind die einzelnen TELENOT-Sicherheitskomponenten zu optimal aufeinander abgestimmten Sicherheitssystemen zusammengefasst.

Je nach Sicherungs- und Gefahrenklasse ist dies in Form einer Systemnummer dokumentiert (VdS-Klassen A, B, C, VdS-Home, P/S, GS-N, WS, DIN EN Grad).

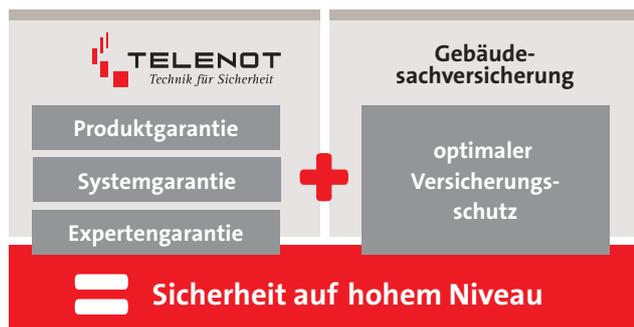
Nur diese Einzel- als auch die Systemanerkennung garantieren Sicherheit mit Brief und Siegel, die von den Gebäudesachversicherern und den Polizeibehörden anerkannt ist.

Verbriefte Expertengarantie

TELENOT bietet das größte Netzwerk für Sicherheit mit Brief und Siegel – die Autorisierten TELENOT-Stützpunkte. Diese stehen für ein Netzwerk zertifizierter Fachbetriebe, die Planung, Montage, Inbetriebnahme und Service sicherstellen.

Dabei garantieren wir auf Wunsch die richtlinienkonforme Planung und Projektierung als Attestierung Ihrer Alarm- und/oder Brandmeldeanlage, damit Sie später keine Überraschungen erleben.

Damit haben Sie von den Einzelprodukten „MADE BY TELENOT“, über die anerkannten Systeme bis hin zu Planung, Montage, der Inbetriebnahme und dem Service verbrieft Sicherheit.



SICHERHEIT, DIE SICH LOHNT!

Die exklusive 5-Jahres-Produktgarantie

Damit Sie sich auf Dauer sicher fühlen, bietet TELENOT eine Garantierweiterung an. Wir vertrauen auf unsere Produkte.

Ihr Vertrauen in die TELENOT-Qualitäts-Produkte ist uns deshalb die Verlängerung der Produktgarantie wert. Bei Neuinstallation einer TELENOT-Alarmanlage erhalten Sie statt der regulären 2-Jahres-Produktgarantie eine 5-Jahres-Produktgarantie auf all Ihre TELENOT-Produkte und das gesamte TELENOT-System. Voraussetzung hierfür ist, dass in Ihrer Immobilie ausschließlich TELENOT-Komponenten verbaut wurden. Denn nur so können wir unsere exklusive TELENOT-Qualität gewährleisten.

Dieses Qualitätsversprechen erhalten Sie von uns mit Brief und Siegel. Nach Beantragung Ihrer 5-Jahres-Produktgarantie beim Autorisierten TELENOT-Stützpunkt erhalten Sie von uns Ihr persönliches Zertifikat.

Prämiennachlass bei Gebäudesachversicherungen

Eine Investition in Ihre Sicherheit ist auch eine Investition in Versicherungsschutz, die immer mehr Versicherungsgesellschaften honorieren. So gewährt zum Beispiel die ERGO beim Nachweis einer eingebauten Alarmanlage von TELENOT einen Bonus von 10 Prozent auf Ihre private Hausratversicherung. Aber auch bei gewerblichen Versicherungen können Investitionen in die Sicherungstechnik einen positiven Effekt haben.

Als Zeichen der hochwertigen Qualität der TELENOT-Produkte erhalten Sie:



Ihr persönliches TELENOT-Zertifikat, das die zuverlässige Funktionsfähigkeit aller bei Ihnen verbauten Produkte garantiert.



Sie erhalten Ihr persönliches TELENOT-Sicherheits-Siegel, das sich an Ihrer Hausfassade befestigen lässt und zusätzlich als Abschreckung und Schutz gegen Einbruch dient.

Bitte beachten Sie, dass zwischen Warenbestellung bei TELENOT durch den Autorisierten TELENOT-Stützpunkt und Garantiefreigabe durch TELENOT maximal 6 Monate liegen dürfen. Deckungsgleich zur KfW-Förderung.



INFORMATIONSENTWERGUNG EINFACH ANFORDERN!

Benötigen Sie Unterlagen zur Information Ihrer gewerblichen, industriellen, öffentlichen oder privaten Kunden, Mandanten, Bauherren und Klienten!

Rufen Sie einfach an – wir unterstützen Sie gerne.

TEL. +49 (0) 7361 946-400

info@telenot.de

www.telenot.de

Folgende Unterlagen stehen für Sie bereit:

Referenzbroschüren anfordern:

- Häuser sichern
- Büroräume sichern
- Verkaufs-/Ladenräume und Lagerflächen sichern
- Industriegebäude sichern
- Arztpraxen sichern
- Handelsketten, Filialisten und Discounter sichern (REWE)
- Handelsketten, Filialisten und Discounter sichern (EDEKA)

Direkte Serviceangebote anfordern:

- Zertifizierter Vor-Ort-Sicherheits-Check – direkt Termin vereinbaren



PRODUKTKATALOG 2018

	Seite	Kapitel
Stichwortverzeichnis / Artikelnummernverzeichnis	15	i
Übertragungstechnik	37	1
Einbruchmeldetechnik hiplex	111	2
Einbruchmeldetechnik complex	151	3
Melder für Einbruchmeldeanlagen	213	4
Signalgeber	339	5
Schalteinrichtungen / Zutrittskontrolle	359	6
Funk-Einbruchmeldetechnik	469	7
Brandmeldetechnik	511	8
Managementsysteme	609	9
Netzteile / Akkus / Batterien	615	10
Verteiler / Zubehör	633	11
Fernwirktechnik	671	12
Service-Tools	695	13
Verkaufsförderung	703	
Bestellformular / Allgemeine Verkaufsbedingungen	711	

1-Loop-Interface DLI 3240 PS 1L	538
2-Loop-Interface DLI 3240 PS	539
5-MGM C2 EMZ Meldergruppenmodul com2BUS .	147
5-MGM C2 K20 Meldergruppenmodul com2BUS .	147
5-MGM C2 / Lötverteiler K30 Meldergruppen- modul com2BUS.	148
5-MGM C2 mit LSA-Plus-Verteiler K30 Melder- gruppenmodul com2BUS	148
5-MGM C2 uP Meldergruppenmodul com2BUS . .	149
9 V-Blockbatterie Alkaline	629
8325.BZ Ersatz-Verschlussbolzen.	415
8325.U Unterlegplatte	416
8325.W Universal-Befestigungswinkel	415

A

AB1 Aufdruckbolzen.	337
AB2 Aufdruckbolzen.	338
Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter.	370
Abdeckkappe GAK-E2 mit Lichtleiter.	383
Abdeckkappen für Aufbaugehäuse MK4/MK5/MK15	261
Abdeckkappen / Gegenstücke 8321.5 für Sperrelement	414
Abdeckrahmen GAR-E2.	370, 383
Abdeckung für Überfallmelder HMK 2	282
ABFplus M Anzeige- und Bedienfeld	542
ABFplus XS Anzeige- und Bedienfeld	543
Ableiter-Modul BXT ML2 BE HFS 5	666
Ableiter-Modul BXT ML2 BE S 5	666
Ableiter-Modul BXT ML4 BD HF 24.	667
Ableiter-Modul BXT ML4 BE 12	666
Ableiter-Modul BXT ML4 BE 24	667
Ableiter-Modul BXT ML4 BE 48	667
Abreißmelder AM	312
Adapter-Platine CP AdB 48.	541
Adapterplatine zum Anschluss einer abgesetzte Übertragungseinrichtung	90
Adaptersockel DAB.	563
Adapter USB/SERIELL	700
ADP 4000 Zentralen-Adapterbaugruppe	591
ADP-FBF Zentralen-Adapterbaugruppe	591
AKG 233 Akustischer Glasbruchmelder Funk	496
Akku 12 V / 0,8 Ah	625
Akku 12 V/1,2 Ah.	625
Akku 12 V / 2,2 Ah	625
Akku 12 V / 7 Ah	626
Akku 12 V / 12 Ah	626
Akku 12 V / 17 Ah	626
Akku 12 V / 26 Ah	627
Akku 12 V / 40 Ah	627
Akku 12 V / 65 Ah	627
Akku-Zusatzgehäuse Batt-Box	550
Aktiver Glasbruchmelder MAGS-S	276
Akustische Kompakt-Signalgebereinheit	346
Akustischer Glasbruchmelder Funk AKG 233	496
Akustischer Glasbruchmelder GS930	279
Akustischer Signalgeber AS	346
Akustischer Signalgeber ES 12 K	347
Akustischer Signalgeber Symphoni Low-Power . . .	582
Akustisches Prüfgerät GT-2	279
Akustisch-Optische Kompakt-Signalgebereinheit .	345
Alarmanlagen-App BuildSec.	614
Alarmanzeige GMYA7-A	310
ALS 1 Anschlussleitungssatz 230 V.	211
AM 1 Aufdruckmechanik	337
AM Abreißmelder	312
AMD 3311 Input-Outputmodul mini	569
AMK 4 G2 Rolltorkontakt.	268
AMK 4 S G3 Rolltorkontakt.	269
AMOKALARMS Handmelder gelb CT 3000 PBD-Alu .	305
Anbaunetzteil NT 512 BNS.	621
Anpassen eines bestehenden Layouts.	399
Anschlussleitungssatz 230 V ALS 1.	211
Antenne ASA-A 1	686
Antenne ASA-A 3	686
Antenne ASA-A 5	686
Antennenkabel für GSM 5 m	92
Antennen-Trennbox mit integriertem Überspannungsschutz	93
Anzeigesystem AZS-11	200
Anzeigeteil AT 400	187
Anzeige- und Bedienfeld ABFplus M.	542
Anzeige- und Bedienfeld ABFplus XS	543
APR-HFDL Aufputzrahmen.	385
Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar	243, 489
Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar VAYO	243, 487
AS270-D Intern-Signalgeber.	356
AS271-D Intern-Signalgeber.	357
ASA-A 1 Antenne	686
ASA-A 3 Antenne	686
ASA-A 5 Antenne	686
ASA-E 110 Empfänger.	685
ASA-E 210 Empfänger.	685
ASA-HS 11 Handsender.	684
AT 400 LED-Anzeigeteil	187
Aufbau-EM Erschütterungsmelder.	307
Aufbaugehäuse 8323.5 mit Gegenstück für Wandmontage	410
Aufbaugehäuse 8323.6G mit Gegenstück für Zargenmontage	411
Aufbaugehäuse 8324.5 mit Gegenstück für Glastüren	411
Aufbaugehäuse 8363.4 für Sperrelement EasyLock.	404
Aufbaugehäuse 8363.5 für Sperrelement EasyLock.	403
Aufbaugehäuse für MK4/MK5/MK15	260
Aufbaugehäuse für MK30	254
Aufbau-Gehäusesatz AGS 11	334
Aufbaugehäuse Zargenmontage 8363.6	405
Aufbausockel für Aufschraub-Stößelkontakt	336
Aufdruckbolzen AB1.	337
Aufdruckbolzen AB2.	338
Aufdruckmechanik AM 1	337
Aufputzrahmen APR-HFDL.	385
Aufputzrahmen für HMK 2 / IS 12	281, 354
Aufschraub-Stößelkontakt 4-polig	336
Ausgangskarte SC 4	545
Außenantenne FWA-AA1.	679
Auswerte- und Steuergerät comlock 3000	448
Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 NET . .	446
Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 NET mit Leserlinienerweiterung	447
AZS-11 Anzeigesystem	200

Stichwortverzeichnis

B

Basismodul FWA-BM 143 K110 678
 Basismodul FWA-BM 143 K115 / Netzteil 677
 Basisteil BXT BAS 668
 Batterie 1,5 V Typ AAA LR03 507, 630
 Batterie 1,5 V Typ AA LR6 507, 631
 Batteriepack BP1 506, 630
 Batteriepack BP3 506, 630
 Batteriewechselwerkzeug TU 6772
 für Knaufmodul 433
 Bedienteil BT 400 186
 Bedienteil BT 800 aP 124, 176
 Bedienteil BT 801 uP 126, 178
 Bedienteil BT 820 130, 182
 Bedienteil BT 830 131, 183
 Bedienteil BT 840 132, 184
 Befestigungsadapter Serie 243
 für 4 Steckplätze 635
 Befestigungsflansch BF 11 335
 Befestigungskappen K-BK9 661
 Befestigungskappen K-BK10 662
 Befestigungsplatte GMXP0 311
 Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen 549
 Betriebsbuch für Gefahrenmeldeanlagen . . . 145, 204
 Bewegungsmelder comstar pro B15 236
 Bewegungsmelder comstar pro B15 BUS 232
 Bewegungsmelder comstar pro B25 236
 Bewegungsmelder comstar pro B25 BUS 232
 Bewegungsmelder comstar pro C15 237
 Bewegungsmelder comstar pro C15 BUS 233
 Bewegungsmelder comstar pro C25 237
 Bewegungsmelder comstar pro C25 BUS 233
 Bewegungsmelder comstar pro DUAL B10 241
 Bewegungsmelder comstar pro DUAL B10 BUS . . . 239
 Bewegungsmelder comstar pro DUAL C10 241
 Bewegungsmelder comstar pro DUAL C10 BUS . . . 239
 Bewegungsmelder comstar VAYO pro B15 222
 Bewegungsmelder comstar VAYO pro B15 BUS . . . 218
 Bewegungsmelder comstar VAYO pro B25 222
 Bewegungsmelder comstar VAYO pro B25 BUS . . . 218
 Bewegungsmelder comstar VAYO pro C15 223
 Bewegungsmelder comstar VAYO pro C15 BUS . . . 219
 Bewegungsmelder comstar VAYO pro C25 223
 Bewegungsmelder comstar VAYO pro C25 BUS . . . 219
 Bewegungsmelder comstar
 VAYO pro DUAL B10 227
 Bewegungsmelder comstar
 VAYO pro DUAL B10 BUS 225
 Bewegungsmelder comstar
 VAYO pro DUAL C10 227
 Bewegungsmelder comstar
 VAYO pro DUAL C10 BUS 225
 Bewegungsmelder DIS-C 20 BUS 245
 Bewegungsmelder DIS-C 60 BUS 245
 Bitbus-Interface CP BB I 541
 Blei-Akku 12 V/0,8 Ah 625
 Blei-Akku 12 V / 1,2 Ah 625
 Blei-Akku 12 V / 2,2 Ah 625
 Blei-Akku 12 V / 7 Ah 626
 Blei-Akku 12 V / 12 Ah 626
 Blei-Akku 12 V / 17 Ah 626
 Blei-Akku 12 V / 26 Ah 627
 Blei-Akku 12 V / 40 Ah 627
 Blei-Akku 12 V / 65 Ah 627

Blendrahmen FIBS A3-BR 595
 Blendrahmen FIBS A4-BR 595
 Blendrahmen mit Regenschutz für Standsäule . . . 598
 Blitzleuchte Solex 586
 Blockbatterie 9 V Alkaline 629
 Blockschloss 8010.7 für Profil-Halbzylinder 456
 Blockschloss für Mehrfachverriegelungen 457
 BMH 1 Wandhalter 563
 BMH 2 Wandhalter 563
 Bodendose GMXB0 311
 Bodenplatte 2,5 mm weiß 260
 Bohrschutz für Rückwand BS S10-400 142, 212
 Bohrschutz für Rückwand BS S11-400 212
 BP1 Batteriepack 506, 630
 BP3 Batteriepack 506, 630
 Brandmelderzentrale comfire 80 516
 Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
 S10/2 534
 Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
 S10/2-3000 535
 Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
 S10/2-3000 / Montageplatte 536
 Brandmeldetableau LCD-Tableau 544
 Brandschutz-Leergehäuse F 30 537
 B/SM-28 Intern-Signalgeber 356
 BS S10-400 Bohrschutz für Rückwand 142, 212
 BS S11-400 Bohrschutz für Rückwand 212
 BT 400 LCD-Bedienteil 186
 BT 800 aP Touch-Bedienteil 124, 176
 BT 801 uP Touch-Bedienteil 126, 178
 BT 820 LCD-Bedienteil 130, 182
 BT 830 LCD-Bedienteil 131, 183
 BT 840 LCD-Bedienteil 132, 184
 Build-Sec Alarmanlagen-App 614
 BUS-1 Handfeuermelder PBD-ABS-B 303
 BUS-1 Handmelder PBD-ABS-G-AMOKALARM 303
 BUS-1 Meldergruppenmodul 5-MGM uP 329
 BUS-1 Meldergruppenmodul 1-MGMV 325
 BUS-1 Meldergruppenmodul 2-MGM 55 uP 326
 BUS-1 Meldergruppenmodul 2-MGMV aP 325
 BUS-1 Meldergruppenmodul 2-MGMV uP 326
 BUS-1 Meldergruppenmodul 5-MGM aP 327
 BUS-1 Meldergruppenmodul 5-MGM aP
 mit Lötverteiler 327
 BUS-1 Meldergruppenmodul 5-MGM aP
 mit LSA-Plus-Verteiler 328
 BUS-1 Meldersockel SDB 400 299
 BUS-1-Prüfgerät 333
 BUS-1 Schaltmodul SMB 140 H4 331

C

Chiasso 100 Razor Kombisignalgeber 357
 CO-ALARM S/200-C Kohlenmonoxidmelder 322
 com2BUS-Expander-FK Erweiterungsplatine 189
 comfire 80 Brandmelderzentrale 516
 comfire 3000-4 plus Brandmelderzentrale
 S10/2 534
 comfire 3000-4 plus Brandmelderzentrale
 S10/2-3000 535
 comfire 3000-4 plus Brandmelderzentrale
 S10/2-3000 / Montageplatte 536
 comlock 400 UFM Signalgebermodul 502
 comlock 410 Türmodul aP-Montage 138, 194

comlock 410 Türmodul aP-Montage mit Lötverteiler	138, 194
comlock 410 Türmodul aP-Montage mit LSA-Plus-Verteiler	139, 195
comlock 410 Türmodul uP-Montage	139, 195
comlock 410 UFM Türmodul	502
comlock 1030 EVM Steuereinheit	442
comlock 1030 Schaltmodul	441
comlock 3000 Auswerte- und Steuergerät	448
comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung	449
comlock 3000 NET Auswerte- und Steuergerät	446
comlock 3000 NET Auswerte- und Steuergerät mit Leserlinienerweiterung	447
comlock 3000 NET Platinen-Baugruppe	446
comlock 3000 NET Platinen-Baugruppe mit Leserlinienerweiterung	447
comlock 3000 Platinen-Baugruppe	448
comlock-Datenkabel für comlock 3000	451
comlock HF-Distanzleser HFDL-TNT	385
comlock HF-Leser HMD-LWA	376
comlock HF-Leser R-ED	378
comlock HF-Leser R-ED 55 uP	383
comlock HF-Leser R-ED-Vario	384
comlock HF-Leser R-EHD	379
comlock HF-Leser R/UD-Legic	377
comlock HF-Tastaturleser HMD-KLS Vario	377
comlock HF-Tastaturleser HMD-TKWA	376
comlock HF-Tastaturleser R/K-ED	378
comlock HF-Tastaturleser R/K-ED Securyt	385
comlock HF-Tastaturleser R/K-ED-Vario	384
comlock HF-Tastaturleser R/K-EHD	379
comlock-Netzwerkadapter	452
comlock-passX Verwaltungssoftware	451
comlock-Schlüsselleser T-ED	380
comlock Schlüssel-Tastaturleser T/K-ED	380
comlock-Tastaturleser K-D	381
comlock Unterputz-Montageset Größe 1	382
comlock Unterputz-Montageset Größe 2	382
comlock Unterputz-Montageset Größe 3	382
compact easy 200H-FK / 2516 (GSM) / BT 800 aP Funk-Alarmsystem	475
compact easy 200H-FK / 2516 (GSM) / BT 800 Funk-Alarmsystem	474
compact easy 200H-FK / 2516 (GSM) / BT 801 uP Funk-Alarmsystem	476
compact smart&safe 400H GR100 / KNX / BT 800 aP	175
compact smart&safe 400H GR100 / KNX / BT 820	174
compas-B 3000 Parametriersoftware	547
complex 200H-FK GR80	158
complex 200H-FK GR80 / BT 800	160
complex 200H-FK GR80 / BT 820	159
complex 400H-FK GR80	164
complex 400H-FK GR80 / BT 800	166
complex 400H-FK GR80 / BT 820	165
complex 400H-FK GR100	167
complex 400H-FK GR100 / BT 800	169
complex 400H-FK GR100 / BT 820	168
complex 400H-FK GR102	170
complex 400H-FK GR102 / BT 820	171
complex 400H-FK S11	172
complex 400H-FK S12	173
comslave 400-FK Zentralen-Erweiterungsplatine	188
comstar F215 Infrarot-Bewegungsmelder Funk	487
comstar F215 Schleuse Infrarot- Bewegungsmelder Funk	488
comstar F225 Infrarot-Bewegungsmelder Funk	488
comstar pro B15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder	232
comstar pro B15 Infrarot-Bewegungsmelder	236
comstar pro B25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder	232
comstar pro B25 Infrarot-Bewegungsmelder	236
comstar pro C15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder	233
comstar pro C15 Infrarot-Bewegungsmelder	237
comstar pro C25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder	233
comstar pro C25 Infrarot-Bewegungsmelder	237
comstar pro DUAL B10 BUS Infrarot-/ Mikrowellen-Bewegungsmelder	239
comstar pro DUAL B10 Infrarot-/ Mikrowellen-Bewegungsmelder	241
comstar pro DUAL C10 BUS Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder	239
comstar pro DUAL C10 Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder	241
comstar VAYO F215 Infrarot- Bewegungsmelder Funk	484
comstar VAYO F215 Schleuse Infrarot- Bewegungsmelder Funk	485
comstar VAYO F225 Infrarot- Bewegungsmelder Funk	486
comstar VAYO pro B15 BUS Infrarot- Bewegungsmelder	218
comstar VAYO pro B15 Infrarot- Bewegungsmelder	222
comstar VAYO pro B25 BUS Infrarot- Bewegungsmelder	218
comstar VAYO pro B25 Infrarot- Bewegungsmelder	222
comstar VAYO pro C15 BUS Infrarot- Bewegungsmelder	219
comstar VAYO pro C15 Infrarot- Bewegungsmelder	223
comstar VAYO pro C25 BUS Infrarot- Bewegungsmelder	219
comstar VAYO pro C25 Infrarot- Bewegungsmelder	223
comstar VAYO pro DUAL B10 BUS Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder	225
comstar VAYO pro DUAL B10 Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder	227
comstar VAYO pro DUAL C10 BUS Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder	225
comstar VAYO pro DUAL C10 Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder	227
comtac 2204 Notruf-Übertragungsg- einrichtung K115	105
comXline 1104 (GSM) Einbausatz	46
comXline 1104 (GSM) S3 / NT	47
comXline 1516 GR80	53
comXline 1516 (GSM) Einbausatz	54
comXline 1516 (GSM) GR80	56
comXline 1516 (GSM) S3	55
comXline 1516 (GSM) S8/2	57
comXline 1516 Platine	52
comXline 1516 S3	52
comXline 2516 GR80	63
comXline 2516 (GSM) Einbausatz	64
comXline 2516 (GSM) GR80	66
comXline 2516 (GSM) S3	65
comXline 2516 Platine	62

Stichwortverzeichnis

i

comXline 2516 S3 62
 comXline 3516-1 GR80 74
 comXline 3516-1 Platine 72
 comXline 3516-1 S3 73
 comXline 3516-2 GR80 77
 comXline 3516-2 (GSM) Einbausatz 78
 comXline 3516-2 (GSM) GR80 80
 comXline 3516-2 (GSM) S3 79
 comXline 3516-2 Platine 75
 comXline 3516-2 S3 76
 CP AdB 48 Adapter-Platine 541
 CP BB I Bitbus-Interface 541
 CP CLI X1 Grenzwert-Interface 539
 CP FI Feuerwehr-Interface 540
 CPT InB ÜE-Anzeigeplatine 544
 CP ZM 8 GEA Gruppeneinzelanzeige 541
 cryplock HF-Leser R-MD 364
 cryplock HF-Leser R-MD-55 uP 370
 cryplock HF-Leser R-MD RITTO 372
 cryplock HF-Leser R-MD-Vario 371
 cryplock HF-Tastaturleser R/K-MD 366
 CT 3000 PBD-ABS-B Handfeuermelder blau . . 304, 527
 CT 3000 PBD-Alu-R Handfeuermelder rot 528
 CT 3000 PBDH-ABS-R Handfeuermelder rot . . 304, 527
 CT 3000 PBD Handfeuermelder Alu-B blau 528
 CT 3002 O Rauchmelder optisch 294, 520
 CT 3002 O/T Mehrsensormelder 296, 523
 CT 3002 T Thermischer Melder 295, 522
 CT 3005 O Rauchmelder optisch 297, 521
 CXB-D Erweiterungsmodul 85
 CXB-F Erweiterungsmodul 86
 CXB-M Erweiterungsmodul 84
 CXF 16/8 Erweiterungsmodul 83
 CXL-IP Kommunikationsmodul 110
 CXL-ISDN Kommunikationsmodul 110

D

DAB Adaptersockel 563
 DC/DC-Stabilisator-Modul 24 V DC / 12 V DC
 (Schaltregler) 621
 Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360 . . . 249
 Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360 BUS 247
 Decken-Bewegungsmelder histar DUAL C360 . . . 249
 Decken-Bewegungsmelder histar DUAL C360 BUS 247
 Decken-Montagewinkel DMW 1 242
 Decken-Montagewinkel DMW 2 242
 Design-Cover für comstar VAYO 228
 Design-Rahmen DR 800 aP 125, 177
 Design-Rahmen DR 801 uP 127, 179
 DIN-Hutschiene HS 243 636
 DIS-B/C (Eck-Montagewinkel) 245
 DIS-C 20 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 245
 DIS-C 60 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 245
 Distanzblock 2,5 mm für MK30 255
 Distanzblock 5 mm für MK30 255
 Distanzblock für MK4/MK5/MK15 260
 Distanzplatten-Set 8363.9 für Sperrelement
 EasyLock 405
 Distanzset cryplock DZS 365, 368
 Distanzstücke 8323.2 zum Aufbaugehäuse 411
 Distanzstücke 8323.3 zum Gegenstück 412
 Distanzstücke 8323.40 zum Aufbaugehäuse 412
 Distanzstücke 8323.70 zum Aufbaugehäuse 412
 Distanzstücke 8323.80 zum Gegenstück 412

Distanzstücke 8323.90 zum Gegenstück 413
 Distanzstücke 8363.2 zum Aufbaugehäuse 404
 Distanzstücke 8363.3 zum Gegenstück 404
 Distanzstück für Magnetkontakt Maxi 267
 DMW 1 Decken-Montagewinkel 242
 DMW 2 Decken-Montagewinkel 242
 Doppel-Gerätedose für
 Hohlwandmontage 140, 196, 644, 653
 Doppel-Gerätedose für
 Putzmontage 140, 196, 644, 653
 Dornmaßverlängerung 8035.xx 456
 Dosenverteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik
 DV 5 DA 652
 Dosenverteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik
 DV 16 DA 653
 Dosenverteiler mit Lötkontakten DV 19-polig . . . 643
 Dosenverteiler mit Lötkontakten DV 32-polig . . . 644
 DR-15-12 Zusatznetzteil 331
 DRB 400 Relais-Meldersockel 299
 DRB 3000 Relais-Meldersockel 561
 Druckvorlage für kundenspezifischen Siebdruck . . 396
 DSS2 cryplock R/K-MD weiß Funk-Türmodul-Set . . 504
 DSS2 OAS-R Funk-Signalgeber-Set 505
 Dübel für Abreißmelder 312
 DV 5 DA Dosenverteiler in LSA-Plus-
 Anschlusstechnik 652
 DV 16 DA Dosenverteiler in LSA-Plus-
 Anschlusstechnik 653
 DV 19-polig Dosenverteiler mit Lötkontakten . . . 643
 DV 32-polig Dosenverteiler mit Lötkontakten . . . 644

E

EasyCheck EC 3000 548
 EasyLock 8360 Sperrelement 402
 EBS 2 Einbausatz 230 V 96
 EC 3000 EasyCheck 548
 Eck-Montagewinkel EM-OAS 350
 Eck-Montagewinkel für DIS-B/C 245
 Einbau-EM Erschütterungsmelder 307
 Einbauflansch M 1146 für die Montage
 in Hohlprofilen 265
 Einbauflansch M 1148 für die Montage
 in Stahlprofilen 264
 Einbauflansch zur Montage in Hohlprofilen
 für MK30 255
 Einbausatz 230 V EBS 2 96
 Einlass-Stößelkontakt 4-polig 336
 Einzelschlüssel für Profil-Halbzylinder 460
 EKOM 11 elektronischer kontaktloser Übertrager . 334
 Elektronischer kontaktloser Übertrager EKOM 11 . 334
 Elektronisches Knaufmodul TU 2120-40 424
 Elektronisches Knaufmodul TU 2120-45 424
 Empfänger ASA-E 110 685
 Empfänger ASA-E 210 685
 Empfänger FST-E 210 Einbausatz 692
 Empfänger FST-E 210 GR10 692
 EMZ complex 200H-FK GR80 158
 EMZ complex 200H-FK GR80 / BT 800 160
 EMZ complex 200H-FK GR80 / BT 820 159
 EMZ complex 400H-FK GR80 164
 EMZ complex 400H-FK GR80 / BT 800 166
 EMZ complex 400H-FK GR80 / BT 820 165
 EMZ complex 400H-FK GR100 167
 EMZ complex 400H-FK GR100 / BT 800 169

EMZ complex 400H-FK GR100 / BT 820	168
EMZ complex 400H-FK GR102	170
EMZ complex 400H-FK GR102 / BT 820	171
EMZ complex 400H-FK S11	172
EMZ complex 400H-FK S12	173
EMZ hiplex 8400H GR80	118
EMZ hiplex 8400H GR80 / BT 800	120
EMZ hiplex 8400H GR80 / BT 820	119
EMZ hiplex 8400H GR100	121
EMZ hiplex 8400H GR100 / BT 800	123
EMZ hiplex 8400H GR100 / BT 820	122
EMZ-Set 1 compact smart&safe 400H GR100 / KNX / BT 820	174
EMZ-Set 2 compact smart&safe 400H GR100 / KNX / BT 800 aP	175
ERD 1 Ersatz-Deckel für Dosenverteiler und 2-Meldergruppenmodul	643, 652
Ersatz-CO-Patronen Testifire TC3-001	606
Ersatz-Deckel ERD 1 für Dosenverteiler und 2-Meldergruppenmodul	643, 652
Ersatzglasscheibe HFM EG	529, 567
Ersatz-Rauchpatronen Testifire TS3-001	606
Ersatzschlüssel bei Nachbestellung für Profizylinder	460
Ersatz-Verschlussbolzen 8320.B für Sperrelement	414
Ersatz-Verschlussbolzen 8325.BZ	415
Ersatz-Verschlussbolzen 8360B für Sperrelement EasyLock	403
Erschütterungsmelder Aufbau	307
Erschütterungsmelder Einbau	307
Erweiterungsmodul CXB-D	85
Erweiterungsmodul CXB-F	86
Erweiterungsmodul CXB-M	84
Erweiterungsmodul CXF 16/8	83
Erweiterungsplatine com2BUS-Expander-FK	189
Erweiterungsplatine MG/TA-FK	188
Erweiterungsplatine REL8-FK	134, 190
ES 12/K akustischer Signalgeber	347
Ethernet-Kupplung Cat.6	95
F	
F 30 Brandschutz-Leergehäuse	537
FAT 4000 Feuerwehrranzeigetableau	590
FBF 4000 Feuerwehrbedienfeld	589
FBF 4000 µC Feuerwehrbedienfeld	589
FBL 12 Gelb, optischer Signalgeber	348
FBL 12 Rot, optischer Signalgeber	348
FBL 24 Gelb, optischer Signalgeber	349
FBL 24 Rot, optischer Signalgeber	348
FBL 220 optischer Signalgeber	349
FBT 250 Funk-Bedienteil	480
F-EB 20 W Piezo-Signalgeber	355
Fernprüfsystem GMYA7-AS	310
Feuerwehrranzeigetableau FAT 4000	590
Feuerwehrbedienfeld FBF 4000	589
Feuerwehrbedienfeld FBF 4000 µC	589
Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 4000 A3-S2-RE	593
Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 4000 A4-S2-RE	592
Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 4000 K2-S1-RE	594
Feuerwehr-Interface CP FI	540
FF-HFDL Frontfolie	385
FGW 210 Funk-Gateway Einbausatz	478
FGW 210 Funk-Gateway GR10	478
FIBS 4000 A3-S2-RE Feuerwehr-Informations- und Bediensystem	593
FIBS 4000 A4-S2-RE Feuerwehr-Informations- und Bediensystem	592
FIBS 4000 K2-S1-RE Feuerwehr-Informations- und Bediensystem	594
FIBS Blendrahmen A3-BR	595
FIBS Blendrahmen A4-BR	595
FIBS-Montagesatz MS 136	595
FireRay 50 RV Linearer Rauchmelder	575
FireRay 100 RV Linearer Rauchmelder	576
FireRay 5000 Linearer Rauchmelder	574
Flachbandleitungssatz FB7	89
Flachbandleitungssatz FB8	89
Flachbandleitungssatz FB9	89
Flachbandleitungssatz FB10	89
Flachbandleitungssatz FB11	90
Freischaltelement FSE	599
Freischaltelement PZ	599
Fremdspannungsanpassung FSAP Platine	87
FRM 282 Funk-Rauchwarnmelder	497
FRM 285 Funk-Rauchwarnmelder	498
Frontfolie FF-HFDL	385
FSAP Platine Fremdspannungsanpassung	87
FSE Freischaltelement	599
FST-E 210 Empfänger Platine	692
FST-E 210 GR10 Empfänger	692
FST-HS 1 Handsender	690
FST-HS 3 Handsender	690
FST-HS 4/EMA Handsender	691
FST-HS 4/SF Handsender	691
FST-LS 1 Ladeset	693
FTM 292 Funk-Thermowarnmelder	499
Funk-Alarmsystem compact easy 200H-FK / 2516 (GSM) / BT 800	474
Funk-Alarmsystem compact easy 200H-FK / 2516 (GSM) / BT 800 aP	475
Funk-Alarmsystem compact easy 200H-FK / 2516 (GSM) / BT 801 uP	476
Funk-Bedienteil FBT 250	480
Funk-Gateway FGW 210 Einbausatz	478
Funk-Gateway FGW 210 GR10	478
Funk-Rauchwarnmelder FRM 282	497
Funk-Rauchwarnmelder FRM 285	498
Funk-Signalgeber-Set DSS2 OAS-R	505
Funk-Thermowarnmelder FTM 292	499
Funk-Transceiver hilock 213 UFM / GR20	423, 503
Funk-Türmodul-Set DSS2 cryplock R/K-MD weiß	504
FWA-AA1 Außenantenne	679
FWA-BM 143 Basismodul K115 / Netzteil	677
FWA-BM 143 K110 Basismodul	678
FWA-HS 3 Handsender	675
FWA-HS 3N Handsender	675
FWA-HS 8 Handsender	676
FWA-HS 8N Handsender	676
FWA-MA1 Magnetfußantenne	679
FWA-SA1 Stabantenne	679
G	
Gasmelder GM2	322
GBS 1 Passiver Glasbruchmelder	275

Stichwortverzeichnis

Gegenstück 8363.1 405
 Gegenstücke / Abdeckkappen 8321.5
 für Sperrelement 414
 Geldscheinkontakt GSK 1 E 280
 Glasbruchmelder Aktiv MAGS-S 276
 Glasbruchmelder akustisch GS930. 279
 Glasbruchmelder passiv GBS 1 275
 Glasbruchmelderprüfgerät GP 2 278
 GM2 Gasmelder 322
 GM730 Körperschallmelder 308
 GM775 Körperschallmelder 309
 GMXBO Bodendose 311
 GMXPO Befestigungsplatte 311
 GMXS1 Prüfsender. 311
 GMYA7-A Alarmanzeige 310
 GMYA7-AS Fernprüfsystem 310
 GP 2 Glasbruchmelderprüfgerät 278
 Grenzwert-Interface CP CLI X1 539
 Grenzwertmodul TCM 3300 571
 Gruppeneinzelanzeige GEA CP ZM 8. 541
 GS930 Akustischer Glasbruchmelder 279
 GSK 1 E Geldscheinkontakt 280
 GSM-Antenne mit Anschlussadapter 92
 GT-2 Akustisches Prüfgerät 279
 GT 10 Gürteltasche 483, 680
 Gürteltasche GT 10 483, 680

H

Halbzylinder 810 1/2 (Profil) 459
 Halbzylinder (951 1/2 VB7/AK) 459
 Halterung für Netzwerkgeräte HNG 10. 96
 Handfeuermelder BUS-1 PBD-ABS-B. 303
 Handfeuermelder CT 3000 PBD-ABS-B blau . . 304, 527
 Handfeuermelder CT 3000 PBD-Alu-B blau 528
 Handfeuermelder CT 3000 PBD-Alu-R rot 528
 Handfeuermelder CT 3000 PBDH-ABS-R rot . . 304, 527
 Handfeuermelder PL 3300 PBD-ABS-B blau 565
 Handfeuermelder PL 3300 PBD-Alu-B blau. . . . 566
 Handfeuermelder PL 3300 PBDH-ABS-R rot 565
 Handfeuermelder PL 3300 PBDH-Alu-R rot. . . . 566
 Handmelder AMOKALARM CT 3000 PBD-
 Alu-G gelb. 305
 Handmelder BUS-1 PBD-ABS-G-AMOKALARM . . . 303
 Handsender ASA-HS 11. 684
 Handsender FST-HS 1 690
 Handsender FST-HS 3 690
 Handsender FST-HS 4/EMA 691
 Handsender FST-HS 4/SF 691
 Handsender FWA-HS 3 675
 Handsender FWA-HS 3N 675
 Handsender FWA-HS 8 676
 Handsender FWA-HS 8N 676
 HD 1000 Rauchwarnmelder 288
 HD 3002 O BUS-1 Rauchwarnmelder 286
 HD 3002 O Rauchwarnmelder 290
 HD 3005 O BUS-1 Rauchwarnmelder 287
 HD 3005 O Rauchwarnmelder 291
 HDv 3002 TS BUS-1 Thermowarnmelder 292
 HDv 3002 TS Thermowarnmelder 293
 HFDL-TNT comlock HF-Distanzleser 385
 HF-Kartentransponder HF-KT 50
 (Mifare Classic 1k). 398
 HF-Kartentransponder HF-KT 50
 (Mifare DESFire 4k) 398

HFM EG Ersatzglasscheibe 529, 567
 HFM Sch-M Schlüssel für Handfeuermelder . . 529, 567
 HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 /
 Armband (EM 4200) 395
 HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM 4200). . . 392
 HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10
 (EM 4200/Legic) 395
 HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10
 (EM 4200/Mifare Classic 1k) 394
 HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10
 (EM4200 / Mifare DESFire 4k) 391
 HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10
 (Mifare Classic 1k). 393
 HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10
 (Mifare DESFire 4k) 390
 HF-Schlüsseltransponder HF-ST 20
 (EM 4200) 397
 HF-Schlüsseltransponder HF-ST 20
 (Mifare Classic 1k). 397
 HF-Schreib-Lesesystem TWN4 372, 701
 hilock 203 K20 Transceiver. 420
 hilock 203 Transceiver / Lötverteiler / K30 421
 hilock 203 Transceiver / LSA-Plus Verteiler / K30 . . 422
 hilock 213 UFM GR20 Funk-Transceiver 423, 503
 hiplex 8400H GR80 118
 hiplex 8400H GR80 / BT 800. 120
 hiplex 8400H GR80 / BT 820. 119
 hiplex 8400H GR100 121
 hiplex 8400H GR100 / BT 800. 123
 hiplex 8400H GR100 / BT 820. 122
 histar DUAL B360 BUS Infrarot-Mikrowellen-
 Decken-Bewegungsmelder 247
 histar DUAL B360 Infrarot-Mikrowellen-
 Decken-Bewegungsmelder 249
 histar DUAL C360 BUS Infrarot-Mikrowellen-
 Decken-Bewegungsmelder 247
 histar DUAL C360 Infrarot-Mikrowellen-
 Decken-Bewegungsmelder 249
 HMD-KLS Vario comlock HF-Tastaturleser 377
 HMD-LWA comlock HF-Leser 376
 HMD-TKWA comlock HF-Tastaturleser 376
 HMK 1 Überfallmelder 280
 HMK 2 Überfallmelder 281
 Hohlwand-Gerätedose HW 065
 für Dosenverteiler. 643, 652
 HS 243 DIN-Hutschiene 636

I-Check Software 547
 Impuls-Schaltenschloss ISS 100 aP 455
 Impuls-Schaltenschloss ISS 100 uP 455
 Impuls-Schaltenschloss ISS 200 aP (VdS). 454
 Impuls-Schaltenschloss ISS 200 uP (VdS). 454
 Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro B15 236
 Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro B15 BUS . . 232
 Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro B25 236
 Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro B25 BUS . . 232
 Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C15 237
 Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C15 BUS . . 233
 Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C25 237
 Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C25 BUS . . 233
 Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro B15 . . 222
 Infrarot-Bewegungsmelder
 comstar VAYO pro B15 BUS 218

Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro B25	222
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro B25 BUS	218
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C15	223
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C15 BUS	219
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C25	223
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C25 BUS	219
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 20 BUS	245
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 60 BUS	245
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F215	487
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F215 Schleuse	488
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F225	488
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215	484
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215 Schleuse	485
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F225	486
Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 DG (Durchgriff)	317
Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 DS (Durchstieg)	318
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL B10	241
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL B10 BUS	239
Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL C10	241
Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL C10 BUS	239
Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL B10	227
Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL B10 BUS	225
Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL C10	227
Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL C10 BUS	225
Infrarot-Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360	249
Infrarot-Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360 BUS	247
Infrarot-Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL C360	249
Infrarot-Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL C360 BUS	247
Infrarot-Ultraschall-Bewegungsmelder UP 370T	250
Innensechskantschlüssel	300, 500, 562
Innensechskantschlüssel Spezial mit Innenbohrung	455
Input-Outputmodul IOM 3311	569
Input-Outputmodul mini AMD 3311	569
Interface KNX 400 IP	191
Intern-Signalgeber AS270-D	356
Intern-Signalgeber AS271-D	357
Intern-Signalgeber B/SM-28	356
Intern-Signalgeber IS 12	354
Intern-Signalgeber PS35-PI	355
Intern-Signalgeber Squashni	355
IOM 3311 Input-Outputmodul	569
IRL/2 Anschlussmodul BUS-1 K70	316
IRL/2 Anschlussmodul Relais K70	316
IRL/2 Schutzprofil	319
IS 12 Intern-Signalgeber	354

K

Kabelübergang KÜ-180 für Fenster	663
Kabelübergang M 1190 für Türen	663
Kabelübergang M 1280 für Fenster	663
Kartenset TU-KS Batteriewechsel / Demontage	432
K-D comlock-Tastaturleser	381
Klebelehre für passiven Glasbruchmelder GBS 1	275
Klebelehre MAGS-KL	277
Klebeplombe 11 mm	642, 651
Kleber mit Aktivator Loctite 319+7649	278
KNX 400 IP Interface	191
Kohlenmonoxidmelder CO-ALARM S/200-C	322
Kombiantenne GSM/GPS (Zubehör)	106
Kommunikationsmodul CXL-IP	110
Kommunikationsmodul CXL-ISDN	110
Kompakt-Signalgebereinheit Akustisch	346
Kompakt-Signalgebereinheit Akustisch/Optisch	345
Kontaktspray K61	278
Körperschallmelder GM730	308
Körperschallmelder GM775	309
Kunststoffgehäuse T 215	144, 202

L

Ladeset FST-LS 1	693
Lageplantagebleu DIN A2	198
Lageplantagebleu DIN A3	197
Lageplantagebleu DIN A4	197
Lageplantagebleu-Empfängerplatine LTE 400	198
LAN-Adapter	453
Langstulp 8321.4 für Sperrelement 8320	413
LED-Anzeige 3-fach	144, 204
Leergehäuse für complex 400H GR80	205
Leergehäuse für complex 400H GR80 / BT 800	206
Leergehäuse für complex 400H GR80 / BT 820	205
Leergehäuse für complex 400H GR100	206
Leergehäuse für complex 400H GR100 / BT 800	207
Leergehäuse für complex 400H GR100 / BT 820	207
Leergehäuse für complex 400H GR102	208
Leergehäuse für complex 400H GR102 / BT 820	208
Leergehäuse für complex 400H S11	209
Leergehäuse für complex 400H S12	209
Leergehäuse für CXF Gehäusestyp S6	83
Leergehäuse für ÜE Gehäusestyp GR80	94
Leergehäuse für ÜE Gehäusestyp GR100	95
Leergehäuse für ÜE Gehäusestyp S3	94
Leergehäuse Gehäusestyp GR10	479
Leergehäuse Gehäusestyp S5	623
Leergehäuse K70 für Schaltmodul comlock 1030	441
Leergehäuse K120 für Schaltmodul comlock 1030	441
Leergehäuse S6 / CXB	86
Leitungsschelle SK-LS	579
Leserlinienerweiterung RDM/PL	450
Leuchtdioden für Lageplantagebleu	198
Lichtleiter-Set für cryplock HF-Leser R-MD 55 uP	371
Lichtschaltrelais im Gehäuse LSR 16	143, 201
Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M	143, 202
Linearer Rauchmelder FireRay 50 RV	575
Linearer Rauchmelder FireRay 100 RV	576
Linearer Rauchmelder FireRay 5000	574
Linienförmiger Wärmemelder SKM-03.1	578
Linsenkopf-Blechschrabe DIN 7981 A2	261
Lithiumbatterie 9 V LB 9 J-P	506, 629

Stichwortverzeichnis

Lithiumbatterie CR2 433, 631
 Lithium-Knopfzelle RENATA CR2032 99, 631
 LKMG Orbis Lüftungskanal-Meldergehäuse 580
 Loop-Sounder PL 3300 S 572
 Loop-Tester LT 3000 548
 Lötleiste 16-polig 647
 Lötleisten 16-polig mit Befestigungsschrauben . . . 647
 Low-Power-Adapter TU 6774
 für alle Knaufmodule 434
 LSA-Plus-Leiste 10 DA 655
 LSA-Plus-Leiste 20 DA 655
 LT 3000 Loop-Tester 548
 Lüftungskanal-Meldergehäuse LKMG Orbis 580
 LWL-Konverter BBRS 543

M

M4-RS232 Schnittstellenmodul 591
 Magnet 8320.M für Sperrelement 414
 Magnetfußantenne FWA-MA1 679
 Magnetfußantenne GSM/GPS 106
 Magnetkontakt Maxi P 1004 266
 Magnetkontakt Maxi P 1005 266
 Magnetkontakt MK4 257
 Magnetkontakt MK4 im Set 256
 Magnetkontakt MK5 258
 Magnetkontakt MK6 261
 Magnetkontakt MK7 262
 Magnetkontakt MK8 262
 Magnetkontakt MK9 263
 Magnetkontakt MK10 264
 Magnetkontakt MK15 im Set mit Einbaufansch . . 259
 Magnetkontakt MK30 254
 Magnetkontakt MK30 im Set mit Aufbaugehäuse . 253
 Magnetkontakt VSÖK-C 265
 MAGS-KL Klebelehre 277
 MAGS-S Aktiver Glasbruchmelder 276
 MAGS-S Sensor 277
 MAS Montageaufbausatz für Audruckbolzen AB2 . 338
 Masthalterung MH-ES 12 K 350
 Masthalterung MH-OAS 350
 Mauerzarge für Schlüsseldepot 598
 MBC Melderbeschriftungs-Clip 561
 MBT 240 Mobiles Bedienteil 481
 MBT 241 Mobiles Bedienteil 482
 Mechanischer Blindkern TU 6712-BK 425
 Mechanischer Knauf TU 6712 425
 Mechanischer Schlüssel APM TU 6381 434
 Mehrensensormelder (CO-Brand-Thermo-Melder)
 PL 3300 COBT 559
 Mehrensensormelder CT 3002 O/T 296, 523
 Mehrensensormelder PL 3302 OT 556
 Mehrensensormelder PL 3302 OTi 557
 Mehrensensormelder PL 3302 OTi Fusion 558
 Melderbeschriftungs-Clip MBC 561
 Meldereinheit ME FR 5000 575
 Meldergruppenmodul 1-MGMV BUS-1 325
 Meldergruppenmodul 2-MGM 55 uP BUS-1 326
 Meldergruppenmodul 2-MGMV aP BUS-1 325
 Meldergruppenmodul 2-MGMV uP BUS-1 326
 Meldergruppenmodul 5-MGM aP BUS-1 327
 Meldergruppenmodul 5-MGM aP
 mit Lötverteiler BUS-1 327
 Meldergruppenmodul 5-MGM aP
 mit LSA-Plus-Verteiler BUS-1 328

Meldergruppenmodul 5-MGM uP BUS-1 329
 Meldergruppenmodul com2BUS 5-MGM C2 EMZ . . 147
 Meldergruppenmodul com2BUS 5-MGM C2 K20 . . 147
 Meldergruppenmodul com2BUS 5-MGM C2 /
 Lötverteiler K30 148
 Meldergruppenmodul com2BUS 5-MGM C2
 mit LSA-Plus-Verteiler K30 148
 Meldergruppenmodul com2BUS 5-MGM C2 uP . . 149
 Melder-Parallelanzeige MPA 0805 144, 204
 Melder-Parallelanzeige PA 562
 Melder-Parallelanzeige PL 3300 PA 562
 Melderpfücker SOLO 200 601
 Meldersender MS 211 K90 490
 Meldersender MS 221 K95 491
 Meldersender MS 232 K80 493
 Meldersicherungsschrauben MSS 300, 500, 561
 Meldersockel 2324 520
 Meldersockel BUS-1 SDB 400 299
 Meldersockel mit Brücke SDBB 3000 560
 Meldersockel SDB 3000 298, 524, 560
 Metallschutzschlauch SPR-ALU AD8 661
 Metallschutzschlauch SPR-ALU AD10 662
 Metallschutzschlauch SPR-PVC AD9 661
 Metallschutzschlauch SPR-PVC AD10 662
 MG/TA-FK Erweiterungsplatine 188
 MH-ES 12 K Masthalterung 350
 MH-OAS Masthalterung 350
 Micro-Batterie 1,5 V Typ AAA LR 03 507, 630
 MICRO-Verbindungsklemme Serie 243 8-fach . . . 635
 MK4 Magnetkontakt 257
 MK4 Magnetkontakt im Set 256
 MK5 Magnetkontakt 258
 MK6 Magnetkontakt 261
 MK7 Magnetkontakt 262
 MK8 Magnetkontakt 262
 MK9 Magnetkontakt 263
 MK10 Magnetkontakt 264
 MK15 Magnetkontakt im Set mit Einbaufansch . . 259
 MK30 Magnetkontakt 254
 MK30 Magnetkontakt im Set 253
 Mobiles Bedienteil MBT 240 481
 Mobiles Bedienteil MBT 241 482
 Montageaufbausatz für Aufdruckbolzen AB2 . . . 338
 Montagehilfe / Testgerät 8322.0
 für Sperrelement 417
 Montagekeil IRL/2 320
 Montageset Hutschiene für Überspannungs-
 ableiter MSH1 670
 Montagewerkzeug 8369S für Sperrelement
 EasyLock 403
 Montagewerkzeug für LSA-Plus-Leiste 656
 Montagewinkel IRL/2 320
 Montagewinkel MW FBL für Flachblitzleuchte . . 351
 Montagewinkel MW UE 546
 Montagewinkel RSK-MW 2 273
 MPA 0805 Melder-Parallelanzeige 144, 204
 MS 211 Meldersender K90 490
 MS 221 Meldersender K95 491
 MS 232 Meldersender K80 493
 MSH1 Montageset Hutschiene
 für Überspannungsableiter 670

N

Netzschutz 1 A 665

Netzteil-Baugruppe NT 400/26	618
Netzteil NT 7500	622
Notruf Papierplomben	282
Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 K115	105
NT 400/26 Netzteil-Baugruppe	618
NT 512 BNS (Anbaunetzteil)	621
NT 7500 Netzteil	622
NT UFM Netzteil GR20	617
NTZ 400 S8 Zusatznetzteil	619
NTZ 400 Zusatznetzteil S10	620
Nummerierung fortlaufend für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10	396

O

OMS 3301 mini Outputmodul Sounder	571
OMS 3301 Outputmodul Sounder	570
Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-K	342
Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-KE	344
Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-R	342
Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-RE	343
Optisch-Akustischer Signalgeber Rolp LX Wall	584
Optischer Rauchmelder 4452	519
Optischer Rauchmelder PL 3302 O	553
Optischer Rauchmelder PL 3305 O	554
Optischer Signalgeber FBL 12, Gelb	348
Optischer Signalgeber FBL 12, Rot	348
Optischer Signalgeber FBL 24, Gelb	349
Optischer Signalgeber FBL 24, Rot	348
Optischer Signalgeber FBL 220	349
Optischer Signalgeber Solista LX Ceiling	585
Optischer Signalgeber Solista LX Wall	585
Outputmodul Sounder mini OMS 3301	571
Outputmodul Sounder OMS 3301	570

P

PA 2 Prüfauslöser	307
PA Melder-Parallelanzeige	562
Papierplomben „Notruf“	282
Parametriersoftware compas-B 3000	547
Parametriersoftware FST	693, 700
Parametriersoftware TELENOT-Systemkabel	699
Parametriersoftware USB1	699
Passiver Glasbruchmelder GBS 1	275
Pflegespray G.992/56 für Profilylinder und Schlösser	460
Piezo-Signalgeber F-EB 20 W	355
Piezo-Sounder PS 1	572
PL 3300 COBT Mehrsensormelder	559
PL 3300 PA Melder-Parallelanzeige	562
PL 3300 PBD-ABS-B Handfeuermelder blau	565
PL 3300 PBD-Alu-B Handfeuermelder blau	566
PL 3300 PBDH-ABS-R Handfeuermelder rot	565
PL 3300 PBDH-Alu-R Handfeuermelder rot	566
PL 3300 S Loop-Sounder	572
PL 3302 O Optischer Rauchmelder	553
PL 3302 OTi Fusion Mehrsensormelder	558
PL 3302 OTi Mehrsensormelder	557
PL 3302 OT Mehrsensormelder	556
PL 3302 T Thermischer Melder	555
PL 3305 O Optischer Rauchmelder	554
Platinen-Baugruppe comlock 3000	448

Platinen-Baugruppe comlock 3000 mit Linienenerweiterung	449
Platinen-Baugruppe comlock 3000 NET	446
Platinen-Baugruppe comlock 3000 NET mit Linienenerweiterung	447
Plattformsirene Squashni	583
Plombierplättchen für TELENOT-Produkte	98, 211, 642, 651
Präsentationskoffer Bedienteile	707
Präsentationskoffer comstar VAYO	229, 710
Präsentationskoffer cryplock Design-Varianten	369, 709
Präsentationskoffer cryplock-Leser	368, 709
Präsentationskoffer Melder	707
Präsentationsturm Alarmanlage	705
Profil-Doppelzylinder-Gehäuse Antipanic für mechanischen Spezialschlüssel TU 6710 APM	430
Profil-Doppelzylinder-Gehäuse Antipanic TU 6710 AP	428
Profil-Doppelzylinder-Gehäuse TU 6710	426
Profil-Halbzyylinder 810 1/2	459
Profil-Halbzyylinder (951 1/2 VB7/AK)	459
Profil-Halbzyylinder-Gehäuse TU 6711	425
Projektierstab DSS2-PS1	509
Prüfadapter für LSA-Plus-Leiste	656
Prüfadapter für MICRO-Verbindungsklemme	636
Prüfauslöser PA 2	307
Prüfgerät BUS-1	333
Prüfmittel Rauchstift-Set	607
Prüfsender GMXS1	311
Prüfung der Kompatibilität für HF-Transponder	397
PS 1 Piezo-Sounder	572
PS35-PI Intern-Signalgeber	355
PT-Schraube WN1412	494
PT-Schraube WN1413	495
PZ Freischaltelement	599

R

Rauchmelder optisch CT 3002 O	294, 520
Rauchmelder optisch CT 3005 O	297, 521
Rauchwarnmelder HD 1000	288
Rauchwarnmelder HD 3002 O	290
Rauchwarnmelder HD 3002 O BUS-1	286
Rauchwarnmelder HD 3005 O	291
Rauchwarnmelder HD 3005 O BUS-1	287
RB 8 Relaisplatine	545
RDM/PL Leserlinienerweiterung	450
R-ED-55 uP comlock HF-Leser	383
R-ED comlock HF-Leser	378
R-ED-Vario comlock HF-Leser	384
Reflektor RL 107	576
R-EHD comlock HF-Leser	379
REL8-FK Erweiterungsplatine	134, 190
Relais-Meldersockel DRB 400	299
Relais-Meldersockel DRB 3000	561
Relaisplatine RB 8	545
Riegelkontakt RK 13	271
Riegelkontakt RK 15	271
Riegelkontakt RK-Lever (Anschlusskabel)	270
Riegelkontakt RK-Lever (Lötanschluss)	270
Riegelkontakt RK-Smart II für Türzargeneinbau	272
Riegelkontakt RSK-RT	273
RK 13 Riegelkontakt	271
RK 15 Riegelkontakt	271

Stichwortverzeichnis

R/K-ED comlock HF-Tastaturleser 378
 R/K-ED Securyt comlock HF-Tastaturleser 385
 R/K-ED-Vario comlock HF-Tastaturleser 384
 R/K-EHD comlock HF-Tastaturleser 379
 R/K-MD cryplock HF-Tastaturleser 366
 RL 107 Reflektor 576
 R-MD-55 uP cryplock HF-Leser 370
 R-MD cryplock HF-Leser 364
 R-MD RITTO cryplock HF-Leser 372
 R-MD-Vario cryplock HF-Leser 371
 Rolltorkontakt AMK 4 G2 268
 Rolltorkontakt AMK 4 S G3 269
 Rolp LX Wall Optisch-Akustischer Signalgeber . . . 584
 Rosette 6 mm 458
 Rosette 10 mm 458
 Roshni Warntonsirene 582
 RSK-MW 2 Montagewinkel 273
 RSK-RT Riegelkontakt 273
 R/UD-Legic comlock HF-Leser 377
 Rundmagnet 10063 MD 263
 Rundstabmagnet 6 mm 264
 Rundstabmagnet 8 mm 263
 Rundstabmagnet mit Einbaufansch SM-EF 30 . . . 494

S

SA-1 Siegelaufkleber 141, 210
 SA-2 Siegelaufkleber 129, 181, 492
 SA-3 Siegelaufkleber . 97, 129, 141, 181, 211, 642, 651
 SABO-1 Sabotageschalter 97, 660
 SABO-2 Sabotageschalter 97, 660
 SABO-2/Set Sabotageschalter. 660
 SABO-3 Sabotageschalter 660
 Sabotageschalter SABO-1 97, 660
 Sabotageschalter SABO-2 97, 660
 Sabotageschalter SABO-2/Set. 660
 Sabotageschalter SABO-3 660
 SC 4 Ausgangskarte 545
 Schaltmodul BUS-1 SMB 140 H4 331
 Schaltmodul comlock 1030 441
 Schlüsseldepot mit Bohrschutz Typ 2003. 596
 Schlüsseldepot Typ 2003 596
 Schlüssel für Handfeuermelder HFM Sch-M. . 529, 567
 Schlüssel Tip-Key 400
 Schnittstellenmodul M4-RS232. 591
 Schraubklemmenset für ÜE 99
 Schutzgitter SG 1. 563
 Schutzprofil IRL/2 319
 SD-Adapter SDA 3 540
 SD-Adapter SDA 3 im Gehäuse 517
 SDB 400 Meldersockel BUS-1 299
 SDB 3000 Meldersockel. 298, 524, 560
 SDBB 3000 Meldersockel mit Brücke 560
 SDM 3300 Soundeinheit 573
 Sensorkabel SKM-95/03 Rot. 579
 Sensorkabel SKM-95/03 Schwarz 579
 Sensor MAGS-S 277
 SensTool GMSW7 310
 Service-Tool FA11 702
 Service-Tool FAR1. 702
 Service-Tool TU 2017 435, 701
 SG 1 Schutzgitter. 563
 SG-R/K Sichtschutzgehäuse 368
 Sicherheitsrosette 6 mm 458
 Sicherheitsrosette 10 mm 458

Sicherheitsrosette TU 6384 435
 Sichtschutzgehäuse SG-R/K 368
 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse Größe 3 382
 Siebdruck kundenspezifisches Logo für HF-ST 10 . 396
 Siegelaufkleber SA-1 141, 210
 Siegelaufkleber SA-2 129, 181, 492
 Siegelaufkleber SA-3 . 97, 129, 141, 181, 211, 642, 651
 Signalgeber akustisch ES 12/K 347
 Signalgeber AS akustisch 346
 Signalgeber Chiasso 100 Razor 357
 Signalgebereinheit Akustisch 346
 Signalgebereinheit Akustisch/Optisch 345
 Signalgebermodul comlock 400 UFM 502
 Signalgeber optisch-akustisch OAS-KE 344
 Signalgeber optisch-akustisch OAS-R 342
 Signalgeber optisch-akustisch OAS-RE 343
 Signalgeber Optisch-Akustisch Rolp LX Wall. . . . 584
 Signalgeber optisch FBL 12, Gelb 348
 Signalgeber optisch FBL 12, Rot. 348
 Signalgeber optisch FBL 220. 349
 Signalgeber optisch FBL, Gelb 349
 Signalgeber optisch FBL, Rot. 348
 Signalgeber Optisch Solista LX Ceiling 585
 Signalgeber Optisch Solista LX Wall 585
 SK-LS Leitungsschelle 579
 SKM-03.1 Linienförmiger Wärmemelder 578
 SKM-95/03 Sensorkabel Rot. 579
 SKM-95/03 Sensorkabel Schwarz 579
 SMB 140 H4 Schaltmodul BUS-1 331
 So-Anschlussleitungssatz für ISDN-ÜE
 zum Einbau in EMZ 90
 Software I-Check 547
 Solex Blitzleuchte 586
 Solista LX Ceiling Optischer Signalgeber 585
 Solista LX Wall Optischer Signalgeber. 585
 SOLO 100 Teleskopstange 601
 SOLO 101 Teleskopverlängerung 601
 SOLO 200 Melderplücker 601
 SOLO 330 Testgerät für Rauchmelder 602
 SOLO 461 Testgerät für Wärmemelder 602
 SOLO 610 Tragetasche für Testgerät 602
 SOLO 812 Testset. 603
 Sonderdornmaß 8035M.xx 457
 Soundeinheit SDM 3300 573
 Speicheranschlussdose SAD 10 D. 335
 Speicheranschlussdose uP SAD 10 D 50-82 335
 Sperrelement 8320.0 mit Magnetkontakt 406
 Sperrelement 8320.1 407
 Sperrelement 8320.2 Low-Power
 mit Magnetkontakt. 408
 Sperrelement 8320.3 Low-Power. 409
 Sperrelement 8325.0 für Rolltore. 415
 Sperrelement EasyLock 8360 402
 Spezial-Innensechskantschlüssel
 mit Innenbohrung. 455
 Squashni Plattformsirene 583
 Stabantenne FWA-SA1 679
 Stabilisator-Modul 24 V DC / 12 V DC 621
 Stabmagnet im Aufbaugehäuse SM-AG 30 494
 Standsäule für Schlüsseldepot 597
 Standsäule mit Bohrschutz für Schlüsseldepot . . 597
 Steckernetzteil SN 1 203, 452, 467, 623, 679
 Steuereinheit comlock 1030 EVM 442
 Stößelkontakt 4-polig. 336
 Stößelkontakt (Einbau-Montage) 4-polig. 336

Streulichtrauchmelder ORB-OP-12001-APO	580
SWM 4 Wassermelder	323
Symphoni Low-Power Akustischer Signalgeber	582

T

T 215 Kunststoffgehäuse	144, 202
Tagalarmgerät mit Blitzleuchte TG1 aP	465
Tagalarmgerät mit Blitzleuchte TG1 aP BUS-1	463
Tagalarmgerät ohne Blitzleuchte TG1 aP	466
Tagalarmgerät TG1 aP BUS-1	464
TCM 3300 Grenzwertmodul	571
T-ED comlock-Schlüsselleser	380
Teleskopstange SOLO 100	601
Teleskopverlängerung SOLO 101	601
Temperaturgrenzwert-Sensor TGS3	323
Test-Aerosol TA 250	300, 603
Testgeräte-Set für Rauch-/Wärme-/ CO-Melder Testifire 6201-001	606
Testgeräte-Set für Rauch-/Wärmemelder Testifire 6001-001	606
Testgerät für Rauchmelder SOLO 330	602
Testgerät für Rauch-/Wärme-/CO-Melder Testifire 2001-001	605
Testgerät für Rauch-/Wärmemelder Testifire 1001-001	604
Testgerät für Wärmemelder SOLO 461	602
Testgerät / Montagehilfe 8322.0 für Sperrelement	417
Testifire 1001-001 Testgerät für Rauch-/ Wärmemelder	604
Testifire 2001-001 Testgerät für Rauch-/ Wärme-/CO-Melder	605
Testifire 6001-001 Testgeräte-Set für Rauch-/ Wärmemelder	606
Testifire 6201-001 Testgeräte-Set für Rauch-/ Wärme-/CO-Melder	606
Testifire TC3-001 Ersatz-CO-Patronen	606
Testifire TS3-001 Ersatz-Rauchpatronen	606
Testplatine für parallele S1-Schnittstelle	100
Testset SOLO 812	603
TGS3 Temperaturgrenzwert-Sensor	323
Thermischer Melder 4318	519
Thermischer Melder CT 3002 T	295, 522
Thermischer Melder PL 3302 T	555
Thermopapier TP 1	110
Thermotransferdruck 4-farbig für HF-KT 50	399
Thermotransferdruck Schwarz für HF-KT 50	399
Thermowarntmelder HDv 3002 TS	293
Thermowarntmelder HDv 3002 TS BUS-1	292
T/K-ED comlock Schlüssel-Tastaturleser	380
Touch-Bedienteil BT 800 aP	124, 176
Touch-Bedienteil BT 801 uP	126, 178
TP 1 Thermopapier	110
Tragetasche für Testgerät SOLO 610	602
Transceiver hilock 203 K20	420
Transceiver hilock 203 / Lötverteiler / K30	421
Transceiver hilock 203 / LSA-Plus Verteiler / K30	422
TU 2017 Service-Tool	435, 701
TU 2120-40 Elektronisches Knaufmodul	424
TU 2120-45 Elektronisches Knaufmodul	424
TU 6381 Mechanischer Schlüssel APM	434
TU 6384 Sicherheitsrosette	435
TU 6710 APM Profil-Doppelzylinder-Gehäuse Antipanic für mechanischen Spezialschlüssel	430
TU 6710 AP Profil-Doppelzylinder-Gehäuse Antipanic	428
TU 6710 Profil-Doppelzylinder-Gehäuse	426
TU 6711 Profil-Halbzylinder-Gehäuse	425
TU 6712-BK Mechanischer Blindkern	425
TU 6712 mechanischer Knauf	425
TU-KS Kartenset Batteriewechsel/Demontage	432
Türkontrollrichtung aP	468
Türmodul comlock 410 aP-Montage	138, 194
Türmodul comlock 410 aP-Montage mit Lötverteiler	138, 194
Türmodul comlock 410 aP-Montage mit LSA-Plus-Verteiler	139, 195
Türmodul comlock 410 UFM	502
Türmodul comlock 410 uP-Montage	139, 195
TWN4 HF-Schreib-Lesesystem	372, 701

U

Überfallmelder HMK 1	280
Überfallmelder HMK 2	281
Überspannungsableiter DR M 2P 255	665
Überwachungszusatz UBW 3311	570
UBW 3311 Überwachungszusatz	570
ÜE-Anzeigeplatine CPT InB	544
ÜE comXline 1104 (GSM) Einbausatz	46
ÜE comXline 1104 (GSM) S3 / NT	47
ÜE comXline 1516 GR80	53
ÜE comXline 1516 (GSM) Einbausatz	54
ÜE comXline 1516 (GSM) GR80	56
ÜE comXline 1516 (GSM) S3	55
ÜE comXline 1516 (GSM) S8/2	57
ÜE comXline 1516 Platine	52
ÜE comXline 1516 S3	52
ÜE comXline 2516 GR80	63
ÜE comXline 2516 (GSM) Einbausatz	64
ÜE comXline 2516 (GSM) GR80	66
ÜE comXline 2516 (GSM) S3	65
ÜE comXline 2516 Platine	62
ÜE comXline 2516 S3	62
ÜE comXline 3516-1 GR80	74
ÜE comXline 3516-1 Platine	72
ÜE comXline 3516-1 S3	73
ÜE comXline 3516-2 GR80	77
ÜE comXline 3516-2 (GSM) Einbausatz	78
ÜE comXline 3516-2 (GSM) GR80	80
ÜE comXline 3516-2 (GSM) S3	79
ÜE comXline 3516-2 Platine	75
ÜE comXline 3516-2 S3	76
UFM 260 Universelles Funkmodul	501
UH 1 Universalhalter	577
UMA 8 aP Universelle Meldergruppen- Anzeige	203, 467
UMB 122 Universalmodul BUS-1	332
Universal-Befestigungswinkel 8325.W	415
Universalhalter UH 1	577
Universalmodul BUS-1 UMB 122	332
Universal-Schaltrelaismodul USR-M	143, 202
Universelle Meldergruppen-Anzeige UMA 8 aP	203, 467
Universelles Funkmodul UFM 260	501
Unterlegplatte 8325.U	416
Unterputzgehäuse Größe 1	133, 185
Unterputzgehäuse Größe 2	133, 185
Unterputzgehäuse Größe 3	133, 185

Stichwortverzeichnis

Unterputzgehäuse UG 801 EP. 128, 180
 Unterputzgehäuse UG 801 HW. 128, 180
 Unterteil mit Kabeleinführung PG-Sockel 582
 UP 370T Infrarot-Ultraschall-Bewegungsmelder . . 250
 USB-Kabel Micro 700
 USR-M Schaltrelaismodul 143, 202

V

Verbindungskabel Master/Slave für comlock 3000 452
 Verdachtstaster VT 1 280
 Verlängerungsleitung für Lageplantagebleau 199
 Verlängerung von ProfilHalbzylindern 460
 Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik
 VT2 8 DA aP K10 649
 Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik
 VT2 16 DA aP K20 649
 Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik
 VT2 32 DA aP K30 649
 Verteiler-Leergehäuse aP VT 80-polig//60 DA S4 . . 657
 Verteiler-Leergehäuse aP VT 160-polig/120 DA S6 . 658
 Verteiler-Leergehäuse uP VT 80-polig/60 DA S4 . . 657
 Verteiler-Leergehäuse uP VT 160-polig/120 DA S6 . 658
 Verteiler-Leergehäuse VTZ 3 288-polig /
 180 DA / GR100 659, 669
 Verteiler mit Lötkontakte VT2 16-polig aP K10 . . . 639
 Verteiler mit Lötkontakte VT2 32-polig aP K20 . . . 639
 Verteiler mit Lötkontakte VT2 64-polig aP K30 . . . 640
 Verteiler mit Lötkontakte VT 16-polig uP K50 645
 Verteiler mit Lötkontakte VT 18-polig aP K40 639
 Verteiler mit Lötkontakte VT 32-polig uP K60 645
 Verteiler mit Lötkontakte VT 80-polig aP S4 640
 Verteiler mit Lötkontakte VT 80-polig uP S4 646
 Verteiler mit Lötkontakte VT 160-polig aP S6 640
 Verteiler mit Lötkontakte VT 160-polig uP S6 646
 Verteiler mit Lötkontakte VTZ 3 288-polig GR100 . 641
 Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten
 VT 60 DA aP S4 650
 Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten
 VT 60 DA uP S4 654
 Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten
 VT 120 DA aP S6 650
 Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten
 VTZ 3 180 DA GR100 650
 Verwaltungssoftware comlock-passX 451
 Vorführkoffer BT 800 708
 Vorführkoffer DSS2 / GR80. 508, 706
 Vorführkoffer FBT 250. 508, 706
 Vorführkoffer FWA-BM 143 680, 710
 Vorführkoffer hilock 2200 708
 VSÖK-C Magnetkontakt 265
 VT 1 Verdachtstaster 280
 VT2 8 DA aP K10 Verteiler in
 LSA-Plus-Anschlusstechnik 649
 VT2 16 DA aP K20 Verteiler in
 LSA-Plus-Anschlusstechnik 649
 VT2 16-polig aP K10 Verteiler mit Lötkontakte . . . 639
 VT2 32 DA aP K30 Verteiler in
 LSA-Plus-Anschlusstechnik 649
 VT2 32-polig aP K20 Verteiler mit Lötkontakte . . . 639
 VT2 64-polig aP K30 Verteiler mit Lötkontakte . . . 640
 VT 16-polig uP K50 Verteiler mit Lötkontakte 645
 VT 18-polig aP K40 Verteiler mit Lötkontakte 639
 VT 32-polig uP K60 Verteiler mit Lötkontakte 645

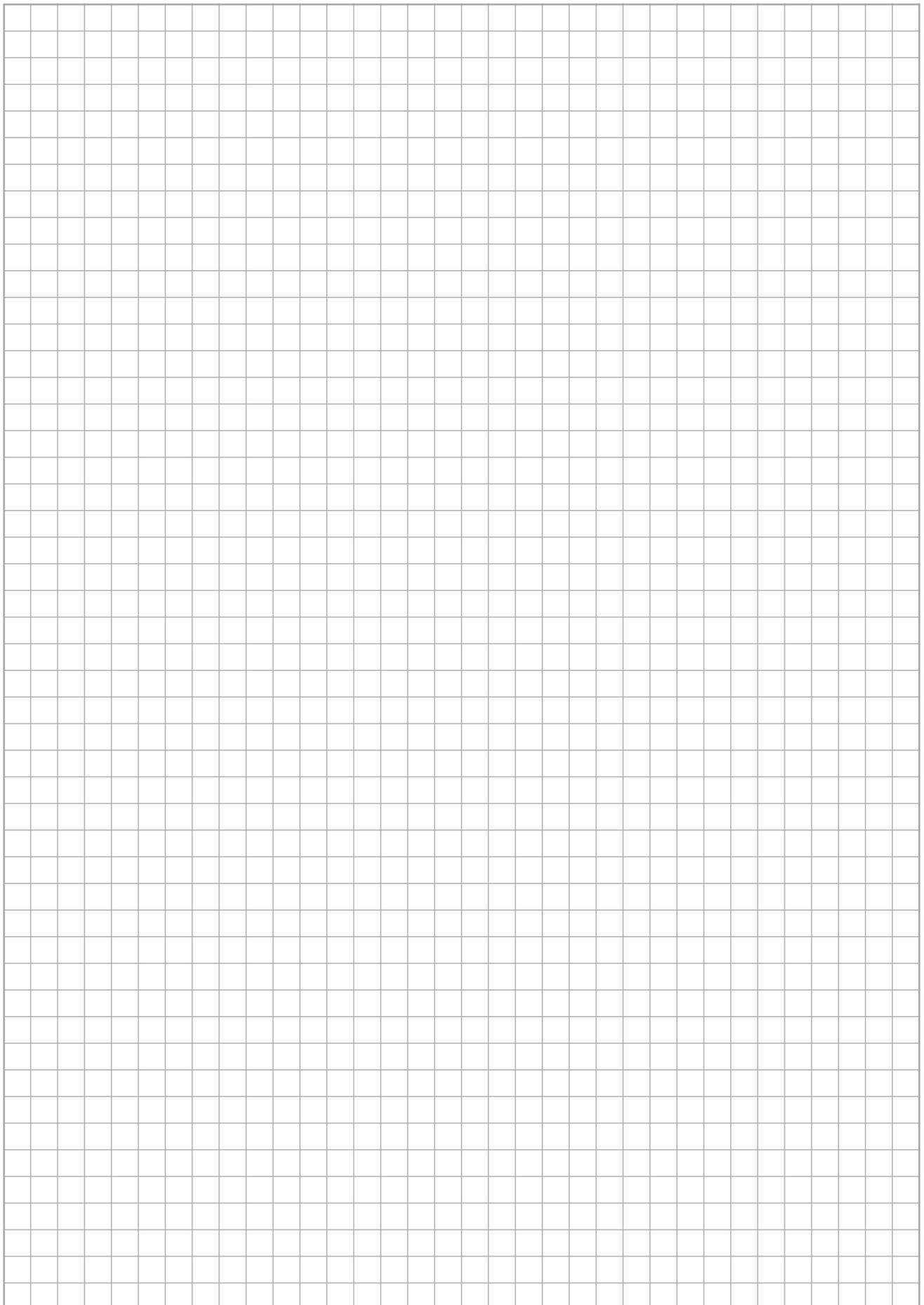
VT 60 DA aP S4 Verteiler mit
 LSA-Plus-Anschlussleisten. 650
 VT 60 DA uP S4 Verteiler mit
 LSA-Plus-Anschlussleisten. 654
 VT 80-polig/60 DA S4 Verteiler-Leergehäuse aP. . . 657
 VT 80-polig/60 DA S4 Verteiler-Leergehäuse uP . . 657
 VT 80-polig aP S4 Verteiler mit Lötkontakte 640
 VT 80-polig uP S4 Verteiler mit Lötkontakte 646
 VT 120 DA aP S6 Verteiler mit
 LSA-Plus-Anschlussleisten. 650
 VT 160/-polig/120 DA S6 Verteiler-Leergehäuse aP 658
 VT 160-polig/120 DA S6 Verteiler-Leergehäuse uP . 658
 VT 160-polig aP S6 Verteiler mit Lötkontakte 640
 VT 160-polig uP S6 Verteiler mit Lötkontakte 646
 VTZ 3 180 DA GR100 Verteiler mit
 LSA-Plus-Anschlussleisten. 650
 VTZ 3 288-polig / 180 DA / GR100 Verteiler-
 Leergehäuse 659, 669
 VTZ 3 288-polig GR100 Verteiler mit Lötkontakte . 641

W

Wandabreißsicherung WAS-1 97, 210, 350
 Wandabreißsicherung WAS-2 . . 96, 141, 210, 642, 651
 Wandeinbauplatte GMXWO. 311
 Wandhalter BMH 1 563
 Wandhalter BMH 2 563
 Wandhalterung WH 1. 483
 Warntonsirene Roshni 582
 WAS-1 Wandabreißsicherung. 97, 210, 350
 WAS-2 Wandabreißsicherung. . 96, 141, 210, 642, 651
 Wassermelder SWM 4. 323
 Werkzeug für Plombierplättchen. 98, 211
 Wetterschutzgehäuse WG-B 529, 567
 Wetterschutzgehäuse WG-R 529, 567
 WG-B Wetterschutzgehäuse 529, 567
 WG-R Wetterschutzgehäuse 529, 567
 Winkelstulpblech 8321 413
 WLAN-Adapter WLAN-1 82

Z

Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000 591
 Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-FBF 591
 Zentralen-Erweiterungsplatine comslave 400-FK. . 188
 Zentralen-Umschrank ZU 2 142, 201
 ZU 2 Zentralen-Umschrank 142, 201
 Zusatznetzteil 2405STE 5A. 550
 Zusatznetzteil DR-15-12 331
 Zusatznetzteil NT UFM GR20 617
 Zusatznetzteil NTZ 400 S8 619
 Zusatznetzteil NTZ 400 S10 620



Artikelnummernverzeichnis

100033088	250	100034615	317	100034816	319
100033151	245	100034616	317	100034817	319
100033161	245	100034617	317	100034818	319
100033212	245	100034618	317	100034819	319
100033215	242	100034619	317	100034820	319
100033216	242	100034620	317	100034821	319
100033760	228	100034621	317	100034822	319
100033761	228	100034622	317	100034823	319
100033762	228	100034623	317	100034824	319
100033763	228	100034624	317	100034825	319
100033764	228	100034625	317	100034826	319
100033765	228	100034626	317	100034827	319
100033768	228	100034627	317	100034828	319
100033769	228	100034628	317	100034829	319
100033772	228	100034629	317	100034830	319
100033773	228	100034630	317	100035033	678
100033775	228	100034701	318	100035034	677
100033776	228	100034702	318	100035071	679
100033790	228	100034703	318	100035072	679
100033791	228	100034704	318	100035073	679
100033792	228	100034705	318	100035074	679
100033793	228	100034706	318	100035080	690
100033794	228	100034707	318	100035081	690
100033800	236	100034708	318	100035082	691
100033802	232	100034709	318	100035083	691
100033806	236	100034710	318	100035090	692
100033808	232	100034711	318	100035091	692
100033810	237	100034712	318	100035095	693
100033812	233	100034713	318	100035111	483, 680
100033816	237	100034714	318	100035380	93
100033818	233	100034715	318	100035391	203, 452, 467, 623, 679
100033820	241	100034716	318	100035397	92
100033822	239	100034717	318	100035398	92
100033830	241	100034718	318	100035399	92
100033832	239	100034719	318	100035620	484
100033840	222	100034720	318	100035621	484
100033842	218	100034721	318	100035622	484
100033846	222	100034722	318	100035623	484
100033848	218	100034723	318	100035624	484
100033850	223	100034724	318	100035625	484
100033852	219	100034725	318	100035626	484
100033856	223	100034726	318	100035627	484
100033858	219	100034727	318	100035628	484
100033860	227	100034728	318	100035629	484
100033862	225	100034729	318	100035630	484
100033870	227	100034730	318	100035631	484
100033872	225	100034731	320	100035632	484
100033880	249	100034732	320	100035633	484
100033882	247	100034733	316	100035634	484
100033890	249	100034734	316	100035635	484
100033892	247	100034801	319	100035650	486
100034601	317	100034802	319	100035651	486
100034602	317	100034803	319	100035652	486
100034603	317	100034804	319	100035653	486
100034604	317	100034805	319	100035654	486
100034605	317	100034806	319	100035655	486
100034606	317	100034807	319	100035656	486
100034607	317	100034808	319	100035657	486
100034608	317	100034809	319	100035658	486
100034609	317	100034810	319	100035659	486
100034610	317	100034811	319	100035660	486
100034611	317	100034812	319	100035661	486
100034612	317	100034813	319	100035662	486
100034613	317	100034814	319	100035663	486
100034614	317	100034815	319		

Artikelnummernverzeichnis

100035664	486	100057150	665	100059711	348
100035665	486	100057151	666	100059712	348
100035742	105	100057152	666	100059713	349
100035792	106	100057153	666	100059721	348
100035795	106	100057154	667	100059722	349
100035900	481	100057155	667	100059723	349
100035901	482	100057157	668	100059809	346
100035908	483	100057158	670	100059812	345
100035910	490	100057159	667	100059830	346
100035911	490	100058100	640	100059831	345
100035912	490	100058101	640	100065821	110
100035915	491	100058107	647	100065823	110
100035916	491	100058109	647	100071057	94
100035917	491	100058110	646	100071058	95
100035923	493	100058111	646	100071073	94
100035924	493	100058112	645	100071077	702
100035925	493	100058113	645	100071087	700
100035930	480	100058114	645	100071088	702
100035931	480	100058115	645	100071089	97, 660
100035958	488	100058120	643	100071098	699
100035959	485	100058122	643, 652	100071102	699
100035960	487	100058123	643, 652	100071103	693, 700
100035961	484	100058125	652	100071110	700
100035965	488	100058130	639	100072015	52
100035966	486	100058131	639	100072017	53
100035970	501	100058132	644	100072018	52
100035971	501	100058135	653	100072037	54
100035972	423, 503	100058142	639	100072038	55
100035973	423, 503	100058143	639	100072039	56
100035978	502	100058144	639	100072046	62
100035979	502	100058145	639	100072056	62
100035981	499	100058146	640	100072067	63
100035985	497	100058147	640	100072087	64
100035986	498	100058148	639	100072088	65
100035990	509	100058149	639	100072092	66
100035992	496	100058150	640	100072102	46
100045023	110	100058162	649	100072112	47
100046033	621	100058163	649	100072531	85
100046040	621	100058164	649	100072532	86
100046060	620	100058165	649	100072533	84
100046061	619	100058166	649	100072538	83
100046062	618	100058167	649	100072539	86
100046112	331	100058168	649	100072541	83
100046130	622	100058169	649	100072544	95
100046143	617	100058170	649	100072545	96
100046144	617	100058200	650	100072547	96
100047040	658	100058201	650	100072650	72
100047041	657	100058211	654	100072651	75
100047043	658	100058219	655	100072660	73
100047044	657	100058220	655	100072661	76
100056078	625	100058221	656	100072667	74
100056084	626	100058222	656	100072668	77
100056087	627	100058223	655	100072670	79
100056088	625	100058225	655	100072672	78
100056094	627	100058232	636	100072673	80
100056095	626	100058233	636	100075075	614
100056096	625	100059053	347	100075085	203, 467
100056097	627	100059200	350	100075160	143, 202
100056102	629	100059530	342	100075177	641
100056103	506, 629	100059531	342	100075178	650
100056110	506, 630	100059540	346	100075179	659, 669
100056112	506, 630	100059550	343	100075188	200
100056120	99, 631	100059551	344	100075194	198
100056121	507, 630	100059590	350	100075195	198
100056122	507, 631	100059710	351	100075196	198

Artikelnummernverzeichnis

100075197	198	100075915	208	100077268	442
100075199	198	100075916	208	100077269	441
100075201	199	100075917	479	100077270	446
100075202	197	100075918	479	100077271	446
100075203	197	100075925	209	100077272	447
100075223	188	100075926	623	100077273	447
100075224	188	100075928	209	100077281	448
100075225	189	100075980	205	100077282	448
100075226	134, 190	100075981	206	100077283	449
100075240	158	100075982	205	100077284	449
100075241	160	100075985	206	100077285	452
100075243	159	100075986	207	100077286	453
100075250	164	100075987	207	100077287	450
100075251	166	100076700	124, 176	100077289	382
100075253	165	100076701	124, 176	100077290	382
100075260	167	100076702	126, 178	100077295	451
100075261	169	100076703	126, 178	100077300	364
100075263	168	100076704	124, 176	100077301	364
100075270	170	100076705	126, 178	100077302	364
100075271	171	100076710	125, 177	100077303	364
100075272	172	100076711	125, 177	100077304	364
100075274	173	100076712	125, 177	100077305	364
100075280	474	100076713	125, 177	100077307	364
100075281	475	100076714	125, 177	100077308	364
100075282	476	100076715	125, 177	100077310	366
100075534	90	100076716	125, 177	100077311	366
100075535	331	100076717	125, 177	100077312	366
100075536	332	100076718	125, 177	100077313	366
100075537	332	100076720	125, 177	100077314	366
100075540	327	100076721	125, 177	100077315	366
100075541	327	100076722	125, 177	100077317	366
100075542	328	100076723	125, 177	100077318	366
100075543	147	100076724	125, 177	100077320	370
100075544	329	100076725	125, 177	100077330	364
100075545	147	100076730	127, 179	100077331	364
100075546	148	100076731	127, 179	100077332	364
100075547	148	100076732	127, 179	100077333	364
100075548	149	100076733	127, 179	100077334	364
100075560	325	100076734	127, 179	100077340	366
100075564	326	100076735	127, 179	100077341	366
100075568	326	100076736	127, 179	100077342	366
100075570	325	100076737	127, 179	100077343	366
100075690	133, 185	100076738	127, 179	100077344	366
100075691	133, 185	100076740	127, 179	100077350	371
100075693	133, 185	100076741	127, 179	100077351	371
100075740	138, 194	100076742	127, 179	100077355	371
100075741	138, 194	100076743	127, 179	100077357	371
100075742	139, 195	100076744	127, 179	100077358	371
100075744	139, 195	100076745	127, 179	100077360	372
100075745	140, 196, 644, 653	100076750	128, 180	100077361	372
100075746	140, 196, 644, 653	100076751	128, 180	100077362	372
100075780	186	100076770	130, 182	100077364	372
100075782	187	100076771	131, 183	100077391	371
100075829	142, 212	100076772	132, 184	100077400	368
100075839	212	100076780	130, 182	100077532	626
100075864	191	100076781	131, 183	100078279	520
100075869	100	100076782	132, 184	100078342	519
100075872	82	100076820	118	100078343	519
100075881	211	100076821	119	100078527	607
100075883	144, 202	100076822	120	100078535	598
100075905	478	100076830	121	100078602	516
100075907	478	100076831	122	100078603	517
100075908	478	100076832	123	100078630	534
		100077260	441	100078631	535
		100077265	441	100078632	536

Artikelnummernverzeichnis

100078665	537	100078803	569	100078955	584
100078672	591	100078804	570	100078956	585
100078678	589	100078805	571	100078957	585
100078679	589	100078806	528	100078958	585
100078680	590	100078807	528	100078960	604
100078681	591	100078808	570	100078961	605
100078682	592	100078812	546	100078962	606
100078683	593	100078829	545	100078963	606
100078684	594	100078830	545	100078964	606
100078691	550	100078850	582	100078965	606
100078692	550	100078851	582	100078970	290
100078693	591	100078852	583	100078971	291
100078703	539	100078853	573	100078973	293
100078706	538	100078858	583	100078974	288
100078707	539	100078867	595	100078975	563
100078710	541	100078868	595	100078980	286
100078711	541	100078869	595	100078981	287
100078712	540	100078870	540	100078982	287
100078713	541	100078871	596	100078983	292
100078715	305	100078872	596	100080253	505
100078716	543	100078873	596	100080254	504
100078717	303	100078874	596	100080255	504
100078718	303	100078875	597	100080256	504
100078727	543	100078876	598	100080257	504
100078729	542	100078877	599	100080258	505
100078732	544	100078878	599	100080271	174
100078734	544	100078879	597	100080272	175
100078735	543	100078889	572	100080312	57
100078737	542	100078890	547	100090002	459
100078740	553	100078891	547	100090003	459
100078742	554	100078896	586	100090008	459
100078744	557	100078897	586	100090009	459
100078748	558	100078898	586	100090013	460
100078750	555	100078901	601	100090042	257
100078757	299	100078902	601	100090043	257
100078758	297, 521	100078903	601	100090045	257
100078760	556	100078904	602	100090048	257
100078762	294, 520	100078905	602	100090052	258
100078763	295, 522	100078906	602	100090053	258
100078764	296, 523	100078907	300, 603	100090055	258
100078765	559	100078909	603	100090056	258
100078766	299	100078914	548	100090064	278
100078767	561	100078915	548	100090076	662
100078768	298, 524, 560	100078916	572	100090077	662
100078771	561	100078919	572	100090078	662
100078776	563	100078921	575	100090079	661
100078777	300, 500, 562	100078922	576	100090081	661
100078778	563	100078924	576	100090082	661
100078779	563	100078927	574	100090083	661
100078780	565	100078930	582	100090087	661
100078781	565	100078931	582	100090088	661
100078782	560	100078932	577	100090089	662
100078784	566	100078933	577	100090091	662
100078785	566	100078934	577	100090092	662
100078787	304, 527	100078937	573	100090101	260
100078788	304, 527	100078938	575	100090102	260
100078790	529, 567	100078940	578	100090103	260
100078791	529, 567	100078941	579	100090104	260
100078792	529, 567	100078942	579	100090105	260
100078793	529, 567	100078944	580	100090106	260
100078796	562	100078945	580	100090110	261
100078798	300, 500, 561	100078946	357	100090111	261
100078799	562	100078947	582	100090113	256
100078800	569	100078953	582	100090114	256
100078802	571	100078954	584	100090116	455

Artikelnummernverzeichnis

100090117	455	100090311	311	100090906	381
100090118	256	100090314	311	100090907	380
100090119	256	100090327	308	100090908	381
100090120	454	100090330	310	100090909	380
100090121	454	100090344	335	100090911	412
100090122	468	100090345	334	100090912	414
100090124	455	100090346	334	100090913	275
100090125	465	100090347	335	100090915	458
100090126	466	100090348	334	100090916	458
100090137	463	100090351	663	100090918	456
100090138	464	100090359	309	100090919	456
100090142	257	100090365	334	100090920	456
100090143	257	100090435	143, 201	100090921	456
100090145	257	100090448	143, 202	100090922	456
100090148	336	100090477	335	100090940	408
100090149	336	100090479	335	100090941	409
100090152	258	100090485	335	100090942	382
100090153	258	100090579	333	100090943	382
100090155	258	100090581	337	100090944	382
100090156	258	100090582	338	100090945	382
100090157	258	100090583	338	100090946	382
100090158	258	100090624	380	100090947	385
100090159	257	100090625	382	100090948	385
100090160	257	100090626	400	100090949	385
100090161	336	100090696	312	100090965	460
100090171	383	100090697	337	100090982	414
100090173	370, 383	100090698	337	100091033	275
100090174	370, 383	100090700	90	100091034	275
100090175	370, 383	100090740	456	100091035	275
100090176	383	100090742	457	100091036	275
100090177	383	100090751	402	100091062	411
100090178	383	100090752	403	100091078	262
100090180	355	100090753	403	100091079	262
100090182	355	100090756	456	100091088	663
100090183	355	100090757	456	100091178	451
100090186	356	100090758	456	100091184	400
100090187	357	100090759	457	100091185	400
100090188	356	100090765	403	100091192	452
100090193	460	100090766	404	100091195	307
100090194	460	100090767	404	100091197	307
100090195	370	100090768	404	100091199	322
100090196	370	100090810	263	100091202	322
100090197	370	100090811	263	100091215	323
100090203	280	100090812	264	100091224	99
100090211	280	100090813	264	100091258	665
100090212	281	100090820	261	100091280	97, 210, 350
100090213	281, 354	100090821	261	100091289	97, 660
100090214	281	100090822	262	100091290	660
100090215	281, 354	100090823	262	100091293	660
100090226	282	100090844	142, 201	100091307	89
100090240	354	100090857	279	100091308	89
100090242	354	100090858	279	100091309	89
100090251	129, 181, 492	100090880	406	100091311	89
100090252	97, 129, 141, 181, 211, 642, 651	100090881	407	100091312	90
100090253	642, 651	100090882	413	100091331	87
100090256	98, 211, 642, 651	100090883	414	100091390	379
100090257	642, 651	100090884	417	100091391	379
100090259	98, 211	100090886	411	100091392	379
100090260	282	100090887	410	100091393	379
100090267	144, 204	100090889	411	100091403	323
100090269	144, 204	100090901	275	100091404	307
100090308	311	100090902	275	100091405	307
100090309	311	100090903	275	100091408	278
		100090904	275	100091411	397
		100090905	380	100091413	378

Artikelnummernverzeichnis

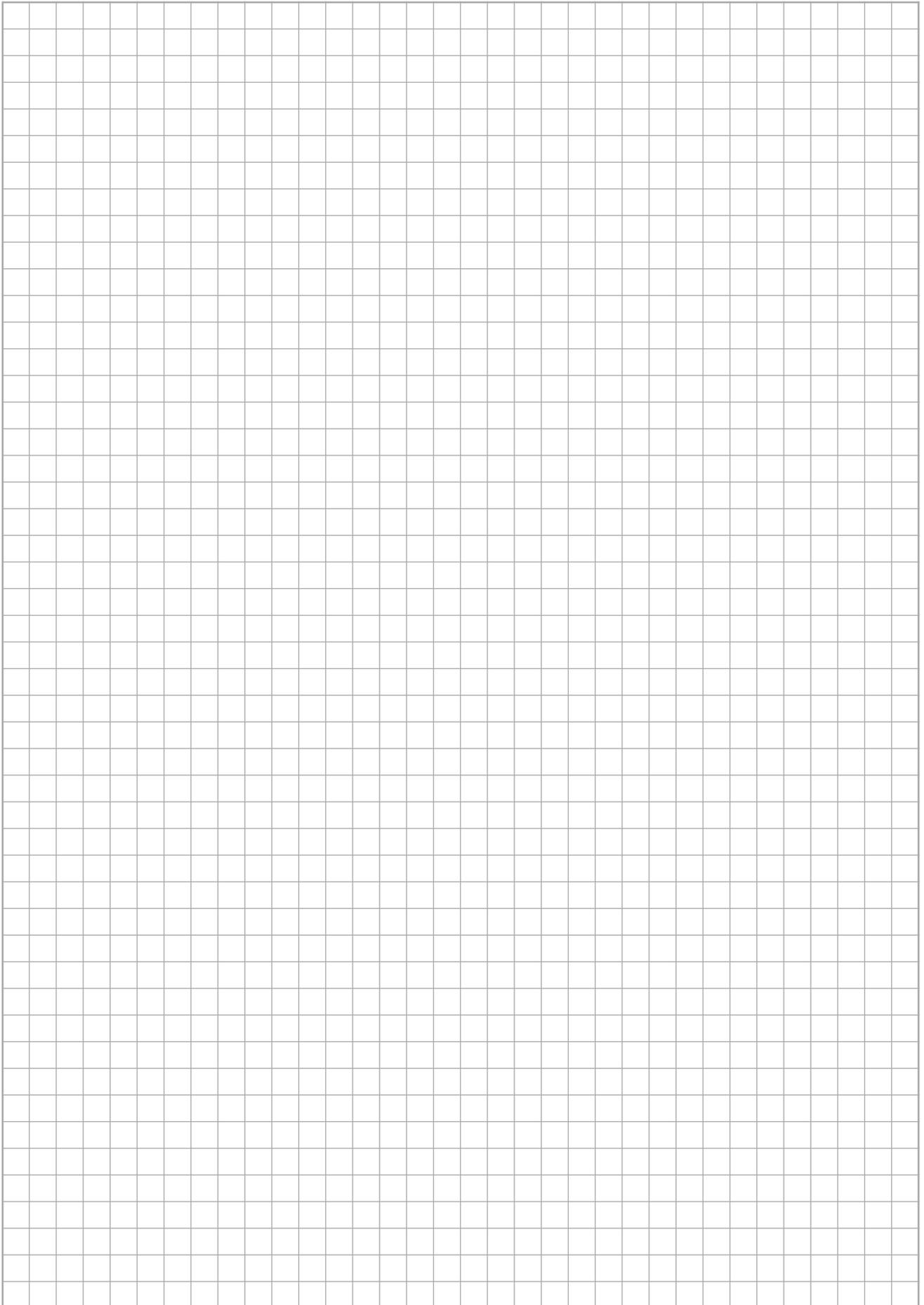
100091414	378	100091921	399	100093294	368
100091415	378	100091922	399	100093295	365
100091416	378	100091923	399	100093296	368
100091447	395	100091924	398	100093330	392
100091448	395	100092283	705	100093331	394
100091449	395	100093045	310	100093332	395
100091493	384	100093046	310	100093333	393
100091494	384	100093047	. . .96, 141, 210, 642, 651	100093334	392
100091497	384			100093335	394
100091498	384	100093048	. . . . . 141, 210	100093336	395
100091603	276	100093049	. . . . . 334	100093337	393
100091604	276	100093057	. . . 129, 181, 492	100093338	412
100091605	277	100093058	. . 129, 181, 492	100093339	412
100091606	277	100093101	. . . . . 384	100093341	413
100091609	277	100093103	. . . . . 384	100093343	412
100091625	415	100093105	. . . . . 384	100093344	412
100091646	663	100093107	. . . . . 384	100093345	413
100091659	275	100093111	. . . . . 377	100093349	412
100091660	275	100093113	. . . . . 377	100093364	405
100091663	494	100093115	. . . . . 385	100093365	413
100091664	494	100093116	. . . . . 385	100093366	410
100091665	392	100093117	. . . . . 376	100093367	411
100091666	392	100093118	. . . . . 376	100093368	412
100091667	392	100093119	. . . . . 376	100093369	413
100091668	396	100093120	. . . . . 376	100093371	412
100091679	396	100093121	. . . . . 377	100093375	405
100091680	396	100093122	. . . . . 377	100093379	402
100091698	272	100093124	. . . . . 377	100093380	407
100091712	253	100093126	. . . . . 377	100093386	684
100091713	253	100093127	. . . . . 377	100093387	405
100091714	253	100093152	. . . . . 278	100093388	405
100091715	253	100093155	. . . . . 275	100093390	685
100091723	259	100093156	. . . . . 275	100093392	685
100091742	254	100093157	. . . . . 275	100093395	686
100091743	254	100093160	. . . . . 494	100093396	686
100091745	254	100093161	. . . . . 494	100093397	686
100091746	254	100093162	. . . . . 494	100093406	307
100091782	266	100093163	. . . . . 494	100093431	. . . . . 680, 710
100091783	266	100093170	. . . . . 271	100093432	. . . . . 708
100091786	266	100093171	. . . . . 271	100093433	. . . . . 708
100091787	266	100093172	. . . . . 273	100093434	. . . . . 369, 709
100091793	265	100093173	. . . . . 270	100093435	. . . . . 508, 706
100091794	265	100093174	. . . . . 270	100093436	. . . . . 508, 706
100091812	253	100093175	. . . . . 268	100093620	. . . . . 390
100091813	253	100093176	. . . . . 268	100093621	. . . . . 390
100091814	253	100093177	. . . . . 268	100093622	. . . . . 390
100091815	253	100093178	. . . . . 268	100093623	. . . . . 390
100091821	253	100093179	. . . . . 273	100093624	. . . . . 390
100091822	253	100093182	. . . . . 269	100093625	. . . . . 391
100091823	253	100093183	. . . . . 269	100093626	. . . . . 391
100091842	254	100093184	. . . . . 269	100093627	. . . . . 391
100091843	254	100093185	. . . . . 269	100093628	. . . . . 391
100091845	254	100093207	. . . . . 415	100093629	. . . . . 391
100091846	254	100093208	. . . . . 415	100093630	. . . . . 392
100091900	395	100093209	. . . . . 416	100093631	. . . . . 394
100091901	395	100093219	. . . . . 405	100093632	. . . . . 391
100091902	395	100093220	. . . . . 405	100093633	. . . . . 395
100091903	394	100093264	. . . . . 372, 701	100093634	. . . . . 393
100091904	394	100093267	. . . . . 707	100093635	. . . . . 390
100091905	394	100093268	. . . . . 707	100093794	. . . . . 707
100091910	393	100093269	. . . . . 368, 709	100095048	. . . . . 397
100091911	393	100093279	. . . . . 229, 710	100095079	. . . . . 280
100091912	393	100093291	. . . . . 365	100096000	. . . . . 420
100091913	397	100093292	. . . . . 365	100096001	. . . . . 421
100091920	398	100093293	. . . . . 368	100096002	. . . . . 422

Artikelnummernverzeichnis

100096014	424	100096104	427	100096174	429
100096015	424	100096110	428	100096175	429
100096030	425	100096111	428	100096176	429
100096031	425	100096112	428	100096177	429
100096032	425	100096113	428	100096178	429
100096033	425	100096114	428	100096179	429
100096034	425	100096115	428	100096180	429
100096040	425	100096116	428	100096181	429
100096041	425	100096117	428	100096182	429
100096042	425	100096118	428	100096183	429
100096043	425	100096119	428	100096184	429
100096050	426	100096120	428	100096185	429
100096051	426	100096121	428	100096186	429
100096052	426	100096122	428	100096187	429
100096053	426	100096123	428	100096188	429
100096054	426	100096124	428	100096189	429
100096055	426	100096125	428	100096190	429
100096056	426	100096126	428	100096200	430
100096057	426	100096127	428	100096201	430
100096058	426	100096128	428	100096202	430
100096059	426	100096129	428	100096203	430
100096060	426	100096130	428	100096204	430
100096061	426	100096131	428	100096205	430
100096062	426	100096132	428	100096206	430
100096063	426	100096133	428	100096207	430
100096064	426	100096134	428	100096208	430
100096065	426	100096135	428	100096209	430
100096066	426	100096136	428	100096210	430
100096067	426	100096137	428	100096211	430
100096068	426	100096138	428	100096212	430
100096069	426	100096139	428	100096213	430
100096070	426	100096140	428	100096214	430
100096071	426	100096141	428	100096215	430
100096072	426	100096142	428	100096216	430
100096073	426	100096143	428	100096217	430
100096074	426	100096144	428	100096218	430
100096075	426	100096145	428	100096219	430
100096076	426	100096146	428	100096220	430
100096077	426	100096147	428	100096221	430
100096078	426	100096148	428	100096222	430
100096079	426	100096149	428	100096223	430
100096080	426	100096150	428	100096224	430
100096081	426	100096151	428	100096225	430
100096082	426	100096152	428	100096226	430
100096083	426	100096153	428	100096227	430
100096084	426	100096154	428	100096228	430
100096085	426	100096155	428	100096229	430
100096086	426	100096156	428	100096230	430
100096087	426	100096157	428	100096231	430
100096088	426	100096158	428	100096232	430
100096089	426	100096159	429	100096233	430
100096090	427	100096160	429	100096234	430
100096091	427	100096161	429	100096235	430
100096092	427	100096162	429	100096236	430
100096093	427	100096163	429	100096237	430
100096094	427	100096164	429	100096238	430
100096095	427	100096165	429	100096239	430
100096096	427	100096166	429	100096240	430
100096097	427	100096167	429	100096241	430
100096098	427	100096168	429	100096242	430
100096099	427	100096169	429	100096243	430
100096100	427	100096170	429	100096244	430
100096101	427	100096171	429	100096245	430
100096102	427	100096172	429	100096246	430
100096103	427	100096173	429	100096247	430

Artikelnummernverzeichnis

100096248	430	400078766	299	920093561	254
100096249	431	400078767	561	920093563	260
100096250	431	400078768	298, 524, 560	920093564	260
100096251	431	400078782	560	920093565	255
100096252	431	400078971	291	920093566	255
100096253	431	400090765	403	930091788	267
100096254	431	400090766	404	930091789	267
100096255	431	400090767	404	940035918	494
100096256	431	400090768	404	940035919	495
100096257	431	910033800	236	940058226	635
100096258	431	910033802	232	940058227	635
100096259	431	910033806	236	940058228	635
100096260	431	910033808	232	940058229	635
100096261	431	910033810	237	950078943	579
100096262	431	910033812	233	950078977	289
100096263	431	910033816	237	950093562	261
100096264	431	910033818	233	980090760	261
100096265	431	910033820	241	980090761	261
100096266	431	910033822	239	980090762	261
100096267	431	910033830	241		
100096268	431	910033832	239		
100096269	431	910033840	222		
100096270	431	910033842	218		
100096271	431	910033846	222		
100096272	431	910033848	218		
100096273	431	910033850	223		
100096274	431	910033852	219		
100096275	431	910033856	223		
100096276	431	910033858	219		
100096277	431	910033860	227		
100096278	431	910033862	225		
100096279	431	910033870	227		
100096280	431	910033872	225		
100096401	432	910033880	249		
100096402	432	910033882	247		
100096404	433, 631	910033890	249		
100096406	433	910033892	247		
100096408	434	910056103	506, 629		
100096410	434	910056110	506, 630		
100096413	434	910056112	506, 630		
100096417	432	910058230	635		
100096420	435	910075991	145, 204		
100096421	435	910078918	549		
100096422	435, 701	910078976	289		
400035010	675	910090090	243, 489		
400035011	675	910090100	263		
400035012	676	910090816	264		
400035013	676	910090817	263		
400035900	481	910090818	263		
400035901	482	910091083	312		
400035908	483, 680	910091709	255		
400035986	498	910091809	255		
400059530	342	910093290	243, 487		
400059531	342	910093567	255		
400059540	346	910096405	433		
400059550	343	910096411	433		
400059551	344	920090804	264		
400059590	350	920090806	265		
400059595	350	920091701	254		
400077300	364	920091704	255		
400077310	366	920091705	255		
400077400	368	920091801	254		
400078742	554	920091804	255		
400078757	299	920091805	255		
400078758	297, 521	920093560	260		



Übertragungstechnik	37
Übertragungseinrichtungen	39
Übersicht Übertragungseinrichtungen	39
Übertragungseinrichtung comXline 1104	42
Übertragungseinrichtung comXline 1516	48
Übertragungseinrichtung comXline 2516	58
Übertragungseinrichtung comXline 3516	68
Zubehör für Übertragungseinrichtungen	82
Erweiterungsmodule / Zusatzplatinen	82
Flachbandleitungssätze	88
GSM-Antennen	92
Leergehäuse	94
Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204	102
Alarmempfangseinrichtung ATS	108
Zubehör Alarmempfangseinrichtung comXline AE	110

Übertragungseinrichtung

Übertragungseinrichtungen	Ethernet		GSM			La/Lb	ISDN		S1-Schnittstelle	Meldelinien		VdS-Anerkennung	
	IP-Protokoll		Sprachkanal	CSD	GPRS (IP)		PTP	PTM		Systemstecker	Lötfeederleiste	zur Übertragung aus Anlagen der VdS-Klasse A	zur Übertragung aus Anlagen der VdS-Klassen B + C
	TCP/IP (VdS 2465-S2) E-Mail (unverschlüsselt) SIA DC-09 Contact ID	App-fähig (Android / Apple iOS)	Sprache	④	TCP/IP (VdS 2465-S2) SIA DC-05 Contact-ID	1200 Baud (VdS 2465) 10 Baud Sprache SIA DC-05 Contact-ID	HDLC/X.25 (VdS 2465) Sprache SIA DC-05 Contact-ID	④	④				
comXline 1104 (GSM)			✓	✓	✓				✓	✓	4	4	
comXline 1516 ②	✓	✓							✓	✓	8	8	✓
comXline 1516 (GSM) ②	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	8	① 8	✓ ✓
comXline 2516 ②	✓	✓				✓			✓	✓	8	① 8	✓ ✓
comXline 2516 (GSM) ②	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	8	① 8	✓ ✓
comXline 3516-1 ②	✓	✓						✓	✓	✓	8	① 8	✓ ✓
comXline 3516-2 ②	✓	✓					✓	✓	✓	✓	8	① 8	✓ ✓
comXline 3516-2 (GSM) ②	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	8	① 8	✓ ✓

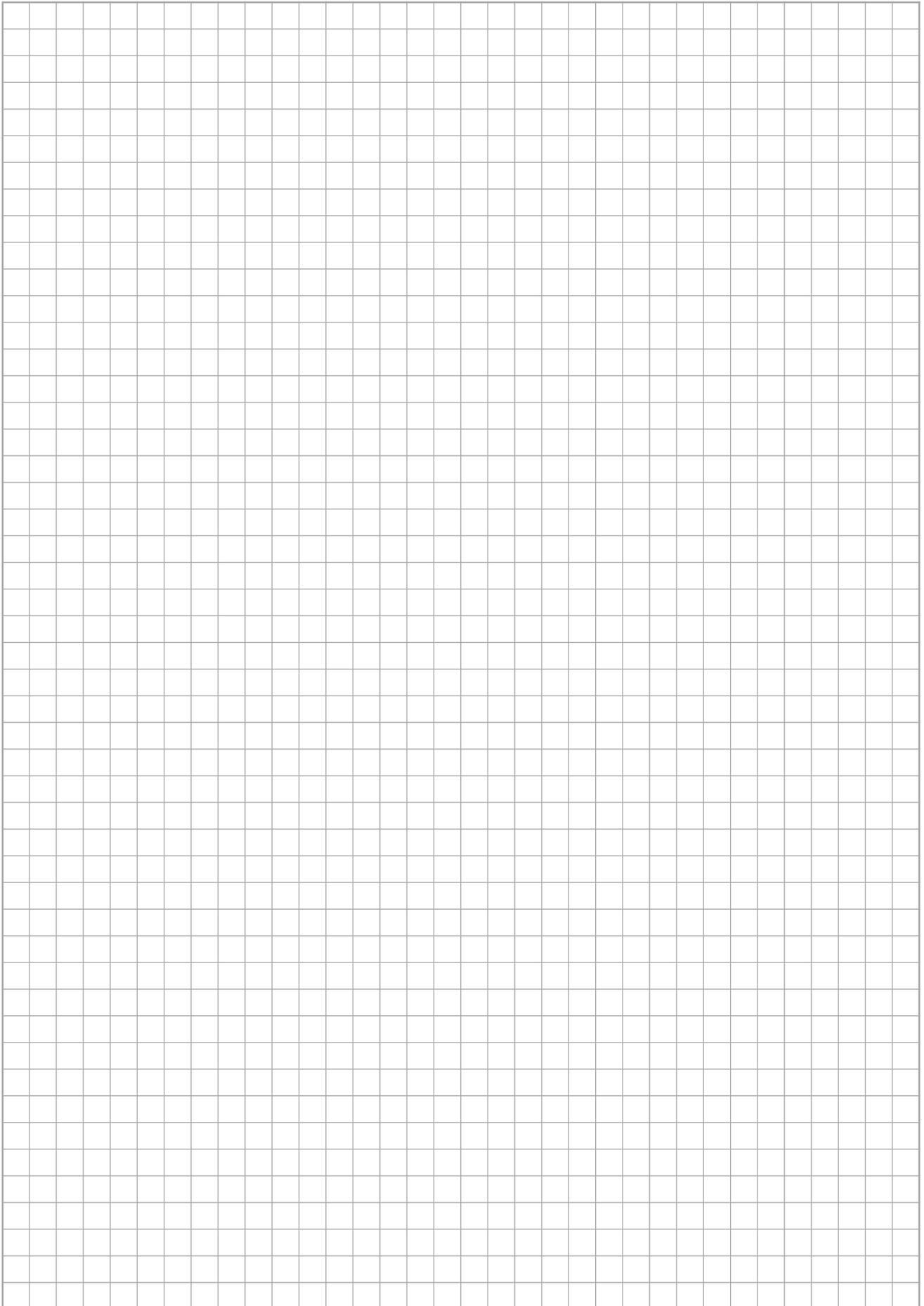
① Mit Erweiterungsmodul CXB + 8 Meldelinien, mit Erweiterungsmodul CXF + 16 Meldelinien

② Es kann nur ein Erweiterungsmodul aufgesteckt werden

③ Alarmanlagen-App BuildSec = App für Einbruchmelderzentralen zur Bedienung und zur Darstellung von Betriebszuständen
 - über LAN (hiplex-Zentralen)
 - mit Hilfe einer Übertragungseinrichtung über TCP/IP (complex-Zentralen)

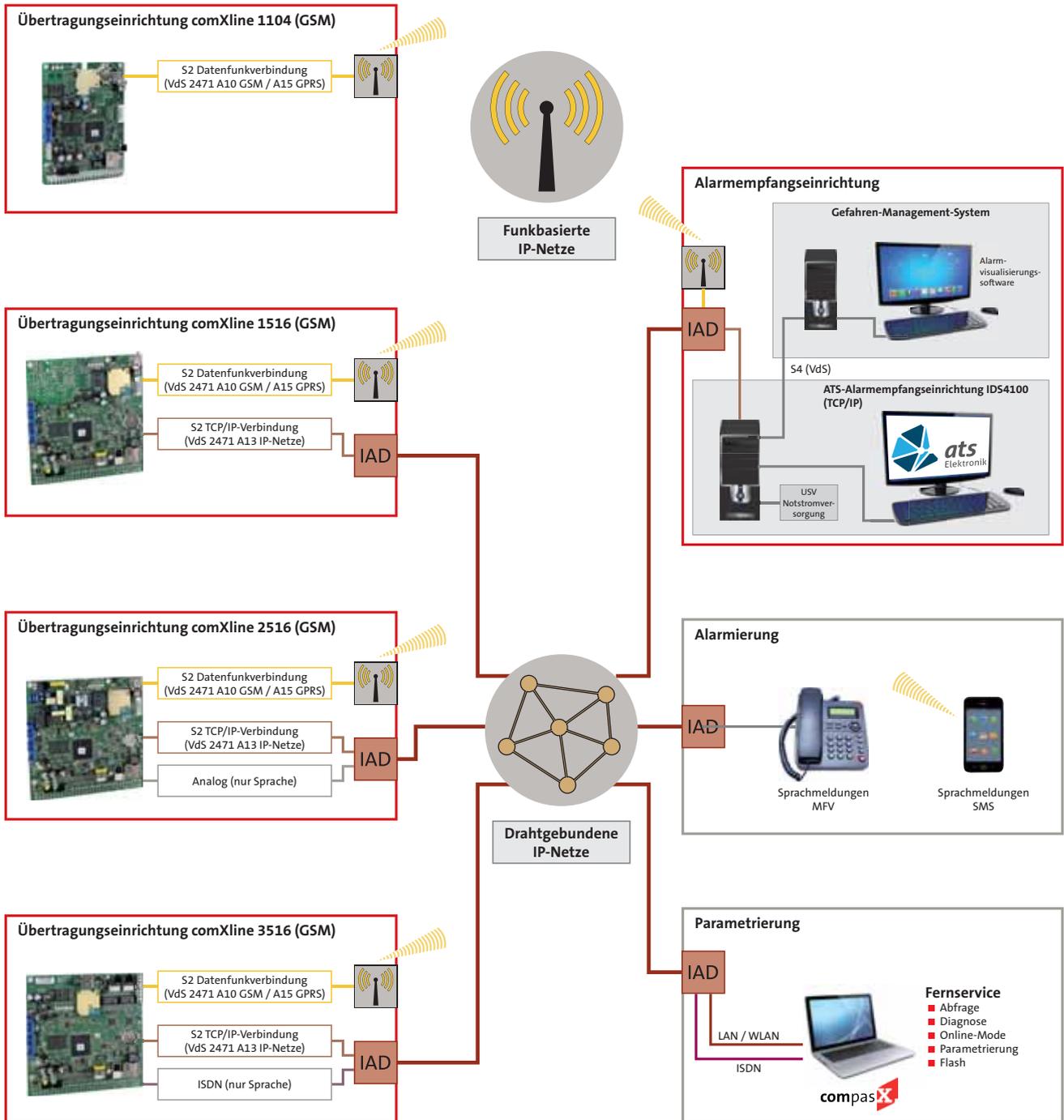
④ Die genannten Dienste sind abhängig vom Provider und nicht in allen Mobilfunkverträgen enthalten





Übertragungseinrichtung

1



IP	Internet Protocol	S0	ISDN-Endgeräte Anschluss
GSM	Global System for Mobile Communications	LAN	Local Area Network
GWA	Gefahrenwarnanlage	WLAN	Wireless Local Area Network
a/b	Anschluss für analoge Telefone	IAD	Integrated Access Device

Bitte beachten Sie die länderspezifischen Dienste und Netzzugänge für SMS, Fax, E-Mail und klären Sie diese im Vorfeld mit dem jeweiligen Provider ab.

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM)

Die Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) dient zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen und/oder technischen Alarmen ausschließlich über das GSM-Netz.

Die Übertragung erfolgt in Form von Sprache zu einem Telefonanschluss oder digitaler Signale zu einer kompatiblen Alarmempfangseinrichtung. Zusätzlich ist die Übertragung mit dem Contact-ID-Protokoll möglich.

Die übermittelten Meldungen werden durch ein Quittungstelegramm bestätigt. Die Übertragungseinrichtung kann so parametrierbar werden, dass bei ordnungsgemäßer Quittung der Programmablauf gestoppt wird. Meldungen als SMS sind ebenfalls realisierbar.

Mit Abreißmelder entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von DIN EN 50131-10:2011 Grad 3.

Die comXline 1104 (GSM) ist besonders geeignet für den Einsatz in Pump- und Relaisstationen, Wasserbehältern, Windkraftanlagen, Ferienhäusern und vielen anderen vergleichbaren Objekten, denen gemein ist, dass sie über keinen TK-Anschluss verfügen bzw. auf einen TK-Anschluss aufgrund der laufenden Kosten verzichtet wird.

Die menügeführte Parametrierung ist aus der Ferne oder vor Ort mittels USB-Anschluss und der PC-Parametriersoftware "compasX" möglich.

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM)

Allgemeine Merkmale

- Parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 4 Meldelinieingängen
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- Detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der EMZ complex/hiplex
- Aktivierung der Meldelinien durch Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion und Widerstandsüberwachung einzeln parametrierbar
- Mindestdauer der Meldelinienauslösung parametrierbar bis eine Meldung ausgelöst wird
- Meldelinien-Abschaltefunktion in Abhängigkeit des Zustandes einer anderen Meldelinie
- Freie Zuordnung unterschiedlicher Signaltypen (Meldetexte bei der Alarmempfangseinrichtung) zu den Meldelinien und Meldelinienzuständen
- Freie Zuordnung der 32 Standard-Sprachtexte zu den Meldelinien (dynamisch organisierte WAV-Dateien)
- Separate Eingänge zur Übertragung von Netz- oder Akkustörung mit parametrierbaren Verzögerungszeiten
- 32 Zielrufnummern mit je 32 Stellen parametrierbar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- Freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufe (Zyklenzahl) und Wartezeit (Zykluszeit) parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- Universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- 5 unterschiedliche Routine-Betriebsarten (Testmeldungen) parametrierbar
- Integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Firmware flashbar über alle Übertragungswege und USB-Schnittstelle
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online-Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

Merkmale GSM-Funkweg

- Stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- Funknetz: Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
 - Protokoll VdS 2465
 - SIA DC-05 Contact-ID (GSM)
 - SMS
 - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 s)
- Für den Teilnehmertyp VdS 2465, SIA DC-05 muss die SIM-Karte den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

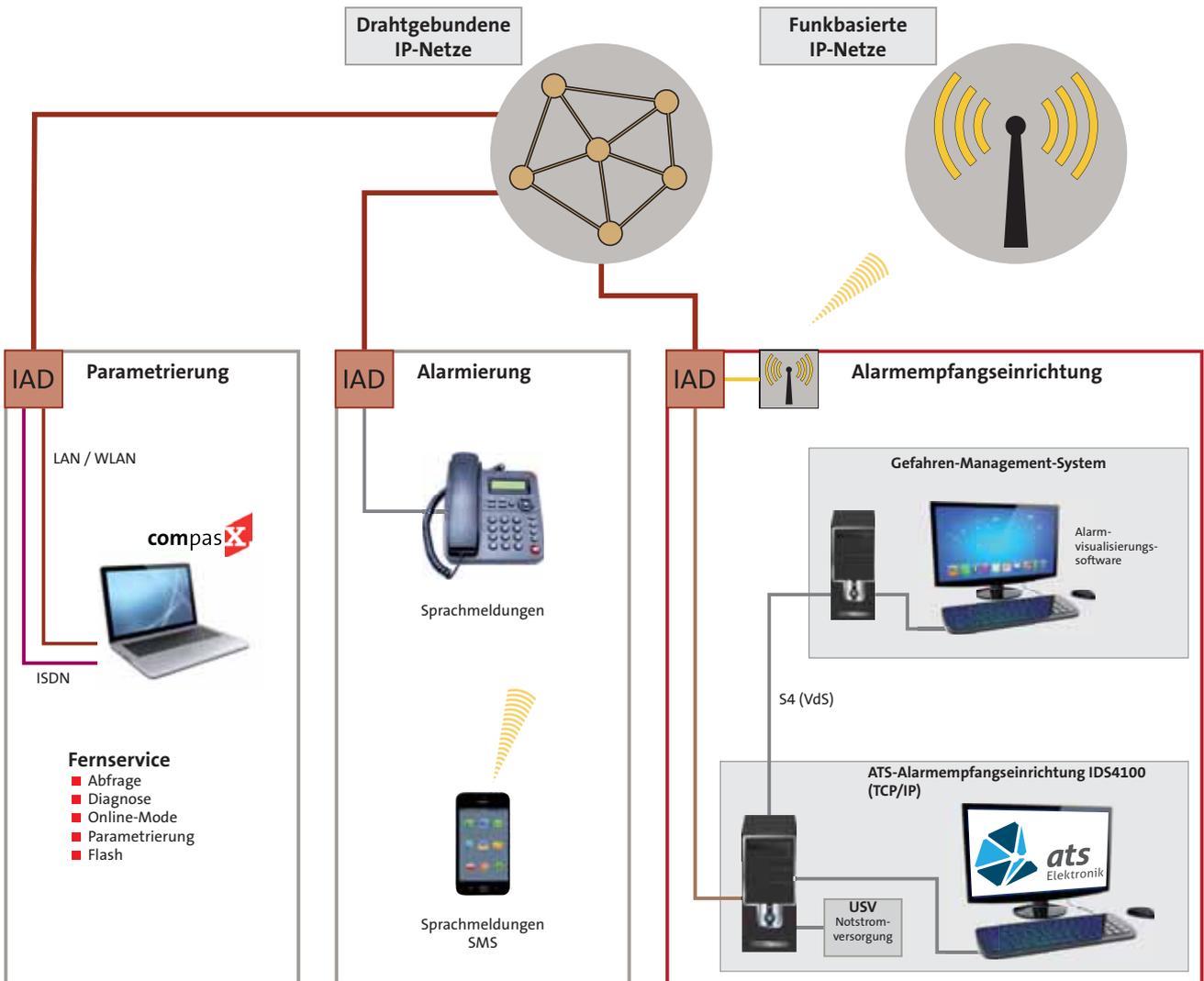
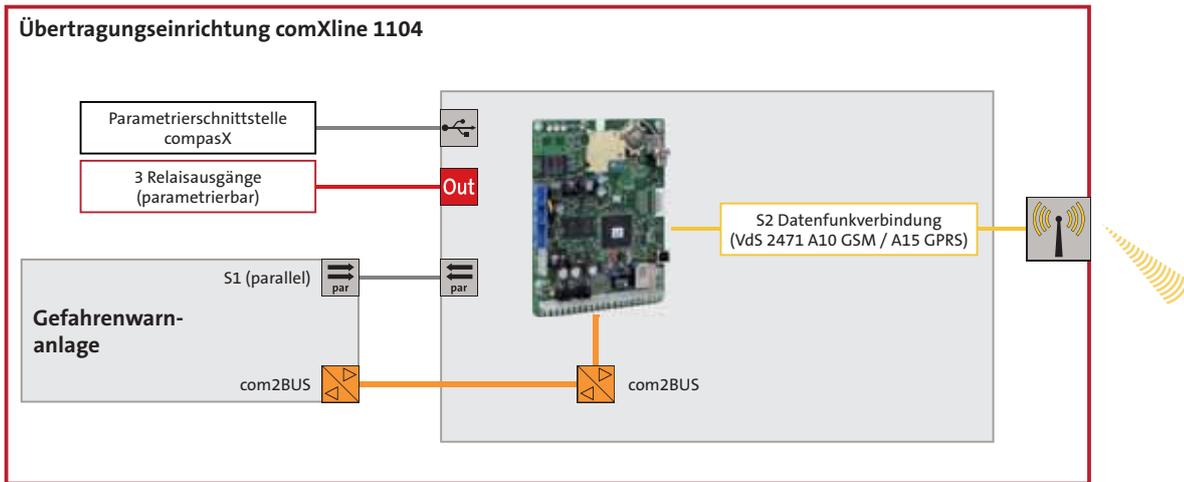
Merkmale GPRS

- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
 - SIA DC-09 Contact-ID (GPRS)
- Bedarfsgesteuerte Verbindung
 - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- Stehende Verbindung
 - Datenvolumen bei stehender Verbindung <260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM)

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM)		comXline 1104 (GSM)	
Übertragungsweg	GSM	CSD	✓
		GPRS (IP)	✓
Parallele S1-Schnittstelle für Einbruch/Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Relaisausgänge	Meldelinien widerstandsüberwacht	4
		STOE	1
		AUSG	1
		Fernschalten	1
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ/Erweiterungsmodul			✓
Sprachspeicher für Meldungen bis zu 240 s			✓
Fernabfrage			✓
Fernparametrierung	GSM		✓
	Rückruf-Service		✓
Ausführungen	comXline 1104 (GSM) Einbausatz		100072102
	comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyt S3 mit Netzteil, Verkehrsweiß		100072112

Übertragungseinrichtung
comXline 1104 (GSM)



**Übertragungseinrichtung
comXline 1104 (GSM)**



**Übertragungseinrichtung
comXline 1104 (GSM) Einbausatz**

Art.-Nr.			EURO/St
100072102		102-166400-8623	885,00

DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Dieser Einbausatz dient zum Einbau in TELENOT-Gefahrenmelderzentralen mit Montageplatz für ÜE. Die Energieversorgung erfolgt aus dem Netzteil der Gefahrenmeldeanlage.

Übertragungsweg

- GSM-/GPRS-Übertragung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen Platine (BxHxT) 120x163x25 mm
- Abmessungen Antenne (HxD) 79x26,7 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 60 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

i Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

L ÜE comXline 1104 (GSM)
Magnetfußantenne mit Klebepad

- Z** 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 90
- 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 92
- 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 92
- 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 92

1

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM)



Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) S3 / NT

Art.-Nr.		EURO/St
100072112	112-181300-8610	1084,00

DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp S3 mit Netzteil.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- GSM-/GPRS-Übertragung

Gehäuse S3

- Stellplatz für Akku 12 V / 1,2 Ah bis 1,5 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 250x284x55 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 250x205x55 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 60 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 230 V AC

i Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

L ÜE comXline 1104 (GSM) S3 / NT
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 1,2 Ah; siehe Seite 625
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 92
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 92
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 92

Übertragungseinrichtung comXline 1516

Die Geräte dienen der Übermittlung von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Brand usw.) und technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen). Die Übertragungseinrichtung comXline 1516 gehört zur Generation der Next-Generation IP-Übertragungseinrichtungen. Als Übertragungswege stehen die IP-Übertragung (bis zu 4 stehende Verbindungen) und zusätzlich beim comXline 1516 (GSM) der GSM-Funkweg zur Verfügung. Über den GSM-Funkweg können die Meldungen entweder als Sprache oder digitales Protokoll nach VdS 2465 oder Contact-ID (SIA DC-05) übertragen werden. Über den Ethernet-Anschluss werden die Meldungen im Protokoll VdS 2465-S2 oder Contact-ID (SIA DC-09) übertragen. Die comXline 1516 ist ausschließlich zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokolle) geeignet. Die Geräte entsprechen den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 und berücksichtigen die Richtlinien VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP). Das GSM-Gerät eignet sich zum Einsatz in Brandmeldeanlagen gemäß DIN 14675 und EN 54-21 und für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1. Mit Abreißmelder entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von DIN EN 50131-10:2011 Grad 3. Bei Verwendung der Übertragungseinrichtung in Einbruchmeldeanlagen der VdS-Klasse A kann auf einen zusätzlichen Übertragungsweg verzichtet werden, wenn alle zur Funktionsbereitschaft notwendigen Kommunikationseinrichtungen in die Notstromversorgung der Einbruchmeldeanlage einbezogen sind. Die menügeführte Parametrierung ist aus der Ferne oder vor Ort mittels USB-Anschluss und der PC-Parametriersoftware "compasX" möglich.

Übertragungseinrichtung comXline 1516

Allgemeine Merkmale

- Parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 8 Meldelinieneingängen
- Mit Erweiterungsmodul CXF auf 192 Meldelinien erweiterbar
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- Detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der EMZ complex 200H/400H
- Aktivierung der Meldelinien durch Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion und Widerstandsüberwachung einzeln parametrierbar
- Mindestdauer der Meldelinienauslösung parametrierbar bis eine Meldung ausgelöst wird
- 32 Zielrufnummern mit je 32 Stellen parametrierbar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- Freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufe (Zykluszahl) und Wartezeit (Zykluszeit) parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- Universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- Mit Erweiterungsmodul CXF auf 96 FS-Relais erweiterbar
- Universalrelais FS10, z. B. für Router-Reset
- Integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Firmware flashbar über alle Übertragungswege und USB-Schnittstelle
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online-Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

Merkmale Ethernet-Anschluss

- Schnittstelle: 10/100 Mbit/s (Autonegotiation)
- Kanäle: bis zu 4 Standleitungen
- Bandbreite: <0,5 kBit/s je Standverbindung
- Datenvolumen: <150 MB/Monat bei Polling gemäß VdS (Pollzyklusdauer ca. 4 s) je Standverbindung
- Protokoll: TCP/IP - DHCP
- VdS-Richtlinien: VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) / VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP)
- SMTP (E-Mail unverschlüsselt)
- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
 - SIA DC-09 Contact-ID (IP)
 - E-Mail (unverschlüsselt)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Merkmale GSM-Funkweg (comXline 1516 (GSM))

- Stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- Funknetz: Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
 - Protokoll VdS 2465
 - SIA DC-05 Contact-ID (GSM)
 - SMS
 - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 s)
- Für den Teilnehmertyp VdS 2465, SIA DC-05 muss die SIM-Karte den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GPRS (comXline 1516 (GSM))

- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
 - SIA DC-09 Contact-ID (GPRS)
- Bedarfsgesteuerte Verbindung
 - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- Stehende Verbindung
 - Datenvolumen bei stehender Verbindung <260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

CXF 16/8

- Erweitert die Übertragungseinrichtung um 16 Meldelinieneingänge und 8 Fernschaltausgänge

CXB

- CXB-M: Schnittstelle BMA nach DIN 14675
- CXB-D: Schnittstelle für Diodenhauptmelder
- CXB-F: Schnittstelle für Frequenzhauptmelder

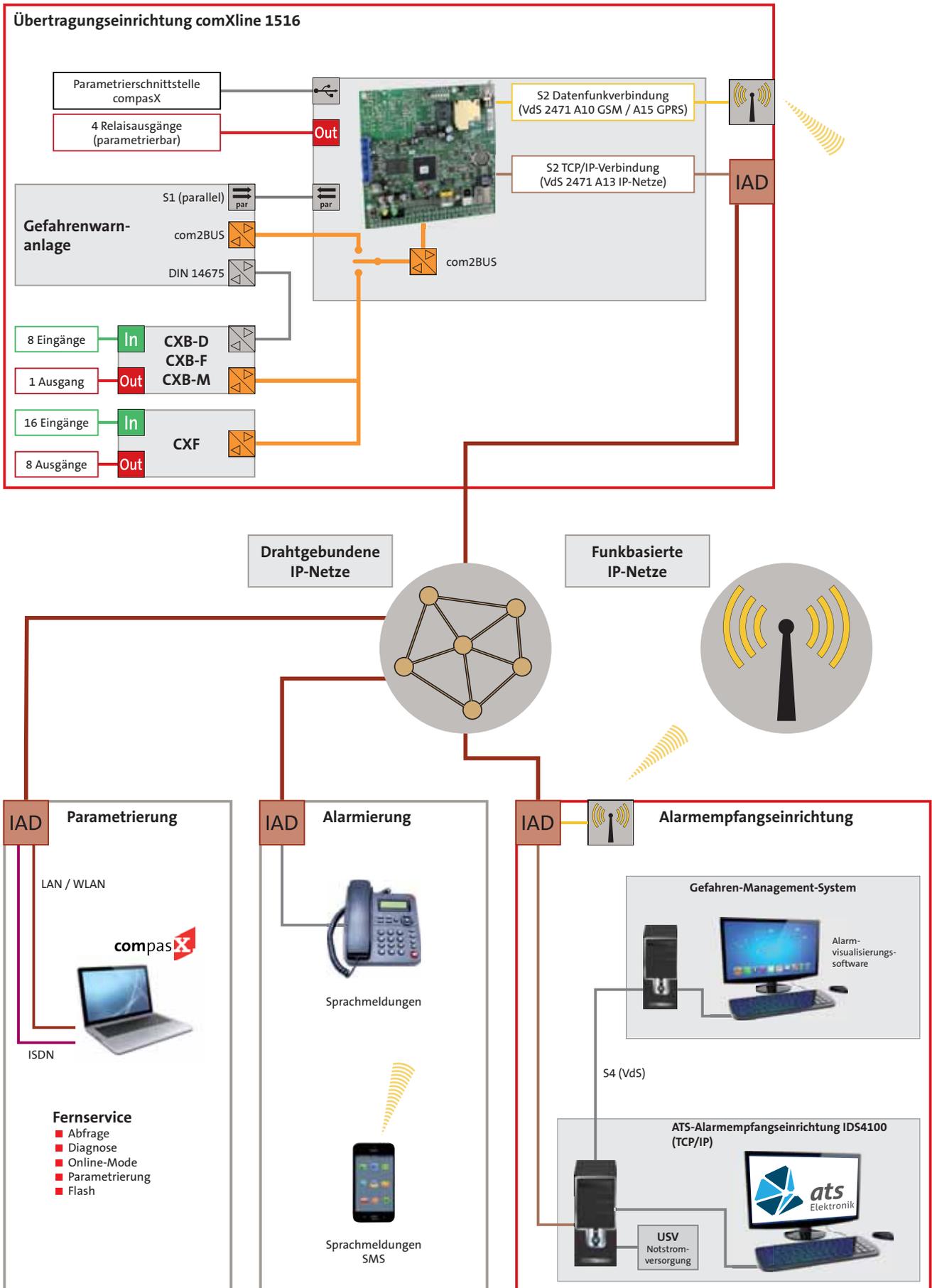
**Übertragungseinrichtung
comXline 1516**

1

Übertragungseinrichtung comXline 1516			comXline		Erweiterungsmodul	
			1516	1516 (GSM)	CXB ^①	CXF ^②
Übertragungsweg	Ethernet (IP)		✓	✓		
	GSM	CSD		✓		
		GPRS (IP)			✓	
Parallele S1-Schnittstelle für Einbruch/Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht		8	8	+ 8 (64)	+ 16 (192)
	Brandmeldeschnittstelle				+ 1 (8)	
	Relaisausgänge	STOE	1	1	+ 1 (8)	
		AUSG	1	1	+ 1 (8)	
		Fernschalten	1	1	+ 1 (8)	+ 8 (96)
FS10		1	1			
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ/Erweiterungsmodul			✓	✓		
Sprachspeicher für Meldungen bis zu 240 s				✓		
Fernabfrage			✓	✓		
Fernparametrierung	Ethernet (IP)		✓	✓		
	GSM			✓		
	Rückruf-Service		✓	✓		
VdS-Anerkennung			G 109810	G 109809		
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit				0786-CPR-20939/002		
Ausführungen	comXline 1516 Platine		100072015			
	comXline 1516 im Gehäusetyp S3, Verkehrsweiß		100072018			
	comXline 1516 im Gehäusetyp GR80, Verkehrsweiß		100072017			
	comXline 1516 (GSM) Einbausatz			100072037		
	comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S3, Verkehrsweiß			100072038		
	comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp GR80, Verkehrsweiß			100072039		
	comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S8/2, Verkehrsweiß			100080312		
<p>Ein Erweiterungsmodul kann in einem GR80-Gehäuse direkt auf die ÜE-Platine aufgesteckt werden, der Einbau in einem S3-Gehäuse ist nicht möglich.</p> <p>① CXB-M mit einer Brandmeldeschnittstelle gemäß DIN 14675 CXB-D zum Anschluss an Diodenhauptmelder (a/b) CXB-F zum Anschluss an Frequenzhauptmelder Insgesamt können 8 Erweiterungsmodule angeschlossen werden (davon 7 abgesetzt)</p> <p>② Insgesamt können 12 Erweiterungsmodule CXF angeschlossen werden (davon 11 abgesetzt)</p> <p>Die Kombination beider Erweiterungsmodule ist möglich, begrenzt durch die Anzahl von maximal 200 Meldelinien.</p>						

Übertragungseinrichtung
comXline 1516

1



Übertragungseinrichtung comXline 1516



Übertragungseinrichtung comXline 1516 Platine

Art.-Nr.			EURO/St
100072015		015-628900-2230	385,00

VdS-Nr. G 109810

DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Übertragungseinrichtung
comXline 1516 Platine.

Die Platine ist zum Einbau in entsprechende TELENOT-Leergehäuse oder in TELENOT-Gefahrenmelderzentralen vorgesehen.

Übertragungsweg

- Ethernet (IP)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 165x160x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

- Z** 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 85
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 90



Übertragungseinrichtung comXline 1516 S3

Art.-Nr.			EURO/St
100072018		018-836100-7766	481,00

VdS-Nr. G 109810

DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Übertragungseinrichtung
comXline 1516 im Gehäusetyp S3.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- Ethernet (IP)

Gehäuse S3

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 250x205x55 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

- Z** 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97

i In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!



Übertragungseinrichtung comXline 1516 GR80

Art.-Nr.			EURO/St
100072017		017-139500-9995	527,00

VdS-Nr. G 109810

DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Übertragungseinrichtung comXline 1516
im Gehäusetyt GR80.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen
von der Montagefläche ist als Zubehör ein
Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- Ethernet (IP)

Gehäuse GR80

- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäuseunterteil
RAL 9006 Weißaluminium
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA
(bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

- Z** 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 622
- 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
- 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
- 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
- 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

Übertragungseinrichtung comXline 1516



Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) Einbausatz

Art.-Nr.			EURO/St
100072037		037-575900-9154	1012,00

VdS-Nr. G 109809

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Dieser Einbausatz dient zum Einbau in TELENOT-Gefahrenmeldeanlagen. Die Energieversorgung erfolgt aus dem Netzteil der EMA.

Übertragungsweg

- Ethernet (IP)
- GSM-/GPRS-Übertragung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen Platine (BxHxT) 165x160x25 mm
- Abmessungen Antenne (HxD) 79x26,7 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 13,5 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

i Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

L ÜE comXline 1516 (GSM)
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 85
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 90
 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 92
 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 92
 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 92



Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) S3

Art.-Nr.			EURO/St
100072038		038-383100-1219	1108,00

VdS-Nr. G 109809

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-20939

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung
comXline 1516 (GSM) im Gehäusotyp S3.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen
von der Montagefläche ist als Zubehör ein
Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- Ethernet (IP)
- GSM-/GPRS-Übertragung

Gehäuse S3

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 250x284x55 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 250x205x55 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 13,5 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

i In diesem Gehäusotyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!
Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

L ÜE comXline 1516 (GSM) S3
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 92
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 92
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 92
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97

Übertragungseinrichtung comXline 1516



Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) GR80

Art.-Nr.			EURO/St
100072039		039-486500-0243	1153,00

VdS-Nr. G 109809

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-20939

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) im Gehäusotyp GR80. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- Ethernet (IP)
- GSM-/GPRS-Übertragung

Gehäuse GR80

- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 310x354x126 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 13,5 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

i Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

L ÜE comXline 1516 (GSM) GR80
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 622
 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 85
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 92
 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 92
 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 92
 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96



Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) S8/2

Art.-Nr.		EURO/St
100080312	312-8108700-7778	1449,00

VdS-Nr. G 109809

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-20939

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) im Gehäusotyp S8/2. Sie dient zur Übertragung von Meldungen über Ethernet (IP) und/oder GPRS.

Die Energieversorgung erfolgt über das eingebaute Netzteil NT 7500 mit Akku 12 V / 12 Ah.

Im Gehäuse befindet sich ein Montageplatz für einen Router und eine Steckdose für das Steckernetzteil des Routers.

Die eingebaute Router-Versorgungsplatine RVU-UNI dient zur unterbrechungsfreien Stromversorgung des Routers bei 230-V-Netzausfall.

Übertragungsweg

- Ethernet (IP)
- GSM-/GPRS-Übertragung

Gehäuse S8/2

- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 12 Ah
- Montageplatz für Router
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 310x354x219 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 310x275x219 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

RVU-UNI

- Ausgangsspannung zum Router 11,5 V bei Netzbetrieb
10 V bis 10,5 V bei Netzausfall
- Strom zum Router max. 1,3 A
- Versorgungsspannung 230 V AC

i Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

L ÜE comXline 1516 (GSM) S8/2
Router-Versorgungsplatine RVU-UNI
Hutschiene mit 230-V-Steckdose
Netzteil NT 7500 und Verkabelung
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah; siehe Seite 626
100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
100072544 Ethernet-Kupplung, Cat. 6; siehe Seite 95

Übertragungseinrichtung comXline 2516

Die Geräte dienen zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Brand usw.) und technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen). Die Übertragungseinrichtung comXline 2516 gehört zur Generation der Next-Generation IP-Übertragungseinrichtungen.

Es stehen drei Übertragungswege zur Verfügung: der analoge Telefonanschluss, der Ethernet-Anschluss und der GSM-Funkweg (comXline 2516 (GSM)).

Über den analogen Telefonanschluss und den GSM-Funkweg können die Meldungen entweder als Sprache oder digitales Protokoll 2465 oder Contact-ID (SIA DC-5) übertragen werden. Über den Ethernet-Anschluss werden die Meldungen im Protokoll VdS 2465-S2 und Contact-ID (SIA DC-09) übertragen.

Die Geräte entsprechen den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 und berücksichtigen die Richtlinien VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP).

Das GSM-Gerät eignet sich zum Einsatz in Brandmeldeanlagen gemäß DIN 14675 und EN 54-21 und für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1.

Mit Abreißmelder entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von DIN EN 50131-10:2011 Grad 3.

Die menügeführte Parametrierung ist aus der Ferne oder vor Ort mittels USB-Anschluss und der PC-Parametriersoftware "compasX" möglich.

Übertragungseinrichtung comXline 2516

Allgemeine Merkmale

- Parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 8 Meldelinieingängen
- Mit Erweiterungsmodul CXF auf 192 Meldelinien erweiterbar
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- Detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der EMZ complex/hiplex
- Aktivierung der Meldelinien durch Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion und Widerstandsüberwachung einzeln parametrierbar
- Mindestdauer der Meldelinienauslösung parametrierbar bis eine Meldung ausgelöst wird
- 32 Zielrufnummern mit je 32 Stellen parametrierbar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- Freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufe (Zykluszahl) und Wartezeit (Zykluszeit) parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- Universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- Mit Erweiterungsmodul CXF auf 96 FS-Relais erweiterbar
- Universalrelais FS10, z. B. für Router-Reset
- Integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Firmware flashbar über IP, GSM und USB-Schnittstelle
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online-Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

Merkmale Ethernet-Anschluss

- Schnittstelle: 10/100 Mbit/s (Autonegotiation)
- Kanäle: bis zu 4 Standleitungen
- Bandbreite: <0,5 kBit/s je Standverbindung
- Datenvolumen: <150 MB/Monat bei Polling gemäß VdS (Pollzyklusdauer ca. 4 s) je Standverbindung
- Protokoll: TCP/IP - DHCP
- VdS-Richtlinien: VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) / VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP)
- SMTP (E-Mail unverschlüsselt)
- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
 - SIA DC-09 Contact-ID (IP)
 - E-Mail (unverschlüsselt)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Merkmale analoger Telefonanschluss

- Stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des Telefonanschlusses
- Blockadefreischaltung und Sabotagefreischaltung des Telefonanschlusses
- Mehrfrequenzwahlverfahren (MFV)
- CLIP-Funktionalität
- Amtsholung in TK-Anlagen über Kennziffervorwahl oder Flash-Funktion
- fernabfragbar (anrufbar)
- Anruferkreis abschaltbar
- Meldungsübertragung:
 - 1200 Baud (gemäß VdS 2471 A4)
 - 10 Baud TELIM-/TELENOT-Protokoll
 - SIA DC-05 Contact-ID
 - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 s)
 - SMS
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GSM-Funkweg (comXline 2516 (GSM))

- Stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- Funknetz: Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
 - Protokoll VdS 2465
 - SIA DC-05 Contact-ID (GSM)
 - SMS
 - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 s)
 Für den Teilnehmertyp VdS 2465, SIA DC-05 muss die SIM-Karte den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GPRS (comXline 2516 (GSM))

- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
 - SIA DC-09 Contact-ID (GPRS)
- Bedarfsgesteuerte Verbindung
 - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- Stehende Verbindung
 - Datenvolumen bei stehender Verbindung <260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

CXF 16/8

- Erweitert die Übertragungseinrichtung um 16 Meldelinieingänge und 8 Fernschaltausgänge

CXB

- CXB-M: Schnittstelle BMA nach DIN 14675
- CXB-D: Schnittstelle für Diodenhauptmelder
- CXB-F: Schnittstelle für Frequenzhauptmelder

**Übertragungseinrichtung
comXline 2516**

1

Übertragungseinrichtung comXline 2516		comXline		Erweiterungs- modul		
		2516	2516 (GSM)	CXB ^①	CXF ^②	
Übertragungsweg	La/Lb	✓	✓			
	Ethernet (IP)	✓	✓			
	GSM	CSD		✓		
		GPRS (IP)		✓		
Parallele S1-Schnittstelle für Einbruch/Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht	8	8	+ 8 (64)	+ 16 (192)	
	Brandmeldeschnittstelle			+ 1 (8)		
	Relaisausgänge	STOE	1	1	+ 1 (8)	
		AUSG	1	1	+ 1 (8)	
		Fernschalten	1	1	+ 1 (8)	+ 8 (96)
FS10		1	1			
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ/Erweiterungsmodul		✓	✓			
Sprachspeicher für Meldungen bis zu 240 s		✓	✓			
Fernabfrage		✓	✓			
Fernparametrierung	Ethernet (IP)	✓	✓			
	GSM		✓			
	Rückruf-Service	✓	✓			
VdS-Anerkennung		G 109807	G 109808			
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit		0786-CPR-20905/002	0786-CPR-20906/002			
Ausführungen	comXline 2516 Platine	100072046				
	comXline 2516 im Gehäusotyp S3, Verkehrsweiß	100072056				
	comXline 2516 im Gehäusotyp GR80, Verkehrsweiß	100072067				
	comXline 2516 (GSM) Einbausatz		100072087			
	comXline 2516 (GSM) im Gehäusotyp S3, Verkehrsweiß		100072088			
	comXline 2516 (GSM) im Gehäusotyp GR80, Verkehrsweiß		100072092			

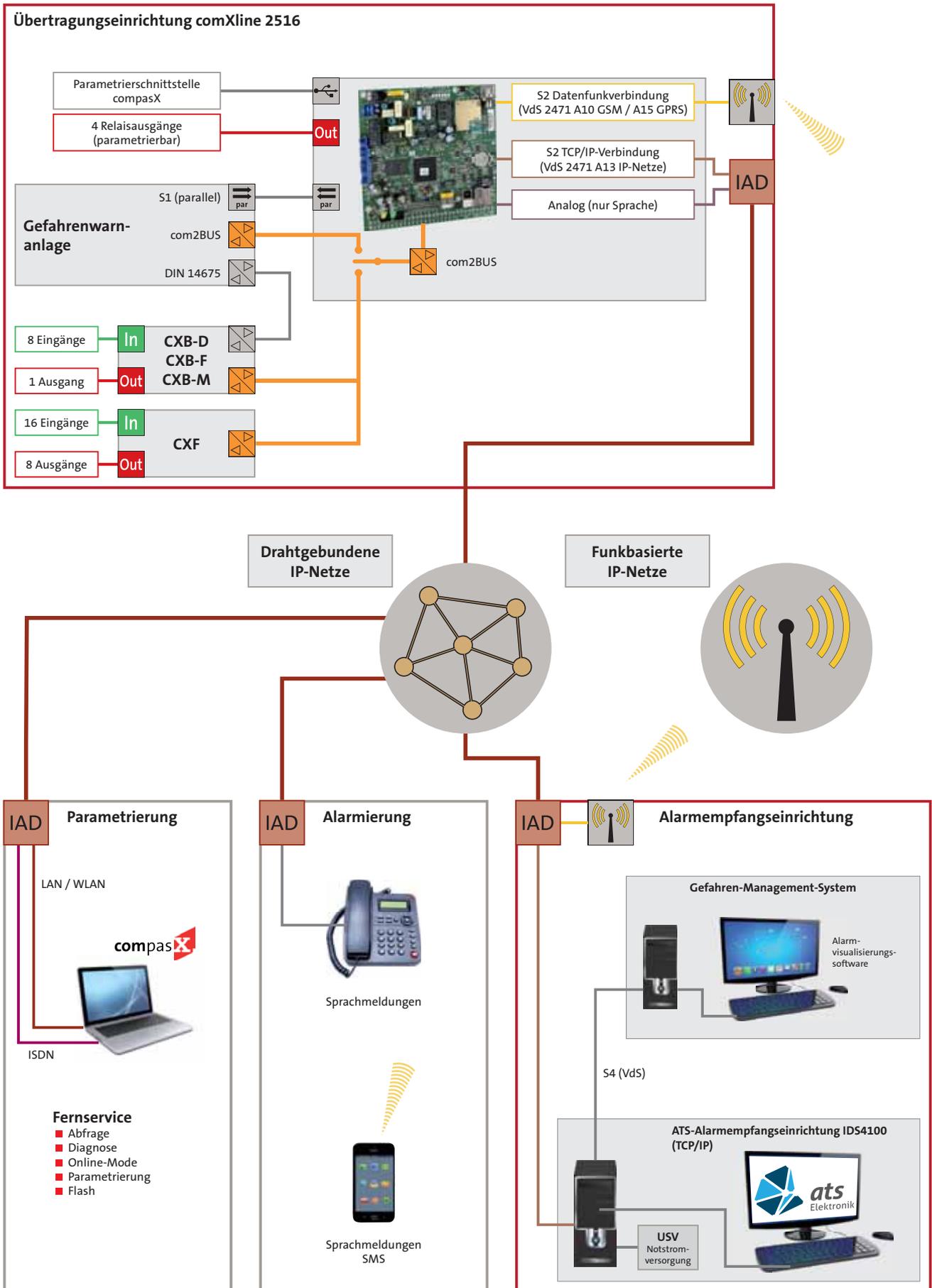
Ein Erweiterungsmodul kann in einem GR80-Gehäuse direkt auf die ÜE-Platine aufgesteckt werden, der Einbau in einem S3-Gehäuse ist nicht möglich.

- ① CXB-M mit einer Brandmeldeschnittstelle gemäß DIN 14675
CXB-D zum Anschluss an Diodenhauptmelder (a/b)
CXB-F zum Anschluss an Frequenzhauptmelder
Insgesamt können 8 Erweiterungsmodule angeschlossen werden (davon 7 abgesetzt)
- ② Insgesamt können 12 Erweiterungsmodule CXF angeschlossen werden (davon 11 abgesetzt)

Die Kombination beider Erweiterungsmodule ist möglich, begrenzt durch die Anzahl von maximal 200 Meldelinien.

Übertragungseinrichtung
comXline 2516

1



Übertragungseinrichtung comXline 2516



Übertragungseinrichtung comXline 2516 Platine

Art.-Nr.			EURO/St
100072046		046-632300-8177	431,00

VdS-Nr. G 109807

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung
comXline 2516 Platine.
Die Platine ist zum Einbau in entsprechende
TELENOT-Leergehäuse oder in TELENOT-
Gefahrenmelderzentralen vorgesehen.

Übertragungsweg

- Analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 165x160x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA
(bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

- Z** 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 85
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1;
 siehe Seite 90

1



Übertragungseinrichtung comXline 2516 S3

Art.-Nr.			EURO/St
100072056		056-439500-8728	527,00

VdS-Nr. G 109807

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-20905

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516
im Gehäusertyp S3.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen
von der Montagefläche ist als Zubehör ein
Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- Analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)

Gehäuse S3

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 250x205x55 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA
(bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

- Z** 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97

i In diesem Gehäuse-
typ ist der Einbau von
Erweiterungsmodu-
len nicht möglich!



Übertragungseinrichtung comXline 2516 GR80

Art.-Nr.			EURO/St
100072067		067-442900-2333	572,00

VdS-Nr. G 109807

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-20905

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516 im Gehäusetyt GR80.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- Analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)

Gehäuse GR80

- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

- Z** 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 622
 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 85
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

Übertragungseinrichtung comXline 2516



Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) Einbausatz

Art.-Nr.			EURO/St
100072087		087-779500-0799	1060,00

VdS-Nr. G 109808

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Dieser Einbausatz dient zum Einbau in TELENOT-Gefahrenmeldeanlagen. Die Energieversorgung erfolgt aus dem Netzteil der EMA.

Übertragungsweg

- Analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)
- GSM-/GPRS-Übertragung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen Platine (BxHxT) 165x160x25 mm
- Abmessungen Antenne (HxD) 79x26,7 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 13,5 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

i Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

L ÜE comXline 2516 (GSM)
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 85
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 90
 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 92
 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 92
 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 92



Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) S3

Art.-Nr.		EURO/St
100072088	088-286700-3218	1156,00

VdS-Nr. G 109808

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-20906

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung
comXline 2516 (GSM) mit Funk-Ersatzweg
im Gehäusety S3.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen
von der Montagefläche ist als Zubehör ein
Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- Analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)
- GSM-/GPRS-Übertragung

Gehäuse S3

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 250x284x55 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 250x205x55 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 13,5 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

i In diesem Gehäusety ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!
Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

L ÜE comXline 2516 (GSM) S3
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 92
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 92
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 92
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97

Übertragungseinrichtung comXline 2516



NEU

Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) GR80

Art.-Nr.			EURO/St
100072092		092-590100-8203	1201,00

VdS-Nr. G 109808

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-20906

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung
comXline 2516 (GSM) mit Funk-Ersatzweg
im Gehäusetyp GR80.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen
von der Montagefläche ist als Zubehör ein
Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- Analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)
- GSM-/GPRS-Übertragung

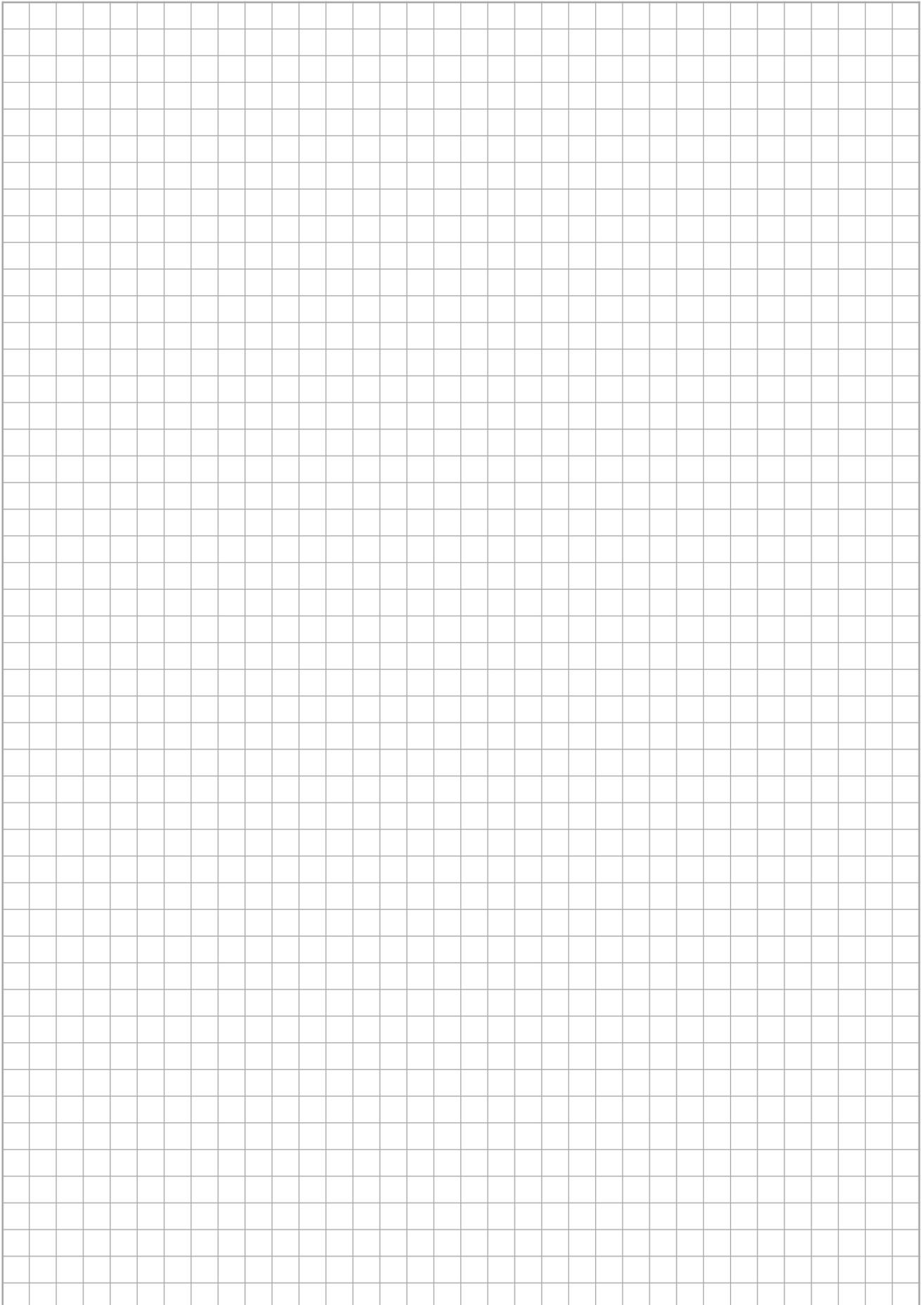
Gehäuse GR80

- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 310x354x126 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 310x275x126 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 13,5 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

i Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

L ÜE comXline 2516 (GSM) GR80
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 622
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 85
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 92
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 92
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 92
100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96



Übertragungseinrichtung comXline 3516

Die Geräte dienen der Übermittlung von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Brand usw.) und technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen).

Sie können betrieben werden am:

- Mehrgeräteanschluss (Punkt-zu-Mehrpunkt) comXline 3516-1 oder 3516-2
- Anlagenanschluss (Punkt-zu-Punkt) comXline 3516-2

Die Übertragungseinrichtung comXline 3516 gehört zur Generation der Next Generation IP-Übertragungseinrichtungen.

Es stehen 3 Übertragungswege zur Verfügung: der ISDN-Telefonanschluss, der Ethernet-Anschluss und der GSM-Funkweg (nur comXline 3516-2 (GSM)).

Über den ISDN-Telefonanschluss und den GSM-Funkweg können die Meldungen entweder als Sprache oder digitales Protokoll VdS 2465 oder SIA Contact-ID (SIA DC-05) übertragen werden. Über den Ethernet-Anschluss werden die Meldungen im Protokoll VdS 2465-S2 oder Contact-ID (SIA DC-09) übertragen.

Die Geräte entsprechen den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 und berücksichtigen die Richtlinien VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP). Das GSM-Gerät eignet sich zum Einsatz in Brandmeldeanlagen gemäß DIN 14675 und EN 54-21 und für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1.

Mit Abreißmelder entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von DIN EN 50131-10:2011 Grad 3.

Die freie menügeführte Parametrierung ist vor Ort oder aus der Ferne mit der PC-Parametrierungssoftware "compasX" möglich.

Übertragungseinrichtung comXline 3516

Allgemeine Merkmale

- Parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 8 Meldelinieingängen
- Mit Erweiterungsmodul CXF auf 192 Meldelinien erweiterbar
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- Detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der EMZ complex/hiplex
- Aktivierung der Meldelinien durch Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion und Widerstandsüberwachung einzeln parametrierbar
- Mindestdauer der Meldelinienauslösung parametrierbar bis eine Meldung ausgelöst wird
- 32 Zielrufnummern mit je 32 Stellen parametrierbar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- Freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufe (Zyklenzahl) und Wartezeit (Zykluszeit) parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- Universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- Mit Erweiterungsmodul CXF auf 96 FS-Relais erweiterbar
- Universalrelais FS10, z. B. für Router-Reset
- Integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Firmware flashbar über alle Übertragungswege und USB-Schnittstelle
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online-Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

Merkmale Ethernet-Anschluss

- Schnittstelle: 10/100 Mbit/s (Autonegotiation)
- Kanäle: bis zu 4 Standleitungen
- Bandbreite: <0,5 kBit/s je Standverbindung
- Datenvolumen: <150 MB/Monat bei Polling gemäß VdS (Pollzyklusdauer ca. 4 s) je Standverbindung
- Protokoll: TCP/IP - DHCP
- VdS-Richtlinien: VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) / VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP)
- SMTP (E-Mail unverschlüsselt)
- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
 - SIA DC-09 Contact-ID (IP)
 - E-Mail (unverschlüsselt)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Merkmale ISDN-Anschluss

- Betrieb am TK-Anlagenanschluss sowie am Mehrgeräteanschluss möglich
- Blockadefreischaltung und Sabotagefreischaltung des So-BUS
- Schicht-1-Überwachung zur stetigen Funktionskontrolle des ISDN-Anschlusses
- Betrieb nach dem internationalen Standard DSS1
- Meldungsübertragung:
 - über B-Kanal mittels Protokoll VdS 2465 / HDLC X.75
 - über den D-Kanal gemäß X.31 zu paketvermittelnden Netzen (X.25 / Packet-Mode) als ständig stehende gewählte Verbindung (SVC-P), mittels Protokoll VdS 2465
 - SIA DC-05 Contact-ID
 - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 s)
- Gleichzeitige Meldungsübertragung im B-Kanal und über 2 logische Kanäle im D-Kanal möglich
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Merkmale GSM-Funkweg (comXline 3516-2 (GSM))

- Stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- Funknetz: Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
 - Protokoll VdS 2465
 - SIA DC-05 Contact-ID (GSM)
 - SMS
 - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 s)
- Für den Teilnehmertyp VdS 2465, SIA DC-05 muss die SIM-Karte den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GPRS (comXline 3516-2 (GSM))

- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
 - SIA DC-09 Contact-ID (GPRS)
- Bedarfsgesteuerte Verbindung
 - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- Stehende Verbindung
 - Datenvolumen bei stehender Verbindung <260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

CXF 16/8

- Erweitert die Übertragungseinrichtung um 16 Meldelinieingänge und 8 Fernschaltausgänge
- CXB-M: Schnittstelle BMA nach DIN 14675
- CXB-D: Schnittstelle für Diodenhauptmelder
- CXB-F: Schnittstelle für Frequenzhauptmelder

**Übertragungseinrichtung
comXline 3516**

1

Übertragungseinrichtung comXline 3516			comXline			Erweiterungs- modul	
			3516-1	3516-2	3516-2 (GSM)	CXB ^①	CXF ^②
Übertragungsweg	ISDN	PTM	✓	✓	✓		
		PTP		✓	✓		
	Ethernet (IP)		✓	✓	✓		
	GSM	CSD			✓		
		GPRS (IP)			✓		
Parallele S1-Schnittstelle für Einbruch/Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht		8	8	8	+ 8 (64)	+ 16 (192)
	Brandmeldeschnittstelle					+ 1 (8)	
	Relaisausgänge	STOE	1	1	1	+ 1 (8)	
		AUSG	1	1	1	+ 1 (8)	
		Fernschalten	1	1	1	+ 1 (8)	+ 8 (96)
FS10		1	1	1			
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ/Erweiterungsmodul			✓	✓	✓		
Sprachspeicher für Meldungen bis zu 240 s			✓	✓	✓		
Fernabfrage			✓	✓	✓		
Fernparametrierung	ISDN		✓	✓	✓		
	Ethernet (IP)		✓	✓	✓		
	GSM				✓		
	Rückruf-Service		✓	✓	✓		
VdS-Anerkennung			G 110802	G 110802	G 110803		
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit			0786-CPR-20968/002	0786-CPR-20968/002	0786-CPR-20969/002		
Ausführungen	comXline 3516-1 Platine		100072650				
	comXline 3516-1 im Gehäusety S3, Verkehrsweiß		100072660				
	comXline 3516-1 im Gehäusety GR80, Verkehrsweiß		100072667				
	comXline 3516-2 Platine			100072651			
	comXline 3516-2 im Gehäusety S3, Verkehrsweiß			100072661			
	comXline 3516-2 im Gehäusety GR80, Verkehrsweiß			100072668			
	comXline 3516-2 (GSM) Einbausatz				100072672		
	comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusety S3, Verkehrsweiß				100072670		
comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusety GR80, Verkehrsweiß				100072673			

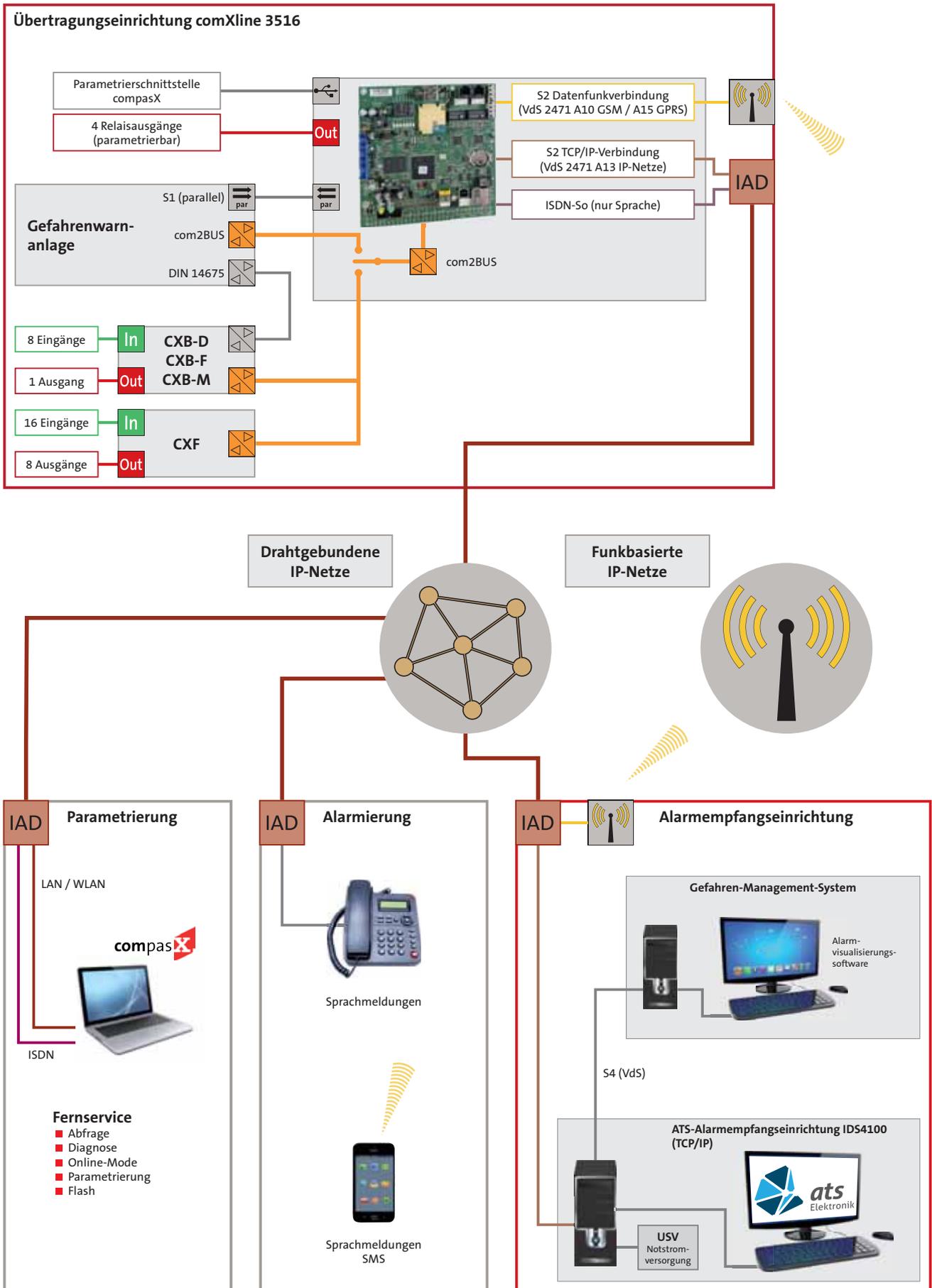
Ein Erweiterungsmodul kann in einem GR80-Gehäuse direkt auf die ÜE-Platine aufgesteckt werden, der Einbau in einem S3-Gehäuse ist nicht möglich.

- ① CXB-M mit einer Brandmeldeschnittstelle gemäß DIN 14675
 CXB-D zum Anschluss an Diodenhauptmelder (a/b)
 CXB-F zum Anschluss an Frequenzhauptmelder
 Insgesamt können 8 Erweiterungsmodule angeschlossen werden (davon 7 abgesetzt)
- ② Insgesamt können 12 Erweiterungsmodule CXF angeschlossen werden (davon 11 abgesetzt)

Die Kombination beider Erweiterungsmodul ist möglich, begrenzt durch die Anzahl von maximal 200 Meldelinien.

Übertragungseinrichtung
comXline 3516

1



Übertragungseinrichtung comXline 3516



Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 Platine

Art.-Nr.			EURO/St
100072650		650-742600-4504	568,00

VdS-Nr. G 110802

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung
comXline 3516-1 Platine.
Die Platine ist zum Einbau in entsprechende
TELENOT-Leergehäuse oder in TELENOT-
Gefahrenmelderzentralen vorgesehen.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- Ethernet (IP)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 165x160x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 mA
(bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA
(bei 13,5 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

- Z** 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 85
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1;
 siehe Seite 90



i In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 S3

Art.-Nr.			EURO/St
100072660		660-049800-6118	664,00

VdS-Nr. G 110802

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-20968

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 im Gehäusetyp S3.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- Ethernet (IP)

Gehäuse S3

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (B×H×T) 250×205×55 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 mA (bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97

Übertragungseinrichtung comXline 3516



Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 GR80

Art.-Nr.			EURO/St
100072667		667-253200-0276	709,00

VdS-Nr. G 110802

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-20968

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 im Gehäusetyp GR80.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- Ethernet (IP)

Gehäuse GR80

- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 mA (bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

- Z** 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 622
 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 85
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96



Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 Platine

Art.-Nr.			EURO/St
100072651		651-448000-2907	640,00

VdS-Nr. G 110802

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung
comXline 3516-2 Platine.

Die Platine ist zum Einbau in entsprechende
TELENOT-Leergehäuse oder in TELENOT-
Gefahrenmelderzentralen vorgesehen.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 165x160x25 mm

- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA
(bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 115 mA
(bei 13,5 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

- Z** 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 85
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1;
 siehe Seite 90

Übertragungseinrichtung comXline 3516



Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 S3

Art.-Nr.			EURO/St
100072661		661-955200-0872	736,00

VdS-Nr. G 110802

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-20968

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung
comXline 3516-2 im Gehäusotyp S3.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen
von der Montagefläche ist als Zubehör ein
Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)

Gehäuse S3

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (B×H×T) 250×205×55 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA
(bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 115 mA
(bei 13,5 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

i In diesem Gehäusety-
p ist der Einbau von
Erweiterungsmodu-
len nicht möglich!

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97



Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 GR80

Art.-Nr.			EURO/St
100072668		668-458600-3573	781,00

VdS-Nr. G 110802

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-20968

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung
comXline 3516-2 im Gehäusotyp GR80.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen
von der Montagefläche ist als Zubehör ein
Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)

Gehäuse GR80

- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil
RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA
(bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 115 mA
(bei 13,5 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

- Z** 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 622
 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 85
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

**Übertragungseinrichtung
comXline 3516**



**Übertragungseinrichtung
comXline 3516-2 (GSM) Einbausatz**

Art.-Nr.			EURO/St
100072672		672-8101600-9933	1355,00

**VdS-Nr. G 110803
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4**

Dieser Einbausatz dient zum Einbau in TELENOT-Gefahrenmeldeanlagen. Die Energieversorgung erfolgt aus dem Netzteil der EMA.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)
- GSM-/GPRS-Übertragung

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen Platine (BxHxT) 165x160x25 mm
- Abmessungen Antenne (HxD) 79x26,7 mm
- Kabellänge Antenne 3 m

- Stromaufnahme in Ruhe ca. 90 mA (bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 125 mA (bei 13,5 V), (ISDN-, IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

i Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

L ÜE comXline 3516 (GSM)
Magnetfußantenne mit Klebepad

- Z** 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 85
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 90
 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 92
 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 92
 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 92



Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) S3

Art.-Nr.		EURO/St
100072670	670-7108800-2635	1451,00

VdS-Nr. G 110803

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-20969

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung
comXline 3516-2 (GSM) mit Funk-Ersatzweg
im Gehäusety S3.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen
von der Montagefläche ist als Zubehör ein
Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)
- GSM-/GPRS-Übertragung

Gehäuse GR80

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 250x284x55 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 250x205x55 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 90 mA (bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 125 mA (bei 13,5 V), (ISDN-, IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

i In diesem Gehäusety ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!
Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

L ÜE comXline 3516-2 (GSM) S3
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 92
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 92
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 92
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97

Übertragungseinrichtung comXline 3516



Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) GR80

Art.-Nr.			EURO/St
100072673		673-2112200-7690	1496,00

VdS-Nr. G 110803

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-20969

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung
comXline 3516-2 (GSM) mit Funk-Ersatzweg
im Gehäusetyt GR80.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen
von der Montagefläche ist als Zubehör ein
Abreißmelder erhältlich.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)
- GSM-/GPRS-Übertragung

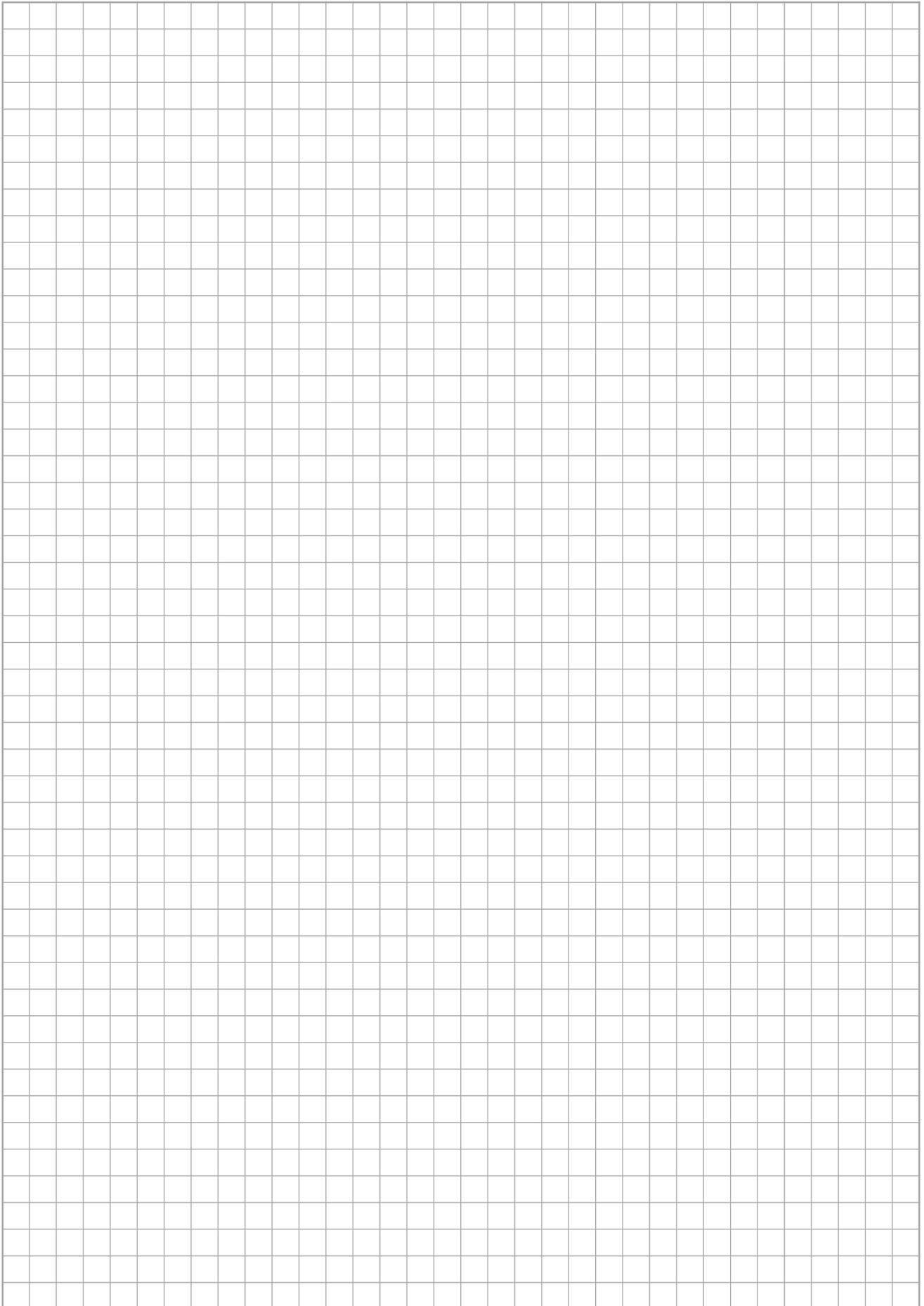
Gehäuse GR80

- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 310x354x126 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 310x275x126 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 90 mA (bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 125 mA (bei 13,5 V), (ISDN-, IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

i Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

L ÜE comXline 3516-2 (GSM) GR80
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 622
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 83
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 84
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 85
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 86
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 92
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 92
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 92
100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96



1



**WLAN-Adapter
WLAN-1**

Art.-Nr.			EURO/St
100075872		872-412800-5484	171,00

Der WLAN-Adapter WLAN-1 dient zur drahtlosen Verbindung zwischen einer Übertragungseinrichtung comXline, Einbruchmelderzentrale hiplex und einem drahtlosen Netzwerk (WLAN).

Der WLAN-Adapter wird über ein Patchkabel mit der Übertragungseinrichtung / Einbruchmelderzentrale verbunden. Die Spannungsversorgung des Nano-Routers wird über das DC/DC-Stabilisator-Modul 12V-USB-5V (Schaltregler) sichergestellt. Der Schaltregler wird z. B. im Gehäuse der EMZ montiert und an die Spannungsversorgung für externe Verbraucher (EMZ-Platine) angeschlossen.

Nano-Router

- Kompatibel mit IEEE 802.11n/g/b
- Datenrate bis zu 150 Mbps
- Unterstützt WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK Verschlüsselung
- Ethernet-Anschluss
- Kompaktes Design
- Abmessungen (BxHxT) 57x57x18 mm
- Konfiguration über Ethernet-Anschluss
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 60 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 5 V DC über USB-Buchse (Micro-B)

Schaltregler

- Ausgangsspannung 5 V DC über USB-Buchse (Typ A)
- Ausgangsstrom max. 370 mA
- Eingang für Abschaltung des Nano-Routers
- Abstand der Befestigungsbohrungen 60 mm
- Abmessungen (BxHxT) 70x18x32 mm
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

- L** Nano-Router
- Schaltregler
- Patchkabel
- USB-Kabel



i Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusotyp GR80 möglich!
Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ (Fernservice) ist dann nicht mehr möglich!

Erweiterungsmodul CXF 16/8

Art.-Nr.			EURO/St
100072538		538-716000-3030	213,00

Das Erweiterungsmodul CXF erweitert die Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516 und 3516 um 16 Meldelinieneingänge und 8 Fernschalt-Relaisausgänge. Eine CXF-Platine lässt sich direkt auf die ÜE-Platine aufstecken. Weitere 11 Erweiterungsmodul dieses Typs können über den com2BUS bis zu 1000 m von der Übertragungseinrichtung abgesetzt werden.

In der Summe lässt sich die Übertragungseinrichtung auf insgesamt 200 Meldelinien und 97 Fernschalt-Relaisausgänge erweitern.

Der kombinierte Betrieb mit dem Erweiterungsmodul CXB und CXF an einer ÜE ist möglich.

- 16 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 8 Fernschalt-Relaisausgänge
- Potenzialfreier Wechsler 60 V / 1 A
- Abmessungen (BxHxT) 155x61x20 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 12 mA bei 13,5 V DC, je weitere Meldelinie ca. 0,7 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

L Verbindungsleitung comXline CXF

Z 100072541 Leergehäuse für CXF, Gehäusotyp S6; siehe Seite 83



Leergehäuse für CXF Gehäusotyp S6

Art.-Nr.			EURO/St
100072541		541-59100-5909	121,00

In das Leergehäuse lassen sich max. 3 Erweiterungsmodul CXF von der Übertragungseinrichtung absetzen. Die Verbindung zwischen ÜE und CXF wird über die com2BUS-Schnittstelle hergestellt. Eine Flachbandleitung für die Verbindung der Erweiterungsmodul untereinander ist im Lieferumfang enthalten. Alternativ lassen sich für die beiden äußeren Erweiterungsmodul je Montageplatz 2 Lötleisten 16-polig oder 2 LSA-Plus-Leisten 10 DA oder eine LSA-Plus-Leiste 20 DA montieren. Für das mittlere Erweiterungsmodul lassen sich alternativ 4 Lötleisten 16-polig montieren.

- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x47 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Z 100091289 Sabotageschalter, SABO-2, 2 Stück; siehe Seite 97



**Erweiterungsmodul
CXB-M (Meldelinienenerweiterung)**

Art.-Nr.			EURO/St
100072533		533-311400-3148	152,00

VdS-anerkannt, Zubehör der ÜE

i Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusotyp GR80 möglich!
Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ (Fernservice) ist dann nicht mehr möglich!

Das Erweiterungsmodul CXB-M erweitert die TELENOT comXline-Übertragungseinrichtungen um eine Brandmeldeschnittstelle gemäß DIN 14675. Die Überwachung der Meldelinie zwischen Brandmelderzentrale und Übertragungseinrichtung erfolgt gemäß DIN 14675 durch die Brandmelderzentrale. Die Brandmeldeschnittstelle beinhaltet auch die Störungsmeldung der Übertragungseinrichtung an die Brandmelderzentrale und die Rückmeldung der Quittung von der Feuerwehr zur Brandmelderzentrale. Darüber hinaus erweitert die CXB-M die Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516, 3516 um 8 Meldelinieneingänge und einen Fernschaltkanal. Die Platine lässt sich direkt auf die ÜE aufstecken. Weitere 7 Erweiterungsmodule CXB können über die com2BUS-Schnittstelle bis zu 1000 m von der Übertragungseinrichtung abgesetzt werden. In der Summe lässt sich die Übertragungseinrichtung somit auf insgesamt 72 Meldelinien und 9 Fernschalt-Relaisausgänge erweitern. Der kombinierte Betrieb mit Erweiterungsmodulen CXB und CXF an einer ÜE ist möglich.

- 8 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- 1 Brandmeldeschnittstelle gemäß DIN 14675
- 1 Brand-Quittungs-Ausgang
- 1 Störungsausgang
- Integrierter DC/DC-Stabilisator zum Betrieb der ÜE mit 24 V DC aus der BMZ
- Abmessungen (BxHxT) 155x52x20 mm
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

L Verbindungsleitung comXline CXB

Z 100072539 Leergehäuse für CXB, Gehäusotyp S6; siehe Seite 86

1



Erweiterungsmodul CXB-D (Diodenhauptmelder)

Art.-Nr.			EURO/St
100072531		531-111400-6769	152,00

VdS-anerkannt, Zubehör der ÜE

i Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusotyp GR80 möglich!
Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ (Fernservice) ist dann nicht mehr möglich!

Das Erweiterungsmodul CXB-D dient zur Schnittstellenanpassung der Übertragungseinrichtung an einen Diodenhauptmelder. Die Übertragungseinrichtung ersetzt dabei die Standverbindung zur Feuerwehr. Da der Übertragungsweg über die Übertragungseinrichtung bidirektional arbeitet, ist auch eine Quittung durch die Empfangsstelle der Feuerwehr möglich. Die Übertragungseinrichtung ermöglicht die Übermittlung von Fernschaltbefehlen von der Feuerwehr zu einem potenzialfreien Relaisausgang.

Das Erweiterungsmodul CXB-D ist zum Aufstecken auf die Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516, 3516 vorgesehen. Weitere 7 Erweiterungsmodule CXB können über die com2BUS-Schnittstelle bis zu 1000 m von der Übertragungseinrichtung abgesetzt werden.

Der kombinierte Betrieb mit Erweiterungsmodulen CXB und CXF an einer ÜE ist möglich.

- 8 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- 1 Anschluss an Diodenhauptmelder (a/b)
- 1 Brand-Quittungs-Ausgang
- 1 Störungsausgang
- Integrierter DC/DC-Stabilisator zum Betrieb der ÜE mit 24 V DC aus der BMZ
- Abmessungen (BxHxT) 155x52x20 mm
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

L Verbindungsleitung comXline CXB

Z 100072539 Leergehäuse für CXB, Gehäusotyp S6; siehe Seite 86

Erweiterungsmodule / Zusatzplatinen



**Erweiterungsmodul
CXB-F (Frequenzhauptmelder)**

Art.-Nr.			EURO/St
100072532		532-611400-6532	152,00

VdS-anerkannt, Zubehör der ÜE

Das Erweiterungsmodul CXB-F dient zur Schnittstellenanpassung der Übertragungseinrichtung an einen Frequenzhauptmelder. Die Übertragungseinrichtung ersetzt dabei die Standverbindung zur Feuerwehr. Da der Übertragungsweg über die Übertragungseinrichtung bidirektional arbeitet, ist auch eine Quittung durch die Empfangsstelle der Feuerwehr möglich. Die Übertragungseinrichtung ermöglicht die Übermittlung von Fernschaltbefehlen von der Feuerwehr zu einem potenzialfreien Relaisausgang.

Das Erweiterungsmodul CXB-F ist zum Aufstecken auf die Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516, 3516 vorgesehen. Weitere 7 Erweiterungsmodule CXB können über die com2BUS-Schnittstelle bis zu 1000 m von der Übertragungseinrichtung abgesetzt werden.

Der kombinierte Betrieb mit Erweiterungsmodulen CXB und CXF an einer ÜE ist möglich.

- 8 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- 1 Anschluss an Frequenzhauptmelder (a/b)
- 1 Brand-Quittungs-Ausgang
- 1 Störungsausgang
- Integrierter DC/DC-Stabilisator zum Betrieb der ÜE mit 24 V DC aus der BMZ
- Abmessungen (BxHxT) 155x52x20 mm
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

i Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusotyp GR80 möglich!
Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ (Fernservice) ist dann nicht mehr möglich!

L Verbindungsleitung comXline CXB

Z 100072539 Leergehäuse für CXB, Gehäusotyp S6; siehe Seite 86



**Leergehäuse für CXB
Gehäusotyp S6**

Art.-Nr.			EURO/St
100072539		539-19100-3676	121,00

In das Leergehäuse lassen sich max. 4 Erweiterungsmodule CXB von der Übertragungseinrichtung absetzen. Die Verbindung zwischen ÜE und CXB wird über die com2BUS-Schnittstelle hergestellt. Eine Flachbandleitung für die Verbindung der Erweiterungsmodule untereinander ist im Lieferumfang enthalten.

Alternativ lassen sich je Montageplatz für Erweiterungsmodule 2 Lötleisten 16-polig oder 2 LSA-Plus-Leisten 10 DA oder eine LSA-Plus-Leiste 20 DA montieren.

- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x47 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Z 100091289 Sabotageschalter, SABO-2, 2 Stück; siehe Seite 97



Platine Fremdspannungsanpassung FSAP

Art.-Nr.			EURO/St
100091331		331-14250-5863	57,00

Die Platine FSAP dient zur potenzialfreien Fremdspannungsanpassung an einen Meldelinieneingang von TELENOT-Übertragungseinrichtungen.

Die Platine FSAP gestattet den Anschluss eines Fremdspannungssignals von 12 bis 50 V DC oder AC (mindestens 10 Hz). Die Isolationsspannung der Potenzialtrennung beträgt 500 V.

Die Platine wird auf die Anschlussstifte eines Meldelinieneingangs aufgesteckt. Die Platine ist so gestaltet, dass ein Anreihen mehrerer Platinen nebeneinander möglich ist.

- Eingangsspannung 12 bis 50 V DC/AC
- Isolationsspannung 500 V

Flachbandleitungssätze

Flachband- leitungssatz	Übertragungs- einrichtung	← →	Einbruchmelder- zentrale	Länge (mm)	Artikel- nummer
 FB7	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lötfederleiste ① ■ Eingebaut in EMZ 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Systemstecker ■ Eingebaute ÜE 	490	100091311
 FB8	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lötfederleiste ① ■ Eingebaut in EMZ 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Systemstecker ■ Eingebaute ÜE 	530	100091308
 FB9	<ul style="list-style-type: none"> ■ Systemstecker ① ■ Eingebaut in EMZ 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Systemstecker ■ Eingebaute ÜE 	600	100091309
 FB10	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lötfederleiste ① ■ Abgesetzt von EMZ 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Systemstecker ■ In unmittelbarer Nähe der ÜE 	990	100091307
 FB11	<ul style="list-style-type: none"> ■ com2BUS-Stecker ② ■ Eingebaut in EMZ 		<ul style="list-style-type: none"> ■ com2BUS-Stecker ■ Eingebaute ÜE 	400	100091312
<p>① Parallele S1-Schnittstelle</p> <p>② Serielle S1-Schnittstelle FB11 für Fernservice / Alarmübertragung über die serielle com2BUS-Schnittstelle zwischen Einbruchmelderzentrale und Übertragungseinrichtung.</p> <p>i ISDN-Übertragungseinrichtungen im Gehäusotyp S8/S10/GR80/GR100 benötigen zusätzlich den So-Anschlussleitungssatz (Art.-Nr. 100090700).</p>					

1



Flachbandleitungssatz

FB7

Art.-Nr.			EURO/St
100091311		311-91430-6424	19,10

Dieser universelle Flachbandleitungssatz dient zur Verdrahtung einer Einbruchmelderzentrale und einer Übertragungseinrichtung (parallele Schnittstelle). Der Flachbandleitungssatz hat auf der einen Seite einen Systemstecker und auf der anderen Seite freie Enden zum Auflöten auf Lötfeederleisten.

- Kabellänge 490 mm

1



Flachbandleitungssatz

FB8

Art.-Nr.			EURO/St
100091308		308-01800-9064	24,00

Dieser Flachbandleitungssatz wird zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung mit Lötfeederleisten in die Einbruchmelderzentrale complex/hiplex oder Brandmelderzentrale comfire 80 benötigt.

- Kabellänge 530 mm



Flachbandleitungssatz

FB9

Art.-Nr.			EURO/St
100091309		309-1990-3679	13,20

Dieser Flachbandleitungssatz wird zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung mit Systemstecker (Modulausführung) in die Einbruchmelderzentrale complex/hiplex oder Brandmelderzentrale comfire 80 benötigt.

- Kabellänge 600 mm



Flachbandleitungssatz

FB10

Art.-Nr.			EURO/St
100091307		307-22000-9073	26,70

Dieser Flachbandleitungssatz dient zum Anschluss einer abgesetzt montierten ÜE mit Lötfeederleisten in unmittelbarer Nähe der EMZ.

- Kabellänge 990 mm

Flachbandleitungssätze

1



**Flachbandleitungssatz
FB11**

Art.-Nr.			EURO/St
100091312		312-7790-7977	10,50

Dieser Flachbandleitungssatz dient zur seriellen S1-Verbindung der com2BUS-Schnittstelle zwischen der EMZ complex/hiplex und ÜE comXline 1516, 2516, 3516 zur Realisierung der Funktion "Fernservice" und zur Alarmübertragung.

- Kabellänge 400 mm



**So-Anschlussleitungssatz
für ISDN-ÜE zum Einbau in EMZ**

Art.-Nr.			EURO/St
100090700		700-31640-7673	21,90

Die flexible So-Anschlussleitung wird zum Einbau einer ISDN-Übertragungseinrichtung auf der Gehäusetür einer Einbruchmelderzentrale benötigt und muss anstelle der sonst am So-BUS üblichen IAE-Anschlussdose verwendet werden, inkl. Montagematerial.

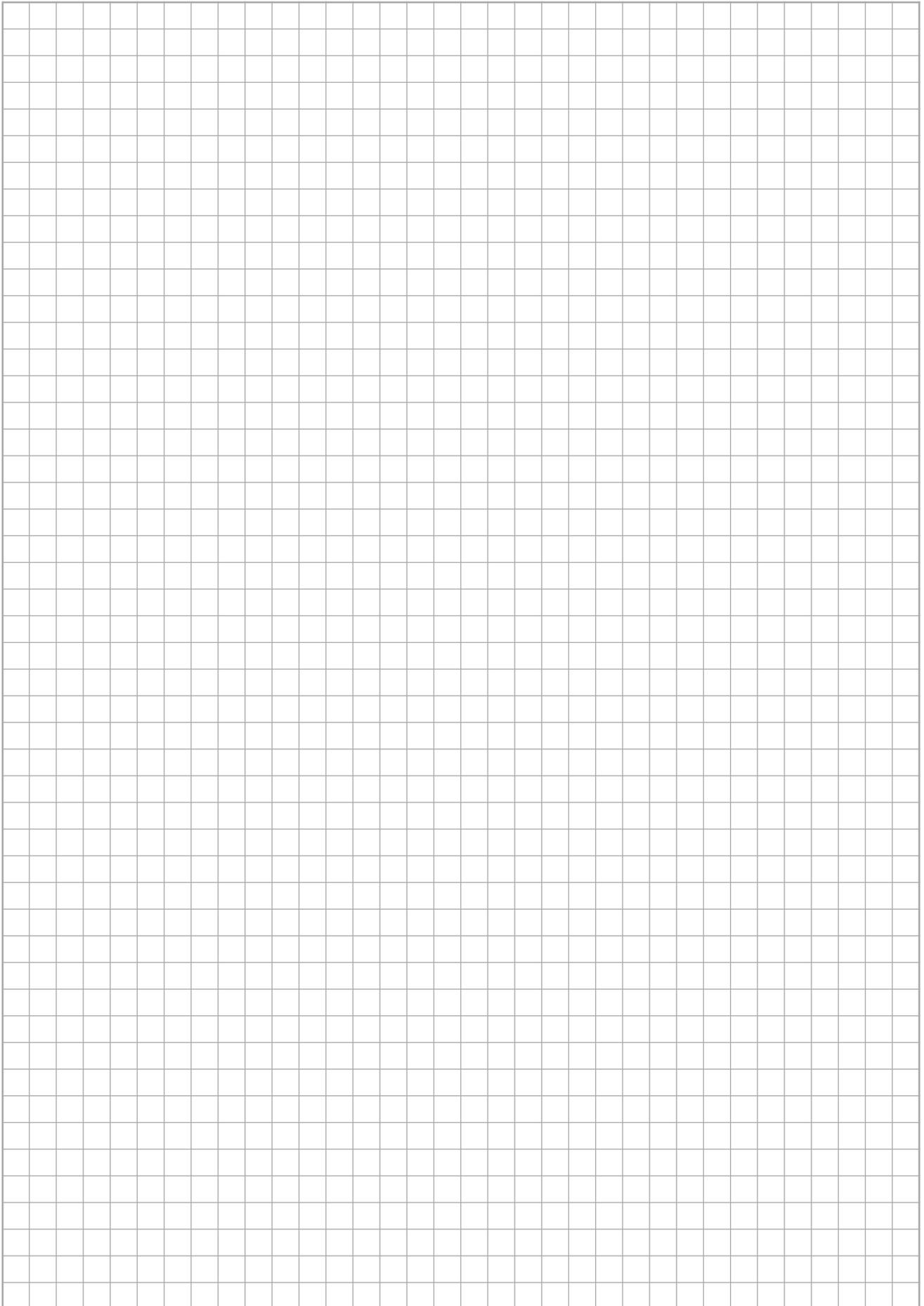
- Länge 900 mm



**Adapter
für abgesetzte ÜE**

Art.-Nr.			EURO/St
100075534		534-05900-3160	79,00

Adapterplatine zum Anschluss einer abgesetzten Übertragungseinrichtung mit EMV- und Überspannungsschutz aller Ein- und Ausgänge.



GSM-Antennen / Antennenkabel

1



GSM-Antenne mit Anschlussadapter

Art.-Nr.			EURO/St
100035397		397-411200-0421	149,00

Wetterfeste GSM-Antenne mit Montagewinkel für Wandmontage. Der Anschluss erfolgt mittels Verlängerungsleitungen (Art.-Nr. 100035398, 100035399), ein Anschlussadapter liegt der Antenne bei.

■ Antennenlänge 385 mm

i Bei Installation der Antenne im Freien sind die einschlägigen DIN VDE Bestimmungen, insbesondere die DIN VDE 0845 Teil 1 und VdS 2311 (Schutz gegen Blitzeinwirkung) zu berücksichtigen!

- Z** 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 92
- 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 92
- 100035380 Antennen-Trennbox mit integriertem Überspannungsschutz, für abgesetzte GSM-Antenne; siehe Seite 93



Antennenkabel für GSM-Antenne

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100035398	5 m	398-75200-1481	69,00
100035399	10 m	399-57200-2111	96,00

Verlängerungsleitung zum Absetzen der Antenne Art.-Nr. 100035397. Geeignet für Innen- und Außenmontage.

■ Kabel Ø 6 mm

i Es ist zu beachten, dass das Kabel mit fest montierten Schraubanschlüssen (Ø 10 mm) versehen ist!



i Es wird zur Übertragungseinrichtung und zur GSM-Antenne jeweils ein Antennenkabel benötigt!

Antennen-Trennbox mit integriertem Überspannungsschutz für abgesetzte GSM-Antenne

Art.-Nr.			EURO/St
100035380		380-215800-9660	211,00

Die Antennen-Trennbox dient zum galvanisch getrennten Anschluss einer im Freien montierten GSM-Antenne an das GSM-Modul einer ÜE. Alle Anschlüsse der ÜE bleiben dadurch frei von Erdpotenzial. Gleichzeitig dient die Trennbox zum Schutz der ÜE vor Überspannungen auf dem Antennenanschluss.

Die Trennbox muss daher direkt beim Übergang der Antennenleitung vom Schutzbereich O/B in das Gebäude montiert und über eine 6 mm² Kupferleitung mit dem Potenzialausgleich des Gebäudes verbunden werden.

Als Antennenleitungen stehen vorkonfektionierte Koaxialkabel geringer Dämpfung mit 5 m und 10 m sowie entsprechende Anschlussadapter zur Verfügung.

- Z** 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 92
 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 92

- Frequenzbereich 770 MHz bis 188 MHz
- Einfügungsdämpfung max. 1,1 dB bei 900 MHz, max. 4 dB bei 1800 MHz
- Überspannungsableiter 230 V; 8/30 µs - 8kA
- Koax-Steckverbinder FME (Stift)
- Schutzart IP63
- Abmessungen (BxHxT) 65x32x54 mm
- Farbe ähnlich RAL 7001 Silbergrau

Leergehäuse / Sabotageschalter

1



**Leergehäuse für ÜE
Gehäusotyp S3**

Art.-Nr.			EURO/St
100071073		073-17200-4899	96,00

VdS-anerkannt, Zubehör der ÜE

i Der Gehäusotyp S3 kann keine oder nur bedingt Zusatzplatinen für die ÜE aufnehmen!

Leergehäuse für ÜE mit Einbauplatz für TK-Anschlussdose und Sabotageschalter, Art.-Nr. 100091289. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 250x205x55 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Gewicht 1,3 kg

- Z** 100091289 Sabotageschalter, SABO-2; siehe Seite 97
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97



**Leergehäuse für ÜE
Gehäusotyp GR80**

Art.-Nr.			EURO/St
100071057		057-810600-2174	141,00

VdS-anerkannt, Zubehör der ÜE

Leergehäuse für ÜE mit eingebauter Bedien- und Anzeigeplatine. Einbauplatz für Netzteil NT 7500, NT 7400, TK-Anschlussdose und Deckelkontakt. Zur Einhaltung der DIN EN 50131-1 Grad 3/4 (Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche) ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäuseür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium

- Z** 100071089 Sabotageschalter, SABO-1; siehe Seite 97
100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

NEU



Leergehäuse für ÜE Gehäusotyp GR100

Art.-Nr.			EURO/St
100071058		058-524500-2912	327,00

VdS-anerkannt, Zubehör der ÜE

Leergehäuse für ÜE mit eingebauter Bedien- und Anzeigeplatine. Einbauplätze für Netzteil NT 7500, Sabotageschalter, Splitter, und Halterung für Netzwerkgeräte (Router, NTBA). Das Leergehäuse entspricht der VdS-Richtlinie 2311 "Planung und Einbau" und ist für den Einbau einer Übertragungseinrichtung mit allen zugehörigen Kommunikationsgeräten (KG) zum Anschluss an das Übertragungsnetz vorgesehen. Es kann in Einbruch- wie auch in Brandmeldeanlagen eingesetzt werden.

Zur Einhaltung der DIN EN 50131-1 Grad 3/4 (Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche) ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V / 12 Ah, 2 Stück 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium

- Z** 100071089 Sabotageschalter, SABO-1; siehe Seite 97
 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
 100072544 Ethernet-Kupplung, Cat. 6; siehe Seite 95
 100072545 Halterung für Netzwerkgeräte, HNG 10; siehe Seite 96
 100072546 Einbausatz 230 V, EBS 1; siehe Seite
 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusotyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142



Ethernet-Kupplung Cat. 6

Art.-Nr.			EURO/St
100072544		544-82800-0541	37,30

Mit der Ethernet-Kupplung Cat. 6 wird die LAN-Verbindung des eingebauten Routers im Leergehäuse GR100 nach außen geführt. Die Ethernet-Kupplung wird anstelle einer Kabeleinführung montiert.

Leergehäuse / Sabotageschalter



Halterung für Netzwerkgeräte HNG 10

Art.-Nr.			EURO/St
100072545		545-71560-6900	20,80

Halterung HNG 10 für NTBA oder Router zum Einbau in das Leergehäuse GR100.

- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 131x181x35 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

i Maximal 2 Halterungen HNG 10 sind in das Gehäuse GR100 einbaubar!

1



Einbausatz 230 V EBS 2

Art.-Nr.			EURO/St
100072547		547-34900-1143	65,00

Durch diesen Einbausatz kann das Leergehäuse GR100 mit einer 230-V-Netzsteckdose nachgerüstet werden.



Wandabreißsicherung WAS-2

Art.-Nr.			EURO/St
100093047		047-4880-9975	11,70

i Nur für den Einsatz im Gehäusotyp GR80, GR100, GR102 oder S8/2!

Zur Einhaltung der DIN EN 50131-1 Grad 3/4 (Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche) ist als Zubehör für die Gehäusotypen GR80, GR100, GR102 und S8/2 ein Abreißmelder erhältlich.

Die Wandabreißsicherung WAS-2 besteht aus einer Platine mit Anschlusskabel. Die Platine wird im Gehäuse auf 2 Bolzen geschoben und mit dem Montageuntergrund verschraubt.

Wenn das Gehäuse von der Wand gerissen wird, werden die Leiterbahnen auf der Platine durchtrennt und dadurch die Verbindung der 2 Anschlussdrähte unterbrochen.



Wandabreißsicherung WAS-1

Art.-Nr.			EURO/St
100091280		280-8630-9187	8,40

Universell einsetzbarer Abreißmelder zur Einhaltung der DIN EN 50131-10:2011 Grad 3 (Sabotageerkennung gegen Entfernen von der Montagefläche). Wird in Reihe zur vorhandenen Sabotagemeldelinie angeschlossen.

1



Sabotageschalter SABO-1

Art.-Nr.			EURO/St
100071089		089-4560-0013	7,50

Der Sabotageschalter SABO-1 dient als Deckelkontakt zum Einbau in die Gehäusetypen GR80, GR100, GR102, S2, S8, S10, S10/2, S11 und S12.



Sabotageschalter SABO-2

Art.-Nr.			EURO/St
100091289		289-1300-2451	4,00

Der Sabotageschalter SABO-2 dient als Deckelkontakt für die Verteiler VT 80, VT 160, VT 60 DA, VT 120 DA, Leergehäuse CXB und für die Gehäusetypen S3, S6.



Siegelauflkleber SA-3

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090252	100 St.	252-92550-9956	34,00

Die Siegelauflkleber dienen zur Versiegelung der Gehäusetypen GR80, GR100, GR102 und der Bedienteile BT 801 uP.

■ Abmessungen (BxH) 40x15 mm

Leergehäuse / Sabotageschalter



**Plombierplättchen
für TELENOT-Produkte mit Plombierbuchsen**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090256	100 St.	256-81000-4156	13,30

Plombierplättchen für TELENOT-Produkte mit Plombierbuchsen.

1



Werkzeug für Plombierplättchen

Art.-Nr.			EURO/St
100090259		259-81110-8101	14,80

Werkzeug zur Montage der Plombierplättchen (Art.-Nr. 100090256).



Schraubklemmsset für Übertragungseinrichtungen

Art.-Nr.			EURO/Set
100091224		224-91260-3379	16,80

Das Set dient zur Umrüstung einer Übertragungseinrichtung mit Lötfederleisten auf Schraubklemmtechnik. Im Lieferumfang enthalten sind 11 Schraubklemmen 2-polig und 4 Schraubklemmen 3-polig. Die Schraubklemmen werden anstelle der Lötfederleisten auf die Kontaktstifte aufgesteckt.

1



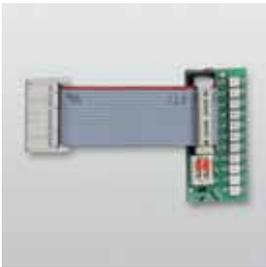
Lithium-Knopfzelle RENATA CR2032

Art.-Nr.			EURO/St
100056120		120-2350-2074	4,70

Lithium-Knopfzelle für die Einbruchmelderzentralen complex (ab A15), hiplex und Übertragungseinrichtungen der Serie comXline zur Versorgung der Echtzeituhr bei Unterbrechung der Spannungsversorgung. Die Batterie dient ausschließlich für Ersatzzwecke.

- Kapazität 235 mAh

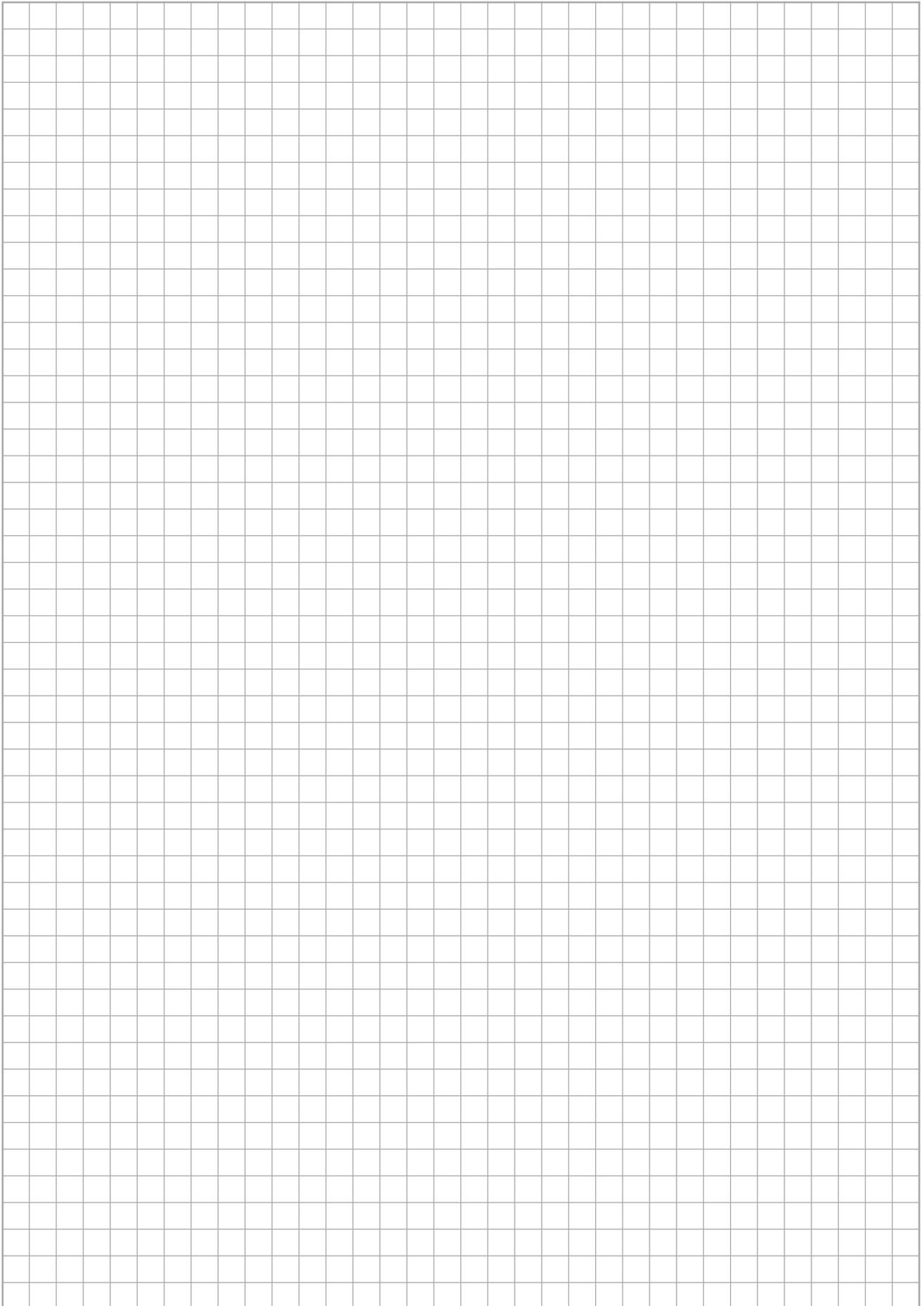
i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien und Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.



Testplatine für parallele S1-Schnittstelle

Art.-Nr.			EURO/St
100075869		869-52220-1590	29,60

Die Testplatine ist ein einfaches und sehr hilfreiches Prüfwerkzeug bei der Inbetriebnahme, beim Service oder auch bei der Störungseingrenzung an einer TELENOT-Einbruchmeldeanlage. Sie dient dem Service-Techniker zur optischen Kontrolle der parallelen S1-Schnittstelle zur Übertragungseinrichtung an den TELENOT-Einbruchmelderzentralen complex/hiplex.



Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204

1

Die Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 dient zur Übermittlung von Gefahren- und Notrufmeldungen und/oder technischen Alarmen über das GSM-Netz. Dabei nutzt das Gerät 2 GSM-Netze. Auch der Einsatz von M2M Roaming SIM-Karten ist möglich. Abhängig vom Netzausbau wird somit die maximale Übertragungsbereitschaft sichergestellt.

Über den integrierten GPS-Empfänger werden ständig die aktuellen Positionskordinaten ermittelt, gespeichert und im Alarmfall mit übertragen. Mit Hilfe der Koordinaten kann die gezielte Alarmierung der jeweils zuständigen Rettungsleitstelle und die Einweisung der lokalen Einsatzkräfte erfolgen.

Die Alarmübertragung kann auf 4 unterschiedliche Arten erfolgen, die auch untereinander kombinierbar sind:

- mittels digitaler Signale zur Alarmempfangseinrichtung einer Notrufzentrale (GSM/GPRS)
- per E-Mail (unverschlüsselt) an Mobiltelefone mit direktem Link zu Google-Maps
- als Sprachbenachrichtigung zu beliebigen Telefonanschlüssen
- per SMS an Mobiltelefone mit direktem Link zu Google-Maps.

Die menügeführte Parametrierung ist aus der Ferne oder vor Ort mittels USB-Anschluss und der PC-Parametriersoftware "compasX" möglich.

Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204

Allgemeine Merkmale

- Parallele Schnittstelle (4 Eingänge) zur Notruf- oder Alarmauslösung durch Forst-Funksteuerungen (herstellernerutral), Fernwirkanlagen oder zu Betriebsfunkgeräten mit automatischer Notrufübertragung
- Lötfreie Anschlussklemmen in Federklemmtechnik
- Aktivierung der Meldelinien durch Widerstandsüberwachung (Öffnung, Schließung)
- Mindestdauer der Meldelinienauslösung parametrierbar bis eine Meldung ausgelöst wird
- Freie Zuordnung unterschiedlicher Signaltypen (Meldetexte bei der Alarmempfangseinrichtung) zu den Meldelinien und Meldelinienzuständen
- Freie Zuordnung von kundenspezifischen Sprachtexten zu den Meldelinien (dynamisch organisierte WAV-Dateien)
- Separate Eingänge zur Übertragung von Netz- oder Akkustörung mit parametrierbaren Verzögerungszeiten
- 32 Zielrufnummern mit je 32 Stellen parametrierbar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- Freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufversuche, der Zyklenzahl sowie der Zeit zwischen den Zyklen parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- Universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- 5 unterschiedliche Routine-Betriebsarten (Testmeldungen) parametrierbar
- Integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online-Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

Merkmale GSM-Funkweg

- Alternative Nutzung von zwei GSM Mobilfunknetzen
- Stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- Funknetz: Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung

Merkmale GPRS

- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
 Für den Teilnehmertyp VdS 2465, SIA DC-05 muss die SIM-Karte den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen
- Bedarfsgesteuerte Verbindung
 - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- Stehende Verbindung
 - Datenvolumen bei stehender Verbindung <260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204

1

1 Person wird verletzt

Auslösen des Notrufs

- Aktiv - durch Schalter am Forstfunktensender F10S
- Passiv - durch Bewegungs- und Lage-sensorik im Forstfunktensender F10S
- Aktiv - durch SOS-Taste am comtac 2204
- Aktiv - über den Handsender FWA-HS 3N oder FWA-HS 8N



Forstfunk-Sender F10S

Handsender FWA-HS

6 Auffinden des Verletzten

Das schnelle Auffinden des Verletzten und damit eine zeitnahe medizinische Notfallversorgung wird erreicht durch:

- Übertragung der detaillierten Kartenposition zur Notrufzentrale
- Einweisung durch Rettungsleitstelle
- Starktonhorn und Blitzleuchte am Unfallort



2 Alarmierung

Verarbeitung des Notrufs

- Aktivierung von Starktonhorn und Blitzleuchte am Fahrzeug. Dadurch leichteres Auffinden der verletzten Person im Forst
- Ermittlung der genauen Standortdaten aus dem GPS-Signal
- Übertragung der Daten per GSM
 - Als digitales Protokoll an eine Notrufzentrale
 - Als Sprachmeldung zu einem Smartphone



Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204



5 Rettungsleitstelle

- Alarmierung und Einweisung der lokalen Einsatzkräfte

4 Notrufzentrale 24 h besetzt

Ermittlung des Unfallortes aus GPS-Daten mit automatischer Positions-darstellung durch PC-basierte Kartensoftware

- Landkreis (zuständige Rettungsleitstelle)
- Nächstliegende Besiedlung
- Abstand/Richtung des Unfallortes von Besiedlung
- Name des Flurstückes
- Darstellung in Google-Maps 1:50.000 im UTM-Format

3 Smartphone

- Notfallmeldung wird per SMS oder E-Mail mit Google-Maps-Link gesendet
- Darstellung in Google-Maps nach klicken des Links auf Smartphone
- Routenerstellung möglich



Einleitung der vereinbarten Maßnahmen durch Mitarbeiter der Notrufzentrale z. B. Alarmierung der

- Arbeitskollegen
- Zuständigen Rettungsleitstelle



Empfänger F10 E mit eingebautem comtac 2204 Not-rufmodul



Basismodul FWA-BM 143 zum Anschluss an comtac 2204 oder F10 E bei Auslösung des Notrufes über den Handsender FWA-HS

Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204



Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 K115

NEU

Art.-Nr.			EURO/St
100035742		742-899800-8985	1331,00

Typgenehmigung für den Einsatz in Kraftfahrzeugen E1 10R-05 8134

i Die Antennen sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Die Notruf-Übertragungseinrichtung dient zur Übermittlung von Gefahren- und Notrufmeldungen und/oder technischen Alarmen über das GSM-Netz zu einer hilfeleistenden Stelle. Das Gerät ermittelt außerdem mit dem integrierten GPS-Satelliten-Navigationssystem die korrekten Positionskordinaten und übermittelt diese zusammen mit der Notrufmeldung an die Notrufzentrale und/oder an Mobilfunkteilnehmer und Festnetzanschlüsse. Die Übertragungseinrichtung ist zum Einbau in mobilen Einrichtungen und/oder zum Einbau in ein Fahrzeug geeignet.

Übertragungsweg

- GSM-/GPRS-Übertragung
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Schutzart IP54
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 152x225x66 mm
- Farbe RAL 7035 Lichtgrau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 90 mA bei 13,5 V
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

- Z** 100035792 Kombiantenne mit Magnetfuß, GSM/GPS; siehe Seite 106
- 100035795 Kombiantenne für Schraubbefestigung, GSM/GPS; siehe Seite 106

1

Zubehör

Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204


Kombiantenne mit Magnetfuß
GSM/GPS

Art.-Nr.			EURO/St
100035792		792-811500-2286	153,00

Außen-Antenne für GPS und Multiband (AMPS, GSM 900, GSM 1800, GSM 1900 und UMTS) in flacher Bauform. Speziell für den Einsatz unter erschwerten Umwelt- und Empfangsbedingungen.

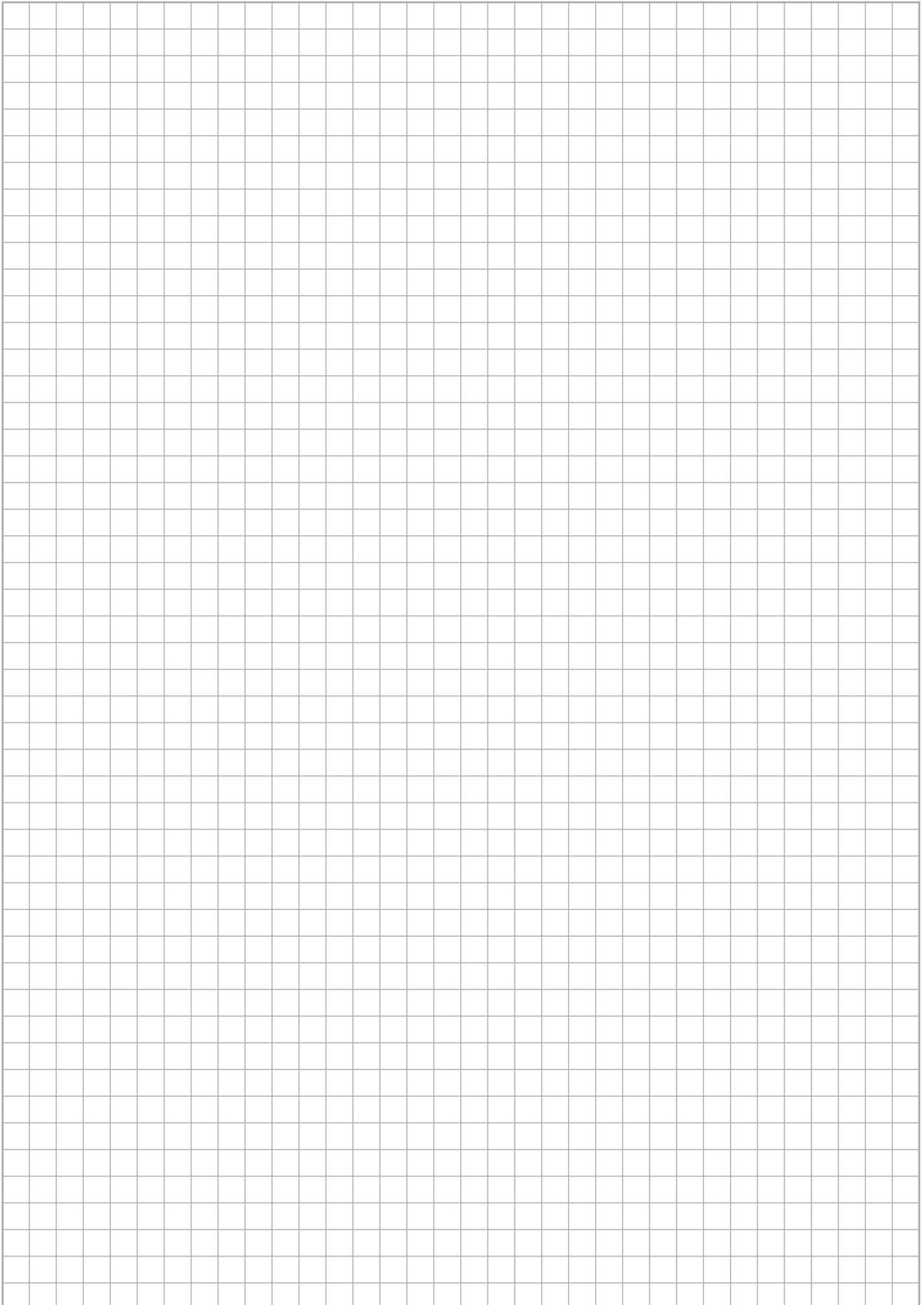
- Montage durch Magnetfuß
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Schutzart IP66
- Kabellänge 3 m
- Abmessungen (BxHxT) 100x66x21 mm


Kombiantenne für Schraubbefestigung
GSM/GPS

Art.-Nr.			EURO/St
100035795		795-216500-0464	220,00

Außen-Antenne für GPS und Multiband (AMPS, GSM 900, GSM 1800, GSM 1900 und UMTS) in flacher Bauform. Speziell für den Einsatz unter erschwerten Umwelt- und Empfangsbedingungen.

- Montage über 19 mm Karosseriebohrung
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Schutzart IP66
- Kabellänge 5 m
- Abmessungen (BxHxT) 100x66x21 mm



Kooperation zwischen TELENOT Übertragungstechnik und ATS Alarmempfangseinrichtung

Die TELENOT ELECTRONIC GMBH und die ATS Elektronik GmbH werden künftig im Bereich Alarmempfangseinrichtungen kooperieren und eine enge Zusammenarbeit pflegen.

Durch die Bündelung der Kernkompetenzen
– Übertragungstechnik von TELENOT und
– Alarmempfangseinrichtungen und Leitstellensysteme von ATS
entstehen weitreichende synergetische Effekte zum Nutzen der Anwender.

Wichtigster Faktor bei dieser Kooperation ist die Kompatibilität der ATS Alarmempfangseinrichtung IDS4100 zur bisherigen AE-Technik von TELENOT.

Konkret bedeutet dies, dass ein Austausch einer TELENOT comXline AE mit Kommunikationsmodulen durch eine ATS Alarmempfangseinrichtung IDS4100 grundsätzlich möglich ist.

Alle über TCP/IP aufgeschalteten Übertragungseinrichtungen arbeiten, ebenso wie ein Großteil der bestehenden Leitstellensystemen, problemlos weiter.

Vorteile IDS4100 TCP/IP

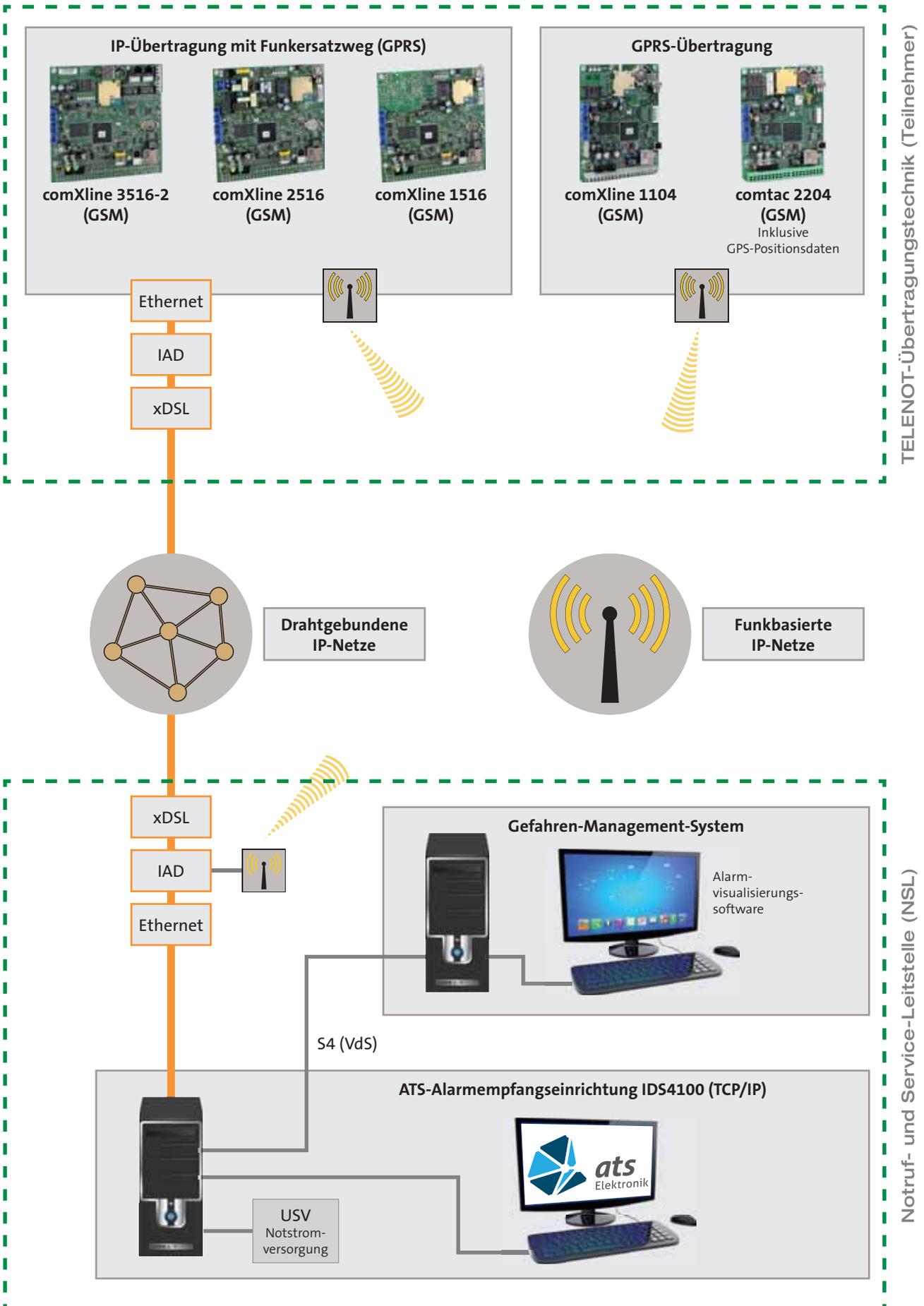
- Empfang von Meldungen im Protokoll VdS 2465 über TCP/IP
- Anzeige der Meldungen im Klartext
- Ausdruck eines Meldejournals möglich
- VdS anerkannt (G 109801)
- Bis zu 2000 Objekte (1000 stehende und 1000 bedarfsgesteuerte Verbindungen)
- Verbindungsliste aller aufgeschalteten Objekte
- Logbuch über alle Verbindungen
- Zuordnung der Meldungen über die Objektdatenverwaltung
- Bis zu 20 IP-Ports
- Automatische AES-Schlüsselvergabe über ISDN oder GSM
- Direkte Verwaltung von 65535 AES-Schlüsseln möglich
- Autarker Betrieb (Stand-alone) möglich
- Eigenüberwachung über WatchDog-System WDS100
- Anbindung einer Leitstellensystemvisualisierungssoftware über die S4-Schnittstelle (comXline AE-Simulation)
- Mit Traffic GIS können für den Notfallbetrieb (S4-Schnittstelle ausgefallen) oder für den autarken Betrieb Kartendaten integriert werden, um Meldungen mit GPS-Koordinaten auswerten zu können
- Vernetzung von zwei IDS4100 zum redundanten Betrieb möglich
- Protokoll VdS 2465 Version 2 in Vorbereitung

Wichtige Kontaktdaten

ATS Elektronik GmbH
Albert-Einstein-Straße 3
31515 Wunstorf

Technische Hotline	Telefon E-Mail	+49 5031 9548-500 ids4100.support@atsonline.de
Produkt- und Systemvertrieb	Telefon E-Mail	+49 5031 9548-275 ids4100.vertrieb@atsonline.de

Kooperation zwischen TELENOT Übertragungstechnik und ATS Alarmempfangeinrichtung



Zubehör
Alarmempfangseinrichtung comXline AE

1



Kommunikationsmodul
CXL-ISDN

Art.-Nr.			EURO/St
100065821		821-483200-1451	1109,00

i Es können bis zu 4 Kommunikationsmodule CXL-ISDN oder CXL-IP in beliebiger Kombination eingebaut werden.

Kommunikationsmodul CXL-ISDN zum Einbau in die Alarmempfangseinrichtung comXline AE.

- **Meldungsübertragung:**
 - **B-Kanal**
 - Protokoll VdS 2465 "HDLC" (gemäß VdS 2471 A6)
 - 1200 Baud (gemäß VdS 2471 A4)
 - 10 Baud TELIM-/TELENOT-Protokoll
 - V.110 von/zu GSM-Teilnehmern
 - **D-Kanal (gemäß VdS 2471 A6/A7)**
 - 10 logische Kanäle mit X.31-Zugang zu X.25-Netz
 - Bedarfsgesteuerte Verbindung SVC
 - Stehende Verbindung SVC-P



Kommunikationsmodul
CXL-IP

Art.-Nr.			EURO/St
100065823		823-4109100-1864	1455,00

i Es können bis zu 4 Kommunikationsmodule CXL-ISDN oder CXL-IP in beliebiger Kombination eingebaut werden.

Kommunikationsmodul CXL-IP zum Einbau in die Alarmempfangseinrichtung comXline AE. Geeignet zum Anschluss an lokale oder öffentliche Datennetze (Intranet, Internet).

- **Meldungsübertragung:**
 - TCP/IP (gemäß VdS 2471 A13)
 - 64 Verbindungen je Kommunikationsmodul
 - Vertraulichkeit der Übertragung durch Verschlüsselung (128-Bit-AES-Algorithmus)



Thermopapier
TP 1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100045023	5 St.	023-91270-0342	16,90

Thermopapier mit Endmarkierung für Einbaudrucker in comXline AE und GPT 4235.

- Breite 57 mm
- Länge 19,6 m

Einbruchmeldetechnik hiplex	111
Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H	113
Bedienteile	124
Touch-Bedienteile 8xx	124
LCD-Bedienteile 8xx	130
Erweiterungen / Zubehör	134
Erweiterungsmodule	134
Türmodul comlock 410	136
Zusatzbaugruppen	141
Meldergruppenmodule com2BUS	146

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H

TELENOT bietet ein breites Spektrum an Gefahrenmeldesystemen für den privaten, gewerblichen, industriellen und öffentlichen Bereich. Mit der Einbruchmelderzentrale hiplex ist der Ausbau mittlerer bis großer Anlagen in modularer Bauweise möglich.

Die Leser-Schnittstelle zur Anschaltung von comlock-/cryplock-Lesern kann neben der Funktion als Schalteinrichtung auch zur Zutrittskontrolle verwendet werden.

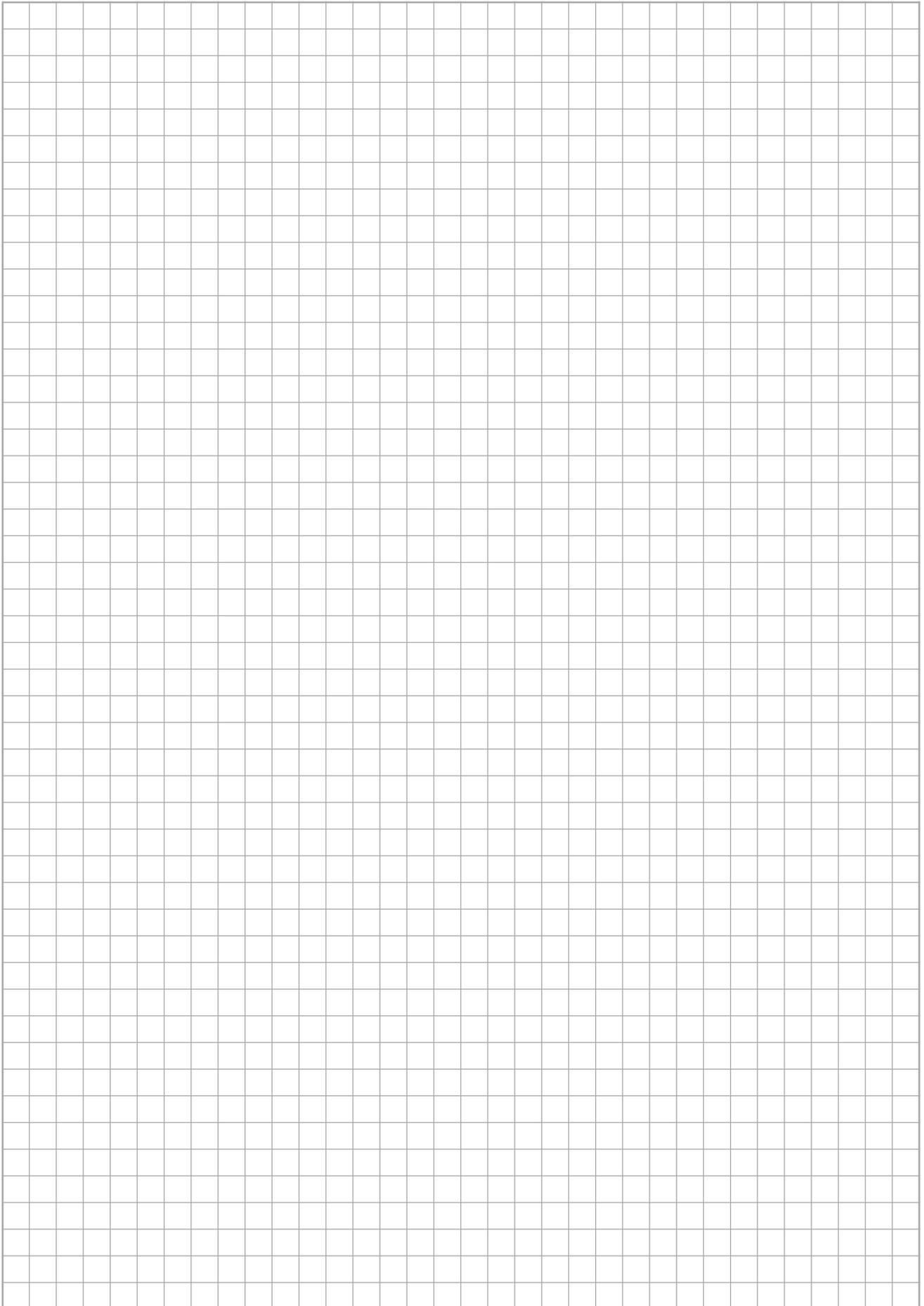
Individuelle und kostengerechte Lösungen für alle Sicherheitsfragen lassen sich durch die Vielfalt ausgereifter Komponenten realisieren.

Die Gefahrenmelderzentralen von TELENOT sind anerkannt nach den Richtlinien des VdS Schadenverhütung GmbH der Klassen A, B oder C sowie den Richtlinien für Gefahrenwarnanlagen VdS-Home.

Die Zentralen entsprechen

- DIN VDE 0833
- DIN EN 50131
- dem BSI Bundesverband Sicherheit in der Informationstechnik
- den Richtlinien für Überfall- und Einbruchmeldeanlagen mit Anschluss an die Polizei (ÜEA)
- dem VSÖ Verband der Sicherheitsunternehmen Österreichs
- dem SES Verband Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H			
Gerätemerkmale	VdS-Klasse	C	C
	EN-Grad	3	3
	Sicherungsbereiche	15 + Z	15 + Z
	Bedienteile	32	32
	BUS-1-Adressen	126	1134
	Konventionelle Meldergruppen	16	768
	App-fähig (Alarmanlagen-App BuildSec)		
	Verknüpfungen	✓	✓
	Zeitgesteuerte Funktionen		✓
	Ethernet-Schnittstelle	App / Fernservice	GMS / KNX / App / Fernservice
Erweiterungen	hislave 8000		8
	Türmodul comlock 410	48	48
	Transceiver hilock 203	48	48
	Meldergruppenmodul com2BUS 5-MGM	48	48
	Funk-Gateway FGW 210		3
Zutrittskontrolle	Leser-Schnittstellen / Türen / Raumzonen	50 / 98 / 50	66 / 114 / 50
	Personen / Codes	500	500
	Zeitmodelle		✓



Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H

Die hiplex 8400H ist eine Einbruchmelderzentrale entsprechend den Bestimmungen, Vorschriften und Richtlinien DIN EN 50131 Grad 3 der VdS-Klasse C, VDE 0833 und der ÜEA-Richtlinien der Polizei. Die Einbruchmelderzentrale ist für den Einsatz im gewerblichen, industriellen und privaten Bereich geeignet. Für die verschiedenen Ausbaustufen stehen unterschiedliche Gehäusetypen zur Verfügung.

Die Leser-Schnittstelle zur Anschaltung von comlock-/cryplock-Lesern kann neben der Funktion als Schalteinrichtung auch zur Zutrittskontrolle verwendet werden.

Die Einbruchmelderzentrale ist in einem stabilen, plombierbaren Stahlblechgehäuse mit Kabeleinführungen eingebaut.

Das Netzteil 12 V / 34 Ah ist auf der Zentralenplatine integriert. Zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung ist ein Montageplatz vorhanden. Die Telefonanschlussdose kann mit der Einbruchmelderzentrale überbaut werden. Mit der Alarmanlagen-App BuildSec ist die Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen in der Einbruchmelderzentrale über Smartphone und Tablet möglich. Unterstützte Betriebssysteme sind iOS und Android.

Merkmale

- Busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus com2BUS
- Bis zu 15 unabhängige Sicherungsbereiche (gemäß VdS 2 unabhängige Sicherungsbereiche) und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- Bis zu 512 Meldebereiche parametrierbar
- Bis zu 500 Codes parametrierbar
- Erstmeldererkennung
- Gehetest-Funktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Austritts-/Zutrittsweg (z. B. externe Scharfschaltung über Bedienteil) möglich
- Ereignisspeicher
 - VdS (ca. 4000 Ereignisse)
 - Alarme (ca. 1000 Ereignisse)
 - Global (ca. 100.000 Ereignisse)
- Erweiterbar mit bis zu 48 Türmodulen comlock 410
- Erweiterbar mit bis zu 48 Transceivermodulen hilock 203
- Erweiterbar mit bis zu 48 Meldergruppenmodulen 5-MGM C2
- Parallele und serielle Schnittstelle (für detaillierte Meldungsübertragung) zur Übertragungseinrichtung
- Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss an einen Router für den Fernservice über hipas und die Bedienung über die Alarmanlagen-App BuildSec
- App-fähig (Alarmanlagen-App BuildSec)
- Integriertes Netzteil 12 V / 34 Ah
- Firmware-Update über hipas-Parametriersoftware möglich

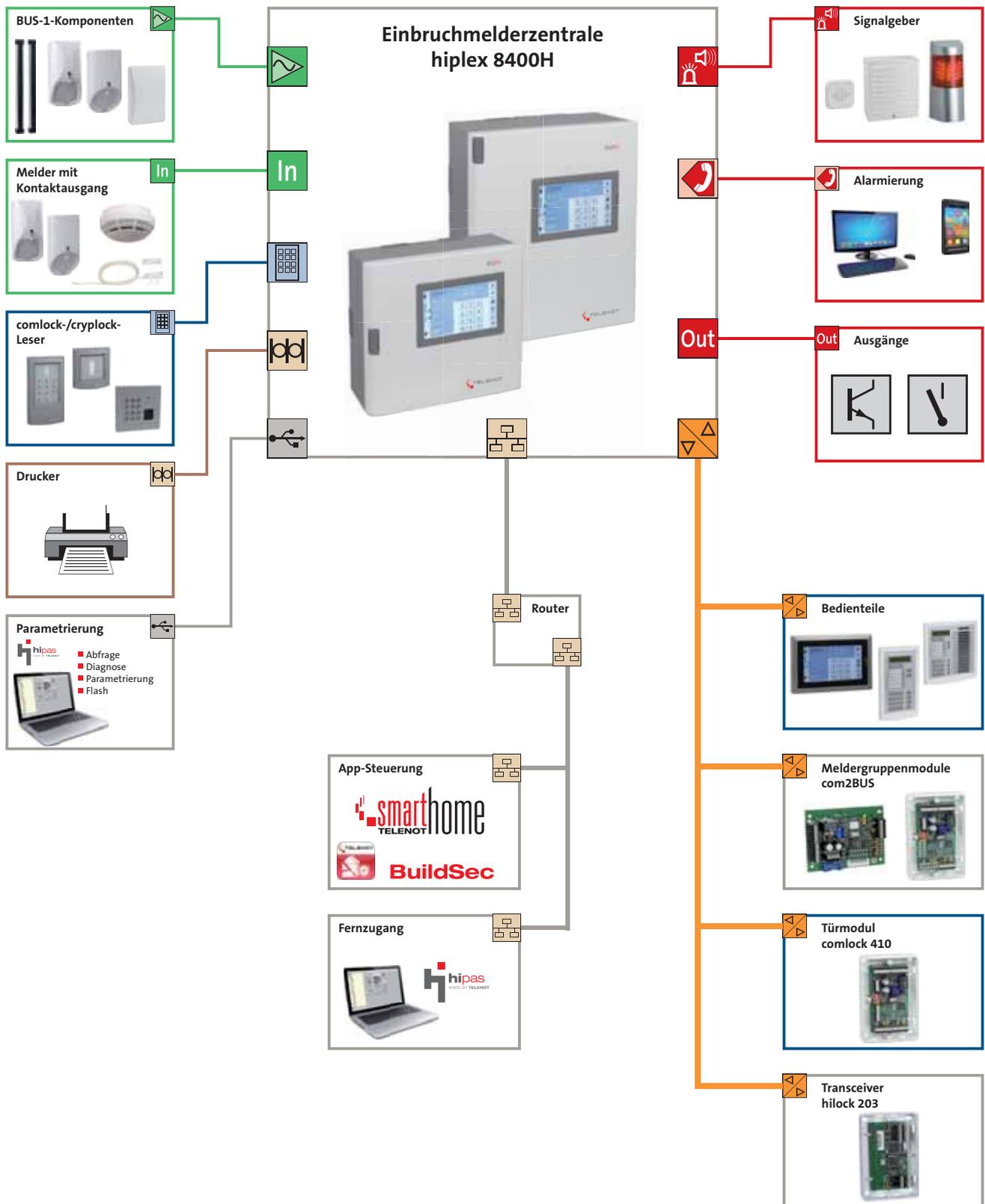
**Einbruchmelderzentrale
hiplex 8400H**

2

hiplex 8400H Einbruchmelderzentrale		hiplex 8400H	Externe Komponenten			Gesamtzahl (max. Ausbau)
			Türmodul comlock 410	Transceiver hilock 203	Melder- gruppen- modul com2BUS 5-MGM	
			max. 48 St.	max. 48 St.	max. 48 St.	
Sicherungsbereiche		15 + Z				15 + Z
Meldebereiche		512				512
Leser-Schnittstellen		2	+1 (48)			50
Berechtigungscodes ①		500				500
BUS-1		2				2
BUS-1-Adressen		126				126
com2BUS		2 + Z				2 + Z
Konventionelle Meldergruppen ②		16	+5 (240)	+3 (144)	+5 (240)	640 ③
Ausgänge	Relais	3	+1 (48)		+1 (48)	99
	TA +12-V-schaltend ④	15	+5 (240)		+5 (240)	495
	TA GND-schaltend ④	6				6
Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE		1				1
Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE		1				1
Ethernet-Schnittstelle		1				1
Digitaler Schließzylinder hilock 2200				+1 (48)		48
App-fähig (Alarmanlagen-App BuildSec) über LAN / WLAN / Internet						
Bedienteile BT 8xx		32				32
Ereignisspeicher		> 100.000				> 100.000

- ① Die Anzahl der Berechtigungscodes beinhaltet die Codes für Bedienteile und comlock-/cryplock-Leser.
- ② Die Anzahl der konventionellen Meldergruppen beinhaltet Melderanschlüsse, Eingänge für konventionelle Schalteinrichtungen, Riegel etc.
- ③ Mit BUS-1-Meldergruppenmodulen lassen sich die konventionellen Meldergruppen zusätzlich erweitern.
- ④ Die Anzahl der Ausgänge beinhaltet auch die Ausgänge für Signalgeber, Spulen, LED-Anzeigen, Summerausgang etc.

**Einbruchmelderzentrale
hiplex 8400H**



**Einbruchmelderzentrale
hiplex 8400H**



**Einbruchmelderzentrale
hiplex 8400H GR80**

Art.-Nr.			EURO/St
100076820		820-040900-7328	545,00

**VdS-Klasse C (G 117001) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 117002) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 3**

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H im Gehäusetyp GR80.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

i In diesem Gehäuse-typ ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 15 unabhängige Sicherungsbereiche (gemäß VdS 2 unabhängige Sicherungsbereiche) und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 3 com2BUS-Stränge (davon 2 physikalisch getrennt) für Bedienteile, Türmodule, Meldergruppenmodule und andere Peripheriegeräte
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse GR80

- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 95 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil Schwarz / RAL 9016 Verkehrsweiß, Farbe Design-Rahmen RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 124
- 100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 130
- 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 90
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H



NEU

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H GR80 / BT 820

Art.-Nr.			EURO/St
100076821		821-058700-8150	783,00

VdS-Klasse C (G 117001) Einbruchmelderzentrale

VdS-Klasse C (G 117002) Schalteinrichtung

EN 50131-3: Grad 3

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H im Gehäusetyp GR80 mit Bedienteil BT 820. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

i In diesem Gehäuse-typ ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 15 unabhängige Sicherungsbereiche (gemäß VdS 2 unabhängige Sicherungsbereiche) und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 3 com2BUS-Stränge (davon 2 physikalisch getrennt) für Bedienteile, Türmodule, Meldergruppenmodule und andere Peripheriegeräte
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse GR80

- Integriertes Bedienteil BT 820
- 1 Montageplatz für die Übertragungseinrichtung
- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 107 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 90
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H



NEU

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H GR80 / BT 800

Art.-Nr.			EURO/St
100076822		822-879700-6585	1063,00

VdS-Klasse C (G 117001) Einbruchmelderzentrale VdS-Klasse C (G 117002) Schalteinrichtung EN 50131-3: Grad 3

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H im Gehäusetyp GR80 mit Touch-Bedienteil BT 800.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

i In diesem Gehäuse-typ ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 15 unabhängige Sicherungsbereiche (gemäß VdS 2 unabhängige Sicherungsbereiche) und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 3 com2BUS-Stränge (davon 2 physikalisch getrennt) für Bedienteile, Türmodule, Meldergruppenmodule und andere Peripheriegeräte
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/crylock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse GR80

- Integriertes Touch-Bedienteil BT 800
- 1 Montageplatz für die Übertragungseinrichtung
- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 115 mA
- Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 90
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H



Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H GR100

Art.-Nr.			EURO/St
100076830		830-357800-3507	771,00

VdS-Klasse C (G 117001) Einbruchmelderzentrale

VdS-Klasse C (G 117002) Schalteinrichtung

EN 50131-3: Grad 3

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H im Gehäusetyp GR100.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 15 unabhängige Sicherungsbereiche (gemäß VdS 2 unabhängige Sicherungsbereiche) und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 3 com2BUS-Stränge (davon 2 physikalisch getrennt) für Bedienteile, Türmodule, Meldergruppenmodule und andere Peripheriegeräte
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse GR100

- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
- 2 Akku-Stellplätze 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 95 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil Schwarz / RAL 9016 Verkehrsweiß, Farbe Design-Rahmen RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 124
- 100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 130
- 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 90
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
- 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142

**Einbruchmelderzentrale
hiplex 8400H**



**Einbruchmelderzentrale
hiplex 8400H GR100 / BT 820**

Art.-Nr.			EURO/St
100076831		831-975600-6865	1008,00

**VdS-Klasse C (G 117001) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 117002) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 3**

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H im Gehäusetyp GR100 mit Bedienteil BT 820. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 15 unabhängige Sicherungsbereiche (gemäß VdS 2 unabhängige Sicherungsbereiche) und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 3 com2BUS-Stränge (davon 2 physikalisch getrennt) für Bedienteile, Türmodule, Meldergruppenmodule und andere Peripheriegeräte
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/crylock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse GR100

- Integriertes Bedienteil BT 820
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
- 2 Akku-Stellplätze 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 107 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 90
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
- 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäuse typ S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H



Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H GR100 / BT 800

Art.-Nr.			EURO/St
100076832		832-696700-5015	1289,00

VdS-Klasse C (G 117001) Einbruchmelderzentrale

VdS-Klasse C (G 117002) Schalteinrichtung

EN 50131-3: Grad 3

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H im Gehäuse GR100 mit Touch-Bedienteil BT 800.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 15 unabhängige Sicherungsbereiche (gemäß VdS 2 unabhängige Sicherungsbereiche) und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 3 com2BUS-Stränge (davon 2 physikalisch getrennt) für Bedienteile, Türmodule, Meldergruppenmodule und andere Peripheriegeräte
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/crylock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse GR100

- Integriertes Touch-Bedienteil BT 800
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
- 2 Akku-Stellplätze 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 115 mA
- Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 90
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
- 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusety S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142

Touch-Bedienteile 8xx



**Touch-Bedienteil
BT 800 aP**

Art.-Nr.	Farbe Gehäuseober-/ unterteil	Farbe Design-Rahmen		EURO/St
100076700	Schwarz / RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL 9016 Verkehrsweiß	700-540500-6535	540,00
100076704	RAL 9016 Verkehrsweiß / RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL 9016 Verkehrsweiß	704-040500-6983	540,00
100076701	Schwarz / RAL 9007 Graualuminium	RAL 9007 Graualuminium	701-240500-9389	540,00

VdS-Klasse C (G 113069)

Das BT 800 aP ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex/hiplex. Es ist für Aufputz-Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Einbruchmelderzentrale verbunden.

Das BT 800 aP besitzt ein beleuchtetes 7"-TFT-Farbdisplay mit Touch-Bedienung sowie 4 verschiedenfarbige LEDs zur Anzeige der Betriebszustände.

Der eingebaute Lautsprecher dient zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen.

Das Grafik-User-Interface (GUI) des BT 800 aP beinhaltet die komplette Bedienung der Einbruchmelderzentrale und Darstellung von bis zu 32 Meldebereichen. Eine separate Anschlussplatine im Gehäuseunterteil ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.

Mittels eines optionalen Design-Rahmens lässt sich das BT 800 aP an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Der Abdeckrahmen kann gegen einen Design-Rahmen gewechselt werden.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung (aus EMZ)
- Funktionen wie z. B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über Tasten
- Auslösen von bis zu 16 Smart-Home-Schaltfunktionen
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 7"-TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 800x480 Pixeln und LED-Beleuchtung
- Farbschema des Farbdisplays umschaltbar (grün, schwarz, rot, blau, grau, weiß)
- Kapazitive Touch-Oberfläche
- Orientierung der Darstellung (Hoch-/Querformat) umschaltbar
- Menüsprache umschaltbar
- Eingebauter Lautsprecher zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen
- Optionaler Design-Rahmen
- Komplette Parametrierung in der EMZ
- Einfache Installation durch Anschlussplatine im Gehäuseunterteil mit 4 Federkraftklemmen zum Anschluss an den com2BUS
- Abgesetzte Montage über com2BUS bis zu 1000 m
- Sabotageüberwachung durch Öffnungs- und Abhebekontakt
- USB-Anschluss für Firmware-Updates
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 205x144x35 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 20 mA (bei 13,65 V) zzgl. 5 mA je LED
- Stromaufnahme in Betrieb (max. Helligkeit) ca. 270 mA (bei 13,65 V)
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



Design-Rahmen DR 800 aP

Art.-Nr.	Design			EURO/St
100076710	Granit schwarz		710-33300-3908	44,00
100076711	Edelstahl gebürstet		711-23300-6511	44,00
100076712	Carbon silber		712-93300-7706	44,00
100076713	DB-703 Eisenglimmer		713-61980-9449	26,40
100076714	RAL 9016 Verkehrsweiß		714-21980-9294	26,40
100076715	RAL 9007 Graualuminium		715-51980-5190	26,40
100076716	Eiche geräuchert		716-73300-2614	44,00
100076717	Wurzelholz		717-53300-6554	44,00
100076718	Bernstein rot		718-93300-6835	44,00
100076720	Eisblau		720-51980-8987	26,40
100076721	RAL 8029 Perlkupfer		721-91980-1209	26,40
100076722	RAL 7030 Steingrau		722-21980-0884	26,40
100076723	Gold		723-33300-8443	44,00
100076724	Kork		724-03300-7559	44,00
100076725	Schwarz		725-31980-5873	26,40

Design-Rahmen für das Touch-Bedienteil BT 800 aP.
Mit diesem Design-Rahmen lässt sich das Bedienteil BT 800 aP an die jeweilige Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Der vorhandene Abdeckrahmen wird gegen einen Design-Rahmen getauscht.

■ Abmessungen (BxHxT) 205x144x15 mm

Touch-Bedienteile 8xx



**Touch-Bedienteil
BT 801 uP**

Art.-Nr.	Farbe Gehäuseober-/ unterteil	Farbe Design-Rahmen		EURO/St
100076702	Schwarz / RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL 9016 Verkehrsweiß	702-740900-4515	545,00
100076705	RAL 9016 Verkehrsweiß / RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL 9016 Verkehrsweiß	705-940900-7698	545,00
100076703	Schwarz / RAL 9007 Graualuminium	RAL 9007 Graualuminium	703-740900-6038	545,00

VdS-Klasse C (G 113069)

Das BT 801 uP ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex/hiplex. Es ist für Unterputz-Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Einbruchmelderzentrale verbunden. Das BT 801 uP besitzt ein beleuchtetes 7"-TFT-Farbdisplay mit Touch-Bedienung, sowie 4 verschiedenfarbige LEDs zur Anzeige der Betriebszustände.

Der eingebaute Lautsprecher dient zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen.

Das Grafik-User-Interface (GUI) des BT 801 uP beinhaltet die komplette Bedienung der Einbruchmelderzentrale und Darstellung von bis zu 32 Meldebereichen. Eine separate Anschlussplatine im Gehäuseunterteil ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.

Für den Einbau stehen zwei Gehäuse zur Verfügung:

Unterputzgehäuse für Einputzmontage UG 801 EP und Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW.

Mittels eines optionalen Design-Rahmens lässt sich das BT 801 uP an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Der Abdeckrahmen kann gegen einen Design-Rahmen gewechselt werden.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung (aus EMZ)
- Funktionen wie z. B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über Tasten
- Auslösen von bis zu 16 Smart-Home-Schaltfunktionen
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 7"-TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 800x480 Pixeln und LED-Beleuchtung
- Farbschema des Farbdisplays umschaltbar (grün, schwarz, rot, blau, grau, weiß)
- Kapazitive Touch-Oberfläche
- Orientierung der Darstellung (Hoch-/Querformat) umschaltbar
- Menüsprache umschaltbar
- Eingebauter Lautsprecher zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen
- Optionaler Design-Rahmen
- Komplette Parametrierung in der EMZ
- Einfache Installation durch Anschlussplatine im Gehäuseunterteil mit 4 Federkraftklemmen zum Anschluss an den com2BUS
- Abgesetzte Montage über com2BUS bis zu 1000 m
- Sabotageüberwachung durch Öffnungs- und Abhebekontakt
- USB-Anschluss für Firmware-Updates
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 234x173x35 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 20 mA (bei 13,65 V) zzgl. 5 mA je LED
- Stromaufnahme in Betrieb (max. Helligkeit) ca. 270 mA (bei 13,65 V)
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



Design-Rahmen DR 801 uP

Art.-Nr.	Design		EURO/St
100076730	Granit schwarz		730-53450-8342 46,00
100076731	Edelstahl gebürstet		731-63450-0026 46,00
100076732	Carbon silber		732-23450-0626 46,00
100076733	DB-703 Eisenglimmer		733-22130-1443 28,40
100076734	RAL 9016 Verkehrsweiß		734-32130-0833 28,40
100076735	RAL 9007 Graualuminium		735-42130-9821 28,40
100076736	Eiche geräuchert		736-23450-3943 46,00
100076737	Wurzelholz		737-63450-5310 46,00
100076738	Bernstein rot		738-93450-8411 46,00
100076740	Eisblau		740-92130-1014 28,40
100076741	RAL 8029 Perlkupfer		741-02130-3879 28,40
100076742	RAL 7030 Steingrau		742-42130-1187 28,40
100076743	Gold		743-83450-6059 46,00
100076744	Kork		744-43450-2879 46,00
100076745	Schwarz		745-42130-2714 28,40

Design-Rahmen für das Touch-Bedienteil BT 801 uP.
Mit diesem Design-Rahmen lässt sich das Bedienteil BT 801 uP an die jeweilige Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Der vorhandene Abdeckrahmen wird gegen einen Design-Rahmen getauscht.

■ Abmessungen (BxHxT) 234x173x3 mm

Touch-Bedienteile 8xx



**Unterputzgehäuse für Einputzmontage
UG 801 EP**

Art.-Nr.			EURO/St
100076750		750-26800-6116	91,00

Das Unterputzgehäuse für Einputzmontage UG 801 EP dient zur Unterputz-Montage des BT 801.

Das UG 801 EP ist mit einer Rändelschraube für die Feineinstellung des Sabotagekontaktes ausgestattet.

Durch einen bis zu $\pm 2,5^\circ$ drehbaren Montagerahmen lässt sich ein nicht lotgerechter Einbau des Unterputzgehäuses ausgleichen.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 210x149x54 mm

2



**Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage
UG 801 HW**

Art.-Nr.			EURO/St
100076751		751-49700-0838	129,00

Das Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW dient zur Unterputz-Montage des BT 801 in Hohlwänden.

Das UG 801 HW ist mit einer Rändelschraube für die Feineinstellung des Sabotagekontaktes ausgestattet.

Durch einen bis zu $\pm 2,5^\circ$ drehbaren Montagerahmen lässt sich ein nicht lotgerechter Einbau des Unterputzgehäuses ausgleichen.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse ohne Laschen (BxHxT) 210x149x55 mm



Siegelaufkleber SA-2

Art.-Nr.	VE =	Farbe		EURO/VE
100090251	100 St.	RAL 9016 Verkehrsweiß	251-72400-2276	32,00
100093057	100 St.	Braun	057-73030-3330	40,40
100093058	100 St.	Anthrazitgrau	058-63030-7810	40,40

Die Siegelaufkleber dienen zur Versiegelung der Bedienteile BT 800 aP sowie der Melder-sender MS 211 und MS 221.

- Abmessungen \varnothing 9,5 mm



Siegelaufkleber SA-3

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090252	100 St.	252-92550-9956	34,00

Die Siegelaufkleber dienen zur Versiegelung der Gehäusetypen GR80, GR100, GR102 und der Bedienteile BT 801 uP.

- Abmessungen (BxH) 40x15 mm

LCD-Bedienteile 8xx



**LCD-Bedienteil
BT 820**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100076770	RAL 9016 Verkehrsweiß	770-119300-7866	257,00
100076780	RAL 9007 Graualuminium	780-821300-3244	284,00

**VdS-Klasse C (G 114094)
EN 50131-3: Grad 3**

Das BT 820 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex/hiplex. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden. Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 LEDs als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und einen eingebauten Summer. Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Funktionen wie z. B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige LEDs mit freier Funktionszuordnung
- Eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 1 Einschubtasche für Beschriftungsstreifen
- Einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 116x222x41 mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075690 Unterputzgehäuse für Bedienteil, Größe 1; siehe Seite 133

2



LCD-Bedienteil BT 830

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100076771	RAL 9016 Verkehrsweiß	771-632300-3405	431,00
100076781	RAL 9007 Graualuminium	781-034200-7778	456,00

VdS-Klasse C (G 114094) EN 50131-3: Grad 3

Das BT 830 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex/hiplex. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.

Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 LEDs als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und einen eingebauten Summer.

Zusätzlich können bis zu 16 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.

Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Funktionen wie z. B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige LEDs mit freier Funktionszuordnung
- 16 LEDs für aktivierte Meldebereiche
- 16 LEDs für gesperrte Meldebereiche
- 16 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- Eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 2 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- Einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 196x222x41 mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075691 Unterputzgehäuse für Bedienteil, Größe 2; siehe Seite 133

LCD-Bedienteile 8xx



**LCD-Bedienteil
BT 840**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100076772	RAL 9016 Verkehrsweiß	772-043100-4095	575,00
100076782	RAL 9007 Graualuminium	782-946100-6023	615,00

**VdS-Klasse C (G 114094)
EN 50131-3: Grad 3**

Das BT 840 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex/hiplex. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.

Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 LEDs als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und einen eingebauten Summer.

Zusätzlich können bis zu 32 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.

Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Funktionen wie z. B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige LEDs mit freier Funktionszuordnung
- 32 LEDs für aktivierte Meldebereiche
- 32 LEDs für gesperrte Meldebereiche
- 32 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- Eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 3 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- Einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 276x222x41 mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075693 Unterputzgehäuse für Bedienteil, Größe 3; siehe Seite 133

2



Unterputzgehäuse für Bedienteil Größe 1

Art.-Nr.			EURO/St
100075690		690-43540-4530	47,20

Das Unterputzgehäuse Größe 1 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 820.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 105x200x47 mm



Unterputzgehäuse für Bedienteil Größe 2

Art.-Nr.			EURO/St
100075691		691-65200-4815	69,00

Das Unterputzgehäuse Größe 2 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 830.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 185x200x62 mm



Unterputzgehäuse für Bedienteil Größe 3

Art.-Nr.			EURO/St
100075693		693-76300-5369	84,00

Das Unterputzgehäuse Größe 3 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 840.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 265x200x62 mm

Erweiterungsmodule



**Erweiterungsplatine
REL8-FK**

Art.-Nr.		EURO/St
100075226	226-26800-8857	91,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die Erweiterungsplatine REL8-FK ist mit 8 potenzialfreien Relais (Wechsler 1 x UM) bestückt.

Sie dient der potenzialfreien Ansteuerung von Schaltfunktionen, gesteuert durch die Transistorausgänge einer Einbruchmel-derzentrale. Ebenso ist die potenzialfreie Ansteuerung einer systemfreien Übertragungseinrichtung mittels der Erweiterungsplatine möglich.

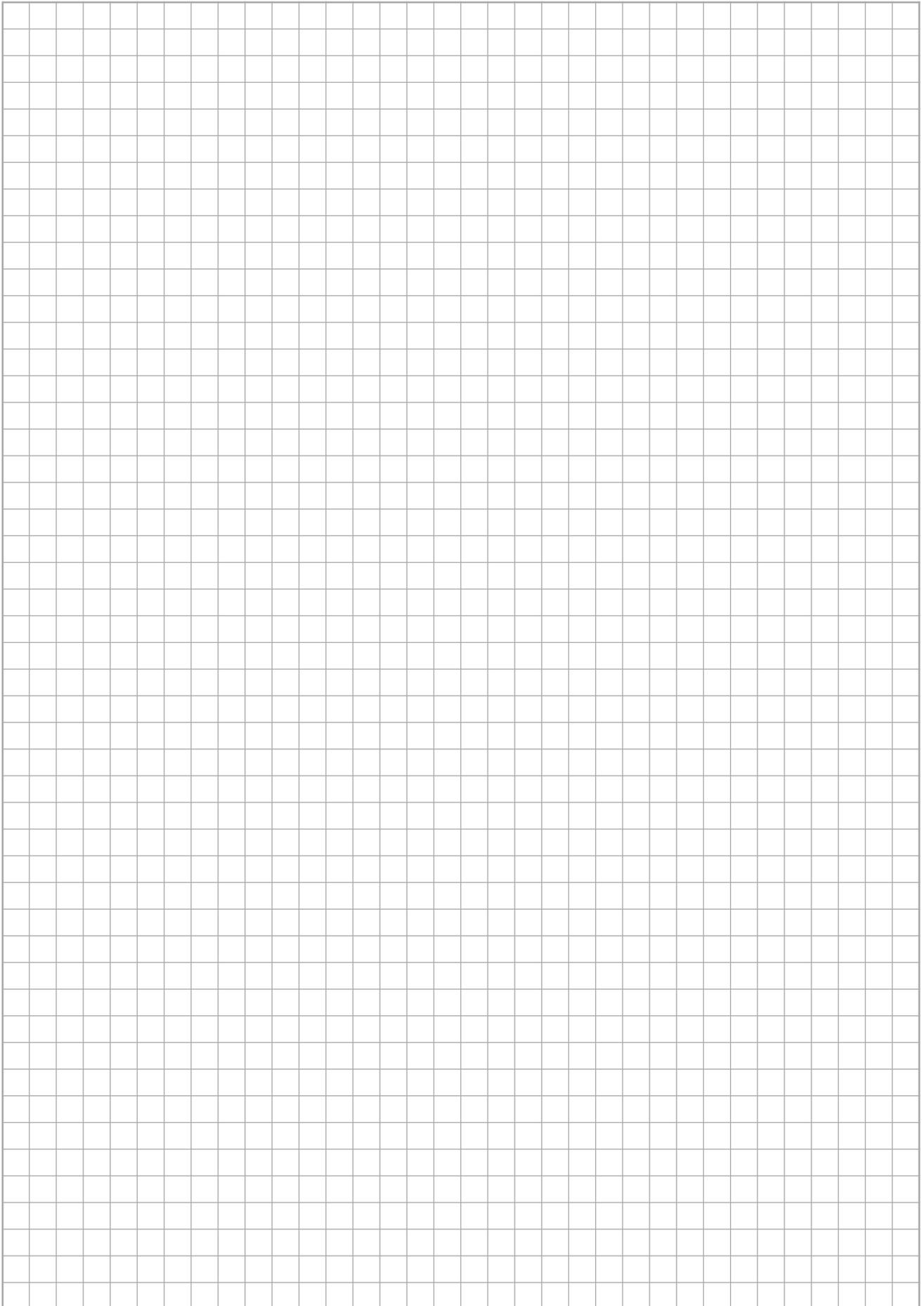
Die Erweiterungsplatine kann in zwei Arten an die EMZ angeschlossen werden:

- Anschluss über Federkraftklemmen an die universellen Transistorausgängen der EMZ.
- Anschluss über Flachbandleitungssatz FB9 mit Systemsteckern an den parallelen ÜE-Ausgängen der TELENOT-Einbruchmel-derzentralen.

- Anslusstechnik Federkraftklemmen
- Kontaktbelastbarkeit je Relais 12 V / max. 1 A oder 30 V / max. 0,5 A
- Relais 8 Stück (1 x UM-Wechsler)
- Abmessungen (BxHxT) 91,5x70,5x23 mm
- Stromaufnahme je Relais ca. 18 mA

- Z** 100091309 Flachbandleitungssatz, FB9; siehe Seite 89
- 100075883 Kunststoffgehäuse, T 215; siehe Seite 144

2



Türmodul comlock 410

Das Türmodul comlock 410 dient zur Anschaltung der gesamten Peripherie einer Zugangstür über den com2BUS der EMZ complex/hiplex. Der com2BUS benötigt nur 4 Adern bei einer Länge von bis zu 1000 m. Dadurch ergeben sich enorme wirtschaftliche Vorteile bei der Installation.

An die jeweilige EMZ lassen sich folgende Anzahl an Modulen anschalten.

EMZ complex:

- 16 Türmodule comlock 410 /
Transceiver hilock 203

EMZ hiplex:

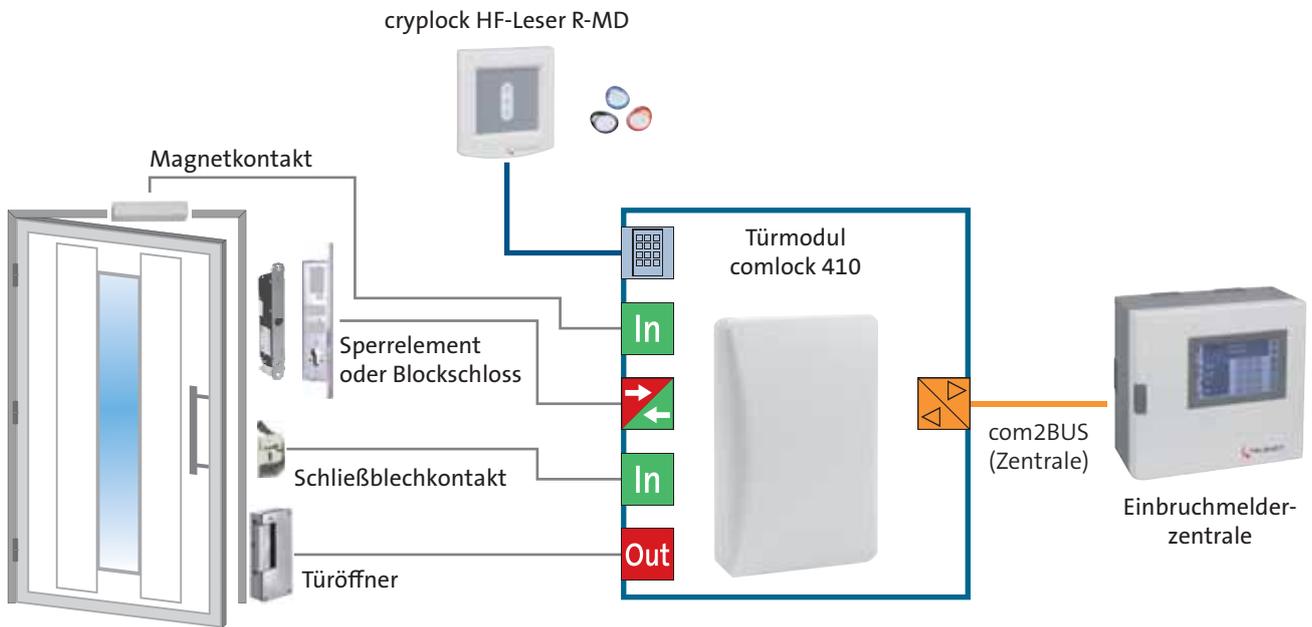
- 48 Türmodule comlock 410
 - 48 Transceivermodule hilock 203
- Zur Montage stehen Aufputz- und Unterputz-Gehäuse zur Verfügung.
Die Parametrierung erfolgt über die EMZ mit der jeweiligen Parametriersoftware.

Mit dem Türmodul comlock 410 lassen sich folgende Komponenten die an einer Tür benötigt werden, mit geringem Aufwand an die EMZ anschließen:

- ein comlock-/cryplock-Leser mit Sperrelement
- alternativ ein Impuls-Schaltenschloss mit Sperrelement oder ein Blockschloss
- Magnet-/Schließblechkontakte und Glasbruchmelder an 5 parametrierbaren Meldergruppeneingängen
- Zustandsanzeigen, Summer usw. an 5 parametrierbaren Ausgängen
- einen Türöffner am potenzialfreien Relaisausgang

- 1 Schnittstelle für comlock-/cryplock-Leser
- 5 Meldergruppeneingänge, davon
1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 5 Transistorausgänge
- 1 potenzialfreier Relaisausgang für Türöffner

Betriebsart Türmodul



Türmodul comlock 410



**Türmodul
comlock 410 / K20**

Art.-Nr.			EURO/St
100075740		740-220400-0762	272,00

VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 im Gehäusotyp K20 zur Aufputzmontage.

- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

2



**Türmodul
comlock 410 / Lötverteiler / K30**

Art.-Nr.			EURO/St
100075741		741-322800-6558	304,00

VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 und Verteilerfeld 32-polig mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusotyp K30 zur Aufputzmontage.

- Verteilerfeld 32-polig mit Lötkontakte
- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Türmodul comlock 410
**Türmodul
comlock 410 / LSA-Plus-Verteiler / K30**

Art.-Nr.			EURO/St
100075742		742-924100-3998	321,00

VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 und Verteilerfeld in LSA-Plus-Anschlusstechnik 16 DA im Gehäusestyp K30 zur Aufputzmontage.

- Verteilerfeld 16 DA, LSA-Plus
- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

2


**Türmodul
comlock 410 uP**

Art.-Nr.			EURO/St
100075744		744-424000-6872	320,00

VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 im Baugruppenträger zur Unterputz-Montage.

- Unterputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (BxHxT) 82x152x5 mm
- Farbe Abdeckung RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

i Zur Montage wird eine Doppel-Gerätedose für Putzmontage oder Hohlwandmontage benötigt!

- Z** 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 140
- 100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 140

Türmodul comlock 410



**Doppel-Gerätedose
für Putzmontage**

Art.-Nr.			EURO/St
100075745		745-9280-9547	3,70

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Putzmontage bei massivem Mauerwerk.

- Einbautiefe 42 mm

2

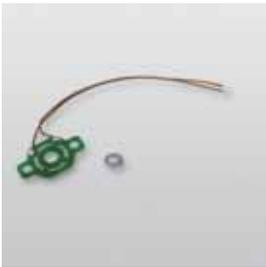


**Doppel-Gerätedose
für Hohlwandmontage**

Art.-Nr.			EURO/St
100075746		746-3490-7547	6,50

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Hohlwandmontage in Leichtbauwänden.

- Einbautiefe 48 mm



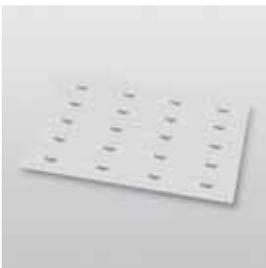
i Nur für den Einsatz im Gehäusotyp GR80, GR100, GR102 oder S8/2!

Wandabreißsicherung WAS-2

Art.-Nr.			EURO/St
100093047		047-4880-9975	11,70

Zur Einhaltung der DIN EN 50131-1 Grad 3/4 (Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche) ist als Zubehör für die Gehäusotypen GR80, GR100, GR102 und S8/2 ein Abreißmelder erhältlich. Die Wandabreißsicherung WAS-2 besteht aus einer Platine mit Anschlusskabel. Die Platine wird im Gehäuse auf 2 Bolzen geschoben und mit dem Montageuntergrund verschraubt. Wenn das Gehäuse von der Wand gerissen wird, werden die Leiterbahnen auf der Platine durchtrennt und dadurch die Verbindung der 2 Anschlussdrähte unterbrochen.

2



Siegelaufler SA-1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100093048	20 St.	048-4690-9688	9,20

Die Siegelaufler (Set bestehend aus 20 Stück) dienen zur Versiegelung der Gehäuseschrauben in den Gehäusotypen GR80, GR100 und GR102. Dazu wird die Schraubenabdeckung geöffnet und der Siegelaufler direkt auf die Schraube aufgeklebt. Nach dem Schließen des Kunststoffdeckels ist der Siegelaufler nicht mehr sichtbar.

- Abmessungen (BxH) 10x35 mm



Siegelaufler SA-3

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090252	100 St.	252-92550-9956	34,00

Die Siegelaufler dienen zur Versiegelung der Gehäusotypen GR80, GR100, GR102 und der Bedienteile BT 801 uP.

- Abmessungen (BxH) 40x15 mm

Zusatzbaugruppen



**Bohrschutz für Rückwand Gehäusotyp S10/GR100
BS S10-400**

Art.-Nr.			EURO/St
100075829		829-311300-4111	151,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Ist der Montageuntergrund der Einbruchmelderzentrale eine Außenwand des Sicherungsbereiches und nicht in fester Bauweise ausgeführt, muss die Rückwand der Zentrale auf Durchgriff überwacht werden. Der Bohrschutz für Zentralenrückwand ist Bestandteil der VdS-Zulassung der Einbruchmelderzentrale complex/hiplex und ist vorgesehen zum Einsatz in den Gehäusotypen S10/GR100.

- Litzenabstand 15 mm
- Abmessungen (BxHxT) 322x382x18 mm

2



**Zentralen-Umschrank
ZU 2**

Art.-Nr.			EURO/St
100090844		844-9227900-4870	3039,00

VdS-Klasse C (G 104017)

Der Zentralen-Umschrank dient als Zentralen-Schutzbereich zum Einbau von Einbruchmelderzentralen, Zusatznetzteilen, Verteilern o. Ä. Dazu besitzt der Zentralen-Umschrank eine Montageplatte mit den Abmessungen (BxH) 740x1140 mm, die bauseits entsprechend gebohrt wird. Die Einbautiefe beträgt max. 260 mm. Geschützt ist der Zentralen-Umschrank durch eine allseitige Durchbruchüberwachung mittels Alarmdrahtmatte (Leitungsabstand 15 mm). Zur Öffnungsüberwachung der Tür dienen 4 Deckelkontakte. Der versenkte Drehverschluss in der Tür ist mit einem Klebesiegel plombierbar und wird mit einem Schließblechkontakt auf Verschluss überwacht. Ein eingebautes Sperrelement gewährleistet die Zwangsläufigkeit des Zentralen-Schutzbereiches bei Scharfschaltung eines Haupt- oder Teilbereiches.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP55
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 800x1200x310 mm
- Abmessungen Innenvolumen (BxHxT) 730x1150x260 mm
- Farbe RAL 7035 Lichtgrau
- Gewicht ca. 65 kg

i Der Versand dieses Gehäuses erfolgt ausschließlich per Spedition!
Gemäß den VdS-Richtlinien müssen alle Geräte und Verteiler mit ihren Gehäusen eingebaut werden, nicht als Platinenversion!



Lichtschaltrelais LSR 16 im Gehäuse

Art.-Nr.			EURO/St
100090435		435-29200-5948	123,00

Mit dem Lichtschaltrelais kann die Beleuchtungen durch die Einbruchmelderzentrale oder durch manuelle Schaltvorgänge eingeschaltet werden. Das Gerät besitzt eine parametrierbare Timer-Funktion (32 s bis 68 min).

- Schutzart IP65
- Kontaktbelastbarkeit
max. 230 V AC / max. 16 A
- Abmessungen (BxHxT) 80x120x55,5 mm
- Stromaufnahme Relais ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC



Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M

Art.-Nr.			EURO/St
100090448		448-46000-4602	80,00

Mit dem Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M kann die Beleuchtungen durch die Einbruchmelderzentrale oder durch manuelle Schaltvorgänge eingeschaltet werden. Das Gerät besitzt eine parametrierbare Timer-Funktion (32 s bis 68 min). Das Modul ist zum Einbau in EMZ-, NTZ- oder VTZ-Gehäuse vorgesehen.

- Kontaktbelastbarkeit
max. 230 V AC / max. 16 A
- Abmessungen (BxHxT) 70,5x91,5x40 mm
- Stromaufnahme Relais ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

Z 100075883 Kunststoffgehäuse, T 215; siehe Seite 144



Universal-Schaltrelais-Modul USR-M

Art.-Nr.			EURO/St
100075160		160-75900-2955	79,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Universal-Schaltrelais-Modul ist mit zwei gleichartigen, voneinander unabhängigen Schaltrelais mit potenzialfreiem Wechsler bestückt, z. B. zum Einschalten von Beleuchtungen oder zur Abschaltung der Steuerungen von Aufzügen, Rolltoren usw.

Das Modul ist zum Einbau in EMZ-, NTZ- oder VTZ-Gehäuse vorgesehen.

- Kontaktbelastbarkeit
max. 230 V AC / max. 16 A
- Abmessungen (BxHxT) 70,5x91,5x40 mm
- Stromaufnahme je Relais ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

Z 100075883 Kunststoffgehäuse, T 215; siehe Seite 144

Zusatzbaugruppen

2



**Kunststoffgehäuse
T 215**

Art.-Nr.			EURO/St
100075883		883-84120-0383	55,00

Hochwertiges Industriegehäuse zur Aufnahme eines Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M (Art.-Nr. 100090448), Universal-Schaltrelais-Modul USR-M (Art.-Nr. 100075160) oder einer Erweiterungsplatine REL8 / REL8-FK (Art.-Nr. 100075862 / 100075226). Das Gehäuse besitzt 2 Kabelverschraubungen als Kabeleinführungen. Auf Grund der hohen Schutzart ist das Gehäuse auch im Freien einsetzbar.

- Schutzart IP65
- Material Kunststoff ABS
- Abmessungen (BxHxT) 80x120x55,5 mm
- Farbe Hellgrau



LED-Anzeige 3-fach

Art.-Nr.			EURO/St
100090269		269-92840-5534	37,90

Mit der LED-Anzeige 3-fach ist eine einfache und übersichtliche Installation von 3 LEDs für Schraubbefestigung möglich. Die LED-Anzeige 3-fach besteht aus dem Verteiler 16-polig mit Lötkontakten im Gehäusotyp K10, 3 LEDs und 3 Abschlusswiderständen.

- Schutzart IP40
- LED rot in Metallfassung 5 mm, Einbaubohrung 8 mm
- LED grün in Metallfassung 5 mm, Einbaubohrung 8 mm
- LED gelb in Metallfassung 10 mm, Einbaubohrung 14 mm
- Abschlusswiderstand 680 Ohm
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 45x115x27 mm
- Farbe Verteilergehäuse RAL 9016 Verkehrsweiß



**Melder-Parallelanzeige
MPA 0805**

Art.-Nr.			EURO/St
100090267		267-53810-2247	51,00

Die Parallelanzeige dient zur universellen Anzeige von Betriebszuständen der Gefahrenmelderzentralen. Die Ansteuerung erfolgt über einen Ausgang (+12 V) der Gefahrenmelderzentrale. Die Funktionsanzeige erfolgt über 2 integrierte LEDs, die alternativ blinken, wechselblinken oder dauerleuchten.

- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 84x84x35 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 12,5 mA (bei 12/24 V)
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 30 V DC

**Betriebsbuch
Gefahrenmeldeanlagen**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910075991	10 St.	991-01710-9172	22,80

Das Betriebsbuch für Gefahrenmeldeanlagen entspricht den Empfehlungen des BHE.

**Meldergruppenmodule
com2BUS**

Das Meldergruppenmodul dient der Anschaltung konventioneller Melder über den com2BUS an die Einbruchmelderzentrale hiplex. Durch die selektive Ansteuerung und Auswertung der Melder sind ein hoher Bediencomfort und ein hohes Sicherheitsniveau garantiert. Über die Ausgänge lassen sich umfangreiche Schaltfunktionen für Industrie- oder Smart-Home-Anwendungen z. B. Türen, Tore, Jalousien oder Beleuchtung direkt über den com2BUS steuern.

Der com2BUS benötigt nur 4 Adern bei einer Leitungslänge von bis zu 1000 m. Dadurch ergeben sich enorme wirtschaftliche Vorteile bei der Installation.

An die Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H lassen sich bis zu 48 Module anschalten.

2

Meldergruppenmodule com2BUS	Montage	Meldergruppen / Kontaktmelder	Ausgänge	Verteiler- Polzahl	com2BUS- Adressen	Artikel- nummer
 5-MGM C2 EMZ	Steckplatz in der EMZ	5 / 20	5 Transistor- ausgänge (OC) 1 Relais- ausgang		1	100075543
 5-MGM C2 K20	Aufputz Gehäusetyp K20	5 / 20	5 Transistor- ausgänge (OC) 1 Relais- ausgang		1	100075545
 5-MGM C2 / Lötverteiler K30	Aufputz Gehäusetyp K30	5 / 20	5 Transistor- ausgänge (OC) 1 Relais- ausgang	32 (Löt)	1	100075546
 5-MGM C2 / LSA-Plus-Verteiler K30	Aufputz Gehäusetyp K30	5 / 20	5 Transistor- ausgänge (OC) 1 Relais- ausgang	16 DA (LSA-Plus)	1	100075547
 5-MGM C2 uP	Unterputz	5 / 20	5 Transistor- ausgänge (OC) 1 Relais- ausgang		1	100075548

Meldergruppenmodule com2BUS



Meldergruppenmodul com2BUS 5-MGM C2 EMZ

Art.-Nr.			EURO/St
100075543		543-512800-5405	171,00

VdS-Klasse C (G 117036)

i Im Gehäusotyp GR80 ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

5-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den com2BUS. Zudem bietet das Modul 5 parametrierbare Transistorausgänge (OC) und einen potenzialfreien Relaisausgang (REL). Die Montage erfolgt auf einem universellen Montageplatz direkt in der Einbruchmelderzentrale hiplex.

- 5 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z. B. Magnetkontakte)
- Davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 5 parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 1 parametrierbarer Relaisausgang
- 1 belegte com2BUS-Adresse
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 91,5x70,5x23 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

2



Meldergruppenmodul com2BUS 5-MGM C2 K20

Art.-Nr.			EURO/St
100075545		545-612800-1060	171,00

VdS-Klasse C (G 117036)

5-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den com2BUS. Zudem bietet das Modul 5 parametrierbare Transistorausgänge (OC) und einen potenzialfreien Relaisausgang (REL). Die Montage erfolgt auf Putz im Gehäuse K20.

- 5 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z. B. Magnetkontakte)
- Davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 5 parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 1 parametrierbarer Relaisausgang
- 1 belegte com2BUS-Adresse
- Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

**Meldergruppenmodule
com2BUS**



NEU

**Meldergruppenmodul com2BUS
5-MGM C2 / Lötverteiler K30**

Art.-Nr.			EURO/St
100075546		546-315100-1559	201,00

VdS-Klasse C (G 117036)

5-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den com2BUS mit zusätzlichem integriertem Verteiler. Zudem bietet das Modul 5 parametrierbare Transistorausgänge (OC) und einen potenzialfreien Relaisausgang (REL). Die Montage erfolgt auf Putz im Gehäuse K30.

- 5 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z. B. Magnetkontakte)
- Davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 5 parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 1 parametrierbarer Relaisausgang
- 1 belegte com2BUS-Adresse
- Verteiler mit 32 Lötflächen
- Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

2



NEU

**Meldergruppenmodul com2BUS
5-MGM C2 / LSA-Plus-Verteiler K30**

Art.-Nr.			EURO/St
100075547		547-316100-7344	215,00

VdS-Klasse C (G 117036)

5-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den com2BUS mit zusätzlichem integriertem Verteiler. Zudem bietet das Modul 5 parametrierbare Transistorausgänge (OC) und einen potenzialfreien Relaisausgang (REL). Die Montage erfolgt auf Putz im Gehäuse K30.

- 5 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z. B. Magnetkontakte)
- Davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 5 parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 1 parametrierbarer Relaisausgang
- 1 belegte BUS-1-Adresse
- LSA-Plus-Verteiler mit 16 DA
- Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



NEU

Meldergruppenmodul com2BUS 5-MGM C2 uP

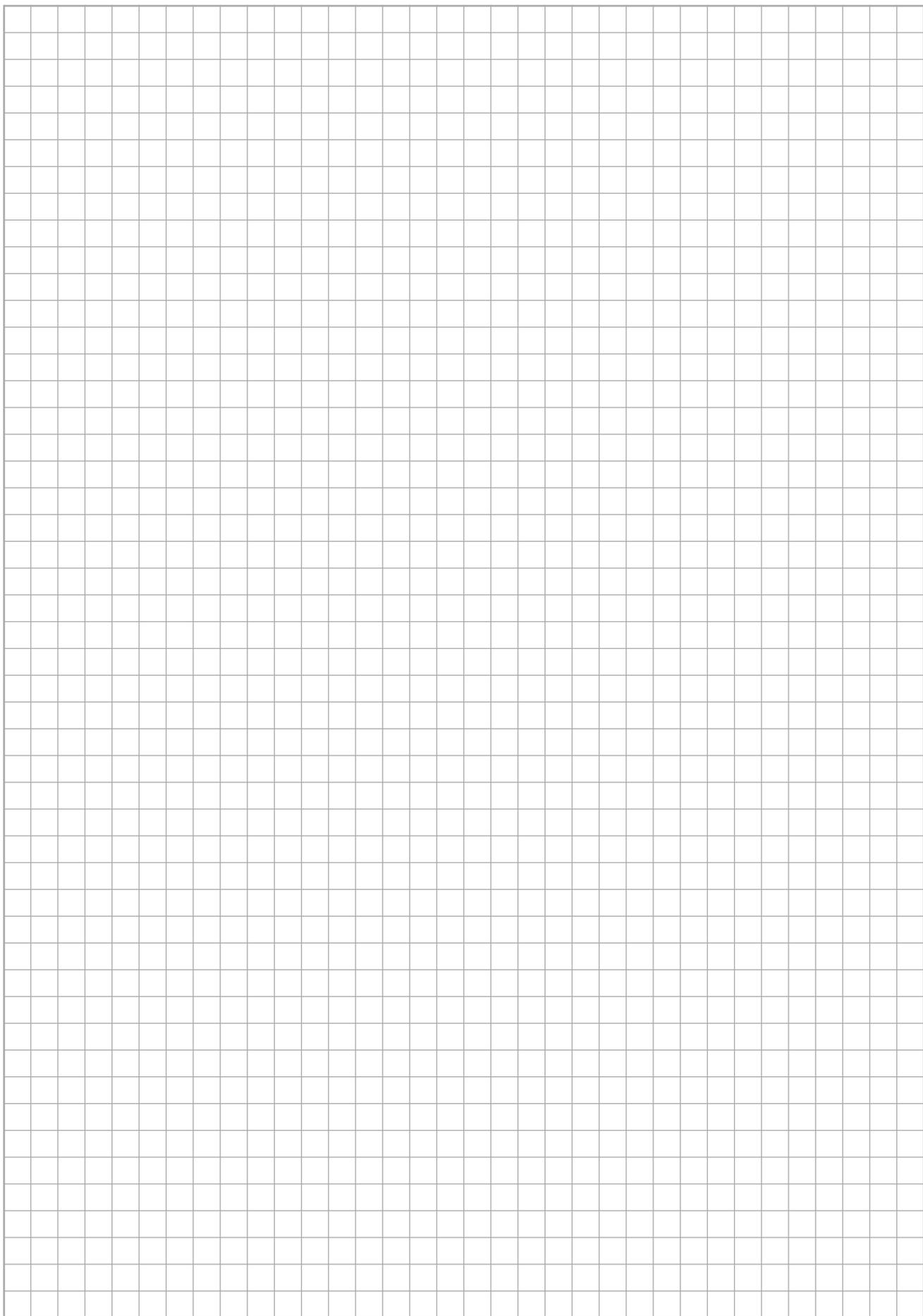
Art.-Nr.			EURO/St
100075548		548-017200-3801	229,00

VdS-Klasse C (G 117036)

5-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den com2BUS. Zudem bietet das Modul 5 parametrierbare Transistorausgänge (OC) und einen potenzialfreien Relaisausgang (REL). Die Montage erfolgt unter Putz in einer Doppel-Gerätedose (nicht im Lieferumfang enthalten).

- 5 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z. B. Magnetkontakte)
- Davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 5 parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 1 parametrierbarer Relaisausgang
- 1 belegte com2BUS-Adresse
- Unterputz-Ausführung zur Montage in Doppel-Gerätedose
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (BxHxT) 82x152x5 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

- Z** 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 140
- 100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 140



Einbruchmeldetechnik complex	151
Einbruchmelderzentralen	153
Übersicht Einbruchmeldetechnik	153
Einbruchmelderzentrale complex 200H	155
Einbruchmelderzentrale complex 400H	161
Bedienteile	176
Touch-Bedienteile 8xx	176
LCD-Bedienteile 8xx	182
LCD-Bedienteile 4xx	186
Erweiterungen / Zubehör	188
Erweiterungsmodule	188
Türmodul comlock 410	192
Lageplantableau / Anzeigesystem	197
Zusatzbaugruppen	201
Leergehäuse	205

Übersicht Einbruchmeldetechnik

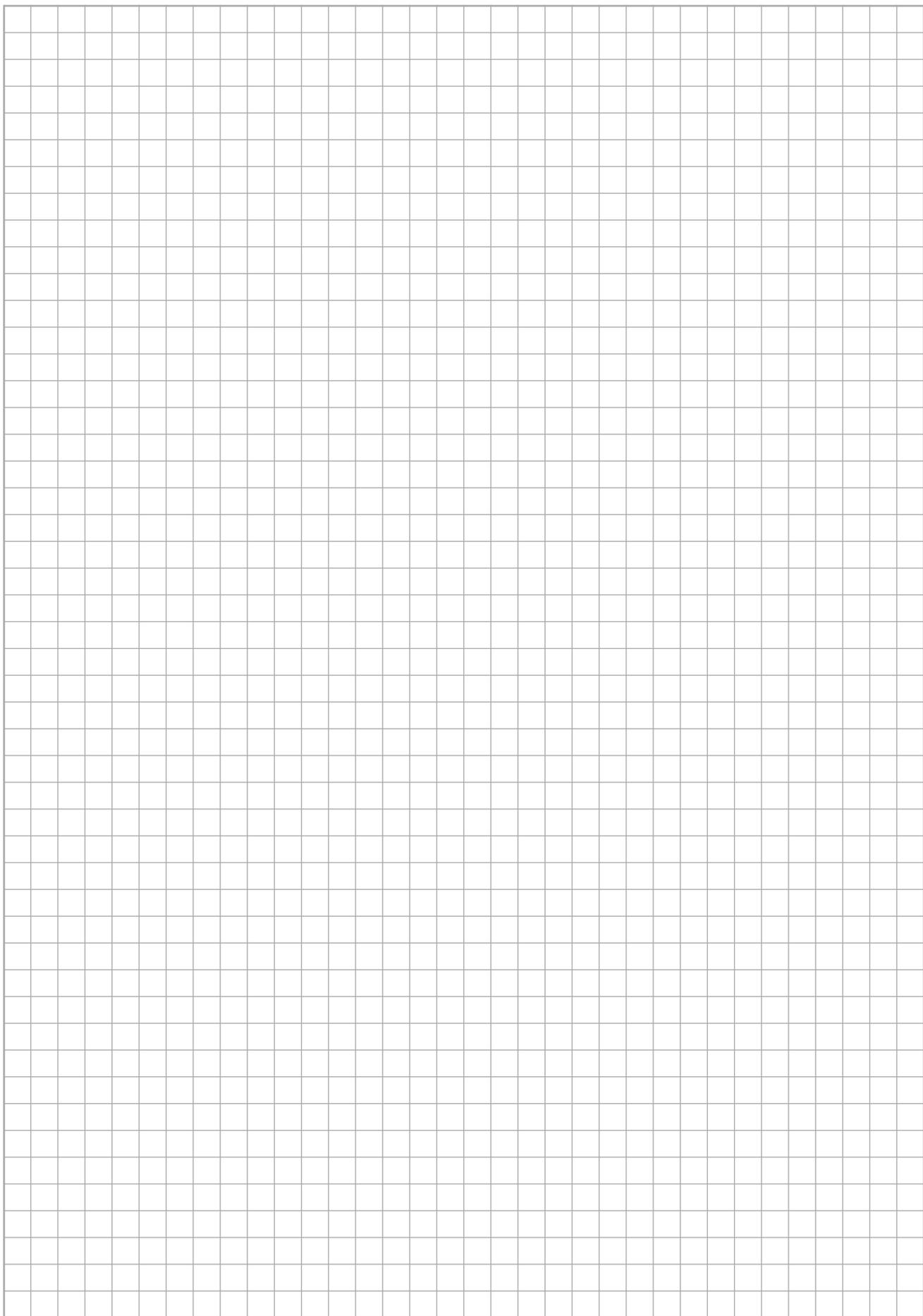
TELENOT bietet ein breites Spektrum an Gefahrenmeldesystemen für den privaten, gewerblichen, industriellen und öffentlichen Bereich. Je nach Zentralentyp ist der Ausbau mittlerer bis großer Anlagen in modularer Bauweise möglich. Hybrid-Gefahrenmeldesysteme verbinden alle Vorteile eines verdrahteten Systems mit den Vorteilen eines Funk-Alarmsystems. Die Leser-Schnittstelle zur Anschaltung von comlock-/cryplock-Lesern kann neben der Funktion als Schalteinrichtung auch zur Zutrittskontrolle verwendet werden. Individuelle und kostengerechte Lösungen für alle Sicherheitsfragen lassen sich durch die Vielfalt ausgereifter Komponenten realisieren.

Die Gefahrenmelderzentralen von TELENOT sind anerkannt nach den Richtlinien des VdS Schadenverhütung GmbH der Klassen A, B oder C sowie den Richtlinien für Gefahrenwarnanlagen VdS-Home. Die Zentralen entsprechen

- VDE 0833,
- DIN EN 50131,
- dem BSI Bundesverband Sicherheit in der Informationstechnik,
- den Richtlinien für Überfall- und Einbruchmeldeanlagen mit Anschluss an die Polizei (ÜEA)
- dem VSÖ Verband der Sicherheitsunternehmen Österreichs und
- dem SES Verband Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen.

Einbruchmelderzentralen	complex 200H	complex 400H												
	 <table border="1"> <tr> <td>VdS-Klasse A (G 108701)</td> <td rowspan="2">Einbruchmelderzentrale</td> </tr> <tr> <td>GWA (H 108001)</td> </tr> <tr> <td>EN 50131-3:Grad 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VdS-Klasse A (G 109708)</td> <td rowspan="2">Schalteinrichtung</td> </tr> <tr> <td>GWA (H 109010)</td> </tr> </table>	VdS-Klasse A (G 108701)	Einbruchmelderzentrale	GWA (H 108001)	EN 50131-3:Grad 2		VdS-Klasse A (G 109708)	Schalteinrichtung	GWA (H 109010)	 <table border="1"> <tr> <td>VdS-Klasse C (G 108026)</td> <td rowspan="2">Einbruchmelderzentrale</td> </tr> <tr> <td>EN 50131-3:Grad 2</td> </tr> <tr> <td>VdS-Klasse C (G 109100)</td> <td>Schalteinrichtung</td> </tr> </table>	VdS-Klasse C (G 108026)	Einbruchmelderzentrale	EN 50131-3:Grad 2	VdS-Klasse C (G 109100)
VdS-Klasse A (G 108701)	Einbruchmelderzentrale													
GWA (H 108001)														
EN 50131-3:Grad 2														
VdS-Klasse A (G 109708)	Schalteinrichtung													
GWA (H 109010)														
VdS-Klasse C (G 108026)	Einbruchmelderzentrale													
EN 50131-3:Grad 2														
VdS-Klasse C (G 109100)	Schalteinrichtung													
Sicherungsbereiche	1	8 + Z												
Meldergruppen	88	208												
BUS-1-Adressen	63	504												
comlock-Schnittstelle	17	24												
Berechtigungen	320	320												
comslave 400		3												
Funk-Gateway	2	2												
Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE	1	1												
Serielle Schnittstelle GMS		1												
Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE	1	1												
App-fähig (Alarmanlagen-App BuildSec) mit comXline ÜE														
Parametrierung	Parametriersoftware "compasX"	Parametriersoftware "compasX"												
Ereignisspeicher	1365	1365												
Langzeitspeicher Funk	1365	1365												
<p> An die Zentralen können maximal 3 comslave und/oder Funk-Gateway angeschlossen werden.</p> <p> Die Zahlenangaben beziehen sich auf den Vollausbau der jeweiligen EMZ.</p>														

3



Einbruchmelderzentrale complex 200H

Die Einbruchmelderzentrale complex 200H ist für den Einsatz im privaten Bereich vorgesehen. Die Einbruchmelderzentrale verwaltet einen Sicherungsbereich und ist für den Aufbau mittlerer Sicherungsanlagen gemäß den VdS-Richtlinien (Klasse A), VdS-Home sowie der VDE 0833 geeignet. Mit dem Funk-Gateway FGW 210 (eingebaut in die Einbruchmelderzentrale complex 200H oder extern angeschlossen am com2BUS) lassen sich Komponenten per Funk in die Einbruchmelderzentrale integrieren.

Die Zentrale verbindet somit alle Vorteile eines verdrahteten Systems mit denen eines Funk-Alarmsystems.

Die Leser-Schnittstelle zur Anschaltung von comlock-/cryplock-Lesern kann neben der Funktion als Schalteinrichtung auch zur Zutrittskontrolle verwendet werden.

Die Einbruchmelderzentrale ist in einem stabilen, plombierbaren Stahlblechgehäuse mit Kabeleinführungen eingebaut.

Das Netzteil 12 V / 7 Ah ist auf der Zentralenplatte integriert. Zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung ist ein Montageplatz vorhanden. Die Telefonanschlussdose kann mit der Zentrale überbaut werden.

Die Parametrierung der Zentrale erfolgt über die Parametriersoftware compasX Art.-Nr. 100071098 vor Ort oder per Fernparametrierung.

Mit der Alarmanlagen-App BuildSec ist die Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen in der Einbruchmelderzentrale in Verbindung mit einer Übertragungseinrichtung der Serie comXline über Smartphone und Tablet möglich. Unterstützte Betriebssysteme sind iOS und Android.

Merkmale

- Busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus com2BUS
- 1 Sicherungsbereich realisierbar
- Erstmeldererkennung
- Gehestet-Funktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung (Schleusenfunktion) möglich
- 8 konventionelle Meldergruppen
- 1 BUS-1-Anschluss mit 63 Adressen
- Systembus com2BUS
- 1 Schnittstelle zum Anschluss beliebiger comlock-/cryplock-Leseinheiten für Schalteinrichtung und Zutrittskontrolle
- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)
- Langzeitspeicher Funk (1365 Ereignisse)
- 3 Relaisausgänge (parametrierbar)
- 15 Transistorausgänge
- Erweiterbar mit bis zu 16 Module comlock 410 / hilock 203
- Erweiterbar mit 2 Funk-Gateways FGW 210
- Einbauplatz für Übertragungseinrichtung und Telefonanschlussdose
- Parallele und serielle Schnittstelle (für detaillierte Meldungsübertragung und Fernservice) zur Übertragungseinrichtung
- App-fähig (Alarmanlagen-App BuildSec)
- Integriertes Netzteil 230 V AC / 12 V DC / 7 Ah
- Parametrierbar oder fernparametrierbar mit Parametriersoftware compasX

**Einbruchmelderzentrale
complex 200H**

3

complex 200H Einbruchmelderzentrale	complex 200H	Externe Komponenten			Gesamtzahl (max. Ausbau)
		Türmodul comlock 410	Transceiver hilock 203	Funk- Transceiver hilock 213 UFM	
		max. 16 St.	max. 16 St.	max. 8 St.	
		Gesamt max. 16 St.			
Sicherungsbereiche	1				1
Meldebereiche	128				128
Leser-Schnittstelle	1	+ 1 (16)			17
Berechtigungscodes ①	320				320
BUS-1	1				1
BUS-1-Adressen	63				63
com2BUS	1				1
Konventionelle Meldergruppen ②	8	+ 5 (80)	+3 (48)	+3 (24)	88 ③
Ausgänge	Relais	3	+ 1 (16)		19
	TA +12-V-schaltend ④	9	+ 5 (80)	+ 1 (8)	89
	TA GND-schaltend ④	6			6
Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE	1				1
Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE	1				1
Funk-Gateway	2				2
Digitaler Schließzylinder hilock 2200			1 (16)	+ 1 (8)	16
App-fähig (Alarmanlagen-App BuildSec) mit comXline ÜE					
Bedienteile BT 8xx / BT 4xx	16				16
Lageplatableau LTE 400 Anzeigesystem AZS-11	8				8
Ereignisspeicher	1365				1365
Langzeitspeicher Funk	1365				1365

① Die Anzahl der Berechtigungscodes beinhaltet die Codes für Bedienteile und comlock-/cryplock-Leser.

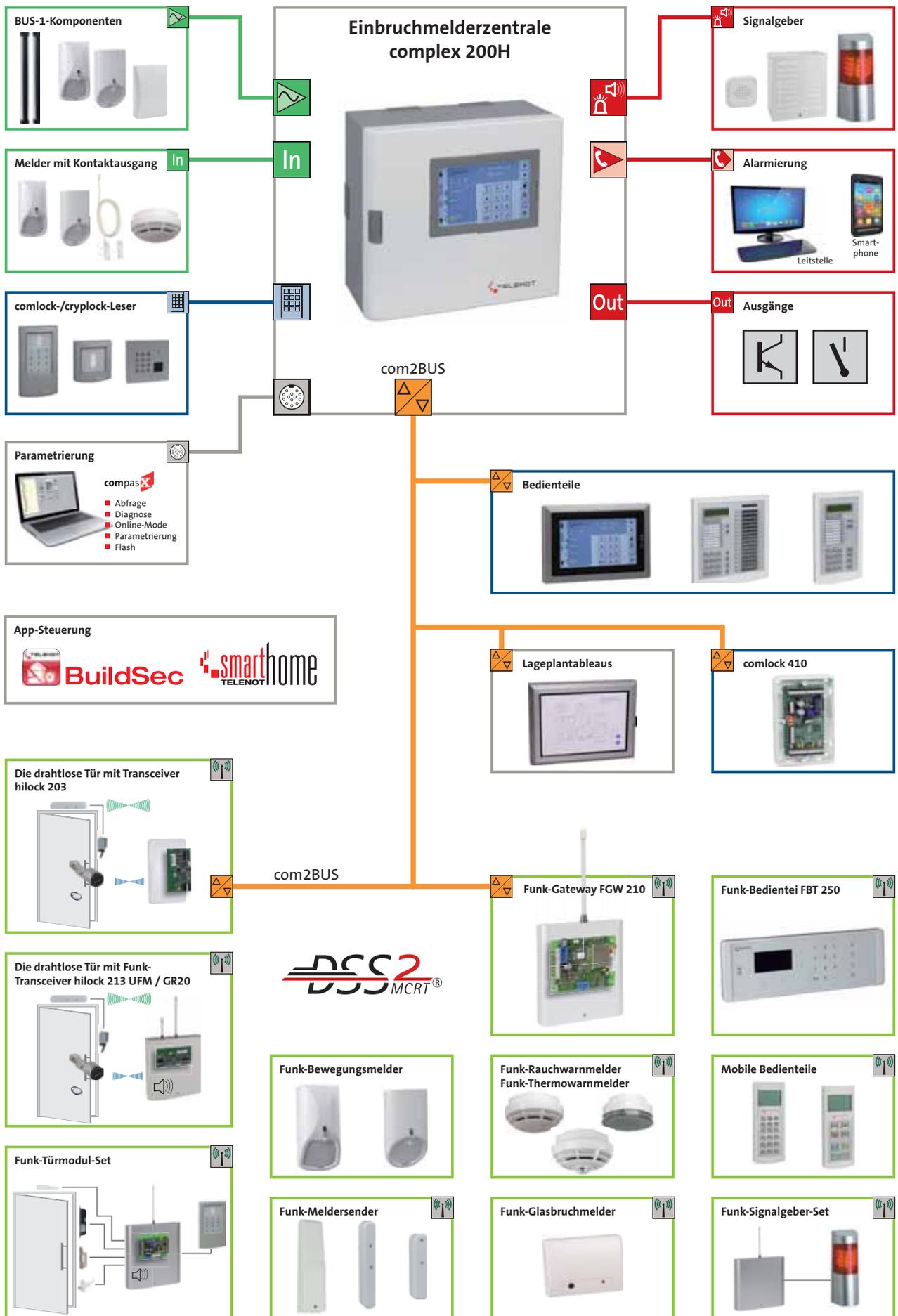
② Die Anzahl der konventionellen Meldergruppen beinhaltet Melderanschlüsse, Eingänge für Blockschlossanschlüsse, Riegel etc.

③ Mit BUS-1-Meldergruppenmodulen lassen sich die konventionellen Meldergruppen zusätzlich erweitern.

④ Die Anzahl der Ausgänge beinhaltet auch die Ausgänge für Signalgeber, Spulen, LED-Anzeigen, Summerausgang etc.

**Einbruchmelderzentrale
complex 200H**

3



**Einbruchmelderzentrale
complex 200H**



NEU

i In diesem Gehäusetyt ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

**Einbruchmelderzentrale
complex 200H-FK GR80**

Art.-Nr.			EURO/St
100075240		240-531700-0413	423,00

VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung
GWA (H 108001) Einbruchmelderzentrale
GWA (H 109010) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 2

Einbruchmelderzentrale complex 200H-FK im Gehäusetyt GR80.
 Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- 1 Sicherungsbereich realisierbar

Gehäuse GR80

- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil Schwarz / RAL 9016 Verkehrsweiß, Farbe Design-Rahmen RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 124
- 100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 130
- 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 90
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96


**Einbruchmelderzentrale
complex 200H-FK GR80 / BT 820**

Art.-Nr.			EURO/St
100075243		243-946800-7212	624,00

VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung
GWA (H 108001) Einbruchmelderzentrale
GWA (H 109010) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 2

Einbruchmelderzentrale complex 200H-FK im Gehäusetyt GR80 mit Bedienteil BT 820. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- 1 Sicherungsbereich realisierbar

Gehäuse GR80

- Integriertes Bedienteil BT 820
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x133 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 62 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

i In diesem Gehäusetyt ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

- Z** 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 90
- 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97

Einbruchmelderzentrale complex 200H



NEU

i In diesem Gehäusetyt ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale complex 200H-FK GR80 / BT 800

Art.-Nr.			EURO/St
100075241		241-669000-6106	920,00

VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale

VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung

GWA (H 108001) Einbruchmelderzentrale

GWA (H 109010) Schalteinrichtung

EN 50131-3: Grad 2

Einbruchmelderzentrale complex 200H-FK im Gehäusetyt GR80 mit Touch-Bedienteil BT 800.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- 1 Sicherungsbereich realisierbar

Gehäuse GR80

- Integriertes Touch-Bedienteil BT 800
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 70 mA
- Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 90
 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

Einbruchmelderzentrale complex 400H

Die complex 400H ist eine Einbruch- und Überfallmelderzentrale entsprechend den Bestimmungen, Vorschriften und Richtlinien DIN EN 50131 der VdS-Klasse C, VDE 0833 und der ÜEA-Richtlinie der Polizei. Die Zentrale ist für den Einsatz im gewerblichen, industriellen und privaten Bereich geeignet.

Die Zentrale kann durch verschiedene Erweiterungsplatinen und comslave 400-Platinen den jeweiligen Anforderungen angepasst werden.

Für die verschiedenen Ausbaustufen stehen unterschiedliche Gehäusetypen zur Verfügung.

Mit dem Funk-Gateway FGW 210 (eingebaut in die Einbruchmelderzentrale complex 400H (Gehäusetypp GR80, GR100) oder extern angeschlossen am com2BUS) lassen sich Komponenten per Funk in die Einbruchmelderzentrale integrieren.

Die Zentrale verbindet somit alle Vorteile eines verdrahteten Systems mit denen eines Funk-Alarmsystems.

Die Leser-Schnittstelle zur Anschaltung von comlock-/cryplock-Lesern kann neben der Funktion als Schalteinrichtung auch zur Zutrittskontrolle verwendet werden.

Die Einbruchmelderzentrale ist in einem stabilen, plombierbaren Stahlblechgehäuse mit Kabeleinführungen eingebaut.

Das Netzteil 12 V / 26 Ah ist auf der Zentralenplatine integriert. Zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung ist ein Montageplatz vorhanden. Die Telefonanschlussdose kann mit der Zentrale überbaut werden.

Die Parametrierung der Zentrale erfolgt über die Parametriersoftware compasX Art.-Nr. 100071098 vor Ort oder per Fernparametrierung.

Mit der Alarmanlagen-App BuildSec ist die Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen in der Einbruchmelderzentrale in Verbindung mit einer Übertragungseinrichtung der Serie comXline über Smartphone und Tablet möglich. Unterstützte Betriebssysteme sind iOS und Android.

Merkmale

- Busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus com2BUS
- Bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- Erstmeldererkennung
- Gehestet-Funktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung (Schleusenfunktion) möglich
- Max. 208 konventionelle Meldergruppen anschliessbar
- 2 bis 8 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 2 bis 8 getrennte com2BUS-Stränge für Bedienteile, Türmodule, Lageplatableaus und andere Peripheriegeräte
- 2 bis 24 getrennte Schnittstellen zum Anschluss beliebiger comlock-/cryplock-Leser für Schalteinrichtung und Zutrittskontrolle
- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)
- Langzeitspeicher Funk (1365 Ereignisse)
- 3 bis 28 Relaisausgänge
- 21 bis 196 Transistorausgänge
- Erweiterbar mit bis zu 3 comslaves
- Erweiterbar mit bis zu 16 Module comlock 410 / hilock 203
- Erweiterbar mit 2 Funk-Gateways FGW 210
- Parallele und serielle Schnittstelle (für detaillierte Meldungsübertragung und Fernservice) zur Übertragungseinrichtung
- App-fähig (Alarmanlagen-App BuildSec)
- Schnittstelle für Drucker oder zur Vernetzung mit Gebäude-Management-System / EIB/KNX
- Integriertes Netzteil 12 V / 26 Ah
- Zusatznetzteile anschließbar
- Bedarfsgerechte Konfektionierung durch die Kombination von:
 - Master
 - comslave
 - Türmodul comlock 410
 - Transceiver hilock 203 / 213
 - Funk-Gateway FGW 210
 - MG/TA-Erweiterung
 - com2BUS-Expander
 - sowie verschiedener Gehäusetypen
- Parametrierbar oder fernparametrierbar mit Parametriersoftware compasX

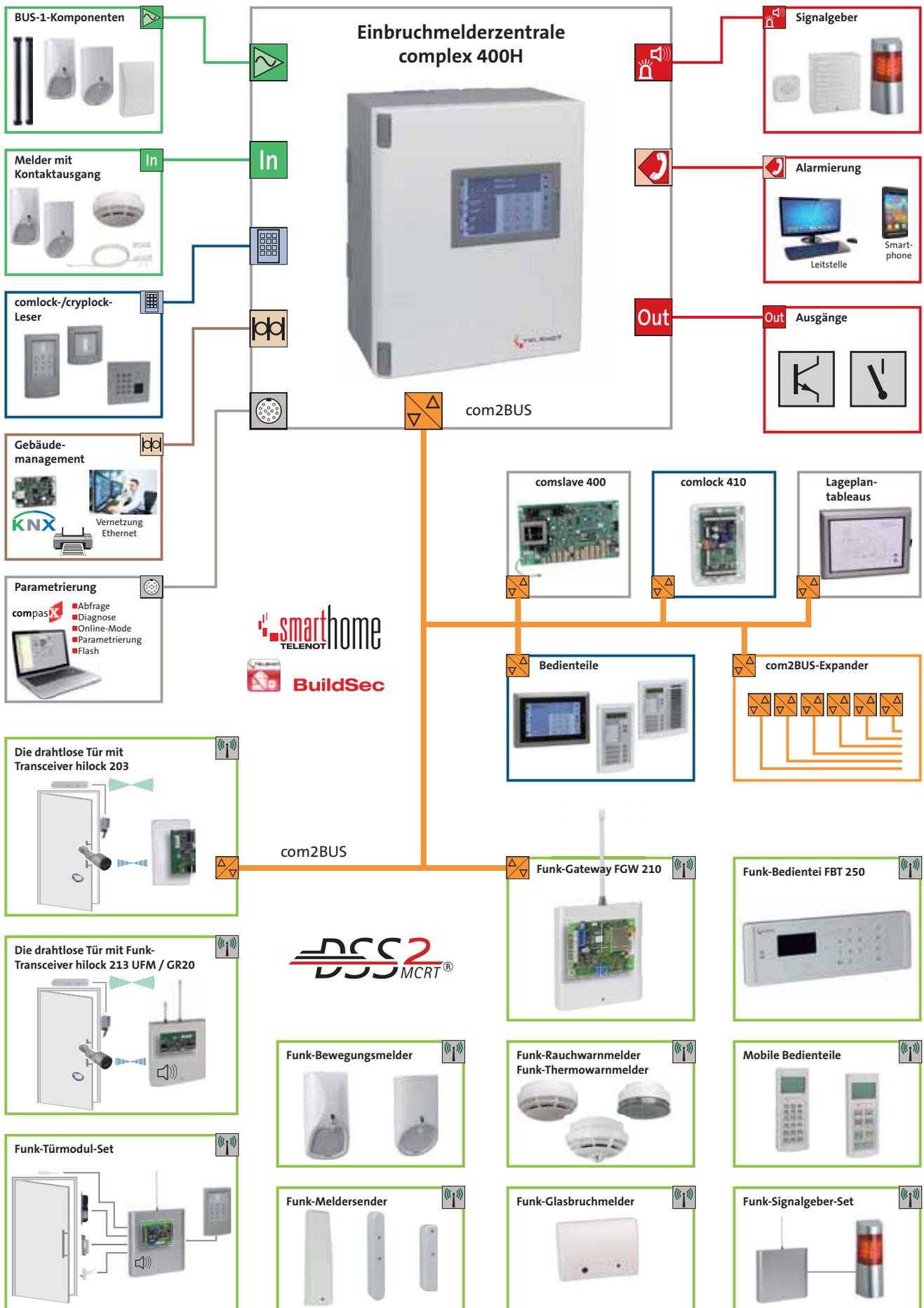
**Einbruchmelderzentrale
complex 400H**

3

complex 400H Einbruchmelderzentrale	Master			1.		2.		3.		Externe Komponenten			Gesamtzahl (max. Ausbau)
	complex 400H			comslave 400		comslave 400		comslave 400		Türmodul comlock 410 max. 16 St.	Transceiver hilock 203 max. 16 St.	Funk-Transceiver hilock 213 UFM max. 8 St.	
	+ Erweiterung MG/TA	+ com2BUS-Expander		+ Erweiterung MG/TA		+ Erweiterung MG/TA		+ Erweiterung MG/TA					
									Gesamt max. 16 St.				
Sicherungsbereiche	8 + Z												8 + Z
Meldebereiche	128												128
Leser-Schnittstelle	2			+ 2		+ 2		+ 2		+ 1 (16)			24
Berechtigungscodes ^①	320												320
BUS-1	2			+ 2		+ 2		+ 2					8
BUS-1-Adressen	126			+ 126		+ 126		+ 126					504
com2BUS	2		+ 6										8
Konventionelle Meldergruppen ^②	16	+ 16		+ 16	+ 16	+ 16	+ 16	+ 16	+ 16	+ 5 (80)	+ 3 (48)	+ 3 (24)	208 ^③
Ausgänge	Relais	3		+ 3		+ 3		+ 3		+ 1 (16)			28
	TA +12-V-schaltend ^④	15		+ 15		+ 15		+ 15		+ 5 (80)		+ 1 (8)	140
	TA GND-schaltend ^④	6	+ 8	+ 6	+ 8	+ 6	+ 8	+ 6	+ 8				56
Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE	1												1
Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE bzw. TA GND-schaltend ^⑤	1			8		+ 8		+ 8					24
RS232-Schnittstelle (GMS / KNX / Drucker)	1												1
Funk-Gateway ^⑥	2												2
Digitaler Schließzylinder hilock 2200											1 (16)	+ 1 (8)	16
App-fähig (Alarmanlagen-App BuildSec) mit comXline ÜE													
Bedienteile BT 8xx / BT 4xx	16												16
Lageplantagebleau LTE 400 Anzeigesystem AZS-11	8												8
Ereignisspeicher	1365												1365
Langzeitspeicher Funk	1365												1365

- ① Die Anzahl der Berechtigungscodes beinhaltet die Codes für Bedienteile und comlock-/crylock-Leser.
- ② Die Anzahl der konventionellen Meldergruppen beinhaltet Melderanschlüsse, Eingänge für Blockschlussanschlüsse, Riegel etc.
- ③ Mit BUS-1-Meldergruppenmodulen lassen sich die konventionellen Meldergruppen zusätzlich erweitern.
- ④ Die Anzahl der Ausgänge beinhaltet auch die Ausgänge für Signalgeber, Spulen, LED-Anzeigen, Summerausgang etc.
- ⑤ Wird die parallele S1-Schnittstelle nicht verwendet, kann sie zum Anschluss der Erweiterungsplatine REL8 oder zum Anschluss des "Adapters für eine abgesetzte ÜE" genutzt werden. Die Anzahl der Ausgänge erhöht sich um 8 Relais- oder 8 Transistorausgänge "TA GND-schaltend".
- ⑥ An die complex 400H können insgesamt 3 der folgenden Komponenten angeschlossen werden: bis zu 3 comslaves und/oder bis zu 2 Funk-Gateways.

**Einbruchmelderzentrale
complex 400H**



Einbruchmelderzentrale complex 400H



NEU

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK GR80

Art.-Nr.			EURO/St
100075250		250-240100-8493	535,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale

VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

EN 50131-3: Grad 2

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK im Gehäusetyt GR80.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

i In diesem Gehäusetyt ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche (gemäß VdS 2 unabhängige Sicherungsbereiche) und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 2 getrennte com2BUS-Stränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantageaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen anschließbar
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse GR80

- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil Schwarz / RAL 9016 Verkehrsweiß, Farbe Design-Rahmen RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 124
- 100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 130
- 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 90
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

Einbruchmelderzentrale complex 400H



NEU

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK GR80 / BT 820

Art.-Nr.			EURO/St
100075253		253-857600-5614	768,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 2

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK im Gehäusetyt GR80 mit Bedienteil BT 820. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

i In diesem Gehäusetyt ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche (gemäß VdS 2 unabhängige Sicherungsbereiche) und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 2 getrennte com2BUS-Stränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantageaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen anschließbar
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse GR80

- Integriertes Bedienteil BT 820
 - 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
 - 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
 - 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
 - Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
 - Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
 - Schutzart IP40
 - Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
 - Abmessungen ohne Bedienteil (BxHxT) 310x275x126 mm
 - Abmessungen mit Bedienteil (BxHxT) 310x275x133 mm
 - Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 62 mA
 - Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
 - Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 90
100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

Einbruchmelderzentrale complex 400H



NEU

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK GR80 / BT 800

Art.-Nr.			EURO/St
100075251		251-078200-5680	1043,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale

VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

EN 50131-3: Grad 2

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK im Gehäusetyt GR80 mit Touch-Bedienteil BT 800.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

i In diesem Gehäusetyt ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche (gemäß VdS 2 unabhängige Sicherungsbereiche) und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 2 getrennte com2BUS-Stränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantageaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen anschließbar
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse GR80

- Integriertes Touch-Bedienteil BT 800
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 1 Akku-Stellplatz 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 70 mA
- Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 90
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

Einbruchmelderzentrale complex 400H



NEU

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK GR100

Art.-Nr.			EURO/St
100075260		260-456700-3632	756,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 2

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK im Gehäusety GR100.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 2 getrennte com2BUS-Stränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantageaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/crylock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse GR100

- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
- 2 Akku-Stellplätze 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil Schwarz / RAL 9016 Verkehrsweiß, Farbe Design-Rahmen RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 124
- 100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 130
- 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 90
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
- 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusety S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142

**Einbruchmelderzentrale
complex 400H**



NEU

**Einbruchmelderzentrale
complex 400H-FK GR100 / BT 820**

Art.-Nr.			EURO/St
100075263		263-874200-7551	989,00

**VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 2**

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK im Gehäusetyt GR100 mit Bedienteil BT 820.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 2 getrennte com2BUS-Stränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantageaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse GR100

- Integriertes Bedienteil BT 820
 - 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
 - 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
 - 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
 - 2 Akku-Stellplätze 12 V / 12 Ah
 - Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
 - Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
 - Schutzart IP40
 - Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
 - Abmessungen ohne Bedienteil (BxHxT) 330x390x170 mm
 - Abmessungen mit Bedienteil (BxHxT) 330x390x177 mm
 - Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 62 mA
 - Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
 - Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 90
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
- 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyt S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142

3

Einbruchmelderzentrale complex 400H



Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK GR100 / BT 800

Art.-Nr.			EURO/St
100075261		261-494800-8173	1264,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 2

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK im Gehäusetyp GR100 mit Touch-Bedienteil BT 800.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 2 getrennte com2BUS-Stränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantageaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse GR100

- Integriertes Touch-Bedienteil BT 800
 - 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
 - 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
 - 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
 - 2 Akku-Stellplätze 12 V / 12 Ah
 - Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
 - Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
 - Schutzart IP40
 - Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
 - Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
 - Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
 - Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 70 mA
 - Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
 - Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah; siehe Seite 626
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 90
 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142

**Einbruchmelderzentrale
complex 400H**



**Einbruchmelderzentrale
complex 400H-FK GR102**

Art.-Nr.			EURO/St
100075270		270-691100-8265	1215,00

**VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 2**

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK im Gehäusety GR102.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 2 getrennte com2BUS-Stränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantageaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse GR102

- 1 Montageplatz für comslave oder Netzteil-Baugruppe NT 400/26
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 5 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
- Verteilerfeld für bis zu 8 Lötleisten 16-polig oder 8 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA
- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V / 17 Ah oder 4 Stück 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 500x600x170 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil Schwarz / RAL 9016 Verkehrsweiß, Farbe Design-Rahmen RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 124
- 100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 130
- 100077532 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 17 Ah; siehe Seite 626
- 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 90
- 100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 211
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

Einbruchmelderzentrale complex 400H



NEU

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK GR102 / BT 820

Art.-Nr.			EURO/St
100075271		271-5108600-8401	1448,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 2

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK
im Gehäusety GR102 mit Bedienteil
BT 820.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen
von der Montagefläche ist als Zubehör ein
Abreißmelder erhältlich.

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 2 getrennte com2BUS-Stränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantageaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse GR102

- Integriertes Bedienteil BT 820
 - 1 Montageplatz für comslave oder Netzteil-Baugruppe NT 400/26
 - 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
 - 5 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
 - Verteilerfeld für bis zu 8 Lötleisten 16-polig oder 8 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA
 - Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V / 17 Ah oder 4 Stück 12 V / 12 Ah
 - Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
 - Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
 - Schutzart IP40
 - Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
 - Abmessungen (BxHxT) 500x600x177 mm
 - Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 62 mA
 - Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100077532 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 17 Ah; siehe Seite 626
- 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 90
- 100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 211
- 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

**Einbruchmelderzentrale
complex 400H**



NEU

**Einbruchmelderzentrale
complex 400H-FK S11**

Art.-Nr.			EURO/St
100075272		272-7102500-0717	1367,00

**VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 2**

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK im Gehäusety S11.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 2 getrennte com2BUS-Stränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantageaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse S11

- 2 Montageplätze für comslave oder Netzteil-Baugruppe NT 400/26
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 12 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
- Verteilerfeld für bis zu 14 Lötleisten 16-polig oder 14 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA
- Akku-Stellplätze 3 Stück 12 V / 26 Ah oder 6 Stück 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 660x780x250 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil Schwarz / RAL 9016 Verkehrsweiß, Farbe Design-Rahmen RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 124
- 100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 130
- 100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 26 Ah; siehe Seite 627
- 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 90
- 100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 211
- 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97
- 100075839 Bohrschutz für Rückwand Gehäusety S11, BS S11-400; siehe Seite 212


**Einbruchmelderzentrale
complex 400H-FK S12**

Art.-Nr.			EURO/St
100075274		274-1189200-0264	2523,00

**VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 2**

Einbruchmelderzentrale complex 400H-FK im Gehäusety S12.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

i Der Versand des Gehäuses erfolgt nur per Spedition!

Einbruchmelderzentrale

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 2 getrennte com2BUS-Stränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantageaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse S12

- 3 Montageplätze für comslave oder Netzteil NT 400/26
 - 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
 - 13 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
 - Verteilerfeld für bis zu 35 Lötleisten 16-polig oder 7 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA und 14 LSA-Plus Anschlussleisten 20 DA
 - Akku-Stellplätze 4 Stück 12 V / 26 Ah oder 8 Stück 12 V / 12 Ah
 - Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
 - Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
 - Schutzart IP40
 - Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
 - Abmessungen (BxHxT) 800x1200x310 mm
 - Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
 - Gewicht ca. 65 kg
- Stromaufnahme 50 mA
 - Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil Schwarz / RAL 9016 Verkehrsweiß, Farbe Design-Rahmen RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 124
- 100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 130
- 100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 26 Ah; siehe Seite 627
- 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 626
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 90
- 100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 211
- 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97

Einbruchmelderzentrale complex 400H



NEU

Einbruchmelderzentralen-Set 1 compact smart&safe 400H-FK GR100 / KNX / BT 820

Art.-Nr.			EURO/Set
100080271		271-3165300-8699	2204,00

Das Einbruchmelderzentralen-Set compact smart&safe KNX ist für den Einsatz im privaten und gewerblichen Bereich vorgesehen zur KNX-Anbindung an eine Gebäudeautomation. Das Einbruchmelderzentralen-Set besteht aus einer EMZ complex 400H-FK im Gehäusotyp GR100 mit integriertem Bedienteil BT 820 und einem Interface KNX 400 IP. Das Interface KNX 400 IP dient der bidirektionalen Umwandlung von Protokollaten der GMS-Schnittstelle der EMZ complex 400H auf KNX. Somit können Zustände der EMZ complex 400H (z. B. Eingänge, Ausgänge und der System-Status der EMZ) auf den KNX übertragen werden und dienen dort zur Steuerung von z. B. Klimatechnik und Lichtszenarien. Ebenso ist die Steuerung der EMZ mit KNX-Befehlen möglich.

Einbruchmelderzentrale

- Busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus com2BUS
- Bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse GR100

- Integriertes Bedienteil BT 820
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen

L EMZ complex 400H-FK im Gehäusotyp GR100 mit BT 820 Interface KNX 400 IP inkl. RS-232-Kabel Patchkabel (2 m)

Z 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah; siehe Seite 626
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 90
 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusotyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142

- 2 Akku-Stellplätze 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 62 mA
- Stromaufnahme ca. 200 mA (inkl. Interface KNX 400 IP)
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Übertragung von GMA an KNX

- Je Sicherungsbereich Intern-Scharf, Extern-Scharf, Unscharf, Scharfschaltbereit, Alarm, Störung
- Zustand der Meldepunkte (inkl. BUS-1-Komponenten)
- Je Meldebereich aktiv/gesperrt
- Zustand der Ausgänge
- Systemstatus Netzstörung, Batteriestörung, Sabotage

Übertragung von KNX an GMA

- Je Sicherungsbereich: interne Scharfschaltung, externe Scharfschaltung, Unscharfschaltung
- Rücksetzen der Sicherungsbereiche
- Sperren/Aktivieren von Meldebereichen
- Steuern von Ausgängen


**Einbruchmelderzentralen-Set 2
compact smart&safe 400H-FK GR100 / KNX / BT 800 aP**

Art.-Nr.			EURO/Set
100080272		272-6187200-4082	2496,00

Das Einbruchmelderzentralen-Set compact smart&safe KNX ist für den Einsatz im privaten und gewerblichen Bereich vorgesehen zur KNX-Anbindung an eine Gebäudeautomation.

Das Einbruchmelderzentralen-Set besteht aus einer EMZ complex 400H-FK im Gehäusertyp GR100, einem abgesetzten Touch-Bedienteil BT 800 aP und einem Interface KNX 400 IP.

Das Interface KNX 400 IP dient der bidirektionalen Umwandlung von Protokoll-daten der GMS-Schnittstelle der EMZ complex 400H auf KNX. Somit können Zustände der EMZ complex 400H (z. B. Eingänge, Ausgänge und der System-Status der EMZ) auf den KNX übertragen werden und dienen dort zur Steuerung von z. B. Klimatechnik und Lichtszenarien. Ebenso ist die Steuerung der EMZ mit KNX-Befehlen möglich.

Einbruchmelderzentrale

- Busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus com2BUS
- Bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse GR100

- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen

L EMZ complex 400H-FK im Gehäusertyp GR100
Touch-Bedienteil BT 800 aP
Interface KNX 400 IP inkl. RS-232-Kabel
Patchkabel (2 m)

- Z** 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah; siehe Seite 626
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 90
100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusertyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142

- 2 Akku-Stellplätze 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 200 mA (inkl. Interface KNX 400 IP)
- Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Übertragung von GMA an KNX

- Je Sicherungsbereich Intern-Scharf, Extern-Scharf, Unscharf, Scharfschaltbereit, Alarm, Störung
- Zustand der Meldepunkte (inkl. BUS-1-Komponenten)
- Je Meldebereich aktiv/gesperrt
- Zustand der Ausgänge
- Systemstatus Netzstörung, Batteriestörung, Sabotage

Übertragung von KNX an GMA

- Je Sicherungsbereich: interne Scharfschaltung, externe Scharfschaltung, Unscharfschaltung
- Rücksetzen der Sicherungsbereiche
- Sperren/Aktivieren von Meldebereichen
- Steuern von Ausgängen

Touch-Bedienteile 8xx



Touch-Bedienteil BT 800 aP

Art.-Nr.	Farbe Gehäuseober-/ unterteil	Farbe Design-Rahmen		EURO/St
100076700	Schwarz / RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL 9016 Verkehrsweiß	700-540500-6535	540,00
100076704	RAL 9016 Verkehrsweiß / RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL 9016 Verkehrsweiß	704-040500-6983	540,00
100076701	Schwarz / RAL 9007 Graualuminium	RAL 9007 Graualuminium	701-240500-9389	540,00

VdS-Klasse C (G 113069)

Das BT 800 aP ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex/hiplex. Es ist für Aufputz-Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Einbruchmelderzentrale verbunden.

Das BT 800 aP besitzt ein beleuchtetes 7"-TFT-Farbdisplay mit Touch-Bedienung sowie 4 verschiedenfarbige LEDs zur Anzeige der Betriebszustände.

Der eingebaute Lautsprecher dient zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen.

Das Grafik-User-Interface (GUI) des BT 800 aP beinhaltet die komplette Bedienung der Einbruchmelderzentrale und Darstellung von bis zu 32 Meldebereichen. Eine separate Anschlussplatine im Gehäuseunterteil ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.

Mittels eines optionalen Design-Rahmens lässt sich das BT 800 aP an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Der Abdeckrahmen kann gegen einen Design-Rahmen gewechselt werden.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung (aus EMZ)
- Funktionen wie z. B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über Tasten
- Auslösen von bis zu 16 Smart-Home-Schaltfunktionen
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 7"-TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 800x480 Pixeln und LED-Beleuchtung
- Farbschema des Farbdisplays umschaltbar (grün, schwarz, rot, blau, grau, weiß)
- Kapazitive Touch-Oberfläche
- Orientierung der Darstellung (Hoch-/Querformat) umschaltbar
- Menüsprache umschaltbar
- Eingebauter Lautsprecher zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen
- Optionaler Design-Rahmen
- Komplette Parametrierung in der EMZ
- Einfache Installation durch Anschlussplatine im Gehäuseunterteil mit 4 Federkraftklemmen zum Anschluss an den com2BUS
- Abgesetzte Montage über com2BUS bis zu 1000 m
- Sabotageüberwachung durch Öffnungs- und Abhebekontakt
- USB-Anschluss für Firmware-Updates
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 205x144x35 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 20 mA (bei 13,65 V) zzgl. 5 mA je LED
- Stromaufnahme in Betrieb (max. Helligkeit) ca. 270 mA (bei 13,65 V)
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



Design-Rahmen DR 800 aP

Art.-Nr.	Design			EURO/St
100076710	Granit schwarz		710-33300-3908	44,00
100076711	Edelstahl gebürstet		711-23300-6511	44,00
100076712	Carbon silber		712-93300-7706	44,00
100076713	DB-703 Eisenglimmer		713-61980-9449	26,40
100076714	RAL 9016 Verkehrsweiß		714-21980-9294	26,40
100076715	RAL 9007 Graualuminium		715-51980-5190	26,40
100076716	Eiche geräuchert		716-73300-2614	44,00
100076717	Wurzelholz		717-53300-6554	44,00
100076718	Bernstein rot		718-93300-6835	44,00
100076720	Eisblau		720-51980-8987	26,40
100076721	RAL 8029 Perlkupfer		721-91980-1209	26,40
100076722	RAL 7030 Steingrau		722-21980-0884	26,40
100076723	Gold		723-33300-8443	44,00
100076724	Kork		724-03300-7559	44,00
100076725	Schwarz		725-31980-5873	26,40

Design-Rahmen für das Touch-Bedienteil BT 800 aP.
Mit diesem Design-Rahmen lässt sich das Bedienteil BT 800 aP an die jeweilige Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Der vorhandene Abdeckrahmen wird gegen einen Design-Rahmen getauscht.

■ Abmessungen (BxHxT) 205x144x15 mm

Touch-Bedienteile 8xx



**Touch-Bedienteil
BT 801 uP**

Art.-Nr.	Farbe Gehäuseober-/ unterteil	Farbe Design-Rahmen		EURO/St
100076702	Schwarz / RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL 9016 Verkehrsweiß	702-740900-4515	545,00
100076705	RAL 9016 Verkehrsweiß / RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL 9016 Verkehrsweiß	705-940900-7698	545,00
100076703	Schwarz / RAL 9007 Graualuminium	RAL 9007 Graualuminium	703-740900-6038	545,00

VdS-Klasse C (G 113069)

Das BT 801 uP ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex/hiplex. Es ist für Unterputz-Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Einbruchmelderzentrale verbunden. Das BT 801 uP besitzt ein beleuchtetes 7"-TFT-Farbdisplay mit Touch-Bedienung, sowie 4 verschiedenfarbige LEDs zur Anzeige der Betriebszustände. Der eingebaute Lautsprecher dient zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen. Das Grafik-User-Interface (GUI) des BT 801 uP beinhaltet die komplette Bedienung der Einbruchmelderzentrale und Darstellung von bis zu 32 Meldebereichen. Eine separate Anschlussplatine im Gehäuseunterteil ermöglicht eine schnelle und einfache Installation. Für den Einbau stehen zwei Gehäuse zur Verfügung:
 Unterputzgehäuse für Einputzmontage UG 801 EP und Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW.
 Mittels eines optionalen Design-Rahmens lässt sich das BT 801 uP an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Der Abdeckrahmen kann gegen einen Design-Rahmen gewechselt werden.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung (aus EMZ)
- Funktionen wie z. B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über Tasten
- Auslösen von bis zu 16 Smart-Home-Schaltfunktionen
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 7"-TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 800x480 Pixeln und LED-Beleuchtung
- Farbschema des Farbdisplays umschaltbar (grün, schwarz, rot, blau, grau, weiß)
- Kapazitive Touch-Oberfläche
- Orientierung der Darstellung (Hoch-/Querformat) umschaltbar
- Menüsprache umschaltbar
- Eingebauter Lautsprecher zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen
- Optionaler Design-Rahmen
- Komplette Parametrierung in der EMZ
- Einfache Installation durch Anschlussplatine im Gehäuseunterteil mit 4 Federkraftklemmen zum Anschluss an den com2BUS
- Abgesetzte Montage über com2BUS bis zu 1000 m
- Sabotageüberwachung durch Öffnungs- und Abhebekontakt
- USB-Anschluss für Firmware-Updates
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 234x173x35 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 20 mA (bei 13,65 V) zzgl. 5 mA je LED
- Stromaufnahme in Betrieb (max. Helligkeit) ca. 270 mA (bei 13,65 V)
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



Design-Rahmen DR 801 uP

Art.-Nr.	Design		EURO/St
100076730	Granit schwarz		730-53450-8342 46,00
100076731	Edelstahl gebürstet		731-63450-0026 46,00
100076732	Carbon silber		732-23450-0626 46,00
100076733	DB-703 Eisenglimmer		733-22130-1443 28,40
100076734	RAL 9016 Verkehrsweiß		734-32130-0833 28,40
100076735	RAL 9007 Graualuminium		735-42130-9821 28,40
100076736	Eiche geräuchert		736-23450-3943 46,00
100076737	Wurzelholz		737-63450-5310 46,00
100076738	Bernstein rot		738-93450-8411 46,00
100076740	Eisblau		740-92130-1014 28,40
100076741	RAL 8029 Perlkupfer		741-02130-3879 28,40
100076742	RAL 7030 Steingrau		742-42130-1187 28,40
100076743	Gold		743-83450-6059 46,00
100076744	Kork		744-43450-2879 46,00
100076745	Schwarz		745-42130-2714 28,40

Design-Rahmen für das Touch-Bedienteil BT 801 uP.
Mit diesem Design-Rahmen lässt sich das Bedienteil BT 801 uP an die jeweilige Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Der vorhandene Abdeckrahmen wird gegen einen Design-Rahmen getauscht.

■ Abmessungen (BxHxT) 234x173x3 mm

Touch-Bedienteile 8xx



**Unterputzgehäuse für Einputzmontage
UG 801 EP**

Art.-Nr.			EURO/St
100076750		750-26800-6116	91,00

Das Unterputzgehäuse für Einputzmontage UG 801 EP dient zur Unterputz-Montage des BT 801.

Das UG 801 EP ist mit einer Rändelschraube für die Feineinstellung des Sabotagekontaktes ausgestattet.

Durch einen bis zu $\pm 2,5^\circ$ drehbaren Montagerahmen lässt sich ein nicht lotgerechter Einbau des Unterputzgehäuses ausgleichen.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 210x149x54 mm

3



**Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage
UG 801 HW**

Art.-Nr.			EURO/St
100076751		751-49700-0838	129,00

Das Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW dient zur Unterputz-Montage des BT 801 in Hohlwänden.

Das UG 801 HW ist mit einer Rändelschraube für die Feineinstellung des Sabotagekontaktes ausgestattet.

Durch einen bis zu $\pm 2,5^\circ$ drehbaren Montagerahmen lässt sich ein nicht lotgerechter Einbau des Unterputzgehäuses ausgleichen.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse ohne Laschen (BxHxT) 210x149x55 mm



Siegelaufkleber SA-2

Art.-Nr.	VE =	Farbe		EURO/VE
100090251	100 St.	RAL 9016 Verkehrsweiß	251-72400-2276	32,00
100093057	100 St.	Braun	057-73030-3330	40,40
100093058	100 St.	Anthrazitgrau	058-63030-7810	40,40

Die Siegelaufkleber dienen zur Versiegelung der Bedienteile BT 800 aP sowie der Melder-sender MS 211 und MS 221.

■ Abmessungen \varnothing 9,5 mm



Siegelaufkleber SA-3

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090252	100 St.	252-92550-9956	34,00

Die Siegelaufkleber dienen zur Versiegelung der Gehäusetypen GR80, GR100, GR102 und der Bedienteile BT 801 uP.

■ Abmessungen (BxH) 40x15 mm

LCD-Bedienteile 8xx



**LCD-Bedienteil
BT 820**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100076770	RAL 9016 Verkehrsweiß	770-119300-7866	257,00
100076780	RAL 9007 Graualuminium	780-821300-3244	284,00

**VdS-Klasse C (G 114094)
EN 50131-3: Grad 3**

Das BT 820 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex/hiplex. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden. Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 LEDs als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und einen eingebauten Summer. Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Funktionen wie z. B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige LEDs mit freier Funktionszuordnung
- Eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 1 Einschubtasche für Beschriftungsstreifen
- Einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 116x222x41 mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075690 Unterputzgehäuse für Bedienteil, Größe 1; siehe Seite 133

3



LCD-Bedienteil BT 830

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100076771	RAL 9016 Verkehrsweiß	771-632300-3405	431,00
100076781	RAL 9007 Graualuminium	781-034200-7778	456,00

VdS-Klasse C (G 114094) EN 50131-3: Grad 3

Das BT 830 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex/hiplex. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.

Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 LEDs als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und einen eingebauten Summer.

Zusätzlich können bis zu 16 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.

Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Funktionen wie z. B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige LEDs mit freier Funktionszuordnung
- 16 LEDs für aktivierte Meldebereiche
- 16 LEDs für gesperrte Meldebereiche
- 16 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- Eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 2 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- Einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 196x222x41 mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075691 Unterputzgehäuse für Bedienteil, Größe 2; siehe Seite 133

LCD-Bedienteile 8xx



**LCD-Bedienteil
BT 840**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100076772	RAL 9016 Verkehrsweiß	772-043100-4095	575,00
100076782	RAL 9007 Graualuminium	782-946100-6023	615,00

**VdS-Klasse C (G 114094)
EN 50131-3: Grad 3**

Das BT 840 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex/hiplex. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.

Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 LEDs als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und einen eingebauten Summer.

Zusätzlich können bis zu 32 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.

Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Funktionen wie z. B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige LEDs mit freier Funktionszuordnung
- 32 LEDs für aktivierte Meldebereiche
- 32 LEDs für gesperrte Meldebereiche
- 32 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- Eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 3 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- Einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 276x222x41 mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075693 Unterputzgehäuse für Bedienteil, Größe 3; siehe Seite 133



Unterputzgehäuse für Bedienteil Größe 1

Art.-Nr.			EURO/St
100075690		690-43540-4530	47,20

Das Unterputzgehäuse Größe 1 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 820.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 105x200x47 mm



Unterputzgehäuse für Bedienteil Größe 2

Art.-Nr.			EURO/St
100075691		691-65200-4815	69,00

Das Unterputzgehäuse Größe 2 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 830.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 185x200x62 mm



Unterputzgehäuse für Bedienteil Größe 3

Art.-Nr.			EURO/St
100075693		693-76300-5369	84,00

Das Unterputzgehäuse Größe 3 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 840.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 265x200x62 mm

LCD-Bedienteile 4xx



**LCD-Bedienteil
BT 400**

Art.-Nr.			EURO/St
100075780		780-917300-6960	231,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das BT 400 ist ein gefälliges kleines Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.

Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 LEDs als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine abdeckbare Folientastatur mit leicht verständlicher piktographischer Kennzeichnung und sehr guten taktilen Eigenschaften.

Funktionserweiterung durch Anbau des LED-Anzeigeteils AT 400 möglich.

- Abnehmbare Tastaturabdeckung
- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Sonderfunktionen wie z. B. Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü auswählbar
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige LEDs mit freier Funktionszuordnung
- Eingebauter Summer
- Einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Eingebauter Steckverbinder zum Anschluss von max. 2 LED-Anzeigeteilen AT 400
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 114x190x35 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

3



LED-Anzeigeteil AT 400

Art.-Nr.			EURO/St
100075782		782-511400-5716	152,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das AT 400 ist ein LED-Anzeigeteil zur Funktionserweiterung des Bedienteils BT 400. Das AT 400 ermöglicht eine einfache und rasche Erkennung der Betriebszustände aller zugehörigen Meldebereiche. Mittels integrierten Tasten können die Meldebereiche gesperrt werden. Es besitzt ein dem BT 400 entsprechendes Gehäusedesign und wird unmittelbar neben diesem montiert. Zum Anschluss des AT 400 liegt eine vorkonfektionierte Verbindungsleitung bei, die an einem Steckverbinder im BT 400 aufgesteckt wird. In gleicher Weise kann am Anzeigeteil AT 400 noch ein zweites AT 400 angeschlossen werden.

Das AT 400 ermöglicht die unmittelbare Zustandsanzeige von 16 Meldepunkten oder Meldebereichen über jeweils 2 verschiedenfarbige LEDs, die durch ein Beschriftungsfeld deutlich zugeordnet werden können. Wird ein zweites AT 400 angereiht, können auf diese Weise bis zu 32 Meldepunkte oder Meldebereiche dargestellt werden. Die Energieversorgung des AT 400 erfolgt aus dem zugehörigen BT 400.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 114x190x35 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 2 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über BT 400

Erweiterungsmodule



**Zentralen-Erweiterungsplatine
comslave 400-FK**

NEU

Art.-Nr.			EURO/St
100075223		223-332900-9949	439,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die comslave 400-FK ist eine Erweiterungsplatine zum zusätzlichen Einbau in die EMZ complex 400H in den Gehäusetypern GR102, S10/2, S11 und S12. Zur abgesetzten Montage kann die comslave 400-FK auch in ein GR80, GR100, S8 oder S10 Leergehäuse eingebaut werden. Die comslave 400-FK besitzt ein integriertes Netzteil für max. 26 Ah. Die Platine erweitert die EMZ um zwei unabhängige Sicherungsbereiche mit den zugehörigen Ein-/Ausgängen und Schnittstellen.

- Anslusstechnik Federkraftklemmen
- Über com2BUS bis zu 500 m von Zentrale absetzbar
- 1 com2BUS-Strang für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)
- Integriertes Netzteil 12 V / 26 Ah
- Abmessungen (BxHxT) 287x168x60 mm
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 26 Ah; siehe Seite 627
- 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 626



**Erweiterungsplatine
MG/TA-FK**

NEU

Art.-Nr.			EURO/St
100075224		224-610800-0889	144,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die EMZ complex 400H-FK (Master und Slave) besitzen im Grundausbau jeweils 16 Eingänge für konventionelle Meldergruppen. Diese Eingänge beinhalten auch die Eingänge für Blockschlussanschlüsse, Riegel etc. Sollte in gewissen Anwendungsfällen die Anzahl der Eingänge beim Master oder Slave nicht ausreichen, kann durch Hinzufügen der Erweiterungsplatine MG/TA-FK die Anzahl der Eingänge um 16 Eingänge erhöht werden. Zusätzlich stellt die Erweiterungsplatine noch 8 weitere Transistorausgänge zur Verfügung.

- Anslusstechnik Federkraftklemmen
- 8 konventionelle, rücksetzbare Meldergruppeneingänge, auch zum Anschluss von passiven Glasbruchmeldern
- 8 konventionelle, nicht rücksetzbare Meldergruppeneingänge
- 8 OC-Transistorausgänge, max. 100 mA, nach GND-schaltend
- Abmessungen (BxHxT) 91,5x70,5x23 mm
- Stromaufnahme ca. 2 mA
- Stromaufnahme je aktiver MG 1 mA

- L** Verbindungsleitung cx400-MG/TA

3



Erweiterungsplatine com2BUS-Expander-FK

Art.-Nr.			EURO/St
100075225		225-312500-5330	167,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die EMZ complex 400H-FK kann bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche verwalten und bearbeiten. Im Grundausbau stehen auf der Zentralenplatine die Anschlüsse für 2 elektrisch gegenseitig entkoppelte com2BUS-Stränge zur Verfügung. Gemäß den Richtlinien des VdS ist jeder unabhängige Sicherungsbereich über einen eigenen BUS-Strang zu versorgen, der von den anderen BUS-Strängen elektrisch entkoppelt sein muss, um gegenseitige Beeinflussungen auszuschließen.

Werden mehr als 2 unabhängige Sicherungsbereiche in VdS-gemäßer Weise benötigt, kann durch Hinzufügen des com2BUS-Expanders die Anzahl der elektrisch entkoppelten com2BUS-Stränge auf 8 erhöht werden.

Der com2BUS-Expander-FK besitzt dazu die notwendige Anzahl getrennter BUS-Treiberbausteine sowie über PTC-Thermosicherungen getrennte Ausgänge für die 12 V-Stromversorgung der BUS-1-Komponenten an den einzelnen com2BUS-Strängen und die notwendigen EMV-Schutzbeschaltungen.

L Verbindungsleitung cx400-com2BUS

- Anslusstechik Federkraftklemmen
- Abmessungen (BxHxT) 91,5x70,5x20 mm
- Stromaufnahme ca. 2 mA

Erweiterungsmodule



**Erweiterungsplatine
REL8-FK**

Art.-Nr.			EURO/St
100075226		226-26800-8857	91,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die Erweiterungsplatine REL8-FK ist mit 8 potenzialfreien Relais (Wechsler 1 x UM) bestückt.

Sie dient der potenzialfreien Ansteuerung von Schaltfunktionen, gesteuert durch die Transistorausgänge einer Einbruchmelderzentrale. Ebenso ist die potenzialfreie Ansteuerung einer systemfreien Übertragungseinrichtung mittels der Erweiterungsplatine möglich.

Die Erweiterungsplatine kann in zwei Arten an die EMZ angeschlossen werden:

- Anschluss über Federkraftklemmen an die universellen Transistorausgängen der EMZ.
- Anschluss über Flachbandleitungssatz FB9 mit Systemsteckern an den parallelen ÜE-Ausgängen der TELENOT-Einbruchmelderzentralen.

- Anslusstechnik Federkraftklemmen
- Kontaktbelastbarkeit je Relais
12 V / max. 1 A oder 30 V / max. 0,5 A
- Relais 8 Stück (1 x UM-Wechsler)
- Abmessungen (BxHxT) 91,5x70,5x23 mm
- Stromaufnahme je Relais ca. 18 mA

- Z** 100091309 Flachbandleitungssatz, FB9; siehe Seite 89
- 100075883 Kunststoffgehäuse, T 215; siehe Seite 144

3



Interface KNX 400 IP

Art.-Nr.			EURO/St
100075864		864-899800-3884	1331,00

Das Interface KNX 400 IP dient der bidirektionalen Umwandlung von Protokolldaten der GMS-Schnittstelle der EMZ complex 400H auf KNX. Somit können Zustände der EMZ complex 400H (z. B. Eingänge, Ausgänge und der System-Status der Zentrale) auf den KNX übertragen werden und dienen dort zur Steuerung von z. B. Klimatechnik und Steuerung von Lichtszenarien. Ebenso ist die Steuerung der EMZ mit KNX-Befehlen möglich.

Die Montage des Interfaces erfolgt auf einem universellen Montageplatz der EMZ complex 400H im Gehäusetyt GR100, GR102, S11 und S12.

Die Anschaltung erfolgt an der seriellen GMS-Schnittstelle der EMZ complex 400H mit beigelegtem Kabel.

Die Parametrierung des Interface wird über TCP/IP direkt am Modul mit einem Webbrowser durchgeführt.

- L** Interface KNX 400 IP
Patchkabel (2 m)
RS-232-Kabel (2 m)

Übertragung von GMA an KNX

- Je Sicherungsbereich:
 - intern scharf,
 - extern scharf,
 - unscharf,
 - scharfschaltbereit,
 - Alarm,
 - Störung
- Zustand der Meldepunkte (inkl. BUS-1-Komponenten)
- Je Meldebereich aktiv/gesperrt
- Zustand der Ausgänge
- Systemstatus Netzstörung, Batteriestörung, Sabotage

Übertragung von KNX an GMA

- Je Sicherungsbereich:
 - interne Scharfschaltung,
 - externe Scharfschaltung,
 - Unscharfschaltung
- Rücksetzen der Sicherungsbereiche
- Sperren/Aktivieren von Meldebereichen
- Steuern von Ausgängen
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 121x76x35 mm
- Stromaufnahme ca. 120 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

Türmodul comlock 410

Das Türmodul comlock 410 dient zur Anschaltung der gesamten Peripherie einer Zugangstür über den com2BUS der EMZ complex/hiplex. Der com2BUS benötigt nur 4 Adern bei einer Länge von bis zu 1000 m. Dadurch ergeben sich enorme wirtschaftliche Vorteile bei der Installation.

An die jeweilige EMZ lassen sich folgende Anzahl an Modulen anschalten.

EMZ complex:

- 16 Türmodule comlock 410 / Transceiver hilock 203

EMZ hiplex:

- 48 Türmodule comlock 410
 - 48 Transceivermodule hilock 203
- Zur Montage stehen Aufputz- und Unterputz-Gehäuse zur Verfügung. Die Parametrierung erfolgt über die EMZ mit der jeweiligen Parametriersoftware.

Hierbei können grundsätzlich zwei unterschiedliche Betriebsarten ausgewählt werden:

Betriebsart Türmodul

Mit dem Türmodul comlock 410 lassen sich folgende Komponenten die an einer Tür benötigt werden, mit geringem Aufwand an die EMZ anschließen:

- ein comlock-/cryplock-Leser mit Sperrelement
- alternativ ein Impuls-Schaltenschloss mit Sperrelement oder ein Blockschloss
- Magnet-/Schließblechkontakte und Glasbruchmelder an 5 parametrierbaren Meldergruppeneingängen
- Zustandsanzeigen, Summer usw. an 5 parametrierbaren Ausgängen
- einen Türöffner am potenzialfreien Relaisausgang

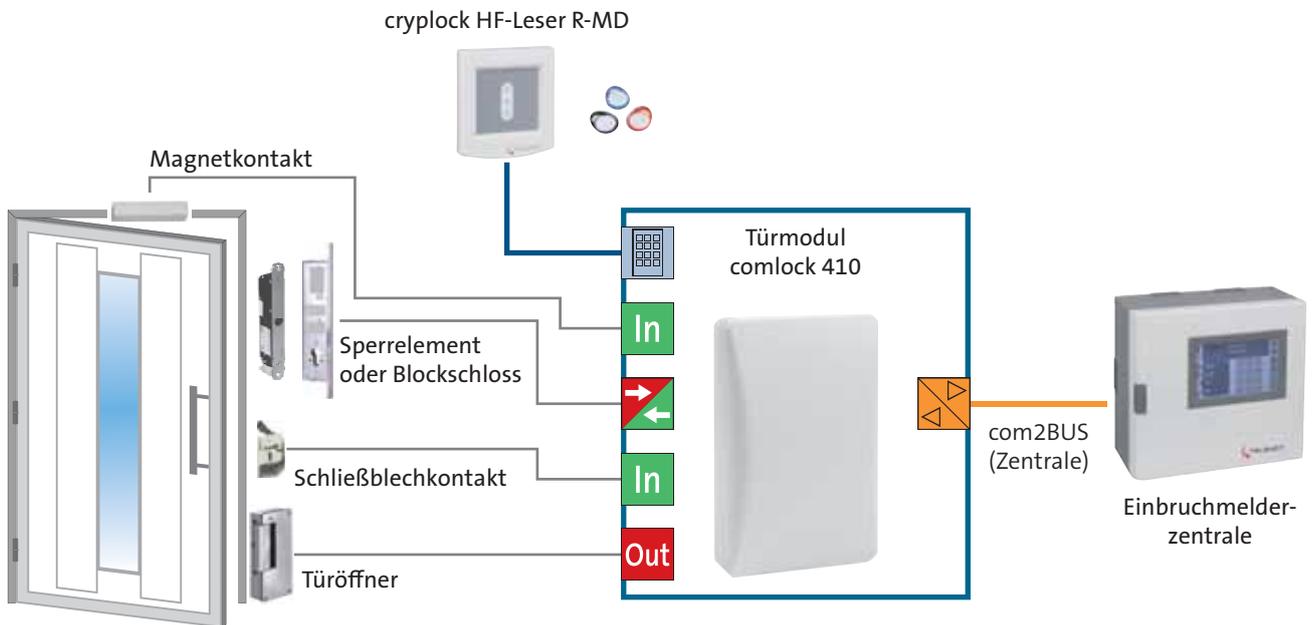
Betriebsart modulares Tagalarmsystem

In dieser Betriebsart wird das Türmodul comlock 410 zur Überwachung von Notausgangstüren eingesetzt, die tagsüber nicht verschlossen werden dürfen. Dazu werden an bestimmten Eingängen Magnet- und Schließblechkontakte zur Öffnungs- und Verschlussüberwachung der Tür angeschlossen. Zur Alarmierung bietet das Modul zwei Ausgänge für einen optischen und akustischen Signalgeber. Zusätzlich kann ein ausgelöster Tagalarm über die Einbruchmelderzentrale angezeigt und signalisiert werden.

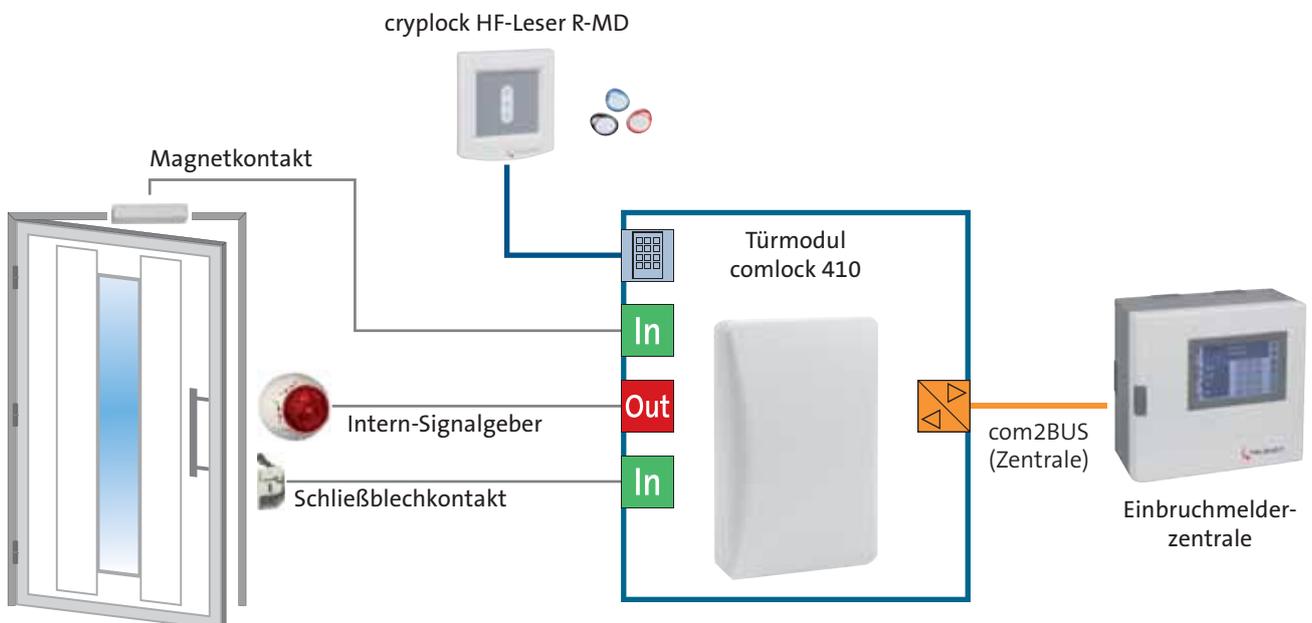
Die Aktivierung und Deaktivierung der Tagalarmüberwachung kann wahlweise über einen Schlüsselschalter oder mit einem comlock-/cryplock-Leser erfolgen.

- 1 Schnittstelle für comlock-/cryplock-Leser
- 5 Meldergruppeneingänge, davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 5 Transistorausgänge
- 1 potenzialfreier Relaisausgang für Türöffner

Betriebsart Türmodul



Betriebsart Tagalarmgerät



3

Türmodul comlock 410



**Türmodul
comlock 410 / K20**

Art.-Nr.			EURO/St
100075740		740-220400-0762	272,00

VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 im Gehäusetyp K20 zur Aufputzmontage.

- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

3



**Türmodul
comlock 410 / Lötverteiler / K30**

Art.-Nr.			EURO/St
100075741		741-322800-6558	304,00

VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 und Verteilerfeld 32-polig mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K30 zur Aufputzmontage.

- Verteilerfeld 32-polig mit Lötkontakte
- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



Türmodul comlock 410 / LSA-Plus-Verteiler / K30

Art.-Nr.			EURO/St
100075742		742-924100-3998	321,00

VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 und Verteilerfeld in LSA-Plus-Anschlusstechnik 16 DA im Gehäuse typ K30 zur Aufputzmontage.

- Verteilerfeld 16 DA, LSA-Plus
- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



Türmodul comlock 410 uP

Art.-Nr.			EURO/St
100075744		744-424000-6872	320,00

VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 im Baugruppen-träger zur Unterputzmontage.

- Unterputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (BxHxT) 82x152x5 mm
- Farbe Abdeckung RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

i Zur Montage wird eine Doppel-Gerätedose für Putzmontage oder Hohlwandmontage benötigt!

- Z** 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 140
- 100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 140

Türmodul comlock 410



**Doppel-Gerätedose
für Putzmontage**

Art.-Nr.			EURO/St
100075745		745-9280-9547	3,70

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Putzmontage bei massivem Mauerwerk.

- Einbautiefe 42 mm



**Doppel-Gerätedose
für Hohlwandmontage**

Art.-Nr.			EURO/St
100075746		746-3490-7547	6,50

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Hohlwandmontage in Leichtbauwänden.

- Einbautiefe 48 mm

3

Lageplantageau EMZ complex 200H/400H

Das Lageplantageau ermöglicht die schnelle und individuelle Gestaltung einer Anzeige für die Meldepunkte und Meldebereiche der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H.

Hinter die Frontscheibe des Lageplantageaus aus Polycarbonat wird der Lageplan in Form einer Kopie oder Zeichnung auf durchscheinendem Normalpapier oder Folie zur graphischen Darstellung der Meldepunkte bzw. Meldebereiche angebracht.

Superhelle LEDs durchleuchten den Lageplan an den entsprechenden Stellen. Besonders einfach und zeitsparend ist die Montage der LEDs in ein vorgefertigtes Lochraster.

Bis zu 8 Empfängerplatinen LTE 400 mit jeweils bis zu 32 LEDs können an den com2BUS der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H angeschlossen werden.

3



i Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Lageplantageau DIN A4 LMT 4/77 S

Art.-Nr.		EURO/St
100075203	203-277800-4076	1037,00

Lageplantageau DIN A4 zur Aufnahme von max. 2 Lageplantageau-Empfängerplatinen LTE 400.

- Eloxiertes Aluminiumgehäuse mit Schwenkriegelschloss
- Schwenkbare Lochrasterplatte mit transparenter Frontscheibe
- Schutzart IP43
- Abmessungen (BxHxT) 359x272x77 mm

Z 100075199 Lageplantageau-Empfängerplatine, LTE 400; siehe Seite 198



Lageplantageau DIN A3 LMT 3/77 S

Art.-Nr.		EURO/St
100075202	202-4101300-2586	1351,00

Lageplantageau DIN A3 zur Aufnahme von max. 4 Lageplantageau-Empfängerplatinen LTE 400.

- Eloxiertes Aluminiumgehäuse mit Schwenkriegelschloss
- Schwenkbare Lochrasterplatte mit transparenter Frontscheibe
- Schutzart IP43
- Abmessungen (BxHxT) 482x359x77 mm

Z 100075199 Lageplantageau-Empfängerplatine, LTE 400; siehe Seite 198

Lageplantageau
EMZ complex 200H/400H



i Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Lageplantageau DIN A2
LMT 2/77 S

Art.-Nr.			EURO/St
100075194		194-1141600-4274	1888,00

Lageplantageau DIN A2 zur Aufnahme von max. 8 Lageplantageau-Empfängerplatinen LTE 400.

- Eloxiertes Aluminiumgehäuse mit Schwenkriegelschloss
- Schwenkbare Lochrasterplatte mit transparenter Frontscheibe
- Schutzart IP43
- Abmessungen (BxHxT) 656x482x77 mm

Z 100075199 Lageplantageau-Empfängerplatine, LTE 400; siehe Seite 198
100075201 Verlängerungsleitung für Lageplantageau, LM-LED V, VE = 8 St.; siehe Seite 198

3



Lageplantageau-Empfängerplatine
LTE 400

Art.-Nr.			EURO/St
100075199		199-541000-8124	547,00

An der LTE 400 können bis zu 32 LEDs angeschlossen werden. Die Ansteuerung erfolgt über den com2BUS der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H.

- Abmessungen (BxHxT) 200x78x20 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 3 mA
- Stromaufnahme je leucht. LED ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075195 Leuchtdioden für Lageplantageau, LM-LED, Farbe Rot, VE = 8 St.; siehe Seite 198
100075196 Leuchtdioden für Lageplantageau, LM-LED, Farbe Grün, VE = 8 St.; siehe Seite 198
100075197 Leuchtdioden für Lageplantageau, LM-LED, Farbe Gelb, VE = 8 St.; siehe Seite 198



Leuchtdioden für Lageplantageau
LM-LED

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100075195	Rot	8 St.	195-04130-6739	55,00
100075196	Grün	8 St.	196-45800-2279	77,00
100075197	Gelb	8 St.	197-34740-3448	63,00

Vorkonfektionierte LEDs mit Anschlusskabel und Stecker zum Anschluss an das Lageplantageau-Empfängerplatine LTE 400.

- Kabellänge ca. 80 cm
- Stromaufnahme je LED ca. 10 mA



**Verlängerungsleitung für Lageplantageau
LM-LED V**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100075201	8 St.	201-73390-6940	45,20

Verlängerungsleitung mit Buchse und Stecker zum Verlängern der Anschlussleitung zwischen LEDs und der Lageplantageau-Empfängerplatine LTE 400. Die Verlängerungsleitungen werden vorrangig für Tableaus in größeren Abmessungen (DIN A2) benötigt.

- Kabellänge 120 cm

**Anzeigesystem
für EMZ complex 200H/400H**



**Anzeigesystem
AZS-11**

Art.-Nr.			EURO/St
100075188		188-890300-6042	1204,00

Das Anzeigesystem ermöglicht die Darstellung von alarmauslösenden Meldebereichen z. B. bei Fluchttürüberwachung im Klartext. Maximal können 32 Klartexte verwaltet und mittels einer beigestellten Konfigurationssoftware editiert werden. Mehrere aktive Meldebereiche werden in Laufschrift angezeigt. Die Anschaltung von max. 8 Anzeigesystemen erfolgt über den com2BUS der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H.

- 32 Klartexte mit PC parametrierbar
- Alphanummerischer Text mit bis zu 11 Zeichen
- 5x8 Matrix, 58 mm Höhe
- Schutzart IP50
- Gehäuse Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (LxHxT) 454x121x35 mm
- Farbe ähnlich RAL 9018 Papyrusweiß
- Stromaufnahme bei 12 V DC max. 400 mA
- Stromaufnahme bei 12 V DC ohne Anzeige 30 mA
- Versorgungsspannung 11 V DC bis 28 V DC

- L** Anzeigesystem AZS Haltebügel für Wand- bzw. Deckenmontage Konfigurationssoftware

3



Zentralen-Umschrank ZU 2

Art.-Nr.			EURO/St
100090844		844-9227900-4870	3039,00

VdS-Klasse C (G 104017)

i Der Versand dieses Gehäuses erfolgt ausschließlich per Spedition!
Gemäß den VdS-Richtlinien müssen alle Geräte und Verteiler mit ihren Gehäusen eingebaut werden, nicht als Platinenversion!

Der Zentralen-Umschrank dient als Zentralen-Schutzbereich zum Einbau von Einbruchmelderzentralen, Zusatznetzteilen, Verteilern o. Ä. Dazu besitzt der Zentralen-Umschrank eine Montageplatte mit den Abmessungen (BxH) 740x1140 mm, die bauseits entsprechend gebohrt wird. Die Einbautiefe beträgt max. 260 mm. Geschützt ist der Zentralen-Umschrank durch eine allseitige Durchbruchüberwachung mittels Alarmdrahtmatte (Leitungsabstand 15 mm). Zur Öffnungsüberwachung der Tür dienen 4 Deckelkontakte. Der versenkte Drehverschluss in der Tür ist mit einem Klebesiegel plombierbar und wird mit einem Schließblechkontakt auf Verschluss überwacht. Ein eingebautes Sperrelement gewährleistet die Zwangsläufigkeit des Zentralen-Schutzbereiches bei Scharfschaltung eines Haupt- oder Teilsicherungsbereiches.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP55
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 800x1200x310 mm
- Abmessungen Innenvolumen (BxHxT) 730x1150x260 mm
- Farbe RAL 7035 Lichtgrau
- Gewicht ca. 65 kg

3



Lichtschaltrelais LSR 16 im Gehäuse

Art.-Nr.			EURO/St
100090435		435-29200-5948	123,00

Mit dem Lichtschaltrelais kann die Beleuchtung durch die Einbruchmelderzentrale oder durch manuelle Schaltvorgänge eingeschaltet werden. Das Gerät besitzt eine parametrierbare Timer-Funktion (32 s bis 68 min).

- Schutzart IP65
- Kontaktbelastbarkeit max. 230 V AC / max. 16 A
- Abmessungen (BxHxT) 80x120x55,5 mm
- Stromaufnahme Relais ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

Zusatzbaugruppen



**Lichtschaltrelais-Modul
LSR 16-M**

Art.-Nr.		EURO/St
100090448	448-46000-4602	80,00

Mit dem Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M kann die Beleuchtungen durch die Einbruchmelderzentrale oder durch manuelle Schaltvorgänge eingeschaltet werden. Das Gerät besitzt eine parametrierbare Timer-Funktion (32 s bis 68 min). Das Modul ist zum Einbau in EMZ-, NTZ- oder VTZ-Gehäuse vorgesehen.

- Kontaktbelastbarkeit max. 230 V AC / max. 16 A
- Abmessungen (BxHxT) 70,5x91,5x40 mm
- Stromaufnahme Relais ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

Z 100075883 Kunststoffgehäuse, T 215; siehe Seite 144

3



**Kunststoffgehäuse
T 215**

Art.-Nr.		EURO/St
100075883	883-84120-0383	55,00

Hochwertiges Industriegehäuse zur Aufnahme eines Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M (Art.-Nr. 100090448), Universal-Schaltrelais-Modul USR-M (Art.-Nr. 100075160) oder einer Erweiterungsplatine REL8 / REL8-FK (Art.-Nr. 100075862 / 100075226). Das Gehäuse besitzt 2 Kabelverschraubungen als Kabeleinführungen. Auf Grund der hohen Schutzart ist das Gehäuse auch im Freien einsetzbar.

- Schutzart IP65
- Material Kunststoff ABS
- Abmessungen (BxHxT) 80x120x55,5 mm
- Farbe Hellgrau



**Universal-Schaltrelais-Modul
USR-M**

Art.-Nr.		EURO/St
100075160	160-75900-2955	79,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Universal-Schaltrelais-Modul ist mit zwei gleichartigen, voneinander unabhängigen Schaltrelais mit potenzialfreiem Wechsler bestückt, z. B. zum Einschalten von Beleuchtungen oder zur Abschaltung der Steuerungen von Aufzügen, Rolltoren usw. Das Modul ist zum Einbau in EMZ-, NTZ- oder VTZ-Gehäuse vorgesehen.

- Kontaktbelastbarkeit max. 230 V AC / max. 16 A
- Abmessungen (BxHxT) 70,5x91,5x40 mm
- Stromaufnahme je Relais ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

Z 100075883 Kunststoffgehäuse, T 215; siehe Seite 144



Universelle Meldergruppen-Anzeige UMA 8 aP

Art.-Nr.			EURO/St
100075085		085-522400-6477	299,00

Die Universelle Meldergruppen-Anzeige UMA 8 dient zur Erweiterung der Anzahl konventioneller Meldergruppen einer Einbruchmelderzentrale. Durch räumlich entfernte Montage ist die Schaffung abgesetzter Meldebereiche möglich.

Des Weiteren sind auch andere Anwendungen denkbar, z. B. als Anzeigeeinrichtung für mehrere TELENOT-Tagalarmgeräte oder Ähnliches.

- Gehäusetyp S4 mit Deckelkontakten und Plombierbuchsen
- 8 widerstandsüberwachte Meldergruppen
- Einstellbar als Einbruch-, Brand-, Überfall-, Sabotage-, Verschluss- und Technische Meldergruppe
- Rücksetzfunktion für passive Glasbruchmelder
- Aufteilbar in 2 Meldebereiche je 4 Meldergruppen
- LED-Anzeige mit Beschriftungsfeld
- Erstmeldererkennung
- Dunkelsteuerung der LED-Anzeige, Abhängigkeit von "Scharf/Unscharf" getrennt für jeden Meldebereich einstellbar
- Widerstandsüberwachte Steuereingänge "Scharf/Unscharf" getrennt für jeden Meldebereich
- 2 getrennte potenzialfreie Relaisausgänge "Rücksetzen" zu den Meldern
- Reset-Taste mit abschaltbarer Funktion
- Alle Geräteeinstellungen werden über Codierschalter ausgeführt
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x47 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 203



Steckernetzteil SN 1

Art.-Nr.			EURO/St
100035391		391-73900-4876	52,00

Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronik-Komponenten.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Schutzart IP40
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 700 mA

Zusatzbaugruppen



LED-Anzeige 3-fach

Art.-Nr.			EURO/St
100090269		269-92840-5534	37,90

Mit der LED-Anzeige 3-fach ist eine einfache und übersichtliche Installation von 3 LEDs für Schraubbefestigung möglich. Die LED-Anzeige 3-fach besteht aus dem Verteiler 16-polig mit Lötkontakten im Gehäuse Typ K10, 3 LEDs und 3 Abschlusswiderständen.

- Schutzart IP40
- LED rot in Metallfassung 5 mm, Einbaubohrung 8 mm
- LED grün in Metallfassung 5 mm, Einbaubohrung 8 mm
- LED gelb in Metallfassung 10 mm, Einbaubohrung 14 mm
- Abschlusswiderstand 680 Ohm
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 45x115x27 mm
- Farbe Verteilergehäuse RAL 9016 Verkehrsweiß

3



**Melder-Parallelanzeige
MPA 0805**

Art.-Nr.			EURO/St
100090267		267-53810-2247	51,00

Die Parallelanzeige dient zur universellen Anzeige von Betriebszuständen der Gefahrenmelderzentralen. Die Ansteuerung erfolgt über einen Ausgang (+12 V) der Gefahrenmelderzentrale. Die Funktionsanzeige erfolgt über 2 integrierte LEDs, die alternativ blinken, wechselblinken oder dauerleuchten.

- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 84x84x35 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 12,5 mA (bei 12/24 V)
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 30 V DC



**Betriebsbuch
Gefahrenmeldeanlagen**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910075991	10 St.	991-01710-9172	22,80

Das Betriebsbuch für Gefahrenmeldeanlagen entspricht den Empfehlungen des BHE.

Leergehäuse EMZ complex 200H/400H



NEU

Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp GR80

Art.-Nr.			EURO/St
100075980		980-110600-9199	141,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

i In diesem Gehäusertyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslave 400. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium

Z 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

3



NEU

Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp GR80 / BT 820

Art.-Nr.			EURO/St
100075982		982-628100-0517	375,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

i In diesem Gehäusertyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslave 400. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Integriertes Bedienteil BT 820
- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium

Z 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

**Leergehäuse
EMZ complex 200H/400H**



NEU

**Leergehäuse für complex 400H
Gehäusotyp GR80 / BT 800**

Art.-Nr.			EURO/St
100075981		981-948700-4000	649,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

i In diesem Gehäuse-
typ ist der Einbau von
Erweiterungsmodu-
len nicht möglich!

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslave 400. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Integriertes Touch-Bedienteil BT 800
- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V / 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium

Z 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96



NEU

**Leergehäuse für complex 400H
Gehäusotyp GR100**

Art.-Nr.			EURO/St
100075985		985-923300-3770	311,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslave 400 und 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium

Z 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusotyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142

Leergehäuse EMZ complex 200H/400H



Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp GR100 / BT 820

NEU

Art.-Nr.			EURO/St
100075987		987-440800-2298	544,00

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslave 400 und 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Integriertes Bedienteil BT 820
- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium

- Z** 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142



Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp GR100 / BT 800

NEU

Art.-Nr.			EURO/St
100075986		986-461400-3655	819,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslave 400 und 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Integriertes Touch-Bedienteil BT 800
- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium

- Z** 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142

Leergehäuse
EMZ complex 200H/400H



NEU

Leergehäuse für complex 400H
Gehäusotyp GR102

Art.-Nr.			EURO/St
100075915		915-059200-0922	789,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet 2 Montageplätze für comslaves 400 oder NT 400/26, 5 Montageplätze für Erweiterungsplatinen und ein Verteilerfeld.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V / 17 Ah oder 4 Stück 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 500x600x170 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Gewicht 11,0 kg

Z 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

3



NEU

Leergehäuse für complex 400H
Gehäusotyp GR102 / BT 820

Art.-Nr.			EURO/St
100075916		916-276700-2917	1023,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet an seiner Rückwand 2 Montageplätze für comslaves 400 oder NT 400/26, 5 Montageplätze für Erweiterungsplatinen und ein Verteilerfeld.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Integriertes Bedienteil BT 820
- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V / 17 Ah oder 4 Stück 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 500x600x177 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Gewicht 11,2 kg

Z 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96

Leergehäuse EMZ complex 200H/400H



Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S11

Art.-Nr.			EURO/St
100075925		925-571200-4349	949,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet 3 Montageplätze für comslaves 400 oder NT 400/26, 12 Montageplätze für Erweiterungsplatinen und ein Verteilerfeld.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Akku-Stellplätze 3 Stück 12 V / 26 Ah oder 6 Stück 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 660x780x250 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Gewicht ca. 25 kg

- Z** 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97
100075839 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S11, BS S11-400; siehe Seite 212



Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S12

Art.-Nr.			EURO/St
100075928		928-7158100-8571	2108,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

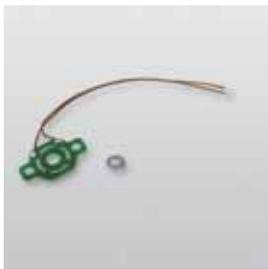
Das Leergehäuse bietet 4 Montageplätze für comslaves 400 oder NT 400/26, 13 Montageplätze für Erweiterungsplatinen und ein Verteilerfeld.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Akku-Stellplätze 4 Stück 12 V / 26 Ah oder 8 Stück 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 800x1200x310 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Gewicht ca. 65 kg

i Der Versand des Gehäuses erfolgt nur per Spedition!

**Zubehör
Gehäuse**



**Wandabreißsicherung
WAS-2**

Art.-Nr.			EURO/St
100093047		047-4880-9975	11,70

i Nur für den Einsatz im Gehäusotyp GR80, GR100, GR102 oder S8/2!

Zur Einhaltung der DIN EN 50131-1 Grad 3/4 (Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche) ist als Zubehör für die Gehäusotypen GR80, GR100, GR102 und S8/2 ein Abreißmelder erhältlich. Die Wandabreißsicherung WAS-2 besteht aus einer Platine mit Anschlusskabel. Die Platine wird im Gehäuse auf 2 Bolzen geschoben und mit dem Montageuntergrund verschraubt. Wenn das Gehäuse von der Wand gerissen wird, werden die Leiterbahnen auf der Platine durchtrennt und dadurch die Verbindung der 2 Anschlussdrähte unterbrochen.

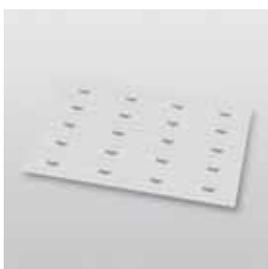
3



**Wandabreißsicherung
WAS-1**

Art.-Nr.			EURO/St
100091280		280-8630-9187	8,40

Universell einsetzbarer Abreißmelder zur Einhaltung der DIN EN 50131-10:2011 Grad 3 (Sabotageerkennung gegen Entfernen von der Montagefläche). Wird in Reihe zur vorhandenen Sabotagemeldelinie angeschlossen.



**Siegelauflkleber
SA-1**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100093048	20 St.	048-4690-9688	9,20

Die Siegelauflkleber (Set bestehend aus 20 Stück) dienen zur Versiegelung der Gehäuseschrauben in den Gehäusotypen GR80, GR100 und GR102. Dazu wird die Schraubenabdeckung geöffnet und der Siegelauflkleber direkt auf die Schraube aufgeklebt. Nach dem Schließen des Kunststoffdeckels ist der Siegelauflkleber nicht mehr sichtbar.

- Abmessungen (BxH) 10x35 mm



Siegelaufkleber SA-3

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090252	100 St.	252-92550-9956	34,00

Die Siegelaufkleber dienen zur Versiegelung der Gehäusetypen GR80, GR100, GR102 und der Bedienteile BT 801 uP.

■ Abmessungen (BxH) 40x15 mm



Plombierplättchen für TELENOT-Produkte mit Plombierbuchsen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090256	100 St.	256-81000-4156	13,30

Plombierplättchen für TELENOT-Produkte mit Plombierbuchsen.



Werkzeug für Plombierplättchen

Art.-Nr.			EURO/St
100090259		259-81110-8101	14,80

Werkzeug zur Montage der Plombierplättchen (Art.-Nr. 100090256).



Anschlussleitungssatz 230 V ALS 1

Art.-Nr.			EURO/St
100075881		881-14310-6102	57,00

In der Einbruchmelderzentrale complex 400H können in den Gehäusetypen S10/2, S11 und S12 neben der Platine complex 400H zusätzlich comslave-Platinen eingebaut werden. Zur Spannungsversorgung der Netzteile werden jeweils 230-V-Anschlüsse benötigt. Für die Verdrahtung bietet TELENOT den Anschlussleitungssatz mit Verteilerklemmen an. Für die Montage der Klemmen ist im Gehäusetyp S10/2, S11 und S12 eine DIN-Schiene vormontiert.

**Zubehör
Gehäuse**



**Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100
BS S10-400**

Art.-Nr.			EURO/St
100075829		829-311300-4111	151,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Ist der Montageuntergrund der Einbruchmelderzentrale eine Außenwand des Sicherungsbereiches und nicht in fester Bauweise ausgeführt, muss die Rückwand der Zentrale auf Durchgriff überwacht werden. Der Bohrschutz für Zentralenrückwand ist Bestandteil der VdS-Zulassung der Einbruchmelderzentrale complex/hiplex und ist vorgesehen zum Einsatz in den Gehäusetypen S10/GR100.

- Litzenabstand 15 mm
- Abmessungen (BxHxT) 322x382x18 mm

3



**Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S11
BS S11-400**

Art.-Nr.			EURO/St
100075839		839-032000-1974	427,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Ist der Montageuntergrund der Einbruchmelderzentrale eine Außenwand des Sicherungsbereiches und nicht in fester Bauweise ausgeführt, muss die Rückwand der Zentrale auf Durchgriff überwacht werden. Der Bohrschutz für Zentralenrückwand ist Bestandteil der VdS-Zulassung der Einbruchmelderzentrale complex 400H und ist vorgesehen zum Einsatz in den Gehäusetyp S11.

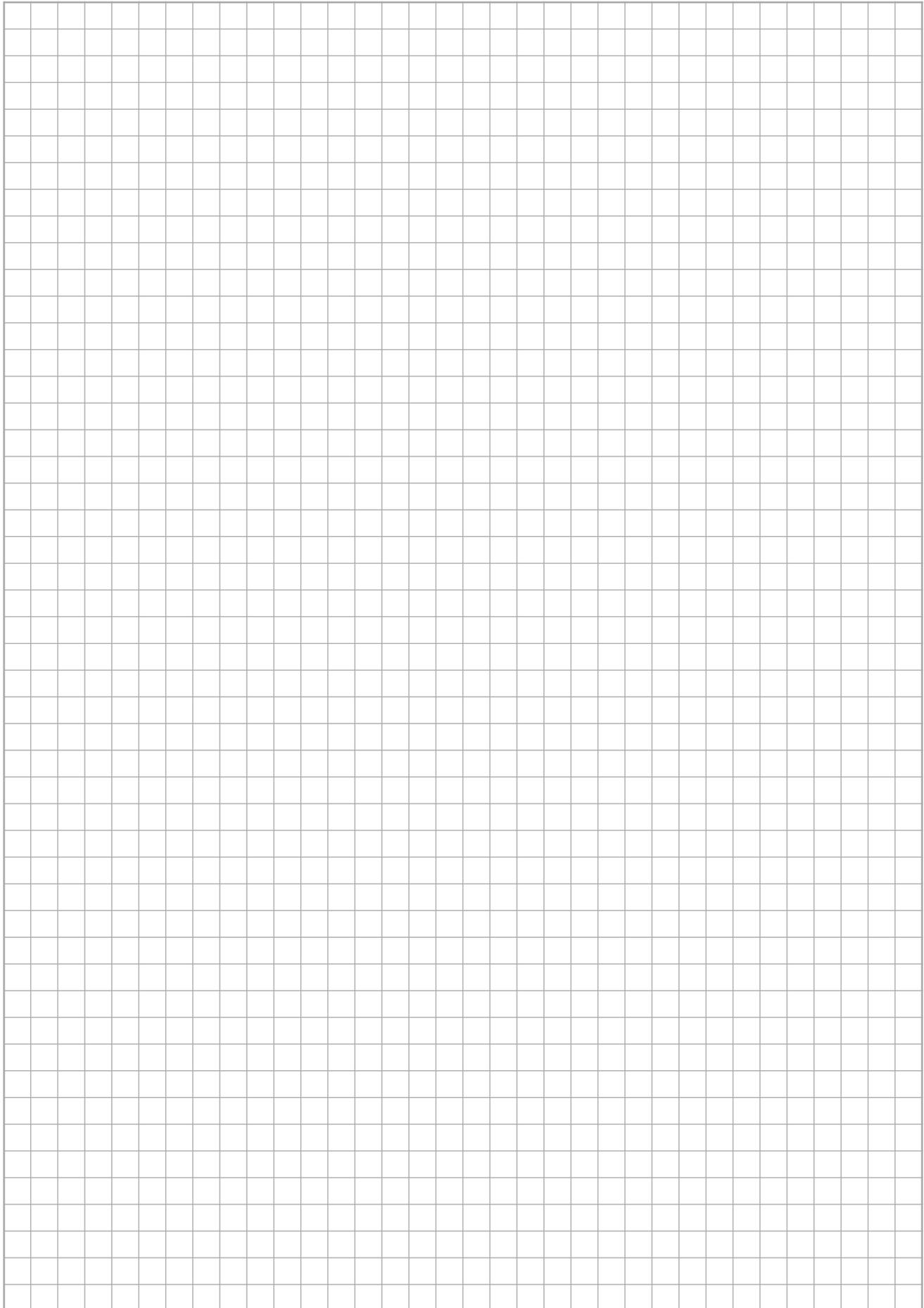
- Litzenabstand 15 mm
- Abmessungen (BxHxT) 657x780x18 mm

Melder für Einbruchmeldeanlagen	213
Bewegungsmelder	215
Magnetkontakte / Riegelkontakte	252
Glasbruchmelder	275
Überfallmelder	280
Brandmelder	283
Erschütterungsmelder / Körperschallmelder	307
Infrarot-Lichtvorhang	314
Gasmelder / Wassermelder / Temperatur-Grenzwertsensor	322
Meldergruppenmodule, Universal- und Schaltmodule BUS-1	324
Übertrager	334
Aufdruckmechanik	337

Melder für Einbruchmeldeanlagen

Bewegungsmelder

comstar VAYO pro (BUS-1)	217
comstar VAYO pro (Relais)	221
comstar VAYO pro DUAL (BUS-1)	224
comstar VAYO pro DUAL (Relais)	226
Design-Cover für comstar VAYO	228
comstar pro (BUS-1)	231
comstar pro (Relais)	235
comstar pro DUAL (BUS-1)	238
comstar pro DUAL (Relais)	240
Zubehör comstar	242
DIS 20/60 (BUS-1)	244
histar DUAL (BUS-1)	246
histar DUAL (Relais)	248
Infrarot-Ultraschall-Bewegungsmelder (Relais)	250



IR-Bewegungsmelder comstar VAYO pro (BUS-1-Technik)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.

Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bieten exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Mit einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Design-Cover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO pro aufgesetzt.

Durch Einzelselbsttest pro Melderadresse wird die Last am BUS-1 bei mehreren Meldern stark reduziert. Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-2.

Merkmale

- Anschluss in BUS-1-Technik
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- Manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Multifunktionelle Anzeige
- Alarmspeicherfunktion
- Gehstest-Funktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Sammelsignalisierung von Störungen (Selbsttest nicht bestanden, Unterspannung)
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm

comstar VAYO pro IR-Bewegungsmelder (BUS-1-Technik)		Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	BUS-1- Adressen	Artikel- nummer
	comstar VAYO pro B15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 m VdS-Klasse B (G 114540) / EN 50131:Grad 2	1	100033842
	comstar VAYO pro B25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 m VdS-Klasse B (G 114542) / EN 50131:Grad 2	1	100033848
	comstar VAYO pro C15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 m VdS-Klasse C (G 114113) / EN 50131:Grad 3	1	100033852
	comstar VAYO pro C25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 m VdS-Klasse C (G 114115) / EN 50131:Grad 3	1	100033858

**IR-Bewegungsmelder
comstar VAYO pro (BUS-1-Technik)**



**Infrarot-Bewegungsmelder
comstar VAYO pro B15 BUS**

NEU

NEU

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033842	1 St.	842-17600-2086	101,00
910033842	10 St.	842-771500-8154	953,00

**VdS-Klasse B (G 114540)
EN 50131-2-2: Grad 2**

Der Raummelder (B15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Separate Meldungen über BUS-1
- für Einbruch und Sabotage
- Optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,41 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242
- 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 228

4



**Infrarot-Bewegungsmelder
comstar VAYO pro B25 BUS**

NEU

NEU

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033848	1 St.	848-07600-4147	101,00
910033848	10 St.	848-771500-8879	953,00

**VdS-Klasse B (G 114542)
EN 50131-2-2: Grad 2**

Der Vorhangsmelder (B25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Separate Meldungen über BUS-1
- für Einbruch und Sabotage
- Optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,41 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242
- 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 228

IR-Bewegungsmelder comstar VAYO pro (BUS-1-Technik)



Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C15 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033852	1 St.	852-811400-7689	152,00
910033852	10 St.	852-0107300-1530	1431,00

VdS-Klasse C (G 114113) EN 50131-2-2: Grad 3

Der Raummelder (C15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Separate Meldungen über BUS-1
 - für Einbruch und Abdeckung
 - für Sabotage und Störung
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,41 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242
 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 228



Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C25 BUS

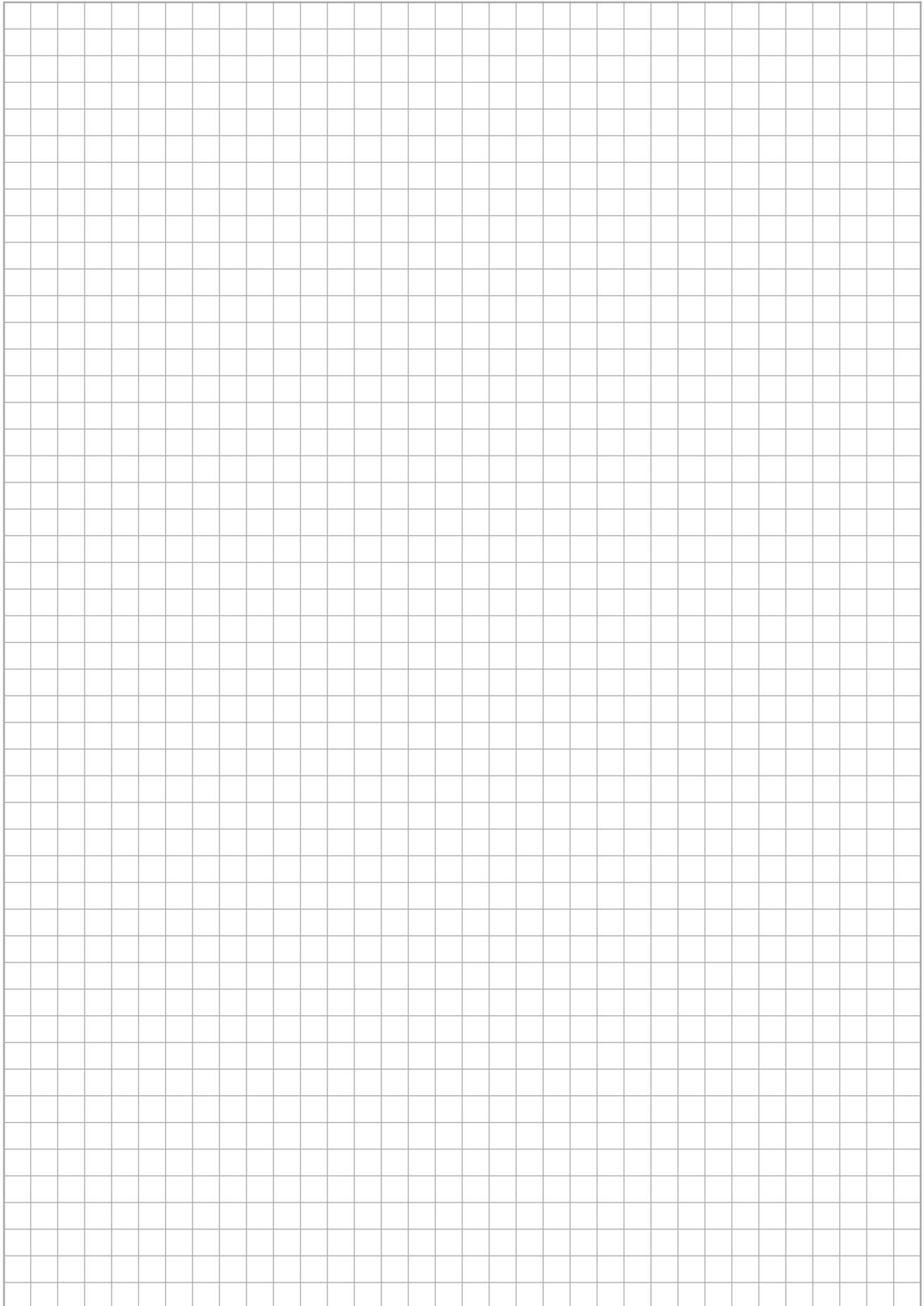
Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033858	1 St.	858-711400-3061	152,00
910033858	10 St.	858-5107300-1172	1431,00

VdS-Klasse C (G 114115) EN 50131-2-2: Grad 3

Der Vorhangmelder (C25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Separate Meldungen über BUS-1
 - für Einbruch und Abdeckung
 - für Sabotage und Störung
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,41 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242
 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 228



IR-Bewegungsmelder comstar VAYO pro (Relais-Technik)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.

Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bieten exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Mit einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Design-Cover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO pro aufgesetzt.

Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-2.

Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linienteknik
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- Manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Multifunktionelle Anzeige
- Alarmspeicherfunktion
- Gehstest-Funktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Separate Relaisausgänge für Sabotage und Alarm
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm

comstar VAYO pro IR-Bewegungsmelder (Relais-Technik)	Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	Artikel- nummer	
	comstar VAYO pro B15 Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 m VdS-Klasse B (G 114539) / EN 50131:Grad 2	100033840
	comstar VAYO pro B25 Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 m VdS-Klasse B (G 114541) / EN 50131:Grad 2	100033846
	comstar VAYO pro C15 Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 m VdS-Klasse C (G 114112) / EN 50131:Grad 3	100033850
	comstar VAYO pro C25 Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 m VdS-Klasse C (G 114114) / EN 50131:Grad 3	100033856

**IR-Bewegungsmelder
comstar VAYO pro (Relais-Technik)**



**Infrarot-Bewegungsmelder
comstar VAYO pro B15**

NEU

NEU

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033840	1 St.	840-77600-8843	101,00
910033840	10 St.	840-471500-0554	953,00

**VdS-Klasse B (G 114539)
EN 50131-2-2: Grad 2**

Der Raummelder (B15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,85 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,85 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242
 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 228

4



**Infrarot-Bewegungsmelder
comstar VAYO pro B25**

NEU

NEU

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033846	1 St.	846-97600-0032	101,00
910033846	10 St.	846-571500-4413	953,00

**VdS-Klasse B (G 114541)
EN 50131-2-2: Grad 2**

Der Vorhangmelder (B25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,85 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,85 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242
 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 228

IR-Bewegungsmelder comstar VAYO pro (Relais-Technik)



Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C15

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033850	1 St.	850-011400-1320	152,00
910033850	10 St.	850-9107300-9658	1431,00

VdS-Klasse C (G 114112) EN 50131-2-2: Grad 3

Der Raummelder (C15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Potenzialfreier Störungskontakt
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,13 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,13 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242
 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 228



Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C25

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033856	1 St.	856-211400-9021	152,00
910033856	10 St.	856-3107300-4939	1431,00

VdS-Klasse C (G 114114) EN 50131-2-2: Grad 3

Der Vorhangmelder (C25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Potenzialfreier Störungskontakt
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,13 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,13 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242
 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 228

**DUAL-Bewegungsmelder
comstar VAYO pro (BUS-1-Technik)**

Der Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen.

Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z. B. vom menschlichen Körper abgestrahlt wird. Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten.

Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bieten exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften.

Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Durch die gepulste Mikrowelle ist die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder gegenüber anderen Meldern drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN-Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellenbelastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird.

Mit einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Design-Cover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO pro aufgesetzt.

Durch Einzelselbsttest pro Melderadresse wird die Last am BUS-1 bei mehreren Meldern stark reduziert.

Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale

- Anschluss in BUS-1-Technik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,03 mW
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- Gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)
- Äußerst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- Multifunktionelle Anzeige
- Gehtest-Funktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Sammelsignalisierung von Störungen (Selbsttest nicht bestanden, Unterspannung)
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm

4

<p>comstar VAYO pro DUAL DUAL-Bewegungsmelder (BUS-1-Technik)</p>	<p>Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen</p>	<p>BUS-1- Adressen</p>	<p>Artikel- nummer</p>
 <p>comstar VAYO pro DUAL B10 BUS Infrarot-Mikrowellen- Bewegungsmelder</p>	<p>Raummelder 10 m VdS-Klasse B (G 114534) / EN 50131:Grad 2</p>	<p>1</p>	<p>100033862</p>
 <p>comstar VAYO pro DUAL C10 BUS Infrarot-Mikrowellen- Bewegungsmelder</p>	<p>Raummelder 10 m VdS-Klasse C (G 114119) / EN 50131:Grad 3</p>	<p>1</p>	<p>100033872</p>

DUAL-Bewegungsmelder comstar VAYO pro (BUS-1-Technik)



Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL B10 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033862	1 St.	862-09700-4137	129,00
910033862	10 St.	862-891200-8034	1216,00

VdS-Klasse B (G 114534)

EN 50131-2-4: Grad 2

Der comstar VAYO pro DUAL B10 BUS ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Separate Meldungen über BUS-1
 - für Einbruch und Sabotage
- Optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,6 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,6 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242
 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 228



Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL C10 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033872	1 St.	872-913500-2289	180,00
910033872	10 St.	872-3127000-3383	1693,00

VdS-Klasse C (G 114119)

EN 50131-2-4: Grad 3

Der comstar VAYO pro DUAL C10 ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Separate Meldungen über BUS-1
 - für Einbruch und Abdeckung
 - für Sabotage und Störung
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,6 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,6 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242
 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 228

**DUAL-Bewegungsmelder
comstar VAYO pro (Relais-Technik)**

Der Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z. B. vom menschlichen Körper abgestrahlt wird. Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten.

Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bieten exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Durch die gepulste Mikrowelle ist die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder gegenüber anderen Meldern drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN-Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellenbelastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird.

Mit einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Design-Cover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO pro aufgesetzt.

Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linientchnik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,03 mW
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- Gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)
- Äußerst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- Multifunktionelle Anzeige
- Gehtest-Funktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Separate Relaisausgänge für Sabotage und Alarm
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm

4

<p>comstar VAYO pro DUAL DUAL-Bewegungsmelder (Relais-Technik)</p>	<p>Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen</p>	<p>Artikel- nummer</p>
 <p>comstar VAYO pro DUAL B10 Infrarot-Mikrowellen- Bewegungsmelder</p>	<p>Raummelder 10 m VdS-Klasse B (G 114533) / EN 50131:Grad 2</p>	<p>100033860</p>
 <p>comstar VAYO pro DUAL C10 Infrarot-Mikrowellen- Bewegungsmelder</p>	<p>Raummelder 10 m VdS-Klasse C (G 114118) / EN 50131:Grad 3</p>	<p>100033870</p>

DUAL-Bewegungsmelder comstar VAYO pro (Relais-Technik)



Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL B10

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033860	1 St.	860-99700-8553	129,00
910033860	10 St.	860-691200-8586	1216,00

VdS-Klasse B (G 114533)

EN 50131-2-4: Grad 2

Der comstar VAYO pro DUAL B10 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,03 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,03 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242
 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 228



Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL C10

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033870	1 St.	870-813500-3241	180,00
910033870	10 St.	870-5127000-7070	1693,00

VdS-Klasse C (G 114118)

EN 50131-2-4: Grad 3

Der comstar VAYO pro DUAL C10 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Potenzialfreier Störungskontakt
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,33 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,33 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242
 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 228

Design-Cover Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro


**Design-Cover
für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro**

Art.-Nr.	Design		EURO/St
100033760	Holz Buche		760-7980-7076 13,10
100033761	Wurzelholz		761-3980-8782 13,10
100033762	Granit schwarz		762-5980-9504 13,10
100033763	Bernstein rot		763-3980-0411 13,10
100033764	Edelstahl gebürstet		764-7980-1420 13,10
100033765	Carbon silber		765-5980-3987 13,10
100033768	Zebra		768-4980-5837 13,10
100033769	Wassertropfen blau		769-3980-2548 13,10
100033772	RAL 6021 Blaßgrün		772-2980-7081 13,10
100033773	RAL 7015 Schiefergrau		773-5980-1695 13,10
100033775	RAL 8014 Sepiabraun		775-5980-6936 13,10
100033790	Eisblau		790-3980-5703 13,10
100033791	RAL 8029 Perlkupfer		791-4980-6540 13,10
100033792	RAL 7030 Steingrau		792-0980-7721 13,10
100033793	Gold		793-5980-8924 13,10
100033794	Kork		794-0980-5551 13,10
100033776	neutral zum Lackieren		776-9980-9421 13,10

Design-Cover für die Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro. Mit diesem Design-Cover lässt sich der Melder an die jeweilige Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen.

Das Design-Cover wird in Click-Technik auf die Melder comstar VAYO / comstar VAYO pro aufgesetzt.

Design-Cover Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro



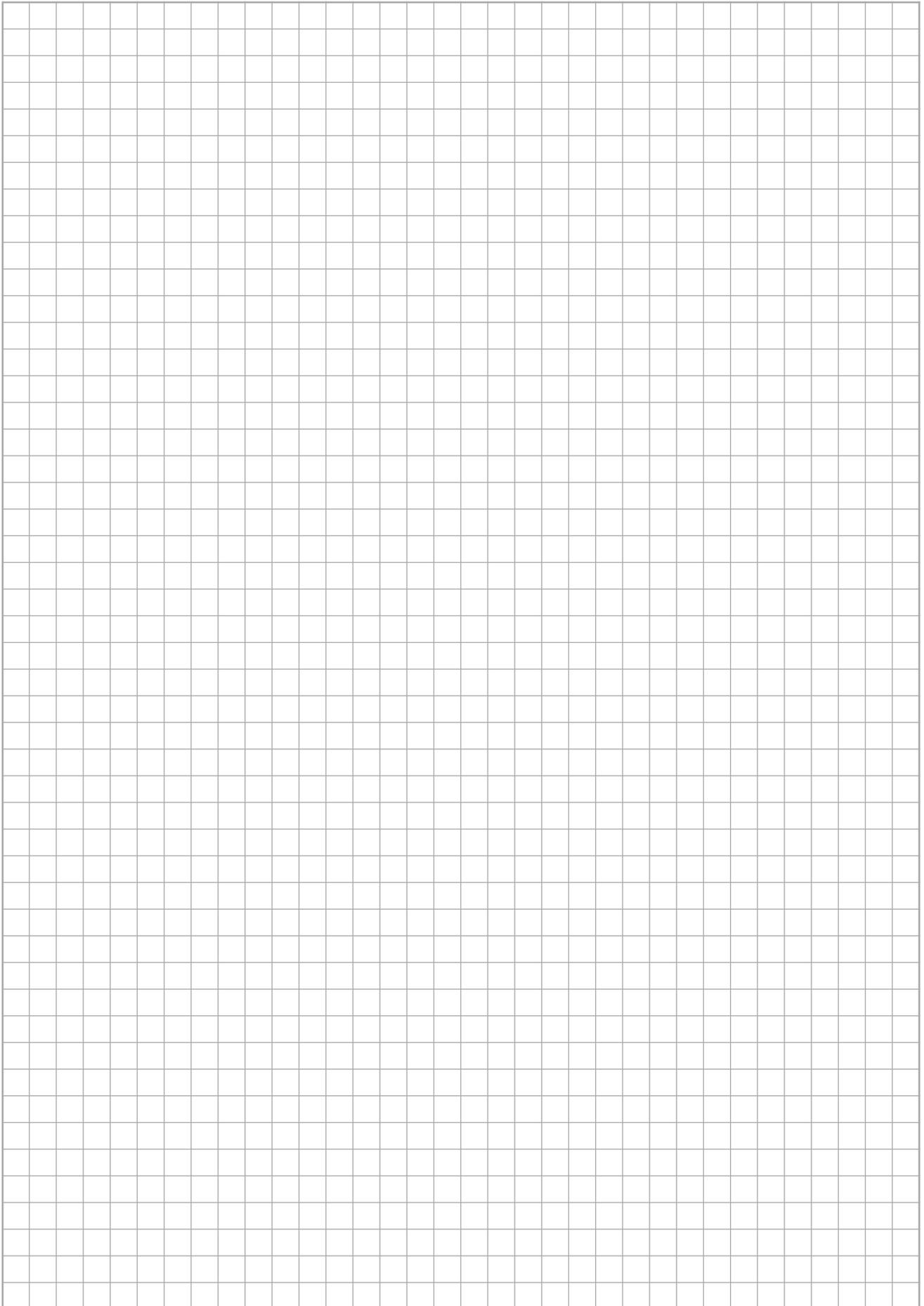
**Präsentationskoffer
comstar VAYO / comstar VAYO pro Designvarianten**

Art.-Nr.		EURO/St
100093279	279-719200-6549	256,00

i Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Mittels dem Präsentationskoffer lassen sich der Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro und die verfügbaren Design-Cover präsentieren. Im Lieferumfang enthalten ist ein Bewegungsmelder comstar VAYO B15 und 16 Design-Cover.

- Abmessungen (BxHxT) 495x355x90 mm
- Gewicht ca. 1,8 kg



IR-Bewegungsmelder comstar pro (BUS-1-Technik)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.

Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bieten exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.

Durch Einzelselbsttest pro Melderadresse wird die Last am BUS-1 bei mehreren Meldern stark reduziert.
Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-2.

Merkmale

- Anschluss in BUS-1-Technik
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- Manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Multifunktionelle Anzeige
- Alarmspeicherfunktion
- Gehetest-Funktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Sammelsignalisierung von Störungen (Selbsttest nicht bestanden, Unterspannung)
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm

comstar pro IR-Bewegungsmelder (BUS-1-Technik)		Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	BUS-1- Adressen	Artikel- nummer
	comstar pro B15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 m VdS-Klasse B (G 114536) / EN 50131:Grad 2	1	100033802
	comstar pro B25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 m VdS-Klasse B (G 114538) / EN 50131:Grad 2	1	100033808
	comstar pro C15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 m VdS-Klasse C (G 114109) / EN 50131:Grad 3	1	100033812
	comstar pro C25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 m VdS-Klasse C (G 114111) / EN 50131:Grad 3	1	100033818

**IR-Bewegungsmelder
comstar pro (BUS-1-Technik)**



**Infrarot-Bewegungsmelder
comstar pro B15 BUS**

NEU

NEU

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033802	1 St.	802-17400-9864	99,00
910033802	10 St.	802-269700-0074	929,00

**VdS-Klasse B (G 114536)
EN 50131-2-2: Grad 2**

Der Raummelder (B15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Separate Meldungen über BUS-1
- für Einbruch und Sabotage
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,41 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 242
- 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242

4



**Infrarot-Bewegungsmelder
comstar pro B25 BUS**

NEU

NEU

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033808	1 St.	808-37400-8966	99,00
910033808	10 St.	808-069700-5651	929,00

**VdS-Klasse B (G 114538)
EN 50131-2-2: Grad 2**

Der Vorhangmelder (B25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Separate Meldungen über BUS-1
- für Einbruch und Sabotage
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,41 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 242
- 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242

IR-Bewegungsmelder comstar pro (BUS-1-Technik)



Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C15 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033812	1 St.	812-811300-4024	151,00
910033812	10 St.	812-6106500-4499	1420,00

VdS-Klasse C (G 114109) EN 50131-2-2: Grad 3

Der Raummelder (C15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Separate Meldungen über BUS-1
 - für Einbruch und Abdeckung
 - für Sabotage und Störung
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,41 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 242
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242



Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C25 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033818	1 St.	818-611300-4632	151,00
910033818	10 St.	818-0106500-3375	1420,00

VdS-Klasse C (G 114111) EN 50131-2-2: Grad 3

Der Vorhangmelder (C25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Separate Meldungen über BUS-1
 - für Einbruch und Abdeckung
 - für Sabotage und Störung
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,41 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 242
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242

IR-Bewegungsmelder comstar pro (Relais-Technik)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.

Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bieten exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.

Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-2.

Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linienteknik
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- Manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Multifunktionelle Anzeige
- Alarmspeicherfunktion
- Gehetest-Funktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Separate Relaisausgänge für Sabotage und Alarm
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm

comstar pro IR-Bewegungsmelder (Relais-Technik)		Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	Artikel- nummer
	comstar pro B15 Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 m VdS-Klasse B (G 114535) / EN 50131:Grad 2	100033800
	comstar pro B25 Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 m VdS-Klasse B (G 114537) / EN 50131:Grad 2	100033806
	comstar pro C15 Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 m VdS-Klasse C (G 114108) / EN 50131:Grad 3	100033810
	comstar pro C25 Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 m VdS-Klasse C (G 114110) / EN 50131:Grad 3	100033816

**IR-Bewegungsmelder
comstar pro (Relais-Technik)**



**Infrarot-Bewegungsmelder
comstar pro B15**

NEU

NEU

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033800	1 St.	800-97400-3010	99,00
910033800	10 St.	800-669700-6664	929,00

**VdS-Klasse B (G 114535)
EN 50131-2-2: Grad 2**

Der Raummelder (B15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,85 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,85 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 242
- 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242



**Infrarot-Bewegungsmelder
comstar pro B25**

NEU

NEU

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033806	1 St.	806-97400-9190	99,00
910033806	10 St.	806-069700-6738	929,00

**VdS-Klasse B (G 114537)
EN 50131-2-2: Grad 2**

Der Vorhangmelder (B25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,85 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,85 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 242
- 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242

IR-Bewegungsmelder comstar pro (Relais-Technik)



Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C15

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033810	1 St.	810-311300-3029	151,00
910033810	10 St.	810-2106500-4990	1420,00

VdS-Klasse C (G 114108)

EN 50131-2-2: Grad 3

Der Raummelder (C15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Potenzialfreier Störungskontakt
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,13 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,13 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 242
 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242



Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C25

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033816	1 St.	816-911300-4509	151,00
910033816	10 St.	816-8106500-2917	1420,00

VdS-Klasse C (G 114110)

EN 50131-2-2: Grad 3

Der Vorhangmelder (C25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Potenzialfreier Störungskontakt
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,13 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,13 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 242
 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242

DUAL-Bewegungsmelder
comstar pro DUAL (BUS-1-Technik)

Der Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z. B. vom menschlichen Körper abgestrahlt wird. Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten.

Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bieten exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Durch die gepulste Mikrowelle ist die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder gegenüber anderen Meldern drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN-Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellenbelastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird.

Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.

Durch Einzelselbsttest pro Melderadresse wird die Last am BUS-1 bei mehreren Meldern stark reduziert. Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale

- Anschluss in BUS-1-Technik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,03 mW
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- Gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)
- Äußerst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- Multifunktionelle Anzeige
- Gehtest-Funktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Sammelsignalisierung von Störungen (Selbsttest nicht bestanden, Unterspannung)
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm

4

comstar pro DUAL DUAL-Bewegungsmelder (BUS-1-Technik)		Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	BUS-1-Adressen	Artikelnummer
	comstar pro DUAL B10 BUS Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder	Raummelder 10 m VdS-Klasse B (G 114532) / EN 50131:Grad 2	1	100033822
	comstar pro DUAL C10 BUS Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder	Raummelder 10 m VdS-Klasse C (G 114117) / EN 50131:Grad 3	1	100033832

DUAL-Bewegungsmelder comstar pro DUAL (BUS-1-Technik)



Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL B10 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033822	1 St.	822-99500-0091	127,00
910033822	10 St.	822-889500-2973	1193,00

VdS-Klasse B (G 114532) EN 50131-2-4: Grad 2

Der comstar pro DUAL B10 BUS ist zum Anschluss an BUS-1 vorgesehen.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Separate Meldungen über BUS-1
 - für Einbruch und Sabotage
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,6 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,6 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 242
 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242

4



Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL C10 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033832	1 St.	832-413400-1372	179,00
910033832	10 St.	832-1126200-8181	1683,00

VdS-Klasse C (G 114117) EN 50131-2-4: Grad 3

Der comstar pro DUAL C10 BUS ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Separate Meldungen über BUS-1
 - für Einbruch und Abdeckung
 - für Sabotage und Störung
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,6 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,6 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 242
 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242

DUAL-Bewegungsmelder
comstar pro DUAL (Relais-Technik)

Der Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z. B. vom menschlichen Körper abgestrahlt wird. Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten.

Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bieten exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Durch die gepulste Mikrowelle ist die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder gegenüber anderen Meldern drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN-Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellenbelastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird.

Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.

Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,03 mW
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- Gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)
- Äußerst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- Multifunktionelle Anzeige
- Gehtest-Funktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Separate Relaisausgänge für Sabotage und Alarm
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm

4

comstar pro DUAL DUAL-Bewegungsmelder (Relais-Technik)	Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	Artikel- nummer
 <p>comstar pro DUAL B10 Infrarot-Mikrowellen- Bewegungsmelder</p>	Raummelder 10 m VdS-Klasse B (G 114531) / EN 50131:Grad 2	100033820
 <p>comstar pro DUAL C10 Infrarot-Mikrowellen- Bewegungsmelder</p>	Raummelder 10 m VdS-Klasse C (G 114116) / EN 50131:Grad 3	100033830

DUAL-Bewegungsmelder comstar pro DUAL (Relais-Technik)



Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL B10

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033820	1 St.	820-09500-3364	127,00
910033820	10 St.	820-989500-4915	1193,00

VdS-Klasse B (G 114531)
EN 50131-2-4: Grad 2

Der comstar pro DUAL B10 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,03 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,03 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 242
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242

4



Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL C10

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033830	1 St.	830-113400-3734	179,00
910033830	10 St.	830-5126200-3005	1683,00

VdS-Klasse C (G 114116)
EN 50131-2-4: Grad 3

Der comstar pro DUAL C10 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Potenzialfreier Störungskontakt
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,33 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,33 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

- Z** 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 242
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 242

Zubehör

Bewegungsmelder comstar



**Decken-Montagewinkel
DMW 1**

Art.-Nr.			EURO/St
100033215		215-8850-1021	11,30

Montagewinkel zur Befestigung der Bewegungsmelder comstar an der Decke. Zur Befestigung des Bewegungsmelders am Winkel sind 2 Schrauben M4x8 im Beipack enthalten.

- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



**Decken-Montagewinkel
DMW 2**

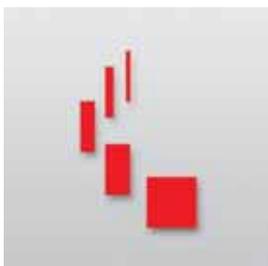
Art.-Nr.			EURO/St
100033216		216-21360-1485	18,10

VdS-anerkannt, Zubehör comstar

Montagewinkel zur Befestigung der Bewegungsmelder comstar, comstar VAYO an der Decke. Diese mechanisch verstärkte Ausführung bietet einen exzellenten Sabotageschutz, um ein Verstellen des Überwachungsbereiches der Bewegungsmelder zu verhindern. Zur Befestigung des Bewegungsmelders am Winkel sind 2 Schrauben M4x8 im Beipack enthalten.

- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

i Nicht zum Einsatz mit Funk-Bewegungsmeldern comstar F215, F225, comstar VAYO F215, F225 geeignet!



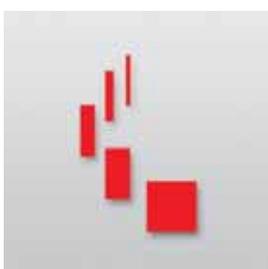
Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910090090	10 St.	090-1230-5113	3,10

Für die Versiegelung der Bewegungsmelder comstar muss dieses Arretierplättchen eingesetzt werden.

Bei versiegeltem Melder muss zum Öffnen die Membrane des Arretierplättchens mit einem Schraubendreher durchstoßen werden, was als Siegelbruch erkannt wird. Die Arretierplättchen dienen ausschließlich für Ersatzzwecke.

- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910093290	10 St.	290-7230-9117	3,10

Für die Versiegelung der Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro muss dieses Arretierplättchen eingesetzt werden. Bei versiegeltem Melder muss zum Öffnen die Membrane des Arretierplättchens mit einem Schraubendreher durchstoßen werden, was als Siegelbruch erkannt wird. Die Arretierplättchen dienen ausschließlich für Ersatzzwecke.

- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

**IR-Bewegungsmelder
DIS 20/60 (BUS-1-Technik)**

Der DIS 20/60 Infrarot-Melder kann zur Raum- oder Objektsicherung in geschlossenen Räumen verwendet werden. Die Ausführung DIS 20 dient zur Raumüberwachung bis zu einer Reichweite von 20 m, der DIS 60 ist zur Überwachung von Korridoren bis zu 60 m Länge geeignet. Der Melder detektiert durch seine Parabolspiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, welche auch von menschlichen Körpern abgestrahlt wird (passive Erfassung). Jede relativ schnelle Temperaturänderung im Erfassungsbereich wird vom Melder ausgewertet. Langsame Änderungen der Temperatur (z. B. Raumtemperaturänderungen) werden vom Melder ignoriert. Durch die schwenkbare Kugel mit Spiegeloptik ist die Montage und die optimale Justierung auf den Raum sehr einfach.

Merkmale

- Anschluss in BUS-1-Technik
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 20 m, Streckenmelder 60 m
- Hochpräzise Spiegeloptik
- Justierbare Kugel
- Schwenkbereich der Kugel ±45° horizontal, +8° / -25° vertikal
- Manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttest-Funktion
- Alarmspeicherfunktion
- Gehstest-Funktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 91x115x75 mm

4

DIS IR-Bewegungsmelder (BUS-1-Technik)	Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	BUS-1- Adressen	Artikel- nummer
 <p>DIS-C 20 BUS Infrarot-Bewegungsmelder</p>	Raummelder 20 m VdS-Klasse B (G 195537)	1	100033151
 <p>DIS-C 60 BUS Infrarot-Bewegungsmelder</p>	Streckenmelder 60 m VdS-Klasse B (G 195538)	1	100033161

IR-Bewegungsmelder DIS 20/60 (BUS-1-Technik)



Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 20 BUS

Art.-Nr.			EURO/St
100033151		151-413500-6593	180,00

VdS-Klasse B (G 195537)

Der Raummelder (DIS-C 20 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 20 m
- Öffnungswinkel 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

Z 100033212 Eck-Montagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 245



Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 60 BUS

Art.-Nr.			EURO/St
100033161		161-013500-4630	180,00

VdS-Klasse B (G 195538)

Der Streckenmelder (DIS-C 60 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 60 m
- Öffnungswinkel ca. 3,5° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

Z 100033212 Eck-Montagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 245



Eck-Montagewinkel für DIS-B/C

Art.-Nr.			EURO/St
100033212		212-3320-3358	4,30

Bei Unebenheit oder keinem exakten 90°-Winkel der Wände wird die Verwendung des Eckmontagewinkels empfohlen.

- Farbe Weiß

DUAL-Deckenmelder
histar DUAL 360 (BUS-1-Technik)

Der Infrarot-Mikrowellen-Deckenmelder histar 360 dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z. B. vom menschlichen Körper abgestrahlt wird. Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten.

Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bieten exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Durch die gepulste Mikrowelle ist die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder gegenüber anderen Meldern drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN-Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellenbelastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird.

Die Spiegeltechnologie mit 20 Erfassungsvorhängen ermöglicht ein Maximum an Detektionssicherheit bei einem Überwachungsbereich von bis zu 20 m im Durchmesser.

Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale

- Anschluss in BUS-1-Technik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,03 mW
- Äußerst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- Gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)
- Multifunktionelle Anzeige
- Gehetest-Funktion
- Montagehöhe 2 m bis 5 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (DxH) 127x55 mm

4

histar DUAL Decken-Bewegungsmelder (BUS-1-Technik)	Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	BUS-1- Adressen	Artikel- nummer
 <p>histar DUAL B360 BUS Infrarot-Mikrowellen- Decken-Bewegungsmelder</p>	DUAL-Deckenmelder 360° VdS-Klasse B (G 115507) / EN 50131:Grad 2	1	100033882
 <p>histar DUAL C360 BUS Infrarot-Mikrowellen- Decken-Bewegungsmelder</p>	DUAL-Deckenmelder 360° VdS-Klasse C (G 115047) / EN 50131:Grad 3	1	100033892

DUAL-Deckenmelder histar DUAL 360 (BUS-1-Technik)



Infrarot-Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033882	1 St.	882-718000-9340	240,00
910033882	10 St.	882-1168300-7959	2244,00

VdS-Klasse B (G 115507)
EN 50131-2-4: Grad 2

Der histar DUAL B360 BUS ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich Ø 20 m bei 5 m Montagehöhe
- Separate Meldungen über BUS-1 - für Einbruch und Sabotage
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,75 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,75 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC



Infrarot-Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL C360 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033892	1 St.	892-723700-2765	316,00
910033892	10 St.	892-9221500-1180	2953,00

VdS-Klasse C (G 115047)
EN 50131-2-4: Grad 3

Der histar DUAL C360 BUS ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich Ø 20 m bei 5 m Montagehöhe
- Abdecküberwachung
- Separate Meldungen über BUS-1 - für Einbruch und Abdeckung - für Sabotage und Störung
- Überwachung auf Unterspannung
- Integrierter Abreißkontakt
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,75 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,75 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

DUAL-Deckenmelder
histar DUAL 360 (Relais-Technik)

Der Infrarot-Mikrowellen-Deckenmelder histar 360 dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z. B. vom menschlichen Körper abgestrahlt wird. Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten.

Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bieten exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Durch die gepulste Mikrowelle ist die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder gegenüber anderen Meldern drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN-Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellenbelastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird.

Die Spiegeltechnologie mit 20 Erfassungsvorhängen ermöglicht ein Maximum an Detektionssicherheit bei einem Überwachungsbereich von bis zu 20 m im Durchmesser.

Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linienteknik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,03 mW
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- Gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)
- Äußerst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- Separater Relaisausgang für Sabotage und Alarm
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Multifunktionelle Anzeige
- Gehetest-Funktion
- Montagehöhe 2 m bis 5 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (DxH) 127x55 mm

4

histar DUAL Decken-Bewegungsmelder (Relais-Technik)	Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	Artikel- nummer
 <p>histar DUAL B360 Infrarot-Mikrowellen- Decken-Bewegungsmelder</p>	<p>DUAL-Deckenmelder 360° VdS-Klasse B (G 115508) / EN 50131:Grad 2</p>	<p>100033880</p>
<p>histar DUAL C360 Infrarot-Mikrowellen- Decken-Bewegungsmelder</p>	<p>DUAL-Deckenmelder 360° VdS-Klasse C (G 115048) / EN 50131:Grad 3</p>	<p>100033890</p>

DUAL-Deckenmelder histar DUAL 360 (Relais-Technik)



Infrarot-Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033880	1 St.	880-318000-2901	240,00
910033880	10 St.	880-9168300-7787	2244,00

VdS-Klasse B (G 115508)
EN 50131-2-4: Grad 2

Der histar DUAL B360 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich Ø 20 m bei 5 m Montagehöhe
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,23 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,23 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC



Infrarot-Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL C360

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033890	1 St.	890-423700-3336	316,00
910033890	10 St.	890-2221500-6480	2953,00

VdS-Klasse C (G 115048)
EN 50131-2-4: Grad 3

Der histar DUAL C360 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich Ø 20 m bei 5 m Montagehöhe
- Abdecküberwachung
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Potenzialfreier Störungskontakt
- Überwachung auf Unterspannung
- Integrierter Abreißkontakt
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,53 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,53 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

**DUAL-Bewegungsmelder
(Relais-Technik)**



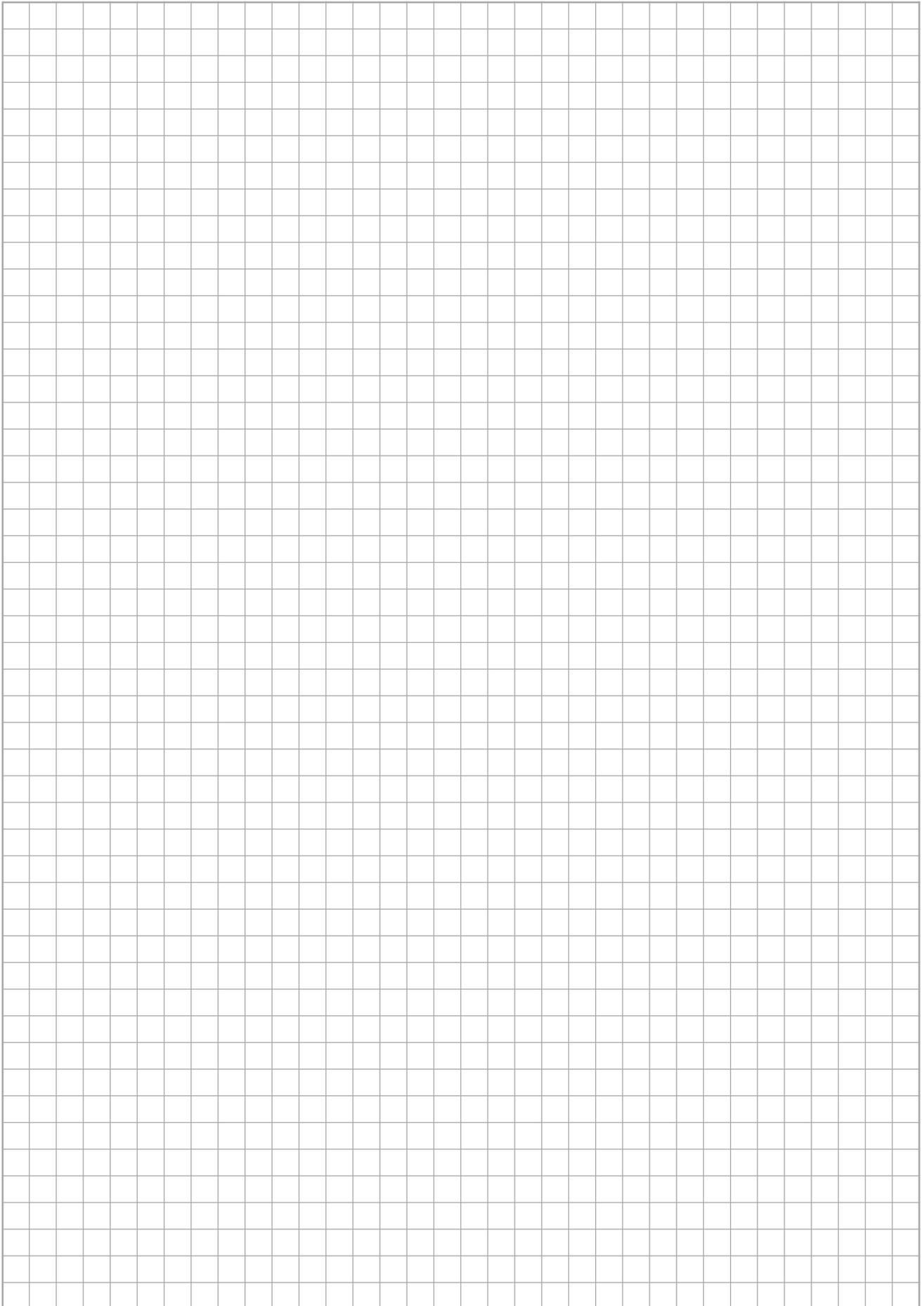
**Infrarot-Ultraschall-Bewegungsmelder
UP 370T**

Art.-Nr.			EURO/St
100033088		088-620800-6600	277,00

**VdS-Klasse C (G 199082)
EN 50131-2-5: Grad 3**

Der DUAL-Bewegungsmelder UP 370T detektiert mittels Passiv-Infrarot- und Ultraschall-Sensorik Personenbewegungen. Die zuverlässige Detektion mit Falschalarmunterdrückung wird auch bei schwierigen Bedingungen gewährleistet. Die Sabotagesicherheit erfüllt mit integriertem Arbeitskontakt und Abdecküberwachungssystem höchste Ansprüche. Die Verwendung mehrerer Melder im gleichen Raum ist möglich. Der Wirkungsbereich des Melders entspricht einer Überwachungsfläche von max. 50 m², die Reichweite beträgt 10 m.

- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- Abdecküberwachung
- Alarmausgang (Halbleiterrelais)
30 V DC / 100 mA
- Sabotagekontakt 30 V DC / 50 mA
- Störungsausgang Halbleiterrelais
30 V DC / 100 mA
- Frequenz Ultraschall 25,6 kHz
- Montagehöhe 1,9 m bis 2,6 m
- Reichweite max. 10 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -20 °C bis +55 °C
- Schutzart IP41
- Abmessungen (BxHxT) 70x170x63 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 18 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 34 mA
- Versorgungsspannung 8 V DC bis 16 V DC



Magnetkontakte

Magnetkontakte		Überwachung auf		Anerkennung		Montage				Ausführung		Zubehör			
		Öffnung	Verschluss	VdS-Klasse B	VdS-Klasse C	Aufbau	Einbau	Position	Einbaubar in Metallrahmen	Kabellänge (m)	Farbe	Aufbauehäuse	Distanzblock	Einbaufansch	Magnet
				①						③					
	MK30	✓		Ö		✓	✓	p/s		2,5 5 10 25	Weiß Braun Anthrazitgrau	✓	✓	✓	✓
	MK4	✓		Ö		✓	✓	p/s		2,5 5 10 25	Weiß Braun Anthrazitgrau	✓	✓		✓
	MK5	✓			Ö	✓		p		2,5 5 10 25	Weiß Braun Anthrazitgrau	✓	✓		
	MK15	✓				✓	✓	p/s		5	Weiß	✓	✓		
	MK6	✓		Ö			✓	s	✓	4	Weiß Braun			✓	✓
	MK7	✓	✓	Ö+V			✓	s		4	Weiß Braun				
	MK8	✓			Ö		✓	s		4	Weiß Braun				
	MK9	✓	✓		Ö		✓	s		4	Weiß Braun				✓
	MK10	✓	✓	Ö	V		✓	s	✓	4	Weiß Braun			✓	✓
	VSÖK-C	✓	✓		Ö+V	Montage mit Adapterschiene				4	Weiß Braun				
	MK Maxi P 1004	✓		Ö		✓		p/s		6	Weiß Anthrazitgrau		✓		
	MK Maxi P 1005	✓			Ö	✓		p		6	Weiß Anthrazitgrau		✓		

① Ö = Anerkennung für Öffnungsüberwachung
V = Anerkennung für Verschlussüberwachung

② p = Parallele Montage von Kontakt und Magnet
s = Stirnseitige Montage von Kontakt und Magnet

③ Verfügbare Kabellängen-/ Farbkombinationen sowie Artikelnummern siehe Produktbeschreibung



Magnetkontakt MK30 im Set mit Aufbaugehäuse

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100091712	Weiß	2,5 m	712-7620-7322	8,30
100091713	Weiß	5 m	713-4690-8462	9,20
100091714	Weiß	10 m	714-4860-4319	11,50
100091715	Weiß	25 m	715-82140-0965	28,50
100091812	Braun	2,5 m	812-9650-1444	8,70
100091813	Braun	5 m	813-8740-6135	9,90
100091814	Braun	10 m	814-9890-6602	11,90
100091815	Braun	25 m	815-52200-1707	29,30
100091821	Anthrazitgrau	5 m	821-5740-7942	9,90
100091822	Anthrazitgrau	10 m	822-5890-5398	11,90
100091823	Anthrazitgrau	25 m	823-12200-0524	29,30

VdS-Klasse B (G 104511) Öffnungsüberwachung

Der Magnetkontakt MK30 dient zur Öffnungsüberwachung von Türen, Fenstern, Verteilern usw.

Der MK30 besteht aus einem Reedschalter in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstabmagnet. Zur Aufbau-Montage liegen diesem Set 2 Aufbaugehäuse und je 2 Distanzblöcke 2,5 mm und 5 mm bei.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschluss technik geeignet
- Kabel Ø 4 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen Kontakt (ØxL) 6x30 mm
- Abmessungen Magnet (ØxL) 6x30 mm
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 48x12,5x9,5 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V / 0,1 A

- Z** 980090760 Linsenkopf-Blechschrube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261
- 980090761 Linsenkopf-Blechschrube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261
- 980090762 Linsenkopf-Blechschrube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261

Magnetkontakte



i Beim stirnseitigen Einbau können Metallkerne in den Hohlprofilen die Funktion beeinträchtigen!

Magnetkontakt MK30

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100091742	Weiß	2,5 m	742-1530-8266	7,10
100091743	Weiß	5 m	743-3600-7360	8,00
100091745	Weiß	10 m	745-1780-9491	10,40
100091746	Weiß	25 m	746-92060-6514	27,50
100091842	Braun	2,5 m	842-6550-7184	7,30
100091843	Braun	5 m	843-2630-8421	8,40
100091845	Braun	10 m	845-4800-0025	10,70
100091846	Braun	25 m	846-52080-1347	27,70

VdS-Klasse B (G 104511) Öffnungsüberwachung

Der Magnetkontakt MK30 dient zur Öffnungsüberwachung von Türen, Fenstern, Verteilern usw.
Der MK30 besteht aus einem Reedschalter in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstabmagnet.

Aufbau-Montage:

In Verbindung mit den Aufbau-Gehäusen mit Bodenplatte ist eine Aufbau-Montage möglich.

Einbau-Montage:

In Verbindung mit einem Einbaufansch ist eine stirnseitige Montage in Hohlkammerprofile z. B. aus Kunststoff oder Aluminium möglich.

- Z** 920091701 Aufbaugehäuse, für MK30, Farbe Weiß, VE = 20 St.; siehe Seite 254
 910091709 Einbaufansch mit Magnet zur Montage in Hohlprofilen, für MK30, Farbe Weiß, VE = 10 St.; siehe Seite 255
 920091801 Aufbaugehäuse, für MK30, Farbe Braun, VE = 20 St.; siehe Seite 254
 910091809 Einbaufansch mit Magnet zur Montage in Hohlprofilen, für MK30, Farbe Braun, VE = 10 St.; siehe Seite 255

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabel Ø 4 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen Kontakt (ØxL) 6x30 mm
- Abmessungen Magnet (ØxL) 6x30 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V / 0,1 A



Aufbaugehäuse für MK30

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
920091701	Weiß	20 St.	701-4900-0553	12,00
920091801	Braun	20 St.	801-4980-8808	13,10
920093561	Anthrazitgrau	20 St.	561-2980-9304	13,10

Aufbaugehäuse zur Aufbau-Montage des Magnetkontaktes MK30. Das Set besteht aus 20 Montageplatten und 20 Abdeckkappen.

- Abmessungen (BxHxT) 48x12,5x9,5 mm



Distanzblock 2,5 mm für MK30

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
920091704	Weiß	20 St.	704-4360-7563	4,80
920091804	Braun	20 St.	804-8390-7543	5,20
920093565	Anthrazitgrau	20 St.	565-6390-3261	5,20

Distanzblock 2,5 mm zur Montage des Magnetkontaktes MK30. Der Distanzblock dient zum Ausgleich von Höhendifferenzen, bei Bedarf lassen sich dazu mehrere Distanzblöcke zusammensetzen.

- Abmessungen (BxHxT) 48x2,5x9,5 mm



Distanzblock 5 mm für MK30

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
920091705	Weiß	20 St.	705-7430-5904	5,70
920091805	Braun	20 St.	805-9470-0187	6,30
920093566	Anthrazitgrau	20 St.	566-5470-1839	6,30

Distanzblock 5 mm zur Montage des Magnetkontaktes MK30. Der Distanzblock dient zum Ausgleich von Höhendifferenzen, bei Bedarf lassen sich dazu mehrere Distanzblöcke zusammensetzen.

- Abmessungen (BxHxT) 48x5x9,5 mm



Einbaufansch mit Magnet zur Montage in Hohlprofilen für MK30

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
910091709	Weiß	10 St.	709-92820-2128	37,60
910091809	Braun	10 St.	809-43240-8344	43,20
910093567	Anthrazitgrau	10 St.	567-03240-9133	43,20

i Beim stirnseitigen Einbau können Metallkerne in den Hohlprofilen die Funktion beeinträchtigen! Pro Magnetkontakt werden 2 Einbaufansche benötigt!

Einbaufansch zum stirnseitigen Einbau des Magnetkontaktes MK30 (\varnothing 6 mm) in Rahmen und Flügel aus Hohlkammerprofilen z. B. aus Kunststoff oder Aluminium. Das Set besteht aus 20 Einbaufanschen und 10 Rundstabmagneten (\varnothing xL) 6x15 mm.

- Einbautiefe 15 mm
- Abmessungen Flansch (BxHxT) 12x30x3 mm

Magnetkontakte


**Magnetkontakt
MK4 im Set**

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100090118	Weiß	2,5 m	118-1670-4875	8,90
100090113	Weiß	5 m	113-6740-3023	9,90
100090114	Braun	5 m	114-6780-6202	10,40
100090119	Anthrazitgrau	5 m	119-5780-0033	10,40

VdS-Klasse B (G 191556) Öffnungsüberwachung

Der Magnetkontakt MK4 meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw.

Der MK4 besteht aus einem Reedschalter in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstabmagnet.

Magnetkontakt MK4 im Set bestehend aus Art.-Nr. 100090043

(Magnetkontakt und Rundstabmagnet)

2 Stück Art.-Nr. 100090101

(Aufbaugeschäule mit Abdeckkappen) und

2 Stück Art.-Nr. 100090103

(Distanzblock 5 mm).

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabel Ø 4 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen Kontakt (ØxL) 8x30 mm
- Abmessungen Magnet (ØxL) 8x30 mm
- Abmessungen Aufbaugeschäule (BxHxT) 50,4x9,2x14,2 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V / 0,1 A

- Z** 980090760 Linsenkopf-Blechschräube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261
- 980090761 Linsenkopf-Blechschräube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261
- 980090762 Linsenkopf-Blechschräube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261



Magnetkontakt MK4

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100090042	Weiß	2,5 m	042-9560-3166	7,50
100090043	Weiß	5 m	043-5640-3066	8,50
100090045	Weiß	10 m	045-9810-1157	10,80
100090048	Weiß	25 m	048-62090-6905	27,90
100090142	Braun	2,5 m	142-7590-5327	7,90
100090143	Braun	5 m	143-2660-5967	8,80
100090145	Braun	10 m	145-1840-4673	11,20
100090159	Braun	25 m	159-92150-3509	28,70
100090160	Anthrazitgrau	25 m	160-42150-9149	28,70

VdS-Klasse B (G 191556) Öffnungsüberwachung

Der Magnetkontakt MK4 meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw.

Der MK4 besteht aus einem Reedschalter in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstabmagnet. Der MK4 ist zur Einbaumontage geeignet, zur Aufbaumontage stehen Zubehör-Teile zur Verfügung.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabel Ø 4 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen Kontakt (ØxL) 8x30 mm
- Abmessungen Magnet (ØxL) 8x30 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V / 0,1 A

Magnetkontakte



**Magnetkontakt
MK5**

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100090052	Weiß	2,5 m	052-61440-2521	19,20
100090053	Weiß	5 m	053-61620-3937	21,60
100090055	Weiß	10 m	055-91860-5021	24,80
100090056	Weiß	25 m	056-63110-8523	41,50
100090152	Braun	2,5 m	152-21460-8982	19,50
100090153	Braun	5 m	153-31650-2371	22,00
100090155	Braun	10 m	155-71880-8493	25,10
100090156	Braun	25 m	156-13250-7769	43,30
100090157	Anthrazitgrau	5 m	157-21690-3918	22,50
100090158	Anthrazitgrau	25 m	158-93250-8014	43,30

VdS-Klasse C (G 191006) Öffnungsüberwachung

Der Magnetkontakt MK5 meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw.

Der MK5 besteht aus 2 Reedschaltern (1 Schließer und 1 Öffner), welche im Kunststoffgehäuse eingebaut sind. Die Betätigung des Reedschalters erfolgt durch einen Rundstabmagnet (im Lieferumfang enthalten). Bei einem Sabotageversuch durch Annähern eines Fremdmagneten öffnet der zweite Reedschalter (Öffner) und führt somit zur Alarmauslösung.

Magnetkontakt MK5 bestehend aus Magnetkontakt und Rundstabmagnet jeweils im Aufbaugeschäuse mit Abdeckkappen. Der Magnetkontakt ist für die Aufbaumontage vorgesehen.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabel Ø 4 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen Aufbaugeschäuse (BxHxT) 50,4x15,6x14,2 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V / 0,1 A

- Z** 980090760 Linsenkopf-Blechschrabe, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261
- 980090761 Linsenkopf-Blechschrabe, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261
- 980090762 Linsenkopf-Blechschrabe, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261



Magnetkontakt MK15 im Set mit Aufbaugeschütz

Art.-Nr.			EURO/St
100091723		723-71830-8794	24,40

Der Magnetkontakt MK15 meldet in Einbruchmeldeanlagen das Öffnen von Türen, Fenstern, Abdeckungen usw. Ein galvanisch getrennt eingebauter Wechselkontakt kann zusätzlich zur Steuerung anderer technischer Vorgänge im Gebäude benutzt werden.

Der MK15 besteht aus zwei in eine runde Kunststoffhülse (8x30 mm) eingebauten Reedkontakten mit einseitiger Herausführung einer Zwillingsanschlussleitung sowie einem gemeinsamen Rundstabmagnet, der beide Kontakte betätigt. Die Zwillingsanschlussleitung kann gesplittet und in getrennten Verteilern aufgelegt werden. Der für die Einbruchmeldeanlage zu verwendende Kontakt ist ein Schließer, der zusätzliche Kontakt ist als Wechsler ausgeführt.

Zur Aufbaumontage können sowohl der Reedschalter wie auch der Rundstabmagnet in je ein Aufbaugeschütz eingesetzt werden. Zur Montage auf magnetischen Unterlagen stehen Distanzblöcke mit 2,5 mm und 5 mm zur Verfügung.

- Anschlusskabel Schließer 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel Wechsler 3x0,14 mm²
- Anschlusskabel Mantel 6,5x3,2 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Material Magnet ALNICO 500
- Material Gehäuse ABS
- Kabellänge 5 m
- Abmessungen Kontakt (ØxL) 8x30 mm
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 50,4x9,2x14,2 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Kontaktbelastbarkeit 30 V / 0,1 A

- Z** 980090760 Linsenkopf-Blechschrabe, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261
- 980090761 Linsenkopf-Blechschrabe, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261
- 980090762 Linsenkopf-Blechschrabe, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261
- 100090102 Bodenplatte 2,5 mm, für MK4 / MK5 / MK15, Farbe Weiß, VE = 20 St.; siehe Seite 260
- 100090103 Distanzblock 5 mm, für MK4 / MK5 / MK15, Farbe Weiß, VE = 20 St.; siehe Seite 260

Magnetkontakte



Aufbaugehäuse für MK4 / MK5 / MK15

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090101	Weiß	20 St.	101-6910-5469	12,10
100090104	Braun	20 St.	104-21000-5481	13,30
920093560	Anthrazitgrau	20 St.	560-61000-7050	13,30

Aufbaugehäuse bestehend aus Gehäuse-oberteil mit Bodenplatte 1,2 mm sowie 2 Abdeckkappen für Schraublöcher. Je Magnetkontakt werden 2 Aufbaugehäuse benötigt.

- Abmessungen (BxHxT) 50,4x11,7x14,2 mm



Distanzblock 5 mm für MK4 / MK5 / MK15

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090103	Weiß	20 St.	103-9420-1644	5,60
100090106	Braun	20 St.	106-6480-3185	6,40
920093564	Anthrazitgrau	20 St.	564-9480-6309	6,40

Distanzblock 5 mm zur Montage des Magnetkontaktes auf Stahlflächen oder zum Ausgleich von Höhendifferenzen, bei Bedarf lassen sich dazu mehrere Distanzblöcke zusammensetzen.

- Abmessungen (BxHxT) 50,4x5x14,2 mm



Bodenplatte 2,5 mm für MK4 / MK5 / MK15

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090102	Weiß	20 St.	102-1280-8699	3,70
100090105	Braun	20 St.	105-1330-3541	4,40
920093563	Anthrazitgrau	20 St.	563-5330-7808	4,40

Bodenplatte 2,5 mm zur Verwendung als 2,5-mm-Distanzblock, kombinierbar mit dem 5-mm-Distanzblock.



Abdeckkappen für Aufbaugehäuse MK4 / MK5 / MK15

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090110	Weiß	100 St.	110-3400-9944	5,30
100090111	Braun	100 St.	111-9460-4102	6,10
950093562	Anthrazitgrau	100 St.	562-1460-2766	6,10

Nur für Ersatzzwecke, für Schraublöcher beim Aufbaugehäuse des Magnetkontaktes MK4, MK5, MK15.



Linsenkopf-Blechschaube DIN 7981 A2

Art.-Nr.	Abmessungen	VE =		EURO/VE
980090760	2,9x9,5 mm	1000 St.	760-81620-6017	21,60
980090761	2,9x13 mm	1000 St.	761-81970-8216	26,30
980090762	2,9x19 mm	1000 St.	762-22390-4731	31,90

Die Linsenkopf-Schrauben dienen zur Befestigung der Magnetkontakte MK30, MK4, MK5 und MK15 im Aufbaugehäuse auf Untergründen wie Holz, Kunststoff und Metall.

- Bauform Kreuzschlitz
- Material Edelstahl V2A



Magnetkontakt MK6 (1001034 A / 100 27 M / M 1148)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090820	Weiß	820-81260-4998	16,80
100090821	Braun	821-21290-2947	17,20

VdS-Klasse B (G 191518) Öffnungsüberwachung

Zum Einbau in ferromagnetischem Material (z. B. Stahlblech-Türen), bestehend aus Magnetkontakt (Art.-Nr. 100090812), Magnet (Art.-Nr. 910090816) und zwei Montageteilen (Art.-Nr. 920090804) für den Stahlprofileinbau.

- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Bohrung Montageteile \varnothing ca. 25 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP68
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen Kontakt (\varnothing xL) 6x30 mm
- Abmessungen Magnet (\varnothing xL) 6x30 mm
- Kontaktbelastbarkeit max. 10 W
- Max. Spannung 40 V DC
- Max. Strom 0,5 A

Magnetkontakte


**Magnetkontakt
MK7 (1001044 A / 10063 MD)**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090822	Weiß	822-51180-1533	15,70
100090823	Braun	823-81200-5949	16,00

VdS-Klasse B (G 198531) Öffnungs-/Verschlussüberwachung

Einbau-Magnetkontakt (1001044 A) mit kleinem Rundmagnet (10063 MD) zur Befestigung mittels beigefügter Schraube.

- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP68
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen Kontakt (ØxL) 6x19 mm
- Abmessungen Magnet (ØxL) 10x5 mm
- Kontaktbelastbarkeit 10 W
- Max. Spannung 40 V DC
- Max. Strom 0,5 A

4


**Magnetkontakt
MK8 (1000128 ABX G3 / 10033 MKX)**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091078	Weiß	078-92630-0695	35,10
100091079	Braun	079-72670-3759	35,60

**VdS-Klasse C (G 113051) Öffnungsüberwachung
EN 50131-2-6: Grad 3**

Einbau-Magnetkontakt mit Magnet für die Montage in Fenster oder Türrahmen, mit Fremdfeldüberwachung, für Öffnungsüberwachung in Verbindung mit dem mitgelieferten Magnet (Magnetkontakt und Magnet dürfen nur paarweise eingesetzt werden).

- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP68
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen (ØxL) 10x32 mm
- Kontaktbelastbarkeit max. 3 W
- Max. Spannung 30 V AC/DC
- Max. Strom 0,5 A



Magnetkontakt MK9 (1000128 ABX G3)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090810	Weiß	810-32300-0246	30,70
100090811	Braun	811-02770-8157	36,90

VdS-Klasse C (G 113051) Öffnungsüberwachung EN 50131-2-6: Grad 3

Einbau-Magnetkontakt, ohne Magnet, mit Fremdfeldüberwachung für die Montage in Fenster oder Türrahmen, für kombinierte Verschluss- und Öffnungsüberwachung in Verbindung mit Magnet, Art.-Nr. 910090817, 910090818.

- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP68
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen (ØxL) 10x30 mm
- Kontaktbelastbarkeit max. 3 W
- Max. Spannung 30 V AC/DC
- Max. Strom 0,5 A

Z 910090817 Rundmagnet, 10063 MD, Farbe Weiß, VE = 10 St.; siehe Seite 263
910090818 Rundmagnet, 10063 MD, Farbe Braun, VE = 10 St.; siehe Seite 263



Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakt 8 mm

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910090100	10 St.	100-41650-1832	22,00

Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakte Art.-Nr. 100090810, 100090811.

- Abmessungen (ØxL) 8x30 mm



Rundmagnet 10063 MD

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
910090817	Weiß	10 St.	817-96700-5746	89,00
910090818	Braun	10 St.	818-86900-3531	92,00

Rundmagnet für Magnetkontakte Art.-Nr. 100090810, 100090811 sowie 100090812, 100090813, 100090822, 100090823.

- Bohrung Ø 4,5 mm
- Abmessungen Magnet (ØxL) 10x5 mm

Magnetkontakte



**Magnetkontakt
MK10 (1001034 A)**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090812	Weiß	812-8740-6907	9,90
100090813	Braun	813-91120-3706	14,90

VdS-Klasse B (G 191518) Öffnungsüberwachung
VdS-Klasse C (G 190074) Verschlussüberwachung

Einbau-Magnetkontakt ohne Rundstabmagnet. Zur Öffnungsüberwachung in Verbindung mit Rundstabmagnet Art.-Nr. 910090816 und dem Einbauflansch Art.-Nr. 920090806 (zum Einbau in Hohlkammerprofile), in Verbindung mit dem Einbauflansch Art.-Nr. 920090804 (zum Einbau in Metallfenster und Metalltüren). In Verbindung mit den Rundmagneten Art.-Nr. 910090817 und 910090818 für die kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung.

- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP68
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen Kontakt (ØxL) 6x30 mm
- Kontaktbelastbarkeit max. 10 W
- Max. Spannung 40 V DC
- Max. Strom 0,5 A

- Z** 910090816 Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakt, 100 27 M, VE = 10 St.; siehe Seite 264
- 920090804 Einbauflansch, M 1148 für die Montage in Stahlprofilen, VE = 20 St.; siehe Seite 264
- 920090806 Einbauflansch, M 1146 für die Montage in Hohlprofilen, VE = 20 St.; siehe Seite 265
- 910090817 Rundmagnet, 10063 MD, Farbe Weiß, VE = 10 St.; siehe Seite 263
- 910090818 Rundmagnet, 10063 MD, Farbe Braun, VE = 10 St.; siehe Seite 263



**Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakt
100 27 M**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910090816	10 St.	816-51710-0637	22,80

- Material ALNICO 500
- Abmessungen (ØxL) 6x30 mm

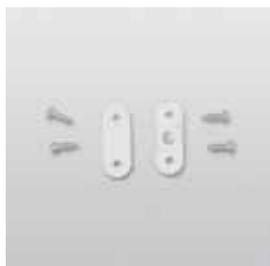


**Einbauflansch
M 1148 für die Montage in Stahlprofilen**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
920090804	20 St.	804-84400-4667	59,00

Einbauflansch zum stirnseitigen Einbau des Magnetkontaktes Art.-Nr. 100090812, 100090813 (Ø 6 mm) sowie des Rundstabmagneten Art.-Nr. 910090816 (Ø 6 mm) in Rahmen und Flügel bei ferromagnetischem Material (z. B. Stahlblechtüren).

- Überdeckte Fläche Ø 30 mm
- Bohrung Ø ca. 25 mm
- Farbe Weiß



Einbauflansch M 1146 für die Montage in Hohlprofilen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
920090806	20 St.	806-41380-2427	18,40

Einbauflansch zum stirnseitigen Einbau des Magnetkontaktes Art.-Nr. 100090812, 100090813 (Ø 6 mm) sowie des Rundstabmagneten Art.-Nr. 910090816 (Ø 6 mm) in Rahmen und Flügel aus Hohlkammerprofilen z. B. aus Kunststoff oder Aluminium.

- Abmessungen (BxLxT) 12x32x2 mm
- Farbe Weiß



Magnetkontakt VSÖK-C

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091793	Weiß	793-13230-3431	43,10
100091794	Braun	794-53230-6395	43,10

VdS-Klasse C (G 105029) Öffnungs-/Verschlussüberwachung

Der Magnetkontakt VSÖK-C dient zur kombinierten Öffnungs- und Verschlussüberwachung.

Der Magnetkontakt besteht aus einem Reedschalter und einer Adapterschiene auf der ein Rundmagnet aufgeschraubt wird. Die Adapterschiene wird an einem Verschlussbolzen des zu überwachenden Objektes (Fenster- oder Türflügel) angebracht.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP68
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen Kontakt (ØxL) 6x30 mm
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 10x46x9 mm
- Abmessungen Schiene (BxHxT) 16x150x1,5 mm
- Kontaktbelastbarkeit max. 3 W
- Max. Spannung 30 V DC
- Max. Strom 100 mA

Magnetkontakte



**Magnetkontakt Maxi
P 1004**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091782	Weiß	782-61260-6993	16,80
100091783	Anthrazitgrau	783-31660-9828	22,10

VdS-Klasse B (G 190522) Öffnungsüberwachung

Der Magnetkontakt Maxi dient der Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern. Durch seine stabile Ausführung und größere Ansprechdistanz findet er vor allem bei größeren Türen im gewerblichen Bereich Anwendung.

Der Reedschalter und der Rundstabmagnet sind jeweils in einem Kunststoffgehäuse zur Aufbaumontage integriert.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Ansprechdistanz bis 30 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Kabellänge 6 m
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 72,5x15,5x14,5 mm
- Kontaktbelastbarkeit max. 10 W
- Max. Spannung 42 V DC
- Max. Strom 0,4 A

Z 930091788 Distanzstück, für Magnetkontakt Maxi, VE = 25 Stück, Farbe Weiß; siehe Seite 267

930091789 Distanzstück, für Magnetkontakt Maxi, VE = 25 Stück, Farbe Anthrazitgrau; siehe Seite 267

4



**Magnetkontakt Maxi
P 1005**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091786	Weiß	786-82130-2313	28,40
100091787	Anthrazitgrau	787-22450-4457	32,70

VdS-Klasse C (G 103092) Öffnungsüberwachung

Der Magnetkontakt Maxi dient der Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern. Durch seine stabile Ausführung und größere Ansprechdistanz findet er vor allem bei größeren Türen im gewerblichen Bereich Anwendung.

Zwei Reedschalter und ein Rundstabmagnet sind jeweils in einem Kunststoffgehäuse zur Aufbaumontage integriert.

Bei einem Sabotageversuch durch Nähern eines Fremdmagneten öffnet der zweite Reedschalter und führt somit zur Alarmauslösung.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Ansprechdistanz bis 30 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Kabellänge 6 m
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 72,5x15,5x14,5 mm
- Kontaktbelastbarkeit max. 10 W
- Max. Spannung 42 V DC
- Max. Strom 0,4 A

Z 930091788 Distanzstück, für Magnetkontakt Maxi, VE = 25 Stück, Farbe Weiß; siehe Seite 267

930091789 Distanzstück, für Magnetkontakt Maxi, VE = 25 Stück, Farbe Anthrazitgrau; siehe Seite 267

**Distanzstück
für Magnetkontakt Maxi**

Art.-Nr.	VE =	Farbe		EURO/VE
930091788	25 Stück	Weiß	788-01600-7101	21,30
930091789	25 Stück	Anthrazitgrau	789-92060-0935	27,50

Die Distanzstücke dienen zum Höhenausgleich (4,5 mm) des Magnetkontaktes Maxi.

- Abmessungen (LxBxT) 72x14,5x4,5 mm

Rolltorkontakte



i Montagematerial ist nicht im Lieferumfang enthalten!

**Rolltorkontakt
AMK 4 G2**

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100093175	2 m	175-52600-6980	34,70
100093176	6 m	176-52870-9606	38,30
100093177	10 m	177-53680-5226	49,10
100093178	15 m	178-14250-6496	57,00

**VdS-Klasse B (G 191565)
EN 50131-2-6: Grad 2**

Der Rolltorkontakt dient zur Öffnungsüberwachung von Rolltoren, Schiebetoren und Garagentoren.
Das Anschlusskabel ist durch einen Metallschutzschlauch geführt.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Umweltklasse nach EN IIIA
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Material Schutzschlauch Stahl verzinkt, PVC-ummantelt
- Material Gehäuse Polyamid GF
- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Abmessungen Schutzschlauch (Ø innen/außen) 6/9 mm
- Länge Schutzschlauch 0,5 m
- Abmessungen Magnet (BxHxT) 66x40x35 mm
- Abmessungen Kontakt (BxHxT) 146x16,5x50 mm
- Kontaktbelastbarkeit 6 W
- Max. Spannung 40 V DC
- Max. Strom 0,5 A



i Montagematerial ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Rolltorkontakt AMK 4 S G3

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100093182	2 m	182-83130-5355	41,70
100093183	6 m	183-63360-5060	44,80
100093184	10 m	184-14170-8761	56,00
100093185	15 m	185-54810-6590	64,00

VdS-Klasse C (G 109045) EN 50131-2-6: Grad 3

Der fremdfeldüberwachte Rolltorkontakt dient zur Öffnungsüberwachung von Rolltoren, Schiebetoren und Garagentoren. Das Anschlusskabel ist durch einen Metallschutzschlauch geführt.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Umweltklasse nach EN IIIA
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Material Schutzschlauch Stahl verzinkt, PVC-ummantelt
- Material Gehäuse Polyamid GF
- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Abmessungen Schutzschlauch (Ø innen/außen) 6/9 mm
- Länge Schutzschlauch 0,5 m
- Abmessungen Magnet (BxHxT) 66x40x35 mm
- Abmessungen Kontakt (BxHxT) 146x16,5x50 mm
- Kontaktbelastbarkeit 6 W
- Max. Spannung 40 V DC
- Max. Strom 0,5 A

Riegelkontakte



i Dieser Riegelkontakt darf nicht in Außentüren eingesetzt werden!

**Riegelkontakt mit Lötanschluss
RK-Lever (404057.5)**

Art.-Nr.			EURO/St
100093173		173-52110-5535	28,10

VdS-Klasse C (G 114030)

Riegelkontakt RK-Lever als Schließblechkontakt zur Verschlussüberwachung von Innentüren.
Die Montage erfolgt stirnseitig am Schließblech.
Der Magnetschalter mit Lötanschluss ist in einem kompakten Metallgehäuse mit Hebelmechanik montiert.
Der Schalterpunkt des Hebels lässt sich in Abhängigkeit vom Riegelweg justieren. Die Justierung erfolgt im eingebauten Zustand mit einem Schraubendreher an einer Stellschraube des Riegelkontaktes.
Zur Verlängerung des Schwenkhebels ist im Lieferumfang eine Hebelverlängerung aus Kunststoff enthalten.

- Kontakt: Schließer
- Kontaktwiderstand max. 0,2 Ω
- Riegelweg max. 22 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP00
- Anschluss Lötkontakte
- Material Gehäuse Zinkdruckguss
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 11x26x16 mm
- Abmessungen Hebelverlängerung (BxL) 8x9,1-26,8 mm
- Farbe Grau
- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC / 300 mA

4



**Riegelkontakt mit Anschlusskabel
RK-Lever (404057.0)**

Art.-Nr.			EURO/St
100093174		174-42550-3760	34,00

VdS-Klasse C (G 114030)

Riegelkontakt RK-Lever als Schließblechkontakt zur Verschlussüberwachung von Außentüren.
Die Montage erfolgt stirnseitig am Schließblech.
Der staub- und wasserdichte Magnetschalter mit Anschlusskabel ist in einem kompakten Metallgehäuse mit Hebelmechanik montiert.
Der Schalterpunkt des Hebels lässt sich in Abhängigkeit vom Riegelweg justieren. Die Justierung erfolgt im eingebauten Zustand mit einem Schraubendreher an einer Stellschraube des Riegelkontaktes.
Zur Verlängerung des Schwenkhebels ist im Lieferumfang eine Hebelverlängerung aus Kunststoff enthalten.

- Kontakt: Schließer
- Kontaktwiderstand max. 0,2 Ω
- Riegelweg max. 22 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Material Gehäuse Zinkdruckguss
- Kabellänge 6 m
- Anschlusskabel 2 x 0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschluss technik geeignet
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 11x26x16 mm
- Abmessungen Hebelverlängerung (BxL) 8x9,1-26,8 mm
- Farbe Grau
- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC / 300 mA



Riegelkontakt RK 13

Art.-Nr.			EURO/St
100093170		170-41770-6583	23,60

VdS-Klasse C (G 109030)

Riegelkontakt RK 13 als Schließblechkontakt zur Verschlussüberwachung von Innentüren. Die Montage erfolgt stirnseitig am Schließblech, oder kann mittels einer Halterung an der Rückwand oder seitlich im Hohlraum des Schließbleches montiert werden.

Der staub- und wasserdichte Mikroschalter mit Lötanschluss ist in einem kompakten Metallgehäuse mit Hebelmechanik montiert. Der Schalterpunkt des Hebels lässt sich in Abhängigkeit vom Riegelweg justieren. Zur Verlängerung des Schwenkhebels ist im Lieferumfang eine Hebelverlängerung aus Metall und Kunststoff enthalten.

- Kontakt: Wechsler
- Lötanschluss
- Schutzart IP50
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Abmessungen (BxHxT) 9x30x18 mm
- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC / 100 mA

i Dieser Riegelkontakt darf nicht in Außentüren eingesetzt werden!



Riegelkontakt RK 15

Art.-Nr.			EURO/St
100093171		171-42390-7690	31,90

VdS-Klasse C (G 109031)

Riegelkontakt RK 15 als Schließblechkontakt zur Verschlussüberwachung von Außentüren. Die Montage erfolgt stirnseitig am Schließblech, oder kann mittels einer Halterung an der Rückwand oder seitlich im Hohlraum des Schließbleches montiert werden.

Der staub- und wasserdichte Mikroschalter mit vergossenem Anschlusskabel ist in einem kompakten Metallgehäuse mit Hebelmechanik montiert. Der Schalterpunkt des Hebels lässt sich in Abhängigkeit vom Riegelweg justieren.

Zur Verlängerung des Schwenkhebels ist im Lieferumfang eine Hebelverlängerung aus Metall und Kunststoff enthalten.

- Kontakt: Wechsler
- Schutzart IP67
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabellänge 6 m
- Abmessungen (BxHxT) 9x30x18 mm
- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC / 100 mA

Riegelkontakte



Riegelkontakt für Türzargeneinbau RK-Smart II

Art.-Nr.		EURO/St
100091698	698-22480-8376	33,10

VdS-Klasse C (G 116082)

Riegelkontakt RK-Smart II als Schließblechkontakt zur Verschlussüberwachung von Außentüren.

Die Montage erfolgt stirnseitig in der Schließtasche der Türzarge.

Der staub- und wasserdichte Magnet-schalter mit Anschlusskabel ist in einem kompakten Metallgehäuse montiert.

Der Schalterpunkt des Kontaktstifts lässt sich im Bereich von 0 mm bis ca. 14 mm stufenlos justieren. Die Justierung erfolgt im eingebauten Zustand mit einem Schraubendreher.

- Bohrung Tiefe 20 mm, Ø 10 mm
- Kontakt: Schließer
- Kontaktwiderstand max. 0,2 Ω
- Betätigungsweg max. 13,9 mm
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Material Gehäuse Zinkdruckguss
- Kabellänge 6 m
- Anschlusskabel 2 x 0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Abmessungen (BxHxT) 11,5x27,5x19 mm
- Farbe Grau
- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V / 0,3 A



Riegelkontakt RSK-RT

Art.-Nr.			EURO/St
100093172		172-29500-7175	127,00

VdS-Klasse C (G 112061)

Riegelkontakt RSK-RT als Schließblechkontakt zur Verschlussüberwachung von Rolltoren mit horizontalen Riegeln. Alle beweglichen Teile sind federgelagert. Der besonders große Schaltweg stellt eine fehlerfreie Funktion auch bei Toren sicher, welche sich im Betrieb seitlich versetzen können. Als Schaltelement wird ein Reedkontakt verwendet.

Die Montage erfolgt durch direktes Aufschrauben auf eine Montagefläche oder mittels optional erhältlichem Montagewinkel.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Kontakt: Öffner
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP54
- Kabellänge 10 m
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 70x65x35 mm
- Abmessungen mit Betätiger (BxHxT) 150x65x35 mm
- Farbe Gehäuse Grau
- Farbe Betätiger Aluminium farblos eloxiert
- Kontaktbelastbarkeit 5 W
- Schaltspannung max. 110 V DC
- Schaltstrom 10 µA bis 100 mA

Z 100093179 Montagewinkel, RSK-MW 2; siehe Seite 273



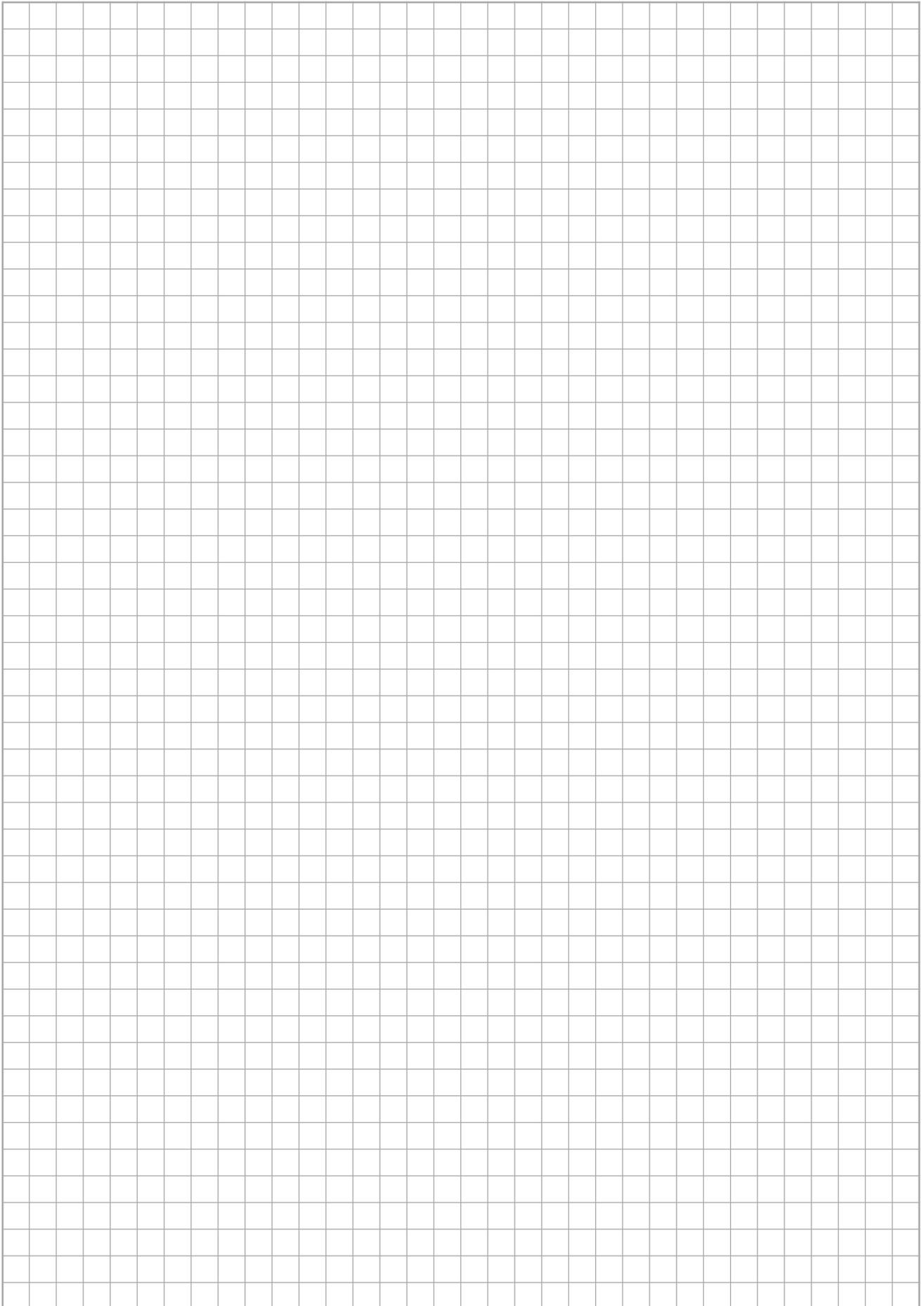
Montagewinkel RSK-MW 2

Art.-Nr.			EURO/St
100093179		179-83460-9808	46,10

Der Montagewinkel RSK-MW 2 dient zur Montage des Riegelkontaktes RSK-RT (für Rolltore) auf Abstand zur Montagefläche.

- Montageabstand 75 mm bis 115 mm bei Verwendung von 2 Montagewinkeln
- Stufenlose Verstellung durch Langlöcher
- Abmessungen (BxHxT) 70x70x65 mm

L 2 Winkel
4 Schrauben für Befestigung RSK-RT und Verbindung der Montagewinkel





i Für GBS 1 mit 25 m Kabellänge beträgt die Lieferzeit ca. 3 Wochen, da es sich um einen Sonderartikel handelt!

Passiver Glasbruchmelder GBS 1

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100090901	Weiß	2 m	901-51480-2417	19,70
100090902	Weiß	4 m	902-31590-7442	21,20
100091659	Weiß	6 m	659-31720-2519	22,90
100091033	Weiß	10 m	033-12120-4656	28,30
100091035	Weiß	25 m	035-93710-7456	49,50
100090903	Braun	2 m	903-71500-0780	20,00
100090904	Braun	4 m	904-41590-9465	21,20
100091660	Braun	6 m	660-61720-3653	22,90
100091034	Braun	10 m	034-72120-5282	28,30
100091036	Braun	25 m	036-23710-7522	49,50
100093155	Anthrazitgrau	6 m	155-72240-2155	29,90
100093156	Anthrazitgrau	10 m	156-52680-3020	35,70
100093157	Anthrazitgrau	25 m	157-84720-3002	63,00

VdS-Klasse B (G 197505)

EN 50131-2-7-2: Grad 2

Der Passive Glasbruchmelder GBS 1 dient als Flächenmelder zur Überwachung von Glasflächen. Die Auslösung des Glasbruchsensors wird durch eine LED mit Speicherfunktion angezeigt.

- Überwachungsradius max. 2 m
- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlussstechnik geeignet
- Kabel Ø 3,2 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Abmessungen (BxHxT) 37x19x12 mm
- Löschespannung <1,5 V
- Löschdauer min. 5 ms
- Stromaufnahme in Ruhe <1 µA (ca. 20 nA)
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 2 mA
- Versorgungsspannung 3 V bis 16 V

Z 100091408 Kleber mit Aktivator, Loctite 319+7649; siehe Seite 278



Klebelehre für passiven Glasbruchmelder GBS 1

Art.-Nr.		EURO/St
100090913	913-83400-3384	45,30

Klebelehre für den passiven Glasbruchmelder GBS 1.

Glasbruchmelder aktiv



i Der Einsatz in Juwelier-, Uhrmacher- und Bijouteriewaren-geschäften ist nur bedingt möglich!

Aktiver Glasbruchmelder MAGS-S

Art.-Nr.	Farbe Sensor		EURO/St
100091603	Weiß	603-624800-6268	331,00
100091604	Braun	604-724800-9787	331,00

VdS-Klasse C (G 188149)

Der aktive Glasbruchmelder MAGS-S dient als Flächenmelder zur Überwachung von Glasflächen (z. B. Fenster und Glastüren) aus Normal- oder Verbundglas, Gläser mit Drahteinlage oder Splitterschutzfolie sowie Sicherheitsglas mit oder ohne Vorspannung. Der Melder besteht aus 2 Sensorelementen (Sender und Empfänger) und der Auswerteeinheit.

Durch das Piezo-Sendeelement wird die Glasscheibe in Schwingungen versetzt, die vom Piezo-Empfängerelement empfangen und in der Auswerteeinheit durch Frequenz-Zeitintervall und Reflexionsmessungen ausgewertet werden. Eine LED mit Speicherfunktion zeigt die Auslösung des Glasbruchmelders an.

- Automatischer Selbstabgleich
- Selbstnachlernender Abgleich
- Hohe Zuverlässigkeit durch intelligente Mehrfachauswertung des Empfangssignals
- Eigenüberwachung der Klebestellen sowie der Sensorleitungen, der Betriebsspannung und der internen Funktionen
- Anwendung der Baugruppen für alle Glassorten
- Überwachte Glasfläche bis 25 m² (bei Verbund- oder Panzerglas bis 14 m²)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II (Auswerteeinheit)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III (Sensoren)
- Betriebstemperatur -10 °C bis +75 °C (Auswerteeinheit)
- Betriebstemperatur -40 °C bis +85 °C (Sensoren)
- Schutzart IP31 (Auswerteeinheit)
- Kabellänge Sensorelement 10 m
- Abmessungen Auswerteeinheit (BxHxT) 110x90x30 mm
- Abmessungen Sensorelement (ØxH) 14x6 mm
- Farbe Auswerteeinheit Weiß
- Stromaufnahme ca. 18 mA
- Versorgungsspannung 10,4 V DC bis 15 V DC

Z 100091408 Kleber mit Aktivator, Loctite 319+7649; siehe Seite 278


**Sensor
MAGS-S**

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100091605	Weiß	2 St.	605-74110-3542	55,00
100091606	Braun	2 St.	606-54110-8727	55,00

Bei Panzer- und Verbundgläsern müssen unter Umständen zwei weitere Sensoren auf die Glasscheibe geklebt werden. Diese zusätzlichen Sensoren werden parallel an dieselbe Auswerteeinheit angeschlossen. Die Sensoren sind als Sender und Empfänger baugleich und können getauscht werden.

■ Kabellänge 10 m

Z 100091408 Kleber mit Aktivator, Loctite 319+7649; siehe Seite 278


**Klebelehre
MAGS-KL**

Art.-Nr.			EURO/St
100091609		609-88400-6531	112,00

Die Klebelehre MAGS-KL dient zum Verkleben der Glasbruchsensoren MAGS-S. Die Klebelehre ist so konstruiert, dass der Abstand vom Sensor zum Rahmen automatisch gegeben ist. Die Klebelehre gewährleistet während des Aushärtvorgangs des Klebers einen gleichbleibenden Druck auf die Sensoren.

**Glasbruchmelder
aktiv**



**Kleber mit Aktivator
Loctite 319+7649**

Art.-Nr.			EURO/St
100091408		408-51380-0656	18,40

Kleber mit Aktivator (Klebstoff 5 g, Aktivator 4 ml) für aktive und passive Glasbruchmelder.
 Zum Einsatz bei EMA mit VdS-Attest.
 Der Aktivator wird mit einem Pinsel aufgetragen.
 Die Haltbarkeit bei einer Lagertemperatur von 20 °C beträgt ca. 18 Monate.



**Kontaktspray
K61**

Art.-Nr.			EURO/St
100090064		064-91270-6171	16,90

Kontaktspray K61 zur besseren Kontaktierung zwischen der Glasscheibe und dem Sensorprüfgerät.



**Glasbruchmelderprüfgerät
GP 2**

Art.-Nr.			EURO/St
100093152		152-623200-2282	309,00

Das Glasbruchmelderprüfgerät GP 2 wurde speziell zur Prüfung von aktiven Glasbruchmeldern des Typs MAGS und passiven Glasbruchmeldern entwickelt.
 Es ist notwendig, für jede Glasbruchmelderart spezielle Prüfsignale zu erzeugen. Deshalb ist das Glasbruchmelderprüfgerät GP 2 mit Wahlschaltern zur Prüfung des jeweiligen Meldertyps ausgestattet.
 Über die Aluminiumplatte an der Stirnseite des Prüfgerätes wird das Prüfsignal in die Scheibe eingekoppelt. Der Glasbruchmelder empfängt das Signal und wertet dieses aus. Die Art des Signals ist auf die Alarmkriterien des jeweiligen Glasbruchmelders abgestimmt und führt so zur Auslösung.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 60x120x25 mm
- Farbe Grau
- Versorgungsspannung 9-V-Blockbatterie

L 9-V-Blockbatterie

4


**Akustischer Glasbruchmelder
GS930**

Art.-Nr.			EURO/St
100090857		857-58700-2945	116,00

VdS-Klasse B (G 104504)

Der akustische Glasbruchmelder GS930 dient zur Überwachung von Fensterfronten und Glastüren auf Glasbruch.

Er detektiert zerbrechendes Flachglas mit einer empfohlenen Glasscheibendicke von 3 mm bis 6 mm.

Der Montageort ist so zu wählen, dass sich der Melder an einer der zu überwachenden Glasfläche benachbarten oder gegenüber liegenden Wand oder Decke im Innenbereich befindet. Der Melder muss dabei eine direkte Sichtverbindung auf alle zu schützenden Glasflächen aufweisen.

Zur Auswahl eines bestmöglichen Montageortes muss ein Funktionstest mittels dem Akustischen Prüfgerät GT-2, Artikel-Nr. 100090858 durchgeführt werden.

- Entfernung zur überwachten Glasfläche min. 1 m, max. 8,5 m
- Größe der zu überwachenden Fläche min. 0,3x0,3 m, max. 6x6 m
- Größe des zu überwachenden Raumes min. 22 m³, max. 245 m³
- Empfohlene Glasscheibendicke 3 mm bis 6 mm
- Alarmausgang Halbleiterrelais 100 V DC / 120 mA
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 58x102x24 mm
- Farbe RAL 9002 Grauweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 12 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 15 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

Z 100090858 Akustisches Prüfgerät, GT-2; siehe Seite 279


**Akustisches Prüfgerät
GT-2**

Art.-Nr.			EURO/St
100090858		858-816500-9262	220,00

Das akustische Prüfgerät dient der Funktionsprüfung des Akustischen Glasbruchmelders GS930 und des Akustischen Glasbruchmelders Funk AKG 233.

- Betriebsspannung 9-V-Blockbatterie (im Lieferumfang nicht enthalten)

Z 100056102 9-V-Blockbatterie, Alkaline; siehe Seite 629

Überfallmelder



**Überfallmelder
HMK 1**

Art.-Nr.			EURO/St
100090211		211-52920-9395	38,90

VdS-Klasse C (G 185064)

Überfallmelder gemäß den ÜEA-Richtlinien der Polizei und VdS-Richtlinien zur manuellen Auslösung eines Überfallalarms. Die besonders flache Bauform ermöglicht eine unauffällige Montage. Ein ausgelöster Handmelder ist durch den gelben Signalstift erkennbar. Die Rückstellung des Signalstiftes ist nur nach Entfernung der Plombierung möglich.

- Abmessungen (BxHxT) 55x90x20 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Z 100090256 Plombierplättchen, für TELENOT-Produkte mit Plombierbuchsen, VE = 100 St.; siehe Seite 98

4



**Geldscheinkontakt
GSK 1 E**

Art.-Nr.			EURO/St
100090203		203-16800-5707	91,00

VdS-Klasse C (G 184124)

Überfallmelder gemäß den ÜEA-Richtlinien der Polizei und VdS-Richtlinien zur manuellen Auslösung eines Überfallalarms z. B. in Geldinstituten. Die Montage erfolgt unauffällig im Banknotenfach. Ein ausgelöster Geldscheinkontakt ist eindeutig erkennbar. Die Rückstellung ist nur nach Entfernung der Plombierung möglich.

- Abmessungen (BxHxT) 55x115x19 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 1,2 mA

Z 100090256 Plombierplättchen, für TELENOT-Produkte mit Plombierbuchsen, VE = 100 St.; siehe Seite 98



**Verdachtstaster
VT 1**

Art.-Nr.			EURO/St
100095079		079-11000-6609	13,30

Der Verdachtstaster dient zur Auslösung von Einzelbildaufnahmen in Foto- oder Videoüberwachungsanlagen.

- Abmessungen Ø 45 mm



Überfallmelder HMK 2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090214	RAL 9016 Verkehrsweiß	214-23100-1704	41,30
100090212	RAL 1013 Perlweiß	212-53100-3742	41,30

VdS-Klasse C (G 198024)

Überfallmelder zur manuellen Auslösung eines Überfallalarms in Einbruchmeldeanlagen. Die Drucktaste ist versenkt unter einer Papierplombe eingebaut. Beim Drücken der Taste wird die Papierplombe zerstört und somit eine eindeutige Identifizierung des ausgelösten Melders ermöglicht. Der Melder ist zur Auf- oder Unterputzmontage vorgesehen.

- Kontakte 1 Schließer, 1 Öffner
- Abmessungen Aufputz (BxHxT) 82x82x47 mm
- Abmessungen Unterputz (BxHxT) 82x82x21 mm

- Z** 100058122 Hohlwand-Gerätetdose, HW 065; siehe Seite 643
 100090213 Aufputzrahmen, für HMK 2 / IS 12, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 281
 100090226 Abdeckung, für HMK 2; siehe Seite 282
 100090215 Aufputzrahmen, für HMK 2 / IS 12, Farbe RAL 1013 Perlweiß; siehe Seite 281

4



Aufputzrahmen für HMK 2 / IS 12

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090213	RAL 9016 Verkehrsweiß	213-9540-6391	7,20
100090215	RAL 1013 Perlweiß	215-5570-0984	7,60

Rahmen für die Aufputzmontage des Überfallmelders HMK 2 und Intern-Signalgeber IS 12.

- Abmessungen (BxHxT) 82x82x27 mm

Überfallmelder



**Papierplomben "Notruf"
für Überfallmelder HMK 2**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090260	100 St.	260-21710-3038	22,80

Ersatz-Papierplomben "Notruf" für Überfallmelder HMK 2.

- Abmessungen Ø 25 mm
- Abmessungen (BxH) 36,5x36,5 mm



**Abdeckung
für HMK 2**

Art.-Nr.			EURO/St
100090226		226-9910-3219	12,10

Abdeckung mit Klappe für den Überfallmelder HMK 2, zur Verhinderung der Auslösung eines ungewollten Überfallalarms.

- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Melder für Einbruchmeldeanlagen

Brandmelder

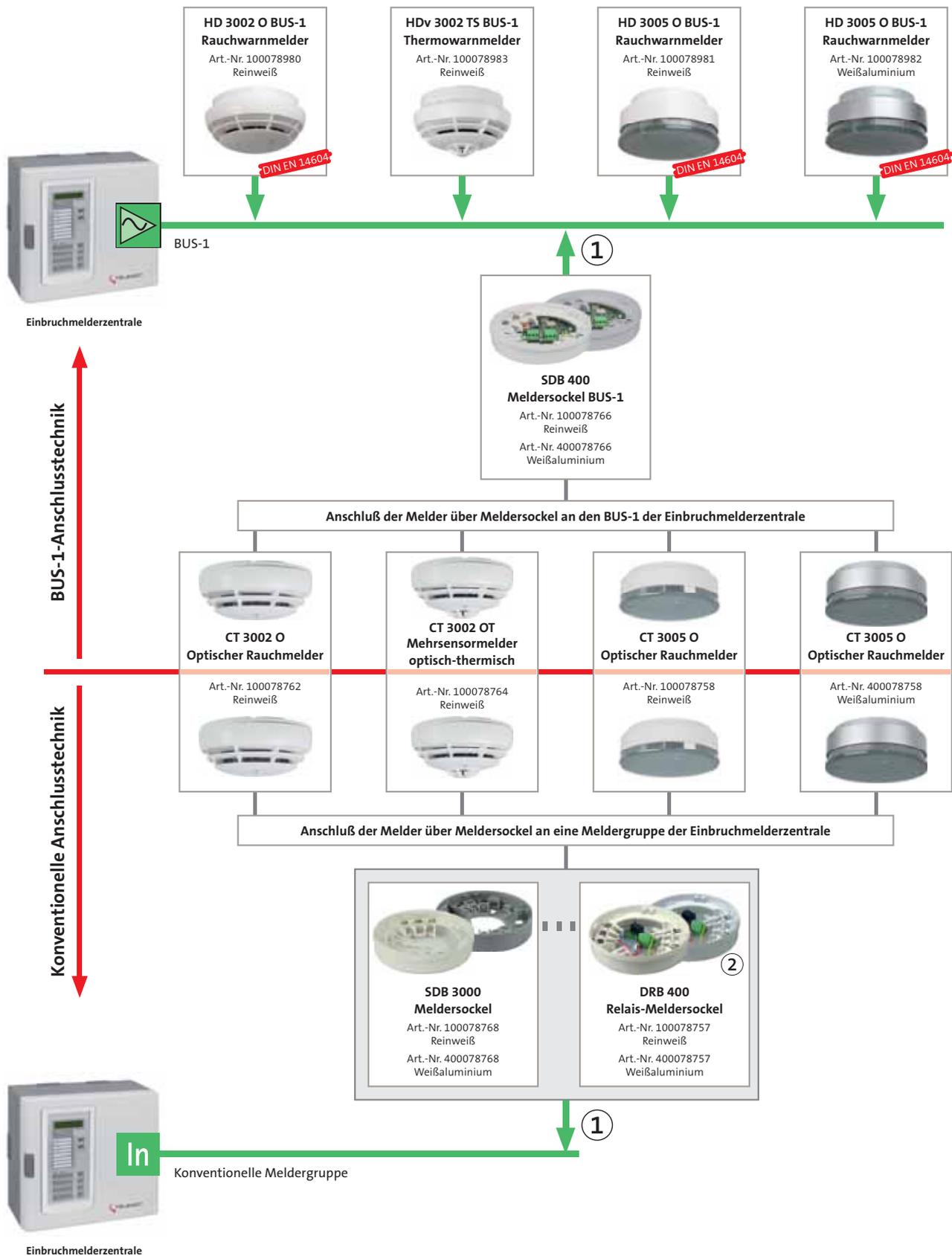
Automatische Brandmelder BUS-1	284
Automatische Brandmelder Stand-alone	288
Automatische Brandmelder Grenzwerttechnik	294
Zubehör Automatische Brandmelder Grenzwerttechnik	298
Nichtautomatische Brandmelder BUS-1	302
Nichtautomatische Brandmelder Grenzwerttechnik	304

Automatische Brandmelder

Automatische Brandmelder	Prinzip	Anerkennung	Anschluss	Alarmierung	Stromversorgung
 HD 3002 O BUS-1	Rauchwarnmelder	EN 14604	BUS-1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Akustisch ▪ Über BUS-1 zur EMZ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9-V-Lithium-Blockbatterie (Melder) ▪ 10 V DC bis 15 V DC (Meldersockel)
 HD 3005 O BUS-1	Rauchwarnmelder	EN 14604	BUS-1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Akustisch ▪ Über BUS-1 zur EMZ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9-V-Lithium-Blockbatterie (Melder) ▪ 10 V DC bis 15 V DC (Meldersockel)
 HDv 3002 TS BUS-1	Thermowarnmelder		BUS-1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Akustisch ▪ Über BUS-1 zur EMZ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9-V-Lithium-Blockbatterie (Melder) ▪ 10 V DC bis 15 V DC (Meldersockel)
 HD 1000	Rauchwarnmelder	EN 14604	Stand-alone	Akustisch	Integrierte Lithiumbatterie
 HD 3002 O	Rauchwarnmelder	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 14604 ▪ EN 14604 / Anhang L 	Stand-alone	Akustisch	9-V-Lithium-Blockbatterie
 HD 3005 O	Rauchwarnmelder	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 14604 ▪ EN 14604 / Anhang L 	Stand-alone	Akustisch	9-V-Lithium-Blockbatterie
 HDv 3002 TS	Thermowarnmelder		Stand-alone	Akustisch	9-V-Lithium-Blockbatterie
 CT 3002 O	Optischer Rauchmelder		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Über SDB 3000 / DRB 400 an Meldergruppe ▪ Über SDB 400 an BUS-1 	Über EMZ	9 V DC bis 33 V DC
 CT 3002 T	Thermischer Melder		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Über SDB 3000 / DRB 400 an Meldergruppe ▪ Über SDB 400 an BUS-1 	Über EMZ	9 V DC bis 33 V DC
 CT 3002 OT	Mehrsensormelder optisch-thermisch		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Über SDB 3000 / DRB 400 an Meldergruppe ▪ Über SDB 400 an BUS-1 	Über EMZ	9 V DC bis 33 V DC
 CT 3005 O	Optischer Rauchmelder		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Über SDB 3000 / DRB 400 an Meldergruppe ▪ Über SDB 400 an BUS-1 	Über EMZ	9 V DC bis 33 V DC

4

Automatische Brandmelder



4

DIN EN 14604 Rauchwarnmelder gemäß DIN EN 14604 zum Einsatz in Haushalten / Wohnbereichen.

- ① Durch die Anschließung der Rauchmelder an eine Einbruchmelderzentrale entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 - Teil 2, DIN EN 14675 oder EN 54!
- ② Zum Abschluss der Meldergruppe muss bei dem letzten Melder ein Relais-Meldersockel mit Abschlusswiderstand installiert werden.

Rauchwarnmelder



**Rauchwarnmelder
HD 3002 O BUS-1**

Art.-Nr.			EURO/St
100078980		980-19300-9874	124,00

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1772-CPR-140371

Optischer Rauchwarnmelder nach EN 14604 mit zusätzlichem Anschlussmodul an BUS-1 einer Einbruchmelderzentrale. Sobald Rauch in den Melder dringt, ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Rauchwarnmelder arbeitet autonom mit Batteriebetrieb. Das integrierte BUS-1-Anschlussmodul leitet Alarme des Rauchwarnmelders an die Einbruchmelderzentrale weiter. Des Weiteren lässt sich der Signalgeber des Rauchwarnmelders über den BUS-1 aktivieren (Vernetzung).

Rauchwarnmelder

- Batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- Hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Falschalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- Überwachung der Batteriekapazität
- Stummschaltfunktion zur Unterdrückung von akustischen Alarmen für 10 min
- Alarmspeicher
- Periodischer Sensortest der Messkammer
- Optische Alarm- und Störungsanzeige
- Im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dB(A)
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤93 %
- Luftgeschwindigkeit <20 m/s
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (ØxH) 100x55 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Versorgungsspannung 9-V-Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre

Meldersockel

- Zum Anschluss an BUS-1
- Überwachung auf Entnahme des Melders aus dem Sockel
- Ansteuerung des Signalgebers im Melder durch die Einbruchmelderzentrale
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (ØxH) 95x30 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,2 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 2,5 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9-V-Lithium-Blockbatterie

Z 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300

4



Rauchwarnmelder HD 3005 O BUS-1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078981	RAL 9010 Reinweiß	981-911300-6124	151,00
100078982	RAL 9006 Weißaluminium	982-511800-1248	157,00

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1772-CPR-140370

Optischer Rauchwarnmelder nach EN 14604 mit zusätzlichem Anschlussmodul an BUS-1 einer Einbruchmelderzentrale.

Sobald Rauch in den Melder dringt, ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Rauchwarnmelder arbeitet autonom mit Batteriebetrieb.

Das integrierte BUS-1-Anschlussmodul leitet Alarme des Rauchwarnmelders an die Einbruchmelderzentrale weiter.

Des Weiteren lässt sich der Signalgeber des Rauchwarnmelders über den BUS-1 aktivieren (Vernetzung).

Rauchwarnmelder

- Batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- Hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Falschalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- Überwachung der Batteriekapazität
- Stummschaltfunktion zur Unterdrückung von akustischen Alarmen für 10 min
- Alarmspeicher
- Periodischer Sensortest der Messkammer
- Optische Alarm- und Störungsanzeige
- Im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dB(A)
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤93 %
- Luftgeschwindigkeit <20 m/s
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (ØxH) 113x58 mm
- Versorgungsspannung 9-V-Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre

Meldersockel

- Zum Anschluss an BUS-1
- Überwachung auf Entnahme des Melders aus dem Sockel
- Ansteuerung des Signalgebers im Melder durch die Einbruchmelderzentrale
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (ØxH) 95x30 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,2 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 2,5 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9-V-Lithium-Blockbatterie

Rauchwarnmelder



**Rauchwarnmelder
HD 1000**

Art.-Nr.			EURO/St
100078974		974-51620-5711	21,60

VdS-Nr. G 213060

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-21284

Intelligenter Optischer Rauchwarnmelder in gefälligem Gehäusedesign. Der Melder ist nach EN 14604 zertifiziert. Sobald Rauch in den Melder dringt, ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Melder verfügt über eine fest eingebaute Batterie.

- Batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- Hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Falschalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Periodischer Sensortest der Messkammer
- Alarm-Stummschaltung
- Batteriestörungs-Stummschaltung
- Funktionsprüfung / Stummschaltung durch Drücken des Melderkopfes
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- Optische Alarm- und Störungsanzeige
- Im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dB(A)
- Verwendung von hochwertigen Komponenten nach Industriestandard IPC A-610 Klasse 2
- Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeiten als Zubehör erhältlich
- Geeignet für den Einsatz in Anwendungen mit erhöhten Anforderungen, z. B. Caravan und Wohnmobil nach EN 14604 Anhang L (bewohnbare Fahrzeuge)
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Luftgeschwindigkeit <20 m/s
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP30
- Material ABS
- Abmessungen (ØxH) 100x58 mm
- Farbe ähnlich RAL 9003 Signalweiß
- Gewicht ca. 133 g
- Versorgungsspannung durch integrierte Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre bei normalen Temperaturbedingungen (+15 °C bis +25 °C)

L Rauchwarnmelder
Meldersockel

Z 910078976 Klebepad, KP 1, VE = 10 St.; siehe Seite 289
 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300
 950078977 Sicherungsplombe, SP 100, VE = 100 St.; siehe Seite 289



Klebeпад KP 1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910078976	10 St.	976-1570-7227	7,60

Das Klebeпад KP 1 dient zur einfachen und schnellen Montage von Rauchwarnmeldern. Das Klebeпад besteht aus doppelseitig klebendem Polyethylenschaum und ist geeignet für den Einsatz auch auf rauhen Untergründen.

- Schnelle und einfache Montage von Rauchwarnmeldern
- PE-Schaumstoffausführung für Anwendung auf rauhen Untergründen
- UV-/wasser- und alterungsbeständig
- Hohe Klebekraft bei geringem Anpressdruck
- Material Polyethylenschaum
- Abmessungen (ØxH) 60x3 mm
- Farbe Weiß



Sicherungsplombe SP 100

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
950078977	100 St.	977-23790-5622	51,00

Die Sicherungsplombe aus ABS kennzeichnet die unbefugte Entnahme von Rauchwarnmeldern. Die Sicherungsplombe ist kompatibel zu den Rauchwarnmeldern HD 1000 und HD 3002.

- Material ABS
- Farbe Rot

Rauchwarnmelder



Rauchwarnmelder HD 3002 O

Art.-Nr.			EURO/St
100078970		970-23510-5544	46,80

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20304

Intelligenter Optischer Rauchwarnmelder in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 2).
Der Melder ist speziell für den Wohnbereich nach EN 14604 sowie EN 14604 / Anhang L (Einsatz mit erhöhten Anforderungen, wie Caravans und Wohnmobile) konzipiert. Sobald Rauch in den Melder dringt, ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Melder arbeitet autonom mit Batteriebetrieb.

- Batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- Hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Falschalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- Stummschaltfunktion zur Unterdrückung von akustischen Alarmen für 10 min
- Alarmspeicher
- Periodischer Sensortest der Messkammer
- Optische Alarm- und Störungsanzeige
- Im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dB(A)
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Luftgeschwindigkeit <20 m/s
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (ØxH) 100x55 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Versorgungsspannung 9-V-Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9-V-Lithium-Blockbatterie

Z 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300



Rauchwarnmelder HD 3005 O

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078971	RAL 9010 Reinweiß	971-25700-9150	76,00
400078971	RAL 9006 Weißaluminium	971-55700-6805	76,00

EG-Konformitätszertifikat 0786 CPD-20307

Intelligenter Optischer Rauchwarnmelder in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 5).

Der Melder ist speziell für den Wohnbereich nach EN 14604 sowie EN 14604 / Anhang L (Einsatz mit erhöhten Anforderungen, wie Caravans und Wohnmobile) konzipiert. Sobald Rauch in den Melder dringt, ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Melder arbeitet autonom mit Batteriebetrieb.

- Batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- Hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Falschalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- Stummschaltfunktion zur Unterdrückung von akustischen Alarmen für 10 min
- Alarmspeicher
- Periodischer Sensortest der Messkammer
- Optische Alarm- und Störungsanzeige
- Im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dB(A)
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Luftgeschwindigkeit <20 m/s
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (ØxH) 110x59 mm
- Versorgungsspannung 9-V-Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9-V-Lithium-Blockbatterie

Thermowarmer



Thermowarmer HDv 3002 TS BUS-1

Art.-Nr.			EURO/St
100078983		983-110200-1978	136,00

Thermowarmer mit zusätzlichem Anschlussmodul an BUS-1 einer Einbruchmelderzentrale.

Sobald der thermische Sensor des Melders detektiert, ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Thermowarmer arbeitet autonom mit Batteriebetrieb.

Das integrierte BUS-1-Anschlussmodul leitet Alarme des Thermowarmers an die Einbruchmelderzentrale weiter.

Des Weiteren lässt sich der Signalgeber des Thermowarmers über den BUS-1 aktivieren (Vernetzung).

Thermowarmer

- Batteriebetriebener Thermowarmer
- Thermische Sensorik nach EN 54-5 Klasse A1
- Hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Falschalarmen durch intelligente Auswertung
- Überwachung der Batteriekapazität
- Stummschaltfunktion zur Unterdrückung von akustischen Alarmen für 10 min
- Alarmspeicher
- Einfache Aktivierung der Stummschalt- und Testfunktion über integrierte Taste mit optischer Anzeige (LED)
- Optische Alarm- und Störungsanzeige
- Im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dB(A)
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤93 %
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Material ABS
- Abmessungen (ØxH) 100x62 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Versorgungsspannung 9-V-Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre

Meldersockel

- Zum Anschluss an BUS-1
- Überwachung auf Entnahme des Melders aus dem Sockel
- Ansteuerung des Signalgebers im Melder durch die Einbruchmelderzentrale
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (ØxH) 95x30 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,2 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 2,5 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

L Thermowarmer
Meldersockel
9-V-Lithium-Blockbatterie

Z 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300



Thermowarmler HDv 3002 TS

Art.-Nr.			EURO/St
100078973		973-73930-5451	52,00

Intelligenter Thermischer Brandmelder in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 2).
Der Melder ist speziell für den privaten Bereich und die Wohnwirtschaft sowie für den Einsatz mit erhöhten Anforderungen wie z. B. Küchen und Bäder konzipiert. Sobald der thermische Sensor des Melders detektiert, ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Melder arbeitet autonom mit Batteriebetrieb.

- Batteriebetriebener Thermowarmler
- Thermische Sensorik nach EN 54-5 Klasse A1
- Hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Falschalarmen durch intelligente Auswertung
- Stummschaltfunktion zur Unterdrückung von akustischen Alarmen für 10 min
- Alarmspeicher
- Einfache Aktivierung der Stummschalt- und Testfunktion über integrierte Taste mit optischer Anzeige (LED)
- Optische Alarm- und Störungsanzeige
- Im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dB(A)
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP30
- Material ABS
- Abmessungen (ØxH) 100x62 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Versorgungsspannung 9-V-Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre

L Thermowarmler
Meldersockel
9-V-Lithium-Blockbatterie

Z 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300

Automatische Brandmelder Grenzwerttechnik



Optischer Rauchmelder CT 3002 O

Art.-Nr.			EURO/St
100078762		762-32790-9680	37,20

VdS-Nr. in EMA mit CT 3002 O / SDB 400: G 108023

VdS-Nr. in BMA: G 206034

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20265

i Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der Optische Rauchmelder (Designvariante 2) ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

Der Rauchmelder dient zur Früherkennung von Bränden und arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Der Rauchmelder eignet sich zum Einsatz bei Schwelbränden und offenen Bränden von Kunststoffen und organischen Stoffen, Flüssigkeiten oder Gasen mit Rauchentwicklung.

Durch eine intelligente Auswertung des Messkammersignals wird eine hohe Betriebssicherheit erreicht.

Der optische Rauchmelder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Relaiskontaktes im Sockel oder einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Optische Sensorik nach EN 54-7
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit 0,12 - 0,16 dB/m
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 100x44 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 33 V DC

- Z** 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 298
 100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT; siehe Seite 561
 100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 299
 100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 299
 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300



Thermischer Melder CT 3002 T

Art.-Nr.		EURO/St
100078763	763-12790-0497	37,20

i Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der Thermische Melder (Designvariante 2) ist in Grenzwerttechnik ausgeführt. Der Thermo-Differenzialmelder dient zur Früherkennung von Bränden mit rascher Temperaturentwicklung und arbeitet nach dem Funktionsprinzip von Temperaturanstieg und Temperaturgrenzwert. Durch eine intelligente Auswertung des Temperatursignals wird eine hohe Betriebssicherheit erreicht. Der Thermische Melder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Relaiskontaktes im Sockel oder einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Thermische Sensorik nach EN 54-5
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 10 mA
- Auslösetemperatur 60 °C
- Überwachungsfläche maximal 40 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 100x49,5 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 33 V DC

- Z** 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 298
 100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT; siehe Seite 561
 100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
 100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300

Automatische Brandmelder Grenzwerttechnik



Mehrsensormelder CT 3002 OT

Art.-Nr.		EURO/St
100078764	764-93110-9754	41,50

i Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der Mehrsensormelder (Designvariante 2) ist in Grenzwerttechnik ausgeführt. Er dient zur Früherkennung von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Temperaturentwicklung. Durch eine intelligente Auswertung des Messkammer- und des Temperatursignals (ODER-Verknüpfung beider Kenngrößen) wird eine hohe Betriebssicherheit gewährt. Der Mehrsensormelder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Relaiskontaktes im Sockel oder einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Optische Sensorik nach EN 54-7
- Thermische Sensorik nach EN 54-5
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 15 mA
- Auslösetemperatur 60 °C
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 100x49,5 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 33 V DC

- Z** 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 298
- 100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT; siehe Seite 561
- 100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
- 100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
- 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300



Optischer Rauchmelder CT 3005 O

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078758	RAL 9010 Reinweiß	758-64620-1439	62,00
400078758	RAL 9006 Weißaluminium	758-64620-5233	62,00

VdS-Nr. G 209232

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20957

Der Optische Rauchmelder (Designvariante 5) in ansprechendem Gehäusedesign ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

Der Rauchmelder dient zur Früherkennung von Bränden und arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Der Rauchmelder eignet sich zum Einsatz bei Schwelbränden und offenen Bränden von Kunststoffen und organischen Stoffen, Flüssigkeiten oder Gasen mit Rauchentwicklung.

Durch eine intelligente Auswertung des Messkammersignals wird eine hohe Betriebssicherheit erreicht.

Der optische Rauchmelder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Relaiskontaktes im Sockel oder einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Optische Sensorik nach EN 54-7
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit 0,12 - 0,16 dB/m
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 112x47 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 33 V DC

i Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

- Z** 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 298
- 100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT; siehe Seite 561
- 100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
- 100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
- 400078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 298
- 400078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9006 Weißaluminium, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT; siehe Seite 561
- 400078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9006 Weißaluminium, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
- 400078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9006 Weißaluminium, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299

Zubehör

Automatische Brandmelder Grenzwerttechnik



**Meldersockel
SDB 3000**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078768	RAL 9010 Reinweiß	768-0290-6585	3,90
400078768	RAL 9006 Weißaluminium	768-1760-0318	10,10

i Die Arretierung gegen Entnahme ist lediglich bei der Designvariante 2 möglich!
Bei Anschaltung an eine Einbruchmelderzentrale steht der Alarmausgang (c) für weitere Anwendungen nicht zur Verfügung!

Der Meldersockel ist für alle automatischen Brandmelder in Grenzwerttechnik (CT-Melder System 3000) geeignet.

- Gehäuse ABS
- Abmessungen (ØxH) 95x20 mm

Anschaltung an Brandmelderzentrale comfire 80, comfire 3000-4 plus:
Der Meldersockel ermöglicht die direkte Anschaltung an eine Grenzwertlinie der Brandmelderzentrale.

Anschaltung an Einbruchmelderzentrale:
Der Meldersockel ermöglicht die direkte Anschaltung an eine Meldelinie der Einbruchmelderzentrale. Als Abschluss der Parallelschaltung von mehreren Meldersockeln muss je Meldelinie immer ein Relais-Meldersockel DRB 400 eingesetzt werden. Er dient zur Überwachung der 12-V-Versorgungsspannung und Entnahme des Melders bei Wartung oder Diebstahl.

Bei VdS-gerechter Montage ist der Melder im Sockel mittels der Meldersicherungsschraube MSS gegen Entnahme zu arretieren.

Z 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561



Relais-Meldersockel DRB 400

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078757	RAL 9010 Reinweiß	757-42850-1865	38,00
400078757	RAL 9006 Weißaluminium	757-33750-7139	50,00

i Die Arretierung gegen Entnahme ist lediglich bei der Designvariante 2 möglich! Der Alarmausgang (c) steht für weitere Anwendungen nicht zur Verfügung!

Der Relais-Meldersockel dient zur Anschaltung eines automatischen Brandmelders in Grenzwerttechnik (CT 3xxx) an eine Einbruchmelderzentrale.

- Kontaktbelastbarkeit 30 V DC / 1 A
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (ØxH) 95x20 mm
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

Mittels des Relais-Meldersockels wird die Brandmeldung, die Leitungsstörung und die Entnahme eines Melders aus dem Sockel erkannt. Je Stichleitung wird im letzten Melder dieser Relais-Meldersockel zwingend notwendig.

Bei VdS-gerechter Montage ist der Melder im Sockel mittels der Meldersicherungsschraube MSS gegen Entnahme zu arretieren.

Z 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561

4



Meldersockel BUS-1 SDB 400

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078766	RAL 9010 Reinweiß	766-56400-3214	85,00
400078766	RAL 9006 Weißaluminium	766-87300-2072	97,00

i Die Arretierung gegen Entnahme ist lediglich bei der Designvariante 2 möglich! Der Alarmausgang (c) steht für weitere Anwendungen nicht zur Verfügung!

VdS-Nr. in EMA mit CT 3002 O / SDB 400: G 108023

Mit dem Meldersockel SDB 400 können automatische Brandmelder der Serie CT 3000 als BUS-1-Komponenten an den 3-adrigen BUS-1 angeschlossen werden. Bei VdS-gerechter Montage ist der Melder im Sockel mittels der Meldersicherungsschraube MSS gegen Entnahme zu arretieren.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (ØxH) 95x20 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 23 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

Z 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561

Zubehör

Automatische Brandmelder Grenzwerttechnik



**Meldersicherungsschrauben
MSS**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100078798	30 Stück	798-11030-6581	13,70

Die Meldersicherungsschrauben (1 Stück pro Melder) dienen zur mechanischen Verriegelung von automatischen Brandmeldern gegen unbefugtes Entnehmen aus dem Meldersockel.

Die Meldersicherungsschrauben sind verwendbar bei Brandmeldern der Designvariante 2.

- Bauform Innensechskant 1,5 mm
- Abmessungen M3 x 10 mm

Z 100078777 Innensechskantschlüssel; siehe Seite 300

4



Innensechskantschlüssel

Art.-Nr.			EURO/St
100078777		777-1350-9396	4,70

Der Innensechskantschlüssel dient zum Eindrehen der Meldersicherungsschrauben von automatischen Brandmeldern der Designvariante 2.

- Größe 1,5 mm

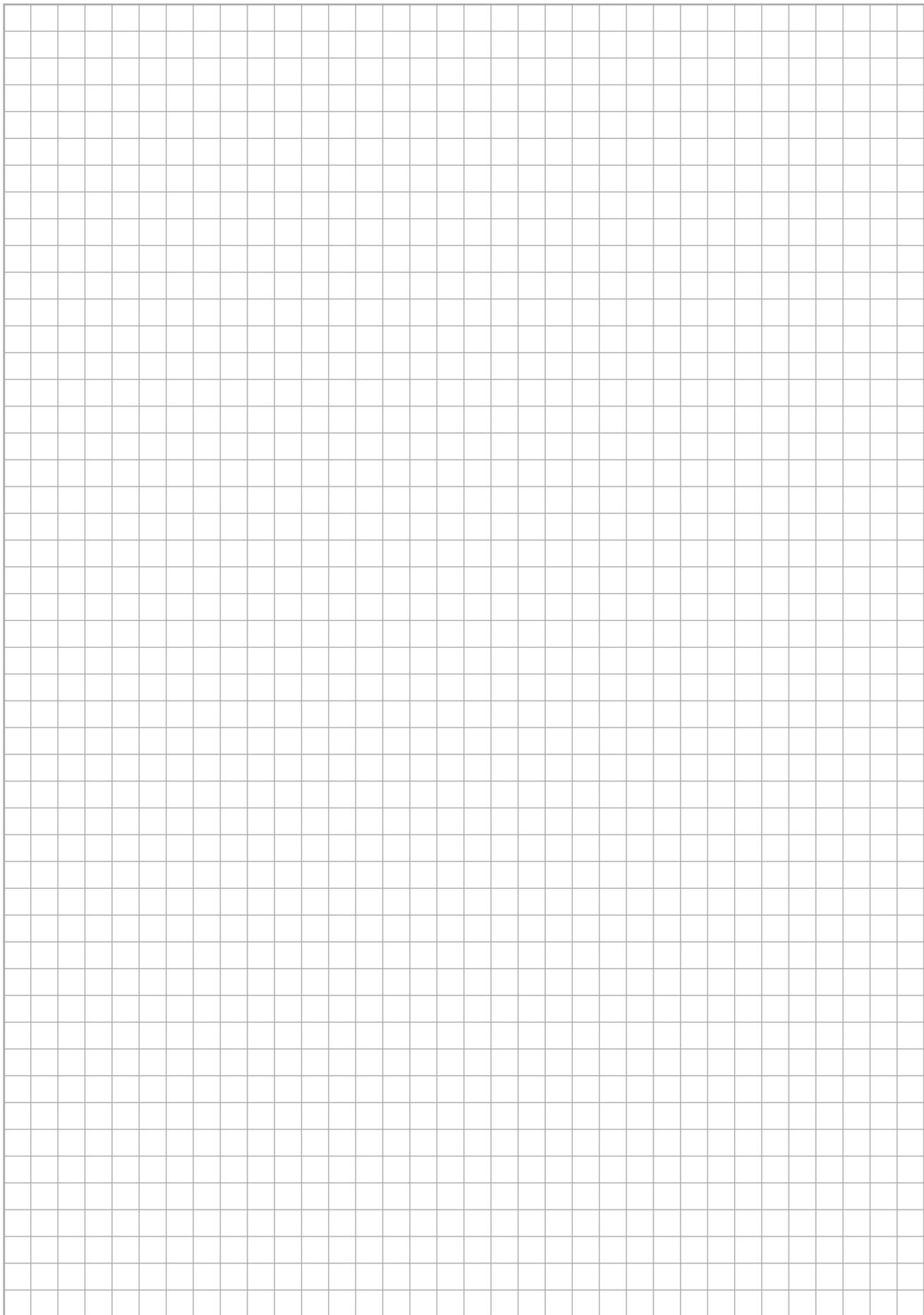


**Test-Aerosol
TA 250**

Art.-Nr.			EURO/St
100078907		907-81490-6566	19,90

Das Test-Aerosol dient dem Funktionstest von optischen Rauchmeldern. Die Sprühdose ist passend für das Testgerät SOLO 330.

- Inhalt 250 ml



Nichtautomatische Brandmelder

<p>Nichtautomatische Brandmelder</p>	<p>Anschluss</p>	<p>Ausführung</p>	<p>Stromversorgung</p>
 <p>Handfeuermelder BUS-1 PBD-ABS-B</p>	<p>BUS-1</p>	<p>Farbe: Blau Material: ABS</p>	<p>10 V DC bis 15 V DC</p>
 <p>Handmelder BUS-1 PBD-ABS-G-AMOKALARM</p>	<p>BUS-1</p>	<p>Farbe: Gelb Material: ABS</p>	<p>10 V DC bis 15 V DC</p>
 <p>Handfeuermelder rot ABS CT 3000 PDBH-ABS-R</p>	<p>Grenzwerttechnik</p>	<p>Farbe: RAL 3000 Feuerrot Material: ABS</p>	<p>12 V DC bis 24 V DC</p>
 <p>Handfeuermelder blau ABS CT 3000 PBD-ABS-B</p>	<p>Grenzwerttechnik</p>	<p>Farbe: Blau Material: ABS</p>	<p>12 V DC bis 24 V DC</p>
 <p>Handmelder gelb Alu AMOKALARM CT 3000 PBD-Alu-G</p>	<p>Grenzwerttechnik</p>	<p>Farbe: RAL 1021 Rapsgelb Material: Aluminium</p>	<p>12 V DC bis 24 V DC</p>

4

Nichtautomatische Brandmelder BUS-1-Technik



Handfeuermelder BUS-1 PBD-ABS-B

Art.-Nr.			EURO/St
100078717		717-39600-3879	128,00

Der Handmelder im blauen ABS-Gehäuse ist zum Anschluss an BUS-1 geeignet.

i Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

- Zum Anschluss an BUS-1
- Integrierter Öffnungskontakt zur Überwachung der Gehäusetür
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Beschriftung Hausalarm
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 135x135x38 mm
- Farbe Blau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 12 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

Z 100078792 Schlüssel, HFM Sch-M; siehe Seite 529
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 529

4



Handmelder BUS-1 PBD-ABS-G-AMOKALARM

Art.-Nr.			EURO/St
100078718		718-611600-2820	155,00

Der Handmelder im gelben ABS-Gehäuse ist zum Anschluss an BUS-1 geeignet.

- Zum Anschluss an BUS-1
- Integrierter Öffnungskontakt zur Überwachung der Gehäusetür
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Beschriftung AMOKALARM
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP42
- Gehäuse ABS
- Farbe Gelb
- Abmessungen (BxHxT) 135x135x38 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 12 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

Z 100078792 Schlüssel, HFM Sch-M; siehe Seite 529
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 529

Nichtautomatische Brandmelder Grenzwerttechnik



Handfeuermelder rot ABS CT 3000 PBDH-ABS-R

Art.-Nr.			EURO/St
100078787		787-93850-6697	51,00

VdS-Nr. G 296033
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20526

Der Handfeuermelder im roten ABS-Gehäuse ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 135x135x38 mm
- Farbe RAL 3000 Feuerrot
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC bis 24 V DC

i Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Je Meldergruppe darf nur 1 Handfeuermelder angeschlossen werden!

- Z** 100078792 Schlüssel, HFM Sch-M; siehe Seite 529
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 529

4



Handfeuermelder blau ABS CT 3000 PBD-ABS-B

Art.-Nr.			EURO/St
100078788		788-04050-2139	54,00

Der Handfeuermelder im blauen ABS-Gehäuse ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Beschriftung Hausalarm
- Schutzart IP42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 135x135x38 mm
- Farbe Blau
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC bis 24 V DC

i Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Je Meldergruppe darf nur 1 Handfeuermelder angeschlossen werden!

- Z** 100078792 Schlüssel, HFM Sch-M; siehe Seite 529
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 529

Nichtautomatische Brandmelder Grenzwerttechnik



Handmelder gelb Alu AMOKALARM CT 3000 PBD-Alu-G

Art.-Nr.		EURO/St
100078715	715-37400-3324	99,00

Der Handmelder aus Aluminium ist in Grenzwerttechnik ausgeführt. Zusätzlich verfügt dieser Melder über einen potenzialfreien Kontakt.

- Anschlussprinzip 1 x Grenzwerttechnik, 1 x potenzialfreier Kontakt
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Beschriftung AMOKALARM
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Schutzart IP43
- Gehäuse Aluminium
- Abmessungen (BxHxT) 125x125x34 mm
- Farbe RAL 1021 Raps gelb
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC bis 24 V DC

- Z** 100078792 Schlüssel, HFM Sch-M; siehe Seite 529
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 529



Erschütterungsmelder Aufbau-EM

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100091404	2,5 m	404-32160-1852	28,80
100091197	10 m	197-62320-0386	30,90

VdS-Klasse B (G 194519)

Der Erschütterungsmelder ist ein elektronischer Vibrationsdetektor, der für eine zuverlässige Detektion gewaltsamer Durchdringungsversuche konzipiert ist. Der Einsatz des Melders erfolgt in den Bereichen Hausrat und Kleingewerbe vorzugsweise an Türen, Fenstern, Leichtbauwänden u. Ä. Dieser Melder ist auch zum Einsatz für das Funk-Alarmsystem DSS2 geeignet. Bei batteriebetriebenen Komponenten darf max. ein Melder je multifunktionellem Eingang angeschaltet werden.

- Montage mittels Schrauben
- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlussstechnik geeignet
- Empfindlichkeit individuell einstellbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen (BxLxT) 22x40x10 mm
- Farbe Weiß
- Versorgungsspannung 3 V DC bis 15 V DC

Z 100093406 Prüfauslöser, PA 2; siehe Seite 307

4



Erschütterungsmelder Einbau-EM

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100091405	2,5 m	405-12160-0564	28,80
100091195	10 m	195-72320-7057	30,90

VdS-Klasse B (G 192505)

Der Erschütterungsmelder ist ein elektronischer Vibrationsdetektor, der für eine zuverlässige Detektion gewaltsamer Durchdringungsversuche konzipiert ist. Der Einsatz des Melders erfolgt in den Bereichen Hausrat und Kleingewerbe vorzugsweise an Türen, Fenstern, Leichtbauwänden u. Ä. Dieser Melder ist auch zum Einsatz für das Funk-Alarmsystem DSS2 geeignet. Bei batteriebetriebenen Komponenten darf max. ein Melder je multifunktionellem Eingang angeschaltet werden.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlussstechnik geeignet
- Empfindlichkeit individuell einstellbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen Gehäuse (ØxL) 19x24 mm
- Farbe Weiß
- Versorgungsspannung 3 V DC bis 15 V DC

Z 100093406 Prüfauslöser, PA 2; siehe Seite 307



Prüfauslöser PA 2

Art.-Nr.		EURO/St
100093406	406-62970-8561	39,60

Der Prüfauslöser PA 2 dient zur Auslösung der Erschütterungsmelder (Art.-Nr. 100091404, 100091197, 100091405, 100091195).

i Den Test mit dem Prüfauslöser nur auf dem Rahmen und nicht auf Glas durchführen!

Körperschallmelder



i Die Anschaltung an ein Fernprüfsystem ist nicht möglich!

Körperschallmelder GM730

Art.-Nr.			EURO/St
100090327		327-020000-1133	267,00

VdS-Klasse C (G 106008)

Der GM730 erkennt zuverlässig Aufbruchversuche bei Safes, Geldausgabeautomaten, Nachttresoren und Stahlkammern. Ebenso detektiert er Angriffe unter Verwendung von Sprengstoff, Diamantbohrern, mechanischen und hydraulischen Druckwerkzeugen, Schneidbrennern, Sauerstofflanzen oder Wasserschneidgeräten. Aufgrund seiner Flachbauweise lässt sich der GM730 problemlos für Anwendungen auf Stahl und Beton montieren. Applikationsspezifische Voreinstellungen ermöglichen eine einfache und rasche Inbetriebnahme. Für spezielle Anwendung können die Standardbetriebsparameter, z. B. Empfindlichkeit, mit der Software SensTool angepasst werden.

- Wirkradius / Wirkungsbereich auf Stahl 2 m / 13 m²
- Wirkradius / Wirkungsbereich auf Beton 4 m / 50 m²
- Alarmrelais 30 V DC / 100 mA
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP435
- Abmessungen (BxHxT) 89x89x23 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 3 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 8 V DC bis 16 V DC

- Z** 100090330 SensTool, GMSW7; siehe Seite 310
- 100090308 Befestigungsplatte, GMXP0; siehe Seite 311



Körperschallmelder GM775

Art.-Nr.			EURO/St
100090359		359-733300-1241	444,00

VdS-Klasse C (G 109013)

Der GM775 erkennt zuverlässig Aufbruchversuche bei Safes, Geldausgabeautomaten, Nachttresoren, Stahlkammern und Element-Tresorräumen in Stahl, Beton und synthetischen Kompositwerkstoffen.

Ebenso detektiert er Angriffe unter Verwendung von Sprengstoff, Diamantbohrern, mechanischen und hydraulischen Druckwerkzeugen, Schneidbrennern, Sauerstoffanlagen oder Wasserschnidgeräten.

Aufgrund seiner Flachbauweise lässt sich der GM775 problemlos für Anwendungen auf Stahl und Beton montieren.

Der GM775 verfügt über einen Alarmausgang für das Fernprüfsystem GMYA7-AS. Applikationsspezifische Voreinstellungen ermöglichen eine einfache und rasche Inbetriebnahme. Für spezielle Anwendung können die Standardbetriebsparameter, z. B. Empfindlichkeit, mit der Software SensTool angepasst werden.

- Wirkradius / Wirkungsbereich auf Stahl
2 m / 13 m²
- Wirkradius / Wirkungsbereich auf Beton
4 m / 50 m²
- Alarmrelais 30 V DC / 100 mA
- Alarmausgang für Fernprüfsystem (OC)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP435
- Abmessungen (BxHxT) 89x89x23 mm
- Farbe Weißaluminium
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 3 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 8 V DC bis 16 V DC

- Z** 100090330 SensTool, GMSW7; siehe Seite 310
100090308 Befestigungsplatte, GMXP0; siehe Seite 311

Körperschallmelder



**Fernprüfsystem für Körperschallmelder
GMYA7-AS**

Art.-Nr.			EURO/St
100093045		045-840300-5532	537,00

VdS-Klasse C (G 108092)

Mittels dem Fernprüfsystem lassen sich im Gebäude installierte Körperschallmelder auf Funktion prüfen und die gespeicherten Alarme anzeigen. Die Körperschallmelder müssen laut VdS einen Testeingang haben und mit einem Prüfgenerator ausgerüstet sein.

Das Fernprüfsystem besteht aus einem Schlüsselmodul GMYA7-S und einem Anzeigemodul GMYA7-A für die Alarmanzeige von max. 8 Körperschallmeldern.

Das Fernprüfsystem kann bei Bedarf auf max. 7 Anzeigemodule ausgebaut werden.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP41
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Abmessungen (BxHxT) 112x184x37 mm
- Stromaufnahme ca. 43 mA
- Versorgungsspannung 8 V DC bis 16 V DC

- L** Schlüsselmodul mit 2 Schlüsseln
Anzeigemodul
Verbindungskabel

- Z** 100093046 Anzeigemodul, GMYA7-A; siehe Seite 310

4



**Anzeigemodul
GMYA7-A**

Art.-Nr.			EURO/St
100093046		046-926900-5545	359,00

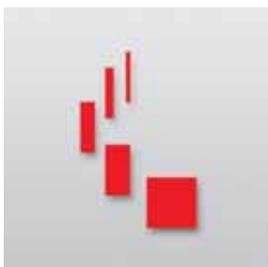
VdS-Klasse C (G 108092)

Das Anzeigemodul dient der Erweiterung des Fernprüfsystemes GMYA7-AS um eine Anzeige von 8 weiteren Körperschallmeldern.

Das Fernprüfsystem kann bei Bedarf auf max. 7 Anzeigemodule ausgebaut werden.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP41
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Abmessungen (BxHxT) 112x92x31 mm
- Stromaufnahme ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 8 V DC bis 16 V DC

- L** Anzeigemodul
Verbindungskabel



**SensTool
GMSW7**

Art.-Nr.			EURO/St
100090330		330-28100-3759	108,00

Die Software SensTool ermöglicht für spezielle Anwendungen die Einstellung der Standardbetriebsarten, z. B. Empfindlichkeit der Körperschallmelder GM730, 775.



Prüfsender GMXS1

Art.-Nr.			EURO/St
100090314		314-23640-6041	48,50

Prüfsender zum Einbau in Körperschallmelder GM730, 775. Das Piezokristall des Prüfsenders erzeugt Körperschallschwingungen bei Ansteuerung durch das eingebaute Testsystem.



Befestigungsplatte GMXP0

Art.-Nr.			EURO/St
100090308		308-43470-9408	46,30

Befestigungsplatte für Körperschallmelder GM730, 775. Bei der Installation auf Stahl und Beton wird diese auf das zu überwachende Objekt montiert und der Körperschallmelder zusammen mit dem Prüfsender GMX1 auf die Befestigungsplatte geschraubt.

- Abmessungen (BxHxT) 91x91x5 mm

4



Bodendose GMXB0

Art.-Nr.			EURO/St
100090309		309-915100-9964	201,00

Bodendose GMXB0 für Körperschallmelder GM730, 775.

- Abmessungen Bodendose (BxHxT) 150x150x50 mm
- Abmessungen mit Laschen (BxHxT) 220x150x50 mm



Wandeinbauplatte GMXW0

Art.-Nr.			EURO/St
100090311		311-88900-6888	119,00

Wandeinbauplatte GMXW0 mit Schalklotz und Abdeckung für Körperschallmelder GM730, 775.

- Abmessungen Wandeinbauplatte (BxHxT) 170x170x5 mm
- Abmessungen mit Laschen (BxHxT) 170x220x60 mm

Körperschallmelder



**Abreißmelder
AM**

Art.-Nr.			EURO/St
100090696		696-56900-5419	92,00

VdS-Klasse C (G 194032)

Abreißmelder AM zur Überwachung von montierten Wertbehältnissen. Der Abreißmelder besteht aus einem Distanzring mit aufgebracht Platine mit Sollbruchstelle und einem Schutzdeckel für Schrauben M10 - M16.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II

Z 910091083 Dübel für Abreißmelder AM, M12/50, VE = 10 St.; siehe Seite 312



**Dübel für Abreißmelder AM
M12/50**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910091083	10 St.	083-210400-7588	139,00

Dübel zur Befestigung des Abreißmelders (Art.-Nr. 100090696) mit M12-Schrauben.

IRL/2 Lichtvorhang

Der Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 ist ein Melder zur aktiven optoelektronischen Flächensicherung für Innenanwendungen. Er garantiert einen sicheren Betrieb auch in kritischen Einsatzfällen wie bei Lichtkuppeln, automatischen Türen, Rolltoren, Schaufenstern, Bilderwänden oder abgehängten Decken. Je nach Ausführung überwacht der IRL/2 die gesicherte Fläche auf Durchgriff (Objekte >6 cm) oder Durchstieg (Objekte >30 cm).

Aufgrund des 2-Kanal-Systems, der Mikrocontrollersteuerung und der räumlich getrennten IR-Sende- und Empfangselemente wird eine zuverlässige Detektion bei gleichzeitiger Vermeidung von Falschalarmen, z. B. durch Insekten, Erschütterungen oder sich langsam ändernden Umgebungsbedingungen (Temperatur, Verschmutzung) erreicht.

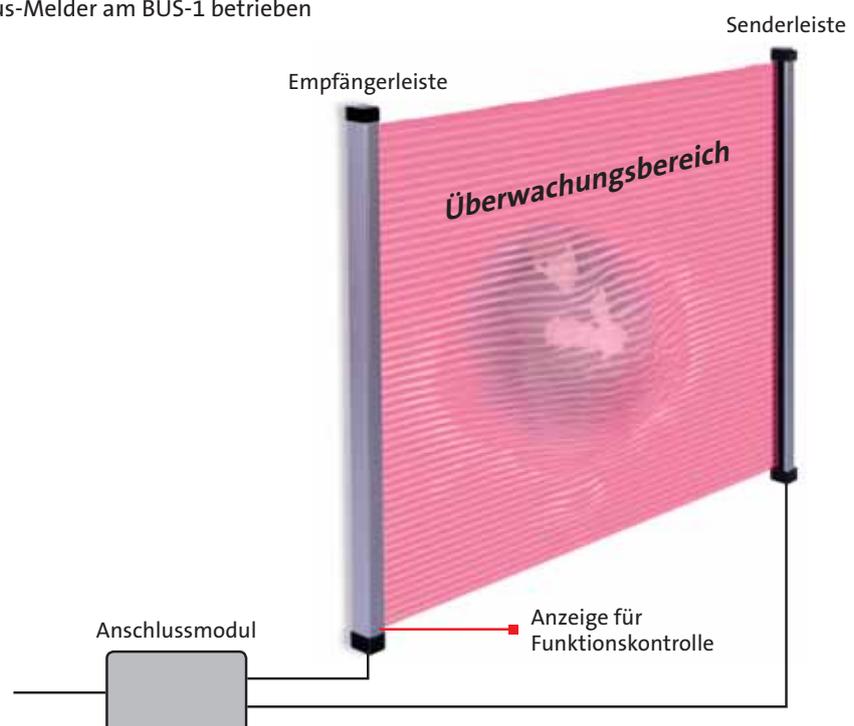
Durch den modularen Aufbau von Sender- und Empfängerleiste sind Bauhöhen zwischen 34 cm und 244 cm, nahezu durchgängig im 6-cm-Raster möglich. Mit einem System sind unabhängig von der Bauhöhe Abstände von 0,5 m bis 10 m bei Durchgriff und 0,5 m bis 15 m bei Durchstieg realisierbar. Zudem können mehrere Systeme durch Master/Slave Betrieb ohne gegenseitige Beeinflussung im selben Raum betrieben werden.

Der IRL/2 stellt sich bei der Inbetriebnahme automatisch auf den Abstand ein. Die Einstellungen werden anschließend optisch ausgegeben und können so leicht auf Plausibilität überprüft werden.

Der Anschluss zur EMZ erfolgt bequem über ein abgesetztes Anschlussmodul. Der IRL/2 kann als konventioneller Relais-Melder oder Bus-Melder am BUS-1 betrieben werden.

Merkmale

- Aktive optoelektronische Flächensicherung
- Getrennte Sender- und Empfängerleiste
- Hohe Störsicherheit durch 2-Kanal-Überwachung
- Sichere Detektion und hohe Zuverlässigkeit durch Mikrocontrollersteuerung
- Flexible Bauhöhe zwischen 34 cm und 244 cm
- IRL/2 passt sich automatisch an die Montagegegebenheiten (Abstand) an
- Abgesetztes Anschlussmodul
- Betrieb mehrerer Geräte im selben Raum möglich (1 Master und 3 Slaves)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +55 °C, keine Betauung oder Vereisung
- Schutzart IP50
- Max. Kabellänge Anschlussmodul-Empfängerleiste 5 m
- Max. Kabellänge Anschlussmodul-Senderleiste 50 m
- Durchgriff (DG) erkennt Objekte >6 cm, Reichweite 0,5 m bis 10 m
- Durchstieg (DS) erkennt Objekte >30 cm, Reichweite 0,5 m bis 15 m



<p>IRL/2 Lichtvorhang</p>	<p>Charakteristik / Anerkennungen</p>	<p>Anschluss</p>
 <p>Anschlussmodul IRL/2 BUS-1 K70</p>	<p>VdS-Klasse C (G 102097) Durchgriff VdS-Klasse C (G 102098) Durchstieg</p>	<p>BUS-1</p>
 <p>Anschlussmodul IRL/2 Relais K70</p>	<p>VdS-Klasse C (G 102095) Durchgriff VdS-Klasse C (G 102096) Durchstieg</p>	<p>Meldergruppe</p>
 <p>Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 DG (Durchgriff)</p>	<p>Flächenüberwachung auf Durchgriff Reichweite 0,5 bis 10 m Überwachungshöhe 33 bis 243 cm</p>	<p>über Anschlussmodul</p>
 <p>Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 DS (Durchstieg)</p>	<p>Flächenüberwachung auf Durchstieg Reichweite 0,5 bis 15 m Überwachungshöhe 55 bis 265 cm</p>	<p>über Anschlussmodul</p>

IRL/2 Anschlussmodule



**Anschlussmodul
IRL/2 BUS-1 K70**

Art.-Nr.			EURO/St
100034734		734-510000-8744	133,00

VdS-Klasse C (G 102097) Durchgriff
VdS-Klasse C (G 102098) Durchstieg

Das Anschlussmodul im Gehäusety K70 dient zum Anschluss an eine Einbruchmeldezentrale mit BUS-1.

- Zum Anschluss an BUS-1
- Abmessungen Anschlussmodul (BxHxT) 90x185x34 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme inkl. Sende- und Empfangsleiste 8 mA bis 75 mA je nach Überwachungsfläche
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

4



**Anschlussmodul
IRL/2 Relais K70**

Art.-Nr.			EURO/St
100034733		733-79100-5055	121,00

VdS-Klasse C (G 102095) Durchgriff
VdS-Klasse C (G 102096) Durchstieg

Das Anschlussmodul mit Relais im Gehäusety K70 dient zum Anschluss an eine konventionelle Einbruchmelderzentrale.

- Zum Anschluss in konventioneller Linientechnik
- Erstmeldererkennung, Alarmspeicher, Gehtest-Funktion
- Alarmkontakt (Halbleiterrelais)
- Störungsausgang (OC)
- Sabotagelinie
- Abmessungen Anschlussmodul (BxHxT) 90x185x34 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme inkl. Sende- und Empfangsleiste 8 mA bis 75 mA je nach Überwachungsfläche
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC



Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 DG (Durchgriff)

i Ein Anschlussmodul ist zwingend erforderlich!
Der Infrarot-Lichtvorhang ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!
Ab einer Bauhöhe von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

Art.-Nr.	Bauhöhe [cm]	Überwachungshöhe [cm]		EURO/ Paar
100034601	34	33	601-734600-6895	461,00
100034602	58	57	602-243100-2676	575,00
100034603	64	63	603-945000-8776	600,00
100034604	82	81	604-351700-1783	689,00
100034605	88	87	605-453200-7881	709,00
100034606	94	93	606-654900-1318	732,00
100034607	106	105	607-559800-3853	797,00
100034608	112	111	608-361500-4684	820,00
100034609	118	117	609-563200-7124	843,00
100034610	124	123	610-264900-0889	865,00
100034611	130	129	611-868000-1372	907,00
100034612	136	135	612-969700-7702	929,00
100034613	142	141	613-371200-4965	949,00
100034614	148	147	614-973000-2454	973,00
100034615	154	153	615-574900-3305	999,00
100034616	160	159	616-777700-6059	1036,00
100034617	166	165	617-779500-5650	1060,00
100034618	172	171	618-681300-4609	1084,00
100034619	178	177	619-883400-2223	1112,00
100034620	184	183	620-185100-1101	1135,00
100034621	190	189	621-588100-4111	1175,00
100034622	196	195	622-690100-5834	1201,00
100034623	202	201	623-891800-4405	1224,00
100034624	208	207	624-099100-6271	1321,00
100034625	214	213	625-0101100-5261	1348,00
100034626	220	219	626-0104400-9808	1392,00
100034627	226	225	627-3106600-3086	1421,00
100034628	232	231	628-3108500-6526	1447,00
100034629	238	237	629-5110700-1604	1476,00
100034630	244	243	630-6112300-1198	1497,00

VdS-Klasse C (anerkannt) siehe Anschlussmodul

Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 DG (Durchgriff).

- Abmessungen Melderleiste (BxT) 45x40 mm
- Abmessungen Halteklammern für Melderleiste (BxH) 45x60 mm
- Farbe Melderleiste Alu natur eloxiert
- Farbe Endkappen Schwarz
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

Z 100034733 Anschlussmodul, IRL/2 Relais K70; siehe Seite 316
100034734 Anschlussmodul, IRL/2 BUS-1 K70; siehe Seite 316

IRL/2 DS (Durchstieg)

i Ein Anschlussmodul ist zwingend erforderlich!
Der Infrarot-Lichtvorhang ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!
Ab einer Bauhöhe von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

**Infrarot-Lichtvorhang
IRL/2 DS (Durchstieg)**

Art.-Nr.	Bauhöhe [cm]	Überwachungshöhe [cm]		EURO/ Paar
100034701	34	55	701-633000-5184	440,00
100034702	58	79	702-540400-8670	539,00
100034703	64	85	703-041400-0791	552,00
100034704	82	103	704-347400-0768	632,00
100034705	88	109	705-048600-5723	648,00
100034706	94	115	706-949400-7745	659,00
100034707	106	127	707-254400-9519	725,00
100034708	112	133	708-555600-8627	741,00
100034709	118	139	709-656500-6487	753,00
100034710	124	145	710-757400-3779	765,00
100034711	130	151	711-761500-2458	820,00
100034712	136	157	712-162400-1840	832,00
100034713	142	163	713-363300-7118	844,00
100034714	148	169	714-064200-5056	856,00
100034715	154	175	715-065200-1403	869,00
100034716	160	181	716-169200-4932	923,00
100034717	166	187	717-870200-5809	936,00
100034718	172	193	718-571300-5741	951,00
100034719	178	199	719-772700-3753	969,00
100034720	184	205	720-573500-6276	980,00
100034721	190	211	721-277800-1188	1037,00
100034722	196	217	722-679000-5000	1053,00
100034723	202	223	723-680000-0107	1067,00
100034724	208	229	724-781000-6734	1080,00
100034725	214	235	725-782100-8842	1095,00
100034726	220	241	726-586300-1076	1151,00
100034727	226	247	727-487500-0954	1167,00
100034728	232	253	728-888500-6575	1180,00
100034729	238	259	729-789600-8558	1195,00
100034730	244	265	730-290700-3467	1209,00

VdS-Klasse C (anerkannt) siehe Anschlussmodul

Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 DS (Durchstieg).

- Abmessungen Melderleiste (BxT) 45x40 mm
- Abmessungen Halteklammern für Melderleiste (BxH) 45x60 mm
- Farbe Melderleiste Alu natur eloxiert
- Farbe Endkappen Schwarz
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

Z 100034733 Anschlussmodul, IRL/2 Relais K70; siehe Seite 316
100034734 Anschlussmodul, IRL/2 BUS-1 K70; siehe Seite 316



i Das Schutzprofil ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!
Ab einer Bauhöhe von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

Schutzprofil IRL/2

Art.-Nr.	für Bauhöhe [cm]	Gesamtlänge [cm]		EURO/ Paar
100034801	34	40	801-016400-8111	219,00
100034802	58	64	802-716400-1353	219,00
100034803	64	70	803-116400-8897	219,00
100034804	82	88	804-416400-6832	219,00
100034805	88	94	805-016400-2467	219,00
100034806	94	100	806-716400-1282	219,00
100034807	106	112	807-716400-1160	219,00
100034808	112	118	808-316400-9798	219,00
100034809	118	124	809-616400-2948	219,00
100034810	124	130	810-416400-5674	219,00
100034811	130	136	811-916400-2675	219,00
100034812	136	142	812-919900-0600	265,00
100034813	142	148	813-819900-5540	265,00
100034814	148	154	814-619900-7418	265,00
100034815	154	160	815-019900-7336	265,00
100034816	160	166	816-919900-7496	265,00
100034817	166	172	817-719900-9828	265,00
100034818	172	178	818-919900-5455	265,00
100034819	178	184	819-925700-4526	343,00
100034820	184	190	820-125700-3437	343,00
100034821	190	196	821-625700-1877	343,00
100034822	196	202	822-625700-5024	343,00
100034823	202	208	823-725700-4617	343,00
100034824	208	214	824-225700-8460	343,00
100034825	214	220	825-225700-6064	343,00
100034826	220	226	826-825700-3122	343,00
100034827	226	232	827-625700-4589	343,00
100034828	232	238	828-225700-7846	343,00
100034829	238	244	829-625700-1654	343,00
100034830	244	250	830-225700-0243	343,00

Das mechanisch stabile Schutzprofil aus Stahlblech dient zur Aufnahme des Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 bei Aufputzmontage. Dadurch wird dieser besonders in Durchgängen, z. B. in Lagerhallen vor mechanischer Beschädigung geschützt. Das Set besteht aus zwei Schutzprofilen für die Sende- und Empfangsleiste.

- Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen (BxT) 188x50 mm
- Farbe RAL 1006 Maisgelb

IRL/2 Zubehör



**Montagekeil
IRL/2**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100034732	12 St.	732-4460-1822	6,10

Die Kunststoffkeile dienen zur Winkelkorrektur bei der Befestigung des Lichtvorhangs.
Bestehend aus je 6 Keilen 2° und 3°.



**Montagewinkel
IRL/2**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100034731	4 St.	731-31430-6441	19,10

Die Montagewinkel dienen zur seitlichen Befestigung des Lichtvorhangs.
Ab einer Bauhöhe von 170 cm müssen je Melderleiste drei Halteklammern angebracht werden, um ein Durchschwingen der Melderleisten zu verhindern.

4

Gasmelder



**Gasmelder
GM2**

Art.-Nr.			EURO/St
100091199		199-27700-6558	103,00

Der Gasmelder GM2 dient der Überwachung von Räumen, in denen Anlagen und Geräte mit brennbaren Gasen wie Propan, Methan, Butan, Acetylen sowie Stadtgas und Erdgas betrieben werden. Zwei von außen sichtbare LEDs zeigen den Bereitschafts- und den Alarmzustand an. Beim Überschreiten der zulässigen Gaskonzentration wird ein Alarm ausgelöst. Ein akustisches Signal ertönt und eine rote LED am Gasmelder leuchtet.

Durch ein potenzialfreies Alarmrelais können entsprechende Alarmierungseinrichtungen angesteuert werden.

- Detektion von Gasen wie Propan, Methan, Butan, Acetylen, Stadtgas und Erdgas
- Ansprechwert bei ca. 20 % UEG
- Integrierter Piezo-Summer >85 dB(A) in 1 m
- Potenzialfreier Alarmkontakt (Wechsler)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +40 °C
- Schutzart IP30
- Material Gehäuse Kunststoff ABS
- Abmessungen (ØxH) 114x47 mm
- Farbe RAL 9003 Signalweiß
- Stromaufnahme in Ruhe (bei 12 V) ca. 36 mA
- Stromaufnahme bei Alarm (bei 12 V) ca. 70 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 27 V DC

4



**Kohlenmonoxidmelder
CO-ALARM S/200-C**

Art.-Nr.			EURO/St
100091202		202-513900-5364	185,00

Der Kohlenmonoxidmelder CO-ALARM S/200-C detektiert gefährliches Kohlenmonoxid. Drei von außen sichtbare LEDs zeigen den Alarmzustand, die Störungen und den Bereitschaftszustand an. Über das integrierte LC-Display wird die detektierte CO-Konzentration angezeigt. Beim Überschreiten der zulässigen Gaskonzentration wird ein Alarm ausgelöst. Ein akustisches Signal ertönt und eine rote LED am Gasmelder leuchtet. Durch ein potenzialfreies Alarmrelais können entsprechende Gefahrenmelderzentralen angesteuert werden.

- Detektion von Kohlenmonoxid
- Ansprechschwellen:
 - 50 ppm Alarm zwischen 60 min und 90 min
 - 100 ppm Alarm zwischen 10 min und 40 min
 - 300 ppm Alarm weniger als 3 min
- Integriertes LC-Display
- Integrierter Signalgeber 85 dB(A) in 1 m
- Potenzialfreier Alarmkontakt (Wechsler) 230 V AC / 5 A, 30 V DC / 5 A
- Transistorausgang 12-V-schaltend, max. 200 mA
- Betriebstemperatur -10 °C bis +40 °C
- Schutzart IPX2D
- Abmessungen (BxHxT) 140x125x42 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 17 mA
- Stromaufnahme bei Alarm max. 100 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Wassermelder / Temperaturgrenzwert-Sensor



Wassermelder SWM 4

Art.-Nr.			EURO/St
100091403		403-97700-2743	103,00

Der Wassermelder dient zum Erkennen von Wassereintrüben. Hierbei detektiert der Wassermelder das ansteigende Wasser über 4 vergoldete Elektroden.

Die Anschaltung erfolgt ausschließlich an eine konventionelle Meldergruppe einer Gefahrenmeldeanlage.

Der Sensor ist in einem vergossenen Kunststoffgehäuse untergebracht. An der Gehäuserseite befindet sich eine LED-Anzeige, welche die Identifizierung des Melders ermöglicht.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Kabellänge 5 m
- Abmessungen (BxHxT) 40x45x28 mm
- Farbe Weiß
- Gewicht 200 g
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 3,6 mA
- Versorgungsspannung 4 V DC bis 20 V DC



Temperaturgrenzwert-Sensor TGS3

Art.-Nr.			EURO/St
100091215		215-910700-9528	143,00

Der Sensor dient zur Überwachung der Temperatur in geschlossenen Räumen. Zwei Grenzwerte lassen sich voneinander unabhängig im Bereich von -30 °C bis +50 °C einstellen. Die Konfiguration erfolgt in Schritten von 1 °C mittels Tasten und 7-Segment-Anzeige. Für den oberen und unteren Grenzwert besitzt der Sensor je einen Schaltausgang mit 10 kΩ Abschlusswiderstand für Ruhestrombetrieb und einen Open-Drain-Ausgang mit max. 100 mA Strombelastbarkeit.

Der Sensor kann unmittelbar an zwei Eingängen einer TELENOT-Übertragungseinrichtung zur Fernübermittlung der Alarmmeldung angeschlossen werden.

Die Stromversorgung kann direkt aus der ÜE erfolgen.

Das integrierte Display lässt sich für die Anzeige der aktuellen Temperatur konfigurieren.

- Oberer Grenzwert +50 °C
- Unterer Grenzwert -30 °C
- Schutzart IP64
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x60x45 mm
- Farbe Gehäuse RAL 7035 Lichtgrau
- Farbe Deckel transparent
- Stromaufnahme mit Display 10 mA
- Stromaufnahme ohne Display 3 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Meldergruppenmodule

Meldergruppenmodule ermöglichen den Anschluss konventioneller Melder über den 3-adrigen BUS-1 an Einbruchmelderzentralen.

Der geringe Installationsaufwand ermöglicht darüber hinaus eine zeit- und kosteneffiziente Installation.

Die einzelnen BUS-1-Komponenten verfügen über DIP-Schalter zur Einstellung der BUS-1-Adresse zwischen 1 und 63.

Bei VdS-Anlagen ist zu beachten, dass die BUS-1-Komponenten je BUS-1-Strang nur einem Sicherungsbereich zugeordnet werden dürfen.

Meldergruppenmodule BUS-1		Montage	Eingänge (davon rücksetzbar)	Ausgänge	Verteiler- Polzahl (Anschluss)	BUS-1- Adressen	Artikel- nummer
	1-MGMV aP Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108018)	Aufputz Gehäusetyp K20	1 (1)		8 (Lötkontakte)	1	100075570
	2-MGMV aP Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108018)	Aufputz Gehäusetyp K20	2 (2)		8 (Lötkontakte)	2	100075560
	2-MGMV uP Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108018)	Unterputz	2 (2)		8 (Lötkontakte)	2	100075564
	2-MGM 55 uP Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108019)	Unterputz	2 (2)			2	100075568
	5-MGM aP Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108020)	Aufputz Gehäusetyp K20	5 (1)	4		1/5 einstellbar	100075540
	5-MGM uP Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108021)	Unterputz	5 (1)	4		1/5 einstellbar	100075544
	5-MGM aP mit Verteiler Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108020)	Aufputz Gehäusetyp K30	5 (1)	4	32 (Lötkontakte)	1/5 einstellbar	100075541
	5-MGM aP mit Verteiler Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108020)	Aufputz Gehäusetyp K30	5 (1)	4	16 DA (LSA-Plus)	1/5 einstellbar	100075542



Meldergruppenmodul BUS-1 1-MGMV aP K20

Art.-Nr.			EURO/St
100075570		570-16000-9480	80,00

VdS-Klasse C (G 108018)

1-Meldergruppenmodul im Gehäusotyp K20 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler.

- 1 rücksetzbare Meldergruppe zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 1 belegte BUS-1-Adresse
- Verteiler mit 8 Lötflächen
- Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 V DC bis 15 V DC



Meldergruppenmodul BUS-1 2-MGMV aP K20

Art.-Nr.			EURO/St
100075560		560-29100-8325	121,00

VdS-Klasse C (G 108018)

2-Meldergruppenmodul im Gehäusotyp K20 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler.

- 2 rücksetzbare Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 2 belegte BUS-1-Adressen
- Verteiler mit 8 Lötflächen
- Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 V DC bis 15 V DC

Meldergruppenmodule



**Meldergruppenmodul BUS-1
2-MGMV uP**

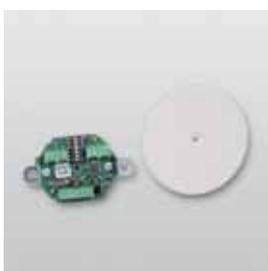
Art.-Nr.			EURO/St
100075564		564-813300-6886	177,00

VdS-Klasse C (G 108018)

2-Meldergruppenmodul im Gehäusetyt K20 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler.

- 2 rücksetzbare Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 2 belegte BUS-1-Adressen
- Verteiler mit 8 Lötflächen
- Unterputz-Ausführung zur Montage in Doppel-Gerätedose
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (BxHxT) 82x152x5 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 V DC bis 15 V DC

- Z** 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 140
- 100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 140



**Meldergruppenmodul BUS-1
2-MGM 55 uP**

Art.-Nr.			EURO/St
100075568		568-28400-7894	112,00

VdS-Klasse C (G 108019)

2-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1.

- 2 rücksetzbare Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 2 belegte BUS-1-Adressen
- Unterputz-Ausführung zur Montage in Hohlwand-Gerätedose
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung Ø 84 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 V DC bis 15 V DC

- Z** 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 643
- 100058123 Ersatz-Deckel, ERD 1, VE = 5 St.; siehe Seite 643



Meldergruppenmodul BUS-1 5-MGM aP K20

Art.-Nr.			EURO/St
100075540		540-212800-6019	171,00

VdS-Klasse C (G 108020)

5-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1. Zudem bietet das Modul vier frei parametrierbare Transistorausgänge (OC).

- 4 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z. B. Magnetkontakte)
- 1 rücksetzbare Meldergruppe zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 4 frei parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 5 belegte BUS-Adressen
- Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 8 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 V DC bis 15 V DC



Meldergruppenmodul BUS-1 5-MGM aP / Lötverteiler / K30

Art.-Nr.			EURO/St
100075541		541-215100-4215	201,00

VdS-Klasse C (G 108020)

5-Meldergruppenmodul im Gehäusotyp K30 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler. Zudem bietet das Modul vier frei parametrierbare Transistorausgänge (OC).

- 4 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z. B. Magnetkontakte)
- 1 rücksetzbare Meldergruppe zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 4 frei parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 5 belegte BUS-Adressen
- Verteiler mit 32 Lötflächen
- Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 8 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 V DC bis 15 V DC

Meldergruppenmodule


Meldergruppenmodul BUS-1
5-MGM aP / LSA-Plus-Verteiler / K30

Art.-Nr.			EURO/St
100075542		542-116100-7741	215,00

VdS-Klasse C (G 108020)

5-Meldergruppenmodul im Gehäusotyp K30 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler. Zudem bietet das Modul vier frei parametrierbare Transistorausgänge (OC).

- 4 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z. B. Magnetkontakte)
- 1 rücksetzbare Meldergruppe zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 4 frei parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 5 belegte BUS-Adressen
- LSA-Plus-Verteiler mit 16 DA
- Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 8 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 V DC bis 15 V DC



Meldergruppenmodul BUS-1 5-MGM uP

Art.-Nr.			EURO/St
100075544		544-217200-7341	229,00

VdS-Klasse C (G 108021)

5-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1. Zudem bietet das Modul vier frei parametrierbare Transistorausgänge (OC).

- 4 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z. B. Magnetkontakte)
- 1 rücksetzbare Meldergruppe zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 4 frei parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 5 belegte BUS-Adressen
- Unterputz-Ausführung zur Montage in Doppel-Gerätedose
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (BxHxT) 82x152x5 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 8 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 V DC bis 15 V DC

- Z** 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 140
- 100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 140

Schaltmodule

Mit den Schaltmodulen lassen sich umfangreiche Schaltfunktionen für Industrie- oder Smart-Home-Anwendungen z. B. Türen, Tore, Jalousien oder Beleuchtung direkt über den 3-adrigen BUS-1 steuern. Der geringe Installationsaufwand ermöglicht darüber hinaus eine zeit- und kosteneffiziente Installation. Die einzelnen BUS-1-Komponenten verfügen über DIP-Schalter zur Einstellung der BUS-1-Adresse zwischen 1 und 63. Bei VdS-Anlagen ist zu beachten, dass die BUS-1-Komponenten je BUS-1-Strang nur einem Sicherungsbereich zugeordnet werden dürfen.

4

Universalmodule Schaltmodule BUS-1		Montage	Eingänge	Ausgänge	BUS-1- Adressen	Artikel- nummer
	UMB 122 K20 aP Universalmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 116005) EN 50131-3:Grad 2	Aufputz Gehäusetyp K20	2	2 x potenzialfreie Relais- ausgänge	1/2 einstellbar	100075536
	UMB 122 uP Universalmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 116005) EN 50131-3:Grad 2	Unterputz	2	2 x potenzialfreie Relais- ausgänge	1/2 einstellbar	100075537
	SMB 140 H4 Schaltmodul BUS-1	Hutschine 4 TE		4 x potenzialfreie Relais- ausgänge	1/2/3/4 einstellbar	100075535



Schaltmodul BUS-1 SMB 140 H4

Art.-Nr.			EURO/St
100075535		535-715600-9827	208,00

Schaltmodul zur Ansteuerung von 4 potenzialfreien Relaisausgängen über den BUS-1 der Einbruchmelderzentrale.

Das Schaltmodul besitzt eine Folientastatur mit 4 Tasten und 5 LEDs.

Die Tasten dienen zur manuellen Auslösung der einzelnen Relais.

Über die LEDs wird der Zustand und die Betriebsart (Hand/Automatik) dargestellt.

Optional steht ein Zusatznetzteil DR-15-12 für die Versorgung der Relaispulen zur Verfügung.

- 4 potenzialfreie Relaisausgänge 250 V AC, 24 V DC / 16 A (1 x Wechsler)
- 1 bis 4 belegte BUS-1-Adressen (einstellbar)
- 12-V-Versorgung der Relaispulen über BUS-1 oder optionales Zusatznetzteil möglich
- Montage auf DIN-Hutschiene (4 TE)
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 72x90x62 mm
- Farbe Gehäuse Schwarz / Lichtgrau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,7 mA
- Max. Gesamtstrom ca. 150 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

Z 100046112 Zusatznetzteil, DR-15-12; siehe Seite 331



Zusatznetzteil DR-15-12

Art.-Nr.			EURO/St
100046112		112-82010-8446	26,80

Das Zusatznetzteil dient der Stromversorgung des Schaltmoduls SMB 140 H4.

- Montage auf DIN-Hutschiene (<2 TE)
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 25x93x56 mm
- Leistungsabgabe 15 W
- Ausgangsstrom 1,25 A (max. 32 Relais / max. 8 x SMB 140 H4)
- Ausgangsspannung 12 (10,8 -13,2) V DC
- Stromaufnahme max. 480 mA bei 230 V AC
- Versorgungsspannung 85 V AC bis 264 V AC / 120 V DC bis 370 V DC

Schaltmodule



**Universalmodul BUS-1
UMB 122 / K20 aP**

Art.-Nr.			EURO/St
100075536		536-710000-2564	133,00

**VdS-Klasse C (G 116005)
EN 50131-3: Grad 2**

Universalmodul im Gehäusotyp K20 zum Anschluss von zwei konventionellen Meldergruppen an den BUS-1. Zudem bietet das Modul zwei frei parametrierbare Relaisausgänge.

- 2 Meldergruppen zum Anschluss von je max. 20 Kontaktmeldern (z. B. Magnetkontakte)
- 2 potenzialfreie Relaisausgänge 24 V DC / 1 A (1 x Wechsler)
- 1 oder 2 belegte BUS-1-Adressen (einstellbar)
- Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 6 mA
- Max. Gesamtstrom ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

4



**Universalmodul BUS-1
UMB 122 uP**

Art.-Nr.			EURO/St
100075537		537-711800-1063	157,00

**VdS-Klasse C (G 116005)
EN 50131-3: Grad 2**

Universalmodul als Unterputz-Ausführung zum Anschluss von zwei konventionellen Meldergruppen an den BUS-1. Zudem bietet das Modul zwei frei parametrierbare Relaisausgänge.

- 2 Meldergruppen zum Anschluss von je max. 20 Kontaktmeldern (z. B. Magnetkontakte)
- 2 potenzialfreie Relaisausgänge 24 V DC / 1 A (1 x Wechsler)
- 1 oder 2 belegte BUS-1-Adressen (einstellbar)
- Unterputz-Ausführung zur Montage in Doppel-Gerätedose
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ABS
- Abmessungen Abdeckung (BxHxT) 82x152x5 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 6 mA
- Max. Gesamtstrom ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

- Z** 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 140
- 100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 140



BUS-1-Prüfgerät
010138

Art.-Nr.		EURO/St
100090579	579-326600-1197	355,00

BUS-1-Prüfgerät zur Überprüfung der Adressen, der Übertragungszustände und Pegel am BUS-1, mit optischer Anzeige und Messpunkten für Oszilloskop-Messung.

- Betriebstemperatur -15 °C bis +50 °C
- Länge Anschlusskabel 3 m
- Abmessungen (BxHxT) 85x109x30 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme 12 mA (mit 3 LEDs)
- Stromaufnahme je zusätzliche LED 4,5 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

Elektronische Übertrager



Elektronischer kontaktloser Übertrager EKOM 11

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100090365	Weiß	4 m	365-39400-1810	125,00
100093049	Weiß	10 m	049-211200-1562	149,00
100090345	Braun	4 m	345-19400-5589	125,00

VdS-Klasse B (G 195504)

Der elektronische Übertrager EKOM 11 dient der Signalübertragung zwischen starren und beweglichen Bauelementen, z. B. von Hebe-Schiebetüren. Er ermöglicht somit die kontaktlose Anschließung von Glasbruchsensoren an eine Einbruchmelderzentrale. Die zweiteilige Anordnung besteht aus einer Sender- und einer Empfangereinheit. Nach VdS-Klasse B dürfen max. 7 Glasbruchsensoren einer Fensterfront an den EKOM 11 angeschlossen werden. Werden mehrere EKOM 11 an eine Meldergruppe angeschlossen, ist zur Sicherung der Einzelidentifikation die Anschlussdose mit Speicher (Art.-Nr. 100090347, 100090344, 100090477) zu verwenden.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 68x29,3x10 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 7 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

- Z** 100090348 Aufbau-Gehäusesatz, AGS 11, Farbe Weiß, 2 Stück; siehe Seite 334
 100090479 Befestigungsflansch, BF 11, Farbe Weiß, VE = 5 St.; siehe Seite 335
 100090346 Aufbau-Gehäusesatz, AGS 11, Farbe Braun, 2 Stück; siehe Seite 334
 100090485 Befestigungsflansch, BF 11, Farbe Braun, VE = 5 St.; siehe Seite 335

Aufbau-Gehäusesatz AGS 11



Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090348	Weiß	348-6450-5456	6,00
100090346	Braun	346-6450-9278	6,00

i Für die Sender- und Empfangseinheit wird jeweils ein Aufbau-Gehäuse benötigt!

Aufbau-Gehäusesatz zur Aufbaumontage und Montage auf ferromagnetischen Oberflächen des EKOM 11.

- Material Kunststoff
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 74x30,9x14,8 mm

- L** 1 Aufbaugehäuse-Frontseite
 1 Aufbaugehäuse-Rückseite
 3 Unterlegteile 2 mm
 1 Unterlegteil 6 mm



Befestigungsflansch

BF 11

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090479	Weiß	5 St.	479-41690-4107	22,50
100090485	Braun	5 St.	485-41690-7176	22,50

Befestigungsflansch für Sender oder Empfänger, zur stirnseitigen Einbau-Montage (z. B. Hohlrahmen).

- Material Kunststoff
- Abmessungen (BxHxT) 90x18x3,5 mm



Speicheranschlussdose aP

SAD 10 D

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090347	Weiß	347-83950-5627	53,00
100090344	Braun	344-43950-5919	53,00

VdS-Klasse B (G 195504)

Beim Anschluss von mehreren kontaktlosen Kabelübertragern EKOM 11 an eine Meldergruppe ist in VdS-attestierten Anlagen die Verwendung einer Anschlussdose mit Speicher pro Übertrager erforderlich, wenn an den EKOM 11 Glasbruchsensoren angeschlossen werden.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 85x85x26 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 6 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC



Speicheranschlussdose uP

SAD 10 D 50-82

Art.-Nr.		EURO/St
100090477	477-76800-1015	91,00

VdS-Klasse B (G 195504)

Beim Anschluss von mehreren kontaktlosen Kabelübertragern EKOM 11 an eine Meldergruppe ist in VdS-attestierten Anlagen die Verwendung einer Anschlussdose mit Speicher pro Übertrager erforderlich, wenn an den EKOM 11 Glasbruchsensoren angeschlossen werden.

Die Montage muss in einer Hohlraum-dose für VdS-gerechte Montage (Art.-Nr. 100058122) erfolgen.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 6 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 643

Passive Übertrager



**Aufschaub-Stößelkontakt 4-polig
031207.17**

Art.-Nr.			EURO/St
100090148		148-76700-5671	89,00

VdS-Klasse C (G 176145)

Stromübertrager (Aufbau-Montage) zur Leitungsführung zwischen starren und beweglichen Teilen, z. B. bei der Absicherung von Hebe-Schiebetüren.

- Abmessungen (BxHxT) 24x76x15 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß
- Schaltspannung max. 30 V DC
- Schaltstrom max. 100 mA

Z 100090161 Aufbausockel für Aufschaub-Stößelkontakt, 031208.17; siehe Seite 336



**Aufbausockel für Aufschaub-Stößelkontakt
031208.17**

Art.-Nr.			EURO/Set
100090161		161-0320-3536	4,30

Das Set besteht aus 3 Aufbausockeln in den Stärken 2 mm, 3 mm und 5 mm.

- Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß



**Einlass-Stößelkontakt 4-polig
031204.17**

Art.-Nr.			EURO/St
100090149		149-06700-0948	89,00

VdS-Klasse C (G 176142)

Stromübertrager (Einbau-Montage) zur Leitungsführung zwischen starren und beweglichen Teilen, z. B. bei der Absicherung von Hebe-Schiebetüren.

- Abmessungen (BxHxT) 20x86x22 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß
- Schaltspannung max. 30 V DC
- Schaltstrom max. 100 mA

4



Aufdruckmechanik AM 1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090697	Weiß	697-21160-4915	15,50
100090698	Braun	698-41160-3907	15,50

VdS-Klasse C (G 194012)

Aufdruckmechanik zur schnellen und unkomplizierten Montage im Fenster oder Fensterrahmen (nicht sichtbar).

- Hubweg 14 mm
- Druckkraft 28,5 N bis 85,5 N
- Abmessungen (BxHxT) 70x10x20 mm ohne Druckriegel



Aufdruckbolzen AB1

Art.-Nr.			EURO/St
100090581		581-0900-1072	12,00

Aufdruckbolzen zur schnellen und unkomplizierten Montage im Fenster oder Fensterrahmen (nicht sichtbar).

- Material Messing
- Hubweg 8 mm
- Druckkraft 34,34 N
- Ø 12 mm
- Länge ohne Druckbolzen 16 mm
- Bohrung Ø 10 mm, Tiefe 14 mm

Aufdruckmechanik



**Aufdruckbolzen
AB2**

Art.-Nr.			EURO/St
100090582		582-12090-0454	27,90

VdS-Klasse C (G 196040)

Aufdruckbolzen für Hohlprofilfenster zur schnellen und unkomplizierten Montage im Fenster oder Fensterrahmen (nicht sichtbar), inkl. Gegenplatte mit 2 Befestigungsschrauben und Sicherungsmutter. Zum Einbau in Massivrahmen steht ein Montageaufbausatz MAS (Art.-Nr. 100090583) zur Verfügung.

- Hubweg 6 mm
- Druckkraft 34,34 N
- Ø 14,5 mm
- Länge ohne Druckbolzen 20 mm

4



**Montageaufbausatz für Aufdruckbolzen AB2
MAS**

Art.-Nr.			EURO/St
100090583		583-8680-4295	9,10

Montageaufbausatz MAS mit Befestigungsmutter für Aufdruckbolzen AB2 zum Einbau des Aufdruckbolzen AB2 in Massivrahmen.

Signalgeber	339
Extern-Signalgeber	341
Intern-Signalgeber	353

Übersicht Extern-Signalgeber

Extern-Signalgeber	Alarmierung		Anerkennung		Farbe		Versorgungsspannung	Artikelnummer
	optisch	akustisch	VdS-Klasse	EN-Grad	Blitz	Gehäuse		
 OAS-R	✓	✓	C	3	Rot	RAL 9016 Verkehrsweiß Streuscheibe Rot	10 V DC bis 14 V DC	100059530
						RAL 9006 Weißaluminium Streuscheibe Rot		400059530
 OAS-K	✓	✓	C	3	Rot	RAL 9016 Verkehrsweiß Streuscheibe Klar	10 V DC bis 14 V DC	100059531
						RAL 9006 Weißaluminium Streuscheibe Klar		400059531
 OAS-RE	✓	✓			Rot	RAL 9016 Verkehrsweiß Streuscheibe Rot	8 V DC bis 15 V DC Eingebauter Akku (optional)	100059550
						RAL 9006 Weißaluminium Streuscheibe Rot		400059550
 OAS-KE	✓	✓			Rot	RAL 9016 Verkehrsweiß Streuscheibe Klar	8 V DC bis 15 V DC Eingebauter Akku (optional)	100059551
						RAL 9006 Weißaluminium Streuscheibe Klar		400059551
 ES 12 K / FBL 12	✓	✓	C		Rot	RAL 9016 Verkehrsweiß Zinkorstahlblech	10,2 V DC bis 15 V DC	100059812
						RAL 9016 Verkehrsweiß Alublech		100059831
 AS		✓	C	3		RAL 9016 Verkehrsweiß	10 V DC bis 14 V DC	100059540
						RAL 9006 Weißaluminium		400059540
 ES 12 K ohne Gehäuse		✓				ohne Schutzgehäuse	10,2 V DC bis 15 V DC	100059053
 ES 12 K		✓	C			RAL 9016 Verkehrsweiß Zinkorstahlblech	10,2 V DC bis 15 V DC	100059809
						RAL 9016 Verkehrsweiß Alublech		100059830
 FBL 12 Flachblitzleuchte Rot	✓		C		Rot	RAL 9016 Verkehrsweiß	8 V DC bis 15 V DC	100059711
 FBL 12 Flachblitzleuchte Gelb	✓				Gelb	RAL 9016 Verkehrsweiß	8 V DC bis 15 V DC	100059721
 FBL 24 Flachblitzleuchte Rot	✓				Rot	RAL 9016 Verkehrsweiß	16 V DC bis 30 V DC	100059712
 FBL 24 Flachblitzleuchte Gelb	✓				Gelb	RAL 9016 Verkehrsweiß	16 V DC bis 30 V DC	100059722
 FBL 220 Flachblitzleuchte	✓				Rot	RAL 9016 Verkehrsweiß	230 V AC	100059713
					Gelb			100059723

Optisch-Akustische Signalgeber


**Optisch-Akustischer Signalgeber
OAS-R**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059530	RAL 9016 Verkehrsweiß	530-315200-2364	203,00
400059530	RAL 9006 Weißaluminium	530-117900-1082	239,00

**VdS-Klasse C (G 106056)
EN 50131-4: Grad 3**

Zur optisch-akustischen Alarmierung im Außenbereich. Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten.

Zur akustischen Alarmierung besitzt der OAS eine elektromagnetische Starkton-Sirene. Zur optischen Alarmierung ist ein 180°-Array aus 24 roten LEDs mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.

- Lautstärke 100 dB(A) in 1 m
- Blitzfolge 750 ms
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP34
- Material Polycarbonat
- Streuscheibe rot
- Abmessungen (BxHxT) 106x292x151 mm
- Stromaufnahme Optischer Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akustischer Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 14 V DC

- Z** 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 350
 400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 350
 400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 350

5


**Optisch-Akustischer Signalgeber
OAS-K**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059531	RAL 9016 Verkehrsweiß	531-815200-6824	203,00
400059531	RAL 9006 Weißaluminium	531-617900-0179	239,00

**VdS-Klasse C (G 106056)
EN 50131-4: Grad 3**

Zur optisch-akustischen Alarmierung im Außenbereich. Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten.

Zur akustischen Alarmierung besitzt der OAS eine elektromagnetische Starkton-Sirene. Zur optischen Alarmierung ist ein 180°-Array aus 24 roten LEDs mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.

- Lautstärke 100 dB(A) in 1 m
- Blitzfolge 750 ms
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP34
- Material Polycarbonat
- Streuscheibe klar
- Abmessungen (BxHxT) 106x292x151 mm
- Stromaufnahme Optischer Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akustischer Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 14 V DC

- Z** 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 350
 400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 350
 400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 350



Optisch-Akustischer Signalgeber (eigenversorgt) OAS-RE

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059550	RAL 9016 Verkehrsweiß	550-718200-6889	243,00
400059550	RAL 9006 Weißaluminium	550-920700-2946	276,00

Zur optisch-akustischen Alarmierung im Außenbereich. Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten. Zur akustischen Alarmierung besitzt der OAS eine elektromagnetischen Starkton-Sirene.

Zur optischen Alarmierung ist ein 180°-Array aus 24 roten LEDs mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut. Der OAS besitzt einen Einbauplatz zur Aufnahme eines Akkus 12 V / 1,2 Ah bis 1,5 Ah zur Eigenversorgung der optischen und akustischen Alarmierung. Diese wird mittels eingebauter Lade- und Überwachungsschaltung mit Step-up-Wandler und temperaturgeführter Ladespannungs- und Stromregelung aus der EMZ versorgt.

Die Ansteuerung der optischen sowie der akustischen Alarmierung durch die EMZ kann über getrennte Eingänge erfolgen. Zusätzlich können die optische und akustische Alarmierung gemeinsam, durch Abtrennung der 12-V-Versorgungsspannung aktiviert werden. In diesem Fall wird die Alarmzeit durch eingebaute Timer begrenzt. Erkennt die Überwachungsschaltung in der Akkuversorgung einen Fehlerzustand, wird dieser über einen potenzialfreien Ausgang zur EMZ gemeldet.

- Lautstärke 100 dB(A) in 1 m
- Blitzfolge 750 ms
- Betriebstemperatur -20 °C bis +55 °C
- Schutzart IP34
- Material Polycarbonat
- Abmessungen (BxHxT) 106x292x151 mm
- Streuscheibe rot
- Lade-Versorgungsspannung 8 V DC bis 15 V DC
- Stromaufnahme Lade-Versorgungseingang ca. 13 mA bei geschlossener Ladung, max. 150 mA bei Akku-Ladung
- Stromaufnahme Optischer Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akustischer Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 14 V DC

- Z** 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 1,2 Ah; siehe Seite 625
 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 350
 400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 350
 400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 350

Optisch-Akustische Signalgeber



Optisch-Akustischer Signalgeber (eigenversorgt) OAS-KE

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059551	RAL 9016 Verkehrsweiß	551-418200-7671	243,00
400059551	RAL 9006 Weißaluminium	551-720700-0781	276,00

Zur optisch-akustischen Alarmierung im Außenbereich. Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten. Zur akustischen Alarmierung besitzt der OAS eine elektromagnetischen Starkton-Sirene.

Zur optischen Alarmierung ist ein 180°-Array aus 24 roten LEDs mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut. Der OAS besitzt einen Einbauplatz zur Aufnahme eines Akkus 12 V / 1,2 Ah bis 1,5 Ah zur Eigenversorgung der optischen und akustischen Alarmierung. Diese wird mittels eingebauter Lade- und Überwachungsschaltung mit Step-up-Wandler und temperaturgeführter Ladespannungs- und Stromregelung aus der EMZ versorgt.

Die Ansteuerung der optischen sowie der akustischen Alarmierung durch die EMZ kann über getrennte Eingänge erfolgen. Zusätzlich können die optische und akustische Alarmierung gemeinsam, durch Abtrennung der 12-V-Versorgungsspannung aktiviert werden. In diesem Fall wird die Alarmzeit durch eingebaute Timer begrenzt. Erkennt die Überwachungsschaltung in der Akkuversorgung einen Fehlerzustand, wird dieser über einen potenzialfreien Ausgang zur EMZ gemeldet.

- Lautstärke 100 dB(A) in 1 m
- Blitzfolge 750 ms
- Betriebstemperatur -20 °C bis +55 °C
- Schutzart IP34
- Material Polycarbonat
- Abmessungen (BxHxT) 106x292x151 mm
- Streuscheibe klar
- Lade-Versorgungsspannung 8 V DC bis 15 V DC
- Stromaufnahme Lade-Versorgungseingang ca. 13 mA bei geschlossener Ladung, max. 150 mA bei Akku-Ladung
- Stromaufnahme Optischer Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akustischer Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 14 V DC

- Z** 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 1,2 Ah; siehe Seite 625
 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 350
 400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 350
 400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 350



Akustisch-Optische Kompakt-Signalgebereinheit ES 12 K/FBL 12

Art.-Nr.	Farbe	Material		EURO/St
100059812	RAL 9016 Verkehrsweiß	Zinkorstahlblech	812-215200-6506	203,00
100059831	RAL 9016 Verkehrsweiß	Alublech	831-216000-3852	213,00

VdS-Klasse C (G 190001)

Zur akustisch-optischen Alarmierung im Außenbereich. Die Starkton-Sirene mit eingebautem Tongenerator und LED-Blitzleuchte sind nach VdS 2110 Klasse IV gegen Umwelteinflüsse geschützt. Dadurch wird eine optimale Signalwirkung bei minimalem Stromverbrauch und hohe Witterungsbeständigkeit erreicht.

Bei dauerhafter Aussetzung durch aggressive Umwelteinflüsse (Meeresluft, Kaminrauch, Industrieabgase etc.) empfehlen wir die Ausführung in Alublech.

- Lautstärke 103 dB(A) in 1 m im Schutzgehäuse
- Blitzfrequenz ca. 1 Blitz/s
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP53
- Abmessungen optischer Signalgeber (BxHxT) 150x132x52 mm
- Abmessungen akustischer Signalgeber (BxHxT) 205x230x122 mm
- Stromaufnahme Akustischer Signalgeber 350 mA
- Stromaufnahme Optischer Signalgeber 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

- Z** 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97
100059200 Masthalterung, MH-ES 12 K; siehe Seite 350

Akustische Signalgeber



Akustischer Signalgeber AS

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059540	RAL 9016 Verkehrsweiß	540-612300-8383	164,00
400059540	RAL 9006 Weißaluminium	540-415000-2477	200,00

VdS-Klasse C (G 106055) EN 50131-4: Grad 3

Zur akustischen Alarmierung im Außenbereich. Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten. Zur Alarmierung besitzt der AS eine elektromagnetische Starkton-Sirene.

- Lautstärke 100 dB(A) in 1 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP34
- Abmessungen (BxHxT) 106x292x151 mm
- Stromaufnahme Akustischer Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 14 V DC

- Z** 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 350
 400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 350
 400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 350



Akustische Kompakt-Signalgebereinheit ES 12 K

Art.-Nr.	Farbe	Material		EURO/St
100059809	RAL 9016 Verkehrsweiß	Zinkorstahlblech	809-49400-7425	125,00
100059830	RAL 9016 Verkehrsweiß	Alublech	830-910200-8905	136,00

VdS-Klasse C (G 190002)

Zur akustischen Alarmierung im Außenbereich. Die Starkton-Sirene mit eingebautem Tongenerator ist nach VdS 2110 Klasse IV gegen Umwelteinflüsse geschützt. Dadurch wird eine optimale Signalwirkung bei minimalem Stromverbrauch und hohe Witterungsbeständigkeit erreicht. Bei dauerhafter Aussetzung durch aggressive Umwelteinflüsse (Meeresluft, Kaminrauch, Industrieabgase etc.) empfehlen wir die Ausführung in Alublech.

- Lautstärke 103 dB(A) in 1 m im Schutzgehäuse
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP53
- Abmessungen (BxHxT) 205x230x112 mm
- Stromaufnahme bei Signalisierung 350 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

- Z** 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 97
 100059200 Masthalterung, MH-ES 12 K; siehe Seite 350



Akustischer Signalgeber ES 12 K ohne Schutzgehäuse

Art.-Nr.			EURO/St
100059053		053-92090-4924	27,90

Akustischer Signalgeber ES 12/K ohne Schutzgehäuse.

- Lautstärke 110 dB(A) in 1 m
- Abmessungen (BxHxT) 150x145x62 mm
- Farbe Schwarz
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 350 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

Optische Signalgeber



Flachblitzleuchte

FBL 12 Rot

Art.-Nr.			EURO/St
100059711		711-45700-2383	76,00

VdS-Klasse C (G 107055)

Optischer Signalgeber FBL 12 rot (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 12 V DC.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP64
- Abmessungen (BxHxT) 150x132x52 mm
- Farbe Kalotte Rot
- Farbe Gehäuse RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 12 (8 - 15) V DC

Z 100059710 Montagewinkel für Flachblitzleuchte, MW FBL; siehe Seite 351



Flachblitzleuchte

FBL 12 Gelb

Art.-Nr.			EURO/St
100059721		721-26000-9644	80,00

Optischer Signalgeber FBL 12 gelb (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 12 V DC.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP64
- Abmessungen (BxHxT) 150x132x52 mm
- Farbe Kalotte Gelb
- Farbe Gehäuse RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 12 (8 - 15) V DC

Z 100059710 Montagewinkel für Flachblitzleuchte, MW FBL; siehe Seite 351



Flachblitzleuchte

FBL 24 Rot

Art.-Nr.			EURO/St
100059712		712-05700-6107	76,00

Optischer Signalgeber FBL 24 (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 24 V DC.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP64
- Abmessungen (BxHxT) 150x132x52 mm
- Farbe Kalotte Rot
- Farbe Gehäuse RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 55 mA
- Versorgungsspannung 24 (16 - 30) V DC

Z 100059710 Montagewinkel für Flachblitzleuchte, MW FBL; siehe Seite 351



Flachblitzleuchte FBL 24 Gelb

Art.-Nr.			EURO/St
100059722		722-26000-9487	80,00

Optischer Signalgeber FBL 24
(LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 24 V DC.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP64
- Abmessungen (BxHxT) 150x132x52 mm
- Farbe Kalotte Gelb
- Farbe Gehäuse RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 55 mA
- Versorgungsspannung 24 (16 - 30) V DC

Z 100059710 Montagewinkel für Flachblitzleuchte, MW FBL; siehe Seite 351



Flachblitzleuchte FBL 220

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059713	Rot	713-55000-3249	67,00
100059723	Gelb	723-45300-7985	71,00

Optischer Signalgeber FBL 220
(Flachblitzleuchte) zum Betrieb
mit 230 V AC.

- Leistungsaufnahme ca. 0,8 W
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP64
- Abmessungen (BxHxT) 150x132x52 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 Verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100059710 Montagewinkel für Flachblitzleuchte, MW FBL; siehe Seite 351

Zubehör

Extern-Signalgeber



Masthalterung MH-OAS

Art.-Nr.			EURO/St
400059595		595-85500-1611	73,00

Die Masthalterung dient zur Montage der Extern-Signalgeber OAS, AS an einem Rundmast (\varnothing 50 mm).

- Material Edelstahl V2A



Eck-Montagewinkel EM-OAS

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059590	RAL 9016 Verkehrsweiß	590-64640-4183	62,00
400059590	Edelstahl-Optik	590-45700-2036	76,00

Der Montagewinkel dient der Montage der Signalgeber OAS, AS über Eck.

- Material Edelstahl V2A

5



Wandabreißsicherung WAS-1

Art.-Nr.			EURO/St
100091280		280-8630-9187	8,40

Universell einsetzbarer Abreißmelder zur Einhaltung der DIN EN 50131-10:2011 Grad 3 (Sabotageerkennung gegen Entfernen von der Montagefläche). Wird in Reihe zur vorhandenen Sabotagemeldelinie angeschlossen.



Masthalterung MH-ES 12 K

Art.-Nr.			EURO/St
100059200		200-83200-5711	42,70

Zur Befestigung der Signalgeber ES 12 K/FBL und ES 12 K an einem Rundmast (\varnothing 50 mm bis 55 mm).

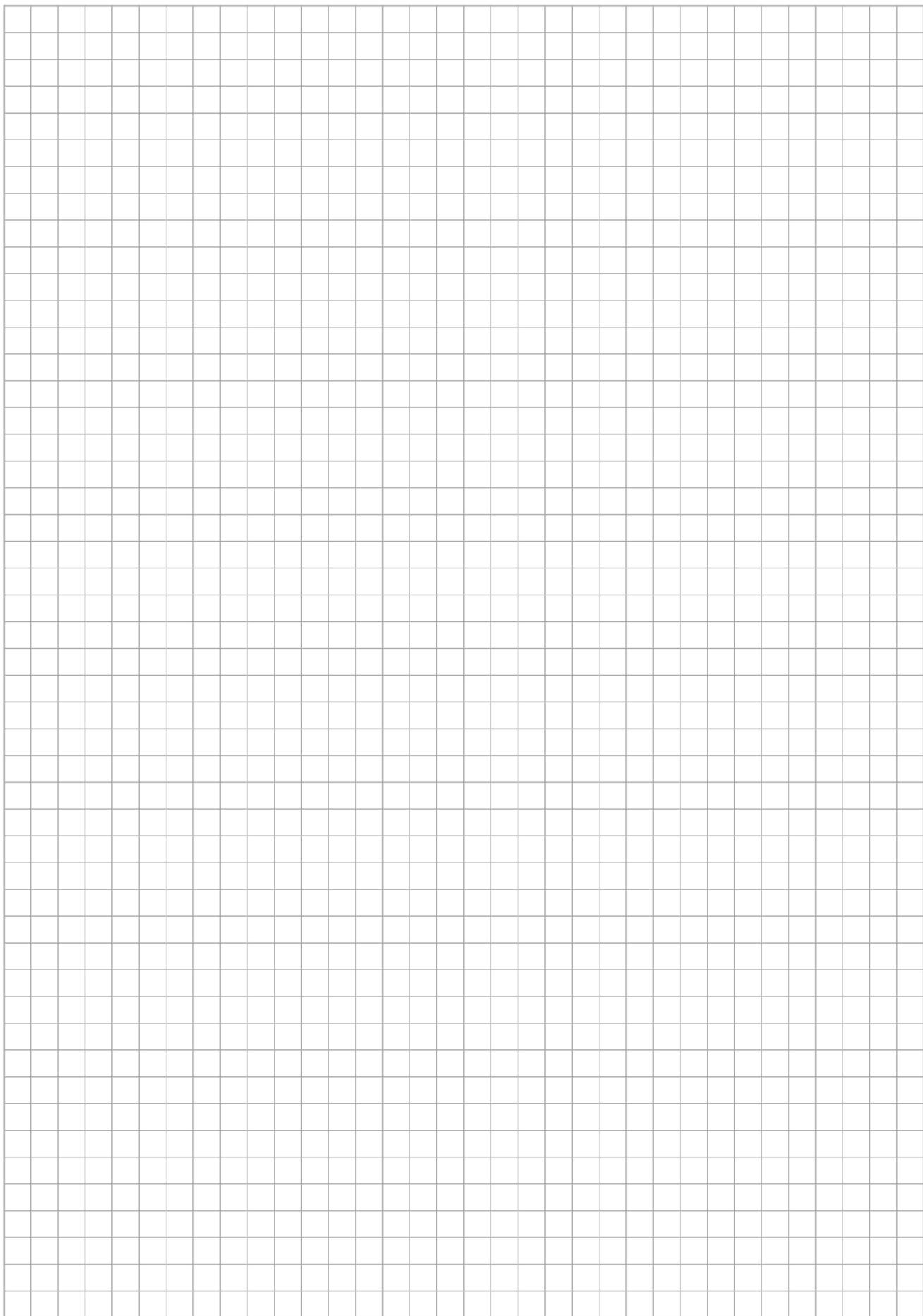
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

**Montagewinkel für Flachblitzleuchte**
MW FBL

Art.-Nr.			EURO/St
100059710		710-5460-0006	6,10

Montagewinkel zur Wandmontage der Flachblitzleuchte.

- Abmessungen (BxHxT) 150x57x57 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



Übersicht Intern-Signalgeber

Intern-Signalgeber	Alarmierung		VdS-Klasse	Farbe		Versorgungsspannung	Artikelnummer
	optisch	akustisch		Blitz	Gehäuse		
 IS 12		✓	C		RAL 9016 Verkehrsweiß	12 V DC	100090240
					RAL 1013 Perlweiß		100090242
 Squashni		✓			Weiß	10 V DC bis 28 V DC	100090183
 PS35-PI		✓			Elfenbein	12 V DC	100090180
 F-EB 20 W		✓			Schwarz	12 V DC	100090182
 B/SM-28		✓			RAL 9010 Reinweiß	10 V DC bis 30 V DC	100090188
 AS270-D		✓	C		Weiß	9 V DC bis 14,2 V DC	100090186
 AS271-D	✓	✓	C	Rot	Weiß	10 V DC bis 14,2 V DC	100090187
 Chiasso 100 Razor	✓	✓		Rot	Weiß	9 V DC bis 28 V DC	100078946

Akustische Signalgeber



Intern-Signalgeber IS 12

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090240	RAL 9016 Verkehrsweiß	240-24070-3144	54,00
100090242	RAL 1013 Perlweiß	242-14130-8399	55,00

VdS-Klasse C (G 199084)

Der akustische Signalgeber IS 12 dient zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Aufputz- oder Unterputzmontage in Innenräumen vorgesehen. Sein ansprechendes Design erlaubt die Anbringung im Sichtbereich.

Der Signalgeber gibt ein kontinuierliches, lautstarkes und durchdringendes Signal ab. Zur Unterputzmontage in VdS-Anlagen müssen Hohlraum Dosen (Art.-Nr. 100058122) verwendet werden.

- Lautstärke 76 dB(A) in 1 m
- Frequenzbereich ca. 3500 Hz
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (BxHxT) 80x80x10 mm
- Stromaufnahme ca. 8 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

- Z** 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 643
 100090213 Aufputzrahmen, für HMK 2 / IS 12, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 281
 100090215 Aufputzrahmen, für HMK 2 / IS 12, Farbe RAL 1013 Perlweiß; siehe Seite 281



Aufputzrahmen für HMK 2 / IS 12

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090213	RAL 9016 Verkehrsweiß	213-9540-6391	7,20
100090215	RAL 1013 Perlweiß	215-5570-0984	7,60

Rahmen für die Aufputzmontage des Überfallmelders HMK 2 und Intern-Signalgeber IS 12.

- Abmessungen (BxHxT) 82x82x27 mm



Intern-Signalgeber Squashni

Art.-Nr.			EURO/St
100090183		183-23920-6924	52,00

Am Intern-Signalgeber besteht die Möglichkeit der internen Lautstärkenregelung über DIP-Schalter.

Außerdem lassen sich 32 verschiedene Tonarten einstellen.

- Lautstärke ca. 87 dB(A) in 1 m
- 32 Töne wahlweise einstellbar
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (ØxH) 112x27 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme ca. 18 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 28 V DC



Intern-Signalgeber PS35-PI

Art.-Nr.			EURO/St
100090180		180-91090-6903	14,50

Signalgeber PS35-PI verwendbar als interner Signalgeber für Einbruchmelderzentralen.

- Lautstärke 100 dB(A) bis 105 dB(A) in 1 m
- Frequenzbereich 2800 Hz bis 3000 Hz intermittierend
- Abmessungen (ØxT) 85x45 mm
- Farbe Elfenbein
- Stromaufnahme ca. 200 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC



Piezo-Signalgeber F-EB 20 W

Art.-Nr.			EURO/St
100090182		182-0430-4258	5,70

Piezo-Signalgeber F-EB 20 W 12 V DC geeignet zum Einbau in Verteilergehäuse.

- Lautstärke 70 dB(A) in 1 m
- Frequenzbereich Dauerton ca. 3500 Hz
- Abmessungen (BxHxT) 22x11x32 mm
- Farbe Schwarz
- Stromaufnahme ca. 2 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Akustische Signalgeber


**Intern-Signalgeber
AS270-D**

Art.-Nr.			EURO/St
100090186		186-32830-6324	37,70

VdS-Klasse C (G 197065)

Der akustische Signalgeber AS270-D dient zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Aufputzmontage in Innenräumen vorgesehen.

- Lautstärke 104 dB(A) in 1 m
- Frequenzbereich 2,5 kHz bis 3,0 kHz
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP315
- Material ABS
- Abmessungen (BxHxT) 155x114x44 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme 130 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 14,2 V DC


**Intern-Signalgeber
B/SM-28**

Art.-Nr.			EURO/St
100090188		188-33620-7124	48,30

Der akustische Signalgeber B/SM-28 dient zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Unterputzmontage in einer Gerätedose vorgesehen.

- Lautstärke max. 113 dB(A) in 1 m
- 28 Töne wahlweise einstellbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP65
- Material ABS
- Abmessungen (BxHxT) 86x86x43 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme max. ca. 28 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 30 V DC

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 643



Intern-Signalgeber AS271-D

Art.-Nr.			EURO/St
100090187		187-04940-6587	66,00

VdS-Klasse C (G 197066)

Der optisch-akustische Signalgeber AS271-D dient zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Aufputzmontage in Innenräumen vorgesehen.

- Lautstärke 104 dB(A) in 1 m
- Frequenzbereich akustik (2,5 -3,0) kHz
- Frequenzbereich optik 1,0 Hz
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP315
- Material ABS
- Abmessungen (BxHxT) 155x114x44 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme 240 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 14,2 V DC

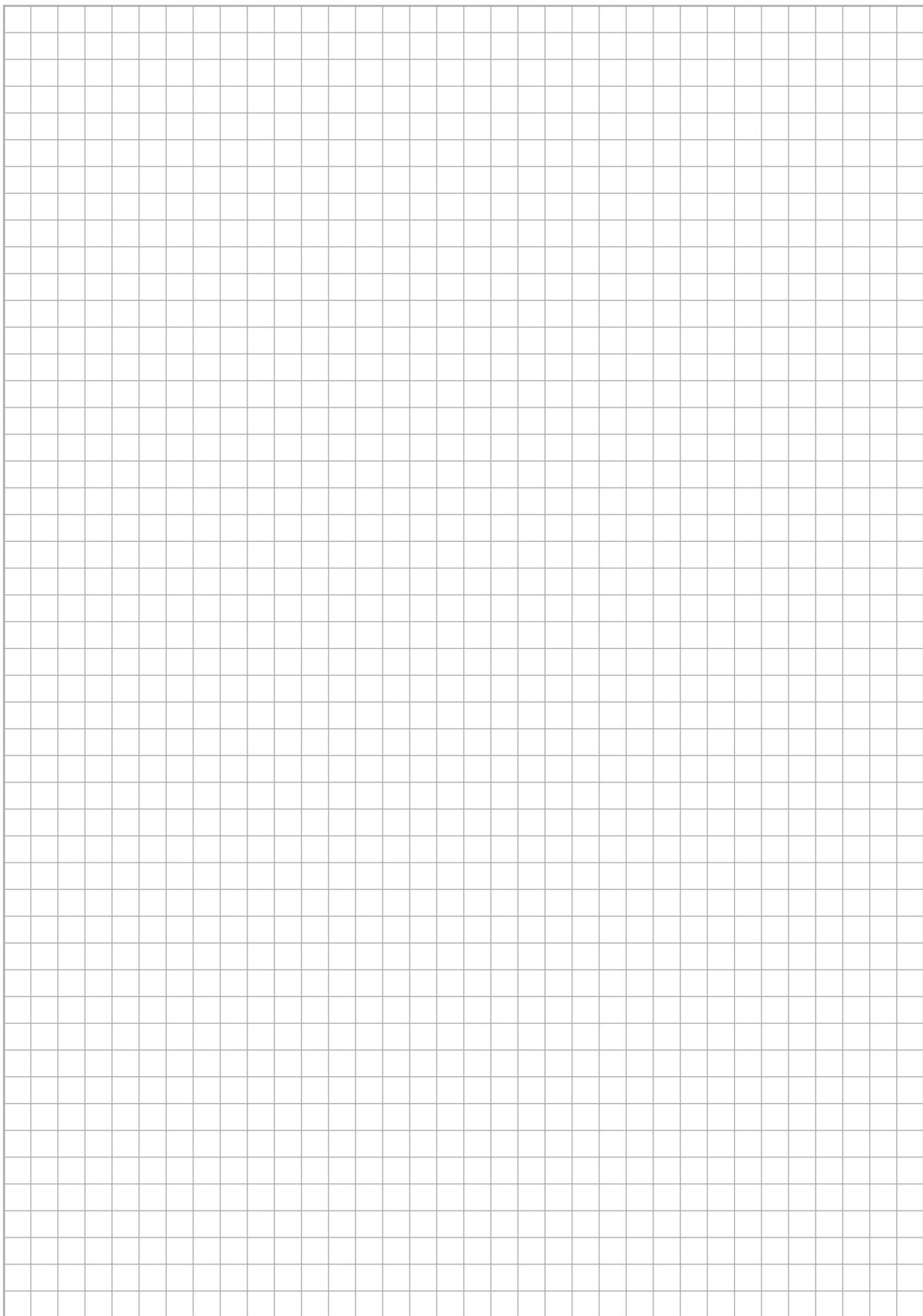


Kombi-Signalgeber Chiasso 100 Razor

Art.-Nr.			EURO/St
100078946		946-47100-3882	95,00

Der optisch-akustische Signalgeber Chiasso 100 Razor dient zur örtlichen Alarmierung. Der Signalgeber ist zur Wandmontage geeignet.

- Lautstärke DIN-Ton ca. 93 dB(A) bei 12 V
- 39 Töne wahlweise einstellbar
- Lautstärke einstellbar
- Frequenzbereich Optik 1 Hz (schaltbar auf 2 Hz)
- Separate Ansteuerung für Optik und Akustik
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP54
- Material ABS
- Abmessungen (ØxH) 90x79 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme max. 40 mA (abhängig von Einstellung)
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 28 V DC



Schalteinrichtungen / Zutrittskontrolle	359
cryplock-Leser	361
comlock-Leser	374
Identifikationsträger (Transponder)	387
Elektromechanische Sperrelemente	402
Digitale Schließzylinder	418
Zutrittskontrollsysteme	440
Elektromechanische Schalteinrichtungen	454
Profilzylinder	459
Tagalarmsysteme	462
Türkontrolleinrichtungen	468

Die cryplock-Leser dienen der berührungslosen Identifikation von HF-Transpondern und optional eines frei parametrierbaren Zahlencodes. Die verkryptete Übertragung der Transponderdaten erfolgt auf Basis Mifare nach dem Standard ISO/IEC 14443A und wird somit höchsten Anforderungen gerecht.

Ab der Firmware 2.xx ist zusätzlich die verkryptete Übertragung mit 128-bit-AES-Verschlüsselung auf Basis Mifare DESFire möglich.

Die Darstellung der Kompatibilität zwischen RFID-Transponder, RFID-Leseinheit und Auswerteeinheit finden Sie auf der TELENOT-Homepage unter:
Downloads / Schalteinrichtung/Zutrittskontrolle / comlock/cryplock-Leser / Kompatibilität Transponder/Leseinheiten/Auswerteeinheit.

Die cryplock-Leser können angeschlossen werden:

- an Einbruchmelderzentralen der Baureihe complex 200H/400H
- an Einbruchmelderzentralen hiplex 8400H
- am Türmodul comlock 410
- am Schaltmodul comlock 1030 (unverschlüsselt)
- an die Auswerteeinheit comlock 3000 für Zutrittskontrolle (unverschlüsselt)
- an das Basismodul FWA-BM (unverschlüsselt)

Die Signalisierung der Betriebszustände erfolgt direkt am Leser mittels drei LEDs und eines Piezo-Tongebers.

cryplock-Leser

Transpondertyp	Auswerteeinheit
Mifare DESFire 4k (verschlüsselt) Verschlüsselung: AES 128 bit	Mifare DESFire 4k (verschlüsselt) Verschlüsselung: AES 128 bit
Varianten: HF-ST 10 (Mifare DESFire 4k) HF-KT 50 (Mifare DESFire 4k)	complex 200H/400H ab FW 26.xx hiplex 8400H comlock 410 ab FW 04.10 cryplock-HF-Leser R-MD (Vers. ab 2.xx) (Varianten: Vario, Ritto, 55uP) cryplock-HF-Tastaturleser R/K-MD (Vers. ab 2.xx) comlock HF-Leser HMD-LWA comlock HF-Leser HMD-TKWA comlock HF-Leser HMD-KLS Vario
Mifare DESFire 4k (unverschlüsselt)	Mifare DESFire 4k (unverschlüsselt)
Varianten: HF-ST 10 (Mifare DESFire 4k) HF-KT 50 (Mifare DESFire 4k)	complex 200H/400H ab FW 26.xx hiplex 8400H comlock 410 ab FW 04.10 cryplock-HF-Leser R-MD (Vers. ab 2.xx) (Varianten: Vario, Ritto, 55uP) cryplock-HF-Tastaturleser R/K-MD (Vers. ab 2.xx) comlock HF-Leser HMD-LWA comlock HF-Leser HMD-TKWA comlock HF-Leser HMD-KLS Vario
Mifare Classic 1k (verschlüsselt) Verschlüsselung: Crypto 1	Mifare Classic 1k (verschlüsselt) Verschlüsselung: Crypto 2 (nicht bei Einbruchmelderzentralen hiplex)
Varianten: HF-ST 10 (Mifare Classic 1k) HF-ST 20 (Mifare Classic 1k) HF-KT 50 (Mifare Classic 1k)	cryplock-HF-Leser R-MD (Vers. alle) (Varianten: Vario, Ritto, 55uP) cryplock-HF-Tastaturleser R/K-MD (Vers. Alle)
Mifare Classic 1k (unverschlüsselt)	Mifare Classic 1k (unverschlüsselt)
Varianten: HF-ST 10 (Mifare Classic 1k) HF-ST 20 (Mifare Classic 1k) HF-KT 50 (Mifare Classic 1k)	cryplock-HF-Leser R-MD (Vers. alle) (Varianten: Vario, Ritto, 55uP) cryplock-HF-Tastaturleser R/K-MD (Vers. Alle) comlock HF-Leser HMD-LWA comlock HF-Leser HMD-TKWA comlock HF-Leser HMD-KLS Vario
EM 4200 (unverschlüsselt)	EM 4200 (unverschlüsselt)
Varianten: HF-ST 10 (EM 4200) Armband HF-ST 20 (EM 4200)	comlock HF-Leser R-ED (Varianten: Vario, 55 uP, Distanz) comlock HF-Tastaturleser R/K-ED (Varianten: Vario, Securyt) comlock HF-Leser R-EHD comlock HF-Tastaturleser R/K-EHD
EM 4050 (Keso) Hitag-S Hitag 1 Hitag 2	comlock HF-Leser R-EHD comlock HF-Tastaturleser R/K-EHD
Legic Standard Legic Prime ISO 14443A Legic Advant	comlock HF-Leser R/UD-Legic

cryptlock Leser		Aktivierung		Transponder		Schnittstelle Dallas	Vds-Anerkennung	Farbe Gehäusefront	Artikel- nummer	Zubehör																																																		
		HF-Leser / RFID	Tastatur / Keypad	Mifare Classic	Mifare DESFire																																																							
		R	K	M							D																																																	
	R-MD	✓		✓	✓ ^①	✓	✓	<table border="1"> <tr><td>Verkehrsweiß</td><td>100077300</td></tr> <tr><td>Graualuminium</td><td>400077300</td></tr> <tr><td>Carbon silber</td><td>100077301</td></tr> <tr><td>Eiche geräuchert</td><td>100077302</td></tr> <tr><td>Wurzelholz</td><td>100077303</td></tr> <tr><td>Bernstein rot</td><td>100077304</td></tr> <tr><td>Granit schwarz</td><td>100077305</td></tr> <tr><td>Edelstahl gebürstet</td><td>100077307</td></tr> <tr><td>DB-703 Eisenglimmer</td><td>100077308</td></tr> <tr><td>Eisblau</td><td>100077330</td></tr> <tr><td>RAL 8029 Perlkupfer</td><td>100077331</td></tr> <tr><td>Steingrau</td><td>100077332</td></tr> <tr><td>Gold</td><td>100077333</td></tr> <tr><td>Kork</td><td>100077334</td></tr> <tr><td>(BxHxT) 82x91x19 mm</td><td></td></tr> </table>	Verkehrsweiß	100077300	Graualuminium	400077300	Carbon silber	100077301	Eiche geräuchert	100077302	Wurzelholz	100077303	Bernstein rot	100077304	Granit schwarz	100077305	Edelstahl gebürstet	100077307	DB-703 Eisenglimmer	100077308	Eisblau	100077330	RAL 8029 Perlkupfer	100077331	Steingrau	100077332	Gold	100077333	Kork	100077334	(BxHxT) 82x91x19 mm			Z1																				
Verkehrsweiß	100077300																																																											
Graualuminium	400077300																																																											
Carbon silber	100077301																																																											
Eiche geräuchert	100077302																																																											
Wurzelholz	100077303																																																											
Bernstein rot	100077304																																																											
Granit schwarz	100077305																																																											
Edelstahl gebürstet	100077307																																																											
DB-703 Eisenglimmer	100077308																																																											
Eisblau	100077330																																																											
RAL 8029 Perlkupfer	100077331																																																											
Steingrau	100077332																																																											
Gold	100077333																																																											
Kork	100077334																																																											
(BxHxT) 82x91x19 mm																																																												
	R/K-MD	✓	✓	✓	✓ ^①	✓	✓	<table border="1"> <tr><td>Verkehrsweiß</td><td>100077310</td></tr> <tr><td>Graualuminium</td><td>400077310</td></tr> <tr><td>Carbon silber</td><td>100077311</td></tr> <tr><td>Eiche geräuchert</td><td>100077312</td></tr> <tr><td>Wurzelholz</td><td>100077313</td></tr> <tr><td>Bernstein rot</td><td>100077314</td></tr> <tr><td>Granit schwarz</td><td>100077315</td></tr> <tr><td>Edelstahl gebürstet</td><td>100077317</td></tr> <tr><td>DB-703 Eisenglimmer</td><td>100077318</td></tr> <tr><td>Eisblau</td><td>100077340</td></tr> <tr><td>RAL 8029 Perlkupfer</td><td>100077341</td></tr> <tr><td>Steingrau</td><td>100077342</td></tr> <tr><td>Gold</td><td>100077343</td></tr> <tr><td>Kork</td><td>100077344</td></tr> <tr><td>(BxHxT) 82x158x19 mm</td><td></td></tr> </table>	Verkehrsweiß	100077310	Graualuminium	400077310	Carbon silber	100077311	Eiche geräuchert	100077312	Wurzelholz	100077313	Bernstein rot	100077314	Granit schwarz	100077315	Edelstahl gebürstet	100077317	DB-703 Eisenglimmer	100077318	Eisblau	100077340	RAL 8029 Perlkupfer	100077341	Steingrau	100077342	Gold	100077343	Kork	100077344	(BxHxT) 82x158x19 mm			Z2 Z5																				
Verkehrsweiß	100077310																																																											
Graualuminium	400077310																																																											
Carbon silber	100077311																																																											
Eiche geräuchert	100077312																																																											
Wurzelholz	100077313																																																											
Bernstein rot	100077314																																																											
Granit schwarz	100077315																																																											
Edelstahl gebürstet	100077317																																																											
DB-703 Eisenglimmer	100077318																																																											
Eisblau	100077340																																																											
RAL 8029 Perlkupfer	100077341																																																											
Steingrau	100077342																																																											
Gold	100077343																																																											
Kork	100077344																																																											
(BxHxT) 82x158x19 mm																																																												
	R-MD 55 uP	✓		✓	✓ ^①	✓		(BxHxT) 70x70x37 mm	100077320	Z3 Z4																																																		
	R-MD Vario (Fa. Siedle)	✓		✓	✓ ^①	✓	✓	<table border="1"> <tr><td>Weiß</td><td>100077350</td></tr> <tr><td>Silber-metallic</td><td>100077351</td></tr> <tr><td>Schwarz hochglanz</td><td>100077355</td></tr> <tr><td>Dunkelgrau-Glimmer</td><td>100077357</td></tr> <tr><td>Anthrazitgrau</td><td>100077358</td></tr> <tr><td>(BxH) 90x90 mm</td><td></td></tr> </table>	Weiß	100077350	Silber-metallic	100077351	Schwarz hochglanz	100077355	Dunkelgrau-Glimmer	100077357	Anthrazitgrau	100077358	(BxH) 90x90 mm																																									
Weiß	100077350																																																											
Silber-metallic	100077351																																																											
Schwarz hochglanz	100077355																																																											
Dunkelgrau-Glimmer	100077357																																																											
Anthrazitgrau	100077358																																																											
(BxH) 90x90 mm																																																												
	R-MD RITTO (Fa. Ritto)	✓		✓	✓ ^①	✓	✓	<table border="1"> <tr><td>Weiß</td><td>100077360</td></tr> <tr><td>Silber</td><td>100077361</td></tr> <tr><td>Titan</td><td>100077362</td></tr> <tr><td>Anthrazitgrau</td><td>100077364</td></tr> <tr><td>(BxH) 95x95 mm</td><td></td></tr> </table>	Weiß	100077360	Silber	100077361	Titan	100077362	Anthrazitgrau	100077364	(BxH) 95x95 mm																																											
Weiß	100077360																																																											
Silber	100077361																																																											
Titan	100077362																																																											
Anthrazitgrau	100077364																																																											
(BxH) 95x95 mm																																																												
<p>① cryptlock-Leser ab der Firmware-Version 01.00 lesen das Protokoll "Mifare Classic"</p> <p>cryptlock-Leser ab der Firmware-Version 02.00 lesen die Protokolle "Mifare Classic / Mifare DESfire"</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Zubehör</th> <th rowspan="2">Beschreibung</th> <th colspan="2">Farbe / Artikelnummer</th> <th rowspan="2">Zubehör</th> </tr> <tr> <th>Farbe</th> <th>Artikelnummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3">Distanzset cryptlock DZS R-MD</td> <td>RAL 9016 Verkehrsweiß</td> <td>100093291</td> <td rowspan="3">Z1</td> </tr> <tr> <td>RAL 9007 Graualuminium</td> <td>100093292</td> </tr> <tr> <td>DB-703 Eisenglimmer</td> <td>100093295</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3">Distanzset cryptlock DZS R/K-MD</td> <td>RAL 9016 Verkehrsweiß</td> <td>100093293</td> <td rowspan="3">Z2</td> </tr> <tr> <td>RAL 9007 Graualuminium</td> <td>100093294</td> </tr> <tr> <td>DB-703 Eisenglimmer</td> <td>100093296</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3">Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter</td> <td>Reinweiß seidenmatt</td> <td>100090195</td> <td rowspan="3">Z3</td> </tr> <tr> <td>Alu</td> <td>100090196</td> </tr> <tr> <td>Anthrazit</td> <td>100090197</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3">Abdeckrahmen GAR-E2</td> <td>Reinweiß seidenmatt</td> <td>100090173</td> <td rowspan="3">Z4</td> </tr> <tr> <td>Alu</td> <td>100090174</td> </tr> <tr> <td>Anthrazit</td> <td>100090175</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2">Sichtschutzgehäuse SG-R/K</td> <td>RAL 9016 Verkehrsweiß</td> <td>100077400</td> <td rowspan="2">Z5</td> </tr> <tr> <td>ähnlich RAL 9007 Graualuminium</td> <td>400077400</td> </tr> </tbody> </table>									Zubehör	Beschreibung	Farbe / Artikelnummer		Zubehör	Farbe	Artikelnummer		Distanzset cryptlock DZS R-MD	RAL 9016 Verkehrsweiß	100093291	Z1	RAL 9007 Graualuminium	100093292	DB-703 Eisenglimmer	100093295		Distanzset cryptlock DZS R/K-MD	RAL 9016 Verkehrsweiß	100093293	Z2	RAL 9007 Graualuminium	100093294	DB-703 Eisenglimmer	100093296		Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter	Reinweiß seidenmatt	100090195	Z3	Alu	100090196	Anthrazit	100090197		Abdeckrahmen GAR-E2	Reinweiß seidenmatt	100090173	Z4	Alu	100090174	Anthrazit	100090175		Sichtschutzgehäuse SG-R/K	RAL 9016 Verkehrsweiß	100077400	Z5	ähnlich RAL 9007 Graualuminium	400077400
Zubehör	Beschreibung	Farbe / Artikelnummer		Zubehör																																																								
		Farbe	Artikelnummer																																																									
	Distanzset cryptlock DZS R-MD	RAL 9016 Verkehrsweiß	100093291	Z1																																																								
		RAL 9007 Graualuminium	100093292																																																									
		DB-703 Eisenglimmer	100093295																																																									
	Distanzset cryptlock DZS R/K-MD	RAL 9016 Verkehrsweiß	100093293	Z2																																																								
		RAL 9007 Graualuminium	100093294																																																									
		DB-703 Eisenglimmer	100093296																																																									
	Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter	Reinweiß seidenmatt	100090195	Z3																																																								
		Alu	100090196																																																									
		Anthrazit	100090197																																																									
	Abdeckrahmen GAR-E2	Reinweiß seidenmatt	100090173	Z4																																																								
		Alu	100090174																																																									
		Anthrazit	100090175																																																									
	Sichtschutzgehäuse SG-R/K	RAL 9016 Verkehrsweiß	100077400	Z5																																																								
		ähnlich RAL 9007 Graualuminium	400077400																																																									

cryplock-Leser


**cryplock HF-Leser
R-MD**

Art.-Nr.	Farbe Gehäusefront	Farbe Rückwand		EURO/St
100077300	RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL 9016 Verkehrsweiß	300-917900-3822	239,00
400077300	RAL 9007 Graualuminium	RAL 9007 Graualuminium	300-119100-8369	255,00
100077301	Carbon silber	RAL 9007 Graualuminium	301-120600-7397	275,00
100077302	Eiche geräuchert	RAL 9007 Graualuminium	302-720600-7535	275,00
100077303	Wurzelholz	RAL 9007 Graualuminium	303-320600-6360	275,00
100077304	Bernstein rot	RAL 9007 Graualuminium	304-920600-3515	275,00
100077305	Granit schwarz	RAL 9007 Graualuminium	305-720600-9275	275,00
100077307	Edelstahl gebürstet	RAL 9007 Graualuminium	307-420600-7178	275,00
100077308	DB-703 Eisenglimmer	DB-703 Eisenglimmer	308-320600-5830	275,00
100077330	Eisblau	RAL 9007 Graualuminium	330-119100-8127	255,00
100077331	RAL 8029 Perlkupfer	RAL 9007 Graualuminium	331-819100-9555	255,00
100077332	RAL 7030 Steingrau	RAL 9007 Graualuminium	332-119100-0056	255,00
100077333	Gold	RAL 9007 Graualuminium	333-420600-7366	275,00
100077334	Kork	RAL 9007 Graualuminium	334-720600-4151	275,00

VdS-Klasse C (G 110029)

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

Beim Einsatz mit Mifare DESFire und Montage auf metallischem Untergrund ist zwingend das Distanzset DZS R-MD (Artikel-Nr. 100093291, 100093292, 100093295) erforderlich.

- Transpondertyp Mifare DESFire 4k
- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 82x91x19 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

- Z** 100093291 Distanzset cryplock, DZS R-MD, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 365
 100093292 Distanzset cryplock, DZS R-MD, Farbe RAL 9007 Graualuminium; siehe Seite 365
 100093295 Distanzset cryplock, DZS R-MD, Farbe DB-703 Eisenglimmer; siehe Seite 365



Distanzset cryplock DZS R-MD

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100093291	RAL 9016 Verkehrsweiß	291-94100-2618	55,00
100093292	RAL 9007 Graualuminium	292-64380-8375	58,00
100093295	DB-703 Eisenglimmer	295-94700-8803	63,00

i Zur Reichweitenerhöhung bei Nutzung von Mifare DESFire Transpondern auf metallischen Untergründen!

Der Distanzblock in Verbindung mit der Ferritfolie verringert die Absorption des HF-Lesers auf metallischem Untergrund wie Edelstahl, Aluminium oder Stahlblech. Dadurch wird die ordnungsgemäße Funktion des Lesers auf metallischem Untergrund sichergestellt.

Die selbstklebende Ferritfolie lässt sich auf die Rückseite des cryplock HF-Leser R-MD befestigen.

Der Distanzblock wird direkt hinter dem Leser angebracht und erhöht den Abstand zur Montagefläche um ca. 7 mm.

- Abmessungen Ferritfolie (B×H×T) 70x60x0,2 mm
- Abmessungen Distanzblock (B×H×T) 78x85x7,5 mm

cryplock-Leser


**cryplock HF-Tastaturleser
R/K-MD**

Art.-Nr.	Farbe Gehäusefront	Farbe Rückwand		EURO/St
100077310	RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL 9016 Verkehrsweiß	310-731500-6484	420,00
400077310	RAL 9007 Graualuminium	RAL 9007 Graualuminium	310-433100-6986	441,00
100077311	Carbon silber	RAL 9007 Graualuminium	311-934900-9401	465,00
100077312	Eiche geräuchert	RAL 9007 Graualuminium	312-834900-1229	465,00
100077313	Wurzelholz	RAL 9007 Graualuminium	313-634900-6071	465,00
100077314	Bernstein rot	RAL 9007 Graualuminium	314-134900-5145	465,00
100077315	Granit schwarz	RAL 9007 Graualuminium	315-834900-1718	465,00
100077317	Edelstahl gebürstet	RAL 9007 Graualuminium	317-034900-7000	465,00
100077318	DB-703 Eisenglimmer	DB-703 Eisenglimmer	318-234900-8664	465,00
100077340	Eisblau	RAL 9007 Graualuminium	340-133100-0414	441,00
100077341	RAL 8029 Perlkupfer	RAL 9007 Graualuminium	341-633100-6081	441,00
100077342	RAL 7030 Steingrau	RAL 9007 Graualuminium	342-133100-0145	441,00
100077343	Gold	RAL 9007 Graualuminium	343-134900-4198	465,00
100077344	Kork	RAL 9007 Graualuminium	344-834900-8633	465,00

VdS-Klasse C (G 109080)

Die Aktivierung des HF-Tastaturlasers erfolgt durch Eingabe eines Tastaturcodes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders. Während der Bedienung wird das kapazitive Tastenfeld mittels integrierten LEDs hinterleuchtet. Beim Einsatz mit Mifare DESFire und Montage auf metallischem Untergrund ist zwingend das Distanzset DZS R/K-MD (Artikel-Nr. 100093293, 100093294, 100093296) erforderlich.

- Transpondertyp Mifare DESFire 4k
- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Kapazitive Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 82x158x19 mm
- Stromaufnahme in Ruhe "RFID inaktiv" ca. 10 mA
- Stromaufnahme in Ruhe "RFID aktiv" ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

- Z** 100093293 Distanzset cryplock, DZS R/K-MD, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 368
- 100077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 368
- 100093294 Distanzset cryplock, DZS R/K-MD, Farbe RAL 9007 Graualuminium; siehe Seite 368
- 400077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe ähnlich RAL 9007 Graualuminium; siehe Seite 368
- 100093296 Distanzset cryplock, DZS R/K-MD, Farbe DB-703 Eisenglimmer; siehe Seite 368

cryplock-Leser



**Distanzset cryplock
DZS R/K-MD**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100093293	RAL 9016 Verkehrsweiß	293-65100-2060	68,00
100093294	RAL 9007 Graualuminium	294-45500-3695	73,00
100093296	DB-703 Eisenglimmer	296-65900-6053	79,00

i Zur Reichweitenerhöhung bei Nutzung von Mifare DESFire Transpondern auf metallischen Untergründen!

Der Distanzblock in Verbindung mit der Ferritfolie verringert die Absorption des HF-Lesers auf metallischem Untergrund wie Edelstahl, Aluminium oder Stahlblech. Dadurch wird die ordnungsgemäße Funktion des Lesers auf metallischem Untergrund sichergestellt.
Die selbstklebende Ferritfolie lässt sich auf die Rückseite des cryplock HF-Tastaturler R/K-MD befestigen.
Der Distanzblock wird direkt hinter dem Leser angebracht und erhöht den Abstand zur Montagefläche um ca. 7 mm.

- Abmessungen Ferritfolie (BxHxT) 70x105x0,2 mm
- Abmessungen Distanzblock (BxHxT) 77,5x152x7,5 mm



**Sichtschutzgehäuse
SG-R/K**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077400	RAL 9016 Verkehrsweiß	400-37500-4004	100,00
400077400	ähnlich RAL 9007 Graualuminium	400-18800-7397	117,00

Das Sichtschutzgehäuse verhindert beim cryplock HF-Tastaturler die Einsicht unberechtigter Personen bei der Codeeingabe.

- Material V2A lackiert
- Abmessungen (BxHxT) 89x183x46 mm



**Präsentationskoffer
cryplock-Leser**

Art.-Nr.			EURO/St
100093269		269-430100-4356	401,00

i Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Mittels dem Präsentationskoffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT präsentieren.

- Abmessungen (BxHxT) 385x325x110 mm
- Gewicht ca. 1,6 kg

- cryplock Leser R-MD Graualuminium
- cryplock Leser R/K-MD Verkehrsweiß
- cryplock Leser R-MD 55 uP
- cryplock Leser R-MD Vario
- HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10
- HF-Kartentransponder HF-KT 50



i Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Präsentationskoffer cryplock Design-Varianten

Art.-Nr.		EURO/St
100093434	434-834300-0231	457,00

Mittels dem Präsentationskoffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT präsentieren.

- Abmessungen (BxHxT) 455x380x132 mm
- Gewicht ca. 2,4 kg

- cryplock HF-Leser R-MD Granit schwarz
- cryplock HF-Tastaturleser R/K-MD Verkehrsweiß
- Gehäusedesign R/K-MD Graualuminium
- Gehäusedesign R/K-MD Carbon silber
- Gehäusedesign R/K-MD Eiche geräuchert
- Gehäusedesign R/K-MD Wurzelholz
- Gehäusedesign R/K-MD Bernstein rot
- Gehäusedesign R/K-MD Granit schwarz
- Gehäusedesign R/K-MD Edelstahl gebürstet
- Gehäusedesign R/K-MD DB-703 Eisenglimmer
- Gehäusedesign R/K-MD Eisblau
- Gehäusedesign R/K-MD RAL 8029 Perlkupfer
- Gehäusedesign R/K-MD RAL 7030 Steingrau
- Gehäusedesign R/K-MD Gold
- Gehäusedesign R/K-MD Kork
- HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 Schwarz
- HF-Kartentransponder HF-KT 50 (4-farbig)

cryptlock-Leser



**cryptlock HF-Leser
R-MD 55 uP**

Art.-Nr.			EURO/St
100077320		320-519900-3167	265,00

Der HF-Leser-Bausatz dient zum Einbau in eine 55-mm-Gerätedose im geschützten Innenbereich.
In Kombination mit einem Abdeckrahmen und einer Abdeckkappe lässt sich der Leser optisch in Schalterprogramme der Firmen Gira, Jung und Feller integrieren.

- Transpondertyp Mifare DESFire 4k
- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP30
- Anschluss von Federklemmen
- Abmessungen (BxHXT) 70x70x13 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

- Z** 100090195 Abdeckkappe, GAK3-E2 mit Lichtleiter, Farbe Reinweiß seidenmatt; siehe Seite 370
 100090196 Abdeckkappe, GAK3-E2 mit Lichtleiter, Farbe Alu; siehe Seite 370
 100090197 Abdeckkappe, GAK3-E2 mit Lichtleiter, Farbe Anthrazit; siehe Seite 370
 100090173 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe Reinweiß seidenmatt; siehe Seite 370
 100090174 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe Alu; siehe Seite 370
 100090175 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe Anthrazit; siehe Seite 370

6



**Abdeckkappe
GAK3-E2 mit Lichtleiter**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090195	Reinweiß seidenmatt	195-62000-1160	26,70
100090196	Alu	196-52840-5123	37,90
100090197	Anthrazit	197-42300-6104	30,70

Abdeckkappe Gira E2 mit LED-Durchführungen passend für den cryptlock HF-Leser R-MD 55 uP.

- Abmessungen (BxH) 55,5x55,5 mm



**Abdeckrahmen
GAR-E2**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090173	Reinweiß seidenmatt	173-9520-9320	6,90
100090174	Alu	174-3860-5840	11,50
100090175	Anthrazit	175-1670-2211	8,90

1-fach Abdeckrahmen Gira E2 passend für den cryptlock HF-Leser R-MD 55 uP, comlock HF-Leser R-ED 55 uP.

- Abmessungen (BxH) 81x81 mm



Lichtleiter-Set für cryplock HF-Leser R-MD 55 uP

Art.-Nr.			EURO/Set
100077391		391-0850-9583	11,30

Lichtleiter-Set passend für Blindabdeckung der Schalterserie Jung AS500, Jung CD500 sowie Feller EDIZIOdue in Verbindung mit einem cryplock HF-Leser R-MD 55 uP. Im Lieferumfang enthalten ist zusätzlich eine Bohrschablone für die genannten Blindabdeckungen.



cryplock HF-Leser R-MD Vario

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077350	Weiß	350-525700-2594	343,00
100077351	Silber-metallic	351-925700-4810	343,00
100077355	Schwarz hochglanz	355-025700-7302	343,00
100077357	Dunkelgrau-Glimmer	357-925700-0498	343,00
NEU 100077358	Anthrazitgrau	358-325700-6394	343,00

VdS-Klasse C (G 110029)

Der Leser dient zum Einbau in das Siedle Vario-System. Die Aktivierung erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp Mifare DESFire 4k
- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxH) 99x99 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

cryptlock-Leser



**cryptlock HF-Leser
R-MD RITTO**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077360	Weiß	360-626700-4992	356,00
100077361	Silber	361-726700-0213	356,00
100077362	Titan	362-326700-6810	356,00
NEU 100077364	Anthrazitgrau	364-326700-4211	356,00

VdS-Klasse C (G 110029)

Der Leser dient zum Einbau in das RITTO-System.
Die Aktivierung erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp Mifare DESFire 4k
- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxH) 95x95 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 15 V DC

6



**HF-Schreib-Lesesystem
TWN4-USB**

Art.-Nr.		EURO/St
100093264	264-215500-1805	207,00

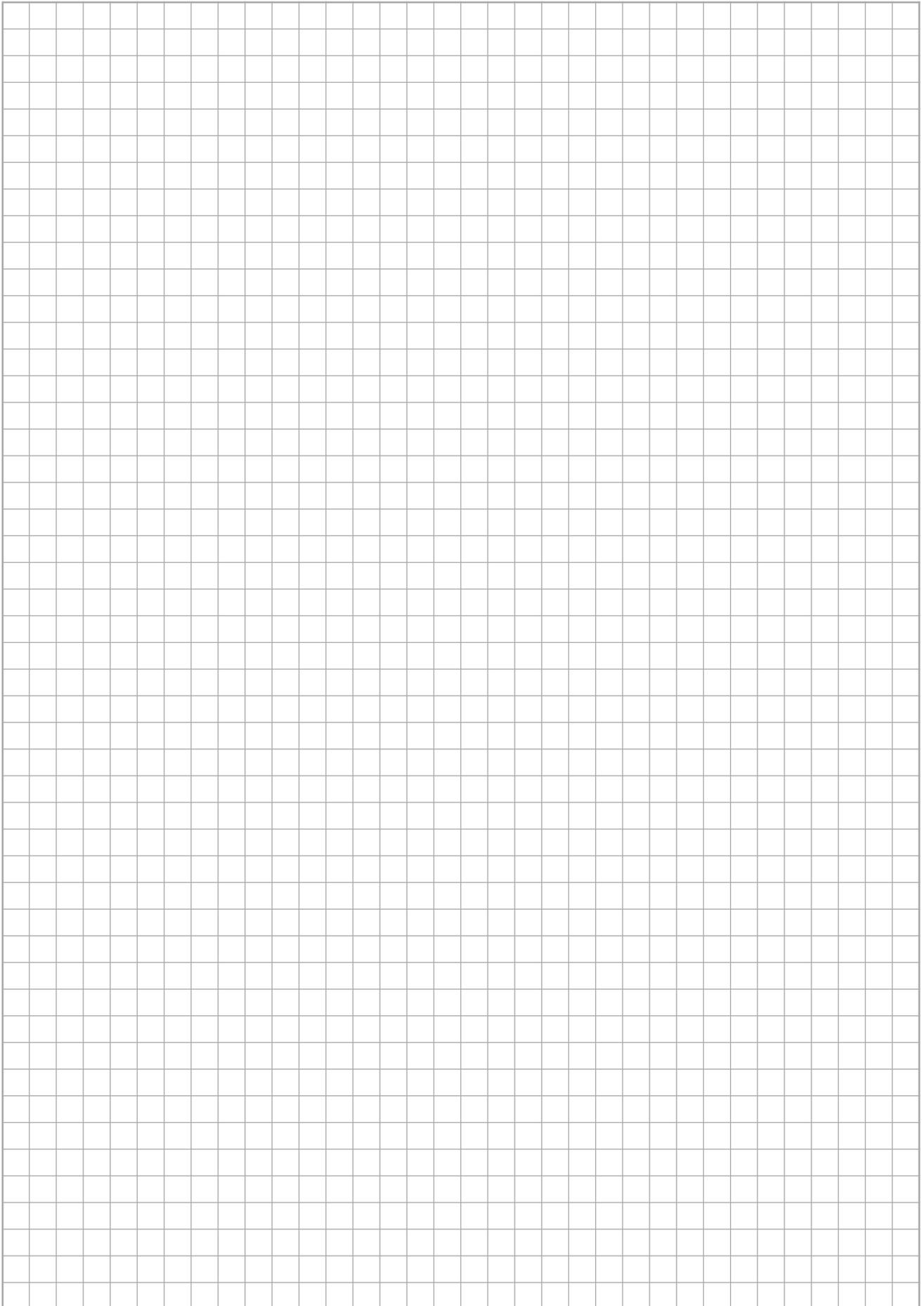
i Das HF-Schreib-Lesesystem TWN4-USB kann nur mit der Parametrierungssoftware compasX und hipas verwendet werden!

Das HF-Schreib-Lesesystem ermöglicht das Schreiben und Lesen von HF-Berechtigungen.
Der Anschluss erfolgt an eine USB-Schnittstelle des PCs.
Das HF-Schreib-Lesesystem ermöglicht das bequeme Einlernen und Verwalten von HF-Berechtigungen von einem zentralen Standort aus.
Im Schreibmodus wird eine verschlüsselte TELENOT-Applikation auf der Mifare DESFire-Berechtigung erstellt. Dies ist bei der Verwendung eines verschlüsselten Leseverfahrens an der Einbruchmeldeanlage notwendig.

- Transpondertyp EM 4200 / Mifare Classic / Mifare DESFire
- Lese-/Schreibabstand bis zu 100 mm (abhängig vom Transponder)
- Betriebstemperatur -25 °C bis +80 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
- Material ABS UL94-V0
- Abmessungen (BxHxT) 56x18x88 mm
- Farbe Gehäuse Schwarz
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 20 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 140 mA
- Versorgungsspannung 4,3 V DC bis 5,5 V DC über USB

Systemanforderungen:

- Betriebssystem Windows (XP, Vista, 7, 8, 10)



comlock-Leser

Die comlock-Leser dienen der berührungslosen Identifikation von HF-Transpondern und optional eines frei parametrierbaren Zahlencodes.

Die Darstellung der Kompatibilität zwischen RFID-Transponder, RFID-Leseinheit und Auswerteeinheit finden Sie auf der TELENOT-Homepage unter: Downloads / Schaltanrichtung/Zutrittskontrolle / comlock/cryplock-Leser / Kompatibilität Transponder/Leseinheiten/Auswerteeinheit.

Die comlock-Leser können angeschlossen werden:

- an Einbruchmelderzentralen der Baureihen complex 200H/400H,
- an Einbruchmelderzentralen hiplex 8400H,
- am Türmodul comlock 410,
- am Schaltmodul comlock 1030 (unverschlüsselt),
- an die Auswerteeinheit comlock 3000 für Zutrittskontrolle (Verschlüsselung auf Anfrage),
- an das Basismodul FWA-BM (unverschlüsselt).

Die Signalisierung der Betriebszustände erfolgt direkt an der Leser durch eine Duo-LED und einen Piezo-Tongeber.

comlock Leser	Aktivierung	Transponder						Schnittstelle Dallas	VdS-Anerkennung	Farbe	Artikel- nummer	Zubehör	
		HF-Leser / RFID	Tip-Key	Tastatur / Keypad	EM 4200	Hitag-1/-2 Hitag-S	Mifare Classic Mifare DESFire						Legic
		R	T	K	E	H							D
	R-ED	✓			✓				✓	✓	Weiß 100091413 Silber 100091414	Z1	
	K-D			✓					✓	✓	Weiß 100090908 Silber 100090906	Z2	
	R/K-ED	✓		✓	✓				✓	✓	Weiß 100091415 Silber 100091416	Z3 Z6	
	R-EHD	✓			✓	✓			✓	✓	Weiß 100091390 Silber 100091391	Z1	
	R/K-EHD	✓		✓	✓	✓			✓	✓	Weiß 100091392 Silber 100091393	Z3 Z6	
	R-ED Vario (Fa. Siedle)	✓			✓				✓	✓	Weiß 100091493 Silber-metallic 100091494 Schwarz hochglanz 100093101 Dunkelgrau-Glimmer 100093103		
		R/K-ED Vario (Fa. Siedle)	✓		✓	✓				✓	✓	Weiß 100091497 Silber-metallic 100091498 Schwarz hochglanz 100093105 Dunkelgrau-Glimmer 100093107	
			✓		✓	✓				✓	✓	Weiß 100093115 Silber 100093116	
			✓		✓	✓				✓	✓	Weiß 100090624 Silber 100090905	Z1
✓			✓	✓				✓	✓	Weiß 100090909 Silber 100090907	Z3 Z6		
	R-ED 55 uP	✓			✓				✓		100090171	Z4 Z5	
	R-ED Distanz	✓			✓				✓	Schwarz	100090947		
	R/UD-Legic	✓						✓	✓		Weiß 100093111 Silber 100093113	Z2	
		✓						✓	✓	✓	Weiß 100093117 Silber 100093118	Z1	
	HMD-LWA	✓						✓	✓	✓	Weiß 100093119 Silber 100093120	Z3 Z6	
	HMD-TKWA	✓		✓				✓	✓	✓	Weiß 100093121 Silber-metallic 100093122 Schwarz hochglanz 100093124 Dunkelgrau-Glimmer 100093126 Anthrazitgrau 100093127		
	HMD-KLS Vario (Fa. Siedle)	✓		✓					✓	✓		Weiß 100090625 Silber 100090946	Z1
		✓							✓	✓		Weiß 100090945 Silber 100090944	Z2
		✓							✓	✓		Weiß 100090942 Silber 100090943	Z3
		✓							✓	✓		Reinweiß 100090176 Alu 100090177 Anthrazit 100090178	Z4
✓								✓	✓		Reinweiß 100090173 Alu 100090174 Anthrazit 100090175	Z5	
✓							✓	✓		Weiß 100077289 Silber 100077290	Z6		
 Zubehör											Unterputz-Montageset Größe 1	Weiß 100090625 Silber 100090946	Z1
											Unterputz-Montageset Größe 2	Weiß 100090945 Silber 100090944	Z2
											Unterputz-Montageset Größe 3	Weiß 100090942 Silber 100090943	Z3
											Abdeckkappe GAK-E2 mit Lichtleiter	Reinweiß 100090176 Alu 100090177 Anthrazit 100090178	Z4
											Abdeckrahmen GAR-E2	Reinweiß 100090173 Alu 100090174 Anthrazit 100090175	Z5
											Sichtschutz und Wetter- schutzgehäuse Größe 3	Weiß 100077289 Silber 100077290	Z6

comlock-Leser


comlock HF-Leser
HMD-LWA

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093117	Weiß pulverbeschichtet	117-621200-2696	283,00
100093118	Silber pulverbeschichtet	118-121200-2705	283,00

VdS-Klasse C (G 115050)

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp Mifare DESFire 4k (unverschlüsselt/verschlüsselt)
- Transpondertyp Mifare Classic 1k (unverschlüsselt)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x80x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 26 mA


comlock HF-Tastaturleser
HMD-TKWA

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093119	Weiß pulverbeschichtet	119-031800-3774	424,00
100093120	Silber pulverbeschichtet	120-231800-4653	424,00

VdS-Klasse C (G 115050)

Die Aktivierung des HF-Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders.

- Transpondertyp Mifare DESFire 4k (unverschlüsselt/verschlüsselt)
- Transpondertyp Mifare Classic 1k (unverschlüsselt)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x160x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 26 mA

- Z** 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe Silber pulverbeschichtet; siehe Seite 382



comlock HF-Tastaturleser HMD-KLS Vario

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093121	Weiß	121-741000-1541	547,00
100093122	Silber-metallic	122-941000-2560	547,00
100093124	Schwarz hochglanz	124-442600-5287	568,00
100093126	Dunkelgrau-Glimmer	126-242600-6783	568,00
NEU 100093127	Anthrazitgrau	127-942600-7569	568,00

Der Leser dient zum Einbau in das Siedle Vario-System.
Die Aktivierung des HF-Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders.

- Transpondertyp Mifare DESFire 4k (unverschlüsselt/verschlüsselt)
- Transpondertyp Mifare Classic 1k (unverschlüsselt)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 100x100x20 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 26 mA



comlock HF-Leser R/UD-Legic

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093111	Weiß pulverbeschichtet	111-954000-1703	720,00
100093113	Silber pulverbeschichtet	113-554000-1734	720,00

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.
Aufgrund der vielen erhältlichen Varianten unterhalb der jeweiligen ISO-Standards empfehlen wir eine Kompatibilitätsprüfung.
Der Leser arbeitet ausschließlich ohne Verschlüsselung.
Es werden nur unverschlüsselte Transponder gelesen.

- Transpondertyp 13,56 MHz:
 - Legic Standard
 - Legic Prime
 - ISO 14443A
 - Legic Advant
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x120x25 mm
- Stromaufnahme typisch 60 mA in Verbindung mit einer Auswerteeinheit von TELENOT

- Z** 100090945 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 382
100090944 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe Silber pulverbeschichtet; siehe Seite 382

comlock-Leser


comlock HF-Leser
R-ED

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091413	Weiß pulverbeschichtet	413-215800-0256	211,00
100091414	Silber pulverbeschichtet	414-315800-7451	211,00

VdS-Klasse A (G 116701)

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x80x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe <4 mA

- Z** 100090625 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100090946 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe Silber pulverbeschichtet; siehe Seite 382


comlock HF-Tastaturleser
R/K-ED

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091415	Weiß pulverbeschichtet	415-529600-5851	395,00
100091416	Silber pulverbeschichtet	416-529600-5826	395,00

VdS-Klasse A (G 116701)

Die Aktivierung des HF-Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders. Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x160x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe <4 mA

- Z** 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe Silber pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe Silber pulverbeschichtet; siehe Seite 382



comlock HF-Leser R-EHD

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091390	Weiß pulverbeschichtet	390-330700-5866	409,00
100091391	Silber pulverbeschichtet	391-430700-4550	409,00

VdS-Klasse A (G 107061)

Achtung!
geänderte VdS-Klasse

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200, EM 4050 (Keso), Hitag-S, Hitag 1, Hitag 2
- Sabotageüberwachung der Anschlussleitung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x80x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 30 mA

- Z** 100090625 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100090946 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe Silber pulverbeschichtet; siehe Seite 382



comlock HF-Tastaturleser R/K-EHD

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091392	Weiß pulverbeschichtet	392-242900-0130	572,00
100091393	Silber pulverbeschichtet	393-442900-0615	572,00

VdS-Klasse A (G 107062)

Achtung!
geänderte VdS-Klasse

Die Aktivierung des HF-Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders. Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200, EM 4050 (Keso), Hitag-S, Hitag 1, Hitag 2
- Sabotageüberwachung der Anschlussleitung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x160x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 30 mA

- Z** 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe Silber pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe Silber pulverbeschichtet; siehe Seite 382

comlock-Leser



**comlock-Schlüsselleser
T-D**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090624	Weiß pulverbeschichtet	624-815100-5605	201,00
100090905	Silber pulverbeschichtet	905-415100-9947	201,00

VdS-anerkannt, Zubehör des AWS

Die Aktivierung des Schlüssellesers erfolgt durch kurzes Anlegen eines berechtigten comlock Schlüssels an den Lesekopf. Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transponder Tip-Key
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x80x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe <1 mA

- Z** 100090625 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100090946 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe Silber pulverbeschichtet; siehe Seite 382



**comlock Schlüssel-Tastaturleser
T/K-D**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090909	Weiß pulverbeschichtet	909-930200-2680	403,00
100090907	Silber pulverbeschichtet	907-430200-7980	403,00

VdS-anerkannt, Zubehör des AWS

Die Aktivierung des Schlüssel-Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder durch kurzes Anlegen eines berechtigten comlock-Schlüssels an den Lesekopf. Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transponder Tip-Key
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x160x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe <1 mA

- Z** 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe Silber pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe Silber pulverbeschichtet; siehe Seite 382



comlock-Tastaturleser K-D

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090908	Weiß pulverbeschichtet	908-122700-6196	303,00
100090906	Silber pulverbeschichtet	906-622700-3921	303,00

VdS-anerkannt, Zubehör des AwS

Die Aktivierung des Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes.

Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x120x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe <1 mA

- Z** 100090945 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 382
- 100090944 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe Silber pulverbeschichtet; siehe Seite 382

comlock-Leser



**comlock Unterputz-Montageset
Größe 1**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090625	Weiß pulverbeschichtet	625-26600-8471	88,00
100090946	Silber pulverbeschichtet	946-36600-0716	88,00

Unterputz-Montageset für comlock-Schlüsselreader und HF-Reader bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende.

- Abmessungen Abdeckrahmen (BxHxT) 96x124x4,5 mm
- Abmessungen Unterputz-Gehäuse (BxHxT) 55x110x25 mm



**comlock Unterputz-Montageset
Größe 2**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090945	Weiß pulverbeschichtet	945-47200-1318	96,00
100090944	Silber pulverbeschichtet	944-07200-9835	96,00

Unterputz-Montageset für comlock-Tastaturreader und Infrarotreader bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende.

- Abmessungen Abdeckrahmen (BxHxT) 96x164x4,5 mm
- Abmessungen Unterputz-Gehäuse (BxHxT) 55x150x25 mm



**comlock Unterputz-Montageset
Größe 3**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090942	Weiß pulverbeschichtet	942-57900-1035	105,00
100090943	Silber pulverbeschichtet	943-37900-6551	105,00

Unterputz-Montageset für Schlüssel-Tastaturreader, HF-Tastaturreader und Infrarot-Tastaturreader bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende.

- Abmessungen Abdeckrahmen (BxHxT) 96x204x4,5 mm
- Abmessungen Unterputz-Gehäuse (BxHxT) 55x190x25 mm



**Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse
Größe 3**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077289	Weiß pulverbeschichtet	289-87700-1045	103,00
100077290	Silber pulverbeschichtet	290-47700-2710	103,00

Dieses Gehäuse dient als Sichtschutz und Wetterschutz für comlock-Kombireader. Es sollte eingesetzt werden, wenn im Außenbereich mit herablaufendem Wasser zu rechnen ist.

- Abmessungen (BxHxT) 70x170x56 mm



i Der Abdeckrahmen und die Abdeckkappe sind im Lieferumfang nicht enthalten!

comlock HF-Leser R-ED 55 uP

Art.-Nr.			EURO/St
100090171		171-120700-3761	276,00

Der HF-Leser-Bausatz dient zum Einbau in eine 55-mm-Gerätedose im geschützten Innenbereich.

In Kombination mit einem Abdeckrahmen und einer Abdeckkappe lässt sich der Leser optisch in Schalterprogramme der Firmen Gira und Jung integrieren.

- Transpondertyp EM 4200
- Anschluss per Schraubklemme
- Leseabstand ca. 5 cm
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 70x70x18 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 12 mA

- Z** 100090173 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe Reinweiß seidenmatt; siehe Seite 370
 100090174 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe Alu; siehe Seite 370
 100090175 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe Anthrazit; siehe Seite 370
 100090176 Abdeckkappe, GAK-E2 mit Lichtleiter, Farbe Reinweiß seidenmatt; siehe Seite 383
 100090177 Abdeckkappe, GAK-E2 mit Lichtleiter, Farbe Alu; siehe Seite 383
 100090178 Abdeckkappe, GAK-E2 mit Lichtleiter, Farbe Anthrazit; siehe Seite 383



Abdeckkappe GAK-E2 mit Lichtleiter

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090176	Reinweiß seidenmatt	176-41790-4866	23,90
100090177	Alu	177-21790-1463	23,90
100090178	Anthrazit	178-01790-5729	23,90

Abdeckkappe Gira E2 mit LED-Durchführungen passend für den comlock HF-Leser R-ED 55 uP.



Abdeckrahmen GAR-E2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090173	Reinweiß seidenmatt	173-9520-9320	6,90
100090174	Alu	174-3860-5840	11,50
100090175	Anthrazit	175-1670-2211	8,90

1-fach Abdeckrahmen Gira E2 passend für den cryplock HF-Leser R-MD 55 uP, comlock HF-Leser R-ED 55 uP.

- Abmessungen (BxH) 81x81 mm

comlock-Leser


comlock HF-Leser
R-ED Vario

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091493	Weiß	493-324400-8055	325,00
100091494	Silber-metallic	494-224400-8735	325,00
100093101	Schwarz hochglanz	101-525400-6766	339,00
100093103	Dunkelgrau-Glimmer	103-625400-5273	339,00

VdS-Klasse A (G 116701)

Der Leser dient zum Einbau in das Siedle Vario-System.
Die Aktivierung erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxH) 99x99 mm
- Stromaufnahme in Ruhe <4 mA


comlock HF-Tastaturleser
R/K-ED Vario

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091497	Weiß	497-338300-6076	511,00
100091498	Silber-metallic	498-338300-3474	511,00
100093105	Schwarz hochglanz	105-839200-5804	523,00
100093107	Dunkelgrau-Glimmer	107-439200-2737	523,00

VdS-Klasse A (G 116701)

Der Leser dient zum Einbau in das Siedle Vario-System.
Die Aktivierung des HF-Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxH) 99x99 mm
- Stromaufnahme in Ruhe <4 mA



comlock HF-Tastaturleser R/K-ED Securty

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093115	Weiß pulverbeschichtet	115-244100-4815	588,00
100093116	Silber pulverbeschichtet	116-944100-9478	588,00

Die Aktivierung des HF-Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders.

- Transpondertyp EM 4200
- Kapazitive Tastatur
- Tastaturbeleuchtung über externen Eingang, Dämmerungsschalter oder permanent
- Anschluss per Schraubklemme
- Leseabstand ca. 5 cm
- Montage auf einer 55-mm-Gerätedose
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Abmessungen (BxHxT) 125x125x18 mm
- Stromaufnahme <20 mA



comlock HF-Distanzleser R-ED Distanz

Art.-Nr.			EURO/St
100090947		947-820600-2210	275,00

Der Distanzleser zeichnet sich durch seinen großen Leseabstand (bis ca. 80 mm) aus. Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

Der Leser dient zum Einbau in eine Unterputz-Gerätedose 60 mm.

Zur Aufputzmontage steht optional ein Aufputzrahmen APR R-ED Distanz zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200
- Leseabstand bis ca. 80 mm
- Betriebstemperatur -10 °C bis +70 °C
- Schutzart IP65
- Material Gehäuse ABS Kunststoff
- Anschlusskabel 5,5 m
- Abmessungen (BxHxT) 80x80x16 mm
- Farbe Schwarz
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA

- Z** 100090948 Aufputzrahmen, APR R-ED Distanz; siehe Seite 385
100090949 Frontfolie, FF R-ED Distanz, VE = 5 St.; siehe Seite 385



Aufputzrahmen APR R-ED Distanz

Art.-Nr.			EURO/St
100090948		948-21290-3852	17,20

Der Aufputzrahmen dient der Aufputzmontage des HF-Distanzlesers R-ED Distanz.

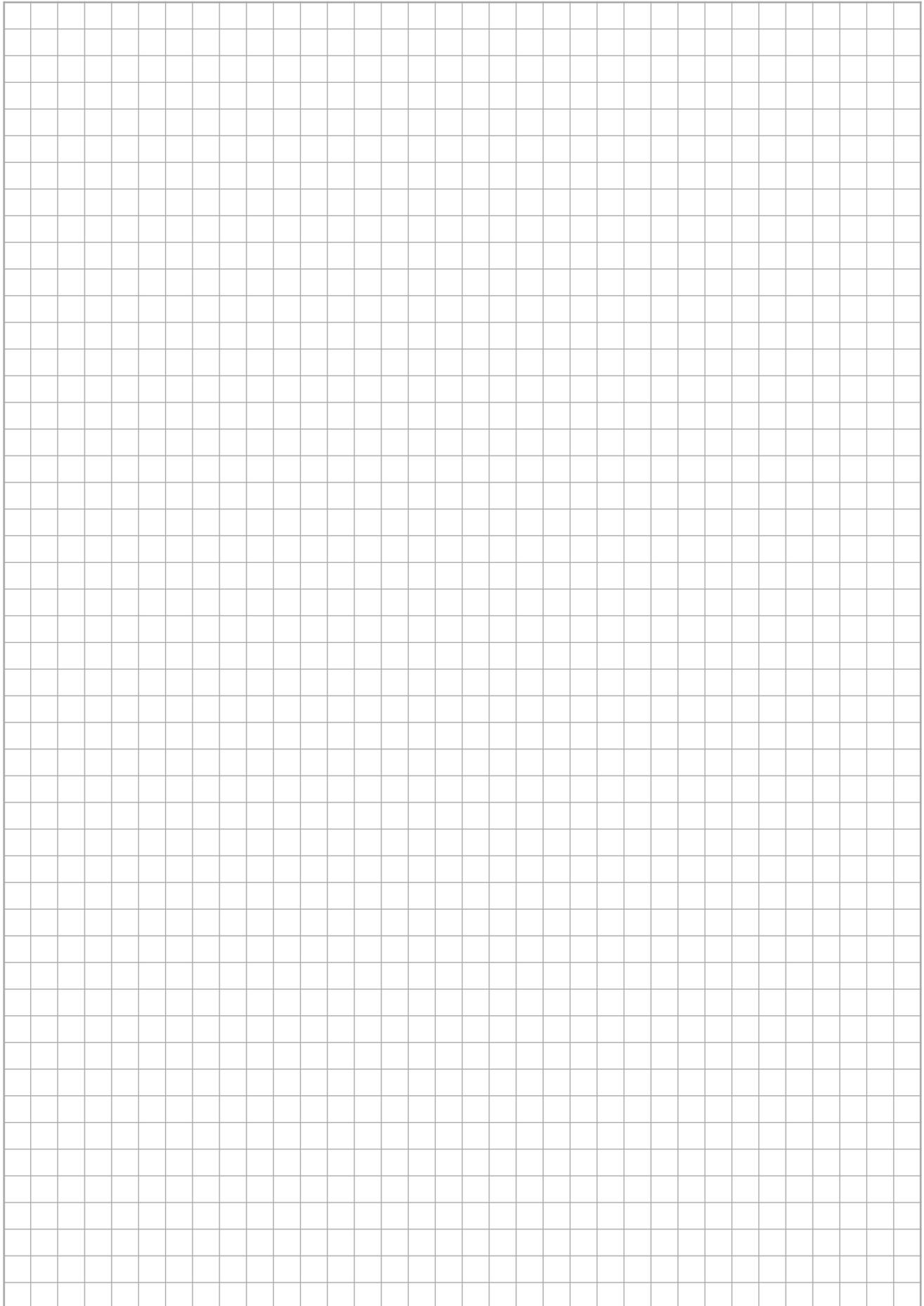
- Material Gehäuse ABS Kunststoff
- Abmessungen (BxHxT) 87x87x27 mm
- Farbe Schwarz



Frontfolie FF R-ED Distanz

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090949	5 St.	949-95100-3436	68,00

Die Frontfolie dient zum Aufkleben auf die HF-Distanzleser R-ED Distanz für Ersatzzwecke.



Identifikationsträger (Transponder)

Die Identifikationsträger sind fest parametrisierte Berechtigungsspeicher (Unikate) zur Identifizierung durch die Auswerteeinheiten comlock 1030/3000 oder der Einbruchmelderzentralen mit Leser-Schnittstelle. Jeder Identifikationsträger besitzt eine eindeutige Codierung aus 10 Millionen Kombinationsmöglichkeiten. Die Identifikationsträger benötigen keine eigene Energieversorgung und sind somit jederzeit einsatzbereit.

Die Darstellung der Kompatibilität zwischen RFID-Transponder, RFID-Leseinheit und Auswerteeinheit finden Sie auf der TELENOT-Homepage unter: Downloads / Schalteinrichtung/Zutrittskontrolle / comlock/cryplock-Leser / Kompatibilität Transponder/Leseinheiten/Auswerteeinheit.

i

Aufgrund vereinzelter Kundenrückläufer von comlock-/cryplock-Lesern wird nochmals auf das Zusammenspiel zwischen Transponder und Leser, speziell im erweiterten Temperaturbereich, hingewiesen.

Es dürfen nur Transponder aus dem Produktprogramm der Fa. TELENOT für die comlock/cryplock-Leser eingesetzt werden.

Die Qualität und die Anforderungen an einen Transponder spielen in der Komplexität der RFID-Technik eine entscheidende Rolle.

Nur die von TELENOT angebotenen Transponder sind in der gesamten Abstrahlcharakteristik (Antenne, Antennengröße, Frequenz) und ihrem Verhalten im kompletten Temperaturbereich der Leser getestet und für den Einsatz mit comlock-/cryplock-Lesern spezifiziert.

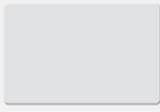
Zudem sind die freigegebenen Transponder und die Leser bezüglich ihrer Frequenz optimal aufeinander abgestimmt. Die Gehäuse der Transponder sind speziell für die zu erwartenden Umwelteinflüsse (Temperatur, Feuchte) geeignet.

Nur für die von TELENOT angebotenen Transponder kann daher eine Garantie für einen störungsfreien Betrieb übernommen werden.

Identifikationsträger (Transponder)

Transpondertyp	Auswerteeinheit
Mifare DESFire 4k (verschlüsselt) Verschlüsselung: AES 128 bit	Mifare DESFire 4k (verschlüsselt) Verschlüsselung: AES 128 bit
Varianten: HF-ST 10 (Mifare DESFire 4k) HF-KT 50 (Mifare DESFire 4k)	complex 200H/400H ab FW 26.xx hiplex 8400H comlock 410 ab FW 04.10 cryplock-HF-Leser R-MD (Vers. ab 2.xx) (Varianten: Vario, Ritto, 55uP) cryplock-HF-Tastaturleser R/K-MD (Vers. ab 2.xx) comlock HF-Leser HMD-LWA comlock HF-Leser HMD-TKWA comlock HF-Leser HMD-KLS Vario
Mifare DESFire 4k (unverschlüsselt)	Mifare DESFire 4k (unverschlüsselt)
Varianten: HF-ST 10 (Mifare DESFire 4k) HF-KT 50 (Mifare DESFire 4k)	complex 200H/400H ab FW 26.xx hiplex 8400H comlock 410 ab FW 04.10 cryplock-HF-Leser R-MD (Vers. ab 2.xx) (Varianten: Vario, Ritto, 55uP) cryplock-HF-Tastaturleser R/K-MD (Vers. ab 2.xx) comlock HF-Leser HMD-LWA comlock HF-Leser HMD-TKWA comlock HF-Leser HMD-KLS Vario
Mifare Classic 1k (verschlüsselt) Verschlüsselung: Crypto 1	Mifare Classic 1k (verschlüsselt) Verschlüsselung: Crypto 2 <small>(nicht bei Einbruchmelderzentralen hiplex)</small>
Varianten: HF-ST 10 (Mifare Classic 1k) HF-ST 20 (Mifare Classic 1k) HF-KT 50 (Mifare Classic 1k)	cryplock-HF-Leser R-MD (Vers. alle) (Varianten: Vario, Ritto, 55uP) cryplock-HF-Tastaturleser R/K-MD (Vers. Alle)
Mifare Classic 1k (unverschlüsselt)	Mifare Classic 1k (unverschlüsselt)
Varianten: HF-ST 10 (Mifare Classic 1k) HF-ST 20 (Mifare Classic 1k) HF-KT 50 (Mifare Classic 1k)	cryplock-HF-Leser R-MD (Vers. alle) (Varianten: Vario, Ritto, 55uP) cryplock-HF-Tastaturleser R/K-MD (Vers. Alle) comlock HF-Leser HMD-LWA comlock HF-Leser HMD-TKWA comlock HF-Leser HMD-KLS Vario
EM 4200 (unverschlüsselt)	EM 4200 (unverschlüsselt)
Varianten: HF-ST 10 (EM 4200) Armband HF-ST 20 (EM 4200)	comlock HF-Leser R-ED (Varianten: Vario, 55 uP, Distanz) comlock HF-Tastaturleser R/K-ED (Varianten: Vario, Securyt) comlock HF-Leser R-EHD comlock HF-Tastaturleser R/K-EHD
EM 4050 (Keso) Hitag-S Hitag 1 Hitag 2	comlock HF-Leser R-EHD comlock HF-Tastaturleser R/K-EHD
Legic Standard Legic Prime ISO 14443A Legic Advant	comlock HF-Leser R/UD-Legic

Identifikationsträger (Transponder)

Identifikationsträger Transponder		Leser			Farbe	Artikelnummer	Zubehör
		cryptlock (HF)	comlock (HF)	comlock (Tip-Key)			
	HF-ST 10 (Mifare DESFire 4k)	✓			Schwarz	100093620	Z1 Z2
					Rot	100093621	
					Blau	100093622	
					Dunkelgrün	100093623	
					Gelb	100093624	
					Grau	100093635	
	HF-ST 10 (EM 4200 / Mifare DESFire 4k)	✓	✓		Schwarz	100093625	Z1 Z2
					Rot	100093626	
					Blau	100093627	
					Dunkelgrün	100093628	
					Gelb	100093629	
					Grau	100093632	
	HF-ST 10 (EM 4200)			✓	Schwarz	100091665	Z1 Z2
					Rot	100091666	
					Blau	100091667	
					Dunkelgrün	100093330	
					Gelb	100093334	
					Grau	100093630	
	HF-ST 10 (Mifare Classic 1k)	✓			Schwarz	100091910	Z1 Z2
					Rot	100091911	
					Blau	100091912	
					Dunkelgrün	100093333	
					Gelb	100093337	
					Grau	100093634	
	HF-ST 10 (EM 4200 / Mifare Classic 1k)	✓	✓		Schwarz	100091903	Z1 Z2
					Rot	100091904	
					Blau	100091905	
					Dunkelgrün	100093331	
					Gelb	100093335	
					Grau	100093631	
	HF-ST 10 (EM 4200 / Legic)			✓	Schwarz	100091900	Z1 Z2
					Rot	100091901	
					Blau	100091902	
					Dunkelgrün	100093332	
					Gelb	100093336	
					Grau	100093633	
	HF-ST 10 Armband (EM 4200)				Schwarz	100091447	
					Rot	100091448	
					Blau	100091449	
	HF-ST 20 (EM 4200)	✓			Schwarz	100091411	
	HF-ST 20 (Mifare Classic 1k)				Schwarz	100091913	
	HF-KT 50 (Mifare Classic 1k)	✓			Weiß	100091920	Z3 Z4
	HF-KT 50 (Mifare DESFire 4k)					100091924	
	Tip-Key			✓	Schwarz	100090626	
					Rot	100091184	
					Blau	100091185	
Zubehör		Nummerierung fortlaufend für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10			Transponder: siehe oben Druck: Schwarz	100091668	Z1
		Siebdruck kundenspezifisches Logo für HF-ST 10			Transponder: siehe oben Druck: 4-farbig	100091680	Z2
		Thermotransferdruck			Transponder: Weiß Druck: Schwarz	100091922	Z3
		Thermotransferdruck			Transponder: Weiß Druck: 4-farbig	100091921	Z4

Identifikationsträger (Transponder)



i Zur Parametrierung der 128-Bit-AES-Verschlüsselung ist das HF-Schreib-Lesesystem TWN4 erforderlich!

Mifare DESFire Identifikationsträger sind zum Einsatz an cryptlock-Leseinheiten mit Firmware 1.xx nicht geeignet (nur unverschlüsselt einlesbar)!

HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (Mifare DESFire 4k)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093620	Schwarz	620-6920-6027	12,30
100093621	Rot	621-9920-0481	12,30
100093622	Blau	622-4920-0013	12,30
100093623	Dunkelgrün	623-8920-2999	12,30
100093624	Gelb	624-8920-5562	12,30
100093635	Grau	635-7920-9496	12,30

Berührungsloser HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse. In Verbindung mit den cryptlock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis AES 128 Bit möglich. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Ø 28 mm) in weißer Farbe.

- Transpondertyp Mifare DESFire 4k
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

- Z** 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396
- 100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396

Identifikationsträger (Transponder)



i Zur Parametrierung der 128-Bit-AES-Verschlüsselung ist das HF-Schreib-Lesesystem TWN4 erforderlich!

Mifare DESFire Identifikationsträger sind zum Einsatz an cryptlock-Leseinheiten mit Firmware 1.xx nicht geeignet (nur unverschlüsselt einlesbar)!

HF-Schlüsseltransponder Hybrid HF-ST 10 (EM4200 / Mifare DESFire 4k)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093625	Schwarz	625-11230-2918	16,40
100093626	Rot	626-91230-4764	16,40
100093627	Blau	627-21230-9739	16,40
100093628	Dunkelgrün	628-31230-9656	16,40
100093629	Gelb	629-41230-6778	16,40
100093632	Grau	632-11230-2752	16,40

HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse. In Verbindung mit den cryptlock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis AES 128 Bit möglich.

Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Ø 28 mm) in weißer Farbe.

- Transpondertyp EM 4200 / Mifare DESFire 4k
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

- Z** 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396
- 100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396

Identifikationsträger (Transponder)
**HF-Schlüsseltransponder
HF-ST 10 (EM 4200)**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091665	Schwarz	665-9780-7893	10,40
100091666	Rot	666-0780-4213	10,40
100091667	Blau	667-2780-9631	10,40
100093330	Dunkelgrün	330-1780-8967	10,40
100093334	Gelb	334-0780-6420	10,40
100093630	Grau	630-8780-8088	10,40

HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse.

Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (\varnothing 28 mm) in weißer Farbe.

Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

- Transpondertyp EM 4200
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

- Z** 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396
- 100091680 Farbdruk kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396

Identifikationsträger (Transponder)
**HF-Schlüsseltransponder
HF-ST 10 (Mifare Classic 1k)**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091910	Schwarz	910-6800-5553	10,70
100091911	Rot	911-2800-0009	10,70
100091912	Blau	912-0800-9820	10,70
100093333	Dunkelgrün	333-6800-6849	10,70
100093337	Gelb	337-8800-4875	10,70
100093634	Grau	634-1800-8609	10,70

Berührungsloser HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse. In Verbindung mit den cryplock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis Mifare nach Standard ISO/IEC 14443 A möglich. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Ø 28 mm) in weißer Farbe.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

- Z** 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396
- 100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396

Identifikationsträger (Transponder)
**HF-Schlüsseltransponder Hybrid
HF-ST 10 (EM 4200 / Mifare Classic 1k)**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091903	Schwarz	903-41100-7913	14,70
100091904	Rot	904-71100-2549	14,70
100091905	Blau	905-21100-0010	14,70
100093331	Dunkelgrün	331-61100-8609	14,70
100093335	Gelb	335-41100-3217	14,70
100093631	Grau	631-21100-4557	14,70

HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse.

Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (\varnothing 28 mm) in weißer Farbe.

Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

- Transpondertyp EM 4200 / Mifare Classic 1k
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

Z 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396

100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396

Identifikationsträger (Transponder)


HF-Schlüsseltransponder Hybrid
HF-ST 10 (EM 4200 / Legic)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091900	Schwarz	900-01340-3282	17,90
100091901	Rot	901-21340-8323	17,90
100091902	Blau	902-01340-5683	17,90
100093332	Dunkelgrün	332-71340-8410	17,90
100093336	Gelb	336-11340-2909	17,90
100093633	Grau	633-01340-3053	17,90

HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse.

Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Ø 28 mm) in weißer Farbe.

Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

- Transpondertyp EM 4200 / Legic
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

- Z** 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396
- 100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396


HF-Schlüsseltransponder
HF-ST 10/Armband (EM 4200)

Art.-Nr.	Farbe Gehäuse		EURO/St
100091447	Schwarz	447-11410-8918	18,80
100091448	Rot	448-21410-2974	18,80
100091449	Blau	449-61410-7648	18,80

Der HF-Schlüsseltransponder am Armband ist insbesondere für den Bereich Bäder, Freizeit- und Campinganlagen geeignet. Seine wasserdichte und robuste Bauform, sowie das hochwertige Armband aus Perlon ermöglicht einen uneingeschränkten Wasserspaß.

Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

- Transpondertyp EM 4200
- Farbe Armband Schwarz

- Z** 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396
- 100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 396

Identifikationsträger (Transponder)



i Die Nummerierung ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Schlüsseltranspondern HF-ST 10 möglich!
Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Nummerierung fortlaufend für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10

Art.-Nr.			EURO/St
100091668		668-7100-5603	1,30

Fortlaufende Nummerierung (4-stellig) für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10.
Bei Bestellung bitte den Nummernkreis mit angeben.

■ Mindestbestellmenge 50 Stück



Druckvorlage für Farbdruck

Art.-Nr.			EURO/St
100091679		679-316200-0886	216,00

Das Inlay des HF-Schlüsseltransponders HF-ST 10 kann mit einem kundenspezifischen Firmeneindruck versehen werden.

Die Erstellung einer Druckvorlage erfolgt individuell nach Ihren Vorgaben.
Bei Folgeaufträgen können wir auf die vorhandene Druckvorlage zurückgreifen, es entstehen somit keine weiteren Kosten.



Farbdruck kundenspezifisches Logo für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10

Art.-Nr.			EURO/St
100091680		680-9240-9603	3,20

Das Inlay des HF-Schlüsseltransponders HF-ST 10 kann mit einem kundenspezifischen Firmeneindruck versehen werden.

■ Mindestbestellmenge 50 Stück

Der Druck erfolgt nach kundenspezifischer Druckvorlage Art.-Nr. 100091679.

i Der Druck ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Schlüsseltranspondern HF-ST 10 möglich!
Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Identifikationsträger (Transponder)
HF-Schlüsseltransponder
HF-ST 20 (EM 4200)

Art.-Nr.			EURO/St
100091411		411-5780-7583	10,40

HF-Schlüsseltransponder in glasfaserverstärktem Epoxidgehäuse. Der HF-Schlüsseltransponder benötigt keine eigene Energieversorgung und ist jederzeit einsatzbereit. Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

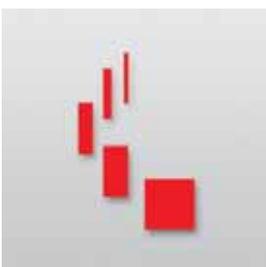
- Transpondertyp EM 4200
- Abmessungen (LxBxT) 46x30x2 mm
- Farbe Schwarz


HF-Schlüsseltransponder
HF-ST 20 (Mifare Classic 1k)

Art.-Nr.			EURO/St
100091913		913-2800-7297	10,70

HF-Schlüsseltransponder in glasfaserverstärktem Epoxidgehäuse. In Verbindung mit den cryplock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis Mifare nach Standard ISO/IEC 14443 A möglich. Der HF-Schlüsseltransponder benötigt keine eigene Energieversorgung und ist jederzeit einsatzbereit. Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

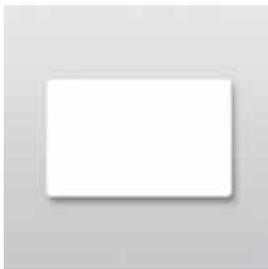
- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Abmessungen (LxBxT) 46x30x2 mm
- Farbe Schwarz


Kompatibilitätsprüfung
für HF-Transponder

Art.-Nr.			EURO/St
100095048		048-15900-5695	79,00

Als Dienstleistung wird ein Fremdtransponder auf Kompatibilität mit cryplock-/comlock-Leseinheiten der Fa. TELENOT geprüft. Nach erfolgter Prüfung wird ein Ergebnisprotokoll erstellt.

HF-Kartentransponder



HF-Kartentransponder HF-KT 50 (Mifare Classic 1k)

Art.-Nr.		EURO/St
100091920	920-6720-8386	9,60

HF-Kartentransponder im Scheckkartenformat. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder beidseitig eine rechteckige Fläche in hochglänzender weißer Farbe. Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

- Transpondertyp Mifare 1k
- Abmessungen (BxHxT) 85x54x1 mm

- Z** 100091921 Thermotransferdruck 4-farbig, für HF-Kartentransponder HF-KT 50; siehe Seite 399
- 100091922 Thermotransferdruck Schwarz, für HF-Kartentransponder HF-KT 50; siehe Seite 399



HF-Kartentransponder HF-KT 50 (Mifare DESFire 4k)

Art.-Nr.		EURO/St
100091924	924-3830-5924	11,10

HF-Kartentransponder im Scheckkartenformat. In Verbindung mit den cryptlock-Lesern / comlock HMD-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis AES 128 Bit möglich. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder beidseitig eine rechteckige Fläche in hochglänzender weißer Farbe. Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

- Transpondertyp Mifare DESFire 4k
- Abmessungen (BxHxT) 85x54x1 mm

- Z** 100091921 Thermotransferdruck 4-farbig, für HF-Kartentransponder HF-KT 50; siehe Seite 399
- 100091922 Thermotransferdruck Schwarz, für HF-Kartentransponder HF-KT 50; siehe Seite 399

i Mifare DESFire Identifikationsträger sind zum Einsatz an cryptlock-Leseinheiten mit Firmware 1.xx nicht geeignet (nur unverschlüsselt einlesbar)!



i Der Thermotransferdruck ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Kartentransponder HF-KT 50 möglich. Bei Bedruckung ist kein zusätzliches UID-Label möglich!
Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Thermotransferdruck 4-farbig für HF-Kartentransponder HF-KT 50

Art.-Nr.			EURO/St
100091921		921-3500-0955	6,70

Die beiden Seiten des HF-Kartentransponders HF-KT 50 können mit einem kundenspezifischen 4-farbigem Aufdruck versehen werden.
Der Druck erfolgt nach Anpassung eines bestehenden Layouts, Art.-Nr. 100091923. Werden beide Seiten des Transponders bedruckt, entstehen die Kosten für den Druck je Seite des Transponders.

- Mindestbestellmenge 50 Stück



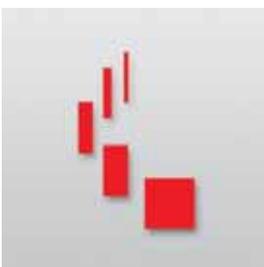
i Der Thermotransferdruck ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Kartentransponder HF-KT 50 möglich. Bei Bedruckung ist kein zusätzliches UID-Label möglich!
Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Thermotransferdruck Schwarz für HF-Kartentransponder HF-KT 50

Art.-Nr.			EURO/St
100091922		922-6160-1888	2,10

Die beiden Seiten des HF-Kartentransponders HF-KT 50 können mit einem kundenspezifischen schwarzen Aufdruck versehen werden.
Der Druck erfolgt nach Anpassung eines bestehenden Layouts, Art.-Nr. 100091923. Werden beide Seiten des Transponders bedruckt, entstehen die Kosten für den Druck je Seite des Transponders.

- Mindestbestellmenge 50 Stück



Anpassen eines bestehenden Layouts für Thermotransferdruck

Art.-Nr.			EURO/St
100091923		923-78800-5719	117,00

Anpassung eines bestehenden Layouts zum Druck auf HF-Kartentransponder HF-KT 50. Werden beide Seiten des Transponders unterschiedlich bedruckt, entstehen die Kosten für die Anpassung je Seite.

Sonstige Transponder

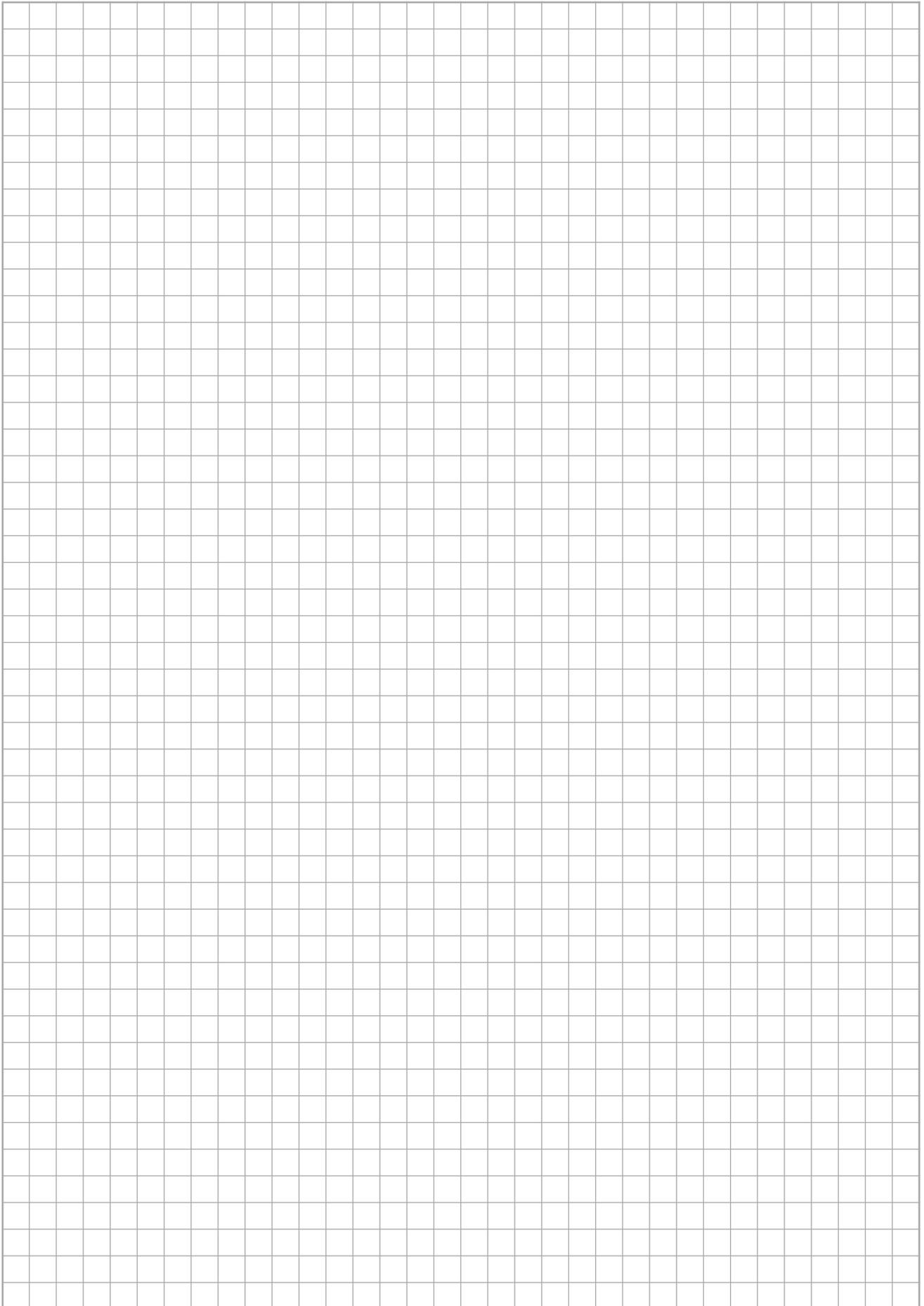


Schlüssel Tip-Key

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090626	Schwarz	626-61070-5750	14,30
100091184	Rot	184-41070-1869	14,30
100091185	Blau	185-91070-3515	14,30

Die Informationsübertragung erfolgt durch kurzes Anlegen an den Lesekopf des Schlüssellesers.

- Abmessungen (BxHxL) 20x6x46 mm



Sperrerelement 8360



Sperrerelement EasyLock 8360

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100090751	3,5 m	751-321100-3250	281,00
100093379	10 m	379-723900-1306	319,00

VdS-Klasse C (G 107102)

Mit dem motorisch betriebenen Sperrerelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Sicherungsbereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert.

Das Sperrerelement EasyLock 8360 zeichnet sich durch seine Montagefreundlichkeit bei kleinst möglichen Abmessungen aus. Integrierte Rückmeldekontakte geben jederzeit Aufschluss über den Schaltzustand des Gerätes.

- Anschaltung erfolgt über ein 4-poliges Anschlusskabel
- Mehrere Sperrerelemente sind kaskadierbar
- Integrierte Bolzenüberwachung
- Durch die zylindrische Gehäuseform ist das Sperrerelement problemlos einzubauen
- Elektrische Notöffnung über Versorgungsspannung Aus-/Einschalten
- Mechanische Notöffnung durch Sollbruchstelle am Bolzen
- Verschlussbolzen kann im eingebauten Zustand ausgetauscht werden
- Riegelweg 12 mm
- Maximaler Abstand Gehäuseflansch zum Gegenstück 8 mm
- Schließ-/Öffnungszeit <0,3 s bei 14 V DC Betriebsspannung
- Schließkraft >5 N bei 14 V DC Betriebsspannung
- Zulässige Scherkraft 1,0 kN bei max. 4 mm Abstand vom Flansch bzw. 0,5 kN bei 8 mm Abstand vom Flansch
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP43
- Material Gehäuse Kunststoff
- Abmessungen Gehäuse (ØxL) 12,9x48 mm
- Abmessungen Flansch (BxLxT) 16x38x1,7 mm
- Farbe Gehäuse Schwarz
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 50 µA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 35 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 150 mA
- Versorgungsspannung 8 V DC bis 15 V DC

- Z** 100090765 Aufbaugehäuse mit Gegenstück, 8363.5, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 403
- 400090765 Aufbaugehäuse mit Gegenstück, 8363.5, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 403
- 100090766 Aufbaugehäuse mit Gegenstück und Magnetkontakt, 8363.4, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 404
- 400090766 Aufbaugehäuse mit Gegenstück und Magnetkontakt, 8363.4, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 404
- 100093364 Aufbaugehäuse Zargenmontage, 8363.6, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 405



Ersatz-Verschlussbolzen 8360B

Art.-Nr.			EURO/St
100090752		752-8910-2272	12,10

Ersatz-Verschlussbolzen mit Schraubkappe für das Sperrelement EasyLock 8360.

- Zulässige Scherkraft 1 kN
- Material Kunststoff
- Material Schraubkappe Aluminium
- Abmessungen \varnothing 7 mm

Z 100090753 Montagewerkzeug, 8369S; siehe Seite 403



Montagewerkzeug 8369S

Art.-Nr.			EURO/St
100090753		753-51230-1112	16,40

Montagewerkzeug für das Sperrelement EasyLock 8360 zum Austausch des Verschlussbolzens.

- Material Alu



Aufbaugehäuse mit Gegenstück 8363.5

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090765	RAL 9010 Reinweiß	765-68400-5445	112,00
400090765	RAL 9006 Weißaluminium	765-77700-7522	103,00

Aufbaugehäuse und Gegenstück für das motorische Sperrelement EasyLock 8360, wenn die Montage des Sperrelements im Türrahmen nicht möglich ist.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 44x22x60 mm
- Abmessungen Gegenstück (BxHxT) 44x22x20 mm

Sperrelement 8360



**Aufbaugehäuse mit Gegenstück und Magnetkontakt
8363.4**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090766	RAL 9010 Reinweiß	766-59500-6004	127,00
400090766	RAL 9006 Weißaluminium	766-68800-0505	117,00

VdS-Klasse B (G 197541) Öffnungsüberwachung

Aufbaugehäuse und Gegenstück für das motorische Sperrelement EasyLock 8360, wenn die Montage des Sperrelements im Türrahmen nicht möglich ist.

Technische Daten Aufbaugehäuse:

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 44x22x60 mm
- Abmessungen Gegenstück (BxHxT) 44x22x20 mm

Technische Daten Magnetkontakt:

- Schaltleistung Magnetkontakt max. 500 mA / 100 V AC/DC, max. 10 VA/W
- Schaltabstand axiale Anordnung Anzug 14 mm - Abfall 15 mm
- Rundkabel: 4-adrig, 3,5 m lang, Ø 3,5 mm
- Farbe Kabel Weiß

6



**Distanzstücke zum Aufbaugehäuse
8363.2**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090767	RAL 9010 Reinweiß	767-33610-3166	48,10
400090767	RAL 9006 Weißaluminium	767-23230-0911	43,10

Distanzstücke zum Aufbaugehäuse (Art.-Nr. 100090765, 400090765, 100090766, 400090766) in den Stärken 1 mm, 2 mm und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxT) 44x60 mm



**Distanzstücke zum Gegenstück
8363.3**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090768	RAL 9010 Reinweiß	768-12830-4051	37,70
400090768	RAL 9006 Weißaluminium	768-12450-4550	32,70

Distanzstücke zum Gegenstück (Art.-Nr. 100090765, 400090765, 100090766, 400090766) in den Stärken 1 mm, 2 mm und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxT) 44x20 mm



NEU

Distanzplatten-Set 8363.9

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100093219	RAL 9010 Reinweiß	219-72440-7848	32,50
100093220	RAL 9006 Weißaluminium	220-12250-2941	30,00

Set bestehend aus zwei Distanzplatten mit jeweils 5 mm Dicke und den entsprechenden Befestigungsschrauben für das motorische Sperrelement EasyLock 8360. Diese Distanzplatten werden benötigt, wenn nicht genügend Einbautiefe im Türrahmen gegeben ist.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Befestigungsschrauben:
Spanplattenschrauben 3,0 x 30 mm, V2A
- Abmessungen (BxHxT) 38x16x5 mm



NEU

Aufbaugehäuse Zargenmontage 8363.6

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093387	RAL 9010 Reinweiß	387-24490-6852	60,00
100093364	RAL 9006 Weißaluminium	364-14240-5200	57,00

Das Aufbaugehäuse Zargenmontage dient der Montage eines Sperrelements EasyLock 8360, falls nicht genügend Einbautiefe im Türrahmen gegeben ist. Mit diesem Aufbaugehäuse verringert sich die Einbautiefe in der Türzarge um 20 mm. Das Sperrelement kann direkt in die Zarge montiert werden, wenn sich die Tür nach außen öffnet. Als Gegenstück für das Aufbaugehäuse Zargenmontage empfehlen wir das Gegenstück 8363.1 (Art.-Nr. 100093375).

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 44x22x22 mm

Z 100093375 Gegenstück, 8363.1, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 405



NEU

Gegenstück 8363.1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093388	RAL 9010 Reinweiß	388-84290-7546	57,00
100093375	RAL 9006 Weißaluminium	375-33920-7738	52,00

Das Gegenstück für das Sperrelement EasyLock 8360 dient zur Montage auf dem Türblatt.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 44x22x20 mm

Sperrelement 8320
**Sperrelement mit Magnetkontakt
8320.0**

Art.-Nr.			EURO/St
100090880		880-915700-2693	209,00

VdS-Klasse C (G 196089)
VdS-Klasse B (G 197541) Öffnungsüberwachung

Mit dem motorisch betriebenen Sperr-
element wird der Zugang zum scharf ge-
schalteten Sicherheitsbereich einer
Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperr-
element inkl. Gegenstück und Magnet-
kontakt.

- Erforderlicher Strom zur Aktivierung der Eingänge <3 mA (Ansteuerung wahlweise gegen Plus oder Minus)
- Mindestimpulsdauer an den Eingängen >50 ms
- Belastung der Rückmeldeausgänge 50 mA (OC-Ausgang gegen Minus-schaltend)
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Riegelweg 12 mm
- Schließ-/Öffnungszeit <0,5 s bei 14 V DC
- Schließkraft >5 N bei 14 V DC
- Zulässige Scherkraft 1 kN
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP43
- Material Gehäuse Polyamid GF
- Anschlusskabel 7x0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 19x135x28 mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (BxHxT) 20x175x2 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,2 mA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 7 V DC bis 15 V DC

- Z** 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 410
- 100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 411
- 100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 411
- 100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 413
- 100090982 Magnet, 8320.M; siehe Seite 414



Sperrerelement 8320.1

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100090881	3,5 m	881-015400-8567	205,00
100093380	10 m	380-917100-2418	228,00

VdS-Klasse C (G 196089)

Mit dem motorisch betriebenen Sperrerelement wird der Zugang zum scharf geschalteten Sicherungsbereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrerelement inkl. Gegenstück.

- Erforderlicher Strom zur Aktivierung der Eingänge <3 mA (Ansteuerung wahlweise gegen Plus oder Minus)
- Mindestimpulsdauer an den Eingängen >50 ms
- Belastung der Rückmeldeausgänge 50 mA (OC-Ausgang gegen Minus-schaltend)
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Riegelweg 12 mm
- Schließ-/Öffnungszeit <0,5 s bei 14 V DC
- Schließkraft >5 N bei 14 V DC
- Zulässige Scherkraft 1 kN
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP43
- Material Gehäuse Polyamid GF
- Anschlusskabel 7x0,14 mm², mit Abschirmung
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 19x135x28 mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (BxHxT) 20x175x2 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,2 mA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 7 V DC bis 15 V DC

- Z** 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 410
- 100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 411
- 100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 411
- 100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 413

Sperrerelement 8320



Sperrerelement Low-Power-Version mit Magnetkontakt 8320.2

Art.-Nr.			EURO/St
100090940		940-317300-3840	231,00

VdS-Klasse C (G 197051)

VdS-Klasse B (G 197541) Öffnungsüberwachung

i Rückmeldesignal nur zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen mit einem Sicherungsbereich geeignet!

Mit dem motorisch betriebenen Sperrerelement wird der Zugang zum scharf geschalteten Sicherungsbereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrerelement inkl. Gegenstück und Magnetkontakt.

- Erforderlicher Strom zur Aktivierung der Eingänge <3 mA (Ansteuerung wahlweise gegen Plus oder Minus)
- Mindestimpulsdauer an den Eingängen >200 ms
- Belastung der Rückmeldeausgänge 50 mA (OC-Ausgang gegen Minus-schaltend)
- Rückmeldung der Bolzenposition (Impuls 10 s)
- Riegelweg 12 mm
- Schließ-/Öffnungszeit <0,5 s bei 14 V DC
- Schließkraft >5 N bei 14 V DC
- Zulässige Scherkraft 1 kN
- Magnet für Türüberwachung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP43
- Material Gehäuse Polyamid GF
- Abmessungen (ØxL) 8x30 mm
- Anschlusskabel 7x0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 19x135x28 mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (BxHxT) 20x175x2 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 µA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 7 V DC bis 15 V DC

- Z** 100090887 Aufbaugeschäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 410
- 100091062 Aufbaugeschäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 411
- 100090889 Aufbaugeschäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 411
- 100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 413
- 100090982 Magnet, 8320.M; siehe Seite 414



Sperrerelement Low-Power-Version 8320.3

Art.-Nr.			EURO/St
100090941		941-016900-0314	225,00

VdS-Klasse C (G 197051)

i Rückmeldesignal nur zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen mit einem Sicherungsbereich geeignet!

Mit dem motorisch betriebenen Sperrerelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Sicherungsbereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrerelement inkl. Gegenstück.

- Erforderlicher Strom zur Aktivierung der Eingänge <3 mA (Ansteuerung wahlweise gegen Plus oder Minus)
- Mindestimpulsdauer an den Eingängen >200 ms
- Belastung der Rückmeldeausgänge 50 mA (OC-Ausgang gegen Minus-schaltend)
- Rückmeldung der Bolzenposition (Impuls 10 s)
- Riegelweg 12 mm
- Schließ-/Öffnungszeit <0,5 s bei 14 V DC
- Schließkraft >5 N bei 14 V DC
- Zulässige Scherkraft 1 kN
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP43
- Material Gehäuse Polyamid GF
- Anschlusskabel 7x0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 19x135x28 mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (BxHxT) 20x175x2 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 µA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 7 V DC bis 15 V DC

- Z** 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 410
- 100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 411
- 100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 411
- 100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 413

Sperrelement 8320
**Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage
8323.5**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093366	RAL 9010 Reinweiß	366-19300-0169	124,00
100090887	RAL 9006 Weißaluminium	887-18500-5656	113,00

Das Aufbaugehäuse mit Gegenstück dient der Aufbaumontage eines Sperrelements 8320, wenn das Türblatt und der Türrahmen plan sind.

Mittels Distanzstücke für das Aufbaugehäuse und das Gegenstück lassen sich Höhenunterschiede bei der Montage ausgleichen.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Befestigungswinkel Edelstahl, Stärke 1,5 mm
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 26x180x35 mm
- Abmessungen Gegenstück (BxHxT) 26x180x20 mm

- Z** 100093367 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.2, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 411
- 100093368 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 412
- 100093338 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.40, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 412
- 100093339 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.70, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 412
- 100093349 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.80, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 412
- 100093341 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.90, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 413
- 100090886 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.2, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 411
- 100090911 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 412
- 100093371 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.40, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 412
- 100093343 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.70, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 412
- 100093344 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.80, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 412
- 100093345 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.90, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 413



Aufbaueinheit mit Gegenstück für Zargenmontage 8323.6G

Art.-Nr.			EURO/St
100091062		062-88500-3463	113,00

Das Aufbaueinheit mit Gegenstück dient der Montage eines Sperrlements 8320 in der Türzarge.

Das Sperrlement kann damit direkt in die Zarge montiert werden, wenn sich die Tür nach außen öffnet.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen Aufbaueinheit (BxHxT) 26x180x35 mm
- Abmessungen Gegenstück (BxHxT) 26x180x20 mm
- Farbe RAL 9006 Weißaluminium

- Z** 100090911 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 412
- 100093344 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.80, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 412
- 100093345 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.90, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 413



Aufbaueinheit mit Gegenstück für Glastüren 8324.5

Art.-Nr.			EURO/St
100090889		889-013400-0486	179,00

Das Aufbaueinheit mit Gegenstück dient der Montage eines Sperrlements 8320 auf Glastüren.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Befestigungswinkel Edelstahl, Stärke 1,5 mm
- Abmessungen Aufbaueinheit (BxHxT) 26x180x35 mm
- Abmessungen Gegenstück (BxHxT) 26x180x20 mm
- Glasstärke 10 mm bis 15 mm
- Farbe RAL 9006 Weißaluminium

- Z** 100090886 Distanzstücke zum Aufbaueinheit, 8323.2, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 411
- 100090911 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 412



Distanzstücke zum Aufbaueinheit 8323.2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100093367	RAL 9010 Reinweiß	367-74000-9174	53,00
100090886	RAL 9006 Weißaluminium	886-33500-9534	46,70

Distanzstücke zum Aufbaueinheit (Art.-Nr. 100090887, 100093366) in den Stärken 1 mm, 2 mm und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxH) 33,5x180 mm

Sperrelement 8320



**Distanzstücke zum Aufbaugehäuse
8323.70**

NEU

NEU

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100093339	RAL 9010 Reinweiß	339-35700-1935	76,00
100093343	RAL 9006 Weißaluminium	343-95200-4713	69,00

Distanzstücke zum Aufbaugehäuse (Art.-Nr. 100090887, 100093366) in der Stärke 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxH) 33,5x180 mm



**Distanzstücke zum Aufbaugehäuse
8323.40**

NEU

NEU

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100093338	RAL 9010 Reinweiß	338-59900-2898	132,00
100093371	RAL 9006 Weißaluminium	371-09100-8571	121,00

Distanzstücke zum Aufbaugehäuse (Art.-Nr. 100090887, 100093366) in der Stärke 10 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxH) 33,5x180 mm

6



**Distanzstücke zum Gegenstück
8323.3**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100093368	RAL 9010 Reinweiß	368-54370-8103	58,00
100090911	RAL 9006 Weißaluminium	911-93930-8239	52,00

Distanzstücke für das Gegenstück (Art.-Nr. 100090887, 100093366, 100091062) in den Stärken 1 mm, 2 mm und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxH) 18,5x180 mm



**Distanzstücke zum Gegenstück
8323.80**

NEU

NEU

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100093349	RAL 9010 Reinweiß	349-25400-2955	72,00
100093344	RAL 9006 Weißaluminium	344-94910-1108	65,00

Distanzstücke für das Gegenstück (Art.-Nr. 100090887, 100093366, 100091062) in der Stärke 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxH) 18,5x180 mm

Sperrerelement 8320


**Distanzstücke zum Gegenstück
8323.90**

NEU

NEU

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100093341	RAL 9010 Reinweiß	341-49800-4616	131,00
100093345	RAL 9006 Weißaluminium	345-39000-2620	120,00

Distanzstücke für das Gegenstück (Art.-Nr. 100090887, 100093366, 100091062) in der Stärke 10 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxH) 18,5x180 mm


**Winkelstulpblech
8321**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093369	RAL 9010 Reinweiß	369-51910-6355	25,50
100090882	Edelstahl	882-71130-5739	15,10

Winkelstulpblech für Sperrelement (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100093380, 100090940, 100090941) aus rostfreiem Edelstahl zur Eckmontage des Sperrelements im Türrahmen.

- Material Edelstahl
- Abmessungen (BxHxT) 24x175x32 mm
- Stärke 2 mm


**Langstulp für Sperrelement 8320
8321.4**

Art.-Nr.			EURO/St
100093365		365-71560-1583	20,80

Langstulp für Sperrelement 8320 (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100093380, 100090940, 100090941) mit einer Breite von 24 mm.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (BxH) 24x185 mm
- Stärke 2 mm

i Der Einsatz in Verbindung mit Sperrelementen mit integriertem Magnetkontakt ist möglich!

Sperrelement 8320**2 Gegenstücke und 6 Abdeckkappen
8321.5**

Art.-Nr.			EURO/St
100090883		883-5690-9236	9,20

Nur für Ersatzzwecke, für Sperrelement (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100093380, 100090940, 100090941). Gegenstücke zur Montage im Türblatt, Abdeckkappen zur Abdeckung der Notöffnung.

- Material PA (Polyamid)
- Ø innen 12 mm / 16 mm
- Ø außen 16 mm / 20 mm
- Länge 19 mm / 22 mm
- Bunddurchmesser 21 mm/28 mm
- 6 Abdeckkappen (2 Stück je Farbe)
- Durchmesser 6 mm
- Kopfdurchmesser 13 mm
- Länge 6 mm

**Magnet
8320.M**

Art.-Nr.			EURO/St
100090982		982-7510-7237	6,80

Magnet mit Flansch zum Einbau in Metalltüren für Sperrelement mit integriertem Magnetkontakt (Art.-Nr. 100090880, 100090940).

- Abmessungen (ØxL) 12/16x6 mm

**Ersatz-Verschlussbolzen
8320.B**

Art.-Nr.			EURO/St
100090912		912-7880-9844	11,70

Ersatz-Verschlussbolzen mit Zahnstange und Bolzenfeder für das Sperrelement 8320 (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100093380, 100090940, 100090941).

- Zulässige Scherkraft 1 kN
- Material Kunststoff
- Abmessungen Ø 8 mm



Sperrerelement für Rolltore 8325.0

Art.-Nr.			EURO/St
100091625		625-629500-6994	393,00

VdS-Klasse C (G 196089)

Mit dem motorisch betriebenen Sperrerelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Sicherungsbereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Durch die mechanisch stabile Ausführung ist dieses Sperrerelement besonders für die Zuhaltung von Roll-, Kipp-, Falt- und Lammellentore geeignet. Die Mechanik besteht aus einem massiven Aluminiumgehäuse, beidseitig stabile Befestigungsflansche mit M8 Gewinde, Sperrbolzen aus 8 mm Edelstahl und rostfreiem Hartmetallgleitlager.

- Gehäuse Aluminium massiv
- Bolzen Edelstahl 8 mm
- Bolzenhub 25 mm
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25° C bis +60° C
- Schutzart IP43
- Befestigungsgewinde M8
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen mit Befestigungsflansch (BxHxT) 26x220x61 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,2 mA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 7 V DC bis 15 V DC

Z 100093207 Ersatz-Verschlussbolzen, 8325.BZ; siehe Seite 415



Ersatz-Verschlussbolzen 8325.BZ

Art.-Nr.			EURO/St
100093207		207-22550-1423	34,00

Ersatz-Verschlussbolzen aus Kunststoff / Edelstahl für das Sperrerelement 8325.

- Zulässige Scherkraft 5 kN
- Material Kunststoff / Edelstahl
- Abmessungen Ø 8 mm



Universal-Befestigungswinkel 8325.W

Art.-Nr.			EURO/St
100093208		208-81870-5751	24,90

Der Universal-Befestigungswinkel dient als Montagehilfe zur Wandbefestigung des Sperrerelements 8325.

- Material Stahl verzinkt
- Abmessungen (BxHxT) 64x220x34 mm
- Stärke 3 mm

Z 100093209 Unterlegplatte, 8325.U; siehe Seite 416

Sperrelement 8325

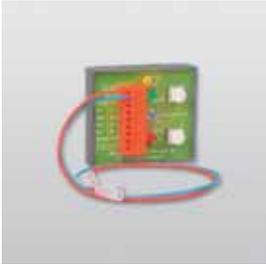


Unterlegplatte 8325.U

Art.-Nr.			EURO/St
100093209		209-41280-4328	17,10

Unterlegplatte für den Universal-Befestigungswinkel zum Sperrelement 8325.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxH) 64x220 mm
- Stärke 5 mm
- Farbe RAL 9006 Weißaluminium



Testgerät / Montagehilfe 8322.0

Art.-Nr.			EURO/St
100090884		884-17600-4073	101,00

Hilfsgerät zum Einbau der Sperrelemente (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100093380, 100090940, 100090941, 100091625, 100090751), dient zur Positionsbestimmung des Gegenstückes sowie zur Funktionsprüfung.

- Abmessungen (BxHxT) 69x77x34 mm
- Versorgungsspannung 8 V DC bis 15 V DC

Digitaler Schließzylinder hilock 2200

Der Digitale Schließzylinder hilock 2200 dient zum Auf- und Zuschließen einer Tür. Er ersetzt den herkömmlichen, mechanischen Schließzylinder der Tür. Dieser Aufbau ersetzt einen Türöffner und ein Sperrelement in konventioneller Technik.

Der Digitale Schließzylinder hilock 2200 besitzt ein elektronisches Knaufmodul mit eingebauter RFID-Leseinheit. Wenn ein berechtigter Transponder gelesen wird, koppelt das elektronische Knaufmodul in den Schließzylinder ein und die Tür kann auf- oder zugeschlossen werden. Das Konzept bietet vor allem in der einfachen Montage ohne mechanischen Eingriff an der Tür große Vorteile gegenüber der konventionellen Technik.

Mit dem Digitalen Schließzylinder hilock 2200 können zwei unterschiedliche Anwendungen realisiert werden:

Stand-alone-Anwendung

Bei der Stand-alone-Anwendung wird der Schließzylinder in eine Tür eingebaut. Die Transponder werden direkt im internen Speicher des Schließzylinders verwaltet. Somit ist es möglich, dass bis zu 96 Personen durch diese Tür Zutritt bekommen.

EMA-Anwendung

Das elektronische Knaufmodul erfasst über die eingebaute RFID-Leseinheit Transponderdaten und überträgt diese drahtlos zum Transceiver hilock 203.

Durch den Einsatz des elektronischen Knaufmoduls entfällt der aufwendige Einbau und die Ansteuerung eines Sperrelements und des Türöffners.

Der Transceiver hilock 203 ist über den com2BUS sowie der Transceiver hilock 213 über Funk mit der Einbruchmelderzentrale verbunden. Dies hat den Vorteil, dass die Transponder über die Parametrierungssoftware der EMZ parametrierbar werden können. Dadurch ist das Ändern, Löschen oder Hinzufügen von Transpondern vor Ort oder per Fernservice möglich. Damit ist eine Vergabe von Berechtigungen auf einzelne Transponder auch nachträglich möglich.

Bei der Bedienung wird zwischen kurzem und langem Vorhalten des Transponders an die RFID-Leseinheit des Elektronischen Knaufmoduls unterschieden. Dadurch sind Berechtigungen wie das Scharf-/Unscharfschalten sowie eine Zutrittsberechtigung mit demselben Transponder möglich.

Über den integrierten Projektierungsmodus im Transceiver hilock 203 / 213 wird die Funkfeldstärke am elektronischen Knaufmodul in 4 Stufen über die eingebauten LEDs signalisiert.

Allgemeine Merkmale

- Optische Signalisierung der Betriebszustände über LEDs
- Akustische Signalisierung über eingebauten Summer
- Batterieversorgung
- Typische Anzahl der Betätigungen beträgt ca. 10000
- Batteriemangement: Signalisierung bei ca. 1000 verbleibenden Schaltvorgängen
- Modulare Bauweise
- Elektronisches Knaufmodul mit unterschiedlichen Durchmessern für Innen- und Außenanwendung
- Elektronisches Knaufmodul mit Transponderprotokoll Mifare
- Halb- und Doppelzylinder
- Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303 geeignet für den Einbau in Profilzylinder-Schlössern (soweit Normen anwendbar für elektronische Systeme)
- Für Brandschutztüren geeignet (keine Montagebohrungen notwendig)
- Zulassung für diverse Panikschlösser
- Mechanischer Knauf für Innenseite
- Umfangreiches Zubehör

Merkmale Stand-alone-Anwendung

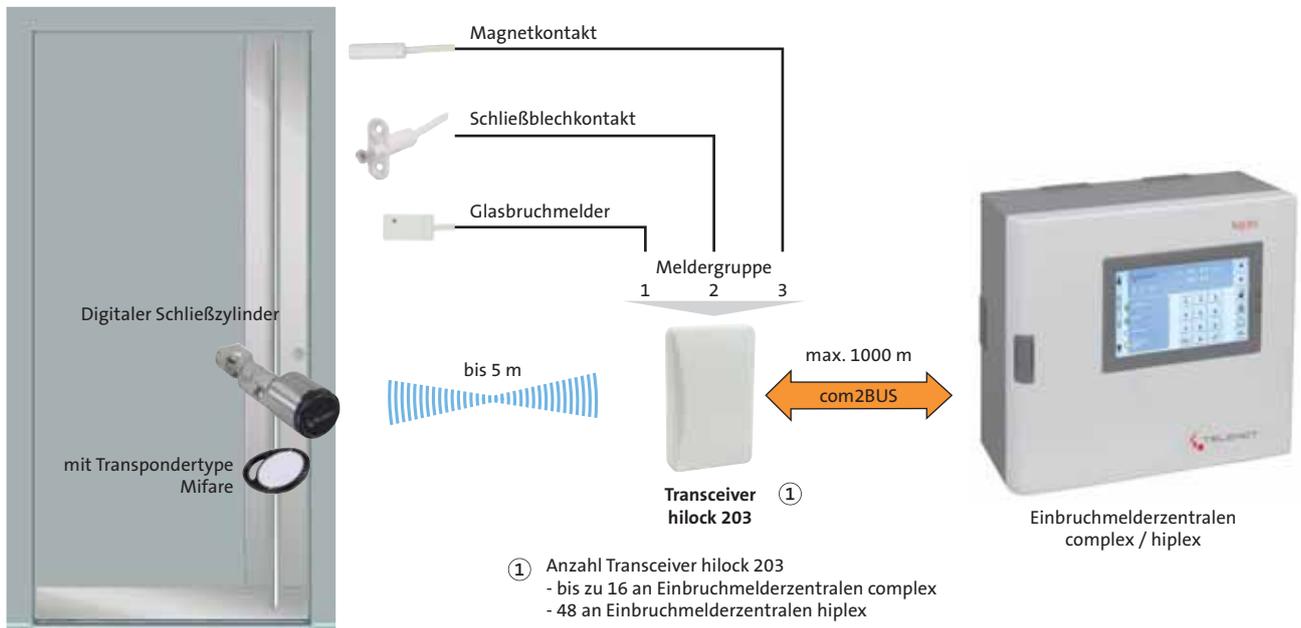
- Bis zu 96 Transponder pro Elektronischem Knaufmodul
- Speicherung der Transponder bei Batterieausfall
- Akustische und optische Signalisierung bei geringer Batteriekapazität

Merkmale EMA-Anwendung

- Kabellose Tür
- 868-MHz-Funkverbindung zwischen elektronischem Knaufmodul und Transceiver hilock 203 / 213
- Reichweite:
 - bis zu 5 m bei Transpondertyp Mifare
- Bis zu 320 Transponder werden direkt in der EMZ verwaltet
- Online-Zugriff auf die Transponder in der EMZ über Fernservice
- Bis zu 96 Notfall-Transponder werden direkt im elektronischen Knaufmodul gespeichert
- Ersetzt Sperrelement und Leseinheit
- Komfort-Scharfschaltung
- Transceiver hilock 203 über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- 16 Transceiver hilock 213 UFM lassen sich über Funk-Alarmsystem DSS2 einbinden

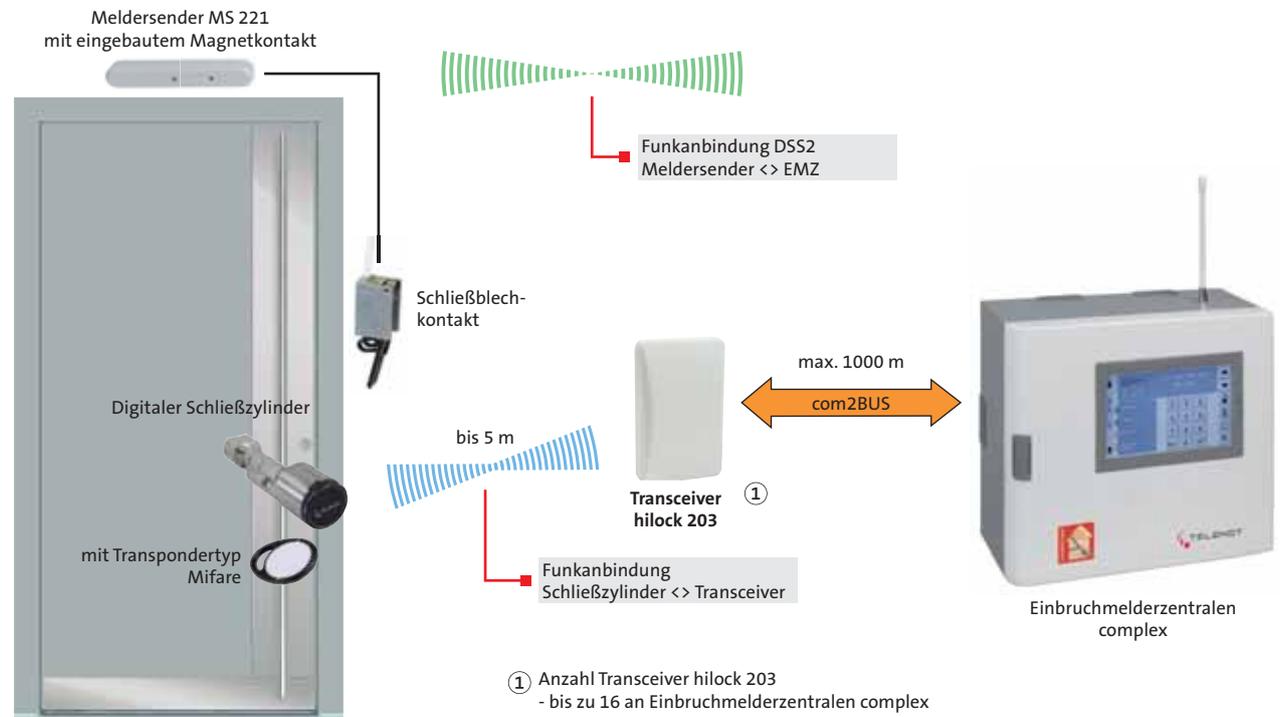
**Digitaler Schließzylinder
hilock 2200**

Digitaler Schließzylinder - EMA-Anwendung



6

Digitaler Schließzylinder - EMA-Anwendung "Drahtlose Tür"



Digitaler Schließzylinder hilock 2200



i In der Parametrierungssoftware compasX belegt das Transceivermodul hilock 203 einen Speicherplatz der Komponente Türmodul comlock 410!

Transceiver hilock 203 K20

Art.-Nr.			EURO/St
100096000		000-429600-1329	395,00

Transceiver hilock 203 im Gehäusotyp K20 zur Aufputzmontage.

Das elektronische Knaufmodul sendet die Transponderdaten seiner RFID-Leseinheit über die 868-MHz-Funkverbindung zum Transceiver hilock 203. Dieser stellt das Bindeglied zwischen Digitalem Schließzylinder der hilock 2200 und der EMZ dar, da er über den com2BUS mit der EMZ verbunden ist. Dadurch kann der Transceiver hilock 203 bis zu 1000 m von der EMZ abgesetzt montiert werden.

Alternativ dazu kann der Transceiver hilock 203 über den com2BUS an das Universelle Funkmodul UFM 260 angeschlossen werden. Somit ist der Transceiver hilock 203 über das Drahtlose Sicherungssystem DSS2 per Funk mit der EMZ verbunden.

Pro Transceiver hilock 203 wird ein Digitaler Schließzylinder hilock 2200 verwaltet. Der Transceiver hilock 203 besitzt drei Meldergruppen-Eingänge. Davon ist eine Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern. An den weiteren Meldergruppen können z. B. Magnetkontakte und Schließblechkontakte angeschlossen werden.

- Aufputz-Ausführung
- 16 Transceiver hilock 203 / comlock 410 angeschlossen an EMZ complex 200H/400H
- 48 Transceiver hilock 203 angeschlossen an EMZ hiplex 8400H
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Digitaler Schließzylinder hilock 2200



i In der Parametrierungssoftware compasX belegt das Transceivermodul hilock 203 einen Speicherplatz der Komponente Türmodul comlock 410!

Transceiver hilock 203 / Lötverteiler / K30

Art.-Nr.		EURO/St
100096001	001-731800-1712	424,00

Transceiver hilock 203 und Verteilerfeld 32-polig mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyt K30 zur Aufputzmontage. Das elektronische Knaufmodul sendet die Transponderdaten seiner RFID-Leseinheit über die 868-MHz-Funkverbindung zum Transceiver hilock 203. Dieser stellt das Bindeglied zwischen Digitalem Schließzylinder hilock 2200 und der EMZ dar, da er über den com2BUS mit der EMZ verbunden ist. Dadurch kann der Transceiver hilock 203 bis zu 1000 m von der EMZ abgesetzt montiert werden.

Alternativ dazu kann der Transceiver hilock 203 über den com2BUS an das Universelle Funkmodul UFM 260 angeschlossen werden. Somit ist der Transceiver hilock 203 über das Drahtlose Sicherungssystem DSS2 per Funk mit der EMZ verbunden.

Pro Transceiver hilock 203 wird ein Digitaler Schließzylinder hilock 2200 verwaltet. Der Transceiver hilock 203 besitzt drei Meldergruppen-Eingänge. Davon ist eine Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern. An den weiteren Meldergruppen können z. B. Magnetkontakte und Schließblechkontakte angeschlossen werden.

- Verteilerfeld 32-polig mit Lötkontakte
- Aufputz-Ausführung
- 16 Transceiver hilock 203 / comlock 410 anschliessbar an EMZ complex 200H/400H
- 48 Transceiver hilock 203 anschliessbar an EMZ hiplex 8400H
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Digitaler Schließzylinder hilock 2200



i In der Parametrierungssoftware compasX belegt das Transceivermodul hilock 203 einen Speicherplatz der Komponente Türmodul comlock 410!

Transceiver hilock 203 / LSA-Plus Verteiler / K30

Art.-Nr.		EURO/St
100096002	002-133000-5103	440,00

Transceiver hilock 203 und Verteilerfeld in LSA-Plus-Anschlussstechnik 16 DA im Gehäusetypp K30 zur Aufputzmontage. Das elektronische Knaufmodul sendet die Transponderdaten seiner RFID-Leseinheit über die 868-MHz-Funkverbindung zum Transceiver hilock 203. Dieser stellt das Bindeglied zwischen Digitalem Schließzylinder hilock 2200 und der EMZ dar, da er über den com2BUS mit der EMZ verbunden ist. Dadurch kann der Transceiver hilock 203 bis zu 1000 m von der EMZ abgesetzt montiert werden. Alternativ dazu kann der Transceiver hilock 203 über den com2BUS an das Universelle Funkmodul UFM 260 angeschlossen werden. Somit ist der Transceiver hilock 203 über das Drahtlose Sicherungssystem DSS2 per Funk mit der EMZ verbunden.

Pro Transceiver hilock 203 wird ein Digitaler Schließzylinder hilock 2200 verwaltet. Der Transceiver hilock 203 besitzt drei Meldergruppen-Eingänge. Davon ist eine Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern. An den weiteren Meldergruppen können z. B. Magnetkontakte und Schließblechkontakte angeschlossen werden.

- Verteilerfeld 16 DA, LSA-Plus
- Aufputz-Ausführung
- 16 Transceiver hilock 203 / comlock 410 anschliessbar an EMZ complex 200H/400H
- 48 Transceiver hilock 203 anschliessbar an EMZ hiplex 8400H
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Digitaler Schließzylinder hilock 2200



Funk-Transceiver hilock 213 UFM GR20

Art.-Nr.	Farbe Gehäuse		EURO/St
100035973	Weiß pulverbeschichtet	973-259500-0403	696,00
100035972	Edelstahl-Optik	972-859500-3548	696,00

Der Funk-Transceiver hilock 213 UFM im Gehäusotyp GR20 dient zur Anbindung des Digitalen Schließzylinders hilock 2200 an eine EMZ über Funk (DSS2). Dabei werden die Transponder- und Protokolldaten des Digitalen Schließzylinders komplett drahtlos bis zur EMZ complex 200H/400H übertragen.

Der Funk-Transceiver besteht aus einem Universellen Funkmodul UFM 260 mit Netzteil NT UFM und einem Funk-Gateway FGW 210 UFM sowie einer Platine hilock 213 UFM.

Pro EMZ complex 200H/400H können bis zu 8 Funk-Transceiver hilock 213 UFM / Universelles Funkmodul UFM 260 parametrisiert werden.

Der Transceiver hilock 213 UFM besitzt drei Meldergruppen-Eingänge. Davon ist eine Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern. An den weiteren Meldergruppen können z. B. Magnetkontakte und Schließblechkontakte angeschlossen werden.

Darüber hinaus bietet der Transceiver einen parametrisierbaren Ausgang z. B. zur Ansteuerung eines Summers oder Signalgebers.

Z 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 1,2 Ah; siehe Seite 625

hilock 213

- 1 Funk-Schnittstelle für ein elektronisches Knaufmodul / Türdrücker
- 3 parametrisierbare Meldergruppeneingänge, davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 1 parametrisierbarer Ausgang (z. B. zur Ansteuerung eines Summers oder Signalgebers)

Gehäuse GR20

- 2 Antennen (hilock 213 UFM / DSS2)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 204x358x62 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 204x218x62 mm
- Versorgungsspannung 230 V AC

Digitaler Schließzylinder hilock 2200



i Geeignet für Innenanwendung!
Zur Inbetriebnahme wird 1 Servicekey benötigt!

Elektronisches Knaufmodul TU 2120-40

Art.-Nr.	Transpondertyp		EURO/St
100096014	Mifare	014-929200-6841	389,00

Die Aktivierung des elektronischen Knaufmoduls erfolgt mittels einem berechtigten HF-Transponder.

Die integrierte Leseinheit übermittelt die Transponderinformation per Funk zum Transceivermodul.

Die optisch und akustische Signalisierung erfolgt über Segmentleuchten und einen eingebauten Summer.

- Durchmesser 40 mm
- Länge im eingebauten Zustand 42,7 mm
- Betriebstemperatur -20 °C bis +65 °C
- Schutzart IP65
- Material Messing vernickelt
- Stromversorgung: Lithiumbatterie 2 x 3 V (CR15H270) CR2 (im Lieferumfang enthalten)

- Z** 100096401 Servicekey, TU 2350, Transpondertyp Mifare; siehe Seite 432
100096402 Kartenset Batteriewechsel / Demontage, TU-KS; siehe Seite 432



i Schutzart IP66 für Innen- und Außenanwendung!
Zur Inbetriebnahme wird 1 Servicekey benötigt!

Elektronisches Knaufmodul TU 2120-45

Art.-Nr.	Transpondertyp		EURO/St
100096015	Mifare	015-937500-1936	500,00

Die Aktivierung des elektronischen Knaufmoduls erfolgt mittels einem berechtigten HF-Transponder.

Die integrierte Leseinheit übermittelt die Transponderinformation per Funk zum Transceivermodul.

Die optisch und akustische Signalisierung erfolgt über Segmentleuchten und einen eingebauten Summer.

- Durchmesser 45 mm
- Länge im eingebauten Zustand 44,8 mm
- Betriebstemperatur -20 °C bis +65 °C
- Schutzart IP66
- Material Messing vernickelt
- Stromversorgung: Lithiumbatterie 2 x 3 V (CR15H270) CR2 (im Lieferumfang enthalten)

- Z** 100096401 Servicekey, TU 2350, Transpondertyp Mifare; siehe Seite 432
100096402 Kartenset Batteriewechsel / Demontage, TU-KS; siehe Seite 432

Digitaler Schließzylinder hilock 2200



Mechanischer Knauf TU 6712

Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	Knauf		EURO/St
100096030	29	Fest gekoppelt	030-71150-5136	15,30
100096031	34	Fest gekoppelt	031-12720-2410	36,30
100096033	29	Frei drehend	033-02720-6165	36,30
100096034	34	Frei drehend	034-54300-1984	57,00

Der mechanische Knauf ist ein Drehknauf zur Verwendung mit dem Profil-Doppelzylinder-Gehäuse TU 6710. Durch einfache Montage oder Demontage des mechanischen Knaufs können unterschiedliche Produkte konfektioniert werden. Je nach Ausführung des Drehknaufs ist es möglich, den Zylinder von der Türinnenseite jederzeit zu schließen und zu öffnen. In der Ausführung frei drehend ist das Öffnen und Schließen der Tür nicht möglich.

- Material Messing vernickelt



Mechanischer Blindkern TU 6712-BK

Art.-Nr.			EURO/St
100096032		032-32720-1440	36,30

Der mechanische Blindkern ist ein Knaufersatz zur Verwendung mit dem Profil-Doppelzylinder-Gehäuse TU 6710. Durch Aufstecken des Blindkerns auf das Profil-Doppelzylinder-Gehäuse kann eine Seite als Blindseite konfektioniert werden. Ein Schließen auf der Türinnenseite ist durch den mechanischen Blindkern nicht möglich. Die Abdeckung des Profil-Doppelzylinder-Gehäuses ist nahezu plan.

- Ø außen 15 mm



Profil-Halbzylinder-Gehäuse TU 6711

Art.-Nr.	Zylinderlänge (mm)		EURO/St
100096040	30/10	040-86300-3502	84,00
100096041	35/10	041-76900-0862	92,00
100096042	40/10	042-57600-1257	101,00
100096043	45/10	043-18200-9989	109,00

Profil-Halbzylinder-Gehäuse zum Knaufmodul TU 2120 mit Stulpschraube. Die Mindestbaulänge beträgt 30/10 mm. Die maximale Baulänge beträgt 45/10 mm.

- Material Messing vernickelt

Digitaler Schließzylinder hilock 2200



i Je nach Konfiguration des Profilzylinders weicht die Mindestlänge des Profilzylinder-Gehäuses ab!
Wird beidseitig ein elektronisches Knaufmodul verwendet, darf die Gesamtlänge des Profilzylindergehäuses 65 mm nicht unterschreiten!
Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Profil-Doppelzylinder-Gehäuse TU 6710

Art.-Nr.	Zylinderlänge außen/innen (mm)		EURO/St
100096050	26/26	050-05200-7928	69,00
100096051	26/30	051-55200-0556	69,00
100096052	26/35	052-95800-8994	77,00
100096053	26/40	053-96400-2698	85,00
100096054	26/45	054-27000-0597	93,00
100096055	26/50	055-57700-1433	103,00
100096056	26/55	056-18300-2999	111,00
100096057	26/60	057-78900-0363	119,00
100096058	26/65	058-29500-6460	127,00
100096059	26/70	059-110200-1120	136,00
100096060	30/30	060-75200-9827	69,00
100096061	30/35	061-25800-3300	77,00
100096062	30/40	062-76400-1055	85,00
100096063	30/45	063-57000-0770	93,00
100096064	30/50	064-57700-0101	103,00
100096065	30/55	065-28300-0602	111,00
100096066	30/60	066-28900-0413	119,00
100096067	30/65	067-69500-5364	127,00
100096068	30/70	068-610200-5867	136,00
100096069	35/35	069-56400-1555	85,00
100096070	35/40	070-47000-0268	93,00
100096071	35/45	071-47700-0605	103,00
100096072	35/50	072-38300-6093	111,00
100096073	35/55	073-48900-8286	119,00
100096074	35/60	074-59500-3689	127,00
100096075	35/65	075-710200-5862	136,00
100096076	35/70	076-310800-1311	144,00
100096077	40/40	077-37700-8946	103,00
100096078	40/45	078-38300-0812	111,00
100096079	40/50	079-78900-7266	119,00
100096080	40/55	080-79500-5425	127,00
100096081	40/60	081-410200-0087	136,00
100096082	40/65	082-810800-3478	144,00
100096083	40/70	083-911400-7392	152,00
100096084	45/45	084-48900-0399	119,00
100096085	45/50	085-59500-2102	127,00
100096086	45/55	086-410200-5860	136,00
100096087	45/60	087-210800-1245	144,00
100096088	45/65	088-111400-8006	152,00
100096089	45/70	089-812000-2928	160,00

**Profil-Doppelzylinder-Gehäuse
TU 6710**

Art.-Nr.	Zylinderlänge außen/innen (mm)		EURO/St
100096090	50/50	090-310200-0028	136,00
100096091	50/55	091-010800-6556	144,00
100096092	50/60	092-611400-7371	152,00
100096093	50/65	093-012000-1541	160,00
100096094	50/70	094-312700-7594	169,00
100096095	55/55	095-911400-2915	152,00
100096096	55/60	096-012000-7645	160,00
100096097	55/65	097-612700-8396	169,00
100096098	55/70	098-513300-3218	177,00
100096099	60/60	099-712700-5159	169,00
100096100	60/65	100-913300-3724	177,00
100096101	60/70	101-813900-1156	185,00
100096102	65/65	102-213900-5072	185,00
100096103	65/70	103-414500-4279	193,00
100096104	70/70	104-615200-8751	203,00

Profil-Doppelzylinder-Gehäuse zum Knauf-
modul TU 2120 mit Stulpschraube.
Die Mindestbaulänge des Profil-Doppel-
zylinders beträgt 26/26 mm.
Die maximale Baulänge beträgt 70/70 mm.

■ Material Messing vernickelt

Profil-Doppelzylinder-Gehäuse Sondermaß
über 70/70 mm auf Anfrage.

Das Drehen des Profil-Doppelzylinder-
Gehäuses von Innen- nach Außenseite und
umgekehrt ist möglich.

Digitaler Schließzylinder hilock 2200



i Je nach Konfiguration des Profilzylinders weicht die Mindestlänge des Profilzylinder-Gehäuses ab!
Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Profil-Doppelzylinder-Gehäuse Antipanik TU 6710 AP

Art.-Nr.	Zylinderlänge außen/innen (mm)		EURO/St
100096110	30/30	110-316700-4813	223,00
100096111	30/35	111-217300-8501	231,00
100096112	30/40	112-618000-0358	240,00
100096113	30/45	113-318600-8477	248,00
100096114	30/50	114-819200-3370	256,00
100096115	30/55	115-419800-4550	264,00
100096116	30/60	116-920500-8581	273,00
100096117	30/65	117-321100-7201	281,00
100096118	30/70	118-921700-3513	289,00
100096119	35/30	119-317300-5828	231,00
100096120	35/35	120-718000-9576	240,00
100096121	35/40	121-718600-2886	248,00
100096122	35/45	122-519200-4494	256,00
100096123	35/50	123-119800-9559	264,00
100096124	35/55	124-420500-3651	273,00
100096125	35/60	125-221100-9799	281,00
100096126	35/65	126-621700-9147	289,00
100096127	35/70	127-422300-8642	297,00
100096128	40/30	128-418000-9428	240,00
100096129	40/35	129-018600-3323	248,00
100096130	40/40	130-919200-1213	256,00
100096131	40/45	131-819800-0835	264,00
100096132	40/50	132-720500-9368	273,00
100096133	40/55	133-321100-1800	281,00
100096134	40/60	134-121700-0691	289,00
100096135	40/65	135-922300-6295	297,00
100096136	40/70	136-323000-0683	307,00
100096137	45/30	137-418600-0763	248,00
100096138	45/35	138-519200-3552	256,00
100096139	45/40	139-919800-0055	264,00
100096140	45/45	140-620500-7135	273,00
100096141	45/50	141-621100-6778	281,00
100096142	45/55	142-421700-1652	289,00
100096143	45/60	143-022300-6167	297,00
100096144	45/65	144-423000-5536	307,00
100096145	45/70	145-323600-6636	315,00
100096146	50/30	146-719200-3574	256,00
100096147	50/35	147-919800-4036	264,00
100096148	50/40	148-120500-5225	273,00
100096149	50/45	149-021100-1572	281,00
100096150	50/50	150-621700-7207	289,00
100096151	50/55	151-922300-6741	297,00
100096152	50/60	152-323000-5940	307,00
100096153	50/65	153-823600-7590	315,00
100096154	50/70	154-924200-8359	323,00
100096155	55/30	155-019800-5505	264,00
100096156	55/35	156-920500-3304	273,00
100096157	55/40	157-321100-4338	281,00
100096158	55/45	158-221700-2696	289,00

Profil-Doppelzylinder-Gehäuse Antipanik
TU 6710 AP

100096159	55/50	159-422300-6331	297,00
100096160	55/55	160-023000-5017	307,00
100096161	55/60	161-223600-0402	315,00
100096162	55/65	162-124200-9691	323,00
100096163	55/70	163-124800-1179	331,00
100096164	60/30	164-920500-7881	273,00
100096165	60/35	165-521100-2385	281,00
100096166	60/40	166-921700-4496	289,00
100096167	60/45	167-222300-3710	297,00
100096168	60/50	168-323000-8458	307,00
100096169	60/55	169-523600-5824	315,00
100096170	60/60	170-424200-9543	323,00
100096171	60/65	171-824800-4892	331,00
100096172	60/70	172-625500-8731	340,00
100096173	65/30	173-421100-2857	281,00
100096174	65/35	174-221700-0762	289,00
100096175	65/40	175-422300-0646	297,00
100096176	65/45	176-923000-4231	307,00
100096177	65/50	177-423600-8714	315,00
100096178	65/55	178-824200-7929	323,00
100096179	65/60	179-924800-2467	331,00
100096180	65/65	180-725500-0216	340,00
100096181	65/70	181-226100-9094	348,00
100096182	70/30	182-421700-1902	289,00
100096183	70/35	183-522300-7263	297,00
100096184	70/40	184-023000-7750	307,00
100096185	70/45	185-023600-9704	315,00
100096186	70/50	186-224200-0661	323,00
100096187	70/55	187-324800-0672	331,00
100096188	70/60	188-125500-5642	340,00
100096189	70/65	189-126100-1603	348,00
100096190	70/70	190-626700-5304	356,00

Profil-Doppelzylinder-Gehäuse zum Knaufmodul TU 2120 mit Stulpschraube. Dank eingebautem Mechanismus dreht die Schließnase nach Schaltvorgang automatisch in die vorgegebene Sechs-Uhr-Position. Bei der Antipanikvariante beträgt die Mindestbaulänge des Profil-Doppelzylinders 30/30 mm. Die maximale Baulänge beträgt 70/70 mm.

Profil-Doppelzylinder-Gehäuse Sondermaß über 70/70 mm auf Anfrage.

Das Drehen des Profil-Doppelzylinder-Gehäuses von innen nach außen und umgekehrt ist in der Variante Antipanik nicht möglich.

In der Variante Antipanik ist der Mechanische Knauf fest am Profil-Doppelzylinder-Gehäuse montiert.

- Material Messing vernickelt
- Mechanischer Knauf 29 mm, fest gekoppelt

Digitaler Schließzylinder hilock 2200



i Je nach Konfiguration des Profilzylinders weicht die Mindestlänge des Profilzylinder-Gehäuses ab!
Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Profil-Doppelzylinder-Gehäuse Antipanik für mechanischen Spezialschlüssel TU 6710 APM

Art.-Nr.	Zylinderlänge außen/innen (mm)		EURO/St
100096200	30/30	200-718800-2926	251,00
100096201	30/35	201-819400-3144	259,00
100096202	30/40	202-220100-7845	268,00
100096203	30/45	203-320700-2743	276,00
100096204	30/50	204-421300-3150	284,00
100096205	30/55	205-321900-8419	292,00
100096206	30/60	206-322600-8108	301,00
100096207	30/65	207-623200-5737	309,00
100096208	30/70	208-523800-0720	317,00
100096209	35/30	209-819400-0568	259,00
100096210	35/35	210-420100-3184	268,00
100096211	35/40	211-620700-6803	276,00
100096212	35/45	212-021300-0796	284,00
100096213	35/50	213-021900-9633	292,00
100096214	35/55	214-022600-4857	301,00
100096215	35/60	215-723200-3219	309,00
100096216	35/65	216-023800-9098	317,00
100096217	35/70	217-624400-8489	325,00
100096218	40/30	218-420100-1622	268,00
100096219	40/35	219-720700-1102	276,00
100096220	40/40	220-321300-5517	284,00
100096221	40/45	221-221900-7504	292,00
100096222	40/50	222-022600-1516	301,00
100096223	40/55	223-423200-7686	309,00
100096224	40/60	224-523800-8590	317,00
100096225	40/65	225-124400-4523	325,00
100096226	40/70	226-025100-5233	335,00
100096227	45/30	227-620700-7481	276,00
100096228	45/35	228-121300-2958	284,00
100096229	45/40	229-921900-2066	292,00
100096230	45/45	230-122600-8129	301,00
100096231	45/50	231-823200-4789	309,00
100096232	45/55	232-923800-8669	317,00
100096233	45/60	233-124400-6347	325,00
100096234	45/65	234-425100-7847	335,00
100096235	45/70	235-225700-3144	343,00
100096236	50/30	236-221300-0962	284,00
100096237	50/35	237-821900-2249	292,00
100096238	50/40	238-222600-7028	301,00
100096239	50/45	239-323200-1547	309,00
100096240	50/50	240-123800-6366	317,00
100096241	50/55	241-924400-7166	325,00
100096242	50/60	242-325100-9656	335,00
100096243	50/65	243-525700-4441	343,00
100096244	50/70	244-326300-1977	351,00
100096245	55/30	245-921900-5531	292,00
100096246	55/35	246-922600-6486	301,00
100096247	55/40	247-723200-6198	309,00
100096248	55/45	248-223800-7039	317,00

Profil-Doppelzylinder-Gehäuse Antipanik für mechanischen Spezialschlüssel
TU 6710 APM

Art.-Nr.	Zylinderlänge außen/innen (mm)		EURO/St
100096249	55/50	249-924400-1920	325,00
100096250	55/55	250-225100-1898	335,00
100096251	55/60	251-225700-4877	343,00
100096252	55/65	252-926300-0443	351,00
100096253	55/70	253-226900-4495	359,00
100096254	60/30	254-522600-7830	301,00
100096255	60/35	255-723200-4358	309,00
100096256	60/40	256-323800-6340	317,00
100096257	60/45	257-524400-4719	325,00
100096258	60/50	258-825100-2406	335,00
100096259	60/55	259-325700-8976	343,00
100096260	60/60	260-126300-0266	351,00
100096261	60/65	261-526900-0642	359,00
100096262	60/70	262-227600-5734	368,00
100096263	65/30	263-723200-4527	309,00
100096264	65/35	264-523800-7281	317,00
100096265	65/40	265-324400-1894	325,00
100096266	65/45	266-025100-2771	335,00
100096267	65/50	267-525700-8525	343,00
100096268	65/55	268-226300-3846	351,00
100096269	65/60	269-626900-0969	359,00
100096270	65/65	270-927600-6751	368,00
100096271	65/70	271-028200-5971	376,00
100096272	70/30	272-023800-9864	317,00
100096273	70/35	273-624400-2924	325,00
100096274	70/40	274-425100-5379	335,00
100096275	70/45	275-725700-9103	343,00
100096276	70/50	276-626300-6973	351,00
100096277	70/55	277-726900-1349	359,00
100096278	70/60	278-127600-2373	368,00
100096279	70/65	279-728200-1598	376,00
100096280	70/70	280-328800-3242	384,00

Profil-Doppelzylinder-Gehäuse zum Knauf-modul TU 2120 mit Stulpschraube. Dank eingebautem Mechanismus dreht die Schließnase nach Schaltvorgang automatisch in die vorgegebene Sechs-Uhr-Position. Für den Einsatz in Notausgangstüren in öffentlichen Gebäuden, in denen man Manipulationen von innen vorbeugen möchte, wurde das Profil-Doppelzylinder-Gehäuse mit einem mechanischen Profilzylinderende auf der Innenseite ausgestattet. Bei der Antipanikvariante beträgt die Mindestbaulänge des Profil-Doppelzylinders 30/30 mm. Die maximale Baulänge beträgt 70/70 mm.

Profil-Doppelzylinder-Gehäuse Sondermaß über 70/70 mm auf Anfrage.

Das Drehen des Profil-Doppelzylinder-Gehäuses von innen nach außen und umgekehrt ist in der Variante Antipanik nicht möglich.

- Material Messing vernickelt

Zubehör

Digitaler Schließzylinder hilock 2200



**Servicekey
TU 2350**

Art.-Nr.	Transpondertyp		EURO/Set
100096401	Mifare	401-12620-9562	34,90

i Je Objekt ist mindestens 1 Servicekey erforderlich!
Zur Inbetriebnahme wird 1 Servicekey benötigt!

Ein Servicekey wird für die Inbetriebnahme des elektronischen Knaufmoduls verwendet.
Um das elektronische Knaufmodul in den Lernmodus zu versetzen ist der Servicekey nötig.
Im Lieferumfang befindet sich ebenfalls eine Systemcard. Diese dient als Sicherungskarte.

- L** Servicekey
- Systemcard



**Servicekey (Klon)
TU 2350**

Art.-Nr.	Transpondertyp		EURO/St
100096417	Mifare	417-24620-1688	62,00

i Bei nachträglicher Bestellung der Servicekeys (Klons) ist die Vorlage der Systemcard erforderlich!
Die Lieferzeit beträgt ca. 20 Werktage!

Der Servicekey (Klon) ist eine vollwertige Kopie des Servicekey TU 2350.
Zur Erstellung der Servicekeys (Klons) wird die Seriennummer der Systemcard benötigt.



**Kartenset Batteriewechsel / Demontage
TU-KS**

Art.-Nr.			EURO/Set
100096402		402-11860-2883	24,80

Batteriewechsel- und Demontagekarte, kompatibel zum EM 4200 und Mifare classic Protokoll.
Die Karten sind als Kombi-Karten ausgeführt.
Zur eindeutigen Identifizierung sind die Karten mit „Batteriewechsel“ und „Demontage“ beschriftet.
Um die Karten einem Objekt zuzuordnen zu können, bieten die Karten ein Beschriftungsfeld für Ihre Objektdaten.

- Protokoll: EM 4200 / Mifare classic

6

Zubehör

Digitaler Schließzylinder hilock 2200



Lithiumbatterie CR2 (CR15H270)

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100096404	2 St.	404-91050-7221	14,00

Lithiumbatterie CR2, 3 Volt.
Die Batterie ist geeignet für das elektronische Knaufmodul TU 2120 (Ø 40/45 mm).

i Für das elektronische Knaufmodul TU 2120 (Ø 40/45 mm) werden 2 Batterien benötigt!

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.



Dichtungsring TU 6771

Art.-Nr.	VE =	Ausführung		EURO/VE
910096405	10 St. (Ø 31 x 1 mm) / 10 St. (Ø 32 x 1,2 mm)	für Knaufmodul TU 2120-40	405-4630-9036	8,40
910096411	10 St. (Ø 35 x 2 mm)	für Knaufmodul TU 2120-45	411-3630-4373	8,40

i Es wird empfohlen bei jedem Batteriewechsel die Dichtungen zu tauschen!

Dichtungsringesatz zu Ersatzzwecken für alle elektronischen Knaufmodule.



Batteriewechselwerkzeug TU 6772

Art.-Nr.			EURO/St
100096406		406-5320-5086	4,30

Werkzeug für Batteriewechsel am Knaufmodul TU 2120 (Ø 40/45 mm).

Zubehör

Digitaler Schließzylinder hilock 2200


**Demontagewerkzeug für Logodisk
TU 6779**

Art.-Nr.	VE =	für Knaufmodul		EURO/VE
100096408	2 St.	TU 2120	408-4260-0191	3,50

Demontagewerkzeug (Saugnapf) für Logodisk zur Anwendung am Knaufmodul. Logodisk ist die Kunststoffabdeckung am elektronischen Knaufmodul mit der Beschriftung TELENOT.


**Low-Power-Adapter für alle Knaufmodule
TU 6774**

Art.-Nr.			EURO/St
100096410		410-66800-3922	91,00

Low-Power-Adapter für das Knaufmodul TU 2120.

Adapter für die Energiezufuhr von außen bei schwachen oder leeren Batterien. Der Low-Power-Adapter ist geeignet für alle Knaufmodule.

L Low-Power-Adapter TU 6774
 Batteriewechselwerkzeug TU 6772
 Demontagewerkzeug TU 6779
 9-V-Lithium-Blockbatterie

Z 100056102 9-V-Blockbatterie, Alkaline; siehe Seite 629


**Mechanischer Schlüssel APM
TU 6381**

Art.-Nr.			EURO/St
100096413		413-63150-6668	42,00

Der mechanische Schlüssel für das Profil-Doppelzylinder-Gehäuse Antipanik TU 6710 APM wird zum Öffnen der Innenseite verwendet.

Es handelt sich hier um einen mechanischen Spezialschlüssel für Profil-Doppelzylinder-Gehäuse, der in die drei Bohrungen des Profilzylinderkerns greift.

Zubehör

Digitaler Schließzylinder hilock 2200



Sicherheitsrosette TU 6384

Art.-Nr.	Innendurchmesser		EURO/St
100096420	40,4 mm	420-96100-4977	81,00
100096421	45,4 mm	421-76100-3229	81,00

Durch den Einsatz der Sicherheitsrosette wird der Spalt zwischen Türbeschlag und elektronischem Knaufmodul abgedeckt. Ein Angriff zur Demontage und Vandalismus wird erschwert und die Sicherheit erhöht. Eine bereits montierte Standardrosette wird durch die Sicherheitsrosette ersetzt. Die Stärke der Sicherheitsrosette von 10 mm muss bei der Abmessung des Profilzylinder-Gehäuses berücksichtigt werden.

- Material Edelstahl
- Abmessungen (BxHxT) 50x58x16 mm



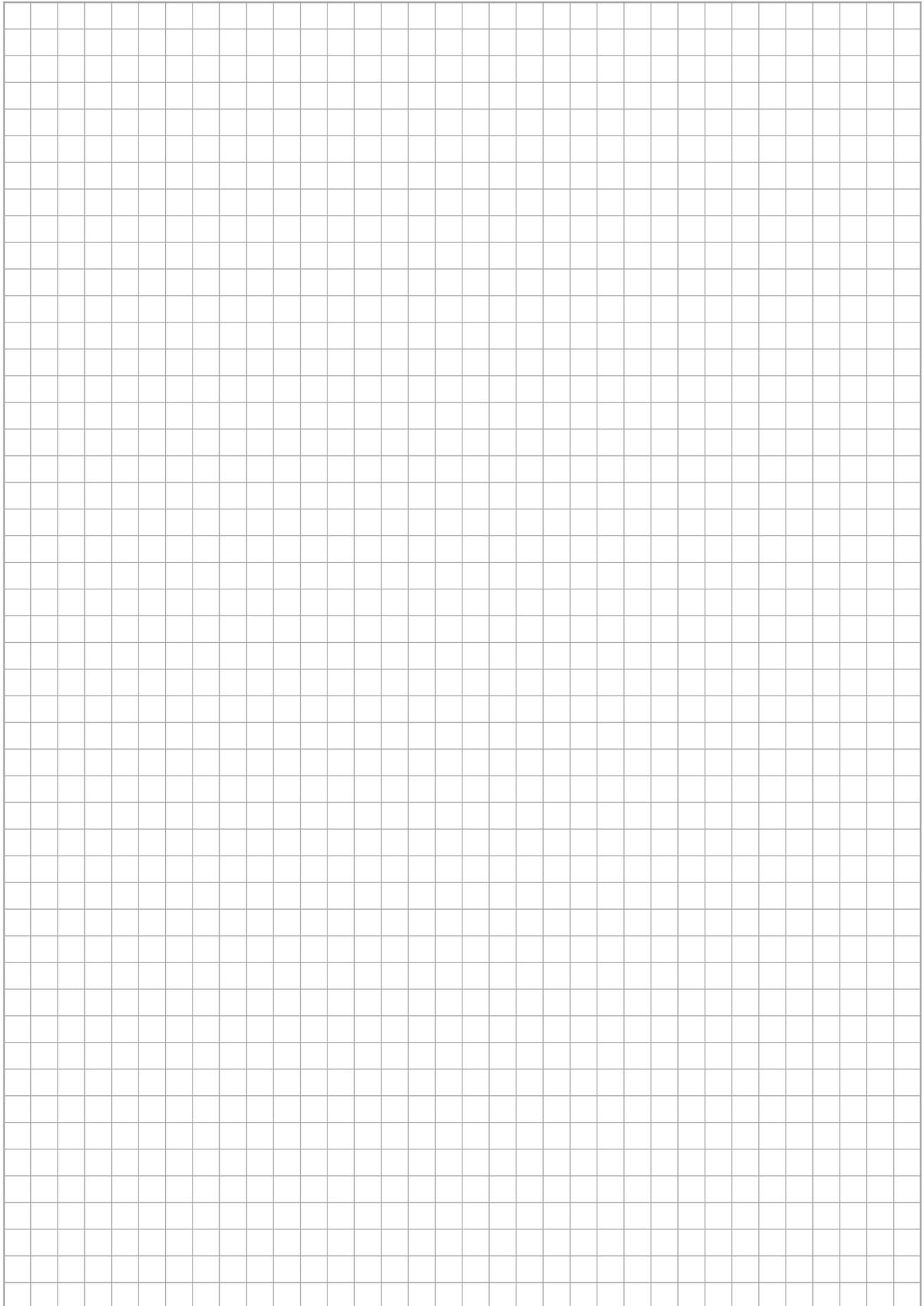
Service-Tool TU 2017

Art.-Nr.			EURO/St
NEU 100096422		422-311900-0058	159,00

Das Service-Tool TU mit USB-Funkstick ermöglicht die Herstellung einer direkten Verbindung zu den hilock Knaufmodulen. Mit dem Service-Tool können Firmware-Updates durchgeführt werden. Zudem besteht die Möglichkeit interne Funktionen wie das "Wake on Radio" zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Das Ändern der Dreh- und Schlüsselempfindlichkeit ist softwaremäßig möglich. Der aktuelle Batteriezustand sowie die internen Zähler, welche jede Motorfahrt oder durchgeführte Weckungen dokumentieren, können ebenfalls ausgelesen werden.

Systemvoraussetzungen:

- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8
- Betriebssystem Windows 10



BESTELLFORMULAR

DIGITALER SCHLIESSZYLINDER

hilock 2200



IHRE DATEN

Kundennummer	Errichter	Mitarbeiter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kommission	Tür	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

PRODUKTAUSWAHL Stückzahl

Knauf (Außenseite)

Elektronisches Knaufmodul
Protokoll: Mifare

Varianten:



TU 2120-40
 Ø = 40 mm (IP65)
Innenbereich

TU 2120-45
 Ø = 45 mm (IP66)
Innen- und Außenbereich

TU 2120-40
 Ø = 40 mm (IP65)
Innenbereich

TU 2120-45
 Ø = 45 mm (IP66)
Innen- und Außenbereich

Profilzylinder-Gehäuse

Profil-Halbzylinder-Gehäuse TU 6711



30/10 35/10 40/10 45/10

oder

Profil-Doppelzylinder-Gehäuse TU 6710



Außenseite:		Innenseite:	
<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 30
<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 40
<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 50
<input type="checkbox"/> 55	<input type="checkbox"/> 60	<input type="checkbox"/> 55	<input type="checkbox"/> 60
<input type="checkbox"/> 65	<input type="checkbox"/> 70	<input type="checkbox"/> 65	<input type="checkbox"/> 70

Optionen:

- Antipanikvariante (TU 6710 AP)
 - Antipanikvariante für mechanischen Spezialschlüssel (TU 6710 APM)
- Bei diesen Optionen kann das Profil-Doppelzylinder-Gehäuse nicht gedreht werden.**

Knauf (Innenseite)

Mechanischer Knauf

Eigenschaft: Frei drehend
 Fest gekoppelt

Varianten:



TU 6712
 Ø = 29 mm



TU 6712
 Ø = 34 mm

TU 6712-BK
 Mechanischer Blindkern

oder

Elektronisches Knaufmodul
Protokoll: Mifare

Varianten:



TU 2120-40
 Ø = 40 mm (IP65)



TU 2120-45
 Ø = 45 mm (IP66)

TU 2120-40
 Ø = 40 mm (IP65)

TU 2120-45
 Ø = 45 mm (IP66)



Den hilock-Variantengenerator finden Sie auf unserer Homepage im Bereich E-Learning: <https://seminar.telenot.com>

ZUBEHÖR gewünschte Stückzahl eintragen

<input type="checkbox"/> TU 2350 Servicekey Pro Schließanlage wird mindestens ein Servicekey benötigt	<input type="checkbox"/> TU-KS Kartenset Batteriewechsel/Demontage	<input type="checkbox"/> TU 6772 Batteriewechselwerkzeug für Ø = 40/45 mm
<input type="checkbox"/> TU 6384 Sicherheitsrosette (Ø = 40,4 mm) Beachten Sie beim Ausmessen der Profilzylinderlänge die Stärke der Rosette (10 mm)	<input type="checkbox"/> Service-Tool TU 2017 Servicesoftware	<input type="checkbox"/> TU 6779 Demontagewerkzeug für Ø = 40/45 mm
<input type="checkbox"/> TU 6384 Sicherheitsrosette (Ø = 45,4 mm) Beachten Sie beim Ausmessen der Profilzylinderlänge die Stärke der Rosette (10 mm)	<input type="checkbox"/> TU 6381 Mechanischer Spezialschlüssel	<input type="checkbox"/> TU 6774 Low-Power-Adapter universal

ERMITTLUNG DER PROFILZYLINDERLÄNGE

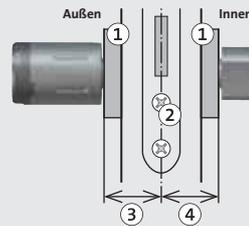


Beachten Sie bei der Ermittlung der Profilzylinderlänge folgende Punkte:

- Eine nachträgliche Änderung der Profilzylinderlänge ist nicht möglich. Wenn das Profilzylinder-Gehäuse zu lang oder zu kurz ist, muss ein neues Profilzylinder-Gehäuse bestellt werden.
- Die Ermittlung der Innen- und Außenlänge muss **mit Beschlag** durchgeführt werden. Das Profilzylinder-Gehäuse sollte bündig mit dem Beschlag abschließen oder maximal 3 mm herausragen, aber **auf keinen Fall versenkt eingebaut werden**.
- Bei Profil-Doppelzylinder-Gehäusen mit **Antipanikvariante** (TU 6710 AP und TU 6710 APM) können Sie das Profil-Doppelzylinder-Gehäuse **nicht drehen**.

Vorgehensweise

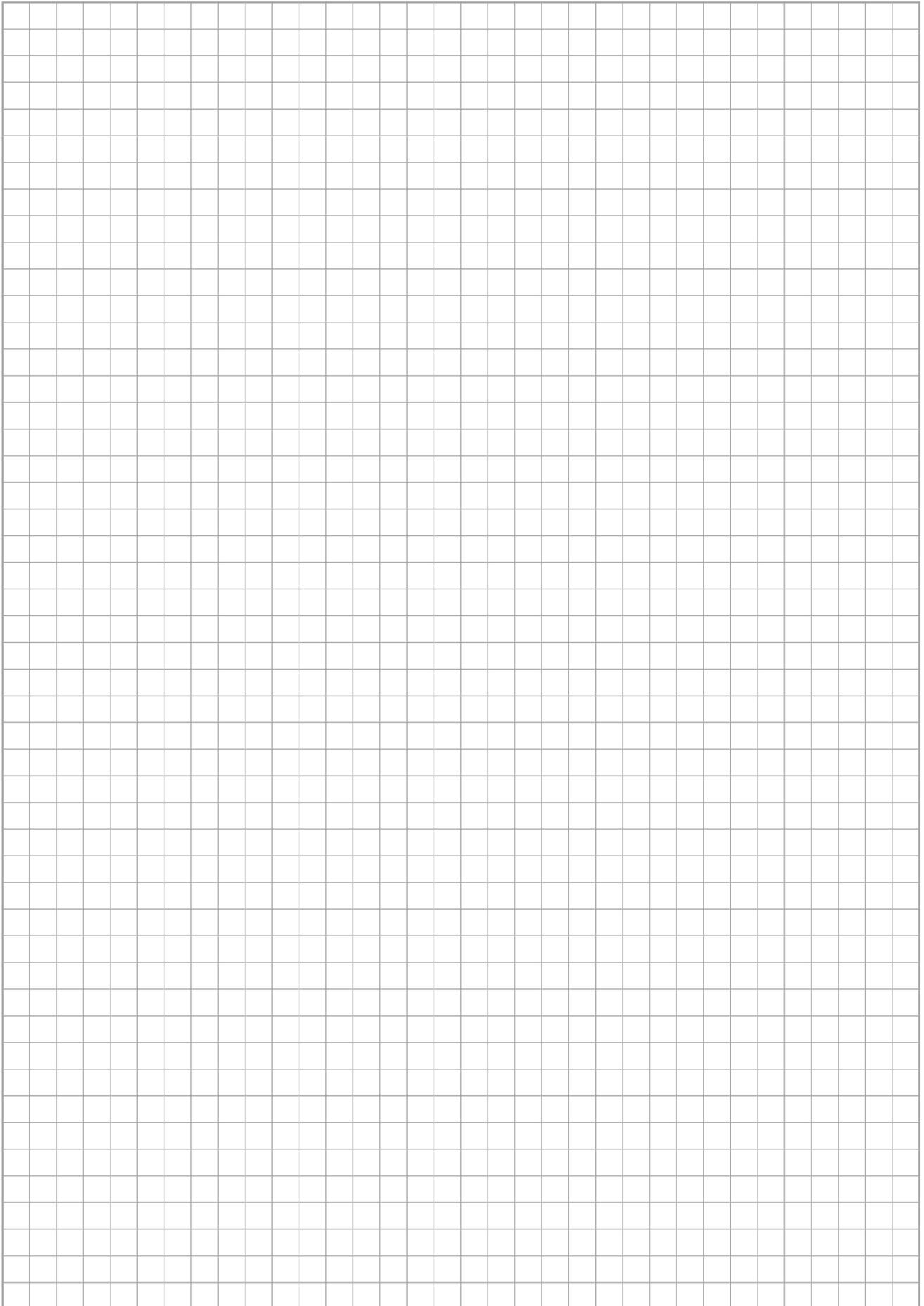
- ① **Außenmaß:** Messen Sie den Abstand zwischen der Mitte der Stulpschraube und der Außenkante des Beschlags auf der Außenseite der Tür. Für ein Profil-Halbzylinder-Gehäuse ist das Außenmaß (3) ausreichend.
- ② **Innenmaß:** Messen Sie den Abstand zwischen der Mitte der Stulpschraube und der Außenkante des Beschlags auf der Innenseite der Tür.



- ① Beschlag
- ② Stulpschraube
- ③ Außenmaß
- ④ Innenmaß

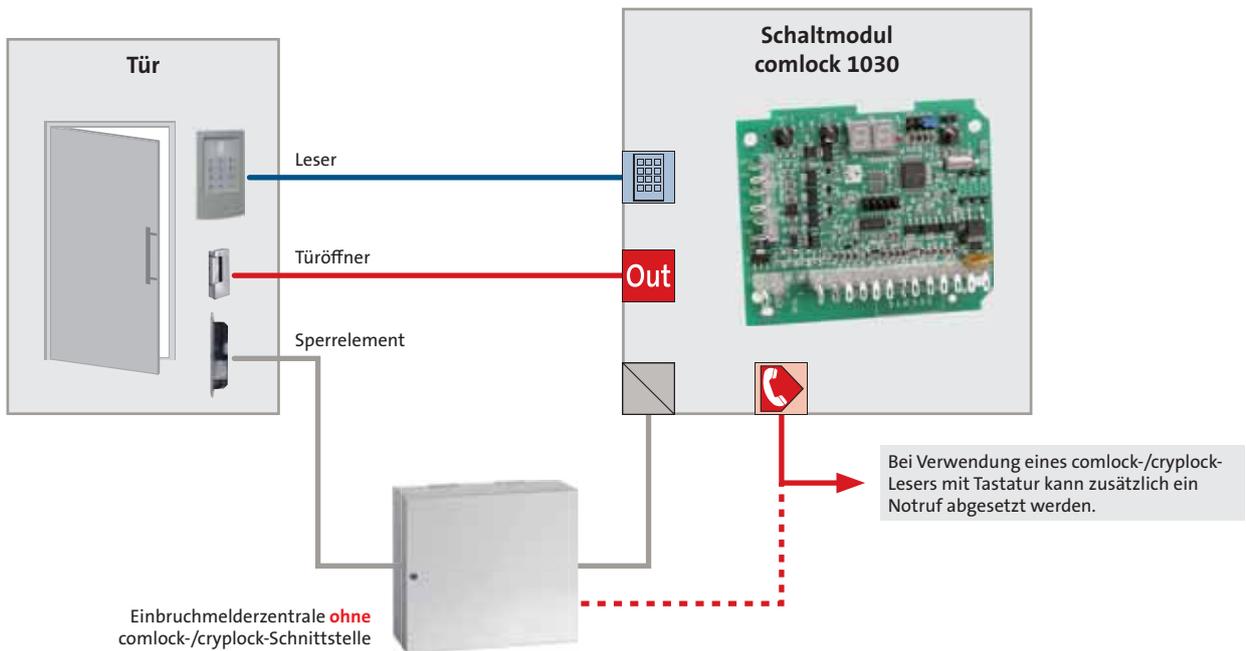
Ort, Datum

Unterschrift



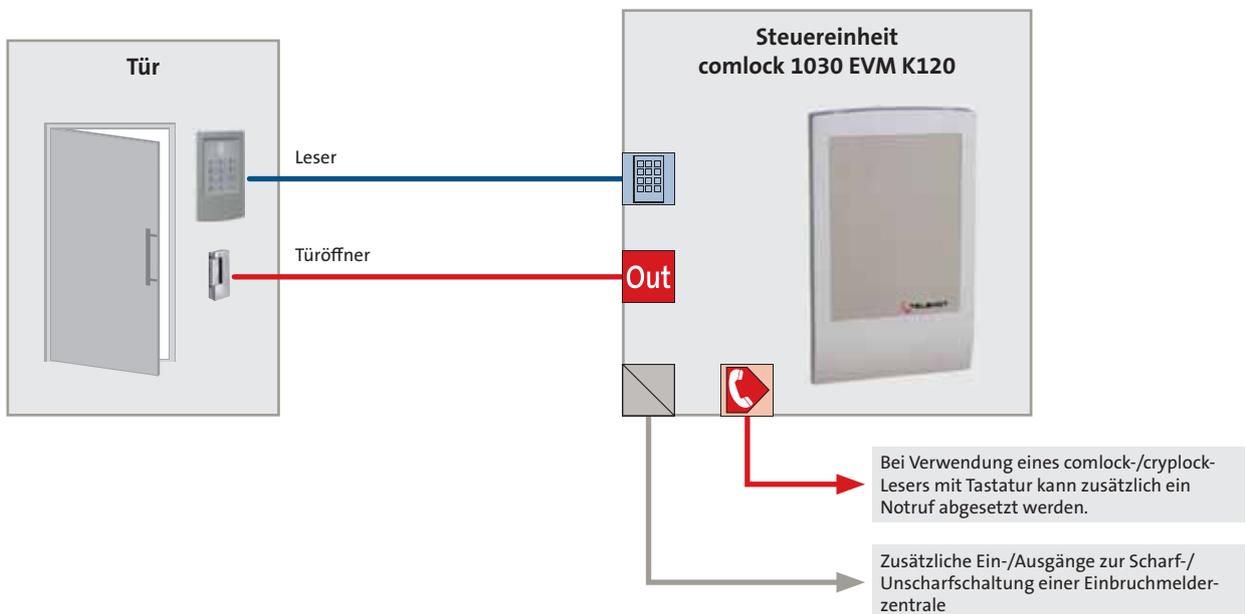
Schaltmodul comlock 1030

comlock 1030 Schaltmodul an Einbruchmelderzentrale



6

comlock 1030 EVM "Stand-alone"



Schaltmodul comlock 1030



Schaltmodul comlock 1030

Art.-Nr.			EURO/St
100077260		260-511600-7702	155,00

VdS-Klasse A (G 117701)

Das Modul ist vorgesehen zum Einsatz mit Einbruchmelderzentralen (EMZ), die keine spezielle Schnittstelle für comlock-/cryplock-Leseeinheiten zur Scharf-/Unscharfschaltung besitzen.

Für die Sabotageüberwachung ist auf der Platine bereits ein Deckelkontakt vorhanden.

- Anschlussmöglichkeit aller comlock-/cryplock-Leseeinheiten
- 30 Berechtigungen parametrierbar
- 6 unterschiedliche Funktionsweisen der Berechtigungen parametrierbar
- Scharf-/Unscharfschaltung
- Unscharfschaltung mit Überfallalarm
- Nur Unscharfschaltung
- Nur Scharfschaltung
- Unscharfschaltung nur in Verbindung mit einer zweiten Berechtigung
- Aktivierung des Schaltausgangs (z. B. Türöffner)
- Potenzialfreier Relaisausgang zum Anschluss eines Standard-Wechselstromtüröffners
- Einfache Handhabung beim Einlernen der Berechtigungen mittels Tasten und 7-Segmentanzeige auf dem Modul
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,5 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

- Z** 100077269 Leergehäuse, Gehäusotyp K70; siehe Seite 441
100077265 Leergehäuse, Gehäusotyp K120; siehe Seite 441



Leergehäuse Gehäusotyp K70

Art.-Nr.			EURO/St
100077269		269-21430-2578	19,10

Leergehäuse zum Einbau des Schaltmoduls comlock 1030.

- Abmessungen (BxHxT) 90x185x34 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



Leergehäuse Gehäusotyp K120

Art.-Nr.			EURO/St
100077265		265-73420-2513	45,60

Leergehäuse zum Einbau des Schaltmoduls comlock 1030.

- Abmessungen (BxHxT) 144x244x40 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Schaltmodul comlock 1030



Steuereinheit comlock 1030 EVM K120

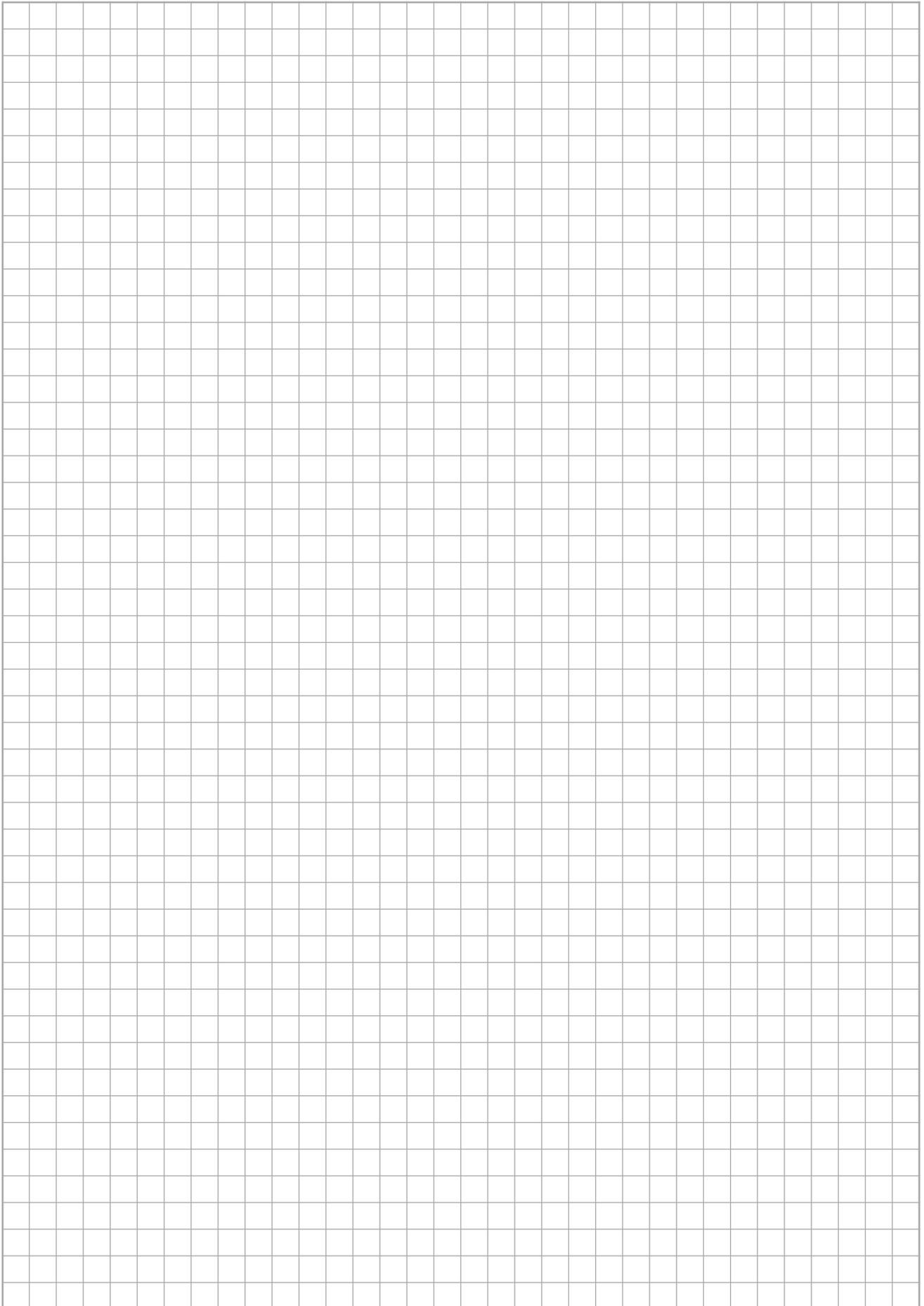
Art.-Nr.		EURO/St
100077268	268-427300-3977	364,00

Die Steuereinheit comlock 1030 EVM im Gehäusetyyp K120 dient als Auswerte- und Steuereinheit für ein kleines Zutrittskontrollsystem im Stand-alone-Betrieb. Dazu besitzt es zwei Schnittstellen. An einer Schnittstelle können comlock-/cryplock-Leseinheiten angeschlossen werden. Die andere Schnittstelle schaltet über einen potenzialfreien Relaiskontakt einen Wechselstromt Türöffner, wie er in Zugangstüren eingesetzt wird.

Zusätzlich ermöglichen weitere Ein- und Ausgänge die gleichzeitige Scharf-/Unscharfschaltung einer Einbruchmelderzentrale in der Art eines Impuls-Schalt Schlosses (nicht VdS).

Die Steuereinheit ist einschließlich eines Netzteils mit Notstromversorgung (EVM-Modul) im Gehäusetyyp K120 zur Wandmontage eingebaut.

- Anschlussmöglichkeit aller comlock-/cryplock-Leseinheiten
- Einfache Handhabung beim Einlernen der Berechtigungen mittels Tasten und 7-Segmentanzeige auf dem Modul
- 30 Berechtigungen parametrierbar
- 6 unterschiedliche Funktionsweisen der Berechtigungen parametrierbar
- Scharf-/Unscharfschaltung
- Unscharfschaltung mit Überfallalarm
- Nur Scharfschaltung
- Nur Unscharfschaltung
- Unscharfschaltung nur in Verbindung mit einer zweiten Berechtigung
- Aktivierung des Schaltausgangs (z. B. Türöffner)
- Potenzialfreier Relaisausgang zum Anschluss eines Standard-Wechselstromt Türöffners
- Geringe Stromaufnahme
- Eingebautes Netzteil mit NiMH-Notstromversorgung
- Zusätzliche Schnittstelle zur gleichzeitigen Scharf-/Unscharfschaltung einer Einbruchmelderzentrale
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP50
- Abmessungen (BxHxT) 144x244x40 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC



Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / comlock 3000 NET

Das System comlock 3000 dient als Schalteinrichtung, Zutrittskontrolle und Fluchttürüberwachung, welches höchsten Sicherheitsanforderungen entspricht und leicht zu bedienen ist.

Durch den problemlosen Anschluss/Einbau der Auswerteeinheit in die Einbruchmelderzentrale ist eine Schalteinrichtung sicher und einfach zu verwirklichen. In Verbindung mit einem elektrischen Türöffner bzw. Motorschloss kann zusätzlich eine komfortable Zutrittskontrolle mit Fluchttürüberwachung realisiert werden. Die Scharf-/Unscharfschaltung sowie die Zutrittskontrolle kann mit dem gleichen Code oder Schlüssel erfolgen.

Die Dauer der Kontaktierung zwischen elektronischem Schlüssel/Code und dem Leser steuert das System. Die Kontaktierung länger als 3 s bedeutet Scharfschaltung, kürzer als 3 s schaltet unscharf und gibt den Zutritt frei. Dieses wird optisch und akustisch an der Leseinheit quittiert. Die Auswerte- und Steuergeräte comlock 3000 (mit RS232-Schnittstelle) und comlock 3000 NET (Ethernet-Schnittstelle) können als Einzelgeräte oder in einem Netzwerk betrieben werden.

Netzwerk mit comlock 3000

Es werden jeweils bis zu 5 comlock 3000 über die integrierte RS485-Schnittstelle vernetzt und mit einem externen Netzwerkadapter an einen PC zur Parametrierung angebunden.

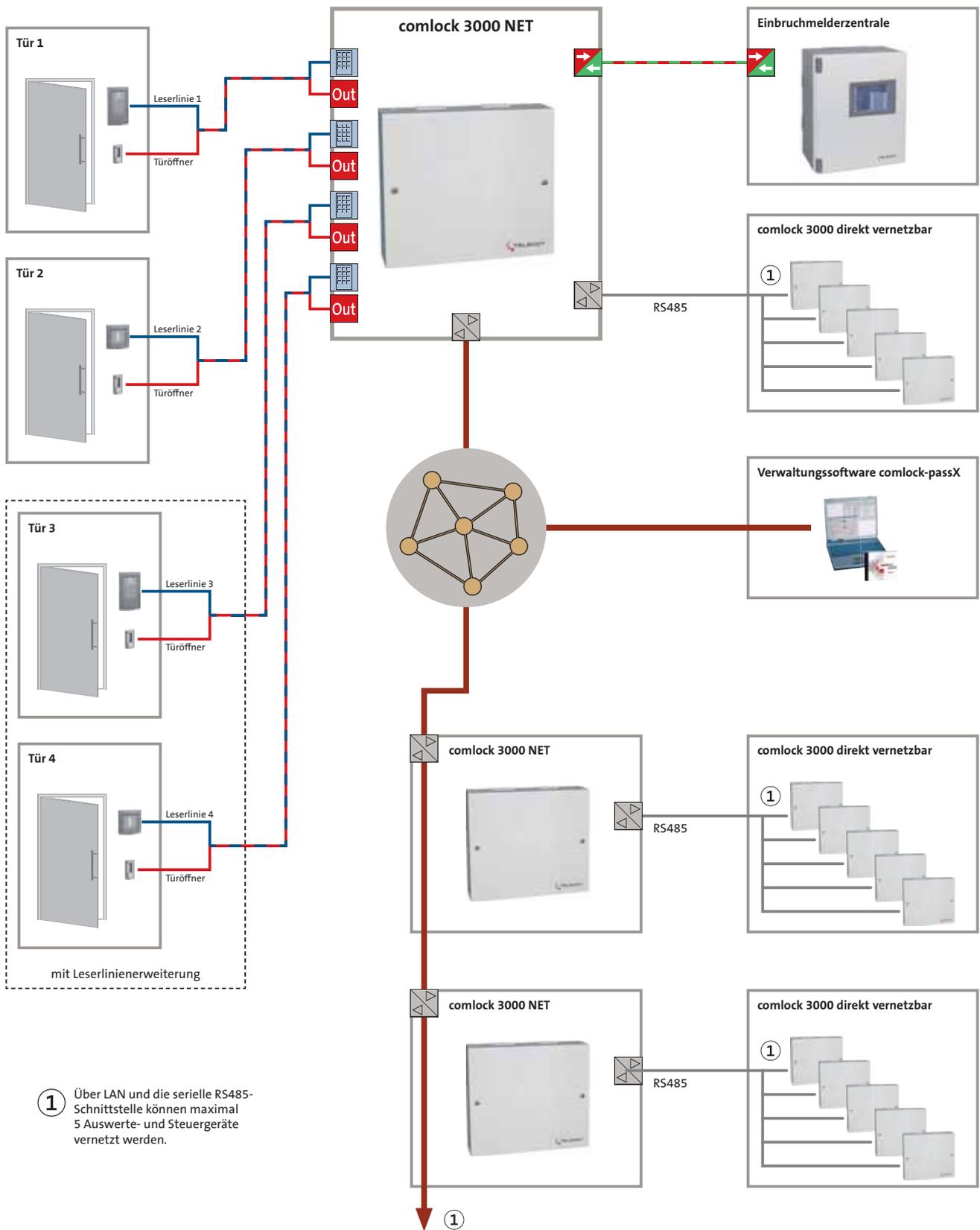
Netzwerk mit comlock 3000 NET

Hierbei dient die comlock 3000 NET zum einen als Schnittstelle zum PC, mit dem die Parametrierung durchgeführt wird, und zum anderen als Schnittstelle zum internen RS485-Netzwerk. An diesem internen Netzwerk können jeweils bis zu 5 weitere Auswerte- und Steuergeräte angeschlossen werden.

Mit Hilfe der Verwaltungssoftware comlock-passX kann das System comlock 3000 verwaltet und parametriert werden.

- 3000 Berechtigungen (Schlüssel/Codes) parametrierbar
- Protokollspeicher von 60.000 Ereignissen
- 6 Meldereingänge
- 1 Transistorausgang
- 7 Relaisausgänge
- Echtzeituhr mit Gangreserve
- Bis zu 255 Zeitmodelle durch die variable Verknüpfung von beliebig vielen Zeitbereichen
- Feiertags- und Ferienkalender
- Zeitschaltfunktion
z. B. für "Dauer-Auf"-Betrieb
- Netzwerkfähig, bis zu 5 comlock 3000 können vernetzt und zentral per PC parametriert werden
- comlock 3000 über RS232-Schnittstelle parametrierbar
- comlock 3000 NET (mit integriertem Netzwerkadapter) über Ethernet-Schnittstelle parametrierbar
- Parametrierung mit der Verwaltungssoftware comlock-passX

**Auswerte- und Steuergerät
comlock 3000 / comlock 3000 NET**



Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / comlock 3000 NET



i Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 NET

Art.-Nr.			EURO/St
100077270		270-774200-3817	989,00

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet-Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 5 comlock 3000. Die Baugruppe ist eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusetyp S7.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock-Leseinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 5 comlock 3000
- Zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x76 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 140 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 451
100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 452

6



i Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Platinen-Baugruppe comlock 3000 NET

Art.-Nr.			EURO/St
100077271		271-270400-4554	939,00

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet-Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 5 comlock 3000. Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäusetypen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400H/hiplex.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock-Leseinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 5 comlock 3000
- Zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 140 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 451
100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 452

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / comlock 3000 NET



Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 NET mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.			EURO/St
100077272		272-898100-9351	1308,00

i Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet-Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 5 comlock 3000.

Die Baugruppe mit Leserlinienerweiterung auf 4 Leserlinien ist eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusotyp S7.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock-Leseinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 5 comlock 3000
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x76 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 155 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 451



Platinen-Baugruppe comlock 3000 NET mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.			EURO/St
100077273		273-893200-8137	1243,00

i Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet-Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 5 comlock 3000.

Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäusotypen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400H/hiplex.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock-Leseinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 5 comlock 3000
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 155 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 451

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / comlock 3000 NET



i Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000

Art.-Nr.			EURO/St
100077281		281-945600-7626	608,00

Comlock 3000 eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusetyp S7.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock-Leseinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 5 comlock 3000
- Zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x76 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 72 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

- Z** 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 451
 100091178 comlock-Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 451
 100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 452

6



i Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Platinen-Baugruppe comlock 3000

Art.-Nr.			EURO/St
100077282		282-741900-5105	559,00

Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäusetypen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400/hiplex.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock-Leseinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 5 comlock 3000
- Zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 72 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

- Z** 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 451
 100091178 comlock-Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 451
 100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 452

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / comlock 3000 NET



Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.		EURO/St
100077283	283-769800-2485	931,00

Comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung auf 4 Leserlinien eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusotyp S7.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock-Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 5 comlock 3000
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x76 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 87 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

i Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 451
100091178 comlock-Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 451



Platinen-Baugruppe comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.		EURO/St
100077284	284-665600-6684	875,00

Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäusotypen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400/hiplex.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock-Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 5 comlock 3000
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 87 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

i Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 451
100091178 comlock-Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 451

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / comlock 3000 NET



Leserlinienerweiterung RDM/PL

Art.-Nr.			EURO/St
100077287		287-426000-8710	347,00

i Die Nutzung der Leserlinienerweiterung ist ab der Hardwareversion 2.4.1 des AWS comlock 3000 möglich!

Durch den Einsatz der Leserlinienerweiterung ist die Kopplung zweier AWS comlock 3000 nicht möglich!

Mit der Leserlinienerweiterung RDM/PL lässt sich das Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / 3000 NET von 2 auf 4 Leserlinien für comlock-/crylock-Leseinheiten erweitern.

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / comlock 3000 NET



i Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Downloadbereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

Verwaltungssoftware für comlock 3000 comlock-passX

Art.-Nr.			EURO/St
100077295		295-81060-0365	14,10

Verwaltungs- und Konfigurationssoftware für die Parametrierung und Schließorganisation von Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 und comlock 3000 NET.

Merkmale

- Mandantenfähigkeit
- Stammdatenerfassung
- Konfiguration der Steuerung mit Schaltplanerstellung
- Schließorganisation
- Parametrierung von Codes über PC-Tastatur
- Einlesen von Schlüsseln über optionales Eingabesystem mit Tastaturschnittstelle
- Individuelle Organisation und Vergabe von Zugriffsrechten auf die Parametrierung via Codes oder Schlüssel
- Abfrage einer zusätzlich nur in den angeschlossenen Systemen hinterlegten Sicherheitskennung (Anlagenpasswort)
- Zuordnung von Zeitmodellen
- Anzeige von Protokolleinträgen sortiert nach Name, Datum, Uhrzeit, Steuerung, Ereignisart...

Systemanforderungen:

- Betriebssystem Windows 2000
- Betriebssystem Windows XP
- Betriebssystem Windows Vista
- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8
- Betriebssystem Windows Server 2008 oder Server 2012
- Betriebssystem Windows 10

Z 100091178 comlock-Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 451



comlock-Datenkabel für comlock 3000

Art.-Nr.			EURO/St
100091178		178-32030-7085	27,10

Das comlock-Datenkabel dient zum Anschluss des Auswerte- und Steuergeräts comlock 3000 an einen PC/Laptop zur Parametrierung.

Zubehör

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / comlock 3000 NET



Verbindungskabel Master/Slave für comlock 3000

Art.-Nr.		EURO/St
100077285	285-8880-2020	11,70

Mit dem Verbindungskabel können zwei Auswerte- und Steuergeräte comlock 3000 im Master/Slave-Betrieb gekoppelt werden. Die beiden Geräte arbeiten dann als eine Einheit.

i Die Kopplung von comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung ist nicht möglich!



comlock-Netzwerkadapter

Art.-Nr.		EURO/St
100091192	192-030100-9484	401,00

Zum Anschluss eines comlock-Netzwerks von 1 bis 5 Auswerte- und Steuergeräte comlock 3000 an einen Computer über eine serielle Schnittstelle.

- Material Gehäuse Kunststoff
- Abmessungen (BxHxT) 70x130x35 mm
- Versorgungsspannung 12 V DC bis 15 V DC

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 203

6



Steckernetzteil SN 1

Art.-Nr.		EURO/St
100035391	391-73900-4876	52,00

Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronik-Komponenten.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Schutzart IP40
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 700 mA

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / comlock 3000 NET



LAN-Adapter

Art.-Nr.			EURO/St
100077286		286-434400-7299	459,00

Externes 1-Kanal Ethernet-Modul
(Ethernet auf RS 232).

- Ermöglicht die Einbindung von Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 in ein vorhandenes PC-Netzwerk (Standard Ethernet mit TCP/IP-Protokoll)
- Jeder LAN-Adapter erhält auf dem PC über eine eigene Treibersoftware eine eigene virtuelle COM-Schnittstelle die aus der Verwaltungssoftware comlock-passX angesprochen werden kann
- IP-Adresse und virtuelle COM-Portnummer des Adapters kann automatisch vergeben oder manuell eingestellt werden
- Nachrüstung an vorhandenen Systeme möglich
- Kompatibel zu fast allen TCP/IP-Netzen
- Versorgungsspannung 10 V bis 24 V

Systemanforderungen

- Betriebssystem MS Windows, 2000 oder XP

- L** LAN-Adapter
- Software auf CD
- Steckernetzteil
- Ethernetkabel
- Seriellles Verbindungskabel

Impuls-Schalt Schloss



**Impuls-Schalt Schloss
ISS 200 aP**

Art.-Nr.		EURO/St
100090120	120-017600-0167	235,00

VdS-Klasse A (G 191704)

i Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 35,5 mm!

Impuls-Schalt Schloss mit 2 LEDs und Summer (+12-V- oder GND-ansteuerbar), Schlüsselschalter (Taster mit Mittelstellung AUS und jeweils beidseitige Tastfunktion EIN), allseitige Frontplatte Alu-eloxiert, Frontplattenbefestigung mit Sicherheits-schrauben (Spezial-Innensechskantschlüssel Art.-Nr. 100090124 erforderlich). Für dieses Schalt Schloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 35,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Aufputz-Ausführung
- Betriebstemperatur -20 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 96x133x68 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Frontplatte Alu eloxiert
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

- Z** 100090008 Profil-Halbzylinder, 951 1/2 VB7/AK Set, Anzahl Profil-Halbzylinder 1 Stück, Anzahl der Schlüssel 3 Stück; siehe Seite 459
 100090124 Spezial-Innensechskantschlüssel, mit Innenbohrung; siehe Seite 455



**Impuls-Schalt Schloss
ISS 200 uP**

Art.-Nr.		EURO/St
100090121	121-518600-2251	248,00

VdS-Klasse A (G 191704)

i Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 35,5 mm!

Impuls-Schalt Schloss mit 2 LEDs und Summer (+12-V- oder GND-ansteuerbar), Schlüsselschalter (Taster mit Mittelstellung AUS und jeweils beidseitige Tastfunktion EIN), allseitige Frontplatte Alu-eloxiert, Frontplattenbefestigung mit Sicherheits-schrauben (Spezial-Innensechskantschlüssel Art.-Nr. 100090124 erforderlich). Für dieses Schalt Schloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 35,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Unterputz-Ausführung
- Betriebstemperatur -20 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen uP-Gehäuse (BxHxT) 98x135x64 mm
- Abmessungen Frontplatte (BxHxT) 115x155x4 mm
- Farbe Frontplatte Alu eloxiert
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

- Z** 100090008 Profil-Halbzylinder, 951 1/2 VB7/AK Set, Anzahl Profil-Halbzylinder 1 Stück, Anzahl der Schlüssel 3 Stück; siehe Seite 459
 100090124 Spezial-Innensechskantschlüssel, mit Innenbohrung; siehe Seite 455

6

Impuls-Schalt Schloss



Spezial-Innensechskantschlüssel mit Innenbohrung

Art.-Nr.			EURO/St
100090124		124-2750-0526	10,00

Spezial-Innensechskantschlüssel mit Innenbohrung. Schlüssel für Impuls-Schalt Schloss ISS 200 zum Öffnen der Sicherheitsschrauben der Frontplatte.



Impuls-Schalt Schloss ISS 100 aP

Art.-Nr.			EURO/St
100090116		116-011700-8330	156,00

Impuls-Schalt Schloss mit 2 LEDs und Summer, Schlüsselschalter (Taster mit Mittelstellung AUS und jeweils beidseitige Tastfunktion EIN).

Für dieses Schalt Schloss wird ein Profil-Halbzyylinder in der Länge 31,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Aufputz-Ausführung
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 98x135x51 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Frontplatte RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme je LED ca. 10 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 8 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

i Vorgesehen für Profil-Halbzyylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Z 100090009 Profil-Halbzyylinder, 810 1/2; siehe Seite 459



Impuls-Schalt Schloss ISS 100 uP

Art.-Nr.			EURO/St
100090117		117-812500-2373	167,00

Impuls-Schalt Schloss mit 2 LEDs und Summer, Schlüsselschalter (Taster mit Mittelstellung AUS und jeweils beidseitige Tastfunktion EIN).

Für dieses Schalt Schloss wird ein Profil-Halbzyylinder in der Länge 31,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Unterputz-Ausführung
- Schutzart IP30
- Abmessungen uP-Gehäuse (BxHxT) 96x133x50 mm
- Abmessungen Frontplatte (BxHxT) 115x155x4 mm
- Farbe Frontplatte RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme je LED ca. 10 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 8 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

i Vorgesehen für Profil-Halbzyylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Z 100090009 Profil-Halbzyylinder, 810 1/2; siehe Seite 459

Blockschloss



i Bei Anschluss an die EMZ hiplex muss die Widerstandskombination geändert werden!

Blockschloss für Profil-Halbzylinder 8010.7

Art.-Nr.	Sperre		EURO/St
100090740	Zuschließsperre	740-036200-2495	483,00

VdS-Klasse B (G 192503)

Als Schloss ausgebildete Schalteinrichtung, in der die Eingabeeinrichtung für den Informationsträger zur Scharf-/Unscharfschaltung, die zugehörige Auswerteeinrichtung und die Sperreinrichtung für den Zugang zum Sicherungsbereich in einer Funktionseinheit zusammengefasst sind. Die hohe Betriebssicherheit des Blockschlosses wird durch eine verschleißfreie elektronische Sensorik und die gegen Feuchtigkeitseinwirkung durch Verguss geschützte Elektronikbaugruppe gewährleistet. Das Blockschloss wird in konventioneller Verdrahtungstechnik mit der Einbruchmeldezentrale verbunden.

Es ist darauf zu achten, dass nur VdS-erkannte Profil-Halbzylinder eingebaut werden. Die anerkannten Zylinder entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Vorschriften.

Der Zylinder ist durch einen Schalter auf Anwesenheit überwacht. Zusätzliche Sabotagesicherheit bietet ein Bohrschutz gegen unbefugtes Öffnen.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Stulpmaße (BxHxT) 24x283x3 mm
- Taschenmaße (BxHxT) 17,5x217x48 mm
- Dornmaß 25 mm
- Kabellänge 3,5 m
- Stromaufnahme Blockmagnet ca. 300 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 16 V DC

6



Dornmaßverlängerung 8035.xx

Art.-Nr.	Dornmaßverlängerung		EURO/St
100090918	auf 30 mm	918-53680-2092	49,10
100090919	auf 35 mm	919-83740-0807	49,90
100090920	auf 40 mm	920-93800-7296	51,00
100090921	auf 45 mm	921-73860-2238	51,00
100090922	auf 50 mm	922-03920-0755	52,00
100090756	auf 55 mm	756-53980-6534	53,00
100090757	auf 65 mm	757-84040-9342	54,00
100090758	auf 120 mm	758-15300-7163	71,00

Dornmaßverlängerung für Blockschloss mit Profilzylinder Art.-Nr. 100090740.



i Bei Anschluss an die EMZ hiplex muss die Widerstandskombination geändert werden!

Blockschloss für Profil-Halbzylinder und Mehrfachverriegelung 8010M7

Art.-Nr.	Sperre		EURO/St
100090742	Zuschließsperre	742-340600-2606	541,00

VdS-Klasse B (G 192503)

Als Schloss ausgebildete Schalteinrichtung, in der die Eingabeeinrichtung für den Informationsträger zur Scharf-/Unscharfschaltung, die zugehörige Auswerteeinrichtung und die Sperreinrichtung für den Zugang zum Sicherungsbereich in einer Funktionseinheit zusammengefasst sind. Die hohe Betriebssicherheit des Blockschlosses wird durch eine verschleißfreie elektronische Sensorik und die gegen Feuchtigkeitseinwirkung durch Verguss geschützte Elektronikbaugruppe gewährleistet. Das Blockschloss wird in konventioneller Verdrahtungstechnik mit der Einbruchmeldezentrale verbunden.

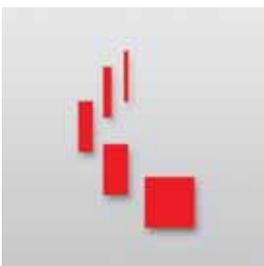
Es ist darauf zu achten, dass nur VdS-erkannte Profil-Halbzylinder eingebaut werden. Die anerkannten Zylinder entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Vorschriften.

Das Blockschloss wird hinter der Schubstange der Mehrfachverriegelung eingebaut. Die Profilzylinder-Befestigungsschraube ist auf das Dornmaß bereits angepasst.

Der Zylinder ist durch einen Schalter auf Anwesenheit überwacht.

Zusätzliche Sabotagesicherheit bietet ein Bohrschutz gegen unbefugtes Öffnen.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Stulpmaße (BxHxT) 18x283x3 mm
- Taschenmaße (BxHxT) 17,5x217x88 mm
- Dornmaß 65 mm
- Kabellänge 3,5 m
- Stromaufnahme Blockmagnet ca. 300 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 16 V DC



Sonderdornmaß 8035M.xx

Art.-Nr.			EURO/St
100090759		759-86800-6876	91,00

Sonderdornmaß für Blockschloss mit Profil-Halbzylinder für Mehrfachverriegelung (Art.-Nr. 100090742), nur bei Abweichung des Dornmaßes von 65 mm erforderlich, nur in Verbindung mit Schlossbestellung möglich, gewünschtes Dornmaß bei der Bestellung angeben, Dornmaße von 55 mm bis 120 mm sind möglich.

Blockschloss
Sicherheitsrosette 6 mm
8006.6

Art.-Nr.			EURO/St
100090915		915-211400-1813	152,00

Sicherheitsrosette für Blockschlösser für Profilzylinder (Art.-Nr. 100090740, 100090742) bestehend aus Außenrosette 6 mm und Innenrosette als Blindabdeckung ohne Zylinderaussparung. Im Lieferumfang enthalten sind 2 Linsenschrauben M4x60 mm sowie 2 Stück M4x100 mm.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (BxHxT) 31,5x49x6 mm


Sicherheitsrosette 10 mm
8006.10

Art.-Nr.			EURO/St
100090916		916-311400-7906	152,00

Sicherheitsrosette für Blockschlösser für Profilzylinder (Art.-Nr. 100090740, 100090742) bestehend aus Außenrosette 10 mm und Innenrosette als Blindabdeckung ohne Zylinderaussparung. Im Lieferumfang enthalten sind 2 Linsenschrauben M4x60 mm sowie 2 Stück M4x100 mm.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (BxHxT) 31,5x49x10 mm

In Schalteinrichtungen zur Externschärfung (z. B. Blockschlössern, Riegelschaltenschlössern) fordert der VdS Kernzieh- und Zylinderziehschutz. Die möglichen Kombinationen - Zylinder, Sicherheitsbeschlag, Schaltorgan - entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Richtlinien. Kernziehschutz ist für Profilzylinder mit Normalprofil des Schlüsselkanals (DIN 18 252) geeignet. Bei Abweichungen ist vorher zu prüfen, ob der Kernziehschutz verwendet werden kann.



Profil-Halbzylinder 810 1/2

Art.-Nr.			EURO/St
100090009		009-01680-3675	22,40

Profil-Halbzylinder massiv Messing, matt vernickelt, mit 5 Stiftzuhaltungen, mit 3 Schlüsseln.

- Hebelstellung 90° rechts
- Länge außen 31,5 mm
- Länge innen 10 mm



Profil-Halbzylinder 951 1/2 VB7/AK Set

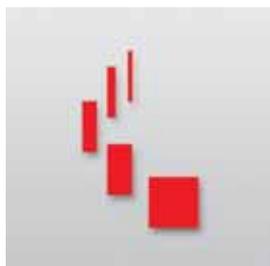
Art.-Nr.	Anzahl Profil-Halb- zylinder	Anzahl der Schlüssel		EURO/Set
100090008	1 Stück	3 Stück	008-47400-0783	99,00
100090002	2 Stück gleichschließend	6 Stück	002-014800-3964	197,00
100090003	3 Stück gleichschließend	9 Stück	003-222200-4439	296,00

VdS-Klasse B (M 103339)

Profil-Halbzylinder massiv Messing, matt vernickelt, mit 7 Stiftzuhaltungen, hochwirksamer Bohrschutz, Schlüsseln und Sicherungskarte. Mit integriertem Ziehschutz nach VdS Form 2183, jedoch nicht anerkannt für Schalteinrichtungen. Verlängerung in 5-mm-Schritten möglich. Der Profil-Halbzylinder kann auch in Verbindung mit einem einbruchhemmenden Türschild ohne Profilzylinderschutz verwendet werden.

- Hebelstellung 90° rechts, 8-fach umlegbar
- Länge außen 35,5 mm
- Länge innen 10 mm

Profilzylinder



Verlängerung von Profil-Halbzylindern

Art.-Nr.		EURO/St
100090193	193-61020-0663	13,60

Für Profil-Halbzylinder Art.-Nr. 100090008, 100090002, 100090003 in 5-mm-Schritten. Mehrpreis je angefangene 10 mm pro Halbzylinderseite, Abmessungen nach innen und außen müssen bei der Bestellung des Profil-Halbzylinders angegeben werden.



Einzelschlüssel bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Profil-Halbzylinder

Art.-Nr.		EURO/St
100090194	194-2980-6519	13,10

Einzelschlüssel bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Profil-Halbzylinder Art.-Nr. 100090008, 100090002, 100090003.

6



Ersatzschlüssel bei Nachbestellung

Art.-Nr.		EURO/St
100090013	013-62250-3256	30,00

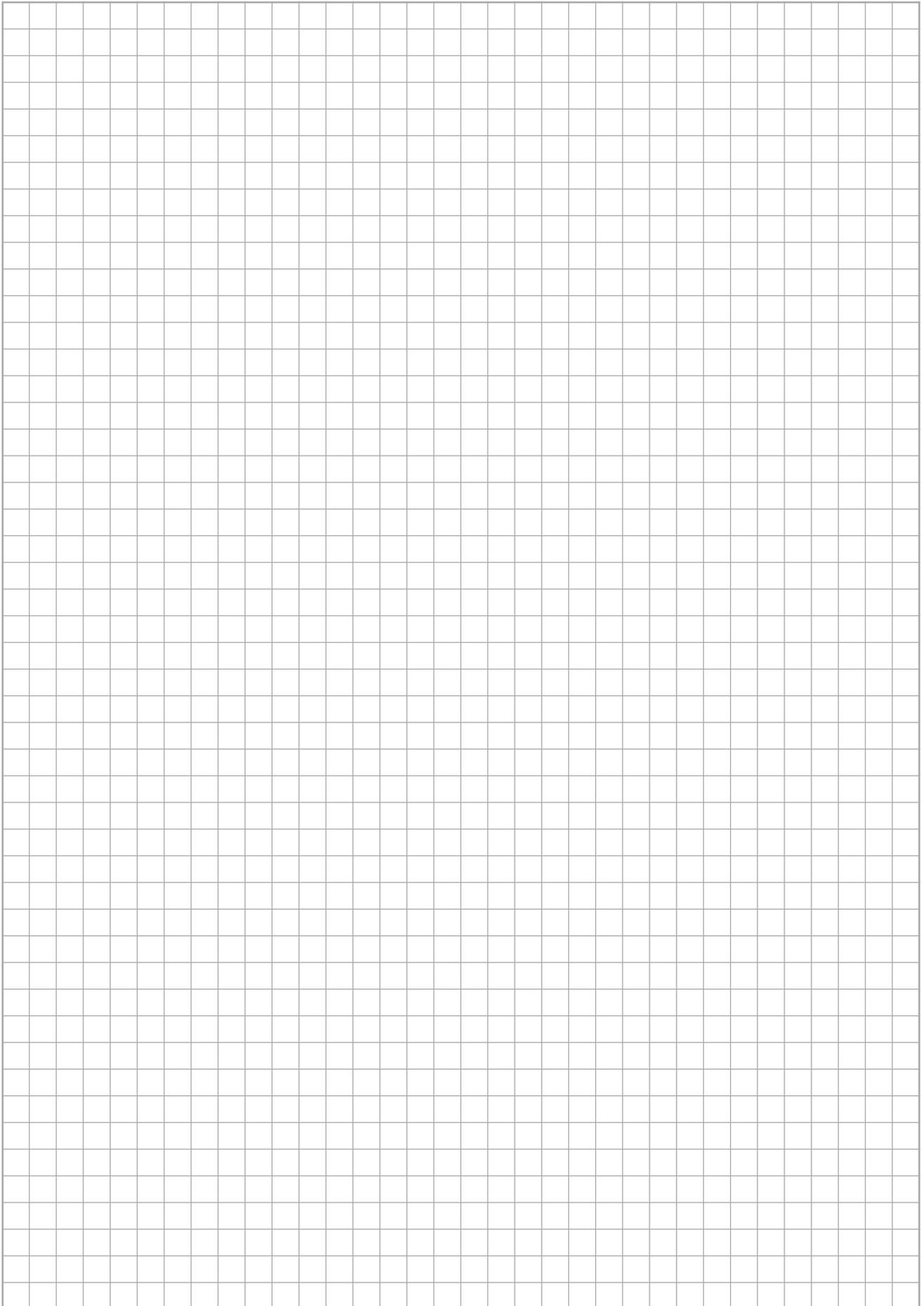
Ersatzschlüssel bei Nachbestellung für Profil-Halbzylinder Art.-Nr. 100090008, 100090002, 100090003. Nachbestellung erfolgt nur in Verbindung mit Sicherheitskarte.



Pflegespray G.992/56

Art.-Nr.		EURO/St
100090965	965-51650-7597	22,00

Bei diesem Pflegespray handelt es sich um ein nicht fettendes Spezial-Schmiermittel zur Pflege von Profilzylindern und Schlössern.



Tagalarmgeräte

<p>Tagalarmgerät Türkontrolleinrichtung</p>	<p>Anwendung</p>	<p>Alarmierung</p>	<p>Versorgungsspannung</p>
 <p>Tagalarmgerät BUS-1 mit Blitzleuchte TG1 aP</p>	<p>Gerät zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen (z. B. Notausgangstüren).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Blitzleuchte ■ Piezo-Summer ■ Relaiskontakt zur Alarmweiterleitung 	<p>über BUS-1</p>
 <p>Tagalarmgerät BUS-1 TG1 aP</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Piezo-Summer ■ Relaiskontakt zur Alarmweiterleitung 	<p>über BUS-1</p>
 <p>Tagalarmgerät mit Blitzleuchte TG1 aP</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Blitzleuchte ■ Piezo-Summer ■ Relaiskontakt zur Alarmweiterleitung 	<p>230 V AC</p>
 <p>Tagalarmgerät TG1 aP</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Piezo-Summer ■ Relaiskontakt zur Alarmweiterleitung 	<p>230 V AC</p>
 <p>Türkontroll-einrichtung TK1 aP</p>	<p>Gerät zur Überwachung offen stehen gelassener Türen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Piezo-Summer 	<p>230 V AC</p>



Tagalarmgerät BUS-1 mit Blitzleuchte TG1 aP

Art.-Nr.			EURO/St
100090137		137-128700-2477	383,00

VdS-Klasse C (G 108022)

i Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!
Max. 10 Stück Tagalarmgerät pro BUS-1 anschließbar!

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen. An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter aktiv oder inaktiv geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im aktiven Zustand sofort einen akustischen und optischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder rückgesetzt werden.
Das Tagalarmgerät ist eine BUS-1-Komponente zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H.

- Automatische Aktivierung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- Integrierte Blitzleuchte, ca. 1 Blitz/s
- Integrierter Piezo-Summer 95 dB(A) in 1 m
- Integriertes 230-V-Netzteil mit 2,1 VA Leistungsaufnahme
- Stromversorgung alternativ über externes 12 V-Netzteil oder BUS-1 möglich
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- Integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Profil-Halbzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter
- 1 Eingang für einen Sabotagekontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Schließblechkontakt zur Verschlussüberwachung der Tür
- 5 belegte BUS-Adressen
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Gehäusotyp S1
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 140x270x56,5 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 459

**Tagalarmgerät
BUS-1-Technik**



**Tagalarmgerät BUS-1
TG1 aP**

Art.-Nr.			EURO/St
100090138		138-622900-6886	305,00

VdS-Klasse C (G 108022)

i Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!
Max. 10 Stück Tagalarmgerät pro BUS-1 anschließbar!

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen. An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter aktiviert oder deaktiviert werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im aktivierten Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder rückgesetzt werden. Das Tagalarmgerät ist eine BUS-1-Komponente zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H.

- Automatische Aktivierung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- Integrierter Piezo-Summer 95 dB(A) in 1 m
- Integriertes 230-V-Netzteil mit 2,1 VA Leistungsaufnahme
- Stromversorgung alternativ über externes 12 V-Netzteil oder BUS-1 möglich
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- Integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Profil-Halbzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter
- 1 Eingang für einen Sabotagekontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Schließblechkontakt zur Verschlussüberwachung der Tür
- 5 belegte BUS-Adressen
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Gehäusotyp S1
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 140x191x56,5 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 459



i Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Tagalarmgerät mit Blitzleuchte TG1 aP

Art.-Nr.			EURO/St
100090125		125-223900-4255	319,00

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen. An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter aktiv oder inaktiv geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im aktiven Zustand sofort einen akustischen und optischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder rückgesetzt werden. Das Tagalarmgerät ist für den Stand-alone-Betrieb konzipiert. Zusätzlich kann die Meldung einer geöffneten Tür über einen Relaiskontakt z. B. an eine Sammelanzeige weitergeleitet werden.

- Automatische Aktivierung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- Integrierte Blitzleuchte, ca. 2 Blitze/s
- Integrierter Piezo-Summer 95 dB(A) in 1 m
- Integriertes 230-V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme <1,5 VA
- Einschaltbarer Service-Mode
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- Integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Profil-Halbzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter mit Deckelkontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Schließblechkontakt zur Verschlussüberwachung der Tür
- 1 Alarm-Ausgangsrelais zur Aufschaltung auf ein Anzeigetableau oder eine Einbruchmelderzentrale
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Gehäusotyp S1
- Abmessungen (BxHxT) 140x270x56,5 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V

- Z** 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 459
100075085 Universelle Meldergruppen-Anzeige, UMA 8 aP; siehe Seite 203

Tagalarmgerät Relais-Technik



i Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Tagalarmgerät TG1 aP

Art.-Nr.			EURO/St
100090126		126-918100-7461	241,00

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen.

An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter aktiv oder inaktiv geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im aktiven Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder rückgesetzt werden.

Das Tagalarmgerät ist für den Stand-alone-Betrieb konzipiert. Zusätzlich kann die Meldung einer geöffneten Tür über einen Relaiskontakt z. B. an eine Sammelanzeige weitergeleitet werden.

- Automatische Aktivierung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- Integrierter Piezo-Summer 95 dB(A) in 1 m
- Integriertes 230-V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme <1,5 VA
- Einschaltbarer Service-Mode
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- Integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Profil-Halbzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter mit Deckelkontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Schließblechkontakt zur Verschlussüberwachung der Tür
- 1 Alarm-Ausgangsrelais zur Aufschaltung auf ein Anzeigetableau oder eine Einbruchmelderzentrale
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Gehäusotyp S1
- Abmessungen (BxHxT) 140x191x56,5 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V

- Z** 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 459
100075085 Universelle Meldergruppen-Anzeige, UMA 8 aP; siehe Seite 203



Universelle Meldergruppen-Anzeige UMA 8 aP

Art.-Nr.			EURO/St
100075085		085-522400-6477	299,00

Die Universelle Meldergruppen-Anzeige UMA 8 dient zur Erweiterung der Anzahl konventioneller Meldergruppen einer Einbruchmelderzentrale. Durch räumlich entfernte Montage ist die Schaffung abgesetzter Meldebereiche möglich.

Des Weiteren sind auch andere Anwendungen denkbar, z. B. als Anzeigeeinrichtung für mehrere TELENOT-Tagalarmgeräte oder Ähnliches.

- Gehäusotyp S4 mit Deckelkontakten und Plombierbuchsen
- 8 widerstandsüberwachte Meldergruppen
- Einstellbar als Einbruch-, Brand-, Überfall-, Sabotage-, Verschluss- und Technische Meldergruppe
- Rücksetzfunktion für passive Glasbruchmelder
- Aufteilbar in 2 Meldebereiche je 4 Meldergruppen
- LED-Anzeige mit Beschriftungsfeld
- Erstmeldererkennung
- Dunkelsteuerung der LED-Anzeige, Abhängigkeit von "Scharf/Unscharf" getrennt für jeden Meldebereich einstellbar
- Widerstandsüberwachte Steuereingänge "Scharf/Unscharf" getrennt für jeden Meldebereich
- 2 getrennte potenzialfreie Relaisausgänge "Rücksetzen" zu den Meldern
- Reset-Taste mit abschaltbarer Funktion
- Alle Geräteeinstellungen werden über Codierschalter ausgeführt
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x47 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 15 V DC

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 203



Steckernetzteil SN 1

Art.-Nr.			EURO/St
100035391		391-73900-4876	52,00

Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronik-Komponenten.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Schutzart IP40
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 700 mA

Türkontrollleinrichtung Relais-Technik



i Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Türkontrollleinrichtung TK1 aP

Art.-Nr.			EURO/St
100090122		122-617200-0866	229,00

Die Türkontrollleinrichtung dient der Überwachung offen stehen gelassener Türen. Mit einem Schlüsselschalter lässt sich die Überwachung einmalig bzw. dauernd ausschalten.

Als Sensor wird an der Tür ein Magnetkontakt verwendet. Nach Ablauf einer einstellbaren Zeit ertönt der eingebaute Summer mit hoher Lautstärke.

- Integriertes 230-V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme <1,5 VA
- Integrierter Piezo-Summer 60 dB(A) in 1 m
- Einstellbare Zeitvorgabe von 4 s bis 16 min
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LED
- Integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Profil-Halbzylinders
- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Stabiles pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 140x191x56,5 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 459

Funk-Einbruchmeldetechnik	469
Funk-Alarmsysteme	471
Funk-Gateway	478
Funk-Bedienteile	480
Funk-Bewegungsmelder	484
Meldersender	490
Akustischer Glasbruchmelder Funk	496
Funk-Brandmelder	497
Universelles Funkmodul	501
Funk-Türmodul-Set / Funk-Signalgeber-Set	504
Batterien	506
Vorführkoffer	508

Funk-Alarmsystem compact easy

Das drahtlose Sicherungssystem DSS2 A (VdS-Systemanerkennung S 109705) ermöglicht die Integration von Funk-Komponenten in Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H.

Mit Hilfe von bis zu 2 Funk-Gateways FGW 210, angeschlossen am com2BUS der EMZ, werden Funkmelder mit der EMZ verbunden. Damit wird aus einer konventionellen EMZ eine Hybrid-EMZ.

Die Signale zwischen dem Funk-Gateway FGW 210 und den Funk-Komponenten werden durch Funkwellen übertragen.

Das besondere Merkmal am Funk ist die Ausbreitung der Funkwellen durch Mauern und über Grundstücksgrenzen usw. hinweg. Diese zunächst nützliche Eigenschaft kann aber dann störend wirken, wenn mehrere Funk-Komponenten in räumlicher Nähe die gleichen Funkfrequenzen benutzen.

Da diese Zustände ständig wechseln können, ist ein Verfahren notwendig, welches im Bedarfsfall automatisch von belegten auf unbelegte Funkkanäle umschaltet, ohne dass Meldungen verloren gehen.

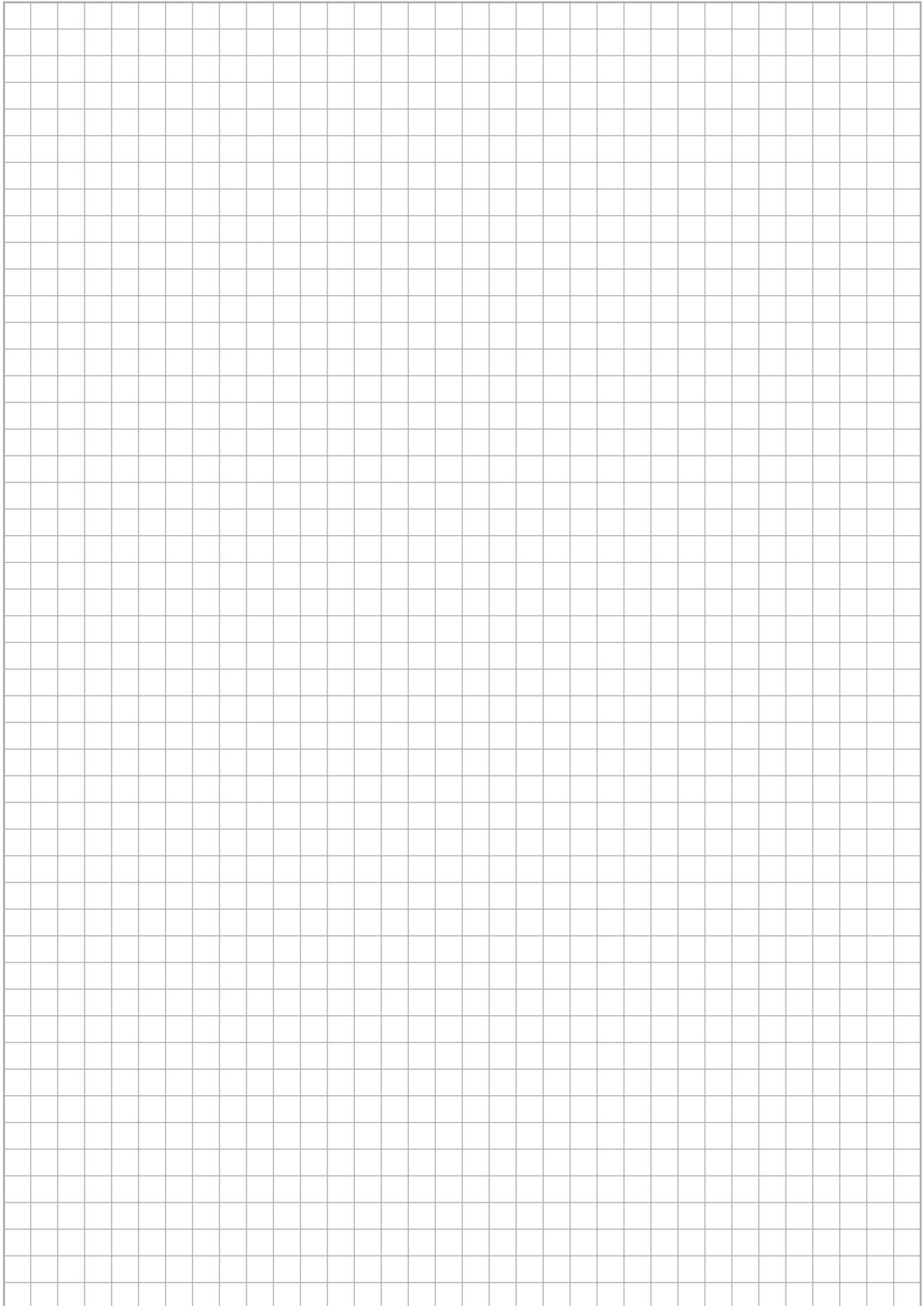
Ein solches Verfahren ist das automatische Frequenzmanagementsystem MCRT® von TELENOT.

Für das DSS2 ist das ISM-Frequenzband (433,05 MHz bis 434,79 MHz) nach einem TELENOT-eigenen Kanalraster in 12 Funkkanäle aufgeteilt. Das MCRT-System wählt daraus automatisch drei ungestörte Kanäle für die Datenübertragung aus. Sollte es auf einem Kanal während des Betriebes zu Beeinflussungen durch andere Funkaktivitäten kommen, wird automatisch auf den anderen, nicht gestörten Kanal gewechselt. Alle DSS2-Funk-Komponenten arbeiten bidirektional und sind somit in der Lage Meldungen zu senden und zu empfangen. Die Funkreichweite der Funk-Komponenten ist abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und kann je nach Anzahl und Art der zu durchdringenden Wände und Decken zwischen 20 m und 300 m betragen. Dies entspricht in etwa den Reichweiteverhältnissen, wie man sie auch von einem schnurlosen Telefon her kennt.

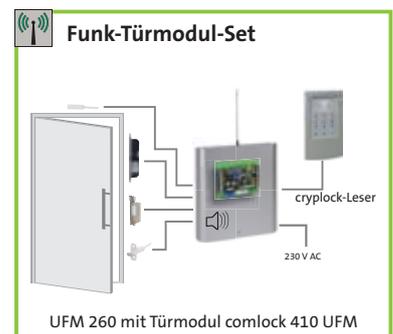
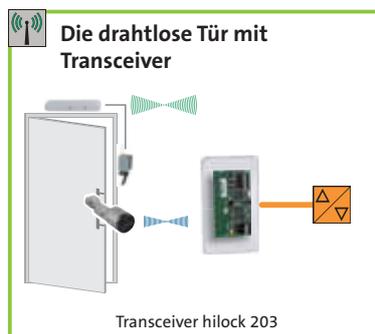
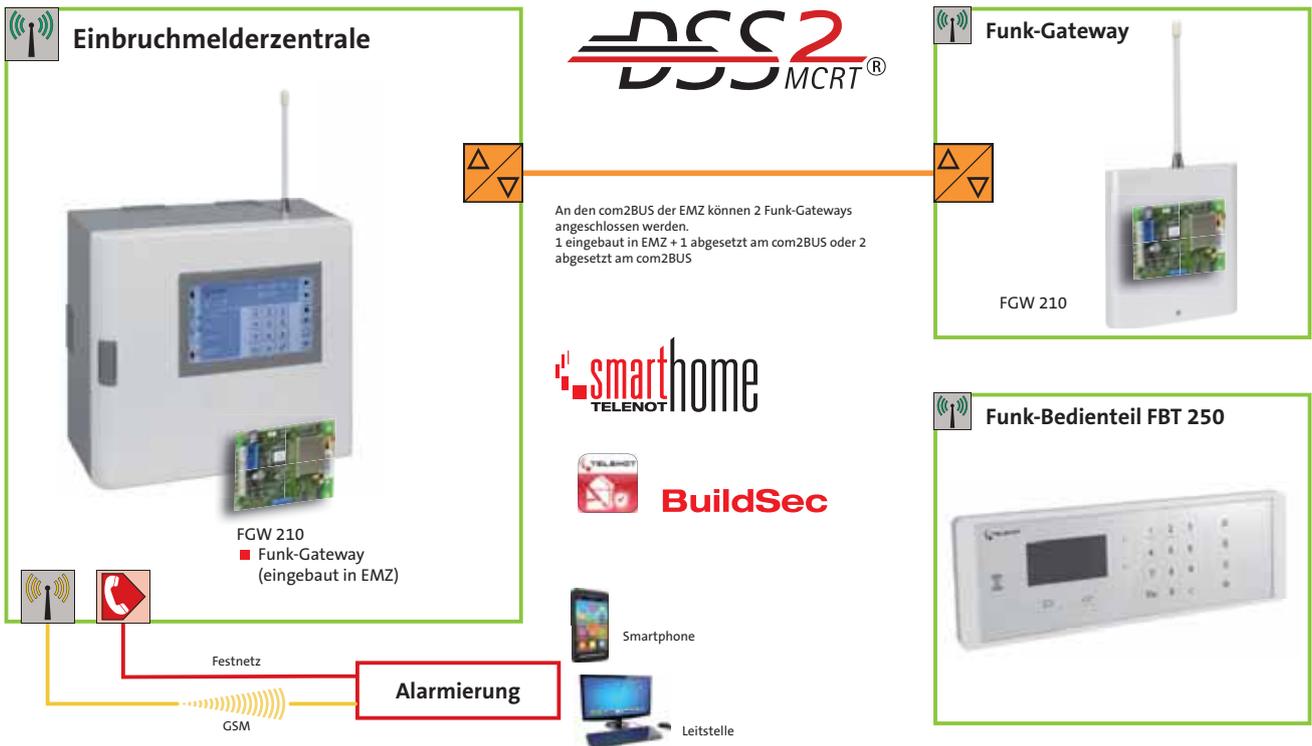
Die Parametrierung erfolgt mit der Parametriersoftware compasX.

Merkmale Drahtloses Sicherungssystem DSS2

- Bis zu 2 Funk-Gateways FGW 210 anschaltbar
- Automatisches Frequenzmanagementsystem
- Betriebssichere Funktion im ISM-Frequenzband
- Systemspezifisches Kanalraster aus 12 Kanälen
- Fremdfunk-Anzeige und Meldung
- Statistische Kanalbewertung
- Permanenter Dreikanalbetrieb auf den besten Kanälen
- Schnelle Umschaltung auf Ersatzkanäle
- Werkscodierung aller Systemkomponenten
- Über 16 Mio. Codierungen je Komponententyp
- Automatisches Einlernen der Systemkomponenten
- Stetiger Selbsttest der Systemkomponenten
- Wechselcode des sicherheitsrelevanten Datenverkehrs
- Integration von max. 100 Funk-Komponenten / 165 Meldepunkte an der EMZ
- Integration von zusätzlich 8 Mobilien Bedienteilen
- Anlagenzustände an den Bedienteilen sofort erkennbar



Funk-Alarmsystem DSS2



7

**Funk-Alarmsystem
compact easy**



**Funk-Alarmsystem
compact easy 200H-FK / 2516 (GSM) / BT 800**

Art.-Nr.		EURO/St
100075280	280-599800-3183	1168,00

VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale
 VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung
 GWA (H 108001) Einbruchmelderzentrale
 GWA (H 109010) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 2

Das Funk-Alarmsystem compact easy ist für den Einsatz im privaten und kleingewerblichen Bereich vorgesehen. Die Einbruchmelderzentrale verwaltet einen Sicherungsbereich und ist für den Aufbau mittlerer Sicherungsanlagen gemäß den VdS-Richtlinien (Klasse A), VdS-Home sowie der VDE 0833 geeignet. Mit dem integrierten Funk-Gateway FGW 210 lassen sich Komponenten per Funk in das Einbruchmeldesystem integrieren. Die Zentrale verbindet somit alle Vorteile eines verdrahteten Systems mit denen eines Funk-Alarmsystems.

Zur Alarmübermittlung ist in der Zentrale eine Übertragungseinrichtung comXline 2516 GSM easy integriert. Der Betrieb dieser Übertragungseinrichtung ist nur in Verbindung mit einer Einbruchmelderzentrale complex 200H-FK easy möglich. Es besteht ausschließlich eine serielle Anbindung an die Einbruchmelderzentrale sowie eine reduzierte Anzahl an Teilnehmertypen (über Festnetz (Ia/Ib) ist nur Teilnehmertyp "Sprache" möglich).

Die Alarmanlagen-App Buildsec ermöglicht die komfortable Bedienung und Visualisierung des Funk-Alarmsystems über Smartphone.

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus com2BUS
- 1 Sicherungsbereich realisierbar
- Erstmeldererkennung
- Gehtest-Funktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung (Schleusenfunktion) möglich
- 8 konventionelle Meldergruppen
- 1 BUS-1 für max. 63 BUS-1-Adressen
- Systembus com2BUS
- 1 Schnittstelle zum Anschluss beliebiger comlock-/cryplock-Leseinheiten für Schalteinrichtung und Zutrittskontrolle
- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)
- Langzeitspeicher Funk (1365 Ereignisse)
- 3 Relaisausgänge (parametrierbar)
- 15 Transistorausgänge
- Erweiterbar mit bis zu 16 Module comlock 410 / hilock 203
- Serielle Schnittstelle (für detaillierte Meldungsübertragung und Fernservice) zur Übertragungseinrichtung
- Parametrierbar oder fernparametrierbar mit Parametriersoftware compasX
- Integriertes Touch-Bedienteil BT 800
- Integriertes Funk-Gateway FGW 210
- Integrierte Übertragungseinrichtung comXline 2516 GSM easy
- Freischaltung Alarmanlagen-App Buildsec
- Integriertes Netzteil 230 V AC / 12 V DC / 7 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 150 mA
- Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- L** Einbruchmelderzentrale complex 200H-FK easy im Gehäuse GR80 mit eingebautem Bedienteil BT 800
 Integriertes Funk-Gateway FGW 210
 Integrierte Übertragungseinrichtung comXline 2516 GSM easy
 Flachbandleitungssatz FB 11
 Freischaltung für App BuildSec
 Akku 12 V / 7 Ah

Funk-Alarmsystem compact easy



Funk-Alarmsystem compact easy 200H-FK / 2516 (GSM) / BT 800 aP

Art.-Nr.			EURO/St
100075281		281-099800-7633	1168,00

VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale

VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung

GWA (H 108001) Einbruchmelderzentrale

GWA (H 109010) Schalteinrichtung

EN 50131-3: Grad 2

Das Funk-Alarmsystem compact easy ist für den Einsatz im privaten und kleingewerblichen Bereich vorgesehen. Die Einbruchmelderzentrale verwaltet einen Sicherungsbereich und ist für den Aufbau mittlerer Sicherungsanlagen gemäß den VdS-Richtlinien (Klasse A), VdS-Home sowie der VDE 0833 geeignet.

Mit dem integrierten Funk-Gateway FGW 210 lassen sich Komponenten per Funk in das Einbruchmeldesystem integrieren.

Die Zentrale verbindet somit alle Vorteile eines verdrahteten Systems mit denen eines Funk-Alarmsystems.

Zur Alarmübermittlung ist in der Zentrale eine Übertragungseinrichtung comXline 2516 GSM easy integriert. Der Betrieb dieser Übertragungseinrichtung ist nur in Verbindung mit einer Einbruchmelderzentrale complex 200H-FK easy möglich.

Es besteht ausschließlich eine serielle Anbindung an die Einbruchmelderzentrale sowie eine reduzierte Anzahl an Teilnehmertypen (über Festnetz (Ia/Ib) ist nur Teilnehmertyp "Sprache" möglich).

Die Alarmanlagen-App Buildsec ermöglicht die komfortable Bedienung und Visualisierung des Funk-Alarmsystems über Smartphone.

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus com2BUS
- 1 Sicherungsbereich realisierbar
- Erstmeldererkennung
- Gehtest-Funktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung (Schleusenfunktion) möglich
- 8 konventionelle Meldergruppen
- 1 BUS-1 für max. 63 BUS-1-Adressen
- Systembus com2BUS
- 1 Schnittstelle zum Anschluss beliebiger comlock-/cryplock-Leseinheiten für Schalteinrichtung und Zutrittskontrolle
- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)
- Langzeitspeicher Funk (1365 Ereignisse)
- 3 Relaisausgänge (parametrierbar)
- 15 Transistorausgänge
- Erweiterbar mit bis zu 16 Module comlock 410 / hilock 203
- Serielle Schnittstelle (für detaillierte Meldungsübertragung und Fernservice) zur Übertragungseinrichtung
- Parametrierbar oder fernparametrierbar mit Parametriersoftware compasX
- Abgesetztes Touch-Bedienteil BT 800 aP
- Integriertes Funk-Gateway FGW 210
- Integrierte Übertragungseinrichtung comXline 2516 GSM easy
- Freischaltung Alarmanlagen-App Buildsec
- Integriertes Netzteil 230 V AC / 12 V DC / 7 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 150 mA
- Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- L** Einbruchmelderzentrale complex 200H-FK easy im Gehäusertyp GR80
- Bedienteil BT 800 aP
- Integriertes Funk-Gateway FGW 210
- Integrierte Übertragungseinrichtung comXline 2516 GSM easy
- Flachbandleitungssatz FB11
- Freischaltung für App BuildSec
- Akku 12 V / 7 Ah

**Funk-Alarmsystem
compact easy**



i Unterputzgehäuse für Bedienteil muss separat bestellt werden!

**Funk-Alarmsystem
compact easy 200H-FK / 2516 (GSM) / BT 801 uP**

Art.-Nr.			EURO/St
100075282		282-399800-8215	1168,00

VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung
GWA (H 108001) Einbruchmelderzentrale
GWA (H 109010) Schalteinrichtung
EN 50131-3: Grad 2

Das Funk-Alarmsystem compact easy ist für den Einsatz im privaten und kleingewerblichen Bereich vorgesehen. Die Einbruchmelderzentrale verwaltet einen Sicherungsbereich und ist für den Aufbau mittlerer Sicherungsanlagen gemäß den VdS-Richtlinien (Klasse A), VdS-Home sowie der VDE 0833 geeignet. Mit dem integrierten Funk-Gateway FGW 210 lassen sich Komponenten per Funk in das Einbruchmeldesystem integrieren. Die Zentrale verbindet somit alle Vorteile eines verdrahteten Systems mit denen eines Funk-Alarmsystems.

Zur Alarmübermittlung ist in der Zentrale eine Übertragungseinrichtung comXline 2516 GSM easy integriert. Der Betrieb dieser Übertragungseinrichtung ist nur in Verbindung mit einer Einbruchmelderzentrale complex 200H-FK easy möglich. Es besteht ausschließlich eine serielle Anbindung an die Einbruchmelderzentrale sowie eine reduzierte Anzahl an Teilnehmertypen (über Festnetz (Ia/Ib) ist nur Teilnehmertyp "Sprache" möglich).

Die Alarmanlagen-App Buildsec ermöglicht die komfortable Bedienung und Visualisierung des Funk-Alarmsystems über Smartphone.

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus com2BUS
- 1 Sicherungsbereich realisierbar
- Erstmeldererkennung
- Gehestet-Funktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung (Schleusenfunktion) möglich
- 8 konventionelle Meldergruppen
- 1 BUS-1 für max. 63 BUS-1-Adressen
- Systembus com2BUS
- 1 Schnittstelle zum Anschluss beliebiger comlock-/cryplock-Leseinheiten für Schalteinrichtung und Zutrittskontrolle
- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)
- Langzeitspeicher Funk (1365 Ereignisse)
- 3 Relaisausgänge (parametrierbar)
- 15 Transistorausgänge
- Erweiterbar mit bis zu 16 Module comlock 410 / hilock 203
- Serielle Schnittstelle (für detaillierte Meldungsübertragung und Fernservice) zur Übertragungseinrichtung
- Parametrierbar oder fernparametrierbar mit Parametriersoftware compasX
- Abgesetztes Touch-Bedienteil BT 801 uP
- Integriertes Funk-Gateway FGW 210
- Integrierte Übertragungseinrichtung comXline 2516 GSM easy
- Freischaltung Alarmanlagen-App Buildsec
- Integriertes Netzteil 230 V AC / 12 V DC / 7 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 150 mA
- Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- L** Einbruchmelderzentrale complex 200H-FK easy im Gehäusetyt GR80
Bedienteil BT 801 uP
Integriertes Funk-Gateway FGW 210
Integrierte Übertragungseinrichtung comXline 2516 GSM easy
Flachbandleitungssatz FB11
Freischaltung für App BuildSec
Akku 12 V / 7 Ah
- Z** 100076750 Unterputzgehäuse für Einputzmontage, UG 801 EP; siehe Seite 128
100076751 Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage, UG 801 HW; siehe Seite 128

Funk-Gateway



**Funk-Gateway
FGW 210 Einbausatz**

Art.-Nr.			EURO/St
100075905		905-019200-0760	225,00

**VdS-Klasse A (Zubehör der EMZ)
Gefahrenwarnanlage (Zubehör der EMZ)**

i An die EMZ können bis zu zwei FGW 210 angeschlossen werden!
Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Das Funk-Gateway FGW 210 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2 und ist für die Verbindung von Funkmeldern an eine EMZ complex 200H/400H in den Gehäusetypen GR80/GR100 vorgesehen. Das Funk-Gateway FGW 210 wird am com2BUS der EMZ angeschlossen und direkt auf die Masterplatine der complex 200H/400H aufgesteckt. Auf der Platine der EMZ stehen dafür entsprechende Aufnahmebohrungen zur Verfügung.

- Abmessungen (BxHxT) 92x71x20 mm
- Stromaufnahme ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

- L** FGW 210 Platine
Flachbandleitungssatz
Antenne
Distanzhalter (3 Stück) und ein Sechskant-Abstandsbolzen



**Funk-Gateway
FGW 210 GR10**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075908	RAL 9016 Verkehrsweiß	908-023100-1133	270,00
100075907	Edelstahl-Optik	907-924100-8515	282,00

**VdS-Klasse A (G 109701)
Gefahrenwarnanlage H 109001**

i An die EMZ können bis zu zwei FGW 210 angeschlossen werden!
Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Das Funk-Gateway FGW 210 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Bei einem funktechnisch ungünstigen Standort der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H können mittels eines abgesetzten Funk-Gateways anstelle eines in der EMZ eingebauten FGW 210 bessere Funkreichweiten der DSS2-Komponenten erzielt werden. Dazu kann das abgesetzte FGW 210 bis zu 1000 m entfernt von der Einbruchmelderzentrale am optimalen Funkstandort installiert werden. Das Funk-Gateway FGW 210 im sabotageüberwachten Gehäuse wird über den com2BUS an die Einbruchmelderzentrale angeschlossen.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 140x288x50 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 140x144x50 mm
- Stromaufnahme ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

- L** FGW 210 im Gehäuse GR10
Antenne



Leergehäuse Gehäusetyp GR10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075917	RAL 9016 Verkehrsweiß	917-611300-1442	151,00
100075918	Edelstahl-Optik	918-912800-8359	171,00

Das Leergehäuse dient zum nachträglichen Absetzen des Funk-Gateways FGW 210 über den com2BUS.

Zum Verschließen der Antennenöffnung im EMZ-Gehäuse ist im Lieferumfang eine Abdeckschraube enthalten.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP30
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 140x288x50 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 140x144x50 mm

L Leergehäuse FGW 210
Abdeckschraube

Bedienteile



**Funk-Bedienteil
FBT 250**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
NEU 100035930	Weiß	930-133000-5865	386,00
NEU 100035931	Schwarz	931-633000-9695	386,00

i In der EMZ muss ein Bedienteil zur Inbetriebnahme vorhanden sein!

Das Funk-Bedienteil FBT 250 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2.

Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 können max. 8 Funk-Bedienteile mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

Das FBT 250 besitzt eine entspiegelte Glasfront mit einem kapazitiven Bedien- und Anzeigefeld. Über einen integrierten Näherungssensor schaltet sich das FBT 250 ein, wenn sich der Bediener nähert.

Das FBT 250 ermöglicht die gezielte Bedienung aller Sicherungsbereiche über die integrierte Tastatur und/oder über den integrierten RFID-Leser.

Der RFID-Leser unterstützt Transponder des Typs:

- Mifare DESFire (mit / ohne AES-Verschlüsselung)
- Mifare classic (ohne Verschlüsselung)

Das FBT 250 kann verwendet werden zum:

- Internen Scharfschalten
- Externen Scharfschalten
- Unscharfschalten
- Aktivieren von Smart-Home-Schaltfunktionen
- Sperren von Meldebereichen
- Einschalten von Gehetest der Bewegungsmelder
- Darstellen des Meldungsspeichers

- Batteriebetrieben
- Integrierter Näherungssensor
- Integrierter RFID-Leser (Transpondertyp Mifare DESFire / Mifare classic)
- Integrierter Signalgeber
- 16 Schaltfunktionen für Smart-Home-Anwendungen
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 274,5x93x22 mm
- Stromversorgung: 4 handelsübliche Alkaline Batterien AA (im Lieferumfang enthalten)

L Funk-Bedienteil FBT 250
Alkaline Batterie AA (4 Stück)



Mobiles Bedienteil MBT 240

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035900	RAL 9016 Verkehrsweiß	900-928400-7566	332,00
400035900	ähnlich RAL 9007 Graualuminium	900-229700-1148	347,00

Das Mobile Bedienteil MBT 240 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 können max. 8 Mobile Bedienteile mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

Mit einem MBT 240 lassen sich bis zu 3 unabhängige Einbruchmelderzentralen bedienen.

Das MBT 240 besitzt eine Folientastatur mit 18 Tasten zur Bedienung des Drahtlosen Sicherungssystems, einen Summer und ein Grafik-Display (128x64 Pixel) zur Darstellung der Betriebszustände.

Das MBT 240 ermöglicht die gezielte Bedienung aller Sicherungsbereiche und kann verwendet werden zum:

- internen Scharfschalten
- externen Scharfschalten
- Unscharfschalten
- Aktivieren von Steuerfunktionen
- Sperren von Meldebereichen
- Einschalten von Gehstest der Bewegungsmelder
- Darstellen des Meldungsspeichers

- Z** 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 483
- 100035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 483
- 400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 Graualuminium; siehe Seite 483

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18,25 mm
- Stromversorgung: 3 handelsübliche Alkaline Batterien AAA (im Lieferumfang enthalten)

Bedienteile



**Mobiles Bedienteil
MBT 241**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035901	RAL 9016 Verkehrsweiß	901-127700-4702	324,00
400035901	ähnlich RAL 9007 Graualuminium	901-428900-9809	338,00

Das Mobile Bedienteil MBT 241 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 können max. 8 Bedienteile mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

Mit dem MBT 241 lässt sich eine Einbruchmelderzentrale bedienen.

Das MBT 241 besitzt eine Folientastatur mit 7 Tasten zur Bedienung des Drahtlosen Sicherungssystems, einen Summer und ein Grafik-Display (128x64 Pixel) zur Darstellung der Betriebszustände.

Das MBT ermöglicht die gezielte Bedienung eines Sicherungsbereiches und kann verwendet werden zum:

- internen Scharfschalten
- externen Scharfschalten
- Unscharfschalten
- Aktivieren einer Steuerfunktion
- Darstellen des Meldungsspeichers

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18,25 mm
- Stromversorgung: 3 handelsübliche Alkaline Batterien AAA (im Lieferumfang enthalten)

- Z** 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 483
- 100035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 483
- 400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 Graualuminium; siehe Seite 483



Wandhalterung WH 1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035908	RAL 9016 Verkehrsweiß	908-8740-3640	9,90
400035908	ähnlich RAL 9007 Graualuminium	908-21450-1775	19,30

Die Wandhalterung dient zur Aufnahme eines Mobilten Bedienteils MBT 240/241 oder eines Handsenders FWA-HSxx.



Gürteltasche GT 10

Art.-Nr.			EURO/St
100035111		111-22950-9245	39,30

Die Gürteltasche aus Textil mit Gürtelschlaufe dient zur Aufnahme eines Handsenders FWA-HSxx oder eines Mobilten Bedienteils MBT 240/241.

- Gürtelschlaufe mit Klettband und zusätzlicher Druckknopffixierung
- Sichtfenster
- Material: Polyamid (Nylon)
- Farbe Schwarz

Bewegungsmelder



**Infrarot-Bewegungsmelder Funk
comstar VAYO F215**

Art.-Nr.	Design		EURO/St
100035961	ohne Cover		961-722800-5355 267,00
100035620	Holz Buche		620-522800-7388 267,00
100035621	Wurzelholz		621-022800-1479 267,00
100035622	Granit schwarz		622-722800-0646 267,00
100035623	Bernstein rot		623-522800-6070 267,00
100035624	Edelstahl gebürstet		624-622800-9452 267,00
100035625	Carbon silber		625-222800-7143 267,00
100035626	Zebra		626-622800-4675 267,00
100035627	Wassertropfen blau		627-822800-8010 267,00
100035628	RAL 6021 Blaßgrün		628-422800-7092 267,00
100035629	RAL 7015 Schiefergrau		629-422800-9985 267,00
100035630	RAL 8014 Sepiabraun		630-722800-1037 267,00
100035631	Eisblau		631-122800-3726 267,00
100035632	RAL 8029 Perlkupfer		632-122800-3849 267,00
100035633	RAL 7030 Steingrau		633-922800-0819 267,00
100035634	Gold		634-922800-0473 267,00
100035635	Kork		635-622800-3492 267,00

VdS-Klasse A (G 110702)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F215 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden. Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO dient zur Überwachung von Innenräumen. Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehetest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen. Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Design-Cover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Multifunktionelle Anzeige
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm
- Farbe Melder RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT-Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)



Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215 SL (Schleuse)

Art.-Nr.			EURO/St
100035959		959-325300-4928	296,00

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F215 Schleuse ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO dient zur Überwachung von Innenräumen.

Der Schleusenmelder ist speziell für den Einsatz in einer Schleuse in Verbindung mit einem mobilen Bedienteil vorgesehen. Innerhalb der Alarmverzögerungszeit erfolgt bei jeder Detektion eine Signalisierung durch den integrierten Signalgeber (für 5 s). Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehetest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen.

Der Melder verfügt über einen gemeinsamen Deckel- und Abreißkontakt. Die Funk-Antenne ist im Gehäuse integriert. Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Design-Cover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Integrierter Signalgeber für Alarmverzögerung
- Multifunktionelle Anzeige
- Optionales Design-Cover
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT-Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 228

Bewegungsmelder



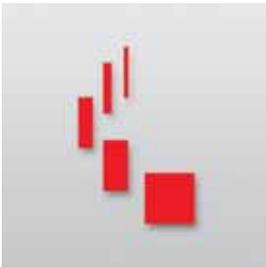
**Infrarot-Bewegungsmelder Funk
comstar VAYO F225**

Art.-Nr.	Design		EURO/St
100035966	ohne Cover		966-924200-5835 283,00
100035650	Holz Buche		650-424200-9583 283,00
100035651	Wurzelholz		651-624200-5392 283,00
100035652	Granit schwarz		652-324200-2667 283,00
100035653	Bernstein rot		653-824200-2113 283,00
100035654	Edelstahl gebürstet		654-524200-7500 283,00
100035655	Carbon silber		655-424200-9985 283,00
100035656	Zebra		656-624200-1607 283,00
100035657	Wassertropfen blau		657-024200-4646 283,00
100035658	RAL 6021 Blaßgrün		658-624200-7110 283,00
100035659	RAL 7015 Schiefergrau		659-024200-2056 283,00
100035660	RAL 8014 Sepiabraun		660-924200-3830 283,00
100035661	Eisblau		661-624200-3157 283,00
100035662	RAL 8029 Perlkupfer		662-224200-5583 283,00
100035663	RAL 7030 Steingrau		663-624200-9398 283,00
100035664	Gold		664-324200-1871 283,00
100035665	Kork		665-024200-5610 283,00

VdS-Klasse A (G 110704)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F225 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden. Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO dient zur Überwachung von Innenräumen. Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehtest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen. Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Design-Cover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.

- Vorhangmelder
- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Multifunktionelle Anzeige
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm
- Farbe Melder RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT-Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)



Arretierplättchen

für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910093290	10 St.	290-7230-9117	3,10

Für die Versiegelung der Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro muss dieses Arretierplättchen eingesetzt werden. Bei versiegeltem Melder muss zum Öffnen die Membrane des Arretierplättchens mit einem Schraubendreher durchstoßen werden, was als Siegelbruch erkannt wird. Die Arretierplättchen dienen ausschließlich für Ersatzzwecke.

- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F215

Art.-Nr.			EURO/St
100035960		960-422500-8684	263,00

VdS-Klasse A (G 109703)

Gefahrenwarnanlage H 109003

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F215 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F215 dient zur Überwachung von Innenräumen. Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen. Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehtest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen.

Der Melder verfügt über einen gemeinsamen Deckel- und Abreißkontakt. Die Funk-Antenne ist im Gehäuse integriert.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Multifunktionelle Anzeige
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT-Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Bewegungsmelder



Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F215 SL (Schleuse)

Art.-Nr.			EURO/St
100035958		958-425000-8328	293,00

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F215 Schleuse ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden. Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F215 SL dient zur Überwachung von Innenräumen. Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen. Der Schleusenmelder ist speziell für den Einsatz in einer Schleuse in Verbindung mit einem mobilen Bedienteil vorgesehen. Innerhalb der Alarmverzögerungszeit erfolgt bei jeder Detektion eine Signalisierung durch den integrierten Signalgeber (für 5 s). Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehetest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen. Der Melder verfügt über einen gemeinsamen Deckel- und Abreißkontakt. Die Funk-Antenne ist im Gehäuse integriert.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Integrierter Signalgeber für Alarmverzögerung
- Multifunktionelle Anzeige
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT-Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

7



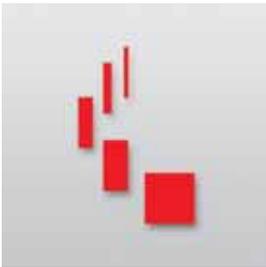
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F225

Art.-Nr.			EURO/St
100035965		965-924000-8800	281,00

**VdS-Klasse A (G 109704)
Gefahrenwarnanlage H 109004**

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F225 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden. Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F225 dient zur Überwachung von Innenräumen. Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen. Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehetest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen. Der Melder verfügt über einen gemeinsamen Deckel- und Abreißkontakt. Die Funk-Antenne ist im Gehäuse integriert.

- Vorhangmelder
- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Multifunktionelle Anzeige
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT-Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)



Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910090090	10 St.	090-1230-5113	3,10

Für die Versiegelung der Bewegungsmelder comstar muss dieses Arretierplättchen eingesetzt werden.

Bei versiegeltem Melder muss zum Öffnen die Membrane des Arretierplättchens mit einem Schraubendreher durchstoßen werden, was als Siegelbruch erkannt wird. Die Arretierplättchen dienen ausschließlich für Ersatzzwecke.

- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Meldersender



i Rundstabmagnete sind nicht im Lieferumfang enthalten!

**Meldersender
MS 211 K90**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035910	RAL 9016 Verkehrsweiß	910-89900-3286	116,00
100035911	Braun	911-510800-3797	126,00
100035912	Anthrazitgrau	912-310800-4999	126,00

Der Meldersender MS 211 im Gehäusetypp K90 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

Der MS 211 dient zur direkten Öffnungsüberwachung von einem Fensterflügel oder einer Tür. Er wird unmittelbar neben dem Flügel am Rahmen montiert. An dem Flügel wird an entsprechender Stelle ein Rundstabmagnet mit Aufbaugehäuse oder Einbaufansch angebracht. Durch 2 parallelgeschaltete Magnetkontakte, links und rechts im Gehäuse, ist eine symmetrische Montage an links oder rechts angeschlagenen Fenstern oder Türen möglich.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Sehr kompakte Bauform zur direkten Montage an Türen oder Fenstern
- Eingebauter Magnetkontakt
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 26x135x25,5 mm
- Stromversorgung: TELENOT-Batteriepack BP3 (im Lieferumfang enthalten)

- Z** 100091663 Rundstabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100091664 Rundstabmagnet mit Einbaufansch, SM-EF 30, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100093160 Rundstabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe Braun, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100093162 Rundstabmagnet mit Einbaufansch, SM-EF 30, Farbe Braun, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100093161 Rundstabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe Anthrazitgrau, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100093163 Rundstabmagnet mit Einbaufansch, SM-EF 30, Farbe Anthrazitgrau, VE = 2 St.; siehe Seite 494



i Rundstabmagnete sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Meldersender MS 221 K95

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035915	RAL 9016 Verkehrsweiß	915-511200-1547	131,00
100035916	Braun	916-411900-2133	139,00
100035917	Anthrazitgrau	917-511900-7568	139,00

Der Meldersender MS 221 im Gehäusotyp K95 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

Der MS 221 dient zur direkten Öffnungsüberwachung von einem Fensterflügel oder einer Tür. Er wird unmittelbar neben dem Flügel am Rahmen montiert. An dem Flügel wird an entsprechender Stelle ein Rundstabmagnet mit Aufbaugehäuse oder Einbaufansch angebracht. Durch 2 parallelgeschaltete Magnetkontakte, links und rechts im Gehäuse, ist eine symmetrische Montage an links oder rechts angeschlagenen Fenstern oder Türen möglich.

Zwei multifunktionale Eingänge erlauben den Anschluss von passiven Glasbruchmeldern, Magnet- oder Riegelkontakten. Die Federkraft-Anschlussklemmen (2x4-polig) sind für die Z-Verdrahtung vorbereitet und sind montagefreundlich im Gehäuseunterteil untergebracht.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Sehr kompakte Bauform zur direkten Montage an Türen oder Fenstern
- Eingebauter Magnetkontakt
- 2 zusätzliche multifunktionale Eingänge, z. B. für Glasbruchmelder
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 26x170x25,5 mm
- Stromversorgung: TELENOT-Batteriepack BP3 (im Lieferumfang enthalten)

- Z** 100091663 Rundstabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100091664 Rundstabmagnet mit Einbaufansch, SM-EF 30, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100093160 Rundstabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe Braun, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100093162 Rundstabmagnet mit Einbaufansch, SM-EF 30, Farbe Braun, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100093161 Rundstabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe Anthrazitgrau, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100093163 Rundstabmagnet mit Einbaufansch, SM-EF 30, Farbe Anthrazitgrau, VE = 2 St.; siehe Seite 494

Meldersender



**Siegelaufkleber
SA-2**

Art.-Nr.	VE =	Farbe		EURO/VE
100090251	100 St.	RAL 9016 Verkehrsweiß	251-72400-2276	32,00
100093057	100 St.	Braun	057-73030-3330	40,40
100093058	100 St.	Anthrazitgrau	058-63030-7810	40,40

Die Siegelaufkleber dienen zur Versiegelung der Bedienteile BT 800 aP sowie der Meldersender MS 211 und MS 221. ■ Abmessungen Ø 9,5 mm



i Rundstabmagnete sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Meldersender MS 232 K80

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035923	RAL 9016 Verkehrsweiß	923-611900-5570	139,00
100035924	Braun	924-012700-4345	149,00
100035925	Anthrazitgrau	925-712700-4434	149,00

VdS-Klasse A (G 109702)

Gefahrenwarnanlage H 109002

Der Meldersender MS 232 im Gehäusotyp K80 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

VdS-gemäßer Einsatz:

Ein multifunktionaler Eingang erlaubt den Anschluss von einem passiven Glasbruchmelder und max. 20 Magnet- oder Riegelkontakten.

- Kompakte Bauform zur direkten Montage an Türen oder Fenstern
- Eingebaute Magnetkontakte
- Zusätzlicher multifunktionaler Eingang z. B. für Glasbruchmelder
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP50
- Abmessungen (B×H×T) 36×160×40 mm
- Stromversorgung: TELENOT-Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

nicht VdS-gemäßer Einsatz:

Der MS 232 dient zur direkten Öffnungsüberwachung von einem bzw. zwei Fensterflügeln oder einer Tür. Er wird unmittelbar neben bzw. zwischen den Fensterflügeln am Rahmen montiert. An den Flügeln wird an entsprechender Stelle jeweils ein Rundstabmagnet mit Aufbaugehäuse oder Einbaufansch angebracht. Ein multifunktionaler Eingang erlaubt den zusätzlichen Anschluss von passiven Glasbruchmeldern, Magnet- oder Riegelkontakten.

- Z** 100091663 Rundstabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100091664 Rundstabmagnet mit Einbaufansch, SM-EF 30, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100093160 Rundstabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe Braun, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100093162 Rundstabmagnet mit Einbaufansch, SM-EF 30, Farbe Braun, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100093161 Rundstabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe Anthrazitgrau, VE = 2 St.; siehe Seite 494
- 100093163 Rundstabmagnet mit Einbaufansch, SM-EF 30, Farbe Anthrazitgrau, VE = 2 St.; siehe Seite 494

Meldersender



**Rundstabmagnet im Aufbaugehäuse
SM-AG 30**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091663	RAL 9016 Verkehrsweiß	663-8370-3679	4,90
100093160	Braun	160-7380-3144	5,10
100093161	Anthrazitgrau	161-9380-6100	5,10

Rundstabmagnet im Aufbaugehäuse für Meldersender. Das Set besteht aus 1 Rundstabmagnet (ØxL) 6x30 mm, 1 Aufbaugehäuse und je 1 Distanzblock 2,5 mm und 5 mm.

■ Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 48x12,5x9,5 mm

- Z** 980090760 Linsenkopf-Blechschrabe, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261
- 980090761 Linsenkopf-Blechschrabe, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261
- 980090762 Linsenkopf-Blechschrabe, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9x19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 261



**Rundstabmagnet mit Einbaufansch
SM-EF 30**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091664	RAL 9016 Verkehrsweiß	664-5420-1088	5,60
100093162	Braun	162-4430-8719	5,70
100093163	Anthrazitgrau	163-6430-2739	5,70

Rundstabmagnet mit Einbaufansch für Meldersender. Das Set besteht aus 1 Rundstabmagnet (ØxL) 6x15 mm und 1 Einbaufansch.

■ Abmessungen Flansch (BxHxT) 12x30x3 mm
■ Einbautiefe 15 mm



**PT-Schraube
WN1412**

NEU

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
940035918	50 St.	918-7480-9144	6,40

Die Schrauben dienen zum Verschluss des Meldersenders MS 211 / MS 221 für Ersatzzwecke.

- Abmessungen (ØxL) 2,2x10 mm



**PT-Schraube
WN1413**

NEU

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
940035919	50 St.	919-5480-9271	6,40

Die Schrauben dienen zum Verschluss des Meldersenders MS 232 für Ersatzzwecke.

- Abmessungen (ØxL) 2,5x10 mm

Akustische Glasbruchmelder



Akustischer Glasbruchmelder Funk AKG 233

Art.-Nr.			EURO/St
100035992		992-324800-2811	290,00

Der Akustische Glasbruchmelder AKG 233 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

Der AKG 233 dient zur Überwachung von Fensterfronten und Glastüren auf Glasbruch. Er detektiert zerbrechendes Flachglas mit einer Glasscheibendicke von 2,4 mm bis 6,4 mm. Der Montageort ist so zu wählen, dass sich der Melder an einer der zu überwachenden Glasfläche benachbarten oder gegenüberliegenden Wand oder Decke im Innenbereich befindet.

Der Melder muss dabei eine direkte Sichtverbindung auf alle zu schützenden Glasflächen aufweisen.

Zur Auswahl eines bestmöglichen Montageortes muss ein Funktionstest mit dem Akustischen Prüfgerät GT-2, Artikel-Nr. 100090858 durchgeführt werden.

- Entfernung zur überwachten Glasfläche min. 1 m, max. 7,6 m
- Glasscheibendicke:
 - Normalglas 2,4 mm bis 6,4 mm
 - Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) 3,2 mm bis 6,4 mm
 - Verbund-Sicherheitsglas (VSG) 3,2 mm bis 6,4 mm
- Größe des zu überwachenden Raumes min. 3 m x 3 m
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 108x80x43 mm
- Farbe Weiß
- Stromversorgung: TELENOT-Batteriepack BP3 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100090858 Akustisches Prüfgerät, GT-2; siehe Seite 279



Funk-Rauchwarnmelder FRM 282

Art.-Nr.			EURO/St
100035985		985-214200-6558	166,00

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20996 konform EN 14604

Funk-Rauchwarnmelder FRM 282 in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 2). Der Funk-Rauchwarnmelder FRM 282 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Funk-Rauchwarnmelder mit den TELENOT-Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H verbunden werden. Der Funk-Rauchwarnmelder detektiert Rauch, wie er bei Schwelbränden oder offenem Feuer entsteht. Dringt Rauch in die Messkammer ein, erfolgt die frühzeitige akustische Alarmierung am Melder. Zugleich wird der Alarm an die Gefahrenmelderzentrale übermittelt. Es findet keine Vernetzung der Rauchwarnmelder untereinander statt.

- Batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- Hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Falschalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- Periodischer Sensortest der Messkammer
- Optische- und akustische Alarmanzeige
- Im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dB(A)
- Überwachung der Batteriekapazität
- Überwachungsfläche maximal 80 m² (Normen beachten)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40 (EN 60 529)
- Abmessungen (ØxH) 100x55 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromversorgung: TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P (im Lieferumfang enthalten)

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9-V-Lithium-Blockbatterie

Z 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300

Brandmelder



**Funk-Rauchwarnmelder
FRM 285**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035986	RAL 9010 Reinweiß	986-215700-6227	184,00
400035986	RAL 9006 Weißaluminium	986-815700-9754	184,00

**EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-21000
konform EN 14604**

Funk-Rauchwarnmelder FRM 285 in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 5). Der Funk-Rauchwarnmelder FRM 285 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2.

Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Funk-Rauchwarnmelder mit den TELENOT-Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H verbunden werden. Es findet keine Vernetzung der Rauchwarnmelder untereinander statt.

Der Funk-Rauchwarnmelder detektiert Rauch, wie er bei Schwelbränden oder offenem Feuer entsteht.

Dringt Rauch in die Messkammer ein, erfolgt die frühzeitige akustische Alarmierung am Melder. Zugleich wird der Alarm an die Gefahrenmelderzentrale übermittelt.

- Batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- Hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Falschalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- Periodischer Sensortest der Messkammer
- Optische- und akustische Alarmanzeige
- Im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dB(A)
- Überwachung der Batteriekapazität
- Überwachungsfläche maximal 80 m² (Normen beachten)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40 (EN 60 529)
- Abmessungen (ØxH) 110x59 mm
- Stromversorgung: TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P (im Lieferumfang enthalten)

- L** Rauchwarnmelder
Meldersockel
9-V-Lithium-Blockbatterie



Funk-Thermowarner FTM 292

Art.-Nr.			EURO/St
100035981		981-615800-5979	185,00

Funk-Thermowarner FTM 292 in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 2). Der Funk-Thermowarner FTM 292 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2.

Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Funk-Thermowarner mit den TELENOT-Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H verbunden werden. Der Funk-Thermowarner detektiert thermische Brände, wie sie bei offenem Feuer entstehen.

Detektiert der thermische Sensor im Melder einen Brand, erfolgt die frühzeitige akustische Alarmierung am Melder. Zugleich wird der Alarm an die Gefahrenmelderzentrale übermittelt.

Es findet keine Vernetzung der Thermowarner untereinander statt.

- Batteriebetriebener Thermowarner
- Thermische Sensorik nach EN 54-5 Klasse A1
- Hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Falschalarmen durch intelligente Auswertung
- Stummschaltfunktion zur Unterdrückung von akustischen Alarmen für 10 min
- Einfache Aktivierung der Stummschalt- und Testfunktion über integrierte Taste mit optischer Anzeige (LED)
- Optische Alarm- und Störungsanzeige
- Im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dB(A)
- Überwachungsfläche maximal 40 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Material ABS
- Abmessungen (ØxH) 100x62 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Versorgungsspannung 9-V-Lithiumbatterie

L Thermowarner
Meldersockel
9-V-Lithium-Blockbatterie

Z 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300

Brandmelder



**Meldersicherungsschrauben
MSS**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100078798	30 Stück	798-11030-6581	13,70

Die Meldersicherungsschrauben (1 Stück pro Melder) dienen zur mechanischen Verriegelung von automatischen Brandmeldern gegen unbefugtes Entnehmen aus dem Meldersockel.

Die Meldersicherungsschrauben sind verwendbar bei Brandmeldern der Designvariante 2.

- Bauform Innensechskant 1,5 mm
- Abmessungen M3 x 10 mm

Z 100078777 Innensechskantschlüssel; siehe Seite 300



Innensechskantschlüssel

Art.-Nr.			EURO/St
100078777		777-1350-9396	4,70

Der Innensechskantschlüssel dient zum Eindrehen der Meldersicherungsschrauben von automatischen Brandmeldern der Designvariante 2.

- Größe 1,5 mm



i Es wird zusätzlich ein Türmodul/Signalgebermodul benötigt!

Universelles Funkmodul UFM 260 GR20

Art.-Nr.	Farbe Gehäuse		EURO/St
100035971	Weiß pulverbeschichtet	971-828100-8864	329,00
100035970	Edelstahl-Optik	970-128100-0288	329,00

VdS-Klasse A (G 112704)

Gefahrenwarnanlage H 112007

Das Universelle Funkmodul ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Es dient zur Anschaltung der gesamten Peripherie einer Zugangstür oder externer Signalgeber über Funk an die EMZ complex 200H/400H.

An einer EMZ können bis zu 8 UFM 260 oder alternativ 8 Türmodule comlock 410 betrieben werden. Das UFM 260 besteht aus einem formschönen Gehäuse mit eingebauter Netzteil-Baugruppe NT UFM, Funk-Gateway FGW 210 UFM und Antenne. Des Weiteren befindet sich im Gehäuse ein Einbauplatz für das Türmodul comlock 410 UFM zum Anschluss der Komponenten an eine Tür. Für den Anschluss externer Signalgeber eignet sich das Signalgebermodul comlock 400 UFM. Ein Einbauplatz für einen Blei-Akku 1,2 Ah steht ebenfalls zur Verfügung. Alternativ können über den com2BUS ein externes Türmodul comlock 410 oder der Transceiver hilock 203 angeschlossen werden.

Auf der Netzteil-Baugruppe NT UFM befindet sich ein Piezo-Signalgeber, der über das Modul comlock 4xx UFM angesteuert wird. Über Steckbrücke kann die Lautstärke des Summers eingestellt werden.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Lautstärke Signalgeber 75 dB(A)
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 204x358x62 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 204x218x62 mm
- Gehäuse GR20
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100035979 Türmodul, comlock 410 UFM; siehe Seite 502
- 100035978 Signalgebermodul, comlock 400 UFM; siehe Seite 502
- 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 1,2 Ah; siehe Seite 625

Universelles Funkmodul



**Türmodul
comlock 410 UFM**

Art.-Nr.		EURO/St
100035979	979-716700-1938	195,00

VdS-anerkannt, Zubehör UFM 260

Das Türmodul comlock 410 UFM dient zum Anschluss der gesamten Peripherie einer Zugangstür an das Universelle Funkmodul UFM 260.
Für die Montage bietet das UFM 260 einen Einbauplatz.

- 1 Schnittstelle für Leseinheit
- 5 Meldergruppeneingänge, davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 5 parametrierbare Ausgänge
- 1 potenzialfreier Relaisausgang für Türöffner
- Abmessungen (BxHxT) 91x70,5x16 mm

- Z** 100035970 Universelles Funkmodul, UFM 260 GR20, Farbe Gehäuse Edelstahl-Optik; siehe Seite 501
- 100035971 Universelles Funkmodul, UFM 260 GR20, Farbe Gehäuse Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 501



**Signalgebermodul
comlock 400 UFM**

Art.-Nr.		EURO/St
100035978	978-25500-9941	64,00

VdS-anerkannt, Zubehör UFM 260

Das Signalgebermodul comlock 400 UFM dient zum Anschluss eines optisch-akustischen Signalgebers an das Universelle Funkmodul UFM 260.
Für die Montage bietet das UFM 260 einen Einbauplatz.

- Nur in Verbindung mit UFM 260
- 1 Schnittstelle für externen Signalgeber (1 parametrierbarer Eingang, 2 parametrierbare Ausgänge)
- Abmessungen (BxHxT) 91x70,5x16 mm

- Z** 100035970 Universelles Funkmodul, UFM 260 GR20, Farbe Gehäuse Edelstahl-Optik; siehe Seite 501
- 100035971 Universelles Funkmodul, UFM 260 GR20, Farbe Gehäuse Weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 501



Funk-Transceiver hilock 213 UFM GR20

Art.-Nr.	Farbe Gehäuse		EURO/St
100035973	Weiß pulverbeschichtet	973-259500-0403	696,00
100035972	Edelstahl-Optik	972-859500-3548	696,00

Der Funk-Transceiver hilock 213 UFM im Gehäusotyp GR20 dient zur Anbindung des - Digitalen Schließzylinders hilock 2200 an eine EMZ über Funk (DSS2). Dabei werden die Transponder- und Protokolldaten des Digitalen Schließzylinders komplett drahtlos bis zur EMZ complex 200H/400H übertragen.

Der Funk-Transceiver besteht aus einem Universellen Funkmodul UFM 260 mit Netzteil NT UFM und einem Funk-Gateway FGW 210 UFM sowie einer Platine hilock 213 UFM.

Pro EMZ complex 200H/400H können bis zu 8 Funk-Transceiver hilock 213 UFM / Universelles Funkmodul UFM 260 parametrisiert werden.

Der Transceiver hilock 213 UFM besitzt drei Meldergruppen-Eingänge. Davon ist eine Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern. An den weiteren Meldergruppen können z. B. Magnetkontakte und Schließblechkontakte angeschlossen werden.

Darüber hinaus bietet der Transceiver einen parametrisierbaren Ausgang z. B. zur Ansteuerung eines Summers oder Signalgebers.

Z 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 1,2 Ah; siehe Seite 625

hilock 213

- 1 Funk-Schnittstelle für ein elektronisches Knaufmodul / Türdrücker
- 3 parametrisierbare Meldergruppeneingänge, davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 1 parametrisierbarer Ausgang (z. B. zur Ansteuerung eines Summers oder Signalgebers)

Gehäuse GR20

- 2 Antennen (hilock 213 UFM / DSS2)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 204x358x62 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 204x218x62 mm
- Versorgungsspannung 230 V AC

Türmodul-Set



**Funk-Türmodul-Set
DSS2 cryptlock R/K-MD**

Art.-Nr.	Farbe UFM	Farbe Leser		EURO/Set
100080256	Weiß pulverbeschichtet	RAL 9016 Verkehrsweiß	256-472600-6913	849,00
100080257	Weiß pulverbeschichtet	ähnlich RAL 9007 Graualuminium	257-773900-5562	865,00
100080254	Edelstahl-Optik	RAL 9016 Verkehrsweiß	254-772600-2624	849,00
100080255	Edelstahl-Optik	ähnlich RAL 9007 Graualuminium	255-773900-7671	865,00

VdS anerkannt

Funk-Türmodul-Set bestehend aus:
 Universelles Funkmodul UFM 260
 mit integriertem
 Türmodul comlock 410 UFM,
 Netzteil-Baugruppe NT UFM,
 einem cryptlock HF-Tastaturleser R/K-MD
 und einem Akku 12 V / 1,2 Ah.

- L** Universelles Funkmodul UFM 260 mit Netzteil-Baugruppe NT UFM
 Türmodul comlock 410 UFM
 cryptlock HF-Tastaturleser R/K-MD
 Akku 12 V / 1,2 Ah
- Z** 100077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 368
 400077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe ähnlich RAL 9007 Graualuminium;
 siehe Seite 368



Funk-Signalgeber-Set DSS2 OAS-R

Art.-Nr.	Farbe UFM	Farbe OAS		EURO/Set
100080258	Weiß pulverbeschichtet	RAL 9016 Verkehrsweiß	258-636900-4030	432,00
100080253	Edelstahl-Optik	RAL 9016 Verkehrsweiß	253-236900-6987	432,00

VdS anerkannt

Funk-Signalgeber-Set bestehend aus:
Universelles Funkmodul UFM 260
mit integriertem Signalgebermodul
comlock 400 UFM,
Netzteil-Baugruppe NT UFM,
einem Signalgeber OAS-R
und einem Akku 12 V / 1,2 Ah.

- L** Universelles Funkmodul UFM 260 mit Netzteil-Baugruppe NT UFM
Signalgebermodul comlock 400 UFM
Signalgeber OAS-R
Akku 12 V / 1,2 Ah
- Z** 400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 350
100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß; siehe Seite 350
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 350

Batterien



**TELENOT-Batteriepack
BP1**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056110	1 St.	110-21340-1856	17,90
910056110	10 St.	110-312300-5507	164,00

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Der TELENOT-Batteriepack BP1 ist ausschließlich für DSS2-Funk-Komponenten konfektioniert.
Der TELENOT-Batteriepack dient zum Einbau in folgende DSS2-Funk-Komponenten:
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F 215, F 225
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar F 215, F 225
- Meldersender MS 232.

- Abmessungen (BxHxT) 29x51x28 mm
- Kapazität 2 Ah



**TELENOT-Batteriepack
BP3**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056112	1 St.	112-71290-3318	17,20
910056112	10 St.	112-212000-1414	160,00

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Der TELENOT-Batteriepack BP3 ist ausschließlich für DSS2-Funk-Komponenten konfektioniert.
Der TELENOT-Batteriepack dient zum Einbau in folgende DSS2-Funk-Komponenten:
- Meldersender MS 211
- Meldersender MS 221
- Akustischer Glasbruchmelder Funk AKG 233.

- Abmessungen (BxHxT) 92x22x12 mm
- Kapazität 1,1 Ah



**TELENOT-Lithiumbatterie 9 V
LB 9 J-P**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056103	1 St.	103-21050-2261	14,00
910056103	10 St.	103-09700-7314	129,00

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Die TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P dient zum Einsatz in den Funk-Rauchwarnmeldern FRM 282, FRM 285 und in den Funk-Thermowarnmelder FTM 292 des Systems DSS2 und den Funk-Komponenten des Systems DSS 7700.
Bei den genannten Komponenten darf ausschließlich diese TELENOT-Lithiumbatterie verwendet werden, da nur diese die benötigten Qualitätsparameter besitzt.

- Abmessungen (BxHxT) 26,5x48,5x17,5 mm
- Kapazität 1,2 Ah

7



Micro-Batterie 1,5 V AAA LR03

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056121	3 St.	121-1290-1904	3,90

Micro-Batterie 1,5 V für Handsender
FWA-HS und Mobile Bedienteile
MBT 240/241.

▪ Abmessungen (ØxL) 10x43 mm

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.



Batterie 1,5 V AA LR6

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056122	4 St.	122-0380-2634	5,10

Batterie 1,5 V für Funk-Bedienteil FBT 250.

▪ Abmessungen (ØxL) 15x50 mm

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Vorführkoffer / Projektierstab



**Vorführ- und Projektierungskoffer
DSS2 / GR80**

Art.-Nr.		EURO/St
100093435	435-9148200-8116	1976,00

Der Vorführ- und Projektierungskoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen des drahtlosen Sicherungssystems DSS2 in MCRT®-Technologie. Darüber hinaus ermöglicht das System die Funkausleuchtung innerhalb eines Objektes. Somit lässt sich schon während der Projektierung der optimale Montageort der Komponenten ermitteln.

- Abmessungen (BxHxT) 640x480x180 mm
- Gewicht ca. 17 kg

Im Lieferumfang enthalten sind:
 - Gefahrenmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyt GR80 mit Bedienteil BT 800 und eingebautes Funk-Gateway FGW 210
 - Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215 inkl. Design-Cover
 - Meldersender MS 232 mit Rundstabmagnet im Aufbaugehäuse
 - Meldersender MS 211 mit Rundstabmagnet mit Einbaufansch
 - Akustischer Glasbruchmelder Funk AKG 233
 - Funk-Rauchwarnmelder FRM 285
 - Mobiles Bedienteil MBT 240
 - cryplock-Leser R/K-MD und zwei HF-Schlüsseltransponder

Für den bequemen Transport ist der Koffer zusätzlich mit einem abnehmbaren Trolley bestückt.

Z 100035990 Projektierstab, DSS2-PS1; siehe Seite 509

7



**Vorführkoffer
FBT 250**

Art.-Nr.		EURO/St
100093436	436-025900-7129	345,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation des Funk-Bedienteils FBT 250.

- Abmessungen (BxHxT) 350x120x25 mm

i Die Produkte sind reine Hardware-Muster mit integriertem Demonstrationsmodus!

Im Lieferumfang enthalten sind:
 - Funk-Bedienteil FBT 250, Weiß
 - HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (MifareDESFire)



Projektierstab DSS2-PS1

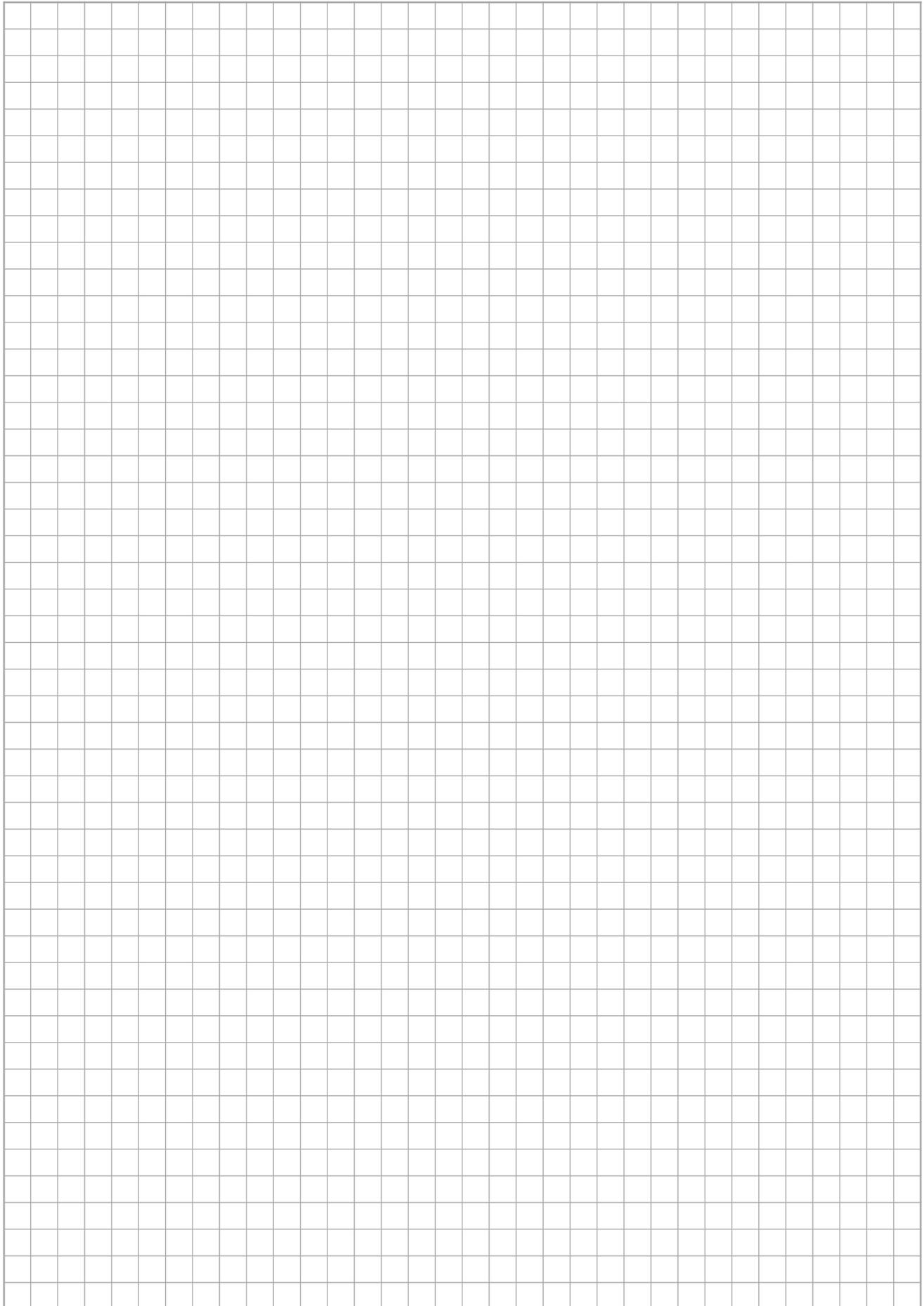
Art.-Nr.		EURO/St
100035990	990-611800-7422	138,00

Der Projektierstab DSS2-PS1 ist ein Hilfswerkzeug für das Drahtlose Sicherungssystem DSS2.

Mit Hilfe des Projektierstabs kann vor der Montage der Komponente im Projektierungsmodus der optimale Standort bezüglich der besten Send-/Empfangsfeldstärke ermittelt werden.

Hierzu wird die zu montierende Komponente (Meldersender MS 232, Meldersender MS 211, Meldersender MS 221, Infrarot-Bewegungsmelder comstar, comstar VAYO und Rauchwarnmelder FRM 28x) am Projektierstab befestigt und der Montageort ermittelt.

- Material glasfaserverstärkter Kunststoff
- Abmessungen (ØxL) 35x1100(1950) mm



Brandmeldetechnik	511
Brandmelderzentralen Grenzwerttechnik (comfire 80)	513
Komponenten Grenzwerttechnik	518
Brandmelderzentralen Loop-Technik (hifire 4400)	531
Brandmelderzentralen Loop-Technik (comfire 3000)	532
Systembaugruppen	537
Externe Bedienfelder	542
Steuerungs- und Alarmmodule	545
Parametrier- und Service-Tools	547
Zusatznetzteile	550
Automatische Brandmelder Loop 3000	552
Nichtautomatische Brandmelder Loop 3000	564
Loop-Module	568
Signalgeber Loop 3000	572
Sondermelder	574
Signalgeber konventionell	582
Feuerwehranschlussgeräte	588
Meldertausch- und Prüfgeräte	601

**Brandmelderzentrale
comfire 80**

Die Brandmelderzentrale comfire 80 ist eine Brandmelderzentrale in Grenzwerttechnik zur Erfassung und Weiterleitung von Brandmeldungen.

Sie findet Einsatz in Wohn- und Geschäftshäusern, Schulen, Kindergärten, Boutiquen, Pensionen, Warenlagern, Bürogebäuden und ähnlichen Kleinobjekten.

Die Brandmelderzentrale comfire 80 entspricht den Anforderungen nach DIN VDE 0833 Teil 1 und Teil 2, EN 54, DIN 14675, VdS 2095 sowie der Hausalarmanlage Typ A / Typ B.

Die komfortable und leistungsstarke Systemarchitektur garantiert maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit für effizienten Brandschutz.

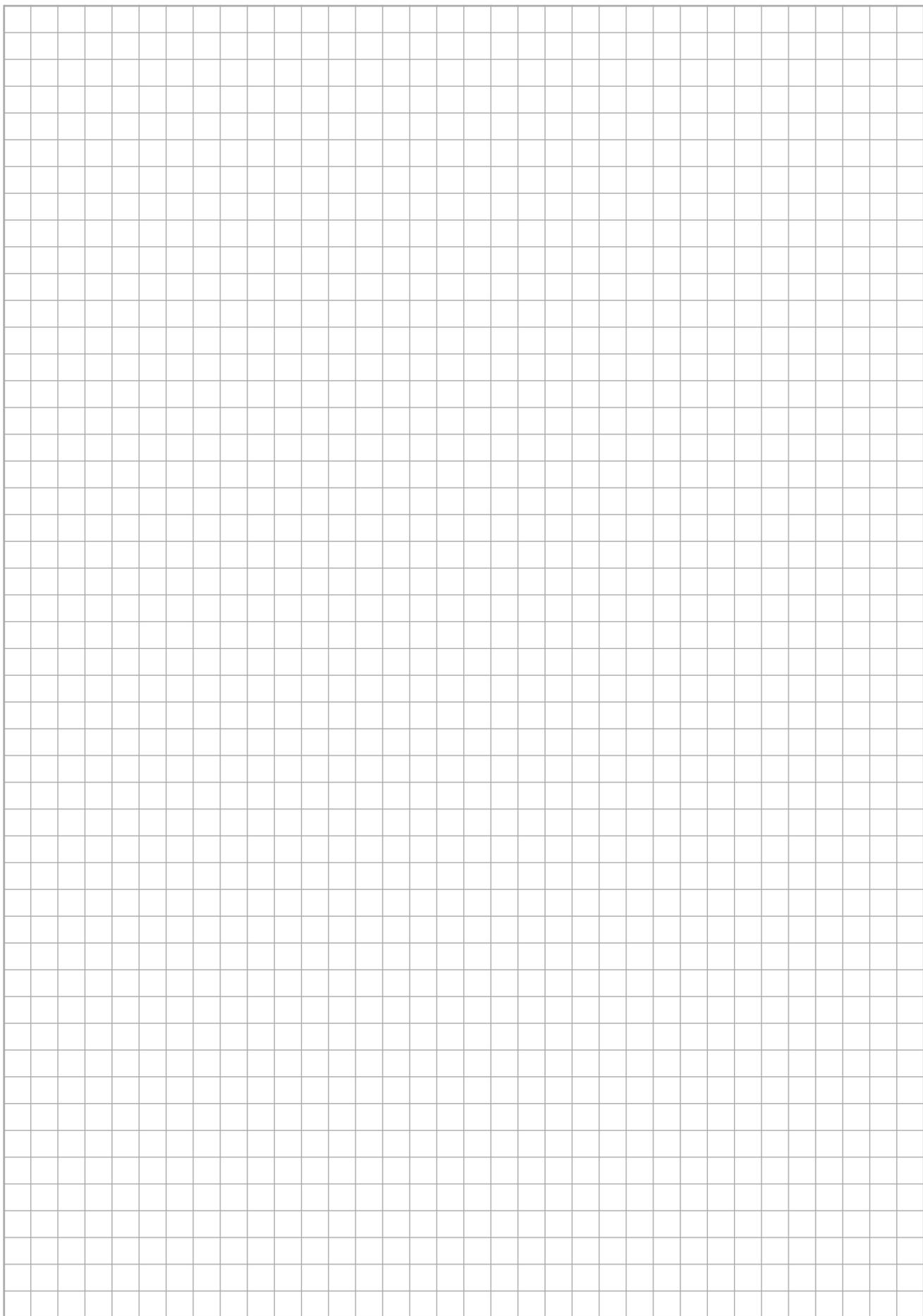
Der übersichtliche Aufbau der Brandmelderzentrale ermöglicht einen hohen Installations- und Bedienkomfort für den Errichter und Nutzer.

Umfangreiche Zusatzprodukte sichern so eine hohe Funktionalität und Flexibilität in jeder Anwendung.

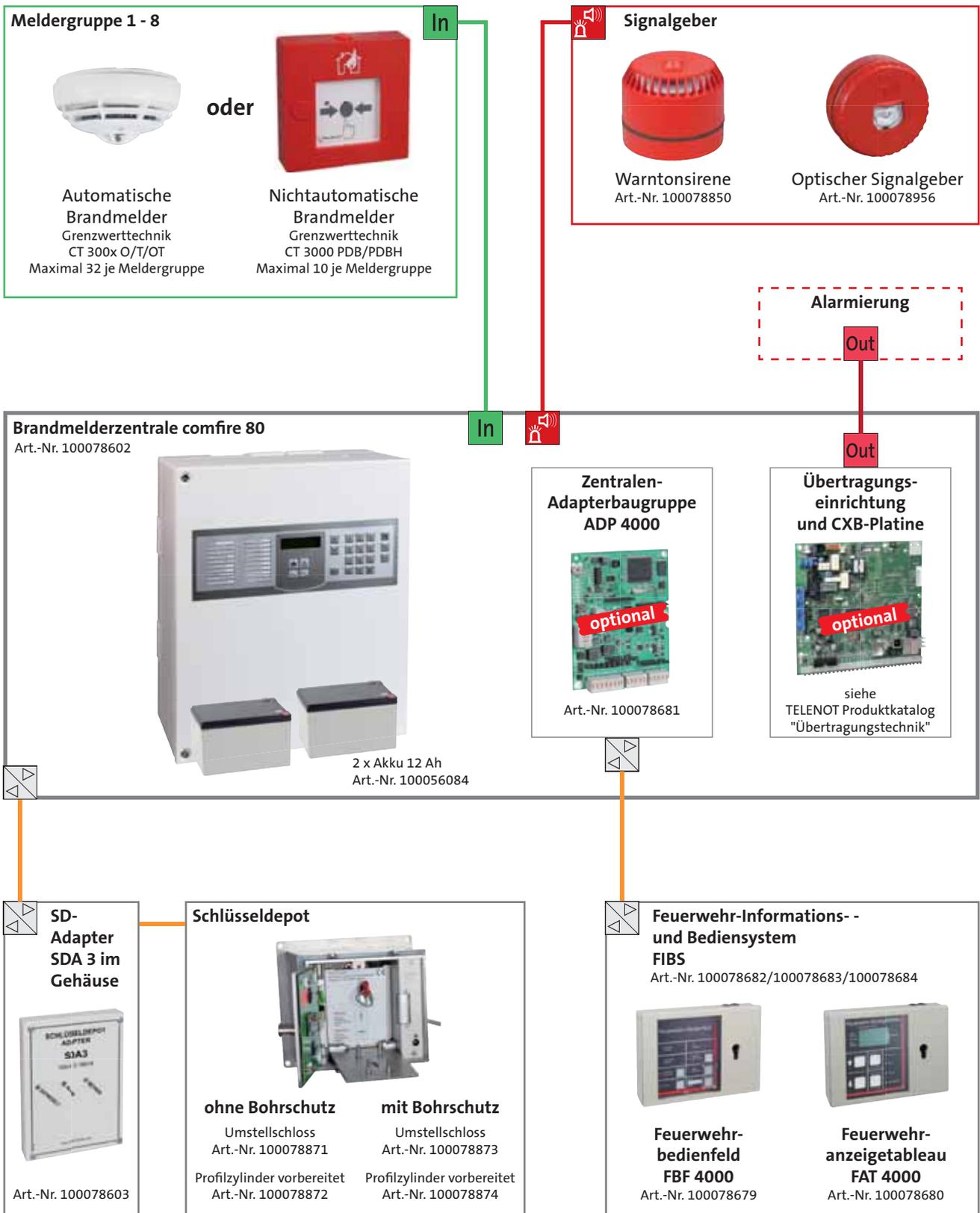
Die menügeführte Parametrierung über das eingebaute Bedienelement ermöglicht eine schnelle und benutzerfreundliche Inbetriebnahme der Brandmelderzentrale.

Merkmale

- Anslusstechnik für bis zu 8 Meldergruppen in Grenzwerttechnik
- 2 potenzialfreie Relaisausgänge
- 8 OC-Ausgänge (GND-schaltend)
- 2 Transistorausgänge (+24-V-schaltend)
- 2 überwachte Sirenenausgänge
- Eingebaute Bedien- und Anzeigeelemente
- Serielle Schnittstelle zum Anschluss von FAT/BBF
- Schnittstelle zur Anschaltung einer Übertragungseinrichtung nach DIN 14675 (Hauptmelder) und EN 54-21 (Störung)
- Schnittstelle zur Anschaltung eines Schlüsseldepotadapters (SDA 3)
- Schnittstelle zur Anschaltung einer Löschanlage
- Leitungsüberwachung auf Kurzschluss und Drahtbruch
- Eingang für Tag-/Nachtschaltung
- Reaktions-/Erkundungszeit parametrierbar
- Meldungsabhängigkeit parametrierbar
- Freischaltelement parametrierbar (ohne optische/akustische Signalisierung eines Alarms und Brandfallsteuerung)
- Ereignisspeicher für 1000 Ereignisse



**Brandmelderzentrale
comfire 80**



**Brandmelderzentrale
comfire 80**



**Brandmelderzentrale
comfire 80**

Art.-Nr.			EURO/St
100078602		602-169500-2211	927,00

VdS-Nr. G 212108
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-21177

Brandmelderzentrale comfire 80 mit integrierten Bedien- und Anzeigeelementen im Stahlblechgehäuse S10.

- Brandmelderzentrale**
- Anschlusstechnik für bis zu 8 Meldergruppen in Grenzwerttechnik
 - 2 potenzialfreie Relaisausgänge
 - 8 OC-Ausgänge (GND-schaltend)
 - 2 Transistorausgänge (+24-V-schaltend)
 - 2 überwachte Sirenenausgänge

- Gehäuse S10**
- Montageplatz für 1 Zentralen-Bausatz FAT (ADP 4000) zur redundanten Anschaltung von FAT
 - Montageplatz für 1 Übertragungseinrichtung in der Gehäusetür
 - Verteilerfeld für 5 Lötleisten (16-polig) oder 4 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA
 - Integriertes Netzteil 24 V DC / 1,6 A
 - 2 Akku-Stellplätze 12 V / 12 Ah
 - Schutzart IP40
 - Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
 - Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
 - Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
 - Stromaufnahme in Ruhe ca. 60 mA (+ ca. 5 mA je aktiver Meldergruppe)
 - Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 626



SD-Adapter SDA 3 im Gehäuse

Art.-Nr.			EURO/St
100078603		603-722900-4516	305,00

VdS-Nr. G 190018

Der SD-Adapter SDA 3 im Gehäuse dient als Interface zwischen dem Schlüsseldepot und der Brandmelderzentrale. Die Betriebszustandsanzeigen befinden sich im Gehäuse des SD-Adapters.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 80
- Schutzart IP30
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 135x180x34 mm
- Farbe RAL 9002 Grauweiß
- Stromaufnahme in Ruhe 32 mA bis 39 mA
- Stromaufnahme in Betrieb 40 mA bis 47 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 36 V DC

- Z** 100078871 Schlüsseldepot, Typ 2003, Schließsystem Umstellschloss; siehe Seite 596
- 100078872 Schlüsseldepot, Typ 2003, Schließsystem Vorbereitet für Profilzylinder; siehe Seite 596
- 100078873 Schlüsseldepot mit Bohrschutz, Typ 2003, Schließsystem Umstellschloss; siehe Seite 596
- 100078874 Schlüsseldepot mit Bohrschutz, Typ 2003, Schließsystem Vorbereitet für Profilzylinder; siehe Seite 596

Automatische Brandmelder

Automatische Brandmelder Grenzwerttechnik	Typ	Artikelnummer
 4452 VdS (G 213028) 0786-CPR-21252	Optischer Rauchmelder	100078343
 4318 VdS (G 208048) 0786-CPR-21198	Thermischer Melder	100078342
 CT 3002 O VdS (G 206034) 0786-CPD-20265	Optischer Rauchmelder	100078762
 CT 3005 O VdS (G 209232) 0786-CPD-20975	Optischer Rauchmelder	100078758 Reinweiß 400078758 Weißaluminium
 CT 3002 T	Thermischer Melder	100078763
 CT 3002 OT weiß	Mehrsensormelder	100078764



Optischer Rauchmelder 4452

NEU

Art.-Nr.			EURO/St
100078343		343-82590-3220	34,50

VdS-Nr. G 213028

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0786-CPR-21252

Optischer Rauchmelder zum Einsatz in Grenzwerttechnik nach EN 54-7. Der Rauchmelder dient zur Früherkennung von Bränden und arbeitet nach dem Streulichtprinzip.

Der Rauchmelder eignet sich zum Einsatz bei Schwellbränden und offenen Bränden von Kunststoffen und organischen Stoffen, Flüssigkeiten oder Gasen mit Rauchentwicklung.

Durch eine intelligente Auswertung des Messkammersignals wird eine hohe Betriebssicherheit erreicht.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Optische Sensorik nach EN 54-7
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP51
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 102x38 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 3 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC bis 30 V DC

Z 100078279 Meldersockel, 2324; siehe Seite 520



Thermischer Melder 4318

NEU

Art.-Nr.			EURO/St
100078342		342-22390-1198	31,90

VdS-Nr. G 208048

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0786-CPR-21198

Konventioneller Thermomelder mit Differenzial- und Schwellwertmessung zum Einsatz in Grenzwerttechnik nach EN 54-5.

Der Thermo-Differenzialmelder dient zur Früherkennung von Bränden mit rascher Temperaturentwicklung und arbeitet nach dem Funktionsprinzip von Temperaturanstieg und Temperaturgrenzwert.

Durch eine intelligente Auswertung des Temperatursignals wird eine hohe Betriebssicherheit erreicht.

Der Thermische Melder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Thermische Sensorik nach EN 54-5 Klasse A1
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 10 mA
- Auslösetemperatur 59 °C bzw. deltaT +18 °C / 168 s
- Überwachungsfläche maximal 40 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP51
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 102x39 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 3 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 30 V DC

Z 100078279 Meldersockel, 2324; siehe Seite 520

Automatische Brandmelder



**Mellersockel
2324**

NEU

Art.-Nr.		EURO/St
100078279	279-1550-8520	7,30

Einheitlicher Sockel für den Thermischen Melder 4318 und Optischen Rauchmelder 4452 mit direkter Anschaltung an die Brandmelderzentralen comfire 80 und hifire 4400 über einen Grenzwerteingang. Mechanische Verriegelung gegen unbefugte Melderentnahme.

- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Abmessungen (ØxH) 102x15 mm
- Farbe Weiß



**Optischer Rauchmelder
CT 3002 O**

Art.-Nr.		EURO/St
100078762	762-32790-9680	37,20

VdS-Nr. in EMA mit CT 3002 O / SDB 400: G 108023

VdS-Nr. in BMA: G 206034

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20265

i Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der Optische Rauchmelder (Designvariante 2) ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

Der Rauchmelder dient zur Früherkennung von Bränden und arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Der Rauchmelder eignet sich zum Einsatz bei Schwelbränden und offenen Bränden von Kunststoffen und organischen Stoffen, Flüssigkeiten oder Gasen mit Rauchentwicklung.

Durch eine intelligente Auswertung des Messkammersignals wird eine hohe Betriebssicherheit erreicht. Der optische Rauchmelder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Relaiskontaktes im Sockel oder einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Optische Sensorik nach EN 54-7
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit 0,12 - 0,16 dB/m
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 100x44 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 33 V DC

- Z** 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 298
- 100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT; siehe Seite 561
- 100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 299
- 100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 299
- 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300



Optischer Rauchmelder CT 3005 O

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078758	RAL 9010 Reinweiß	758-64620-1439	62,00
400078758	RAL 9006 Weißaluminium	758-64620-5233	62,00

VdS-Nr. G 209232

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20957

Der Optische Rauchmelder (Designvariante 5) in ansprechendem Gehäusedesign ist in Grenzwerttechnik ausgeführt. Der Rauchmelder dient zur Früherkennung von Bränden und arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Der Rauchmelder eignet sich zum Einsatz bei Schwelbränden und offenen Bränden von Kunststoffen und organischen Stoffen, Flüssigkeiten oder Gasen mit Rauchentwicklung.

Durch eine intelligente Auswertung des Messkammersignals wird eine hohe Betriebssicherheit erreicht.

Der optische Rauchmelder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Relaiskontaktes im Sockel oder einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Optische Sensorik nach EN 54-7
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit 0,12 - 0,16 dB/m
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 112x47 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 33 V DC

i Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

- Z** 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 298
- 100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT; siehe Seite 561
- 100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
- 100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
- 400078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 298
- 400078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9006 Weißaluminium, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT; siehe Seite 561
- 400078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9006 Weißaluminium, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
- 400078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9006 Weißaluminium, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299

Automatische Brandmelder



**Thermischer Melder
CT 3002 T**

Art.-Nr.			EURO/St
100078763		763-12790-0497	37,20

i Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!
Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der Thermische Melder (Designvariante 2) ist in Grenzwerttechnik ausgeführt. Der Thermo-Differenzialmelder dient zur Früherkennung von Bränden mit rascher Temperaturentwicklung und arbeitet nach dem Funktionsprinzip von Temperaturanstieg und Temperaturgrenzwert. Durch eine intelligente Auswertung des Temperatursignals wird eine hohe Betriebssicherheit erreicht. Der Thermische Melder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Relaiskontaktes im Sockel oder einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Thermische Sensorik nach EN 54-5
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 10 mA
- Auslösetemperatur 60 °C
- Überwachungsfläche maximal 40 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 100x49,5 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 33 V DC

- Z** 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 298
 100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT; siehe Seite 561
 100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
 100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300



Mehrsensormelder CT 3002 OT

Art.-Nr.		EURO/St
100078764	764-93110-9754	41,50

i Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der Mehrsensormelder (Designvariante 2) ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

Er dient zur Früherkennung von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Temperaturentwicklung.

Durch eine intelligente Auswertung des Messkammer- und des Temperatursignals (ODER-Verknüpfung beider Kenngrößen) wird eine hohe Betriebssicherheit gewährt. Der Mehrsensormelder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Relaiskontaktes im Sockel oder einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Optische Sensorik nach EN 54-7
- Thermische Sensorik nach EN 54-5
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 15 mA
- Auslösetemperatur 60 °C
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 100x49,5 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 33 V DC

- Z** 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 298
- 100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT; siehe Seite 561
- 100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
- 100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 Reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 299
- 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300

Automatische Brandmelder



**Meldersockel
SDB 3000**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078768	RAL 9010 Reinweiß	768-0290-6585	3,90
400078768	RAL 9006 Weißaluminium	768-1760-0318	10,10

i Die Arretierung gegen Entnahme ist lediglich bei der Designvariante 2 möglich!
Bei Anschaltung an eine Einbruchmelderzentrale steht der Alarmausgang (c) für weitere Anwendungen nicht zur Verfügung!

Der Meldersockel ist für alle automatischen Brandmelder in Grenzwerttechnik (CT-Melder System 3000) geeignet.

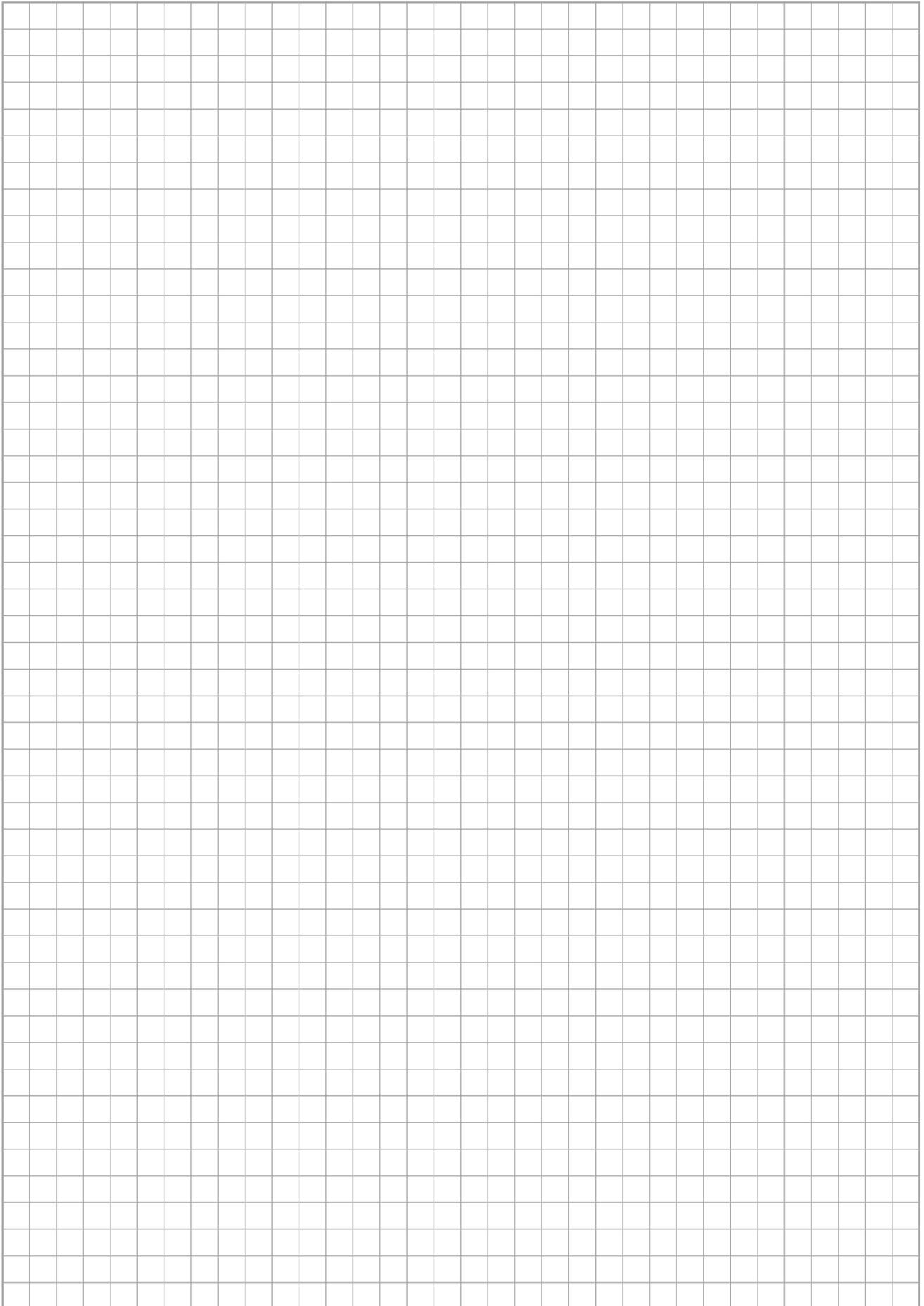
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (ØxH) 95x20 mm

Anschaltung an Brandmelderzentrale comfire 80, comfire 3000-4 plus:
Der Meldersockel ermöglicht die direkte Anschaltung an eine Grenzwertlinie der Brandmelderzentrale.

Anschaltung an Einbruchmelderzentrale:
Der Meldersockel ermöglicht die direkte Anschaltung an eine Meldelinie der Einbruchmelderzentrale. Als Abschluss der Parallelschaltung von mehreren Meldersockeln muss je Meldelinie immer ein Relais-Meldersockel DRB 400 eingesetzt werden. Er dient zur Überwachung der 12-V-Versorgungsspannung und Entnahme des Melders bei Wartung oder Diebstahl.

Bei VdS-gerechter Montage ist der Melder im Sockel mittels der Meldersicherungsschraube MSS gegen Entnahme zu arretieren.

Z 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561



Nichtautomatische Brandmelder

Nichtautomatische Brandmelder Grenzwerttechnik	Typ	Artikelnummer
 CT 3000 PBDH-ABS-R VdS (G 296033) 0786-CPD-20526	Handfeuermelder rot ABS	100078787
 CT 3000 PBD-ABS-B	Handfeuermelder blau ABS	100078788
 CT 3000 PBDH-Alu-R VdS (G 202034) 0786-CPD-20350	Handfeuermelder rot Alu	100078806
 CT 3000 PBD-Alu-B	Handfeuermelder blau Alu	100078807

Nichtautomatische Brandmelder



Handfeuermelder rot ABS CT 3000 PBDH-ABS-R

Art.-Nr.			EURO/St
100078787		787-93850-6697	51,00

VdS-Nr. G 296033
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20526

i Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Je Meldergruppe darf nur 1 Handfeuermelder angeschlossen werden!

Der Handfeuermelder im roten ABS-Gehäuse ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 135x135x38 mm
- Farbe RAL 3000 Feuerrot
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC bis 24 V DC

- Z** 100078792 Schlüssel, HFM Sch-M; siehe Seite 529
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 529



Handfeuermelder blau ABS CT 3000 PBD-ABS-B

Art.-Nr.			EURO/St
100078788		788-04050-2139	54,00

Der Handfeuermelder im blauen ABS-Gehäuse ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Beschriftung Hausalarm
- Schutzart IP42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 135x135x38 mm
- Farbe Blau
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC bis 24 V DC

i Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Je Meldergruppe darf nur 1 Handfeuermelder angeschlossen werden!

- Z** 100078792 Schlüssel, HFM Sch-M; siehe Seite 529
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 529

Nichtautomatische Brandmelder



**Handfeuermelder rot Alu
CT 3000 PBDH-Alu-R**

Art.-Nr.			EURO/St
100078806		806-24560-0083	61,00

VdS-Nr. G 202034
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20350

i Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Nicht zum Anschluss an eine Gefahrenmeldezentrale geeignet!

Der Handfeuermelder aus Aluminium ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Schutzart IP43
- Gehäuse Aluminium
- Abmessungen (BxHxT) 125x125x34 mm
- Farbe RAL 3000 Feuerrot
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 27 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC bis 24 V DC

- Z** 100078792 Schlüssel, HFM Sch-M; siehe Seite 529
- 100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 529
- 100078790 Wetterschutzgehäuse, WG-R; siehe Seite 529



**Handfeuermelder blau Alu
CT 3000 PBD-Alu-B**

Art.-Nr.			EURO/St
100078807		807-34970-1764	66,00

Der Handfeuermelder aus Aluminium ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

i Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Nicht zum Anschluss an eine Gefahrenmeldezentrale geeignet!

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Schutzart IP43
- Beschriftung Hausalarm
- Gehäuse Aluminium
- Abmessungen (BxHxT) 125x125x34 mm
- Farbe RAL 5015 Himmelblau
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 27 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC bis 24 V DC

- Z** 100078792 Schlüssel, HFM Sch-M; siehe Seite 529
- 100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 529
- 100078791 Wetterschutzgehäuse, WG-B; siehe Seite 529

8

Nichtautomatische Brandmelder



Ersatzglasscheibe HFM HFM EG

Art.-Nr.			EURO/St
100078793		793-6200-1579	2,70

Ersatzglasscheibe für Handfeuermelder im Aluminium- oder ABS-Gehäuse.

Schlüssel HFM Sch-M

Art.-Nr.			EURO/St
100078792		792-8370-9349	4,90

Schlüssel für Handfeuermelder.



Wetterschutzgehäuse WG-R

Art.-Nr.			EURO/St
100078790		790-64700-5984	63,00

i Das Wetterschutzgehäuse ist nur für Handfeuermelder im Aluminium-Gehäuse geeignet!

Das rote Wetterschutzgehäuse bietet dem Handfeuermelder aus Aluminium Schutz gegen mechanische und Witterungseinflüsse.

Das Wetterschutzgehäuse erhöht die Schutzart des Handfeuermelders auf IP54.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (BxHxT) 128x145x55 mm
- Farbe Rot



Wetterschutzgehäuse WG-B

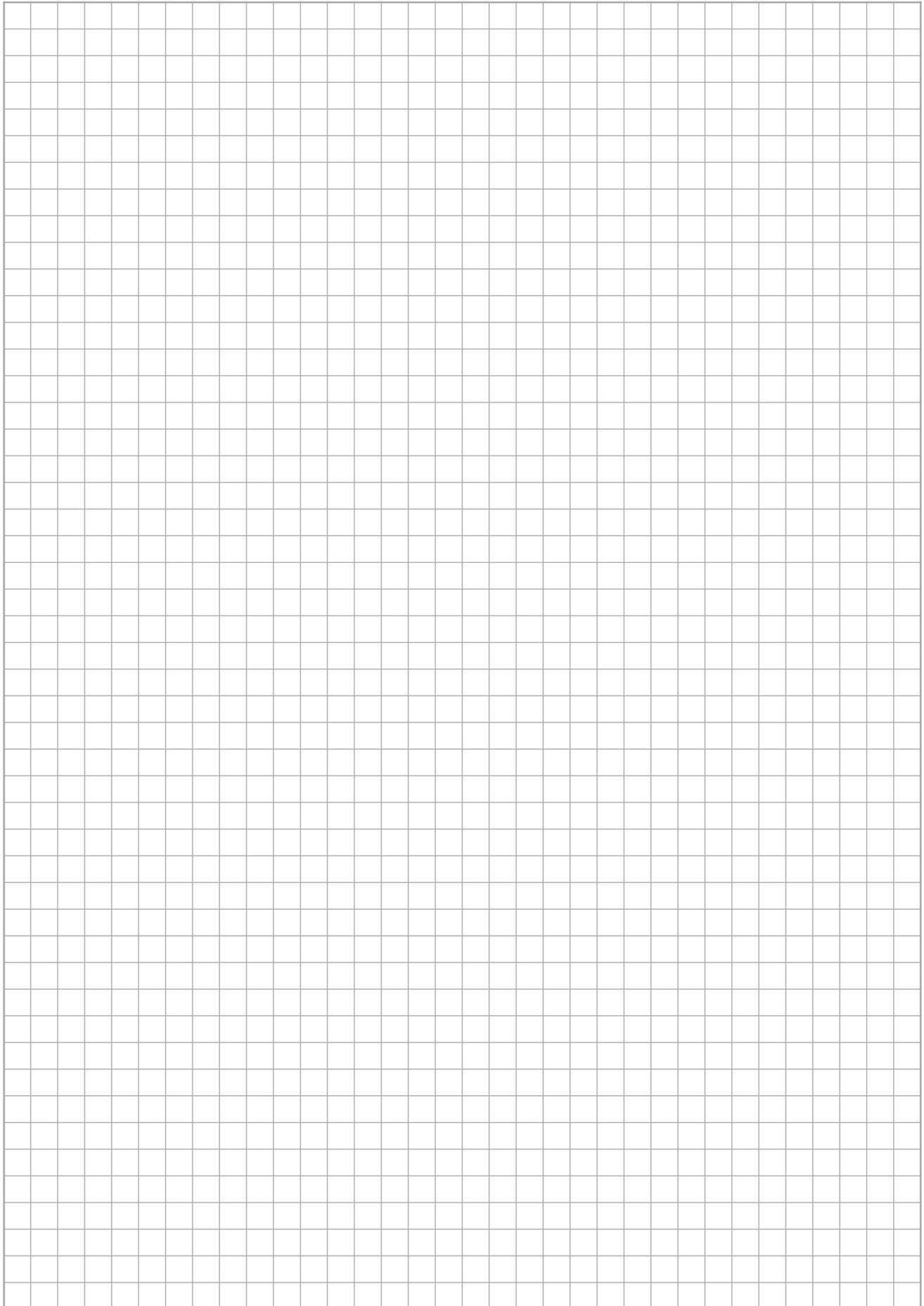
Art.-Nr.			EURO/St
100078791		791-34700-7353	63,00

i Das Wetterschutzgehäuse ist nur für Handfeuermelder im Aluminium-Gehäuse geeignet!

Das blaue Wetterschutzgehäuse bietet dem Handfeuermelder aus Aluminium Schutz gegen mechanische und Witterungseinflüsse.

Das Wetterschutzgehäuse erhöht die Schutzart des Handfeuermelders auf IP54.

- Material ABS
- Abmessungen (BxHxT) 135x155x65 mm
- Farbe Blau





BRANDMELDESYSTEM hifire 4000 BMT

Sehr geehrter Kunde,
das Kapitel Brandmeldesystem hifire 4000
reichen wir Ihnen bei Lieferverfügbarkeit nach.
Ihr TELENOT-Team

Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus

Die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus ist eine mikroprozessorgesteuerte Brandmelderzentrale zur Erkennung, Aufnahme und Weiterleitung von Brandmeldungen. Die offene Systemstruktur ermöglicht den Einsatz in Kleinobjekten mit geringer Melderzahl bis hin zu Großprojekten mit vernetzter Anlagenstruktur.

Das System entspricht den Anforderungen nach DIN VDE 0833 Teil 1 und Teil 2, EN 54, DIN 14675 sowie VdS 2095.

Durch eine leistungsstarke und komfortable Systemsoftware werden maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit garantiert. Der übersichtliche Aufbau der Brandmelderzentrale ermöglicht einen hohen Installations- und Bedienkomfort. Über vorhandene Schnittstellen ist die Anbindung an übergeordneten Managementsystemen jederzeit möglich.

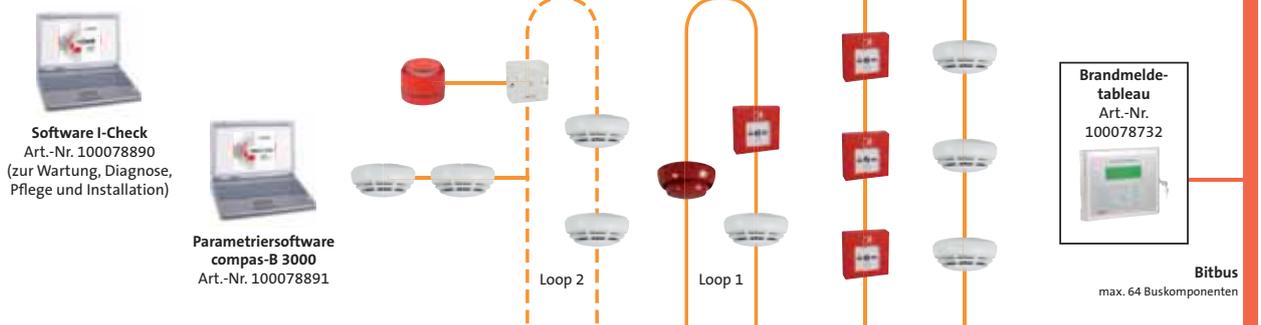
Umfangreiche Zusatz- und Zubehörprodukte sichern eine hohe Funktionalität und Flexibilität in jeder Anwendung. Mit der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus wird eine Reihe von Merkmalen erfüllt, die höchste Ansprüche in Bezug auf Funktion und Design gerecht werden.

Die menügeführte Parametrierung mittels Parametriersoftware compas-B 3000 (Art.-Nr. 100078891) ermöglicht eine schnelle und benutzerfreundliche Parametrierung der Brandmelderzentrale. Für die Installation und Servicezwecke wie Wartung und Diagnose sämtlicher Systemkomponenten dient die leistungsfähige Software I-Check (Art.-Nr. 100078890).

Merkmale

- Mikroprozessorgesteuerte modular aufgebaute Zentrale
- Eingebaute Bedien- und Anzeigeelemente
- Anschlusstechnik für 4 Loops (2 Loop-Karten) oder 16 Meldergruppen (2 Grenzwertkarten) auch im Mischbetrieb
- Leitungslänge bis zu 3000 m (Ø 0,8 mm) je Loop
- Maximal 504 intelligente Loop-Komponenten anschließbar
- 128 Meldergruppen parametrierbar
- Ereignisspeicher für 500 Ereignisse
- 3 potenzialfreie Relaisausgänge (Hauptalarm, Alarm, Störung)
- 9 OC-Ausgänge, 11 weitere Ausgänge je Loop-/Grenzwertkarte
- Serielle Schnittstelle für Feuerwehranzeigetableau und Drucker
- Feuerwehr-Interface optional
- "Standard Schnittstelle löschen" nach VdS integriert
- Vernetzung von bis zu 20 Zentralen
- Automatische oder manuelle Adressierung der Loop-Komponenten
- Funktionssicherheit bei Kurzschluss, Drahtbruch und gestörte Loop-Komponente
- Lokalisierte Kurzschluss- und Drahtbrucherkenennung
- Erkennung und Lokalisierung von Verdrahtungsfehlern mittels Diagnosesoftware
- Einstellbare An- und Abwesenheitsmodi
- Integriertes Netzteil 24 V DC / 3 A
- Zusatznetzteile anschließbar

**Brandmelderzentrale
comfire 3000-4 plus**





**Brandmelderzentrale
comfire 3000-4 plus
Gehäuse Typ S10/2**

Art.-Nr. 100078630

2 x Akku 17 Ah
Art.-Nr. 100077532

1-Loop-Interface
Art.-Nr. 100078706
2-Loop-Interface
Art.-Nr. 100078707



2 Steckplätze für Loop- oder Grenzwert-Interface (Mischbetrieb möglich)

8-fach Grenzwert-Interface
Art.-Nr. 100078703



Bitbus-Interface
Art.-Nr. 100078713



Gruppeneinzelanzeige
Art.-Nr. 100078710
(Gr. 1 - 16) max. 2 St.



Adapterplatine
Art.-Nr. 100078711
(Gruppe 17 - 48)



Gruppeneinzelanzeige
Art.-Nr. 100078710
(Gr. 17 - 48) max. 4 St.



(diese Komponenten sind nur im Gehäuse Typ S10/2-3000 mit Montageplatte einbaubar)

Schnittstellenmodul M4-RS232
Art.-Nr. 100078693



Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000
Art.-Nr. 100078681



Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000
Art.-Nr. 100078672



Feuerwehr-Interface
Art.-Nr. 100078712



ÜE und CXB-Platine
siehe TELENOT
Produktkatalog
"Übertragungstechnik"



SD-Adapter
Art.-Nr. 100078870



Feuerwehrbedienfeld FBF 4000
Art.-Nr. 100078679



Feuerwehr-anzeigetableau FAT 4000
Art.-Nr. 100078680



Schlüsseldepot

ohne Bohrschutz Umstellschloss
Art.-Nr. 100078871
Profilzylinder verb.
Art.-Nr. 100078872



mit Bohrschutz Umstellschloss
Art.-Nr. 100078873
Profilzylinder verb.
Art.-Nr. 100078874

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem (FIBS)
Art.-Nr. 100078682 / 100078683 / 100078684

**Brandmelderzentrale
comfire 3000-4 plus**



**Brandmelderzentrale
comfire 3000-4 plus S10/2**

Art.-Nr.		EURO/St
100078630	630-5148700-8498	1983,00

VdS-Nr. G 206121
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20817

Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus mit integrierten Bedien- und Anzeigeelementen im Stahlblechgehäuse S10/2 (flaches Gehäuse).

i Die Loop- oder Grenzwertkarten müssen separat bestellt werden!
Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Brandmelderzentrale
 ■ Anschlusstechnik für bis zu 4 Loops (2 Loop-Karten) oder 16 Meldergruppen (2 Grenzwertkarten) auch im Mischbetrieb

Gehäuse S10/2
 ■ 1 Montageplatz für Feuerwehr-Interface
 ■ 1 Montageplatz für Signalgebersteuerung
 ■ 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
 ■ 1 Montageplatz für GSM-Funkmodul
 ■ 1 Montageplatz für DC/DC-Stabilisator-Modul
 ■ 1 Montageplatz für SD-Adapterplatine oder Relaisplatine
 ■ Optional Verteilerfeld für 8 Lötleisten 16-polig oder 8 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA

Einbauplatz in der Tür zur Montage von
 ■ ÜE-Anzeigeplatine

- Integriertes Netzteil 24 V DC / 3 A
- 2 Akku-Stellplätze 12 V / 17 Ah
- Betriebstemperatur -5 °C bis +40 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 500x600x170 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 400 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100077532 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 17 Ah, 2 Stück; siehe Seite 626
 100078706 1-Loop-Interface, DLI 3240 PS 1L; siehe Seite 538
 100078707 2-Loop-Interface, DLI 3240 PS; siehe Seite 539
 100078703 Grenzwert-Interface, CP CLI X1; siehe Seite 539
 100078712 Feuerwehr-Interface, CP FI; siehe Seite 540
 100078665 Brandschutz-Leergehäuse, F 30; siehe Seite 537

Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus



Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus S10/2-3000

Art.-Nr.			EURO/St
100078631		631-9152500-9491	2033,00

VdS-Nr. G 206121

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20817

Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus mit integrierten Bedien- und Anzeigeelementen im Stahlblechgehäuse S10/2-3000 (tiefes Gehäuse).

i Die Loop- oder Grenzwertkarten müssen separat bestellt werden!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Brandmelderzentrale

- Anschlusstechnik für 4 Loops (2 Loop-Karten) oder 16 Meldergruppen (2 Grenzwertkarten) auch im Mischbetrieb

Gehäuse S10/2 - 3000

- 1 Montageplatz für Feuerwehr-Interface
- 1 Montageplatz für Signalgebersteuerung
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 1 Montageplatz für GSM-Funkmodul
- 1 Montageplatz für DC/DC-Stabilisator-Modul
- 1 Montageplatz für SD-Adapterplatine oder Relaisplatine
- Optional Verteilerfeld für 8 Lötleisten 16-polig oder 8 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA

Einbauplatz in der Tür zur Montage von

- ÜE-Anzeigeplatine
- Integriertes Netzteil 24 V DC / 3 A
- 2 Akku-Stellplätze 12 V / 26 Ah
- Betriebstemperatur -5 °C bis +40 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 500x600x240 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 400 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 26 Ah, 2 Stück; siehe Seite 627
- 100078706 1-Loop-Interface, DLI 3240 PS 1L; siehe Seite 538
- 100078707 2-Loop-Interface, DLI 3240 PS; siehe Seite 539
- 100078703 Grenzwert-Interface, CP CLI X1; siehe Seite 539
- 100078812 Montagewinkel, MW UE; siehe Seite 546
- 100078712 Feuerwehr-Interface, CP FI; siehe Seite 540
- 100078665 Brandschutz-Leergehäuse, F 30; siehe Seite 537

Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus



Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus S10/2-3000 / Montageplatte

Art.-Nr.			EURO/St
100078632		632-7158700-7063	2116,00

VdS-Nr. G 206121

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20817

Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus mit integrierten Bedien- und Anzeigeelementen im Stahlblechgehäuse S10/2-3000 (tiefes Gehäuse).

Die zweite Montageplatte in der Gehäusetür dient zur Aufnahme eines Einbaudruckers und 6 Gruppeneinzelanzeigen für die übersichtliche Darstellung von insgesamt 48 Meldergruppen. Die Gruppeneinzelanzeigen 1-16 werden direkt an die Zentrale angeschlossen, für die Gruppeneinzelanzeigen 17-48 wird zusätzlich die Adapter-Platine GEA benötigt.

i Die Loop- oder Grenzwertkarten müssen separat bestellt werden!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Brandmelderzentrale

- Anschlusstechnik für 4 Loops (2 Loop-Karten) oder 16 Meldergruppen (2 Grenzwertkarten) auch im Mischbetrieb

Gehäuse S10/2 - 3000 mit Montageplatte

- 1 Montageplatz für Feuerwehr-Interface
- 1 Montageplatz für Signalgebersteuerung
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 1 Montageplatz für GSM-Funkmodul
- 1 Montageplatz für DC/DC-Stabilisator-Modul
- 1 Montageplatz für SD-Adapterplatine oder Relaisplatine
- Optional Verteilerfeld für 8 Lötleisten 16-polig oder 8 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA

Einbauplatz in der Tür zur Montage von

- ÜE-Anzeigeplatine
- 6 Gruppeneinzelanzeigen
- Einbaudrucker
- Integriertes Netzteil 24 V DC / 3 A
- 2 Akku-Stellplätze 12 V / 26 Ah
- Betriebstemperatur -5 °C bis +40 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 500x600x240 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 400 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 26 Ah, 2 Stück; siehe Seite 627
- 100078706 1-Loop-Interface, DLI 3240 PS 1L; siehe Seite 538
- 100078707 2-Loop-Interface, DLI 3240 PS; siehe Seite 539
- 100078703 Grenzwert-Interface, CP CLI X1; siehe Seite 539
- 100078710 Gruppeneinzelanzeige GEA, CP ZM 8; siehe Seite 541
- 100078711 Adapter-Platine GEA, CP ADB; siehe Seite 541
- 100078812 Montagewinkel, MW UE; siehe Seite 546
- 100078712 Feuerwehr-Interface, CP FI; siehe Seite 540
- 100078665 Brandschutz-Leergehäuse, F 30; siehe Seite 537



i Der Versand dieses Gehäuses erfolgt ausschließlich per Spedition!

Brandschutz-Leergehäuse

F 30

Art.-Nr.			EURO/St
100078665		665-9199800-8881	2664,00

Das Brandschutz-Leergehäuse F 30 dient zum Einbau der Brandmelderzentrale comfire 3000 gemäß Auflagen der (Muster)-LeitungsanlagenRichtlinie (M)LAR. Durch den Einbau wird ein Funktionserhalt der comfire 3000 von 30 min erfüllt.

- Aufputz-Wandschrank mit integrierter Kabeleinführung (Kabelschott oben)
- Feuerwiderstand über 30 min nach DIN 4102 Teil 2
- Funktionserhalt über 30 min in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12
- Brandlastdämmung über 30 min in Anlehnung an DIN 4102 Teil 11
- Mehrschichtige, feuerhemmende Materialkombination der Baustoffe nach DIN 4102 Teil 1
- Türanschlag links
- Türöffnungswinkel ca. 180°
- Tür innenliegend mit Stufenfalz
- Mehrstufiges Dichtungssystem
- Rauchdicht
- 2-Punkt-Verriegelung über Schwenkhebel
- Einbau von DIN-Profil-Halbzylinder möglich
- Umweltschutzklasse II
- Schutzart IP44
- Abmessungen außen (BxHxT) 615x858x391 mm
- Abmessungen innen (BxHxT) 510x750x300 mm
- Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau
- Gewicht ca. 102 kg

L Montagematerial zur Wandmontage

**Systembaugruppen
comfire 3000-4 plus**



**1-Loop-Interface
DLI 3240 PS 1L**

Art.-Nr.			EURO/St
100078706		706-517100-9770	228,00

VdS-anerkannt, Zubehör der BMZ

Intelligentes 1-Loop-Interface zum Einsatz in der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus. An den Loop des 1-Loop-Interface können bis zu 126 Komponenten der Serie Loop 3000 angeschlossen werden.

Bei Verwendung von geschirmten Kabeln mit 0,8 mm Leitungsdurchmesser kann ein störfreies Betreiben bei Leitungslänge von max. 3000 m erreicht werden.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Automatische und manuelle Adressierung aller Loopteilnehmer
- 8 parametrierbare OC-Ausgänge
- 2 OC-Sammelausgänge
- Schnittstelle RS-232 (Konfiguration und Datenabfrage)
- Überwachung von Loop-Spannung, Loop-Strom und Leitungen
- Anschluss an BMZ über Flachbandkabel
- Anschluss Loop 2-Draht-Bus
- Kapazität 1 Loop a 126 Komponenten
- Loop-Spannung 32 V DC
- Strombegrenzung Loop 140 mA
- Ausgänge (OC) 11 x 30 V DC / 90 mA
- Leitungslänge Loop maximal 3000 m bei 2 x 0,8 mm Ø
- Abmessungen (BxHxT) 140x140x30 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 50 mA

Systembaugruppen comfire 3000-4 plus



2-Loop-Interface DLI 3240 PS

Art.-Nr.			EURO/St
100078707		707-041600-5406	555,00

VdS-anerkannt, Zubehör der BMZ

Intelligentes 2-Loop-Interface zum Einsatz in der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus. An den zwei Loops des 2-Loop-Interface können bis zu 252 Komponenten der Serie Loop 3000 angeschlossen werden.

Bei Verwendung von geschirmten Kabeln mit 0,8 mm Leitungsdurchmesser kann ein störfreies Betreiben bei Leitungslänge von max. 3000 m erreicht werden.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Automatische und manuelle Adressierung aller Loopteilnehmer
- 8 parametrierbare OC-Ausgänge
- 2 OC-Sammelausgänge
- Schnittstelle RS-232 (Konfiguration und Datenabfrage)
- Überwachung von Loop-Spannung, Loop-Strom und Leitungen
- Anschluss an BMZ über Flachbandkabel
- Anschluss Loop 2-Draht-Bus
- Kapazität 2 Loops a 126 Komponenten (maximal 252 Komponenten)
- Loop-Spannung 32 V DC
- Strombegrenzung Loop 140 mA
- Ausgänge (OC) 11 x 30 V DC / 90 mA
- Leitungslänge Loop maximal 3000 m bei 2 x 0,8 mm Ø
- Abmessungen (BxHxT) 140x140x30 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 50 mA



Grenzwert-Interface CP CLI X1

Art.-Nr.			EURO/St
100078703		703-524900-8068	332,00

Grenzwert-Interface 8-fach zum Einsatz in der Brandmelderzentrale comfire 3000-4. An jede der 8 Grenzwertmeldergruppen können bis zu 25 automatische oder 10 nichtautomatische Melder der Serie CT 3000 angeschlossen werden.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4
- 8 Grenzwertmeldergruppen
- 8 parametrierbare OC-Ausgänge
- 2 OC-Sammelausgänge
- Ausgänge (OC) 11 x 30 V DC / 90 mA
- Abmessungen (BxHxT) 140x140x30 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 60 mA

**Systembaugruppen
comfire 3000-4 plus**



**Feuerwehr-Interface
CP FI**

Art.-Nr.			EURO/St
100078712		712-824300-7751	324,00

VdS-anerkannt, Zubehör der BMZ

Das Feuerwehr-Interface mit ÜE-Anzeigeplatine wird zur Ansteuerung einer Übertragungseinrichtung (Hauptmelder-Schnittstelle nach DIN 14675), zum Anschluss eines Feuerwehrbedienfeldes und eines Schlüsseldepotadapters benötigt. Die Montage des Feuerwehr-Interface erfolgt auf der Grundplatte der Brandmelderzentrale. Die dazugehörige Anzeigeplatine wird in der Tür der Brandmelderzentrale montiert.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Überwachte Ansteuerung für Übertragungseinrichtung
- Anschluss eines Feuerwehrbedienfeldes
- Anschluss Schlüsseldepot (SD-Adapter)
- Abmessungen (HxB) 75x159 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 45 mA

L ÜE-Anzeigeplatine CPT InB



**SD-Adapter
SDA 3**

Art.-Nr.			EURO/St
100078870		870-719900-8463	265,00

VdS-Nr. G 190018

Der SD-Adapter ist das Interface zwischen dem Schlüsseldepot und der Brandmelderzentrale. Die Parallelanzeige dazu befindet sich auf der Front der Brandmelderzentrale.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Stromaufnahme in Ruhe 32 mA bis 39 mA
- Stromaufnahme in Betrieb 40 mA bis 47 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 36 V DC

- Z** 100078871 Schlüsseldepot, Typ 2003, Schließsystem Umstellschloss; siehe Seite 596
- 100078872 Schlüsseldepot, Typ 2003, Schließsystem Vorbereitet für Profilzylinder; siehe Seite 596
- 100078873 Schlüsseldepot mit Bohrschutz, Typ 2003, Schließsystem Umstellschloss; siehe Seite 596
- 100078874 Schlüsseldepot mit Bohrschutz, Typ 2003, Schließsystem Vorbereitet für Profilzylinder; siehe Seite 596

i Zum Anschluss der SD-Adapterplatine an die BMZ ist ein Feuerwehr-Interface zwingend erforderlich!



Bitbus-Interface CP BB I

Art.-Nr.		EURO/St
100078713	713-619100-0109	255,00

Das Bitbus-Interface dient zum Vernetzen mehrerer Zentralen untereinander und/oder zum Anschluss abgesetzter Bedienfelder.

Das Bitbus-Interface wird auf die Basisplatine der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 aufgesteckt.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Baudrate maximal 375 kBaud
- Stromaufnahme ca. 50 mA



Gruppeneinzelanzeige GEA CP ZM 8

Art.-Nr.		EURO/St
100078710	710-16900-9982	92,00

VdS-anerkannt, Zubehör der BMZ

Zur Anzeige des Meldergruppen-Zustandes mittels roter und gelber LED. Einsetzbar in der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 im Gehäusetyp S10/2-3000 mit Montageplatte für GEA/Drucker.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- 8 Meldergruppen
- Erweiterung auf maximal 48 Meldergruppen

i Ab Meldergruppe 17 ist einmalig die Adapter-Platine Artikel-Nr. 100078711 erforderlich!

Z 100078711 Adapter-Platine GEA, CP ADB; siehe Seite 541



Adapter-Platine GEA CP ADB

Art.-Nr.		EURO/St
100078711	711-98400-1682	112,00

VdS-anerkannt, Zubehör der BMZ

Diese Adapter-Platine wird zum Anschluss der Gruppeneinzelanzeigen 17-48 benötigt. Die Montage erfolgt auf der Grundplatte der Brandmelderzentrale.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- 4 zusätzliche Steckplätze für CP ZM 8 Artikel-Nr. 100078710
- Für Gruppeneinzelanzeigen 17-48
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA

Z 100078710 Gruppeneinzelanzeige GEA, CP ZM 8; siehe Seite 541

**Externe Bedienfelder
comfire 3000-4 plus**



**Anzeige- und Bedienfeld
ABFplus M**

Art.-Nr.	Ausführung		EURO/St
100078737	Master	737-7122300-2012	1631,00
100078729	Slave	729-7122300-2893	1631,00

i Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!
Für die Vernetzung ist in der BMZ ein Bitbus-Interface zwingend erforderlich!

VdS-anerkannt, Zubehör der BMZ

Das Anzeige- und Bedienfeld ABFplus (Master/Slave) dient als abgesetztes Bedienfeld zur Steuerung eines Netzwerkes von Brandmelderzentralen comfire 3000-4 plus.

Das Anzeige- und Bedienfeld entspricht den Anforderungen nach EN 54-2 A1 2006, EN 54-4 A1 2002, A2 2006 und VdS für den Einsatz nach VDE 0833.

In einem Netzwerk können bis zu 20 Brandmelderzentralen betrieben werden.

- Mikroprozessorgesteuertes modular aufgebautes Anzeige- und Bedienfeld
- Eingebaute Bedien- und Anzeigeelemente
- Schnittstelle 1 x RS-232, 1 x Bitbus
- 1 überwachter Signalausgang 24 V DC / 400 mA
- 1 Ausgang 24 V DC / 800 mA
- 3 Relaisausgänge für Alarm und Störung
- 3 Eingänge für Sammelmeldungen
- Integrierte Erdschlusserkennung
- Montageplatz für optionales Feuerwehr-Interface
- Montageplatz in der Tür für Gruppeneinzelanzeigen und Drucker
- Ereignisspeicher für 1000 Ereignisse
- Integriertes Netzteil 24 V DC / 72 W / 3,5 A
- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V / 26 Ah
- Luftfeuchtigkeit 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
- Betriebstemperatur -5 °C bis +40 °C
- Schutzart IP30
- Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 420x490x213 mm
- Farbe RAL 7035 Lichtgrau
- Stromaufnahme in Ruhe 125 mA
- Stromaufnahme bei Alarm 220 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 26 Ah; siehe Seite 627
- 100078716 LWL-Konverter, BBRS; siehe Seite 543
- 100078712 Feuerwehr-Interface, CP FI; siehe Seite 540

Externe Bedienfelder comfire 3000-4 plus



Anzeige- und Bedienfeld ABFplus XS

Art.-Nr.	Ausführung		EURO/St
100078735	Master	735-191200-0790	1216,00
100078727	Slave	727-191200-4628	1216,00

i Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Für die Vernetzung ist in der BMZ ein Bitbus-Interface zwingend erforderlich!

Der Einbau eines LWL-Konverters ist in dieser Gehäuseausführung nicht möglich!

VdS-anerkannt, Zubehör der BMZ

Das Anzeige- und Bedienfeld ABFplus (Master/Slave) dient als abgesetztes Bedienfeld zur Steuerung eines Netzwerkes von Brandmelderzentralen comfire 3000-4 plus.

Das Anzeige- und Bedienfeld entspricht den Anforderungen nach EN 54-2 A1 2006, EN 54-4 A1 2002, A2 2006 und VdS für den Einsatz nach VDE 0833.

In einem Netzwerk können bis zu 20 Brandmelderzentralen betrieben werden.

Ein Netzwerk besteht aus mindestens einem Anzeige- und Bedienfeld (Master) und einer Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus.

- Mikroprozessorgesteuertes modular aufgebautes Anzeige- und Bedienfeld
- Eingebaute Bedien- und Anzeigeelemente
- Schnittstelle 1 x RS-232, 1 x Bitbus
- 1 überwachter Signalausgang 24 V DC / 400 mA
- 3 Relaisausgänge für Alarm und Störung
- 3 Eingänge für Sammelmeldungen
- Integrierte Erdschlusserkennung
- Montageplatz für optionales Feuerwehr-Interface
- Ereignisspeicher für 1000 Ereignisse
- Luftfeuchtigkeit 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
- Betriebstemperatur -5 °C bis +40 °C
- Schutzart IP30
- Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 420x210x83 mm
- Farbe RAL 7035 Lichtgrau
- Stromaufnahme in Ruhe 110 mA
- Stromaufnahme bei Alarm 200 mA
- Versorgungsspannung 24 V DC



LWL-Konverter BBRS

Art.-Nr.			EURO/St
100078716		716-7137700-9004	1836,00

VdS-anerkannt, Zubehör der BMZ

Der LWL-Konverter BBR5 dient zum Aufbau eines redundanten Netzwerkes für das Brandmeldesystem 3000 BMT. Im Netzwerk können bis zu 30 Konverter und maximal 20 Brandmelderzentralen betrieben werden.

- Konverter zum Umsetzen von RS485 auf LWL
- Integrierte Repeater-Funktion
- RS485-Anschluss für Bitbus (Sub D 9-polig)
- LWL-Schnittstellen für LWL-Kabel Multimode 50/62,5 µm und ST-Steckverbinder
- Störungsausgang bei Ausfall der LWL-Verbindung und Versorgungsspannung
- Schutzart IP30
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Gehäuse Aluminium
- Abmessungen (BxHxT) 45x105x70 mm
- Stromaufnahme ca. 100 mA
- Versorgungsspannung 18 V DC bis 36 V DC

i Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Externe Bedienfelder comfire 3000-4 plus



ÜE-Anzeigeplatine CPT InB

Art.-Nr.			EURO/St
100078734		734-89700-3034	129,00

VdS-anerkannt, Zubehör der BMZ

Die ÜE-Anzeigeplatine kann in die Fronttür des Anzeige- und Bedienfeldes und der Brandmelderzentralen comfire 3000-4 plus eingebaut werden. Sie dient als Parallelanzeige für den Schlüsseldepot-Adapter. Außerdem lässt sich mit ihr das ÜE-Relais Ein-/Ausschalten.



LCD-Brandmeldetableau LCD-Tableau

Art.-Nr.			EURO/St
100078732		732-981700-6549	1089,00

i Für die Vernetzung ist in der BMZ ein Bitbus-Interface zwingend erforderlich!

Das LCD-Brandmeldetableau ist in einem extrem flachen Designgehäuse aus gebürstetem Edelstahl untergebracht. Es verfügt über ein LC-Display mit 4x20 Zeichen. Sämtliche Meldungen werden optisch und akustisch angezeigt (Alarm, Störung, Abschaltung, Störung Stromversorgung, Feuerwehr alarmiert). Die integrierte CPU-Platine ist mit einem Bitbus-Interface zur Kommunikation mit der Brandmelderzentrale comfire 3000 ausgestattet.

- Externes Anzeigefeld für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Schnittstelle Bitbus integriert
- Schutzart IP30
- Gehäuse Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (BxHxT) 295x240x43 mm
- Farbe RAL 7035 Lichtgrau
- Stromaufnahme ca. 129 mA
- Versorgungsspannung 24 V DC

Steuerungs- und Alarmmodule comfire 3000-4 plus



Relaisplatine RB 8

Art.-Nr.			EURO/St
100078830		830-49100-7969	121,00

VdS-anerkannt, Zubehör der BMZ

Die Relaisplatine verfügt über acht potenzialfreie Relais (Wechsler), deren Kontakte an Schraubklemmen zur Verfügung stehen. Die Ansteuerung erfolgt über Aktiv-low-Signale (z. B. Alarmausgänge) durch die Brandmelderzentrale. Auf der Relaisplatine sind zusätzlich noch LEDs zur Zustandsanzeige der Relais vorhanden.

Die Montage erfolgt auf einer Hutschiene in der Brandmelderzentrale.

- Schaltleistung (Relaiskontakte)
60 V / 5 A je Wechsler
- Abmessungen (BxHxT) 125x110x60 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA
- Stromaufnahme je Relais ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 21 V DC bis 28 V DC



Ausgangskarte SC 4

Art.-Nr.			EURO/St
100078829		829-724200-7590	323,00

VdS-anerkannt, Zubehör der BMZ

Die Baugruppe dient der Steuerung von weiteren Signalgebern durch die BMZ. Die Baugruppe ermöglicht eine gezielte Alarmierung der gewünschten Alarmierungsbereiche.

Die Ausgangskarte verfügt über 4 einzeln ansteuerbare, auf Kurzschluss und Drahtbruch überwachte Steuerausgänge. Sie wird in der Brandmelderzentrale auf einer Hutschiene montiert.

Die Ansteuerung erfolgt durch OC-Ausgänge der Brandmelderzentrale. Die Ausgangskarte verfügt über LEDs zur Zustandsanzeige. Außerdem verfügt sie, je Ausgang, über eine LED-Anzeige für Störungen. Bei Störungen erfolgt eine Störweitermeldung an die Brandmelderzentrale.

- Ausgänge 4 x 24 V / max. 580 mA
- Abmessungen (BxHxT) 130x125x70 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,5 mA
- Versorgungsspannung 24 V

Steuerungs- und Alarmmodule comfire 3000-4 plus



i Dient nur zum Einsatz im Gehäusetyp S10/2-3000!

Montagewinkel MW UE

Art.-Nr.			EURO/St
100078812		812-12440-4740	32,50

Der Montagewinkel dient optional der stehenden Montage einer Übertragungseinrichtung im Gehäusetyp S10/2-3000 für das Brandmeldesystem 3000 BMT.

- Abmessungen (BxH) 165x170 mm



Parametriersoftware compas-B 3000

Art.-Nr.		EURO/St
100078891	891-57200-2730	96,00

i Die jeweils neueste Version der compas-B 3000 Software steht über die TELENOT-Homepage "www.telenot.de" zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!

Die Parametriersoftware dient der Parametrierung und Diagnose der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus mit einem PC oder Laptop. Es besteht die Möglichkeit kundenspezifische Texte zu laden und den Ereignisspeicher auszulesen.

■ Betriebssystem Windows (XP, Vista, 7, 8, 10)

L serielles Anschlusskabel
Software auf CD



Software I-Check

Art.-Nr.		EURO/St
100078890	890-97200-8939	96,00

i Die jeweils neueste Version der I-Check Software steht über die TELENOT-Homepage www.telenot.de zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!

I-Check ist eine leistungsfähige und einfach zu bedienende Software zur Wartung, Diagnose, Pflege und Installation des Loop 3000 der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus. Mit ihr ist das Auslesen der gesamten Anlagenkonfiguration möglich.

■ Betriebssystem Windows (XP, Vista, 7, 8, 10)

Die Software ermöglicht den Zugriff auf alle Daten jeder Loop-3000-Komponente, zum Beispiel: Rauchmessung, Alarmzustand, Verschmutzungsgrad, Umgebungstemperatur, Stromverbrauch, Loop-Spannung gemessen an der Loop-Komponente, Meldertyp und Melderadresse, kundenspezifischer Klartext, letztes Wartungsdatum.

Ein automatischer Vergleich der parametrisierten und der tatsächlichen Installation mit Installations-Fehleranzeige ist am Rechner durchführbar. Grafische Darstellungen der Verlaufskurven, der Loop-/Stichtopologie, eines Kurzschlusses und einer Unterbrechung sind möglich. Außerdem lässt sich mit der Software die Linienspannung des gesamten Loops, der Verschmutzungsgrad aller Loop-Komponenten und die reale Temperatur an der Loop-Komponente einlesen.

Eine Erstellung und Festlegung der kompletten Installation ist am Rechner zu realisieren. I-Check ist eine Software mit einfacher, intuitiv zu erlernender Bedienung und vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten. Zudem wird ein Grafikexport für technische Zeichnungen ebenso unterstützt wie ein Datenexport z. B. für Excel-Tabellen.

L serielles Anschlusskabel
Software auf CD

Parametrier- und Service-Tools



**EasyCheck
EC 3000**

Art.-Nr.			EURO/St
100078914		914-247600-9473	635,00

Das EasyCheck ist ein manuelles Adressiersystem für Loop-3000-Komponenten. Es verfügt über einen integrierten Melder-sockel, sowie separate Anschlussmöglichkeiten für Loop-3000-Komponenten und Handfeuermelder.

Mit dem EasyCheck 3000 ist das Auslesen/Ändern von Adressen und Empfindlichkeitsstufen aller Loop-3000-Komponenten möglich. Des weiteren ist das Auslesen von Typ, Seriennummer, Software-Version, Revisionsdatum und Analogwerten aller Loop-3000-Komponenten möglich. Das Melderadressiersystem ist komplett in einem Transportkoffer verpackt.

- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 175x41x216 mm

- L** EasyCheck
RS232 Kabel (1:1)
Transportkoffer



**Loop-Tester
LT 3000**

Art.-Nr.			EURO/St
100078915		915-552100-9049	695,00

Der Loop-Tester ermöglicht die Prüfung eines fertig installierten Loops (Loop 3000) bzw. Stiches auf Funktionalität, sowie einer automatischen Adressierung der Loop-Komponenten. Dadurch lassen sich Drahtbrüche, Kurzschlüsse usw. bereits bei der Montage feststellen.

Außerdem kann mit dem Loop-Tester ein Scanvorgang gestartet werden, welcher die zuvor manuell vergebenen Loop-Adressen einliest.

- Anschlüsse max. 1 Loop oder 2 Stiche
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Leitungslänge von Loop bzw. Stich max. 3000 m bei I-Y(St)Y 2x2x0,8
- Schnittstelle 1 x RS-232
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 175x41x216 mm
- Versorgungsspannung 24 V DC / 500 mA

- L** Loop-Tester
Steckernetzteil
Software-CD (I-Check for Loop-Tester)
RS232 Kabel (1:1)
Transportkoffer



Betriebsbuch Brandmeldeanlagen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910078918	10 St.	918-21710-1310	22,80

Das Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen entspricht den Empfehlungen des BHE.

Zusatznetzteile



**Zusatznetzteil
2405STE 5A**

Art.-Nr.			EURO/St
100078691		691-164100-3373	855,00

VdS-Nr. G 209142
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20787

Das Zusatznetzteil dient zur Versorgung allgemeiner Verbraucher und erweitert die Energieversorgung der Brandmelderzentrale. Es werden alle nötigen Störkriterien ausgewertet und über ein Relais nach außen geführt. Die Betriebszustände werden über LEDs im Gehäuse dargestellt. Der entladene Akku wird innerhalb von 24 h bis auf 80 % und innerhalb weiterer 48 h bis auf 100 % der Nennkapazität aufgeladen.

- Ausgangsspannung 1 x 24 V DC
- Ausgangsstrom 1 x 5 A
- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V / 17 Ah
- Ausgangsrelais zur Störungsweiterleitung
- Tiefentladeschutz
- Betriebstemperatur -10 °C bis +40 °C
- Schutzart IP20
- Abmessungen (BxHxT) 420x400x80 mm
- Farbe Grau
- Versorgungsspannung 110 - 230 V AC / 50 Hz

- Z** 100077532 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 17 Ah, 2 Stück; siehe Seite 626
- 100078692 Akku-Zusatzgehäuse, Batt-Box; siehe Seite 550



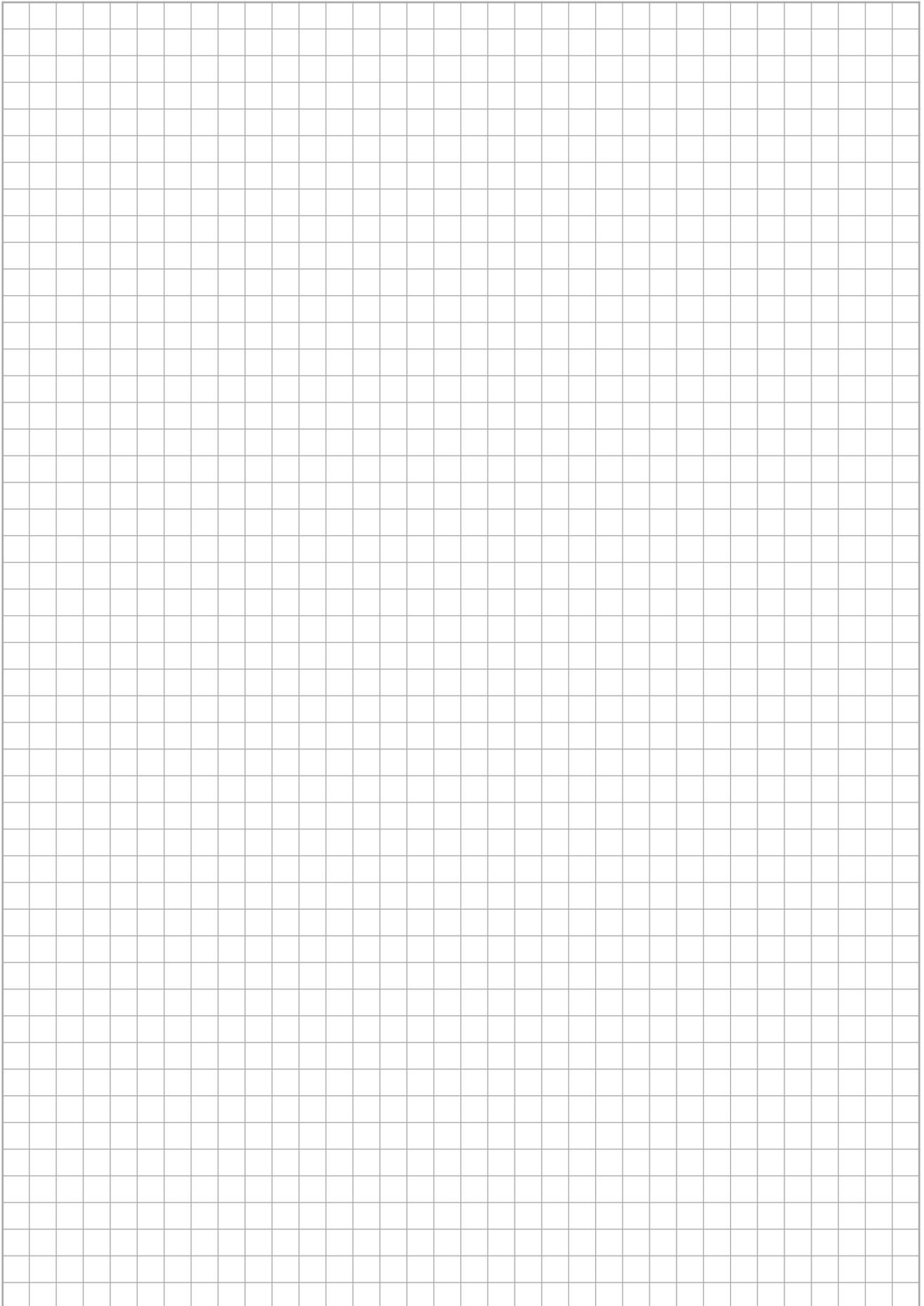
**Akku-Zusatzgehäuse
Batt-Box**

Art.-Nr.			EURO/St
100078692		692-423900-0469	319,00

VdS-Nr. G 209142
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20787

Das Akku-Zusatzgehäuse dient zur Erweiterung der Akku-Stellplätze des Zusatznetzteils 2405STE 5A.

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V / 24 Ah bis 2 x 12 V / 38 Ah
- Mechanisch geschütztes Akku-Anschlusskabel (2,5 m)
- Anschlusskabel mit tauschbarer Feinsicherung (F6,3 A)
- Anschlusskabel mit Temperatursensor zur Überwachung der Kabeltemperatur
- Schutzart IP20
- Abmessungen (BxHxT) 420x420x180 mm
- Farbe Weiß



**Automatische Brandmelder
Loop 3000**

Automatische Brandmelder Loop 3000	Typ	Artikelnummer
 <p>PL 3302 O VdS (G 205047) 0786-CPD-20038</p>	Optischer Rauchmelder mit Trenner	100078740
 <p>PL 3305 O VdS (G 204089) 0786-CPD-20041</p>	Optischer Rauchmelder mit Trenner	100078742 Weiß 400078742 Silber
 <p>PL 3302 T VdS (G 206074) 0786-CPD-20297</p>	Thermischer Melder mit Trenner	100078750
 <p>PL 3302 OT VdS (206095) 0786-CPD-20299</p>	Mehrsensormelder optisch / thermisch mit Trenner	100078760
 <p>PL 3302 OTi VdS (208150) 0786-CPD-20579</p>	Mehrsensormelder optisch / thermisch mit Trenner	100078744
 <p>PL 3302 OTi Fusion VdS (208151) 0786-CPD-20581</p>	Mehrsensormelder optisch / thermisch mit Trenner	100078748
 <p>PL 3300 COBT VdS (207005) 0786-CPD-20582</p>	Mehrsensormelder (CO-Brand-Thermo-Melder)	100078765

Automatische Brandmelder Loop 3000



Optischer Rauchmelder PL 3302 O

Art.-Nr.			EURO/St
100078740		740-14130-9296	55,00

VdS-Nr. G 205047

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20038

i Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der optische Rauchmelder (Designvariante 2) bietet durch eine intelligente Auswertung seines Messkammersignals höchste Betriebssicherheit. Er ist zum Anschluss an das System Loop 3000 geeignet. Seine Melderempfindlichkeit ist parametrierbar. Durch einen zweiten unabhängigen Messkanal ist eine exakte Verschmutzungserkennung möglich. Die Alarmschwelle wird bei Verschmutzung automatisch nachgeführt. Durch den bidirektionalen Kurzschluss-trenner im Melder wird ein Melderausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Außerdem bietet dieser Melder einen T-Abzweig für eine Stichinstallation.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Messkammerelektronik
- Messkammer bestehend aus Labyrinth zum Ausschluss des Außenlichts, pulsierender LED und Fotodiode im Messkanal
- Optische Sensorik nach EN 54-7
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Alarmausgang 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit in 5 Stufen einstellbar
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 100x44 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

- Z** 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 560
- 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561
- 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300

Automatische Brandmelder Loop 3000



i Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Optischer Rauchmelder PL 3305 O

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078742	Weiß	742-47300-0176	97,00
400078742	Silber	742-77300-8769	97,00

VdS-Nr. G 204089

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20041

Optischer Rauchmelder in ansprechendem Gehäuse mit Glasdesign (Designvariante 5). Der optische Rauchmelder bietet durch eine intelligente Auswertung seines Messkammersignals höchste Betriebssicherheit. Er ist zum Anschluss an das System Loop 3000 geeignet. Seine Melderempfindlichkeit ist frei parametrierbar. Durch einen zweiten unabhängigen Messkanal ist eine exakte Verschmutzungserkennung möglich. Die Alarmschwelle wird bei Verschmutzung automatisch nachgeführt. Durch den bidirektionalen Kurzschlussrenner im Melder wird ein Melderausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Außerdem bietet dieser Melder einen T-Abzweig für eine Stichinstallation.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Messkammerelektronik
- Messkammer bestehend aus Labyrinth zum Ausschluss des Außenlichts, pulsierender LED und Fotodiode im ersten Messkanal
- Optische Sensorik nach EN 54-7
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Alarmausgang 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit in 5 Stufen einstellbar
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 112x47 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

- Z** 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 560
- 400078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9006 Weißaluminium; siehe Seite 560
- 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561

Automatische Brandmelder Loop 3000



Thermischer Melder PL 3302 T

Art.-Nr.			EURO/St
100078750		750-74130-5667	55,00

VdS-Nr. G 206074

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20297

i Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der thermische Melder (Designvariante 2) bietet durch eine intelligente Auswertung seines thermischen Sensors höchste Betriebssicherheit. Er ist zum Anschluss an das System Loop 3000 geeignet. Seine Melderempfindlichkeit ist frei parametrierbar. Die Temperaturmessprinzipien beruhen auf der Maximal- und Differenzialmessung. Die reale Umgebungstemperatur kann an der Zentrale angezeigt werden ($\pm 0,5$ °C). Durch den bidirektionalen Kurzschluss-trenner im Melder wird ein Melderausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Außerdem bietet dieser Melder einen T-Abzweig für eine Stichinstallation.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Temperaturbestimmung auf Basis eines schnellen hochgenauen Sensors
- Thermische Sensorik nach EN 54-5
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Alarmausgang 10 mA
- Auslösetemperatur 60 °C
- Überwachungsfläche maximal 40 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤ 95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel ($\emptyset \times H$) 100x49,5 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 μ A
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

- Z** 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 560
- 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561
- 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300

**Automatische Brandmelder
Loop 3000**



i Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

**Mehrsensormelder optisch-thermisch
PL 3302 OT**

Art.-Nr.		EURO/St
100078760	760-94850-3960	65,00

**VdS-Nr. G 206095
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20299**

Der Mehrsensormelder (Designvariante 2), mit optischer und thermischer Sensorik bietet durch eine intelligente Auswertung seines Messkammersignals (ODER-Verknüpfung beider Kenngrößen) höchste Betriebsicherheit. Er ist zum Anschluss an das System Loop 3000 geeignet. Es lassen sich fünf unterschiedliche Meldealgorithmen für unterschiedliche Einsatzgebiete parametrieren. Durch den bidirektionalen Kurzschluss-trenner im Melder wird ein Melderausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Außerdem bietet dieser Melder einen T-Abzweig für eine Stichinstallation.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Messkammerelektronik

Optische Sensorik

- Messkammer bestehend aus Labyrinth zum Ausschluss des Außenlichts, pulsierender LED und Fotodiode im ersten Messkanal
- Exakte Verschmutzungserkennung durch unabhängigen zweiten Messkanal
- Automatische Nachführung der Alarmschwelle bei Verschmutzung

Thermische Sensorik

- Kombination der Temperaturmessprinzipien Maximal- und Differenzialmessung
- Temperaturbestimmung auf Basis eines schnellen hochgenauen Sensors
- Reale Umgebungstemperatur steht an Zentrale zur Verfügung ($\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$)

- Benutzerspezifische Programmierung des Zusammenwirkens von optischer und thermischer Sensorik
- Optische Sensorik nach EN 54-7
- Thermische Sensorik nach EN 54-5
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Alarmausgang 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit in 5 Stufen einstellbar
- Auslösetemperatur 60 °C
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 100x49,5 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

- Z** 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 560
- 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561
- 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300

Automatische Brandmelder Loop 3000



i Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Mehrsensormelder optisch-thermisch PL 3302 OTi

Art.-Nr.			EURO/St
100078744		744-74970-4736	66,00

VdS-Nr. G 208150

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20579

Der Mehrsensormelder (Designvariante 2), mit optischer und thermischer Sensorik *bietet durch eine intelligente Auswertung seines Messkammersignals höchste Betriebssicherheit (Verknüpfung durch Algorithmen). Ebenso werden Störgrößen wie Betauung und Zigarettenrauch durch die intelligente Auswertung unterdrückt. Der Mehrsensormelder ist zum Anschluss an das System Loop 3000 geeignet.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Trenner und T-Abzweig im Melder
- Exakte Verschmutzungserkennung durch unabhängigen zweiten Messkanal
- Periodische Durchführung eines Sensortestes
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Messkammerelektronik
- Optische Sensorik (Infrarotmesslicht im Bereich 900 nm Wellenlänge) nach DIN EN 54-7
- Thermische Sensorik nach EN 54-5
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Alarmausgang 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit in 5 Stufen einstellbar
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 100x52 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

- Z** 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 560
- 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561
- 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300

Automatische Brandmelder Loop 3000



i Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Mehrsensormelder optisch-thermisch PL 3302 OTi Fusion

Art.-Nr.			EURO/St
100078748		748-68000-5867	107,00

VdS-Nr. G 208151

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20581

Der Mehrsensormelder (Designvariante 2), mit optischer und thermischer Sensorik bietet durch eine intelligente Auswertung seines Messkammersignals höchste Betriebssicherheit (Verknüpfung durch Algorithmen). Ebenso werden Störgrößen wie Betauung und Zigarettenrauch durch die intelligente Auswertung unterdrückt. Der Melder detektiert kleinste Rauchpartikel sowie Brände im Frühstadium durch Einsatz von weißem Licht im Bereich 380 nm bis 750 nm Wellenlänge. Der Mehrsensormelder ist zum Anschluss an das System Loop 3000 geeignet.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Trenner und T-Abzweig im Melder
- Exakte Verschmutzungserkennung durch unabhängigen zweiten Messkanal
- Periodische Durchführung eines Sensortestes
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Messkammerelektronik
- Optische Sensorik (weißes Licht im Bereich 380 nm bis 750 nm Wellenlänge) nach DIN EN 54-7
- Thermische Sensorik nach EN 54-5
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Alarmausgang 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit in 5 Stufen einstellbar
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 100x52 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

- Z** 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 560
- 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561
- 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300

Automatische Brandmelder Loop 3000



i Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Mehrsensormelder (CO-Brand-Thermo-Melder) PL 3300 COBT

Art.-Nr.		EURO/St
100078765	765-725700-5731	343,00

VdS-Nr. G 207005

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20582

Der Mehrsensormelder für das System 3000 BMT führt komplett eigenständige Messungen von Kohlenmonoxid (CO) und Temperatur durch (ODER-Verknüpfung der Kenngrößen). Es sind 2 Sensoren für die Temperatur verfügbar. Der CO-Sensor ist austauschbar.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Melderspezifikation nach DIN EN 54 Teil 5, Klasse A 1
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Alarmausgang 10 mA (open collector)
- Signalisierung optisch durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Signalisierung akustisch durch Piezo-Hupe
- Alarmschwellen nach DIN EN 54-5 Kl. A1
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Therm. Sensorik: Voralarm: 30 ppm CO
- CO-Sensorik: Alarm: 60 ppm CO
- Lebensdauer CO-Sensor ca. 5 Jahre
- Messbereich CO 0 ppm bis 100 ppm
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (ØxH) 100x58 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 600 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

- Z** 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 Reinweiß; siehe Seite 560
- 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561
- 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 300

**Zubehör
für automatische Brandmelder**



i Keine Loop-Unterbrechung durch Melderentnahme!

**Meldersockel mit Brücke
SDBB 3000**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078782	RAL 9010 Reinweiß	782-8370-2919	4,90
400078782	RAL 9006 Weißaluminium	782-6520-8571	6,90

Der Meldersockel ist für alle automatischen Brandmelder in Loop-Technik (Loop 3000) geeignet. An den Meldersockel kann eine Melderparallel-Anzeige angeschlossen werden. Des Weiteren kann optional ein Melderbeschriftungs-Clip angebracht werden.

- Gehäuse ABS
- Abmessungen Sockel (ØxH) 95x20 mm

Z 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561



i Die Arretierung gegen Entnahme ist lediglich bei der Designvariante 2 möglich!
Bei Anschaltung an eine Einbruchmelderzentrale steht der Alarmausgang (c) für weitere Anwendungen nicht zur Verfügung!

**Meldersockel
SDB 3000**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078768	RAL 9010 Reinweiß	768-0290-6585	3,90
400078768	RAL 9006 Weißaluminium	768-1760-0318	10,10

Der Meldersockel ist für alle automatischen Brandmelder in Grenzwerttechnik (CT-Melder System 3000) geeignet.

- Gehäuse ABS
- Abmessungen (ØxH) 95x20 mm

Anschaltung an Brandmelderzentrale comfire 80, comfire 3000-4 plus:
Der Meldersockel ermöglicht die direkte Anschaltung an eine Grenzwertlinie der Brandmelderzentrale.

Anschaltung an Einbruchmelderzentrale:
Der Meldersockel ermöglicht die direkte Anschaltung an eine Meldelinie der Einbruchmelderzentrale. Als Abschluss der Parallelschaltung von mehreren Meldersockeln muss je Meldelinie immer ein Relais-Meldersockel DRB 400 eingesetzt werden. Er dient zur Überwachung der 12-V-Versorgungsspannung und Entnahme des Melders bei Wartung oder Diebstahl.

Bei VdS-gerechter Montage ist der Melder im Sockel mittels der Meldersicherungsschraube MSS gegen Entnahme zu arretieren.

Z 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561

Zubehör für automatische Brandmelder



Relais-Meldersockel DRB 3000

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078767	RAL 9010 Reinweiß	767-04390-6784	59,00
400078767	RAL 9006 Weißaluminium	767-94650-4116	62,00

Der Relais-Meldersockel ist für alle automatischen Brandmelder in Grenzwerttechnik (CT-Melder System 3000) geeignet.

Der Relais-Meldersockel dient der potenzialfreien Steuerung von externen Geräten im Brandfall (Brandfallsteuerung).

Des Weiteren kann optional ein Melderbeschriftungs-Clip angebracht werden.

- Kontaktbelastbarkeit 30 V DC / 1 A
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (ØxH) 95x20 mm
- Versorgungsspannung 18 V DC bis 33 V DC

Z 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 Reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 561



Melderbeschriftungs-Clip MBC

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100078771	RAL 9010 Reinweiß	30 Stück	771-01800-2383	24,00

Der Melderbeschriftungs-Clip dient zur einfachen Beschriftung der Melder. Er wird durch eine einfache Clip-Verbindung am Meldersockel montiert.

- Abmessungen (BxH) 45x28 mm



Meldersicherungsschrauben MSS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100078798	30 Stück	798-11030-6581	13,70

Die Meldersicherungsschrauben (1 Stück pro Melder) dienen zur mechanischen Verriegelung von automatischen Brandmeldern gegen unbefugtes Entnehmen aus dem Meldersockel.

Die Meldersicherungsschrauben sind verwendbar bei Brandmeldern der Designvariante 2.

- Bauform Innensechskant 1,5 mm
- Abmessungen M3 x 10 mm

Z 100078777 Innensechskantschlüssel; siehe Seite 300

**Zubehör
für automatische Brandmelder**



Innensechskantschlüssel

Art.-Nr.			EURO/St
100078777		777-1350-9396	4,70

Der Innensechskantschlüssel dient zum Eindrehen der Meldersicherungsschrauben von automatischen Brandmeldern der Designvariante 2.

- Größe 1,5 mm



**Melder-Parallelanzeige
PL 3300 PA**

Art.-Nr.			EURO/St
100078796		796-77200-4647	96,00

VdS-Nr. G 208141
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20535

Die Melder-Parallelanzeige dient der optischen Alarmanzeige von automatischen Meldern, wenn diese z. B. in abgehängten Decken oder Zwischenböden montiert sind. Die Melder-Parallelanzeige PL 3300 PA besitzt eine integrierte Adressiereinheit und kann direkt über den Loop gesteuert werden. Somit wird eine Anzeige abhängig von der Zentralenparametrierung (z. B. Melder, Meldergruppe, Hauptalarm) möglich. Durch den bidirektionalen Kurzschluss-trenner in der Melder-Parallelanzeige wird ein Ausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Die Version PL 3300 PA ist für die Aufputzmontage vorgesehen.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Betriebstemperatur -15 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 84x84x35 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 4 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

i Abhängig von der Leitungslänge berechnet sich die maximale Anzahl an Meldern je Loop, siehe "Notstrom-berechnungstabelle" unter www.telenot.de (Software)!

8



**Melder-Parallelanzeige
PA**

Art.-Nr.			EURO/St
100078799		799-01640-9261	21,90

VdS-Nr. G 208142
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20765

Die Melder-Parallelanzeige dient der optischen Alarmanzeige von automatischen Meldern, wenn diese z. B. in abgehängten Decken oder Zwischenböden montiert sind. Die Melder-Parallelanzeige wird direkt am Meldersockel der automatischen Melder angeschlossen und somit durch den Melder angesteuert. Die Version PA ist für die Aufputzmontage vorgesehen.

- Betriebstemperatur -15 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 84x84x35 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 12,5 mA (bei 12/24 V)
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 30 V DC

Zubehör für automatische Brandmelder



Wandhalter BMH 1

Art.-Nr.			EURO/St
100078778		778-21990-4815	26,50

Wandhalter für automatische Brandmelder.

- Material Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 100x60x170 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



Wandhalter BMH 2

Art.-Nr.			EURO/St
100078779		779-52720-3559	36,30

Verstellbarer Wandhalter für automatische Brandmelder. Neigungswinkel einstellbar. Geeignet zur Wand- und Deckenmontage.

- Material Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 100x40x170 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



Schutzgitter SG 1

Art.-Nr.			EURO/St
100078776		776-42030-3001	27,10

Das Schutzgitter ist für Brandmelder geeignet. Es schützt Melder, z. B. in Sporthallen vor mechanischer Belastung.

- Abmessungen (ØxH) 150x80 mm
- Farbe Weiß



Adaptersockel DAB

Art.-Nr.			EURO/St
100078975		975-0590-3272	7,90

Der Adaptersockel dient als Aufputzsockel und Feuchtraumsockel. Im Adaptersockel werden Meldersockel der Melderserien Loop 3000 und CT 3000 eingeschraubt.

- 4 seitliche und 2 stirnseitige Kabeleinführungen
- Schutzart IP66
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (ØxH) 105x43,5 mm
- Farbe Weiß

i Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

- L** 2 x Kabelverschraubung M16
- 2 x Schrauben für Meldersockelmontage
- 2 x Membrantülle Typ 1

**Nichtautomatische Brandmelder
Loop 3000**

Nichtautomatische Brandmelder Loop 3000	Typ	Artikelnummer
 PL 3300 PBDH-ABS-R VdS (G 203021) 0786-CPD-20382	Handfeuermelder rot ABS	100078780
 PL 3300 PBD-ABS-B	Handfeuermelder blau ABS	100078781
 PL 3300 PBDH-Alu-R VdS (G 203021) 0786-CPD-20382	Handfeuermelder rot Alu	100078784
 PL 3300 PBD-Alu-B	Handfeuermelder blau Alu	100078785

Nichtautomatische Brandmelder Loop 3000



Handfeuermelder rot ABS PL 3300 PBDH-ABS-R

Art.-Nr.			EURO/St
100078780		780-26300-3274	84,00

VdS-Nr. G 203021

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20382

Der Handfeuermelder im roten ABS-Gehäuse ist mit einem brennenden Haus gekennzeichnet. Er verfügt über eine intelligente Funktionsüberwachung der Tastermechanik.

Der Einbau des Handfeuermelders in Löschkästen ist möglich.

Durch den bidirektionalen Kurzschluss-trenner im Melder wird ein Melderausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Außerdem bietet dieser Melder einen T-Abzweig für eine Stichinstallation.

Der Handfeuermelder ist zum Anschluss an das System Loop 3000 geeignet.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 135x135x35 mm
- Farbe RAL 3001 Signalrot
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

- Z** 100078792 Schlüssel, HFM Sch-M; siehe Seite 529
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 529



Handfeuermelder blau ABS PL 3300 PBD-ABS-B

Art.-Nr.			EURO/St
100078781		781-96800-5090	91,00

Der Handfeuermelder im blauen ABS-Gehäuse ist mit "Hausalarm" beschriftet. Er verfügt über eine intelligente Funktionsüberwachung der Tastermechanik.

Der Einbau des Handfeuermelders in Löschkästen ist möglich.

Durch den bidirektionalen Kurzschluss-trenner im Melder wird ein Melderausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Außerdem bietet dieser Melder einen T-Abzweig für eine Stichinstallation.

Der Handfeuermelder ist zum Anschluss an das System Loop 3000 geeignet.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP42
- Beschriftung Hausalarm
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 135x135x35 mm
- Farbe Blau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

- Z** 100078792 Schlüssel, HFM Sch-M; siehe Seite 529
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 529

Nichtautomatische Brandmelder Loop 3000



Handfeuermelder rot Alu PL 3300 PBDH-Alu-R

Art.-Nr.			EURO/St
100078784		784-77600-9063	101,00

VdS-Nr. G 203021
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20382

Der Handfeuermelder im roten Aluminium Gehäuse ist mit einem brennenden Haus gekennzeichnet. Er verfügt über eine intelligente Funktionsüberwachung der Tastermechanik.

Der Einbau des Handfeuermelders in Löschkästen ist möglich.

Durch den bidirektionalen Kurzschluss-trenner im Melder wird ein Melderausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Außerdem bietet dieser Melder einen T-Abzweig für eine Stichinstallation.

Der Handfeuermelder ist zum Anschluss an das System Loop 3000 geeignet.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP42
- Gehäuse Aluminium
- Abmessungen (BxHxT) 125x125x34 mm
- Farbe RAL 3001 Signalrot
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

- Z** 100078792 Schlüssel, HFM Sch-M; siehe Seite 529
 100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 529
 100078790 Wetterschutzgehäuse, WG-R; siehe Seite 529



Handfeuermelder blau Alu PL 3300 PBD-Alu-B

Art.-Nr.			EURO/St
100078785		785-58300-6275	111,00

Der Handfeuermelder im blauen Aluminium Gehäuse ist mit "Hausalarm" beschriftet. Er verfügt über eine intelligente Funktionsüberwachung der Tastermechanik.

Der Einbau des Handfeuermelders in Löschkästen ist möglich.

Durch den bidirektionalen Kurzschluss-trenner im Melder wird ein Melderausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Außerdem bietet dieser Melder einen T-Abzweig für eine Stichinstallation.

Der Handfeuermelder ist zum Anschluss an das System Loop 3000 geeignet.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP42
- Beschriftung Hausalarm
- Gehäuse Aluminium
- Abmessungen (BxHxT) 125x125x34 mm
- Farbe Blau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

- Z** 100078792 Schlüssel, HFM Sch-M; siehe Seite 529
 100078794 Ersatzglasscheibe HFM blau, HFM EG-B; siehe Seite
 100078791 Wetterschutzgehäuse, WG-B; siehe Seite 529

Zubehör für nichtautomatische Brandmelder



Schlüssel HFM Sch-M

Art.-Nr.			EURO/St
100078792		792-8370-9349	4,90

Schlüssel für Handfeuermelder.



Wetterschutzgehäuse WG-R

Art.-Nr.			EURO/St
100078790		790-64700-5984	63,00

Das rote Wetterschutzgehäuse bietet dem Handfeuermelder aus Aluminium Schutz gegen mechanische und Witterungseinflüsse.

Das Wetterschutzgehäuse erhöht die Schutzart des Handfeuermelders auf IP54.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (BxHxT) 128x145x55 mm
- Farbe Rot

i Das Wetterschutzgehäuse ist nur für Handfeuermelder im Aluminium-Gehäuse geeignet!



Wetterschutzgehäuse WG-B

Art.-Nr.			EURO/St
100078791		791-34700-7353	63,00

Das blaue Wetterschutzgehäuse bietet dem Handfeuermelder aus Aluminium Schutz gegen mechanische und Witterungseinflüsse.

Das Wetterschutzgehäuse erhöht die Schutzart des Handfeuermelders auf IP54.

- Material ABS
- Abmessungen (BxHxT) 135x155x65 mm
- Farbe Blau

i Das Wetterschutzgehäuse ist nur für Handfeuermelder im Aluminium-Gehäuse geeignet!



Ersatzglasscheibe HFM HFM EG

Art.-Nr.			EURO/St
100078793		793-6200-1579	2,70

Ersatzglasscheibe für Handfeuermelder im Aluminium- oder ABS-Gehäuse.

Loop-Module
Loop 3000

Loop-Module		Bezeichnung	Eingänge	Ausgänge	Artikelnummer
	Input-Outputmodul mit Trenner	IOM 3311 VdS (G 205029)	1	1 Relaiskontakt 30 V/1 A	100078800
	Input-Outputmodul mini mit Trenner	AMD 3311 VdS (G 206047)	1	1 Open Collector 24 V/0,5 A	100078803
	Outputmodul Sounder mit Trenner	OMS 3301 VdS (G 205030)		1 Relaiskontakt 30 V/1 A	100078804
	Outputmodul Sounder mini mit Trenner	OMS 3301 mini VdS (G 206047)		1 Open Collector 24 V/0,5 A	100078805
	Grenzwertmodul mit Trenner	TCM 3300 VdS (G 206048)	1 Grenzwert- linie 12/24 V		100078802



Input-Outputmodul IOM 3311

Art.-Nr.			EURO/St
100078800		800-94970-6816	66,00

VdS-Nr. G 205029

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20459

Das Input-Outputmodul für das System 3000 BMT ist zur Anbindung externer Geräte an den Loop 3000 geeignet. Es verfügt über einen überwachten Eingang und über einen potenzialfreien Ausgang. Der Eingang und der Ausgang sind parametrierbar.

Durch den bidirektionalen Kurzschluss-trenner im Modul wird ein Modulausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Außerdem bietet dieses Modul einen T-Abzweig für eine Stichinstallation.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- 1 Eingang überwacht
- Ausgang (Relaiskontakt) 30 V / 1 A
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 93x93x55 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 500 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus



Input-Outputmodul mini AMD 3311

Art.-Nr.			EURO/St
100078803		803-75100-7961	68,00

VdS-Nr. G 206047

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20530

Das Input-Outputmodul mini für das System 3000 BMT ist zum Einbau in externe Geräte und deren Ansteuerung an den Loop 3000 geeignet. Es verfügt über einen überwachten Eingang und über einen Transistorausgang. Der Eingang und der Ausgang sind parametrierbar.

Durch den bidirektionalen Kurzschluss-trenner im Modul wird ein Modulausfall bei einem Kurzschluss verhindert.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- 1 Eingang überwacht
- Leitungslänge maximal 100 m
- Ausgang (OC) 24 V / 0,5 A
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (HxBxT) 71x24x12 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 370 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

Loop-Module
Loop 3000



Outputmodul Sounder
OMS 3301

Art.-Nr.			EURO/St
100078804		804-54970-0220	66,00

VdS-Nr. G 205030
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20460

Das Outputmodul ist zur Anbindung von Sirenen an den Loop 3000 geeignet. Sein Ausgang reagiert auf den Befehl "Akustik ab" an der Brandmelderzentrale. Das Outputmodul verfügt über einen potenzialfreien Ausgang der parametrierbar ist. Eine Überwachung des Ausgangs ist durch den Überwachungszusatz, Art.-Nr. 100078808 möglich. Durch den bidirektionalen Kurzschluss-trenner im Modul wird ein Modulausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Außerdem bietet dieses Modul einen T-Abzweig für eine Stichinstallation.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Ausgang (Relaiskontakt) 30 V / 1 A
- Signalisierung durch gelbe LED für Störung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 93x93x55 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 500 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078808 Überwachungszusatz, UBW 3311; siehe Seite 570



Überwachungszusatz
UBW 3311

Art.-Nr.			EURO/St
100078808		808-13160-9065	42,10

VdS-Nr. G 205029
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20459

Die Zusatzplatine dient zur Überwachung des Signalgebersausgangs am Outputmodul für Sounder OMS 3301 und wird bei Bedarf auf das Outputmodul aufgesteckt.

- Integrierbar in Gehäuse OMS 3301
- Überwachter Ausgang mit Drahtbruch- und Kurzschlusserkennung
- Ausgangsstrom max. 1 A über externe Versorgung
- Geeignet zur überwachten Ansteuerung von Blitzleuchten und Soundern
- Abmessungen (BxH) 38x20 mm
- Stromaufnahme ca. 11 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC

Loop-Module Loop 3000



Outputmodul Sounder mini OMS 3301 mini

Art.-Nr.			EURO/St
100078805		805-45100-6628	68,00

VdS-Nr. G 206047

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20530

Das Outputmodul mini ist zum Einbau in externe Geräte und zur Anbindung von Sirenen an den Loop 3000 geeignet. Sein Ausgang reagiert auf den Befehl "Akustik ab" an der Brandmelderzentrale.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Leitungslänge maximal 100 m
- Ausgang (OC) 24 V / 0,5 A
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 24x71x12 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 370 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus



Grenzwertmodul TCM 3300

Art.-Nr.			EURO/St
100078802		802-18600-2051	115,00

VdS-Nr. G 206048

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20373

Das Grenzwertmodul des Systems 3000 BMT ist zum Aufschalten von Grenzwertmeldern (bis zu 32 Stück) an den Loop 3000 geeignet. Durch den bidirektionalen Kurzschluss-trenner im Modul wird ein Modulausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Außerdem bietet dieses Modul einen T-Abzweig für eine Stichinstallation.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Kurzschlussisolatoren nach EN 54-17
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Externe Versorgungsspannung für Grenzwertlinie 12 / 24 V DC
- Ausgangsspannung (Anschluss Grenzwertmelder) 12 / 24 V DC
- Alarmschwellen (einstellbar), Alarm: 10 mA, Drahtbruch: 3 mA, Kurzschluss: 58 mA
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 93x93x55 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 500 µA
- Stromaufnahme (ohne Melderstrom) ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC über 2-Draht-Bus

**Signalgeber
Loop 3000**



**Piezo-Sounder
PS 1**

Art.-Nr.			EURO/St
100078889		889-31490-0668	19,90

Der Piezo-Sounder dient zur örtlichen Alarmierung einer Brandmeldung ausschließlich an dem ausgelösten Melder. Der Piezo-Sounder wird am Meldersockel SDB 3000, SDBB 3000 montiert und über den OC-Ausgang (Alarmausgang) des Brandmelders angesteuert.

- Lautstärke 85 dB(A) in 0,3 m
- Frequenzbereich ca. 3,6 kHz
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 45x8x35 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme bei 24 V DC 6 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC bis 32 V DC



**Loop-Sounder
PL 3300 S**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078916	ähnlich RAL 3001 Signalrot	916-310200-0782	136,00
100078919	ähnlich RAL 9003 Signalweiß	919-610200-7973	136,00

VdS-Nr. G 213054

Der Loop-Sounder PL 3300 S dient zum Anschluss an den Loop 3000. Der Loop-Sounder hat einen integrierten Meldersockel in den ein Loop-Melder des Typs PL 3xxx eingesetzt oder eine Abdeckkappe aufgesetzt werden kann. Durch den bidirektionalen Kurzschlussstrenner im Loop-Sounder wird ein Modulusausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Es besteht die Möglichkeit der internen Lautstärkeeinstellung über DIP-Schalter. Außerdem können 28 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus
- Lautstärke DIN-Ton max. 93 dB(A)
- Lautstärkeeinstellung über DIP-Schalter in 3 Schritten
- 28 Töne über DIP-Schalter einstellbar
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP41 mit PL-Melder und IP54 mit Abdeckkappe
- Material Gehäuse PC
- Abmessungen (Ø xH) 145x67 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 400 µA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 16 V DC bis 32 V DC

L Abdeckkappe

i Abhängig von der Leitungslänge berechnet sich die maximale Anzahl an Meldern je Loop, siehe "Notstromberechnungstabelle" unter www.telenot.de (Software)!



Soundeinheit SDM 3300

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078853	Rot	853-511800-3540	157,00
100078937	Weiß	937-511800-7083	157,00

Die Soundeinheit besteht aus einem Signalgeber, in dessen Sockel eine automatische Adressiereinheit integriert ist.

Die Soundeinheit wird direkt über den Loop 3000 gesteuert, benötigt jedoch für den Signalgeber eine externe Spannungsversorgung.

Es besteht die Möglichkeit der Lautstärkeeinstellung. Außerdem sind 26 verschiedene Tonarten (500 Hz bis 2,85 kHz) einstellbar.

Durch den bidirektionalen Kurzschluss-trenner in der Soundeinheit wird ein Modul-ausfall bei einem Kurzschluss verhindert.

Außerdem hat das Soundmodul einen integrierten T-Abzweig für eine Stich-installation.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Adressierung max. 126 Komponenten pro Loop
- Lautstärke DIN-Ton ca. 98 dB(A) bei 24 V
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (ØxH) 93x75 mm
- Stromaufnahme Modul 250 µA
- Stromaufnahme Sirene DIN-Ton ca. 14 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 28 V DC über Loop
- Versorgungsspannung Sirene (extern) 24 V DC

Linienförmige Rauchmelder



**Linearer Rauchmelder
FireRay 5000**

Art.-Nr.			EURO/St
100078927		927-865600-0358	875,00

VdS-Nr. G 208017
EG-Konformitätszertifikat 0832-CPD-0565

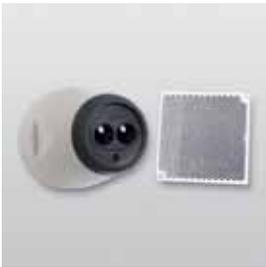
Der FireRay 5000 ist ein Lichtschranken-Rauchmelder und arbeitet im RETRO-Betrieb. Sender und Empfänger sind in einem Gehäuse untergebracht und mit einer abgesetzten Steuereinheit verbunden. Der Melder richtet sich mittels eines integrierten Stellmotors automatisch auf den gegenüberliegenden Reflektor aus. Er detektiert Rauch über eine Strecke von 8 m bis 50 m (mit 3 Erweiterungsreflektoren 50 m bis 100 m). Tritt Rauch in den Infrarotstrahl und dämpft diesen in charakteristischer Weise, so wird an der Steuereinheit ein Kontakt für Brandalarm ausgelöst. An die Steuereinheit können insgesamt 2 Melder-einheiten angeschlossen werden. Für jede Meldereinheit stehen 1 Alarmrelais und 1 Störrelais zur Verfügung. Die Steuereinheit wird über das Input-Outputmodul in den Loop eingespeist. Es ist auch möglich die Steuereinheit an eine Grenzwertlinie anzuschließen.

Zur Installation an geeigneten Montageflächen empfehlen wir den Universalhalter UH 1.

- Sichtbarer Lichtstrahl als Hilfe zur Inbetriebnahme
- Automatische Feinjustierung des Infrarotstrahles
- Automatische Nachjustierung bei Gebäudebewegungen
- Überwachungsstrecke 8 m bis 50 m
- Überwachungsstrecke mit Erweiterungsreflektoren 50 m bis 100 m
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤93 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP54
- Gehäuse ABS
- Abmessungen Steuereinheit (BxHxT) 200x235x71 mm
- Abmessungen Melder (BxHxT) 135x135x135 mm
- Farbe Hellgrau/Schwarz
- Stromaufnahme im Normalbetrieb 5,5 mA (1 Melder) / 8 mA (2 Melder)
- Stromaufnahme im Ausrichtungsmodi max. 36 mA
- Versorgungsspannung 14 V DC bis 36 V DC

L Detektorkopf
Auswerteeinheit
Reflektor

- Z** 100078924 Reflektor, RL 107; siehe Seite 576
 100078932 Universalhalter, UH 1; siehe Seite 577
 100078933 Prismenreflektor-Montageplatte, MPP 1; siehe Seite 577
 100078934 Prismenreflektor-Montageplatte, MPP 4; siehe Seite 577



Meldereinheit ME FR 5000

Art.-Nr.			EURO/St
100078938		938-957200-1511	763,00

Die Meldereinheit ME FR 5000 dient zum Anschluss an die Steuereinheit eines linearen Rauchmelders FireRay 5000. Die Steuereinheit des FireRay 5000 kann bis zu 2 Meldereinheiten (1 x zusätzlich, 1 x Lieferumfang) verwalten.

- Anschluss an die Steuereinheit des linearen Rauchmelders FireRay 5000
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) $\leq 93\%$
- Betriebstemperatur -10 °C bis $+55\text{ °C}$
- Schutzart IP54
- Gehäuse ABS
- Abmessungen Melder (BxHxT) 135x135x135 mm
- Farbe Hellgrau/Schwarz
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2 mA
- Versorgungsspannung über Auswerteeinheit

L Detektorkopf
Reflektor



Linearer Rauchmelder FireRay 50 RV

Art.-Nr.			EURO/St
100078921		921-162100-5445	828,00

VdS-Nr. G 203070
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20045

Der FireRay 50 RV ist ein Lichtschranken-Rauchmelder, der immer im RETRO-Betrieb arbeitet. Sender, Empfänger und Auswerteelektronik sind in einem Gehäuse untergebracht. Der lineare Rauchmelder ist auf einer beweglichen Grundplatte befestigt und wird mit 2 Rändelschrauben auf seine gegenüber montierten Reflektoren ausgerichtet. Er detektiert hellen und auch dunklen Rauch über eine Strecke von 5 m bis 50 m. Tritt Rauch in den Infrarotlichtstrahl (880 nm) und dämpft damit diesen in charakteristischer Weise, so wird an der Auswerteeinheit ein Kontakt für Brandalarm ausgelöst. Die Auswerteeinheit wird über das Input-Outputmodul in den Loop 3000 eingespeist. Es ist auch möglich die Auswerteeinheit an das Grenzwert-Interface anzuschließen.

- Überwachungsstrecke 5 m bis 50 m
- Ansprechempfindlichkeit 25 %, 35 %, 50 % einstellbar
- Selbsttätige Kompensation von Verschmutzung und Alterung
- Separate Ausgänge für Alarm und Störung
- Ansprechzeit Alarm ca. 10 s
- Ansprechzeit Störung ca. 10 s
- Betriebstemperatur -30 °C bis $+55\text{ °C}$
- Schutzart IP50
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 130x210x120 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 15 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

Z 100078924 Reflektor, RL 107; siehe Seite 576
100078932 Universalhalter, UH 1; siehe Seite 577
100078933 Prismenreflektor-Montageplatte, MPP 1; siehe Seite 577
100078934 Prismenreflektor-Montageplatte, MPP 4; siehe Seite 577

Linienförmige Rauchmelder



Linearer Rauchmelder
FireRay 100 RV

Art.-Nr.			EURO/St
100078922		922-678800-5900	1051,00

VdS-Nr. G 203070
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20045

Der FireRay 100 RV ist ein Lichtschranken-Rauchmelder, der immer im RETRO-Betrieb arbeitet. Sender, Empfänger und Auswertelektronik sind in einem Gehäuse untergebracht. Der lineare Rauchmelder ist auf einer beweglichen Grundplatte befestigt und wird mit 2 Rändelschrauben auf seine gegenüber montierten Reflektoren ausgerichtet. Er detektiert hellen und auch dunklen Rauch über eine Strecke von 50 m bis 100 m. Tritt Rauch in den Infrarotlichtstrahl (880 nm) und dämpft damit diesen in charakteristischer Weise, so wird an der Auswerteeinheit ein Kontakt für Brandalarm ausgelöst. Die Auswerteeinheit wird über das Input-Outputmodul in den Loop 3000 eingespeist. Es ist auch möglich die Auswerteeinheit an das Grenzwert-Interface anzuschließen.

- Überwachungsstrecke 50 m bis 100 m
- Ansprechempfindlichkeit 25 %, 35 %, 50 % einstellbar
- Selbsttätige Kompensation von Verschmutzung und Alterung
- Separate Ausgänge für Alarm und Störung
- Ansprechzeit Alarm ca. 10 s
- Ansprechzeit Störung ca. 10 s
- Betriebstemperatur -30 °C bis +55 °C
- Schutzart IP50
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 130x210x120 mm
- Farbe RAL 9010 Reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 15 mA
- Versorgungsspannung 10,2 V DC bis 30 V DC

- Z** 100078924 Reflektor, RL 107; siehe Seite 576
- 100078932 Universalhalter, UH 1; siehe Seite 577
- 100078933 Prismenreflektor-Montageplatte, MPP 1; siehe Seite 577
- 100078934 Prismenreflektor-Montageplatte, MPP 4; siehe Seite 577

8



Reflektor
RL 107

Art.-Nr.			EURO/St
100078924		924-03740-4901	49,90

Der Reflektor dient zur Vergrößerung der Reflektorfläche und für Ersatzzwecke. Der Reflektor ist für die Linearen Rauchmelder FireRay 5000, FireRay 50 RV und FireRay 100 RV geeignet.

- Abmessungen (BxH) 100x100 mm



Prismenreflektor-Montageplatte MPP 1

Art.-Nr.			EURO/St
100078933		933-77900-0036	105,00

Die Prismenreflektor-Montageplatte MPP 1 mit Bohrungen dient zur Befestigung eines Reflektors RL 107 und der Montage an einer Universalhalterung UH 1.

- Material Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 102x102x2 mm
- Farbe Grau

Z 100078924 Reflektor, RL 107; siehe Seite 576
100078932 Universalhalter, UH 1; siehe Seite 577



Prismenreflektor-Montageplatte MPP 4

Art.-Nr.			EURO/St
100078934		934-19000-8729	120,00

Die Prismenreflektor-Montageplatte MPP 4 mit Bohrungen dient zur Befestigung von 4 Reflektoren RL 107 und der Montage an einer Universalhalterung UH 1.

- Material Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 204x204x9 mm
- Farbe Grau

Z 100078924 Reflektor, RL 107; siehe Seite 576
100078932 Universalhalter, UH 1; siehe Seite 577



Universalhalter UH 1

Art.-Nr.			EURO/St
100078932		932-615100-0645	201,00

Der Universalhalter UH 1 dient zur Aufnahme eines Detektorkopfes des FireRay 5000 und Reflektor RL 107.

Durch den Einsatz eines Universalhalters kann der Detektorkopf an geeigneten Montageflächen wie beispielsweise Dachschrägen montiert werden.

- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 135x135x75 mm
- Farbe Hellgrau

Linienförmige Wärmemelder



i Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Linienförmiger Wärmemelder SKM-03.1

Art.-Nr.		EURO/St
100078940	940-556100-6389	748,00

VdS-Nr. G 203076

Der Linienförmige Wärmemelder SKM-03.1 ist ein Wärmemelder, der Temperaturüberschreitungen über die gesamte Länge seines angeschlossenen Sensorkabels detektiert.

Die Leitungslänge des Sensorkabels ist je Wärmemelder auf max. 300 m beschränkt. Der Melder wird mit je einem potenzialfreien Relaiskontakt für Alarm und Störung über das Input-Outputmodul in den Loop 3000 integriert.

- Separate Ausgänge für Alarm und Störung (Relaiskontakt) 30 V / 1 A
- Betriebstemperatur -25 °C bis +50 °C
- Schutzart IP65
- Abmessungen Melder (BxHxT) 110x110x65 mm
- Abmessungen Anschlussbox (BxHxT) 80x80x52 mm
- Farbe RAL 9002 Grauweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 28 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 58 mA
- Versorgungsspannung 15 V DC bis 30 V DC

- Z** 100078941 Sensorkabel, SKM-95/03 Rot; siehe Seite 579
- 100078942 Sensorkabel, SKM-95/03 Schwarz; siehe Seite 579



i Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Das Sensorkabel ist eine Kommissionsware und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Sensorkabel SKM-95/03 Rot

Art.-Nr.			EURO/m
100078941		941-3760-9455	10,10

Das Sensorkabel SKM-95/03 in rot ist geeignet für den Einsatz in normalen Umgebungsbedingungen ohne aggressive Atmosphäre.

- Leitungslänge je linienförmigem Wärmemelder max. 300 m
- Ø außen 3,15 mm
- Zugfestigkeit <200 N
- Farbe Rot

Z 950078943 Leitungsschelle, SK-LS, VE = 100 St.; siehe Seite 579



i Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Das Sensorkabel ist eine Kommissionsware und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Sensorkabel SKM-95/03 Schwarz

Art.-Nr.			EURO/m
100078942		942-41220-7661	16,30

Das Sensorkabel SKM-95/03 in schwarz ist durch den säuren- und basenbeständigen Nylonbezug "Rislan" geeignet für den Einsatz in Umgebungsbedingungen mit aggressiver Atmosphäre.

- Leitungslänge je linienförmigem Wärmemelder max. 300 m
- Ø außen 4,1 mm
- Zugfestigkeit <200 N
- Farbe Schwarz

Z 950078943 Leitungsschelle, SK-LS, VE = 100 St.; siehe Seite 579



i Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Leitungsschelle SK-LS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
950078943	100 St.	943-82780-8576	37,10

Die Leitungsschelle dient zur Befestigung der Sensorkabel SKM-95/03 Rot, Schwarz. Die Montage erfolgt einfach und zeitsparend ohne zusätzliche Schraubbefestigung und Dübel.

- Material PP Hostalen
- Kabel Ø 3,0 mm bis 4,5 mm
- Länge Dübel 30 mm
- Bohrloch 6 mm
- Farbe Grau

Lüftungskanalmelder



**Streulichtrauchmelder
ORB-OP-12001-APO**

Art.-Nr.			EURO/St
100078944		944-22800-4411	37,30

VdS-Nr. G 204039
EG-Konformitätszertifikat 0832-CPD-0035

Der optische Rauchmelder arbeitet nach dem Streulichprinzip. Er dient in Verbindung mit einem Lüftungskanal-Meldergehäuse LKMG Orbis zur Überwachung von Lüftungskanälen. Der Anschluss erfolgt über einen im Lüftungskanal-Meldergehäuse integrierten Meldersockel.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Melderspezifikation nach DIN EN 54-7
- Signalisierung der Betriebszustände durch Mehrfarben-LED
- Alarmausgang für Parallelanzeige
- Ansprechempfindlichkeit <0,15 dB/m
- Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤98 %
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP23 D
- Material Polycarbonat
- Abmessungen (ØxH) 100x42 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 65 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 40 mA bei 12 V DC
- Versorgungsspannung 8,5 V DC bis 33 V DC

Z 100078945 Lüftungskanal-Meldergehäuse, LKMG Orbis; siehe Seite 580



**Lüftungskanal-Meldergehäuse
LKMG Orbis**

Art.-Nr.			EURO/St
100078945		945-814200-7500	189,00

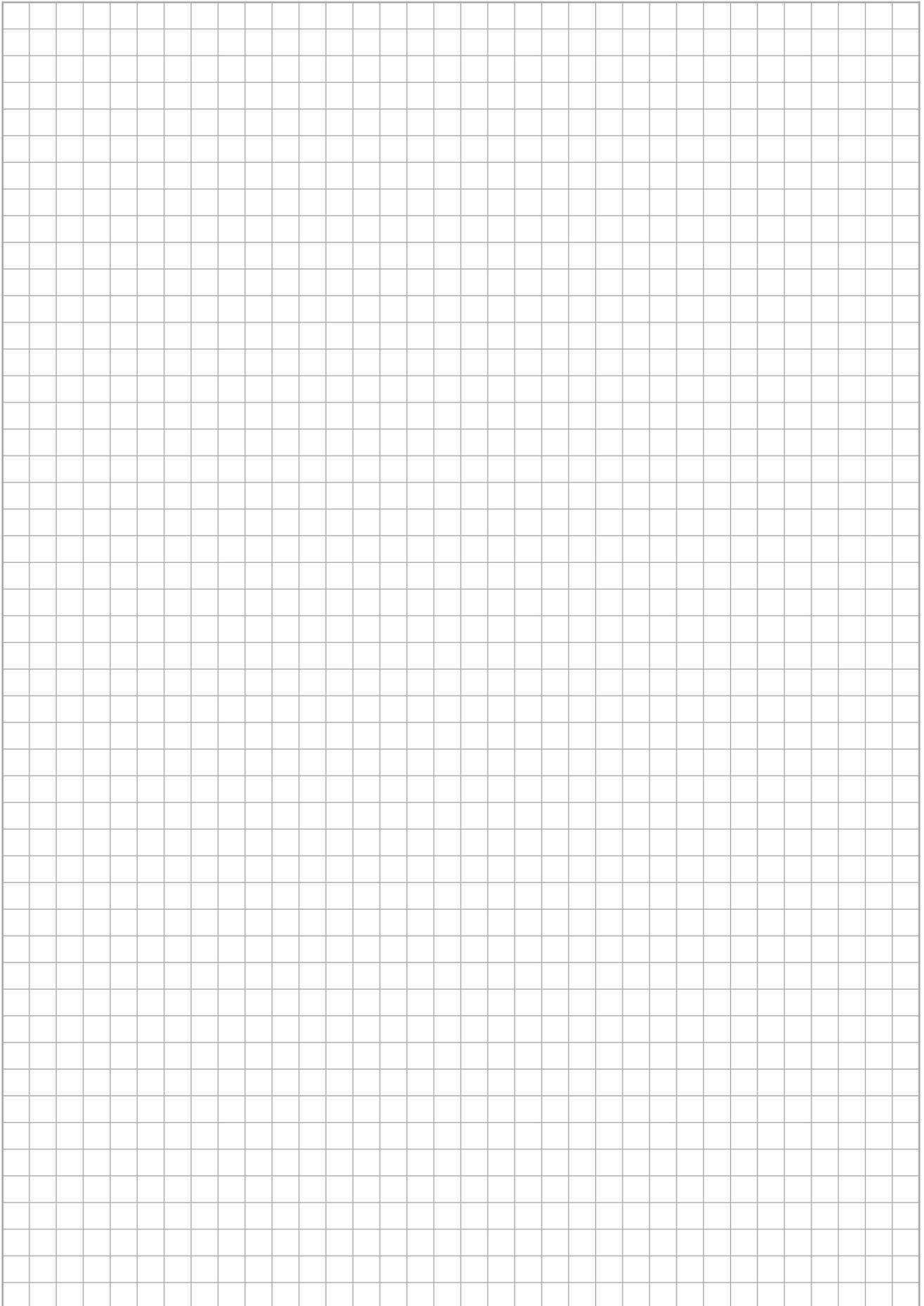
Das Lüftungskanal-Meldergehäuse dient zur Montage an Lüftungskanälen. Im Lieferumfang enthalten sind ein Meldersockel zur Aufnahme eines Streulichtrauchmelders ORB-OP-12001-APO und das An-/Absaugrohr.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Alarmausgang potenzialfreies Relais (30 V DC / 1 A)
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Material ABS
- Abmessungen (BxHxT) 370x115x90 mm
- Lüftungskanaltiefe max. 560 mm
- Farbe Grau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 44 mA bei 24 V DC
- Versorgungsspannung Grenzwertlinie 12 V DC oder 24 V DC

Z 100078944 Streulichtrauchmelder, ORB-OP-12001-APO; siehe Seite 580

8

i Bei Anschluss an ein TCM-Modul muss dieses auf 12-V-Linienspannung eingestellt werden (Steckbrücke auf TCM-Modul)!



Akustische Signalgeber



Akustischer Signalgeber Symphoni Low-Power

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078953	Rot	953-65300-4680	71,00
100078947	Weiß	947-25300-6206	71,00

VdS-Nr. G 206026
EG-Konformitätszertifikat 0832-CPD-0141

Konventionelle Warntons sirene zur örtlichen Alarmierung. Der Signalgeber ist zur Wandmontage geeignet.

- Lautstärke DIN-Ton ca. 99 dB(A) bei 24 V
- 3 Töne wahlweise einstellbar
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP21
- Material ABS
- Abmessungen (BxHxT) 109x109x95 mm
- Stromaufnahme DIN-Ton ca. 6 mA
- Versorgungsspannung 18 V DC bis 30 V DC



Warntons sirene Roshni

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078850	Rot	850-13320-6473	44,30
100078930	Weiß	930-13320-8472	44,30

VdS-Nr. G 206019
EG-Konformitätszertifikat 0832-CPD-0128

Warntons sirene zur örtlichen Alarmierung, einschließlich Sockel mit Bajonettverschluss zur Fixierung der Sirene für Wand- oder Deckenmontage. Optionales Zubehör: PG-Sockel zur Erhöhung der Schutzart auf IP65.

- Lautstärke DIN-Ton ca. 98 dB(A) bei 24 V
- 32 Töne wahlweise einstellbar
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Schutzart IP42
- Abmessungen (ØxT) 93x63 mm
- Stromaufnahme DIN-Ton ca. 14 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC to 28 V DC

- Z** 100078851 Unterteil mit Kabeleinführung, PG-Sockel, Farbe Rot; siehe Seite 582
100078931 Unterteil mit Kabeleinführung, PG-Sockel, Farbe Weiß; siehe Seite 582



Unterteil mit Kabeleinführung PG-Sockel

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078851	Rot	851-4320-7284	4,30
100078931	Weiß	931-9320-2956	4,30

Sockel für Warntons sirene Roshni und Blitzleuchte Solex zur Erhöhung der Schutzart auf IP65 sowie für Aufputzverkabelung.

- Vorbereitet für wetterfeste PG-Verschraubung
- Abmessungen (ØxT) 93x48 mm



Plattformsirene Squashni

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078852	RAL 9010 Reinweiß	852-43520-3761	46,90
100078858	Rot	858-43520-6512	46,90

VdS-Nr. G 206022

EG-Konformitätszertifikat 0832-CPD-0139

Die Plattformsirene ist für die Montage unter dem Meldersockel konzipiert. Es besteht die Möglichkeit der internen Lautstärkenregelung über DIP-Schalter.

Außerdem lassen sich 32 verschiedene Tonarten einstellen.

- Lautstärke DIN-Ton ca. 91 dB(A) bei 24 V
- 32 Töne wahlweise einstellbar
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (ØxH) 112x27 mm
- Stromaufnahme DIN-Ton ca. 16 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 28 V DC

Optisch-Akkustische Signalgeber



Optisch-Akustischer Signalgeber Rolp LX Wall

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078954	Rot	954-911200-9603	149,00
100078955	Weiß	955-111200-2404	149,00

VdS-Nr. G 214070

Optisch-Akustischer Signalgeber zur örtlichen Alarmierung nach EN 54-23. Der Signalgeber ist zur Wandmontage geeignet.

- Lautstärke DIN-Ton ca. 102 dB(A) bei 24 V
- Blitzfarbe (LED) rot
- Frequenzbereich optik 1,0 Hz (schaltbar auf 0,5 Hz)
- Montagehöhe (x) 2,4 m
- Erfassung (y) 7,5 m
- Reichweite (W-x-y) W - 2,4 m - 7,5 m (135 m²)
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP65
- Material ABS
- Abmessungen (BxHxT) 95x135x95 mm
- Stromaufnahme 22 mA bis 37 mA (abhängig von Einstellung)
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 28 V DC



Optischer Signalgeber Solista LX Wall

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078956	Rot	956-87100-5577	95,00
100078957	Weiß	957-07100-0613	95,00

VdS-Nr. G 214067

Optischer Signalgeber zur örtlichen Alarmierung nach EN 54-23. Der Signalgeber ist zur Wandmontage geeignet. Optionales Zubehör: PG-Sockel zur Erhöhung der Schutzart auf IP65.

- Frequenzbereich optik 1,0 Hz (schaltbar auf 0,5 Hz)
- Blitzfarbe (LED) rot
- Montagehöhe (x) 2,4 m
- Erfassung (y) 7,5 m
- Reichweite (W-x-y) W - 2,4 m - 7,5 m (135 m³)
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP33
- Material ABS
- Abmessungen (ØxT) 93x38 mm
- Stromaufnahme 10 mA bis 25 mA (abhängig von Einstellung)
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 60 V DC

- Z** 100078851 Unterteil mit Kabeleinführung, PG-Sockel, Farbe Rot; siehe Seite 582
100078931 Unterteil mit Kabeleinführung, PG-Sockel, Farbe Weiß; siehe Seite 582



Optischer Signalgeber Solista LX Ceiling

Art.-Nr.			EURO/St
100078958		958-37100-8155	95,00

VdS-Nr. G 214069

Optischer Signalgeber zur örtlichen Alarmierung nach EN 54-23. Der Signalgeber ist zur Montage an der Decke geeignet. Optionales Zubehör: PG-Sockel zur Erhöhung der Schutzart auf IP65.

- Frequenzbereich optik 1,0 Hz (schaltbar auf 0,5 Hz)
- Blitzfarbe (LED) rot
- Montagehöhe (x) 3 m
- Erfassung (y) 7,5 m
- Reichweite (C-x-y) C - 3 m - 7,5 m (132 m³)
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP33
- Material ABS
- Abmessungen (ØxT) 93x37 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme 10 mA bis 25 mA (abhängig von Einstellung)
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 60 V DC

- Z** 100078931 Unterteil mit Kabeleinführung, PG-Sockel, Farbe Weiß; siehe Seite 582

Optische Signalgeber



**Blitzleuchte
Solex**

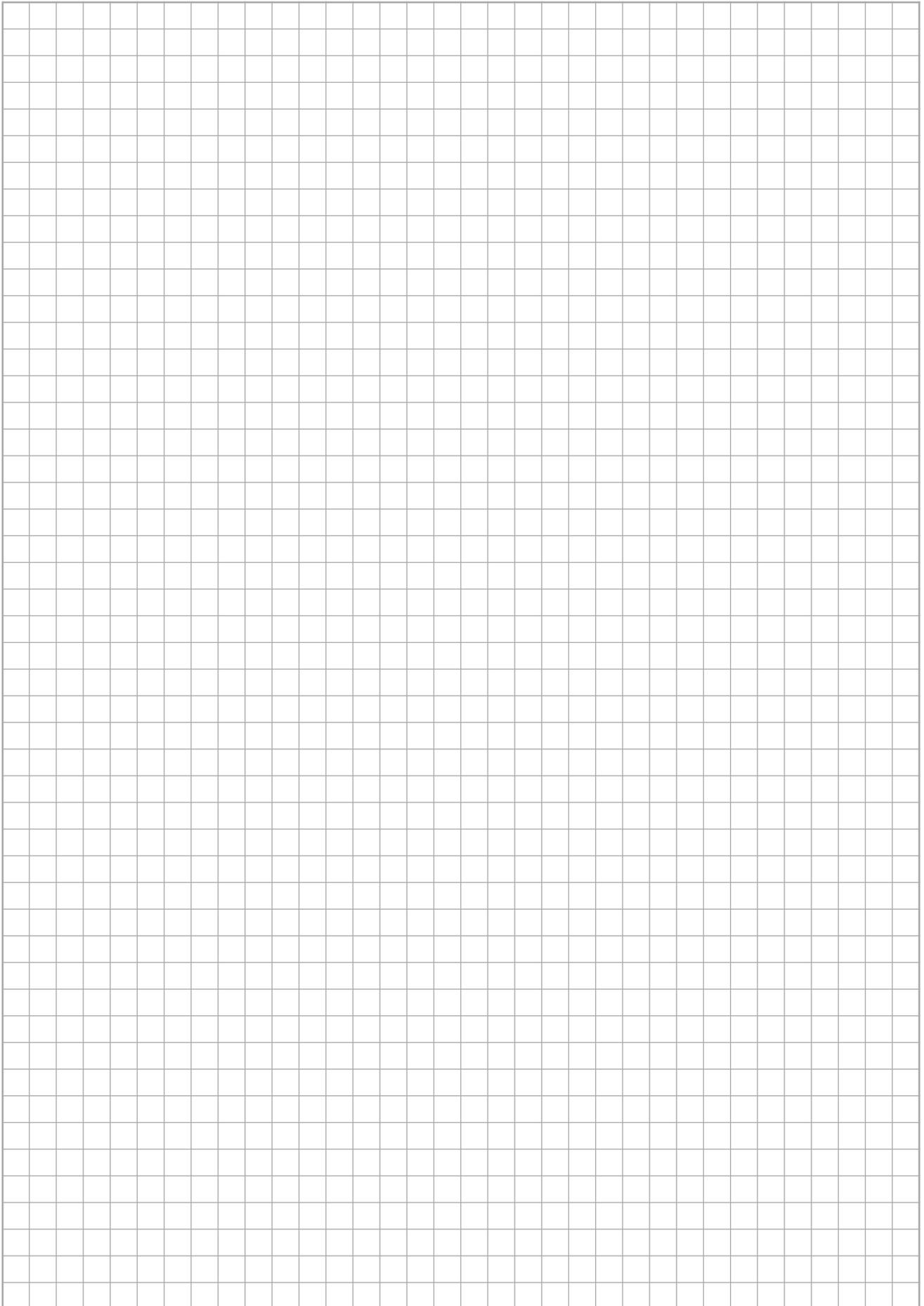
Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078896	Rot	896-73950-2125	53,00
100078897	Orange	897-34100-2262	55,00
100078898	Transparent	898-64100-2781	55,00

VdS-Nr. G 207018

Blitzleuchte zur örtlichen Alarmierung, einschließlich Sockel mit Bajonettverschluss zur Fixierung des Blitzlichtes für Wand- oder Deckenmontage.

- Blitzfrequenz 60/min
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (ØxT) 93x63 mm
- Gewicht 150 g
- Stromaufnahme bei 24 V DC 80 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 60 V DC

Z 100078851 Unterteil mit Kabeleinführung, PG-Sockel, Farbe Rot; siehe Seite 582



Feuerwehranzeigetableau / Feuerwehrbedienfeld

<p>Bedien- und Anzeigesysteme für die Feuerwehr</p>	Die Bedien- und Anzeigesysteme können angeschlossen werden an:			
	<p>Brandmelderzentrale comfire 80</p> 	<p>Brandmelderzentrale hifire 4400</p> 	<p>Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus</p> 	
 <p>Feuerwehrbedienfeld FBF 4000 µC Art.-Nr. 100078678</p>	✓	✓		
 <p>Feuerwehranzeigetableau FAT 4000 Art.-Nr. 100078680</p>	✓	✓		
 <p>Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000 Art.-Nr. 100078681</p>	✓	✓	✓	<p>zusätzlich erforderlich</p>
 <p>Feuerwehr-Infosystem und Bediensystem FIBS 4000 A4-S2-RE Art.-Nr. 100078682</p>	✓	✓	✓	 <p>Schnittstellenmodul M4-RS232 Art.-Nr. 100078693</p>
 <p>Feuerwehr-Infosystem und Bediensystem FIBS 4000 A3-S2-RE Art.-Nr. 100078683</p>	✓	✓	✓	<p>+</p>
 <p>Feuerwehr-Infosystem und Bediensystem FIBS 4000 K2-S1-RE Art.-Nr. 100078684</p>	✓	✓	✓	 <p>Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-FBF Art.-Nr. 100078672</p>

Feuerwehrranzeigetableau / Feuerwehrbedienfeld


Feuerwehrbedienfeld
FBF 4000 µC

Art.-Nr.			EURO/St
100078678		678-424400-4907	325,00

VdS-Nr. G 213059

Das Feuerwehrbedienfeld FBF 4000 µC nach DIN 14661 zeigt alle notwendigen Betriebszustände von Brandmelderzentralen an. Durch das genormte Bedienfeld ist eine einheitliche Bedienung durch die Feuerwehr möglich.

- Zum seriellen Anschluss an Brandmelderzentralen
- Bedienung durch kapazitive Tasten
- Gehäusetür Anschlag links
- Betriebstemperatur -5 °C bis +40 °C
- Schutzart IP30
- Material Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 255x185x58 mm
- Farbe RAL 7032 Kieselgrau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 32 V DC


Feuerwehrbedienfeld
FBF 4000

Art.-Nr.			EURO/St
100078679		679-522500-3296	300,00

VdS-Nr. G 213057

Das Feuerwehrbedienfeld FBF 4000 nach DIN 14661 zeigt alle notwendigen Betriebszustände von Brandmelderzentralen an. Durch das genormte Bedienfeld ist eine einheitliche Bedienung durch die Feuerwehr möglich.

- Zum seriellen Anschluss an das Feuerwehrranzeigetableau FAT 4000
- Bedienung durch kapazitive Tasten
- Gehäusetür Anschlag links
- Betriebstemperatur -5 °C bis +40 °C
- Schutzart IP30
- Material Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 255x185x58 mm
- Farbe RAL 7032 Kieselgrau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 7 mA
- Versorgungsspannung über FAT 4000

i Kann nur in Verbindung mit FAT 4000 betrieben werden!

Feuerwehranzeigetableau / Feuerwehrbedienfeld



**Feuerwehranzeigetableau
FAT 4000**

Art.-Nr.			EURO/St
100078680		680-967200-6458	896,00

VdS-Nr. G 213058

Das Feuerwehranzeigetableau FAT 4000 nach DIN 14662 mit redundantem Anschluss dient als Erstinformation der Feuerwehr nach DIN 14675 und EN 54-2. Die Leitungswege sind auf Kurzschluss und Unterbrechung überwacht. Bei Störung eines Übertragungsweges bleibt die volle Funktionalität erhalten und die Störung wird zur Anzeige gebracht. Damit die Schnittstelle der Brandmelderzentrale und die Spannungsversorgung zum Feuerwehranzeigetableau als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden kann, wird die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-4000 benötigt.

Das Feuerwehranzeigetableau kann eine Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen darstellen, dadurch sind 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar. Die Ansteuerung erfolgt über die serielle Schnittstelle der Brandmelderzentrale. Zur Bedienung stehen 4 Taster (Scrolltasten auf/ab, Anzeigeebene, Summer ab) zur Verfügung. Außerdem sind LED Sammelanzeigen für Alarm, Störung, Abschaltung und Betrieb auf dem Bedienfeld vorhanden. Eine akustische Signalisierung erfolgt ebenfalls. Die Stromversorgung des Feuerwehranzeigetableau erfolgt durch die Brandmelderzentrale. Vom PC können über die serielle Schnittstelle RS232 maximal 4000 Zusatztexte parametrierbar werden.

Die in der Brandmelderzentrale vorhandenen Kundentexte werden übernommen. Das Protokoll ESPA 4.4.4 ist im Feuerwehranzeigetableau integriert.

- Zum seriellen Anschluss an Brandmelderzentralen
- Redundante Anschaltung unter Verwendung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000
- Gehäusetür Anschlag links
- Betriebstemperatur -5 °C bis +40 °C
- Schutzart IP30
- Material Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 255x185x58 mm
- Farbe RAL 7032 Kieselgrau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 16 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 23 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 32 V DC

L Parametriersoftware Prog 4000
USB-Kabel

Z 100078681 Zentralen-Adapterbaugruppe, ADP 4000; siehe Seite 591

Feuerwehrranzeigetableau / Feuerwehrbedienfeld



Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000

Art.-Nr.			EURO/St
100078681		681-332900-5579	439,00

VdS-Nr. G 213058

Die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-4000 ist zum Einbau in die Brandmelderzentralen vorgesehen. Gemäß Forderung nach DIN 14675 sowie EN 54-2 kann mit dieser Adapterbaugruppe die Schnittstelle für FAT/FBF der Brandmelderzentrale als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden. Die Leitungswege sind auf Kurzschluss und Unterbrechung überwacht. Bei Störung eines Übertragungsweges bleibt die volle Funktionalität erhalten und die Störung wird zur Anzeige gebracht.

- Zum seriellen Anschluss an Brandmelderzentralen
- Abmessungen (BxHxT) 90x115x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 35 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 32 V DC

- L** Parametriersoftware Prog 4000
USB-Kabel



Schnittstellenmodul M4-RS232

Art.-Nr.			EURO/St
100078693		693-55400-7239	72,00

Das Schnittstellenmodul dient zur Anpassung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP4000 an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus. Das Schnittstellenmodul ersetzt das aufgesteckte RS-485-Modul der Adapterbaugruppe.

- Abmessungen (BxHxT) 53x27x15 mm
- Stromaufnahme max. 10 mA
- Versorgungsspannung 3,3 V DC

NEU



Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-FBF

Art.-Nr.			EURO/St
100078672		672-59900-5823	132,00

Die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-FBF dient zur Erweiterung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-4000. Die Baugruppe ermöglicht die Anbindung der Adapterbaugruppe ADP 4000 an die parallele Feuerwehrbedienfeld-Schnittstelle der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus.

- Aufsteckbar auf die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000
- Abmessungen (BxHxT) 44x67x28 mm
- Stromversorgung erfolgt durch die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem



i Zum Einsatz an der BMZ comfire 3000-4 plus werden zwingend die Artikel 100078672 und 100078693 benötigt!

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 4000 A4-S2-RE

Art.-Nr.		EURO/St
100078682	682-6172500-1375	2300,00

VdS-Nr. G 213057

Das Feuerwehr-Informations- und -Bediensystem dient als Erstinformationsmittel für die Einsatzkräfte der Feuerwehr. Es beinhaltet ein Feuerwehrranzeigetableau sowie ein Feuerwehrrbedienfeld.

Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem besteht aus einem zweiflügeligen Stahlblechgehäuse, welches für Aufputz- und Unterputzmontage geeignet ist und über eine zentrale Türöffnung beider Türflügel verfügt (vorbereitet für Profil-Halbzylinder).

Die linke Seite des Gehäuses besteht aus:

- einem Feuerwehrrbedienfeld FBF 4000
- einem Feuerwehrranzeigetableau FAT 4000
- einem Einbauplatz für Handfeuermelder (ÜE)
- einer Tür mit Klarsichtfeld für o. g. Komponenten
- Türöffnung durch Feuerwehrrschließung (für Profil-Halbzylinder zur Öffnung beider Türflügel vorbereitet)

Die rechte Seite beinhaltet die Aufnahme-fächer für maximal 2 x 75 Stück Feuerwehrrlaufkarten A4. Die Tür ist mit "Feuerwehrrlaufkarten" beschriftet.

L Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000

- Z** 100078866 FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 125; siehe Seite
 100078867 FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 136; siehe Seite 595
 100078868 FIBS-Blendrahmen, FIBS A4-BR; siehe Seite 595
 100078787 Handfeuermelder rot ABS, CT 3000 PBDH-ABS-R; siehe Seite 304
 100078806 Handfeuermelder rot Alu, CT 3000 PBDH-Alu-R; siehe Seite 528

- Zum seriellen Anschluss an Brandmelderzentralen
- Redundante Anschaltung unter Verwendung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000
- Aufnahmefach für 2 x 75 Stück Feuerwehrrlaufkarten A4
- Abmessungen (BxHxT) 710x560x100 mm
- Farbe RAL 3000 Feuerrot
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 47 mA (inklusive FAT 4000, FBF 4000, ADP 4000)
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 65 mA (inklusive FAT 4000, FBF 4000, ADP 4000)
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 32 V DC

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem



i Zum Einsatz an der BMZ comfire 3000-4 plus werden zwingend die Artikel 100078672 und 100078693 benötigt!

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 4000 A3-S2-RE

Art.-Nr.		EURO/St
100078683	683-9175800-4460	2344,00

VdS-Nr. G 213057

Das Feuerwehr-Informations- und -Bediensystem dient als Erstinformationssystem für die Einsatzkräfte der Feuerwehr. Es beinhaltet ein Feuerwehrranzeigetableau sowie ein Feuerwehrrbedienfeld.

Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem besteht aus einem zweiflügeligen Stahlblechgehäuse, welches für Aufputz- und Unterputzmontage geeignet ist und über eine zentrale Türöffnung beider Türflügel verfügt (vorbereitet für Profil-Halbzylinder).

Die linke Seite des Gehäuses besteht aus:

- einem Feuerwehrrbedienfeld FBF 4000
- einem Feuerwehrranzeigetableau FAT 4000
- einem Einbauplatz für Handfeuer-melder (ÜE)
- einer Tür mit Klarsichtfeld für o. g. Komponenten
- Türöffnung durch Feuerwehrrschließung (für Profil-Halbzylinder zur Öffnung beider Türflügel vorbereitet)

Die rechte Seite beinhaltet die Aufnahmefächer für maximal 100 Stück Feuerwehrrlaufkarten A3. Die Tür ist mit "Feuerwehrrlaufkarten" beschriftet.

L Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000

- Z** 100078866 FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 125; siehe Seite
 100078867 FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 136; siehe Seite 595
 100078869 FIBS-Blendrahmen, FIBS A3-BR; siehe Seite 595
 100078787 Handfeuer-melder rot ABS, CT 3000 PBDH-ABS-R; siehe Seite 304
 100078806 Handfeuer-melder rot Alu, CT 3000 PBDH-Alu-R; siehe Seite 528

- Zum seriellen Anschluss an Brandmelderzentralen
- Redundante Anschaltung unter Verwendung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000
- Aufnahmefach für 100 Stück Feuerwehrrlaufkarten A3
- Abmessungen (BxHxT) 830x560x100 mm
- Farbe RAL 3000 Feuerrot
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 47 mA (inklusive FAT 4000, FBF 4000, ADP 4000)
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 65 mA (inklusive FAT 4000, FBF 4000, ADP 4000)
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 32 V DC

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem



Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 4000 K2-S1-RE

Art.-Nr.		EURO/St
100078684	684-2135600-3480	1808,00

VdS-Nr. G 213057

i Zum Einsatz an der BMZ comfire 3000-4 plus werden zwingend die Artikel 100078672 und 100078693 benötigt!

Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem ist ein Zusatzsystem zur Anzeige aller wichtigen Informationen einer Brandmelderzentrale und ermöglicht der Feuerwehr eine einheitliche Bedienung der BMZ im Einsatzfall.

Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem besteht aus:

- einem abschließbaren Stahlblechgehäuse (vorbereitet für Profil-Halbzylinder)
- einem Feuerwehrbedienfeld FBF 4000
- einem Feuerwehranzeigetableau FAT 4000
- einer Tür mit Klarsichtfeld für o. g. Komponenten
- Türöffnung durch Feuerwehrschießung

L Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000

- Zum seriellen Anschluss an Brandmelderzentralen
- Redundante Anschaltung unter Verwendung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000
- Gehäusetür Anschlag links
- Abmessungen (BxHxT) 255x380x60 mm
- Farbe RAL 3000 Feuerrot
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 47 mA (inklusive FAT 4000, FBF 4000, ADP 4000)
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 65 mA (inklusive FAT 4000, FBF 4000, ADP 4000)
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 32 V DC



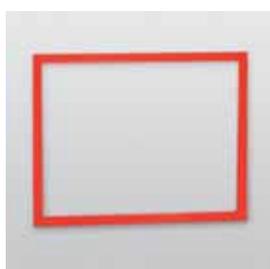
FIBS-Montagesatz FIBS-MS 136

Art.-Nr.			EURO/St
100078867		867-63710-3796	49,50

Der FIBS-MS 136 ist ein Nachrüstsatz mit Reduzierblende für Handfeuermelder aus ABS. Inklusive Montagesatz bestehend aus: Schrauben, Distanzbolzen, Unterlegscheiben.

- Farbe RAL 3000 Feuerrot

Z 100078780 Handfeuermelder rot ABS, PL 3300 PBDH-ABS-R; siehe Seite 565



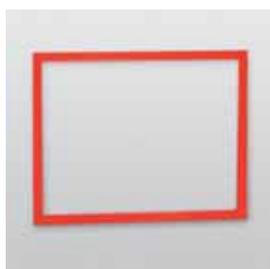
FIBS-Blendrahmen FIBS A4-BR

Art.-Nr.			EURO/St
100078868		868-336600-0912	488,00

Der FIBS A4-BR ist ein Alu-Profilrahmen zur Abdeckung der Schattenfuge bei der Unterputzmontage des FIBS A4. Hierfür ist eine umlaufende Montagefuge von 10 mm notwendig. Außerdem muss das FIBS 3 mm tiefer als die Oberkante der Wandfläche montiert werden. Der Blendrahmen wird nach der Montage des FIBS aufgesetzt.

- Abmessungen Einbaumaß (Öffnung des Durchbruchs) (BxHxT) 740x590x47 mm
- Abmessungen Außenmaß des Rahmens (BxHxT) 770x620x47 mm
- Farbe RAL 3000 Feuerrot

Z 100078683 Feuerwehr-Informations- und Bediensystem, FIBS 4000 A3-S2-RE; siehe Seite 593



FIBS-Blendrahmen FIBS A3-BR

Art.-Nr.			EURO/St
100078869		869-540400-2834	539,00

Der FIBS A3-BR ist ein Alu-Profilrahmen zur Abdeckung der Schattenfuge bei der Unterputzmontage des FIBS A3. Hierfür ist eine umlaufende Montagefuge von 10 mm notwendig. Außerdem muss das FIBS 3 mm tiefer als die Oberkante der Wandfläche montiert werden. Der Blendrahmen wird nach der Montage des FIBS aufgesetzt.

- Abmessungen Einbaumaß (Öffnung des Durchbruchs) (BxHxT) 860x590x47 mm
- Abmessungen Außenmaß des Rahmens (BxHxT) 890x620x47 mm
- Farbe RAL 3000 Feuerrot

Z 100078684 Feuerwehr-Informations- und Bediensystem, FIBS 4000 K2-S1-RE; siehe Seite 594

Schlüsseldepot



**Schlüsseldepot
Typ 2003**

Art.-Nr.	Schließsystem		EURO/St
100078871	Umstellschloss	871-0118600-8331	1581,00
100078872	Vorbereitet für Profilzylinder	872-3103800-7092	1384,00

VdS-Nr. G 103133

i Das einzusetzende Schließsystem ist mit der örtlichen Feuerwehr abzustimmen! Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Das Schlüsseldepot ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Das Schlüsseldepot besteht aus einer robusten Mehrkammerkonstruktion komplett mit Innen- und Außentür, Blendrahmen und 10-m-Anschlusskabel. Außerdem verfügt das Schlüsseldepot über eine Objektschlüsselüberwachung, einen Sabotageschutz in der Fronttür und eine integrierte Heizung im Frontbereich.

- Zum Anschluss an Brandmelderzentralen
- Material Gehäuse Edelstahl
- Abmessungen (BxHxT) 190x170x157 mm
- Stromaufnahme Heizung
12 V DC ca. 300 mA / 24 V DC ca. 150 mA
- Stromaufnahme Schlüsseldepot
12 V DC ca. 330 mA / 24 V DC ca. 150 mA
- Versorgungsspannung 12 V / 24 V

- Z** 100078870 SD-Adapter, SDA 3; siehe Seite 540
 100078876 Blendrahmen mit Regenschutz, für Schlüsseldepot; siehe Seite 598
 100078535 Mauerzarge für Schlüsseldepot, 500281; siehe Seite 598



**Schlüsseldepot mit Bohrschutz
Typ 2003**

Art.-Nr.	Schließsystem		EURO/St
100078873	Umstellschloss	873-0155000-3049	2067,00
100078874	Vorbereitet für Profilzylinder	874-4140100-5309	1868,00

VdS-Nr. G 103133

i Das einzusetzende Schließsystem ist mit der örtlichen Feuerwehr abzustimmen! Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Das Schlüsseldepot ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Das Schlüsseldepot besteht aus einer robusten Mehrkammerkonstruktion komplett mit Innen- und Außentür, Blendrahmen und 10-m-Anschlusskabel. Außerdem verfügt das Schlüsseldepot über eine Objektschlüsselüberwachung, einem Rundum-Sabotageschutz und eine integrierte Heizung im Frontbereich.

- Zum Anschluss an Brandmelderzentralen
- Material Gehäuse Edelstahl
- Abmessungen (BxHxT) 190x170x157 mm
- Stromaufnahme Heizung
12 V DC ca. 300 mA / 24 V DC ca. 150 mA
- Stromaufnahme Schlüsseldepot
12 V DC ca. 330 mA / 24 V DC ca. 150 mA
- Versorgungsspannung 12 V / 24 V

- Z** 100078870 SD-Adapter, SDA 3; siehe Seite 540
 100078876 Blendrahmen mit Regenschutz, für Schlüsseldepot; siehe Seite 598
 100078535 Mauerzarge für Schlüsseldepot, 500281; siehe Seite 598



Standsäule für Schlüsseldepot

Art.-Nr.			EURO/St
100078875		875-694400-5737	1259,00

VdS-Nr. G 103135

i Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Die Standsäule ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Die Standsäule aus Edelstahl dient zum Einbau des Schlüsseldepots Typ 2003. Sie ist geeignet bei denkmalgeschützten Gebäuden, Leichtbauweisen, Glasfassaden oder wenn andere Gegebenheiten den Wandeinbau eines VdS-Schlüsseldepots erschweren. Das Schlüsseldepot ist im Lieferumfang nicht enthalten. Ein Einsatz für ein Freischaltelement ist vorhanden.

- Material Edelstahl
- Abmessungen (BxHxT) 350x1295x237 mm

- Z** 100078871 Schlüsseldepot, Typ 2003, Schließsystem Umstellschloss; siehe Seite 596
 100078872 Schlüsseldepot, Typ 2003, Schließsystem Vorbereitet für Profilzylinder; siehe Seite 596



Standsäule für Schlüsseldepot mit Bohrschutz

Art.-Nr.			EURO/St
100078879		879-2127600-6571	1701,00

VdS-Nr. G 103135

i Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Die Standsäule ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Die Standsäule aus Edelstahl dient zum Einbau des Schlüsseldepots mit Bohrschutz Typ 2003. Das Schlüsseldepot ist separat zu bestellen und nur werkseitig montiert lieferbar. Die Standsäule ist geeignet bei denkmalgeschützten Gebäuden, Leichtbauweisen, Glasfassaden oder wenn andere Gegebenheiten den Wandeinbau eines VdS-Schlüsseldepots erschweren. Ein Einsatz für ein Freischaltelement ist vorhanden.

- Material Edelstahl
- Abmessungen (BxHxT) 350x1295x237 mm

- Z** 100078873 Schlüsseldepot mit Bohrschutz, Typ 2003, Schließsystem Umstellschloss; siehe Seite 596
 100078874 Schlüsseldepot mit Bohrschutz, Typ 2003, Schließsystem Vorbereitet für Profilzylinder; siehe Seite 596

Schlüsseldepot



Blendrahmen mit Regenschutz für Schlüsseldepot

Art.-Nr.			EURO/St
100078876		876-59100-8117	121,00

Blendrahmen mit Regenschutz für Schlüsseldepot Typ 2003 anstelle des serienmäßigen Blendrahmens.

- Material Edelstahl
- Abmessungen (BxHxT) 290x270x70 mm

i Dieser Preis ist nur gültig bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Schlüsseldepot!

Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!



Mauerzarge für Schlüsseldepot 500281

Art.-Nr.			EURO/St
NEU 100078535		535-07800-1694	104,00

Die Mauerzarge dient als Montagegehäuse zur exakten Positionierung des Schlüsseldepots während der Rohbauphase. Die Mauerzarge ist auch für das Schlüsseldepot mit Rundum-Sabotageschutz geeignet.

- Material Stahl verzinkt
- Abmessungen (BxHxT) 250x230x198 mm

L Befestigungsmaterial
Montagematerial



Freischaltelement PZ

Art.-Nr.			EURO/St
100078877		877-513100-1286	175,00

VdS-Nr. G 199083

i Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 30 mm! Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Das Freischaltelement PZ ist als zusätzliche Entriegelungseinrichtung für Schlüsseldepots konzipiert. Es dient der manuellen Meldeauslösung der Brandmelderzentrale durch z. B. die Einsatzkräfte der Feuerwehr bei Sichtfeuer, Wasserrohrbruch etc. Es ist für die Unterputzmontage oder für den Einbau in Säulen geeignet. Das Freischaltelement ist vorgerichtet für den Einsatz eines Profilzylinders.

- Potenzialfreier Ausgang zum Anschluss an Brandmelderzentralen
- Material Aluguss
- Abmessungen (BxHxT) 80x80x80 mm



Freischaltelement FSE

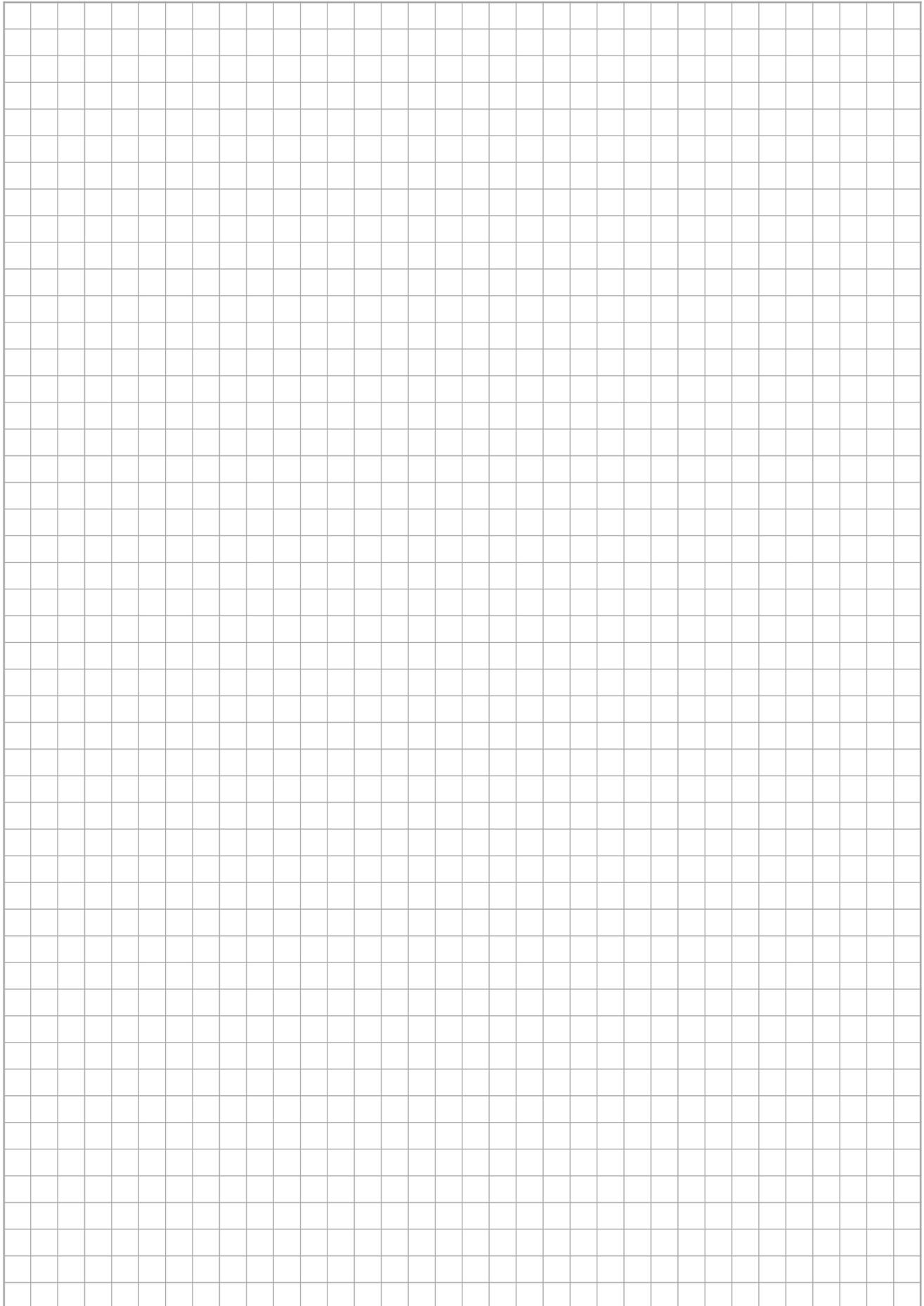
Art.-Nr.			EURO/St
100078878		878-418600-8004	248,00

VdS-Nr. G 192034

i Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Das Freischaltelement FSE ist als zusätzliche Entriegelungseinrichtung für Schlüsseldepots konzipiert. Es dient zur manuellen Meldeauslösung der Brandmelderzentrale durch z. B. Einsatzkräfte der Feuerwehr bei Sichtfeuer, Wasserrohrbruch etc. Die Lieferung erfolgt inklusive Schloss. Das Freischaltelement ist für die Unterputzmontage geeignet.

- Potenzialfreier Ausgang zum Anschluss an Brandmelderzentralen
- Material Edelstahl
- Abmessungen (BxHxT) 38x38x80 mm





Teleskopstange SOLO 100

Art.-Nr.			EURO/St
100078901		901-429900-9126	399,00

Die leichtgewichtige jedoch stabile, ausziehbare Glasfaser-Stange lässt sich in 4 Stufen zwischen 1,27 m und 4,48 m Länge variieren. Die Teleskopstange aus nicht leitendem Material kann in Verbindung mit allen hier aufgeführten SOLO-Testgeräten benutzt werden.

Z 100078902 Teleskopverlängerung, SOLO 101; siehe Seite 601



Teleskopverlängerung SOLO 101

Art.-Nr.			EURO/St
100078902		902-66700-4370	89,00

Mit der Teleskopverlängerung lässt sich die Teleskopstange SOLO 100 um 1,13 m verlängern.

Z 100078901 Teleskopstange, SOLO 100; siehe Seite 601



Melderpfücker SOLO 200

Art.-Nr.			EURO/St
100078903		903-019100-6268	255,00

Der Melderpfücker ermöglicht einen leichten und einfachen Austausch von Punktmeldern. Durch seine verstellbare, farbcodierte, drehbare Dreipunktgreifer ist er für ein breites Sortiment von Meldern verwendbar. Der maximale Arbeitswinkel ist 30°.

■ Meldergröße Ø 64 mm bis 112 mm

i Melderpfücker SOLO 200 kann für Melder in der Designvariante 5 nicht verwendet werden!

Testgeräte Solo



**Testgerät für Rauchmelder
SOLO 330**

Art.-Nr.		EURO/St
100078904	904-515100-6461	201,00

Das SOLO 330 ist ein universelles Testgerät für die gängigsten Rauchmelder am Markt. Seine robuste Konstruktion ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Durch seine leichtgängige Betätigung ist er auch für nachgebende Deckenplatten geeignet. Sein beweglicher Kopf ermöglicht es, das Testgerät für Rauchmelder bei jedem Winkel und auch an schwer zugänglichen Stellen zu benutzen.

Z 100078907 Test-Aerosol, TA 250; siehe Seite 300



**Testgerät für Wärmemelder
SOLO 461**

Art.-Nr.		EURO/St
100078905	905-758800-4251	784,00

Das Testgerät besteht aus einem Testkopf für Wärmemelder, 2 Akku-Ladestäbe, 1 Ladegerät und 1 Eurostecker. Das Ladegerät kann wahlweise an einer Steckdose oder an einem Fahrzeug-Zigarettenanzünder angeschlossen werden. Es ist ein universelles Testgerät für die gängigsten Wärmemelder am Markt und durch den Batteriebetrieb unabhängig vom 230 V AC Netz. Seine robuste Konstruktion ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Sein beweglicher Kopf ermöglicht es, auch an schwer zugängliche Melder zu gelangen.



**Tragetasche für Testgerät
SOLO 610**

Art.-Nr.		EURO/St
100078906	906-213400-3480	179,00

Zur Beförderung und Aufbewahrung von Testgeräten, Melderpflücker und Aerosolgas, alles in einer Tasche. Inklusive separater Stangentasche.



**Testset
SOLO 812**

Art.-Nr.			EURO/St
100078909		909-475400-6561	1005,00

Das Testset besteht aus einer Teleskopstange SOLO 100, zwei Teleskopverlängerungen SOLO 101, einem Melderpflücker SOLO 200, einem Testgerät für Rauchmelder, Typ SOLO 330 und einer Tragetasche SOLO 610.



**Test-Aerosol
TA 250**

Art.-Nr.			EURO/St
100078907		907-81490-6566	19,90

Das Test-Aerosol dient dem Funktionstest von optischen Rauchmeldern. Die Sprühdose ist passend für das Testgerät SOLO 330.

■ Inhalt 250 ml

Testgeräte Testfire



i Die Lieferzeit beträgt ca. 20 Werktage!

**Testgerät für Rauch-/Wärmemelder
Testfire 1001-001**

Art.-Nr.		EURO/St
100078960	960-5116800-9848	1557,00

Das akkubetriebene Testgerät dient zur kombinierten Prüfung von Rauch- und Wärmemeldern, ohne den Testkopf tauschen zu müssen. Rauchprüfmittel und Wärme werden zum Zeitpunkt der Prüfung im Testgerät erzeugt und individuell aufeinanderfolgend oder zeitgleich an den Melder ausgegeben. Es kommen hierbei keine Spraydosen zum Einsatz, da das Rauchmittel mittels einer austauschbaren Rauchpatrone erzeugt wird.

Der universelle Testkopf ist für die gängigsten Meldertypen unabhängig vom 230 V AC Netz einsetzbar. Das Ladegerät, zum Laden der Akkustäbe, kann wahlweise an einer Steckdose (100 V AC bis 230 V AC) oder an einem Fahrzeug-Zigarettenanzünder (12 V DC) angeschlossen werden.

- L** Kombiprüfkopf (Rauch, Wärme)
Rauchpatrone
Akkustäbe (2 Stück)
Schnellladegerät 12 V DC / 230 V AC

- Z** 100078962 Ersatz-Rauchpatronen, Testfire TS3-001; siehe Seite 606



i Die Lieferzeit beträgt ca. 20 Werktage!

Testgerät für Rauch-/Wärme-/CO-Melder Testfire 2001-001

Art.-Nr.		EURO/St
100078961	961-9123700-8330	1649,00

Das akkubetriebene Testgerät dient zur kombinierten Prüfung von Rauch-, Wärme- und CO-Meldern, ohne den Testkopf tauschen zu müssen. Prüfmittel und Wärme werden zum Zeitpunkt der Prüfung im Testgerät erzeugt und individuell aufeinanderfolgend oder zeitgleich an den Melder ausgegeben. Es kommen hierbei keine Spraydosen zum Einsatz, da das Rauch-/CO-Prüfmittel mittels austauschbarer Rauch-/CO-Patronen erzeugt wird. Der universelle Testkopf ist für die gängigsten Meldertypen unabhängig vom 230 V AC Netz einsetzbar. Das Ladegerät, zum Laden der Akkustäbe, kann wahlweise an einer Steckdose (100 V AC bis 230 V AC) oder an einem Fahrzeug-Zigarettenanzünder (12 V DC) angeschlossen werden.

L Kombiprüfkopf (Rauch, CO, Wärme)
Rauchpatrone
CO-Patrone
Akkustäbe (2 Stück)
Schnellladegerät 12 V DC / 230 V AC

Z 100078962 Ersatz-Rauchpatronen, Testfire TS3-001; siehe Seite 606
100078963 Ersatz-CO-Patronen, Testfire TC3-001; siehe Seite 606

Testgeräte Testfire



**Ersatz-Rauchpatronen
Testfire TS3-001**

Art.-Nr.		EURO/Set
100078962	962-228600-2051	381,00

Die Ersatz-Rauchpatronen (Set bestehend aus 6 Einzelpatronen) dienen zum Funktionstest von optischen Rauchmeldern. Die Ersatz-Rauchpatronen sind passend für die Testgeräte 1001-001 und 2001-001.



**Ersatz-CO-Patronen
Testfire TC3-001**

Art.-Nr.		EURO/Set
100078963	963-528600-9951	381,00

Die Ersatz-CO-Patronen (Set bestehend aus 6 Einzelpatronen) dienen zum Funktionstest von CO-Meldern des Systems 80 BMT / 3000 BMT. Die Ersatz-CO-Patronen sind passend für das Testgerät 2001-001.



**Testgeräte-Set für Rauch-/Wärmemelder
Testfire 6001-001**

Art.-Nr.		EURO/St
100078964	964-3144900-7013	1932,00

Das Testgeräte-Set besteht aus einem Testgerät 1001-001 (Art.-Nr. 100078960) inkl. Ladegerät, 2 x Akkustäbe und Rauchpatrone, einer Teleskopstange SOLO 100, einem Melderpflücker SOLO 200 und einer Tragetasche SOLO 610.

i Die Lieferzeit beträgt ca. 20 Werktage!



**Testgeräte-Set für Rauch-/Wärme-/CO-Melder
Testfire 6201-001**

Art.-Nr.		EURO/St
100078965	965-5166900-9821	2225,00

Das Testgeräte-Set besteht aus einem Testgerät 2001-001 (Art.-Nr. 100078961) inkl. Ladegerät, 2 x Akkustäbe und Rauch-/CO-Patronen, einer Teleskopstange SOLO 100, einem Melderpflücker SOLO 200 und einer Tragetasche SOLO 610.

i Die Lieferzeit beträgt ca. 20 Werktage!



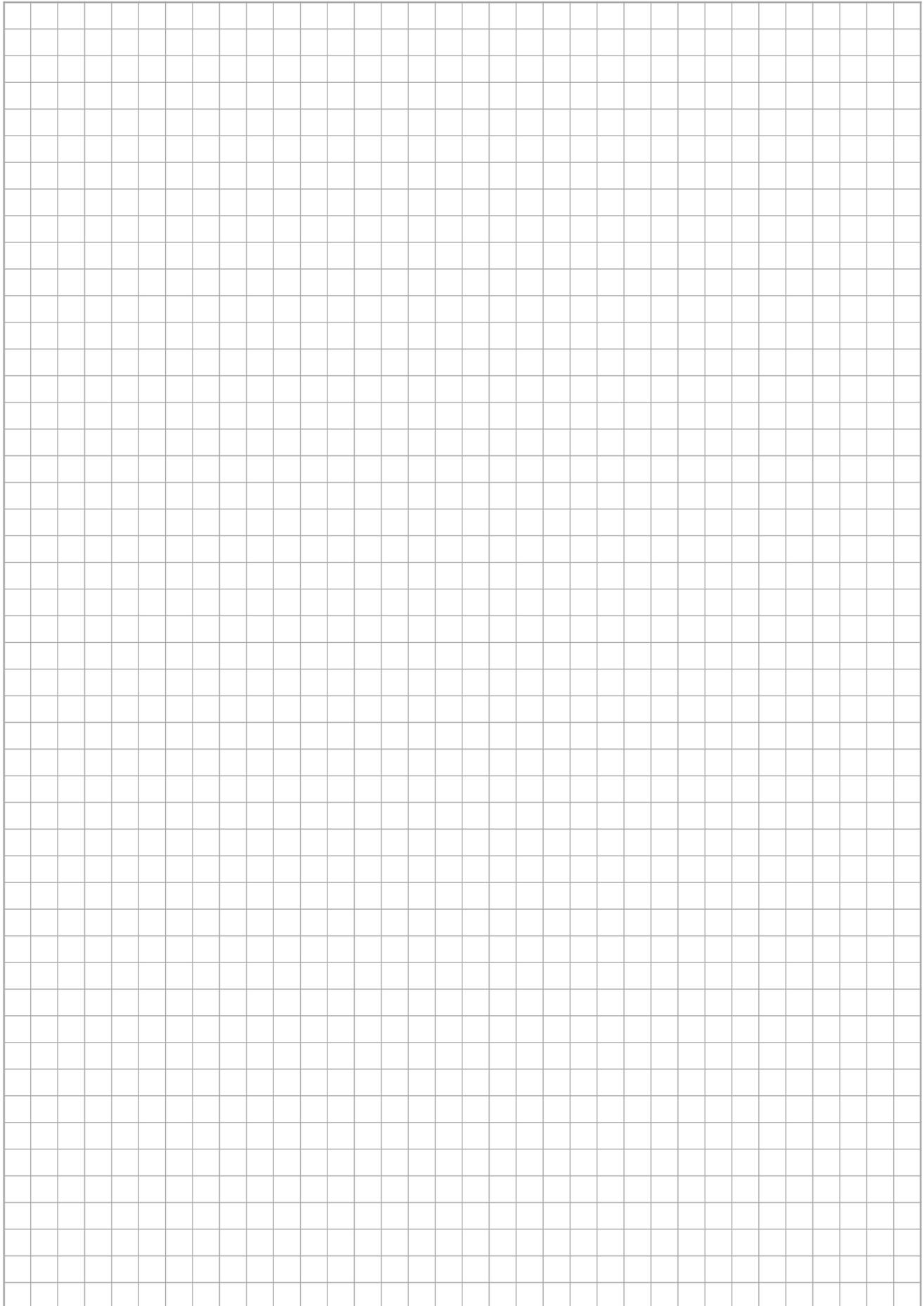
i Wird für die Wartung benötigt!

Prüfmittel für Rauchansaugsystem Rauchstift-Set

Art.-Nr.			EURO/St
100078527		527-93070-1841	40,90

Prüfmittel zum Testen des Rauchansaugsystems. Es beinhaltet den kompakten Rauchstift inklusive 6 Dochte und ist zur Wiederbenutzung geeignet.

- Farbe Rauch: Weiß
- Rauchzeit ca. 20 min pro Einsatz (entspricht 40 Tests à 30 s)
- Abmessungen (ØxH) 13x150 mm



Managementsysteme	609
Gebäude-Management-Systeme	611
Alarmanlagen-App	614

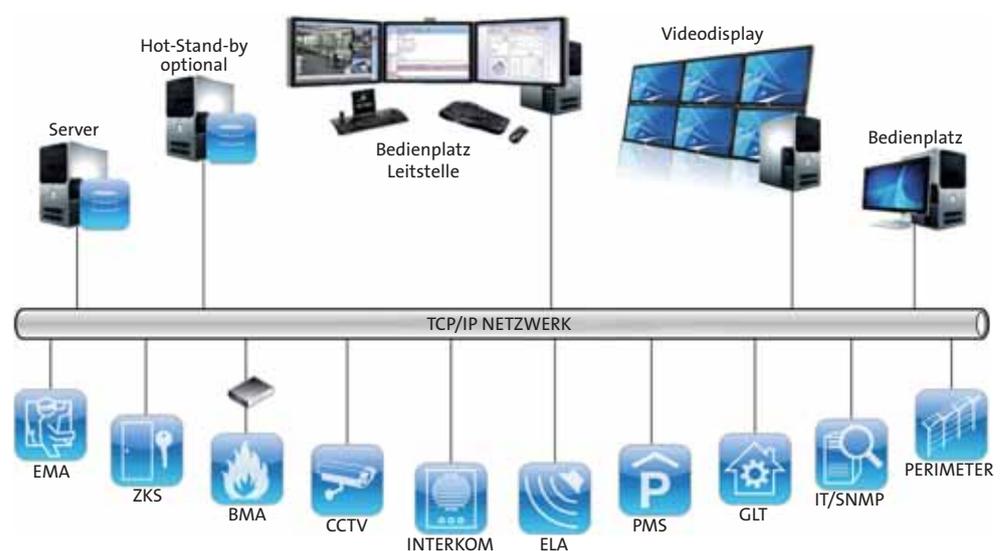
Gebäude-Management-Systeme

Sicherheitstechnik ist keine Insel, sondern wandelt sich vielfach hin zu integrierten Gesamtsystemen mit komplexen Leitungsfunktionen. Abläufe und Aufgaben aus verschiedenen Gewerken und technischen Einrichtungen eines Unternehmens oder auch in anspruchsvollen Wohnhäusern können in Gebäude-Management-Systemen zentral oder dezentral verwaltet und organisiert werden.

Ein Gebäude-Management-System fasst alle einlaufenden Meldungen angeschlossener Subsysteme auf einer einheitlichen Benutzeroberfläche zusammen, visualisiert diese und ermöglicht eine zentrale Bedienung.



Neben der Einbruch- und Brandmeldetechnik, Zutrittskontrolle und Videotechnik können die Gebäudeautomatisierungstechnik, Fluchttürsteuerungen, Alarmempfangseinrichtungen, Elektroakustische Anlagen, Schwesternrufanlagen oder Kommunikationssysteme in einem System integriert werden. Dadurch entsteht eine komfortable Steuerung von Beleuchtung, Klima, Jalousien, Entertainment, Video- und Sicherheitstechnik.



Gebäude-Management-Systeme

Durch die Bereitstellung in Echtzeit aller relevanten Information aus den verknüpften Systemen ergeben sich eine Vielzahl von Möglichkeiten für das Sicherheitsmanagement von Gebäuden. Im Ernstfall kann dann über eine übersichtliche und leicht bedienbare Oberfläche durch das Bedien- und Wachpersonal schnell und effizient reagiert werden.

Mit der GMS-Schnittstelle der Einbruchmelderzentrale complex 400H hat TELENOT die Möglichkeit geschaffen, den Anforderungen der Integration in übergeordnete Infrastrukturen gerecht zu werden.



So gibt es mittlerweile unzählige Objekte, bei denen die Gefahrenmeldetechnik aus dem Hause TELENOT in ein übergeordnetes Gebäude-Management-System integriert ist.

Für die vielfältigen Anforderungen stehen von kompakten GMS-Programmen bis hin zu komplexen Systemen in Netzwerktechnik unterschiedliche Produkte zur Verfügung. Auch in Wohnbereichen finden Gebäude-Management-Systeme zunehmend Einsatzmöglichkeiten. Es lassen sich individuelle Beleuchtungsszenarien, Klimamodelle oder Anwesenheitsfunktionen abspeichern und an modernen Eingabepanels abrufen und bedienen.



Durch die Vernetzung der vorhandenen Gewerke in ein übergeordnetes Gebäude-Management-System kann die Vielzahl von Funktionen moderner Sicherheits- und Gebäudetechniksysteme unter einem Dach beherrschbar gemacht werden. Hierbei ist das Feldbussystem KNX/EIB ein wichtiger Baustein, welcher durch Automatisierung und Fernsteuerung das Wohnen bequemer, sicherer und flexibler macht. Voraussetzung dafür ist, dass schon bei der Planung die Verkabelung für eine KNX/EIB-Installation berücksichtigt wird.

Die aktuelle Referenzliste enthält Anbieter, welche die GMS-Schnittstelle der complex 400H in ein Gebäude-Management-System integriert haben. Die Referenzliste finden Sie zum Download auf www.telenot.de im Bereich "Infothek / A-Z / Gebäude-Management-Systeme".

Auszug aus der Referenzliste:

my**GEKKO**[®]

CRESTRON

VKS Video / Audio
Kommunikations- und
Systemtechnik GmbH

GEMOS
GEBÄUDE-MANAGEMENT-SYSTEM

IVMS

WOTAN EX

controlLED

SecurityMap Shield
Web-basierende Lageplan Visualisierung

DIVUS
ART OF VISUALISATION

HEKATRON
Ihr Partner für Brandschutz

winguard
always retain control

LOXONE

Alarmanlagen-App



i BuildSec ist nicht zum Einsatz an einem IPv6-Anschluss mit DualStackLite (DSLite) geeignet!

Alarmanlagen-App BuildSec

Art.-Nr.		EURO/St
100075075	075-79500-9816	127,00

Die Alarmanlagen-App BuildSec ist eine Anwendersoftware für Smartphones und Tablets zur Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H in Verbindung mit einer Übertragungseinrichtung der Serie comXline und EMZ hiplex (ohne ÜE). Es ermöglicht die Verbindung über Smartphone/Tablet zu ihrem Gefahrenmeldesystem.

Mittels Smartphone/Tablet wird über TCP/IP die Übertragungseinrichtung angesprochen. Dies kann vor Ort über WLAN oder aus der Ferne über Mobilfunk (Edge, 3G, etc.) realisiert werden. Dazu muss die Übertragungseinrichtung über einen Ethernet-Anschluss verfügen und mit der Gefahrenmelderzentrale über die com2BUS-Schnittstelle verbunden sein. Auf der Benutzeroberfläche (App) des Smartphone/Tablet steht über das abgebildete Bedienteil der Funktionsumfang der Gefahrenmelderzentrale im Fernbedienmodus zur Verfügung.

Die Alarmanlagen-App BuildSec besteht aus zwei Teilen:

1. Applikation für Smartphone/Tablet
Download für Smartphone/Tablet im Google Play Store (Android) oder App Store (iOS)
2. Softwarefreischaltung der Übertragungseinrichtung und EMZ hiplex im TELENOT Online-Shop.

- Speicherung der Zugangsdaten von Objekten (Übertragungseinrichtungen) in der Applikation des Smartphones/Tablets
- Voller Funktionsumfang eines Bedienteils an einem Smartphone/Tablet
- Verschlüsselte Datenübertragung vom Smartphone zur Übertragungseinrichtung
- Anmeldung kennwortgeschützt

Funktionen:

- Scharf-/Unscharfschaltung aller Sicherungsbereiche
- Anzeige offener Meldepunkte (Tür, Fenster...)
- Alarmmeldungen im Klartext
- Abschalten/Sperren von Meldebereichen
- Steuern von Schaltfunktionen
- Ansicht des Ereignisspeichers
- Codes sperren

Netzteile / Akkus / Batterien	615
Netzteile	617
Akkus	625
Batterien	629



Zusatznetzteil
NT UFM GR20

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100046143	RAL 9016 Verkehrsweiß	143-425600-0349	341,00
100046144	Edelstahl-Optik	144-725600-6863	341,00

Das Zusatznetzteil besteht aus der Netzteil-Baugruppe NT UFM, eingebaut im Stahlblechgehäuse GR20.

Durch einen eingebauten Deckelkontakt lässt sich das Gehäuse auf Sabotage überwachen.

Zusätzlich befinden sich im Gehäuse ein Einbauplatz für einen Akku 12 V / 1,2 Ah und zwei universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen.

Über einen Eingang kann ein eingebauter Piezo-Signalgeber angesteuert werden. Über Steckbrücken kann die Lautstärke des Signalgebers (max. 75 dB(A)) eingestellt werden.

- Mit Akku- und Netzausfallüberwachung
- Anschluss für Akku 12 V / 1,2 Ah
- Deckelkontakt eingebaut
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 204x218x62 mm
- Max. Dauerstromentnahme (ohne Akku) 400 mA
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 1,2 Ah; siehe Seite 625

Netzteile
Einbruchmelderzentralen



Netzteil-Baugruppe
NT 400/26

Art.-Nr.			EURO/St
100046062		062-213000-8413	173,00

VdS-Klasse C (G 104016)

Die Netzteil-Baugruppe dient als Zusatznetzteil zum Einbau in die Gehäusetypen S10/2, S11 oder S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400H. Entsprechende Montageplätze sind in diesen Gehäusen vorhanden.

Die Netzteil-Baugruppe besitzt Aus- und Eingänge zur Kaskadierung der Betriebs- und Störungssignale mit dem Netzteil der Einbruchmelderzentrale.

- Zwei getrennte Regelkreise (Lastregler und Laderegler)
- Akkuladespannung wird temperaturabhängig nachgeregelt
- Die Ein- und Ausgänge führen Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
- Zwei Anschlusskabelpaare mit Flachsteckhülsen für Akku 2 x 12 Ah oder 1 x 26 Ah
- Alle Ein- und Ausgänge sind gegen kurzzeitige Überspannungen (Transienten) geschützt
- Ein zusätzlicher Überspannungsschutz spricht an, wenn die Ausgangsspannung länger als 100 ms einen Wert von ca. 16,5 V DC überschreitet
- Eine Überwachungsschaltung signalisiert optisch und elektrisch Netz- oder Akkufehler
- Zur Anzeige sind auf der Platine des Netzteils eine grüne und eine gelbe LED vorhanden
- Zusätzlich sind zwei Ausgänge zum Anschluss von externen LEDs vorhanden
- Aus- und Eingänge zur Weitermeldung von Fehlerzuständen
- Vorgesehen für Akku 12 V / 7,2 Ah bis 26 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 140x168x62 mm
- Leistungsaufnahme max. 35 VA
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Stromentnahme max. 360 mA mit Akku 26 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- Kurzzeitige Stromentnahme max. 1,6 A
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 626
- 100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 26 Ah; siehe Seite 627



Zusatznetzteil
NTZ 400 S8

Art.-Nr.			EURO/St
100046061		061-324500-0961	327,00

VdS-Klasse C (G 104016)

Das Zusatznetzteil besteht aus der Netzteil-Baugruppe NT 400/26, eingebaut im Stahlblechgehäuse S8.

Zusätzlich sind im Gehäuse 4 Montageplätze für Verteilerleisten (Lötleisten oder LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA) oder alternativ zwei universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen vorhanden.

- Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Verschraubung mit Plombierplättchen gesichert
- Eingebauter Deckelkontakt
- Akkuladespannung wird temperaturabhängig nachgeregelt
- Die Ein- und Ausgänge führen Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
- Alle Ein- und Ausgänge sind gegen kurzzeitige Überspannungen (Transienten) geschützt
- Eine Überwachungsschaltung signalisiert optisch und elektrisch Netz- oder Akkufehler
- Betriebs- und Störungsanzeige an der Fronttür
- Aus- und Eingänge zur Weitermeldung von Fehlerzuständen
- 2 Akku-Stellplätze 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Gewicht 4,8 kg
- Leistungsaufnahme max. 35 VA
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Stromentnahme max. 360 mA mit Akku 26 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- Kurzzeitige Stromentnahme max. 1,6 A
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 626
- 100058107 Lötleisten 16-polig, mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern, VE = 5 St.; siehe Seite 647
- 100058219 LSA-Plus-Leiste 10 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 655

Netzteile
Einbruchmelderzentralen



Zusatznetzteil
NTZ 400 S10

Art.-Nr.			EURO/St
100046060		060-236900-8436	492,00

VdS-Klasse C (G 104016)

Das Zusatznetzteil besteht aus der Netzteil-Baugruppe NT 400/26, eingebaut im Stahlblechgehäuse S10.

Zusätzlich sind im Gehäuse Montageplätze für Verteilerleisten (Lötleisten oder LSA-Plus Anschlussleisten) und universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen vorhanden.

- Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Verschraubung mit Plombierplättchen gesichert
- Eingebauter Deckelkontakt
- Akkuladespannung wird temperaturabhängig nachgeregelt
- Die Ein- und Ausgänge führen Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
- Alle Ein- und Ausgänge sind gegen kurzzeitige Überspannungen (Transienten) geschützt
- Eine Überwachungsschaltung signalisiert optisch und elektrisch Netz- oder Akkufehler
- Betriebs- und Störungsanzeige an der Fronttür
- Aus- und Eingänge zur Weitermeldung von Fehlerzuständen
- Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 2 Akku-Stellplätze 12 V / 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x170 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Gewicht 7,2 kg
- Leistungsaufnahme max. 35 VA
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Stromentnahme max. 360 mA mit Akku 26 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- Kurzzeitige Stromentnahme max. 1,6 A
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 626
- 100058107 Lötleisten 16-polig, mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern, VE = 5 St.; siehe Seite 647
- 100058219 LSA-Plus-Leiste 10 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 655
- 100058225 LSA-Plus-Leiste 20 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 655
- 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142



Anbaunetzteil
NT 512 BNS

Art.-Nr.			EURO/St
100046040		040-325000-3712	333,00

Anbaunetzteil zum Anbau an Gehäuse Typ S8.

- Mit Akku- und Netzausfallüberwachung
- Anschluss für Akku 12 V / 7,2 Ah
- Deckelkontakt eingebaut
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x110 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Gewicht 3,7 kg
- Max. Dauerstromentnahme 500 mA
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ladespannung 13,65 V
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626



DC/DC-Stabilisator-Modul
24 V DC / 12 V DC (Schaltregler)

Art.-Nr.			EURO/St
100046033		033-83840-6803	51,00

Der Schaltregler dient zur Versorgungsspannung von 12-V-Endgeräten an eine 24-V DC-Versorgungsspannung. Dieser kann im Gehäuse Typ S3 und in den Gehäusen der Brandmelderzentralen comfire 3000 montiert werden.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 67x33x27 mm
- Abstand der Befestigungsbohrungen 55 mm
- Max. Dauerlast 0,5 A
- Eingangsspannungsbereich 15,5 V DC bis 30 V DC
- Ausgangsspannung 12,5 V DC

i Es besteht keine galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgang des Stabilisators, der GND-Anschluss ist direkt durchgängig!

Netzteile
Übertragungseinrichtungen



Einbau-Netzteil
NT 7500

Art.-Nr.			EURO/St
100046130		130-513500-0065	180,00

VdS-Klasse C (G 110001)
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20938

Das Einbau-Netzteil NT 7500 dient der Energieversorgung von TELENOT-Übertragungseinrichtungen. Das Einbau-Netzteil NT 7500 ist in den Abmessungen, Montage und Beschaltung kompatibel zum NT 7400. Das Einbau-Netzteil NT 7500 ist zur Versorgung von Übertragungseinrichtungen mit GSM-Ersatzweg geeignet. Neben der bekannten Signalisierungsschnittstelle zu TELENOT-EMZ besitzt das NT 7500 eine zusätzliche Signalschnittstelle nach DIN EN 50131-6. Das Einbau-Netzteil ist zum Einbau in ein geschlossenes Gehäuse vorgesehen.

- Anschluss für Akku 12 V / 2 Ah bis 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 147x50x100 mm
- Leistungsaufnahme max. 39 VA
- Ladezeit auf 80 % 24 h (VdS-Kl. B/C), 72 h (VdS-Kl. A)
- Stromentnahme 27 mA mit Akku 2,2 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 55 mA mit Akku 2,2 Ah für 30 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 130 mA mit Akku 2,2 Ah für 12 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 100 mA mit Akku 7,2 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 200 mA mit Akku 7,2 Ah für 30 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 450 mA mit Akku 7,2 Ah für 12 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 165 mA mit Akku 12 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 190 mA mit Akku 12 Ah für 30 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 550 mA mit Akku 12 Ah für 12 h Überbrückungszeit
- Kurzzeitige Stromentnahme (<1 h) max. 650 mA
- Ausgangsspannung 12 (10,5 -14,5) V DC
- Versorgungsspannung 230 (195 - 253) V AC / 50 Hz

- Z** 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah; siehe Seite 626
- 100075926 Leergehäuse, Gehäusetyp S5; siehe Seite 623

Netzteile
Übertragungseinrichtungen



Leergehäuse
Gehäusotyp S5

Art.-Nr.			EURO/St
100075926		926-48100-7754	108,00

Das Gehäuse dient zum Einbau des Netzteils NT 7500, Art.-Nr. 100046130. Entsprechende Gewindebohrungen sind im Gehäuse vorhanden, Befestigungsschrauben liegen bei.

- Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Aufschwenkbare Gehäusetür, plombierbar (Plombierplättchen liegen bei)
- Ausbrechbare Kunststoff-Kabeleinführungen
- Stellplatz für Akku 12 V / 2,2 Ah bis 7,2 Ah vorhanden
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x110 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Gewicht 1,6 kg

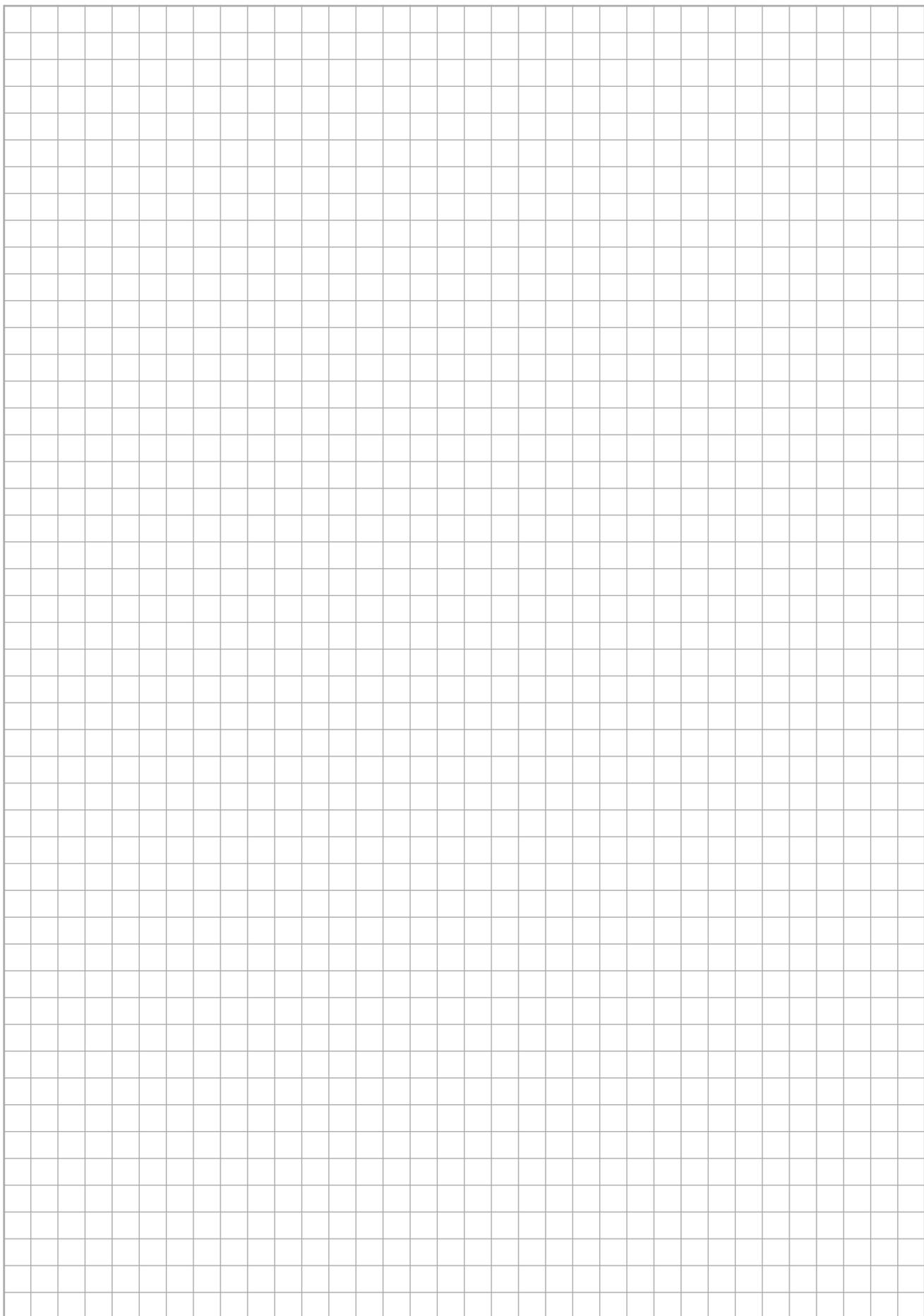


Steckernetzteil
SN 1

Art.-Nr.			EURO/St
100035391		391-73900-4876	52,00

Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronik-Komponenten.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Schutzart IP40
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 700 mA





Wartungsfreier Blei-Akku
12 V / 0,8 Ah

Art.-Nr.			EURO/St
100056078		078-93510-4235	46,80

Akku zur redundanten Energieversorgung von Gefahrenmeldeanlagen.

- Nennkapazität 0,8 Ah
- Nennspannung 12 V
- Kabel mit JST-Stecker
- Lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 96x62x25 mm
- Gewicht ca. 0,37 kg

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.



Wartungsfreier Blei-Akku
12 V / 1,2 Ah

Art.-Nr.			EURO/St
100056088		088-31710-8705	22,80

VdS anerkannt

Akku zur redundanten Energieversorgung von Gefahrenmeldeanlagen.

- Anschluss: 4,8-mm-Flachstecker
- Lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 98x57x44 mm
- Gewicht ca. 0,55 kg

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.



Wartungsfreier Blei-Akku
12 V / 2,2 Ah

Art.-Nr.			EURO/St
100056096		096-71880-1288	25,10

VdS anerkannt

Akku zur redundanten Energieversorgung von Gefahrenmeldeanlagen.

- Anschluss: 4,8-mm-Flachstecker
- Lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 180x65x36 mm
- Gewicht ca. 0,95 kg

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Akkus



**Wartungsfreier Blei-Akku
12 V / 7 Ah**

Art.-Nr.			EURO/St
100056095		095-42440-9552	32,50

VdS anerkannt

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Akku zur redundanten Energieversorgung von Gefahrenmeldeanlagen.

- Anschluss: 4,8-mm-Flachstecker
- Lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 152x98x66 mm
- Gewicht ca. 2,5 kg



**Wartungsfreier Blei-Akku
12 V / 12 Ah**

Art.-Nr.			EURO/St
100056084		084-04080-3899	54,00

VdS anerkannt

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Akku zur redundanten Energieversorgung von Gefahrenmeldeanlagen.

- Anschluss: 6,3-mm-Flachstecker
- Lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 152x100x100 mm
- Gewicht ca. 4,5 kg



**Wartungsfreier Blei-Akku
12 V / 17 Ah**

Art.-Nr.			EURO/St
100077532		532-56100-5776	81,00

VdS anerkannt

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Akku zur redundanten Energieversorgung von Gefahrenmeldeanlagen.

- Anschluss: Gewinde M5 mit Adapter auf je 2 x 6,3-mm-Flachstecker
- Lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 180x167x76 mm
- Gewicht ca. 5,5 kg



Wartungsfreier Blei-Akku
12 V / 26 Ah

Art.-Nr.			EURO/St
100056094		094-17700-2487	103,00

VdS anerkannt

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Akku zur redundanten Energieversorgung von Gefahrenmeldeanlagen.

- Anschluss: Gewinde M5 mit Adapter auf je 2 x 6,3-mm-Flachstecker
- Lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 166x125x175 mm
- Gewicht ca. 9 kg



Wartungsfreier Blei-Akku
12 V / 40 Ah

Art.-Nr.			EURO/St
100056097		097-912400-3076	165,00

VdS anerkannt

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Akku zur redundanten Energieversorgung von Gefahrenmeldeanlagen.

- Anschluss: Gewinde M6 mit Adapter auf je 2 x 6,3-mm-Flachstecker
- Lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 195x170x165 mm
- Gewicht ca. 13,5 kg



Wartungsfreier Blei-Akku
12 V / 65 Ah

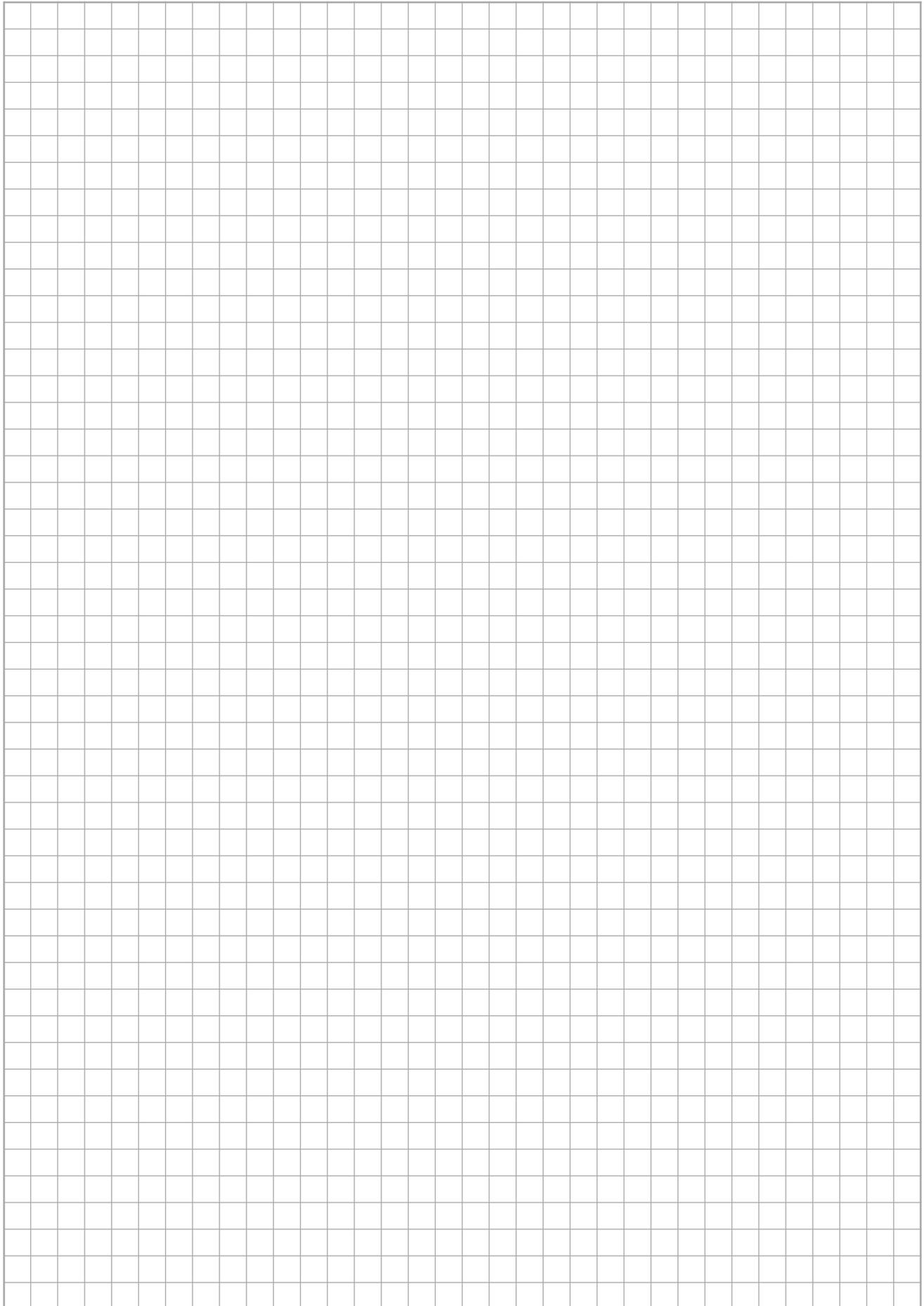
Art.-Nr.			EURO/St
100056087		087-919100-6862	255,00

VdS anerkannt

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Akku zur redundanten Energieversorgung von Gefahrenmeldeanlagen.

- Anschluss: Gewinde M6 mit Adapter auf je 2 x 6,3-mm-Flachstecker
- Lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 350x174x166 mm
- Gewicht ca. 22,7 kg





**9-V-Blockbatterie
Alkaline**

Art.-Nr.			EURO/St
100056102		102-8350-5762	4,70

9 V-Blockbatterie Alkaline.

- Abmessungen (BxHxT) 27x49x18 mm
- Kapazität 550 mAh

i Diese Blockbatterie ist nicht für das Funk-Alarmsystem DSS 7700 geeignet! TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.



**TELENOT-Lithiumbatterie 9 V
LB 9 J-P**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056103	1 St.	103-21050-2261	14,00
910056103	10 St.	103-09700-7314	129,00

Die TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P dient zum Einsatz in den Funk-Rauchwarnmeldern FRM 282, FRM 285 und in den Funk-Thermowarnermelder FTM 292 des Systems DSS2 und den Funk-Komponenten des Systems DSS 7700. Bei den genannten Komponenten darf ausschließlich diese TELENOT-Lithiumbatterie verwendet werden, da nur diese die benötigten Qualitätsparameter besitzt.

- Abmessungen (BxHxT) 26,5x48,5x17,5 mm
- Kapazität 1,2 Ah

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Batterien



**TELENOT-Batteriepack
BP1**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056110	1 St.	110-21340-1856	17,90
910056110	10 St.	110-312300-5507	164,00

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Der TELENOT-Batteriepack BP1 ist ausschließlich für DSS2-Funk-Komponenten konfektioniert.
Der TELENOT-Batteriepack dient zum Einbau in folgende DSS2-Funk-Komponenten:
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F 215, F 225
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar F 215, F 225
- Meldersender MS 232.

- Abmessungen (BxHxT) 29x51x28 mm
- Kapazität 2 Ah



**TELENOT-Batteriepack
BP3**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056112	1 St.	112-71290-3318	17,20
910056112	10 St.	112-212000-1414	160,00

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Der TELENOT-Batteriepack BP3 ist ausschließlich für DSS2-Funk-Komponenten konfektioniert.
Der TELENOT-Batteriepack dient zum Einbau in folgende DSS2-Funk-Komponenten:
- Meldersender MS 211
- Meldersender MS 221
- Akustischer Glasbruchmelder Funk AKG 233.

- Abmessungen (BxHxT) 92x22x12 mm
- Kapazität 1,1 Ah

10



**Micro-Batterie 1,5 V AAA
LR03**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056121	3 St.	121-1290-1904	3,90

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Micro-Batterie 1,5 V für Handsender FWA-HS und Mobile Bedienteile MBT 240/241.

- Abmessungen (ØxL) 10x43 mm



NEU

**Batterie 1,5 V AA
LR6**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056122	4 St.	122-0380-2634	5,10

Batterie 1,5 V für Funk-Bedienteil FBT 250. ■ Abmessungen (ØxL) 15x50 mm

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.



**Lithium-Knopfzelle
RENATA CR2032**

Art.-Nr.			EURO/St
100056120		120-2350-2074	4,70

Lithium-Knopfzelle für die Einbruch-melderzentralen complex (ab A15), hiplex und Übertragungseinrichtungen der Serie comXline zur Versorgung der Echtzeituhr bei Unterbrechung der Spannungsversorgung. Die Batterie dient ausschließlich für Ersatzzwecke. ■ Kapazität 235 mAh

i TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien und Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

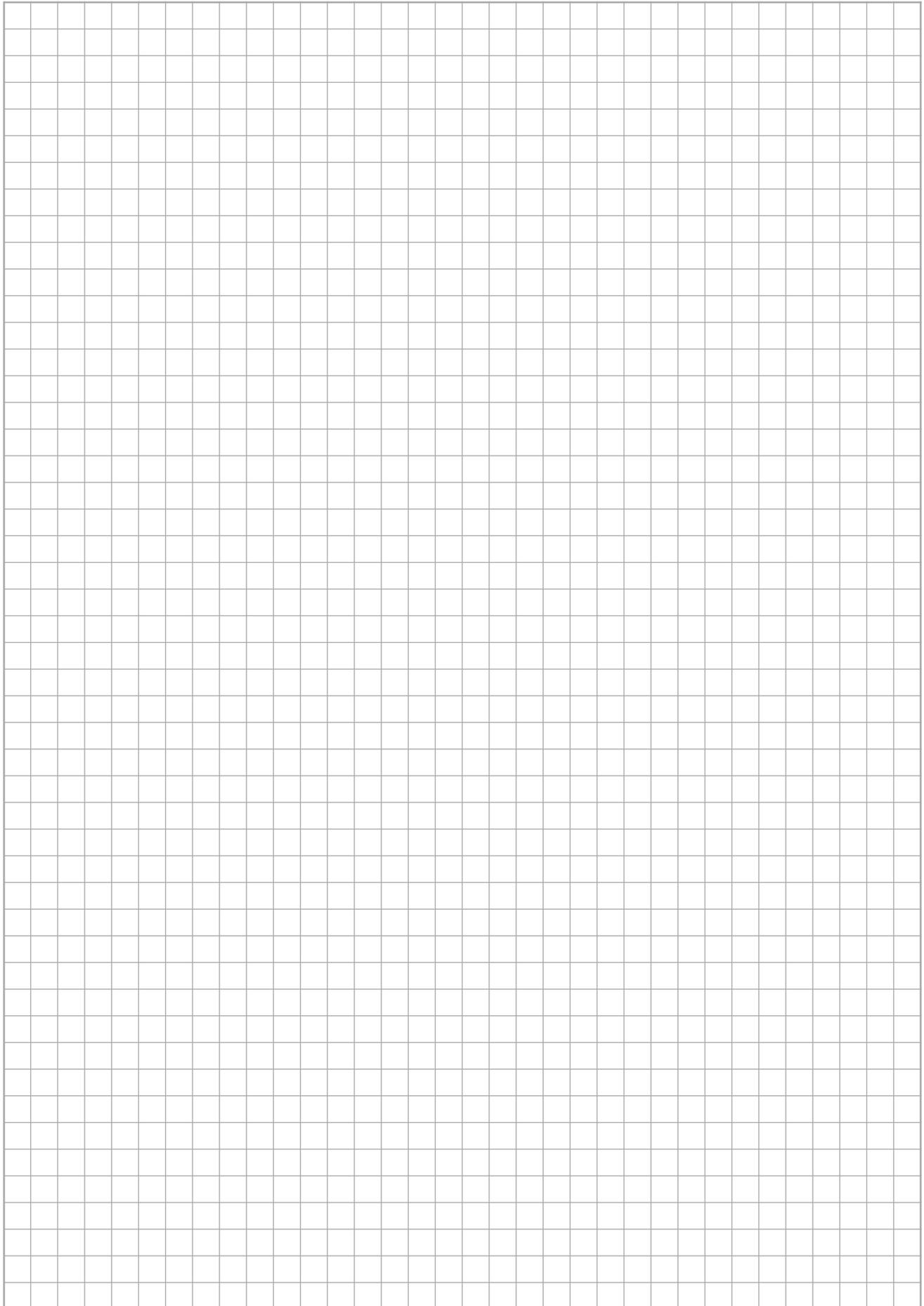


**Lithiumbatterie
CR2 (CR15H270)**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100096404	2 St.	404-91050-7221	14,00

Lithiumbatterie CR2, 3 Volt. Die Batterie ist geeignet für das elektronische Knaufmodul TU 2120 (Ø 40/45 mm).

i Für das elektronische Knaufmodul TU 2120 (Ø 40/45 mm) werden 2 Batterien benötigt!
TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.



Verteiler / Zubehör	633
Verteiler	635
Leergehäuse / Sabotageschalter	657
Installationsmaterial	661
Überspannungsableiter	664



MICRO-Verbindungsklemme Serie 243 8-fach

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
NEU 940058226	Grau	50 St.	226-21310-7030	17,50
NEU 940058227	Schwarz	50 St.	227-81310-1601	17,50
NEU 940058228	Rot	50 St.	228-81310-5238	17,50
NEU 940058229	Gelb	50 St.	229-81310-1632	17,50

MICRO-Verbindungsklemme für bis zu 8 eindrähtige Leiter (Ø 0,6 mm bis 0,8 mm).

- Anschlusstechnik Push-In
- Anzahl Klemmstellen 8
- Ausführung 1-polig
- Anschluss für eindrähtige Leiter
Ø 0,6 mm bis 0,8 mm
- Abmessungen (BxHxT) 18,4x6,8x10 mm

Z 910058230 Befestigungsadapter, Serie 243 für 4 Steckplätze, VE = 10 St.; siehe Seite 635
100058232 Prüfadapter, 2009-174, VE = 2 St.; siehe Seite 636



Befestigungsadapter Serie 243 für 4 Steckplätze

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
NEU 910058230	10 St.	230-2590-7043	7,90

Der Befestigungsadapter dient der Aufnahme bis zu 4 MICRO-Verbindungsklemmen der Serie 243.

Der Befestigungsadapter lässt sich auf eine Hutschiene aufsetzen oder alternativ mit den beiliegenden Schrauben direkt im Stahlblechgehäuse befestigen.

Die im Lieferumfang enthaltenen Beschriftungsaufkleber dienen der ordnungsgemäßen Dokumentation der Stützpunkte.

- Abmessungen (BxHxT) 50x15x15 mm
- Farbe Orange

L Befestigungsadapter
Beschriftungsaufkleber
Befestigungsschrauben (20 Stück)

Z 940058226 MICRO-Verbindungsklemme, Serie 243 8-fach, Farbe Grau, VE = 50 St.; siehe Seite 635
940058227 MICRO-Verbindungsklemme, Serie 243 8-fach, Farbe Schwarz, VE = 50 St.; siehe Seite 635
940058228 MICRO-Verbindungsklemme, Serie 243 8-fach, Farbe Rot, VE = 50 St.; siehe Seite 635
940058229 MICRO-Verbindungsklemme, Serie 243 8-fach, Farbe Gelb, VE = 50 St.; siehe Seite 635
100058233 DIN-Hutschiene, HS 243; siehe Seite 636

Federkrafttechnik



DIN-Hutschiene HS 243

NEU

Art.-Nr.			EURO/St
100058233		233-0740-9443	9,90

Die DIN-Hutschiene HS 243 dient zur Montage von MICRO-Verbindungsklemmen über Befestigungsadapter zu Verteilzwecken.

Pro DIN-Hutschiene können maximal 7 Befestigungsadapter mit jeweils 4 MICRO-Verbindungsklemmen Serie 243 8-fach aufgesteckt werden.

Die DIN-Hutschiene kann in allen Gehäusetypen ab GR100 anstatt der LSA-Plus-Leiste 10 DA montiert werden.

- Abmessungen (LxB) 106x35 mm

L DIN-Hutschiene HS 243
Befestigungsschrauben (2 Stück)



Prüfadapter 2009-174

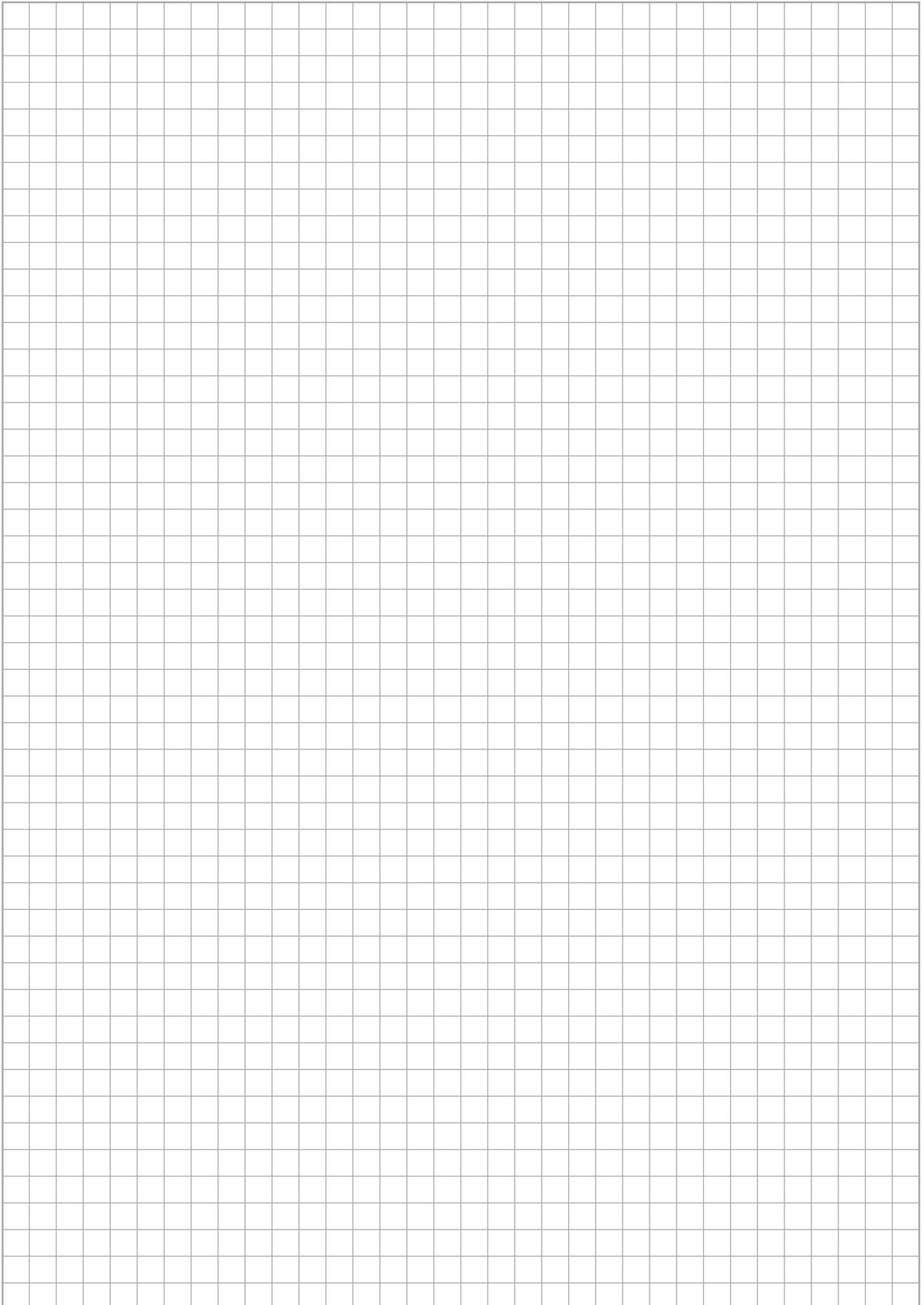
NEU

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058232	2 St.	232-91040-9701	13,90

Prüfadapter zur Prüfung von handelsüblichen MICRO-Verbindungsklemmen der Serie 243.

Der Prüfadapter ist geeignet für Prüfstecker Ø 4 mm.

- Abmessungen (BxHxT) 49x10x7 mm
- Farbe Grau



Löttechnik

Verteiler Löttechnik	Montage		Anschlusstechnik	Gehäusetypp	Abmessungen (BxHxT) mm	Farbe	Artikelnummer
	Aufputz	Unterputz					
 VT2 16-polig aP K10 VdS-Kl. C (G 104080)	✓		Löt	K10	45x115x27	Weiß	100058143
						Braun	100058145
						Anthrazitgrau	100058149
 VT 18-polig aP K40	✓		Löt	K40	85x70x23	Weiß	100058130
						Braun	100058131
 VT2 32-polig aP K20 VdS-Kl. C (G 104081)	✓		Löt	K20	75x115x27	Weiß	100058142
						Braun	100058144
						Anthrazitgrau	100058148
 VT2 64-polig aP K30 VdS-Kl. C (G 104082)	✓		Löt	K30	150x115x33	Weiß	100058146
						Braun	100058147
						Anthrazitgrau	100058150
 VT 80-polig aP S4 VdS-Kl. C (G 186068)	✓		Löt	S4	310x110x47	Weiß	100058101
 VT 160-polig aP S6 VdS-Kl. C (G 186069)	✓		Löt	S6	310x275x47	Weiß	100058100
 VTZ 3 288-polig GR100 VdS-Kl. C (G 194020)	✓		Löt	GR100	330x390x170	Weiß	100075177
 DV 19-polig VdS-Kl. C (G 195104)		① ✓	Löt	K/M	Deckel rund ø = 84 mm Einbautiefe 18 mm	Weiß	100058120
 DV 32-polig VdS-Kl. C (G 107099)		② ✓	Löt	K/M	Deckel (BxHxT) 81x152x5 mm	Weiß	100058132
 VT 16-polig uP K50 VdS-Kl. C (G 186066)		✓	Löt	K50	55x129x19	Weiß	100058113
						Braun	100058115
 VT 32-polig uP K60 VdS-Kl. C (G 186067)		✓	Löt	K60	129x90x19	Weiß	100058112
						Braun	100058114
 VT 80-polig uP S4 VdS-Kl. C (G 186068)		✓	Löt	S4	330x130x45	Weiß	100058111
 VT 160-polig uP S6 VdS-Kl. C (G 186069)		✓	Löt	S6	330x295x45	Weiß	100058110

Legende

① für Gerätedose Unterputz (uP), Ø innen = 60 mm, T min. = 46 mm

② für Doppelgerätedose Unterputz (uP), (BxHxT) 60x140x42 mm

Kxx = ASA-Kunststoff

GRxx / Sxx = Metall-Stahlblech

K/M = Kunststoffdeckel, Metalleinbautrahmen


Verteiler mit Lötkontakten
VT2 16-polig aP K10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058143	Weiß	143-2790-4936	10,50
100058145	Braun	145-7860-2399	11,50
100058149	Anthrazitgrau	149-3860-4702	11,50

VdS-Klasse C (G 104080)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K10 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 16-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 45x115x27 mm


Verteiler mit Lötkontakten
VT 18-polig aP K40

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058130	Weiß	130-6910-2640	12,10
100058131	Braun	131-3980-9778	13,10

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K40 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 18-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 85x70x23 mm


Verteiler mit Lötkontakten
VT2 32-polig aP K20

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058142	Weiß	142-51340-0935	17,90
100058144	Braun	144-41430-6275	19,10
100058148	Anthrazitgrau	148-31430-8395	19,10

VdS-Klasse C (G 104081)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K20 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 32-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm

Löttechnik Aufputzmontage



Verteiler mit Lötkontakten VT 64-polig aP K30

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058146	Weiß	146-12770-9673	36,90
100058147	Braun	147-82950-9227	39,30
100058150	Anthrazitgrau	150-12950-5764	39,30

VdS-Klasse C (G 104082)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K30 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 64-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm



Verteiler mit Lötkontakten VT 80-polig aP S4

Art.-Nr.			EURO/St
100058101		101-56000-2680	80,00

VdS-Klasse C (G 186068)

Verteiler (erweiterbar auf 96-polig) mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp S4 mit Deckelkontakten und Plombierbuchsen, pulverbeschichtet.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 80-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x47 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



Verteiler mit Lötkontakten VT 160-polig aP S6

Art.-Nr.			EURO/St
100058100		100-010400-0521	139,00

VdS-Klasse C (G 186069)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp S6 mit Deckelkontakten, pulverbeschichtet.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 160-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x47 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß


Verteiler mit Lötkontakten
VTZ 3 288-polig GR100

Art.-Nr.			EURO/St
100075177		177-432400-6579	432,00

VdS-Klasse C (G 194020)

Der Verteiler im Gehäusotyp GR100 besteht aus einem sabotageüberwachten Stahlblechgehäuse, aufgebaut aus einer Grundplatte, einem abschraubbaren Rahmen und der abnehmbaren Tür.

Durch den dreiteiligen Aufbau ist das Gehäuse sehr montagefreundlich.

Der Verteiler beinhaltet 18 Stück Lötleisten 16-polig mit vergoldeten Lötkontakten.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Eingebauter Deckelkontakt
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium

- Z** 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusotyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142

Löttechnik Aufputzmontage



i Nur für den Einsatz im Gehäusotyp GR80, GR100, GR102 oder S8/2!

Wandabreißsicherung WAS-2

Art.-Nr.			EURO/St
100093047		047-4880-9975	11,70

Zur Einhaltung der DIN EN 50131-1 Grad 3/4 (Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche) ist als Zubehör für die Gehäusotypen GR80, GR100, GR102 und S8/2 ein Abreißmelder erhältlich.

Die Wandabreißsicherung WAS-2 besteht aus einer Platine mit Anschlusskabel. Die Platine wird im Gehäuse auf 2 Bolzen geschoben und mit dem Montageuntergrund verschraubt.

Wenn das Gehäuse von der Wand gerissen wird, werden die Leiterbahnen auf der Platine durchtrennt und dadurch die Verbindung der 2 Anschlussdrähte unterbrochen.



Siegelauflkleber SA-3

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090252	100 St.	252-92550-9956	34,00

Die Siegelauflkleber dienen zur Versiegelung der Gehäusotypen GR80, GR100, GR102 und der Bedienteile BT 801 uP.

■ Abmessungen (BxH) 40x15 mm



Plombierplättchen für TELENOT-Produkte mit Plombierbuchsen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090256	100 St.	256-81000-4156	13,30

Plombierplättchen für TELENOT-Produkte mit Plombierbuchsen.



Klebeplombe 11 mm

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090257	Weiß	50 St.	257-7430-9399	5,70
100090253	Braun	50 St.	253-0700-1986	9,30

Klebeplombe 11 mm für Verteiler 16- und 32-polig und Meldersender MS 232.


Dosenverteiler mit Lötkontakten
DV 19-polig

Art.-Nr.			EURO/St
100058120		120-1890-5031	11,90

VdS-Klasse C (G 195104)

Dosenverteiler mit vergoldeten Lötkontakten und Deckelkontakten zum Einbau in Hohlwand-Gerätedose Art.-Nr. 100058122.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 19-polig
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Deckel Ø 84 mm, Einbautiefe 18 mm
- Farbe Weiß

L 2 Stück Klebplomben
 2 Befestigungsschrauben
 Kabelbinder
 Ersatz-Deckel

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 643


Hohlwand-Gerätedose
HW 065

Art.-Nr.			EURO/St
100058122		122-0190-4338	2,50

Hohlwand-Gerätedose für die VdS-gerechte Montage von Komponenten.

- Abmessungen (BxT) 60x65 mm
- Bohrloch Ø 68 mm


Ersatz-Deckel
ERD 1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058123	5 St.	123-9660-8352	8,80

Ersatz-Deckel für Dosenverteiler und BUS-1-Meldergruppenmodul 2-MGM 55 uP nur für Ersatzzwecke.

- Farbe Weiß

Löttechnik

Unterputzmontage



Dosenverteiler mit Lötkontakten DV 32-polig

Art.-Nr.			EURO/St
100058132		132-65600-8398	75,00

VdS-Klasse C (G 107099)

Dosenverteiler mit vergoldeten Lötkontakten und Deckelkontakt zum Einbau in Doppel-Gerätedose, Artikel-Nr. 100075745, 100075746.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 32-polig
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (BxHxT) 81x152x5 mm
- Farbe Weiß

Z 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 140
100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 140



Doppel-Gerätedose für Putzmontage

Art.-Nr.			EURO/St
100075745		745-9280-9547	3,70

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Putzmontage bei massivem Mauerwerk.

- Einbautiefe 42 mm



Doppel-Gerätedose für Hohlwandmontage

Art.-Nr.			EURO/St
100075746		746-3490-7547	6,50

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Hohlwandmontage in Leichtbauwänden.

- Einbautiefe 48 mm


Verteiler mit Lötkontakten
VT 16-polig uP K50

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058113	Weiß	113-6860-1247	11,50
100058115	Braun	115-8940-4495	12,50

VdS-Klasse C (G 186066)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K50 mit Deckelkontakt.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 16-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 55x129x19 mm


Verteiler mit Lötkontakten
VT 32-polig uP K60

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058112	Weiß	112-41620-9278	21,60
100058114	Braun	114-91660-2601	22,10

VdS-Klasse C (G 186067)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K60 mit Deckelkontakt.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 32-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 129x90x19 mm

Löttechnik
Unterputzmontage



Verteiler mit Lötkontakten
VT 80-polig uP S4

Art.-Nr.			EURO/St
100058111		111-48800-7787	117,00

VdS-Klasse C (G 186068)

Verteiler (erweiterbar auf 96-polig) mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusotyp S4 mit Deckelkontakten und Plombierbuchsen, pulverbeschichtet.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 80-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x130x45 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



Verteiler mit Lötkontakten
VT 160-polig uP S6

Art.-Nr.			EURO/St
100058110		110-113700-4281	183,00

VdS-Klasse C (G 186069)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusotyp S6 mit Deckelkontakten, pulverbeschichtet.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 160-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x295x45 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



Lötleisten 16-polig mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058107	5 St.	107-72160-7973	28,80

Lötleisten 16-polig mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern zum Einbau in Einbruchmelderzentralen und Verteiler-Leergehäuse.



Lötleiste 16-polig

Art.-Nr.			EURO/St
100058109		109-5430-3166	5,70

Lötleiste 16-polig für Ersatzzwecke.

LSA-Plus-Anschlusstechnik

Verteiler LSA-Plus	Montage		Anschlusstechnik	Gehäusotyp	Abmessungen (BxHxT) mm	Farbe	Artikelnummer
	Aufputz	Unterputz					
 VT2 8 DA aP K10 VdS-Kl. C (G 104080)	✓		LSA	K10	45x115x27	Weiß	100058163
						Braun	100058165
						Anthrazitgrau	100058169
 VT2 16 DA aP K20 VdS-Kl. C (G 104081)	✓		LSA	K20	75x115x27	Weiß	100058162
						Braun	100058164
						Anthrazitgrau	100058168
 VT2 32 DA aP K30 VdS-Kl. C (G 104082)	✓		LSA	K30	150x115x33	Weiß	100058166
						Braun	100058167
						Anthrazitgrau	100058170
 VT 60 DA aP S4 VdS-Kl. C (G 186068)	✓		LSA	S4	310x110x47	RAL 9016 Verkehrsweiß	100058201
 VT 120 DA aP S6 VT 120 DA aP S6	✓		LSA	S6	310x275x47	RAL 9016 Verkehrsweiß	100058200
 VTZ 3 180 DA GR100 VdS-Kl. C (G 194020)	✓		LSA	GR100	330x390x173	Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium	100075178
 DV 5 DA VdS-Kl. C (G 107099) VdS-Kl. C (G 195104)		① ✓	LSA	K/M	Deckel rund ø = 84 mm Einbautiefe 18 mm	Weiß	100058125
 DV 16 DA VdS-Kl. C (G 107099)		② ✓	LSA	K/M	Deckel (BxHxT) 81x152x5 mm	Weiß	100058135
 VT 60 DA uP S4 VdS-Kl. C (G 186068)		✓	LSA	K/M	330x130x45	RAL 9016 Verkehrsweiß	100058211
Legende ① für Gerätedose Unterputz (uP), Ø innen = 60 mm, T min. = 46 mm ② für Doppelgerätedose Unterputz (uP), (BxHxT) 60x140x42 mm Kxx = ASA-Kunststoff GRxx / Sxx = Metall-Stahlblech K/M = Kunststoffdeckel, Metalleinbautrahmen							

LSA-Plus-Anschlussstechnik Aufputzmontage



Verteiler in LSA-Plus-Anschlussstechnik VT2 8 DA aP K10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058163	Weiß	163-81230-4682	16,40
100058165	Braun	165-11300-8212	17,30
100058169	Anthrazitgrau	169-11300-0953	17,30

VdS-Klasse C (G 104080)

Verteiler in LSA-Plus-Anschlussstechnik im Gehäusestyp K10 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 8 DA
- Adern \varnothing 0,40 mm bis 0,63 mm
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 45x115x27 mm



Verteiler in LSA-Plus-Anschlussstechnik VT2 16 DA aP K20

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058162	Weiß	162-51990-2677	26,50
100058164	Braun	164-72280-1929	30,40
100058168	Anthrazitgrau	168-42280-2272	30,40

VdS-Klasse C (G 104081)

Verteiler in LSA-Plus-Anschlussstechnik im Gehäusestyp K20 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 16 DA
- Adern \varnothing 0,40 mm bis 0,63 mm
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm



Verteiler in LSA-Plus-Anschlussstechnik VT2 32 DA aP K30

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058166	Weiß	166-34080-7095	54,00
100058167	Braun	167-94260-7994	57,00
100058170	Anthrazitgrau	170-74260-8995	57,00

VdS-Klasse C (G 104082)

Verteiler in LSA-Plus-Anschlussstechnik im Gehäusestyp K30 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 32 DA
- Adern \varnothing 0,40 mm bis 0,63 mm
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm

LSA-Plus-Anschlussstechnik
Aufputzmontage



NEU

Verteiler in LSA-Plus-Anschlussstechnik
VT 60 DA aP S4

Art.-Nr.			EURO/St
100058201		201-09000-1952	120,00

VdS-Klasse C (G 186068)

Verteiler in LSA-Plus-Anschlussstechnik im Gehäusetyt S4 mit Deckelkontakten, pulverbeschichtet.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 60 DA
- Leiter Ø 0,40 mm bis 0,80 mm
- Ø außen über Isolation 0,70 mm bis 1,50 mm
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x47 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



Verteiler in LSA-Plus-Anschlussstechnik
VT 120 DA aP S6

Art.-Nr.			EURO/St
100058200		200-515400-9576	205,00

VdS-Klasse C (G 186069)

Verteiler in LSA-Plus-Anschlussstechnik im Gehäusetyt S6 mit Deckelkontakten, pulverbeschichtet.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 120 DA
- Leiter Ø 0,40 mm bis 0,80 mm
- Ø außen über Isolation 0,70 mm bis 1,50 mm
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x47 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



NEU

Verteiler in LSA-Plus-Anschlussstechnik
VTZ 3 180 DA GR100

Art.-Nr.			EURO/St
100075178		178-841200-9590	549,00

VdS-Klasse C (G 194020)

Der Verteiler im Gehäusetyt GR100 besteht aus einem sabotageüberwachten Stahlblechgehäuse, aufgebaut aus einer Grundplatte, einem abschraubbaren Rahmen und der abnehmbaren Tür.

Durch den dreiteiligen Aufbau ist das Gehäuse sehr montagefreundlich.

Der Verteiler beinhaltet 6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 10 DA und 6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 20 DA.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Eingebauter Deckelkontakt
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäuseteil RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium

- Z** 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
- 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyt S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142



Wandabreißsicherung WAS-2

Art.-Nr.			EURO/St
100093047		047-4880-9975	11,70

Zur Einhaltung der DIN EN 50131-1 Grad 3/4 (Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche) ist als Zubehör für die Gehäusetypen GR80, GR100, GR102 und S8/2 ein Abreißmelder erhältlich. Die Wandabreißsicherung WAS-2 besteht aus einer Platine mit Anschlusskabel. Die Platine wird im Gehäuse auf 2 Bolzen geschoben und mit dem Montageuntergrund verschraubt. Wenn das Gehäuse von der Wand gerissen wird, werden die Leiterbahnen auf der Platine durchtrennt und dadurch die Verbindung der 2 Anschlussdrähte unterbrochen.

i Nur für den Einsatz im Gehäusotyp GR80, GR100, GR102 oder S8/2!



Siegelauflöser SA-3

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090252	100 St.	252-92550-9956	34,00

Die Siegelauflöser dienen zur Versiegelung der Gehäusetypen GR80, GR100, GR102 und der Bedienteile BT 801 uP. ■ Abmessungen (BxH) 40x15 mm



Plombierplättchen für TELENOT-Produkte mit Plombierbuchsen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090256	100 St.	256-81000-4156	13,30

Plombierplättchen für TELENOT-Produkte mit Plombierbuchsen.



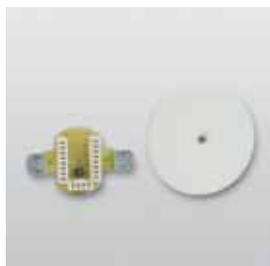
Klebeplombe 11 mm

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090257	Weiß	50 St.	257-7430-9399	5,70
100090253	Braun	50 St.	253-0700-1986	9,30

Klebeplombe 11 mm für Verteiler 16- und 32-polig und Meldersender MS 232.

LSA-Plus-Anschlusstechnik

Unterputzmontage



Dosenteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik

DV 5 DA

Art.-Nr.			EURO/St
100058125		125-21360-9798	18,10

VdS-Klasse C (G 195104)

Dosenteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik mit Deckelkontakt zum Einbau in Hohlwand-Gerätedose HW 065, Art.-Nr. 100058122.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 5 DA
- Adern \varnothing 0,40 mm bis 0,63 mm
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Deckel \varnothing 84 mm, Einbautiefe 18 mm
- Farbe Weiß

L 2 Stück Klebplomben
2 Befestigungsschrauben
Kabelbinder
Ersatz-Deckel

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 643



Hohlwand-Gerätedose

HW 065

Art.-Nr.			EURO/St
100058122		122-0190-4338	2,50

Hohlwand-Gerätedose für die VdS-gerechte Montage von Komponenten.

- Abmessungen (BxT) 60x65 mm
- Bohrloch \varnothing 68 mm



Ersatz-Deckel

ERD 1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058123	5 St.	123-9660-8352	8,80

Ersatz-Deckel für Dosenteiler und BUS-1-Meldergruppenmodul 2-MGM 55 uP nur für Ersatzzwecke.

- Farbe Weiß

LSA-Plus-Anschlusstechnik Unterputzmontage



Dosenverteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik DV 16 DA

Art.-Nr.			EURO/St
100058135		135-56300-1592	84,00

VdS-Klasse C (G 107099)

Dosenverteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik mit Deckelkontakt zum Einbau in Doppel-Gerätedose, Artikel-Nr. 100075745, 100075746.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 16 DA
- Adern Ø 0,40 mm bis 0,63 mm
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (BxHxT) 81x152x5 mm
- Farbe Weiß

- Z** 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 140
100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 140



Doppel-Gerätedose für Putzmontage

Art.-Nr.			EURO/St
100075745		745-9280-9547	3,70

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Putzmontage bei massivem Mauerwerk.

- Einbautiefe 42 mm



Doppel-Gerätedose für Hohlwandmontage

Art.-Nr.			EURO/St
100075746		746-3490-7547	6,50

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Hohlwandmontage in Leichtbauwänden.

- Einbautiefe 48 mm

LSA-Plus-Anschlusstechnik
Unterputzmontage



Verteiler mit LSA-Plus-Leisten
VT 60 DA uP S4

Art.-Nr.			EURO/St
100058211		211-812200-3448	163,00

VdS-Klasse C (G 186068)

Verteiler mit LSA-Plus-Leisten im Gehäusetyp S4 mit Deckelkontakten, pulverbeschichtet.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 60 DA
- Leiter Ø 0,40 mm bis 0,80 mm
- Ø außen über Isolation 0,70 mm bis 1,50 mm
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x130x45 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



LSA-Plus-Leiste 10 DA mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058219	4 St.	219-45000-7120	67,00

LSA-Plus-Leiste 10 DA mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder zum Einbau in Einbruchmelderzentralen und Verteiler-Leergehäuse.

- \varnothing außen über Isolation 0,70 mm bis 1,50 mm



LSA-Plus-Leiste 10 DA zum Einbau in Verteiler-Leergehäuse

Art.-Nr.			EURO/St
100058220		220-41210-8538	16,10

LSA-Plus-Leiste 10 DA für Ersatzzwecke.

- \varnothing außen über Isolation 0,70 mm bis 1,50 mm
- Leiter \varnothing 0,40 mm bis 0,80 mm



LSA-Plus-Leiste 20 DA mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058225	4 St.	225-35600-2319	75,00

LSA-Plus-Leiste 20 DA mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder zum Einbau in Einbruchmelderzentralen und Verteiler-Leergehäuse.

- Leiter \varnothing 0,40 mm bis 0,80 mm
- \varnothing außen über Isolation 0,70 mm bis 1,50 mm



LSA-Plus-Leiste 20 DA zum Einbau in Verteiler-Leergehäuse

Art.-Nr.			EURO/St
100058223		223-81320-4230	17,60

LSA-Plus-Leiste 20 DA für Ersatzzwecke.

- Leiter \varnothing 0,40 mm bis 0,80 mm
- \varnothing außen über Isolation 0,70 mm bis 1,50 mm

Zubehör
Verteiler



Montagewerkzeug für LSA-Plus-Leiste

Art.-Nr.			EURO/St
100058221		221-55200-2341	69,00

Montagewerkzeug für LSA-Plus-Leiste.



Prüfadapter für LSA-Plus-Leiste

Art.-Nr.			EURO/St
100058222		222-02890-9806	38,50

Prüfadapter für LSA-Plus-Leiste 10 DA
und 20 DA.



Verteiler-Leergehäuse aP VT 80-polig / 60 DA S4

Art.-Nr.			EURO/St
100047041		041-73350-0991	44,70

VdS-Klasse C (G 186068)

Verteiler-Leergehäuse in Aufputz-Ausführung, geeignet zum Einbau von 6 Lötleisten 16-polig oder 2 LSA-Plus-Leisten 20 DA und 2 LSA-Plus-Leisten 10 DA
1 Sabotageschalter SABO-2.

- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x47 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Die Kunststoffkabeleinführungen, 1 Plombierbuchse, 2 Plombierplättchen und 1 Deckelschraube sind im Lieferumfang enthalten.

Z 100091289 Sabotageschalter, SABO-2; siehe Seite 97



Verteiler-Leergehäuse uP VT 80-polig / 60 DA S4

Art.-Nr.			EURO/St
100047044		044-46600-8306	88,00

VdS-Klasse C (G 186068)

Verteiler-Leergehäuse in Unterputz-Ausführung, geeignet zum Einbau von 6 Lötleisten 16-polig oder 2 LSA-Plus-Leisten 20 DA und 2 LSA-Plus-Leisten 10 DA
2 Sabotageschalter SABO-2.

- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x130x45 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Die Kunststoffkabeleinführungen, 2 Plombierbuchsen, 2 Plombierplättchen und 2 Deckelschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Z 100091289 Sabotageschalter, SABO-2, 2 Stück; siehe Seite 97

Leergehäuse


**Verteiler-Leergehäuse aP
VT 160-polig / 120 DA S6**

Art.-Nr.		EURO/St
100047040	040-56400-5628	85,00

VdS-Klasse C (G 186069)

Verteiler-Leergehäuse aP VT 160/120 DA geeignet zum Einbau von
10 Lötleisten 16-polig oder
6 LSA-Plus-Leisten (20 DA)
2 Sabotageschalter SABO-2.

- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x47 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Die Kunststoffkabeleinführungen, 2 Plombierbuchsen, 2 Plombierplättchen und 2 Deckelschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Z 100091289 Sabotageschalter, SABO-2, 2 Stück; siehe Seite 97


**Verteiler-Leergehäuse uP
VT 160-polig / 120 DA S6**

Art.-Nr.		EURO/St
100047043	043-110000-0910	133,00

VdS-Klasse C (G 186069)

Verteiler-Leergehäuse in Unterputz-Ausführung, geeignet zum Einbau von
10 Lötleisten 16-polig oder
6 LSA-Plus-Leisten 20 DA
1 VE Sabotageschalter Art.-Nr. 100091293.

- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x295x45 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Die Kunststoffkabeleinführungen, 4 Plombierbuchsen, 4 Plombierplättchen und 4 Deckelschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Z 100091293 Sabotageschalter, SABO-2/Set, VE = 2 St.; siehe Seite 660



Verteiler-Leergehäuse
VTZ 3 288-polig / 180 DA / GR100

Art.-Nr.			EURO/St
100075179		179-823300-3699	311,00

VdS-Klasse C (G 194020)

Das Verteiler-Leergehäuse im Gehäusetyt GR100 besteht aus einem sabotageüberwachten Stahlblechgehäuse, aufgebaut aus einer Grundplatte, einem abschraubbaren Rahmen und der abnehmbaren Tür. Durch den dreiteiligen Aufbau ist das Gehäuse sehr montagefreundlich. Das Verteiler-Leergehäuse dient zur individuellen Bestückung folgender Komponenten:

6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 10 DA und 20 DA. Optional 2 universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Damit würde sich der Einbau auf 6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 20 DA reduzieren.

Alternativ 18 Stück Lötleisten 16-polig mit vergoldeten Lötkontakten.

Optional 2 universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen.

Damit würde sich der Einbau auf 12 Stück Lötleisten reduzieren.

Optional Montageplätze für 2 Stück Hutschienen.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium

- Z** 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
- 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyt S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142
- 100071089 Sabotageschalter, SABO-1; siehe Seite 97
- 100058107 Lötleisten 16-polig, mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern, VE = 5 St.; siehe Seite 647
- 100058219 LSA-Plus-Leiste 10 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 655
- 100058225 LSA-Plus-Leiste 20 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 655
- 100057158 Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter, MSH1; siehe Seite 670

Sabotageschalter
Sabotageschalter
SABO-1

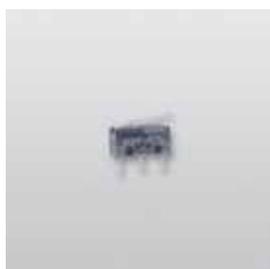
Art.-Nr.			EURO/St
100071089		089-4560-0013	7,50

Der Sabotageschalter SABO-1 dient als Deckelkontakt zum Einbau in die Gehäusetypen GR80, GR100, GR102, S2, S8, S10, S10/2, S11 und S12.


Sabotageschalter
SABO-2

Art.-Nr.			EURO/St
100091289		289-1300-2451	4,00

Der Sabotageschalter SABO-2 dient als Deckelkontakt für die Verteiler VT 80, VT 160, VT 60 DA, VT 120 DA, Leergehäuse CXB und für die Gehäusetypen S3, S6.


Sabotageschalter
SABO-3

Art.-Nr.			EURO/St
100091290		290-6240-2789	3,20

Sabotageschalter für VT 16, VT 32 nur für Ersatzzwecke.


Sabotageschalter
SABO-2/Set

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100091293	2 St.	293-8580-9768	7,70

Sabotageschalter mit Befestigungsschrauben zum Einbau in Verteiler-Leergehäuse Art.-Nr. 100047043.



Metallschutzschlauch SPR-ALU AD8

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090082	Alu natur	10 m	082-15100-6753	68,00

Metallschutzschlauch zur geschützten Kabelführung an beweglichen Bauteilen, z. B. Türen und Tore.

- Ø innen 6 mm
- Ø außen 8 mm

Der Metallschutzschlauch lässt sich individuell ablängen und mit den optionalen Befestigungskappen fixieren.

Z 100090088 Befestigungskappen, K-BK9, Farbe Grau, VE = 20 St.; siehe Seite 661



Metallschutzschlauch SPR-PVC AD9

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090079	Weiß	10 m	079-74910-1860	65,00
100090083	Braun	10 m	083-49300-4391	124,00

Metallschutzschlauch zur geschützten Kabelführung an beweglichen Bauteilen, z. B. Türen und Tore.

- Ø innen 6 mm
- Ø außen 9 mm

Der Metallschutzschlauch lässt sich individuell ablängen und mit den optionalen Befestigungskappen fixieren.

Z 100090081 Befestigungskappen, K-BK9, Farbe Weiß, VE = 20 St.; siehe Seite 661
100090087 Befestigungskappen, K-BK9, Farbe Braun, VE = 20 St.; siehe Seite 661



Befestigungskappen K-BK9

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090081	Weiß	20 St.	081-2730-2918	9,70
100090087	Braun	20 St.	087-4730-1573	9,70
100090088	Grau	20 St.	088-2730-2462	9,70

Kunststoff-Befestigungskappen passend zum Metallschutzschlauch
Art.-Nr. 100090079, 100090082, 100090083.

Schutzschläuche


Metallschutzschlauch
SPR-ALU AD10

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090076	Alu natur	10 m	076-86700-3154	89,00

Metallschutzschlauch zur geschützten Kabelführung an beweglichen Bauteilen, z. B. Türen und Tore.

- Ø innen 7 mm
- Ø außen 10 mm

Der Metallschutzschlauch lässt sich individuell ablängen und mit den optionalen Befestigungskappen fixieren.

Z 100090089 Befestigungskappen, K-BK10, Farbe Grau, VE = 20 St.; siehe Seite 662


Metallschutzschlauch
SPR-PVC AD10

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090078	Weiß	10 m	078-05000-7221	67,00
100090077	Braun	10 m	077-45000-1403	67,00

Metallschutzschlauch zur geschützten Kabelführung an beweglichen Bauteilen, z. B. Türen und Tore.

- Ø innen 7 mm
- Ø außen 10 mm

Der Metallschutzschlauch lässt sich individuell ablängen und mit den optionalen Befestigungskappen fixieren.

Z 100090092 Befestigungskappen, K-BK10, Farbe Weiß, VE = 20 St.; siehe Seite 662
 100090091 Befestigungskappen, K-BK10, Farbe Braun, VE = 20 St.; siehe Seite 662


Befestigungskappen
K-BK10

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090092	Weiß	20 St.	092-8840-5382	11,20
100090091	Braun	20 St.	091-6840-0411	11,20
100090089	Grau	20 St.	089-2840-4051	11,20

Kunststoff-Befestigungskappen passend zu Metallschutzschlauch Art.-Nr. 100090076, 100090077, 100090078.



Kabelübergang für Fenster M 1280

Art.-Nr.			EURO/St
100091088		088-1880-4229	11,70

Verdeckter Kabelübergang, geeignet für Holz-, Kunststoff- und Aluprofile. Bei der parallelen Montage ist ein seitlicher Platzbedarf von 21 mm und in der Höhe (Abstand zwischen Rahmen und Flügel) von 8 mm notwendig. Bei geringeren Platzverhältnissen montiert man das Endstück z. B. auf der Flügelseite in die Beschlagsnut, die für die Schubstange vorgesehen ist.

- Feder Ø innen 5,3 mm
- Kabel Ø 4,5 mm bis 4,9 mm
- Material Feder verchromter Stahl
- Material Endkappen Zinkdruckguss verchromt
- Abmessungen (BxLxT) 10x191x7,6 mm



Kabelübergang für Fenster KÜ-180

Art.-Nr.			EURO/St
100091646		646-51000-7556	13,30

Verdeckter Kabelübergang für Alu-, Kunststoff- und Holzfenster.

- Robuste Ausführung (Gussteil)
- Befestigungslöcher Ø 4,1 mm
- Spiralfeder Ø innen 5,3 mm
- Spiralfeder Ø aussen 7 mm
- Abmessungen (BxLxT) 15x240x7,5 mm



Kabelübergang für Türen M 1190

Art.-Nr.			EURO/St
100090351		351-92930-1934	39,10

Verdeckter Kabelübergang zur Montage in Holz-, Kunststoff- und Alutüren. Der verdeckte Kabelübergang ist für Türen mit einem Drehpunkt bis 18 mm und einem Öffnungswinkel bis 100° geeignet. Die flexible Länge der Spirale beträgt 155 mm. Für den Einbau des Kabelübergangs in Holztüren liegt zusätzliches Montagezubehör bei.

- Feder Ø innen 10 mm
- Abmessungen des Aufnahmekasten (BxHxT) 23x260x17 mm
- Material verchromter Stahl

Blitzstrom-/Überspannungsableiter

Blitzstrom-/Überspannungsableiter		Schutz für		Artikelnummer
<p>Der Überspannungsableiter sowie die erforderliche Anzahl von Basisteilen mit Ableiter-Modulen werden auf geerdeten Hutschienen montiert. Entweder in einem separaten Gehäuse oder in einem Zentralgehäuse mit Hutschiene.</p>	<p>Überspannungsableiter DR M 2P 255</p>	Feinschutz für 230-V-Netzanschluss von Gefahrenmeldeanlagen (Montage auf Hutschiene)		100057150
		Einbruchmelderzentrale	Brandmelderzentrale	
	<p>Ableiter-Modul BXT ML2 BE S 5</p>	Leser-Schnittstelle		100057151
	<p>Ableiter-Modul BXT ML2 BE HFS 5</p>	com2BUS (Systembus)	Bitbus (System 3000 BMT)	100057152
	<p>Ableiter-Modul BXT ML4 BE 12</p>	12 V Meldergruppe 12 V Betriebsspannung 12 V Ausgang (z. B. Signalgeber)		100057153
	<p>Ableiter-Modul BXT ML4 BE 24</p>	BUS-1	24 V Grenzwertlinie 24 V Betriebsspannung 24 V Ausgang (z. B. Signalgeber)	100057154
	<p>Ableiter-Modul BXT ML4 BE 48</p>		Loop (System 3000 BMT)	100057155
	<p>Ableiter-Modul BXT ML4 BD HF 24</p>	ISDN-Anschluss (S0) der Übertragungseinrichtung		100057159
<p>Ableiter-Modul BXT BAS</p>	4-polige universelle Durchgangsklemme zur Aufnahme eines Ableiter-Moduls (Montage auf Hutschiene)		100057157	

Ableiter 230 V AC**Netzschutz 1 A**

Art.-Nr.			EURO/St
100091258		258-612900-4688	172,00

Der Netzschutz wird in die 230-V-Netzzuleitung eingeschleift und dient zur Unterdrückung von Störungen durch Netztransienten (Überspannungsspitzen).

- Schutzart IP65
- Abmessungen (BxHxT) 80x120x55,5 mm
- Nennstrom 1,0 A
- Betriebsspannung 230 V AC

**Überspannungsableiter
DR M 2P 255**

Art.-Nr.			EURO/St
100057150		150-88300-5730	111,00

Der Überspannungsableiter DR M 2P 255, bestehend aus Basisteil und Ableiter-Modul, dient als Feinschutz für den 230-V-Netzanschluss von Gefahrenmeldeanlagen. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt auf einer geerdeten 35-mm-Hutschiene.

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Erdung über 35-mm-Hutschiene nach EN 60715
- Anschlussquerschnitte eindrätig 0,5 mm² bis 4 mm²
- Anschlussquerschnitte feindrätig 0,5 mm² bis 2,5 mm²
- Abmessungen mit Basisteil (BxHxT) 18x90x73 mm
- Farbe Rot
- Maximale Nennspannung 255 V AC
- Nennableitstrom 5 kA

Z 100057158 Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter, MSH1; siehe Seite 670

Ableiter-Module


Ableiter-Modul
BXT ML2 BE S 5

Art.-Nr.			EURO/St
100057151		151-68800-3875	117,00

Das Ableiter-Modul BXT ML2 BE S 5 dient zum Schutz von jeweils einer comlock-Schnittstelle an TELENOT-Gefahrenmelderzentralen. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil BXT BAS (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe Gelb
- Maximale Nennspannung 6 V DC
- Nennstrom 1,0 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 668


Ableiter-Modul
BXT ML2 BE HFS 5

Art.-Nr.			EURO/St
100057152		152-89200-2259	123,00

Das Ableiter-Modul BXT ML2 BE HFS 5 dient zum Schutz von jeweils einem Systembus (com2BUS) von TELENOT-Gefahrenmelderzentralen oder von jeweils einem Bitbus des TELENOT-Brandmeldesystems 3000 BMT. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil BXT BAS (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe Gelb
- Maximale Nennspannung 6 V DC
- Nennstrom 1,0 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 668


Ableiter-Modul
BXT ML4 BE 12

Art.-Nr.			EURO/St
100057153		153-513700-8310	183,00

Das Ableiter-Modul BXT ML4 BE 12 dient zum Schutz von jeweils zwei 12-V-Meldergruppen bzw. 12-V-Ausgängen (z. B. Sirene, Blitzlampe, Betriebsspannung Bedienteile) an TELENOT-Gefahrenmelderzentralen. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil BXT BAS (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe Gelb
- Maximale Nennspannung 15 V DC
- Nennstrom 0,75 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 668



Ableiter-Modul BXT ML4 BE 24

Art.-Nr.		EURO/St
100057154	154-213700-8686	183,00

Das Ableiter-Modul BXT ML4 BE 24 dient zum Schutz von jeweils zwei 24-V-Grenzwertlinien bzw. 24-V-Ausgängen (z. B. Sirene, Blitzlampe, Betriebsspannung, Bedienteile) an TELENOT-Brandmelderzentralen, sowie für jeweils einen BUS-1 an TELENOT-Gefahrenmelderzentralen. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil BXT BAS (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe Gelb
- Maximale Nennspannung 33 V DC
- Nennstrom 0,75 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 668



Ableiter-Modul BXT ML4 BE 48

Art.-Nr.		EURO/St
100057155	155-613700-7221	183,00

Das Ableiter-Modul BXT ML4 BE 48 dient zum Schutz von jeweils einem Loop an der Brandmelderzentrale comfire 3000. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil BXT BAS (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe Gelb
- Maximale Nennspannung 54 V DC
- Nennstrom 0,75 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 668



Ableiter-Modul BXT ML4 BD HF 24

Art.-Nr.		EURO/St
100057159	159-614100-8667	188,00

Das Ableiter-Modul BXT ML4 BD HF 24 dient zum Schutz von jeweils einem ISDN-Anschluss (So) von TELENOT-Übertragungseinrichtungen oder eines VDSL-Anschlusses. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil BXT BAS (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe Gelb
- Maximale Nennspannung 33 V DC
- Nennstrom 1,0 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 668

Ableiter-Module
**Ableiter-Modul
BXT BAS**

Art.-Nr.			EURO/St
100057157		157-62580-6982	34,40

Das Basisteil BXT BAS dient als 4-polige universelle Durchgangsklemme zur Aufnahme eines Ableiter-Moduls ohne Signalunterbrechung. Die Montage des Basisteils erfolgt auf einer 35-mm-Hutschiene.

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Erdung über 35-mm-Hutschiene nach EN 60715
- Anschlussquerschnitte eindrätig 0,08 mm² bis 4 mm²
- Anschlussquerschnitte feindrätig 0,08 mm² bis 2,5 mm²
- Abmessungen (BxHxT) 12x90x50 mm
- Farbe Gelb

Z 100057158 Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter, MSH1; siehe Seite 670



Verteiler-Leergehäuse VTZ 3 288-polig / 180 DA / GR100

Art.-Nr.			EURO/St
100075179		179-823300-3699	311,00

VdS-Klasse C (G 194020)

Das Verteiler-Leergehäuse im Gehäusetyt GR100 besteht aus einem sabotageüberwachten Stahlblechgehäuse, aufgebaut aus einer Grundplatte, einem abschraubbaren Rahmen und der abnehmbaren Tür. Durch den dreiteiligen Aufbau ist das Gehäuse sehr montagefreundlich. Das Verteiler-Leergehäuse dient zur individuellen Bestückung folgender Komponenten:

6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 10 DA und 20 DA. Optional 2 universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Damit würde sich der Einbau auf 6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 20 DA reduzieren.

Alternativ 18 Stück Lötleisten 16-polig mit vergoldeten Lötkontakten.

Optional 2 universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen.

Damit würde sich der Einbau auf 12 Stück Lötleisten reduzieren.

Optional Montageplätze für 2 Stück Hutschienen.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör ein Abreißmelder erhältlich.

- Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium

- Z** 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 96
- 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyt S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 142
- 100071089 Sabotageschalter, SABO-1; siehe Seite 97
- 100058107 Lötleisten 16-polig, mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern, VE = 5 St.; siehe Seite 647
- 100058219 LSA-Plus-Leiste 10 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 655
- 100058225 LSA-Plus-Leiste 20 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 655
- 100057158 Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter, MSH1; siehe Seite 670

Zubehör

Überspannungsableiter



Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter MSH1

Art.-Nr.			EURO/St
100057158		158-63210-9541	42,80

Das Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter dient zum Einbau in ein Verteiler-Leergehäuse, Gehäusotyp S10. Das Set besteht aus 2 DIN-Hutschienen (Länge 215 mm), 2 Erdungsklemmen, 2 Erdungskabel und Befestigungsschrauben. Auf dem Set können bis zu 34 Basisteile BXT BAS montiert werden. In das Verteiler-Leergehäuse VTZ 3 288-polig (Art.-Nr. 100075179) kann das Montageset Hutschiene einmal eingebaut werden.

Z 100075185 Verteiler-Leergehäuse, VTZ 3 288-polig / 180 DA Gehäusotyp S10; siehe Seite 669

Fernwirktechnik	671
Fernwirkanlage FWA	673
Automatische Steuerungsanlage ASA	682
Funk-Steuereinheit FST	688

Fernwirkanlage FWA

Die Fernwirkanlage FWA dient zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen im betriebssicheren ISM-Band. Dazu stehen die Handsender FWA-HS xx und das Basismodul FWA-BM 143 zur Verfügung.

Das Basismodul FWA-BM 143 ist in zwei Ausführungen erhältlich:

1. im Gehäusotyp K110 ohne Netzteil (Versorgung 10 - 32 V DC)
2. im Gehäusotyp K115 mit Netzteil NT 1000 (Versorgung 230 V DC) und Akkupufferung.

Die Handsender sind in den Ausführungen HS 3, HS 3N, HS 8 und HS 8N erhältlich. Die Ausführungen "N" haben einen eingebauten 3-Achsen Beschleunigungssensor, der in horizontaler Lage nach einer parametrierbaren Zeit (Lebensmeldung) einen Voralarmsummer aktiviert und nach einer weiteren parametrierbaren Zeit (Voralarm) in horizontaler Lage automatisch einen weiteren Befehl übermittelt.

Die Handsender HS 3 und HS 3N können 3 Befehle, die Handsender HS 8 und HS 8N können 8 Befehle übermitteln.

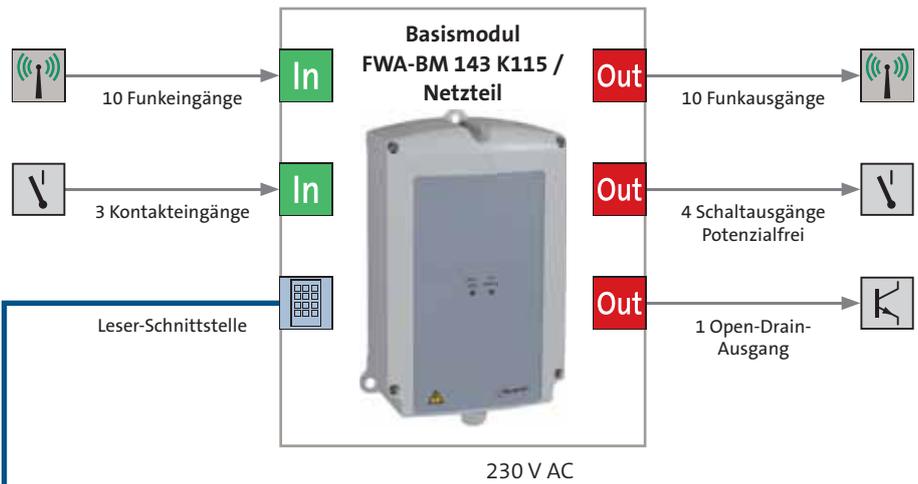
Die Handsender müssen am Basismodul FWA-BM eingelernt werden. An einem Basismodul FWA-BM können je nach Parametrierung (Verknüpfungen) mehrere Handsender eingelernt werden.

Zusätzlich kann ein cryplock Leser R/K-MD oder R-MD als Eingabeeinrichtung angeschlossen werden.

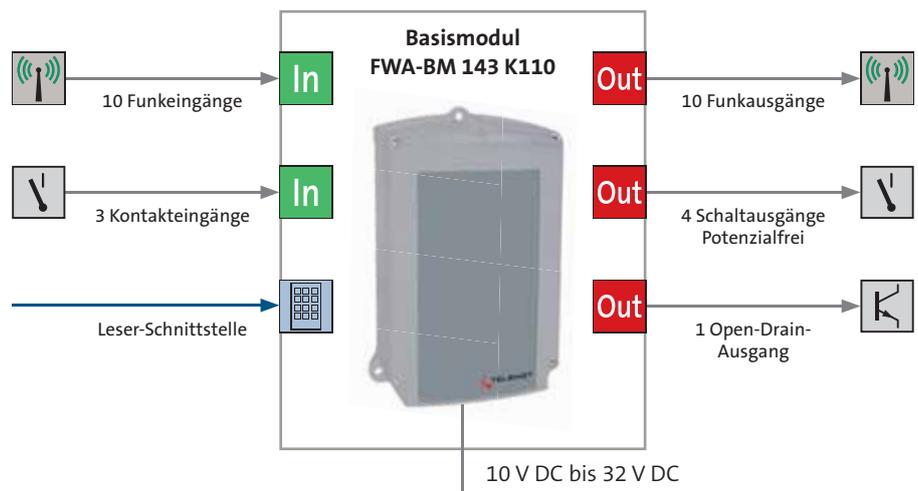
Wird am Handsender die menügeführte Parametrierung ausgewählt, kann das Basismodul FWA-BM schnell und benutzerfreundlich ohne PC parametrierbar werden. Für die menügeführte Parametrierung können unterschiedliche Sprachen eingestellt werden.

- Modulares System zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen
- Bidirektionales System
- Betriebssichere Funktion im ISM-Frequenzband
- Frequenzmodulation (GFSK)
- Gebührenfreier Betrieb nach EN 300 220
- Sichere Codierung der Komponenten durch Unikatexemplare

Fernwirkanlage FWA



Basismodule können untereinander vernetzt werden.





Handsender FWA-HS 3

Art.-Nr.			EURO/St
400035010		010-917700-0919	236,00

Handsender zur Bedienung der Fernwirkanlage FWA. Der Handsender besitzt eine Folientastatur mit 3 Befehlstasten, einen Summer und ein Grafikdisplay zur Darstellung der Betriebszustände. Zur Wandmontage steht optional eine Wandhalterung zur Verfügung.

- 3 Befehlstasten
- Beleuchtbares graphisches Display zur Anzeige der Empfangsfeldstärke, Batteriezustand und Rückmeldungen vom Basismodul FWA-BM 143
- Integrierte Tastensperre
- Codegeschütztes Menü der Handsender
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP50
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18,25 mm
- Farbe RAL 9007 Graualuminium
- Stromversorgung: Alkaline Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR03 (im Lieferumfang enthalten)

- Z** 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 483
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 Graualuminium; siehe Seite 483



Handsender FWA-HS 3N

Art.-Nr.			EURO/St
400035011		011-523800-8732	317,00

Handsender zur Bedienung der Fernwirkanlage FWA. Der Handsender besitzt eine Folientastatur mit 3 Befehlstasten, einen 3-Achsen Beschleunigungssensor für die passive Notruffunktion, einen Summer und ein Grafikdisplay zur Darstellung der Betriebszustände. Zur Wandmontage steht optional eine Wandhalterung zur Verfügung.

- 3 Befehlstasten
- Notruffunktion mittels Bewegungssensor
- Beleuchtbares graphisches Display zur Anzeige der Empfangsfeldstärke, Batteriezustand und Rückmeldungen vom Basismodul FWA-BM 143
- Integrierte Tastensperre
- Codegeschütztes Menü der Handsender
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP50
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18,25 mm
- Farbe RAL 9007 Graualuminium
- Stromversorgung: Alkaline Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR03 (im Lieferumfang enthalten)

- Z** 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 483
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 Graualuminium; siehe Seite 483

Fernwirkanlage FWA



**Handsender
FWA-HS 8**

Art.-Nr.			EURO/St
400035012		012-423800-9706	317,00

Handsender zur Bedienung der Fernwirkanlage FWA. Der Handsender besitzt eine Folientastatur mit 8 Befehlstasten, einen Summer und ein Grafikdisplay zur Darstellung der Betriebszustände. Zur Wandmontage steht optional eine Wandhalterung zur Verfügung.

- 8 Befehlstasten
- Beleuchtbares graphisches Display zur Anzeige der Empfangsfeldstärke, Batteriezustand und Rückmeldungen vom Basismodul FWA-BM 143
- Integrierte Tastensperre
- Codegeschütztes Menü der Handsender
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP50
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18,25 mm
- Farbe RAL 9007 Graualuminium
- Stromversorgung: Alkaline Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR03 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 483
 400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 Graualuminium; siehe Seite 483



**Handsender
FWA-HS 8N**

Art.-Nr.			EURO/St
400035013		013-129800-7533	397,00

Handsender zur Bedienung der Fernwirkanlage FWA. Der Handsender besitzt eine Folientastatur mit 8 Befehlstasten, einen 3-Achsen Beschleunigungssensor für die passive Notruffunktion, einen Summer und ein Grafikdisplay zur Darstellung der Betriebszustände. Zur Wandmontage steht optional eine Wandhalterung zur Verfügung.

- 8 Befehlstasten
- Notruffunktion mittels Bewegungssensor
- Beleuchtbares graphisches Display zur Anzeige der Empfangsfeldstärke, Batteriezustand und Rückmeldungen vom Basismodul FWA-BM 143
- Integrierte Tastensperre
- Codegeschütztes Menü der Handsender
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP50
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18,25 mm
- Farbe RAL 9007 Graualuminium
- Stromversorgung: Alkaline Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR03 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 483
 400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 Graualuminium; siehe Seite 483



Basismodul FWA-BM 143 K115 / Netzteil

Art.-Nr.			EURO/St
100035034		034-140500-3961	540,00

Das Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusetyt K115 mit eingebautem Netzteil NT 1000 dient zum Empfang und Codierung von Funkbefehlen.

Das integrierte Netzteil NT 1000 dient zur Energieversorgung und Akku-Pufferung bei Netzausfall. Der Anschluss an die 230-V-Netzversorgung erfolgt über eine 2 Meter lange Netzanschlussleitung.

Das Basismodul bietet eine flexible Verknüpfung zwischen den Befehlstasten und Bewegungssensoren der Handsender und den comlock-/cryplock-Codes mit den Ausgängen.

Es stehen maximal 200 Speichereinheiten zur Verfügung.

Die Ausgänge sind mit folgenden Betriebsarten parametrierbar:

- folgend
- Schrittschaltfunktion
- Impuls 1 s bis 999 s
- invert. Impuls
- einschalten
- ausschalten

Mehrere Basismodule FWA-BM 143 können untereinander vernetzt werden.

Die Lieferung erfolgt im ASA-Kunststoffgehäuse mit interner Antenne.

Zur Erhöhung der Reichweite bieten wir optional eine Stabantenne FWA-SA1 oder eine Außenantenne FWA-AA1 an.

- Z** 100056078 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 0,8 Ah; siehe Seite 625
- 100035071 Stabantenne, FWA-SA1; siehe Seite 679
- 100035072 Außenantenne mit Anschlusskabel, FWA-AA1, Kabellänge 5 m; siehe Seite 679
- 100035073 Außenantenne mit Anschlusskabel, FWA-AA1, Kabellänge 10 m; siehe Seite 679
- 100035074 Magnetfußantenne, FWA-MA1; siehe Seite 679

Eingänge

- 3 Kontakteingänge
- 10 Funkeingänge

Ausgänge

- 1 potenzialfreier Schaltausgang max. 230 V AC / 8 A
- 2 potenzialfreie Schaltausgänge max. 32 V DC, 100 V AC / 8 A
- 1 Open-Drain-Ausgang (Versorgungsspannung schaltend) max. 300 mA
- 10 Funkausgänge
- Integrierte Schnittstelle zur Ansteuerung einer comlock-/cryplock-Leseinheit
- Vernetzung der Basismodule untereinander
- Integrierte USB-Schnittstelle für Firmwareupdate
- Integrierte Antenne (abgesetzte Antenne nachrüstbar)
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP54
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 152x225x66 mm
- Farbe RAL 7035 Lichtgrau
- Leistungsaufnahme ca. 1 W
- Versorgungsspannung 230 V AC

Fernwirkanlage FWA



Basismodul FWA-BM 143 K110

Art.-Nr.			EURO/St
100035033		033-626800-4545	357,00

Das Basismodul FWA-BM 143 im Gehäuse-typ K110 dient zum Empfang und Codierung von Funkbefehlen.

Das Basismodul bietet eine flexible Verknüpfung zwischen den Befehlstasten und Bewegungssensoren der Handsender, den comlock-/cryplock-Codes und der Eingänge mit den Ausgängen.

Es stehen maximal 200 Speichereinheiten zur Verfügung.

Die Ausgänge sind mit folgenden Betriebsarten parametrierbar:

- folgend
- Schrittschaltfunktion
- Impuls 1 s bis 999 s
- invert. Impuls
- einschalten
- ausschalten

Mehrere Basismodule FWA-BM 143 können untereinander vernetzt werden.

Die Lieferung erfolgt im ASA-Kunststoffgehäuse mit interner Antenne.

Zur Erhöhung der Reichweite bieten wir optional eine Stabantenne FWA-SA1 oder eine Außenantenne FWA-AA1 an.

Eingänge

- 3 Kontakteingänge
- 10 Funkeingänge

Ausgänge

- 1 potenzialfreier Schaltausgang max. 230 V AC / 8 A
- 2 potenzialfreie Schaltausgänge max. 32 V DC, 100 V AC / 8 A
- 1 Open-Drain-Ausgang (Versorgungsspannung schaltend) max. 300 mA
- 10 Funkausgänge
- Integrierte Schnittstelle zur Ansteuerung einer comlock-/cryplock-Leseinheit
- Vernetzung der Basismodule untereinander
- Integrierte USB-Schnittstelle für Firmwareupdate
- Integrierte Antenne (abgesetzte Antenne nachrüstbar)
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP54
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 152x225x51 mm
- Farbe RAL 7035 Lichtgrau
- Stromaufnahme in Ruhe bei 12 V ca. 52 mA
- Versorgungsspannung bei Ansteuerung eines comlock-/cryplock-Lesers 10 V DC bis 15 V DC
- Versorgungsspannung ohne Ansteuerung eines comlock-/cryplock-Lesers 10 V DC bis 32 V DC

- Z** 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 203
- 100035071 Stabantenne, FWA-SA1; siehe Seite 679
- 100035072 Außenantenne mit Anschlusskabel, FWA-AA1, Kabellänge 5 m; siehe Seite 679
- 100035073 Außenantenne mit Anschlusskabel, FWA-AA1, Kabellänge 10 m; siehe Seite 679
- 100035074 Magnetfußantenne, FWA-MA1; siehe Seite 679



Stabantenne FWA-SA1

Art.-Nr.			EURO/St
100035071		071-35700-9630	76,00

Stabantenne FWA-SA1 zur Erhöhung der Reichweite zum Basismodul FWA-BM. Die Antenne wird direkt auf das Gehäuse FWA-BM aufgeschraubt.



Außenantenne mit Anschlusskabel FWA-AA1

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100035072	5 m	072-222700-0425	303,00
100035073	10 m	073-523700-7437	316,00

Außenantenne mit Anschlusskabel für die Fernwirkanlage FWA. Mittels dem beiliegenden Anschlusskabel lässt sich die Antenne von dem Basismodul 5 m oder 10 m in den Außenbereich absetzen.



Magnetfußantenne FWA-MA1

Art.-Nr.			EURO/St
100035074		074-921900-1610	292,00

Magnetfußantenne FWA-MA1 zur externen Anbringung der Antenne, wenn das Basismodul in einem Schaltschrank eingebaut ist. Als elektrisches Antennengegewicht ist eine Metallfläche von min. 0,5 m² erforderlich.

- Ø 50 mm
- Höhe 195 mm
- Kabellänge 3,5 m



Steckernetzteil SN 1

Art.-Nr.			EURO/St
100035391		391-73900-4876	52,00

Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronik-Komponenten.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Schutzart IP40
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 700 mA

Zubehör Fernwirkanlage



Gürteltasche GT 10

Art.-Nr.			EURO/St
100035111		111-22950-9245	39,30

Die Gürteltasche aus Textil mit Gürtelschlaufe dient zur Aufnahme eines Handsenders FWA-HSxx oder eines Mobilens Bedienteils MBT 240/241.

- Gürtelschlaufe mit Klettband und zusätzlicher Druckknopffixierung
- Sichtfenster
- Material: Polyamid (Nylon)
- Farbe Schwarz



Wandhalterung WH 1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
400035908	ähnlich RAL 9007 Graualuminium	908-21450-1775	19,30

Die Wandhalterung dient zur Aufnahme eines Mobilens Bedienteils MBT 240/241 oder eines Handsenders FWA-HSxx.



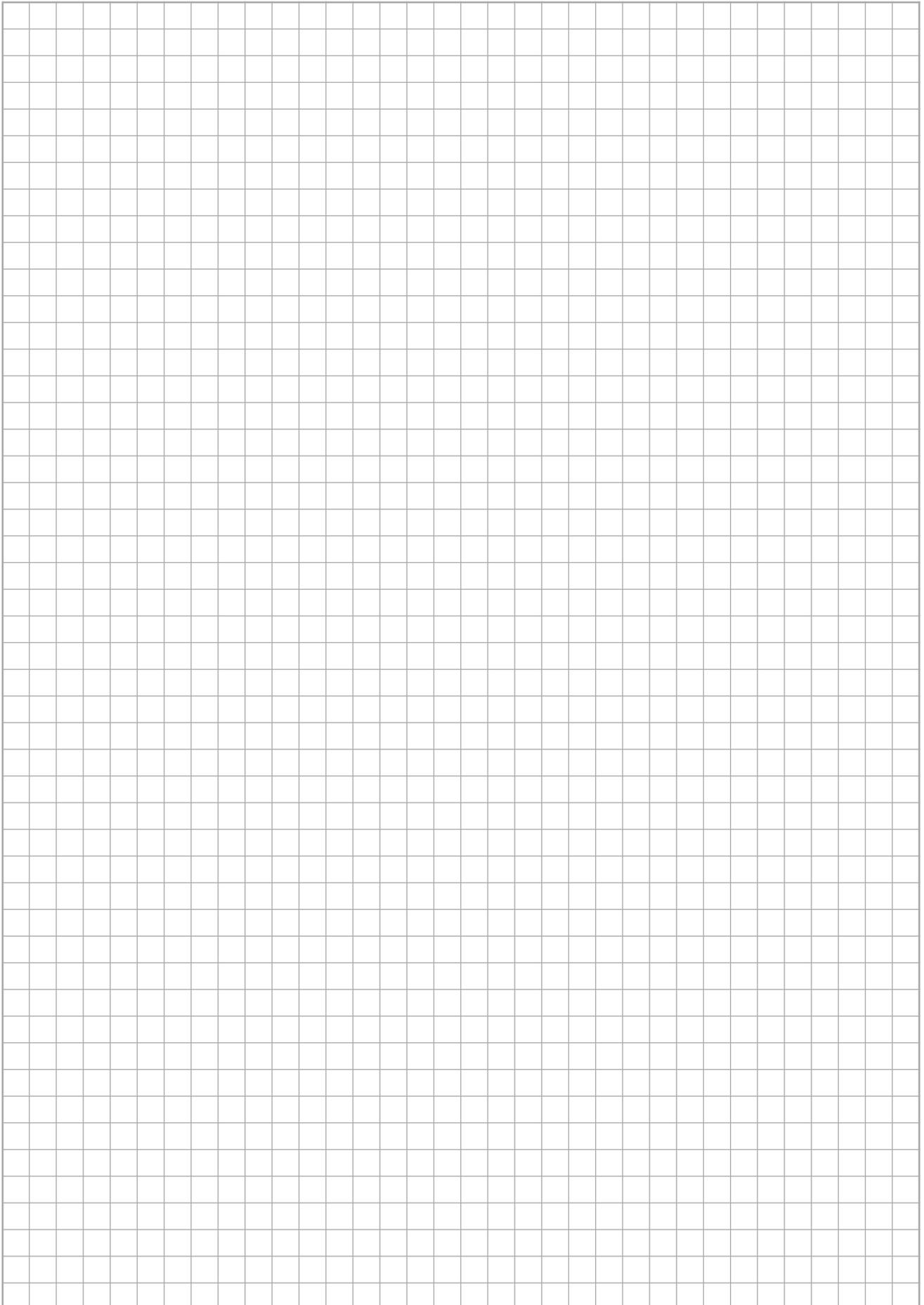
Vorführekoffer FWA-BM 143

Art.-Nr.			EURO/St
100093431		431-250100-9485	668,00

Der Vorführekoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen der Fernwirkanlage FWA.

- Abmessungen (BxHxT) 422x347x123 mm
- Gewicht ca. 2,2 kg

Im Lieferumfang enthalten sind:
 - ein Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusotyp K110 mit Steckernetzteil
 - ein Handsender FWA-HS 3N
 - ein Handsender FWA-HS 8 mit Wandhalterung.



Automatische Steuerungsanlage ASA

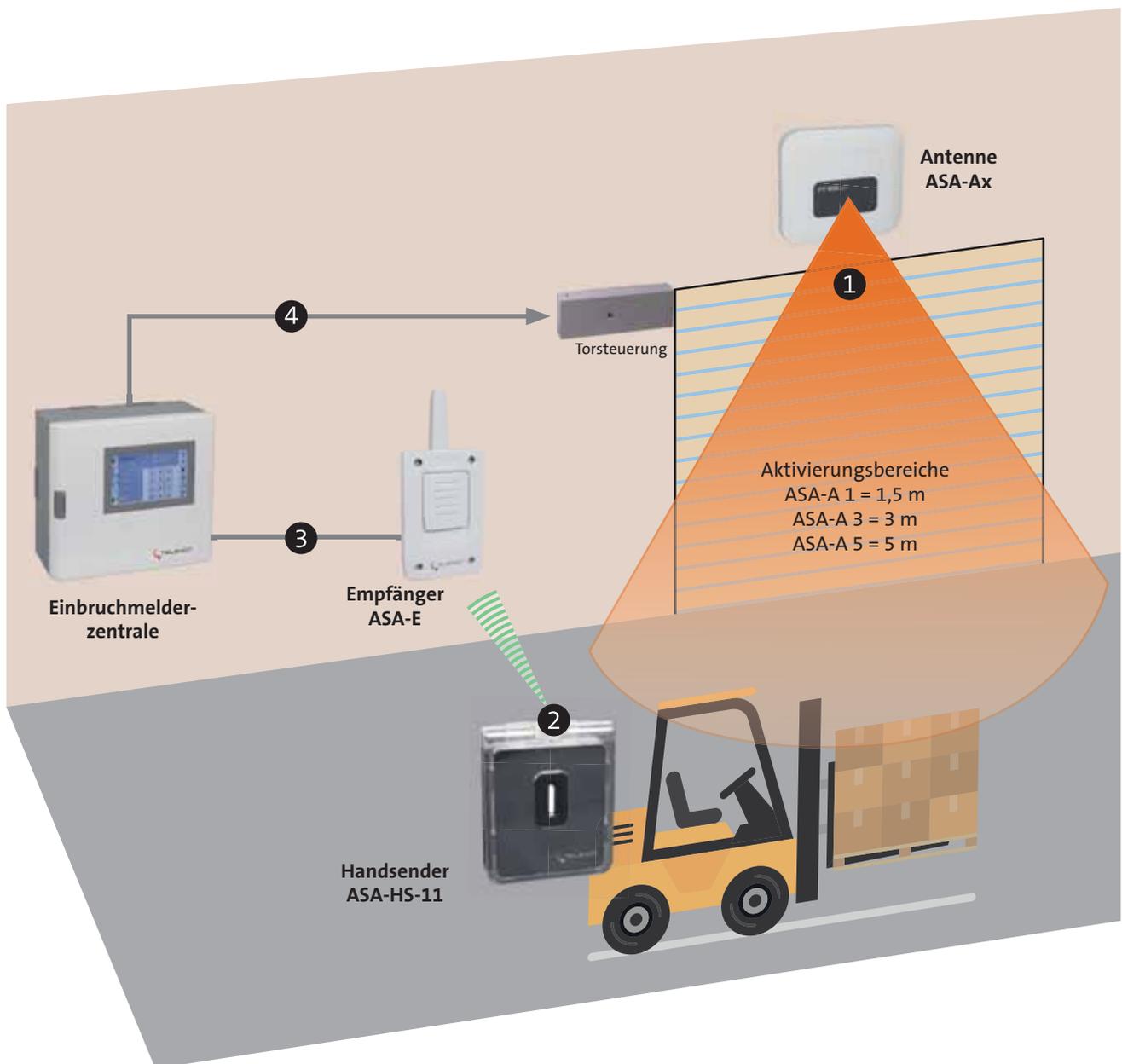
Die automatische Steuerungsanlage ASA dient zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen, ohne aktiv eine Auslösetaste am Handsender drücken zu müssen. Dazu stehen der Handsender ASA-HS 11, die Antennen ASA-A1, ASA-A3, ASA-A5 und die Empfänger ASA-E 110 sowie ASA-E 210 zur Verfügung.

Im Erfassungsbereich der Antenne (1,5 m, 3 m und 5 m) wird der Funkbefehl eines Handsenders automatisch ausgelöst und an den Empfänger übertragen.

Einsatzgebiete für die automatische Steuerungsanlage ASA sind beispielsweise die Öffnung von Schnelllaufotoren oder Parkplatzschranken.

Die Automatische Steuerungsanlage ASA ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet.

- Sendefrequenz 868,35 MHz
- Reichweite zwischen Handsender und Empfänger je nach den örtlichen Verhältnissen bis zu 100 m
- Codegeschützte Übertragung



Funktionsweise der Automatischen Steuerungsanlage ASA am Beispiel einer Rolltor-Steuerung

- ① Fahrzeug oder Person kommt in den Aktivierungsbereich der Antenne
 - ASA-A 1 = 1,5 m
 - ASA-A 3 = 3 m
 - ASA-A 5 = 5 m
- ② Der Handsender ASA-HS 11 wird durch das Signal der Antenne aktiviert und sendet ein Steuersignal zu dem Empfänger ASA-E 100 / 210
- ③ Der Empfänger überträgt einen Steuerbefehl zur Einbruchmelderzentrale
 - ASA-E 110 über potentialfreien Relaiskontakt
 - ASA-E 210 über comlock-Schnittstelle
- ④ Von der Einbruchmelderzentrale wird die Torsteuerung aktiviert und das Tor öffnet sich automatisch ohne manuellen Eingriff einer Person

Automatische Steuerungsanlage ASA



Handsender ASA-HS 11

Art.-Nr.			EURO/St
100093386		386-78600-3628	115,00

Handsender mit einem Funkbefehl zur Bedienung der automatischen Steuerungsanlage ASA. Die Aktivierung des Funkbefehls erfolgt mittels Taste am Handsender oder automatisch im Erfassungsbereich (bis 5 m) einer Antenne. Der Funkbefehl wird an den Empfänger übertragen.

- 1 Befehlstaste
- Optionale automatische Auslösung des Funkbefehls mittels RFID (125 kHz)
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP66
- Abmessungen (BxHxT) 55x68x19 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 µA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 12 mA
- Versorgungsspannung 3 V DC Batterie Typ CR2032 (im Lieferumfang enthalten)

L Wandhalterung
Gürtelclip

Automatische Steuerungsanlage ASA


**Empfänger
ASA-E 110**

Art.-Nr.			EURO/St
100093390		390-811200-9551	149,00

Empfänger mit einem potenzialfreien Relaisausgang zur Integration in die automatische Steuerungsanlage ASA. Der Empfänger decodiert den Funkbefehl von bis zu 30 Handsendern und steuert das Ausgangsrelais (Impulsdauer ca. 2,5 s).

- 1 Ausgangsrelais
- Kontaktbelastbarkeit je Relais 30 V / 1 A
- Speicher für 30 Codes (Handsender)
- Betriebstemperatur -20 °C bis +85 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 82x190x40 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 18 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 80 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 24 V DC / 8 V AC bis 16 V AC

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 203


**Empfänger
ASA-E 210**

Art.-Nr.			EURO/St
100093392		392-118700-8473	249,00

Empfänger zur Integration in die automatische Steuerungsanlage ASA. Der Empfänger bietet eine Schnittstelle für comlock-/cryplock-Leseinheiten zum Anschluss an die Auswerte- und Steuergeräte.

- Schnittstelle zu Auswerte- und Steuergeräten
- Betriebstemperatur -20 °C bis +85 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 82x190x40 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 14 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 36 mA
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 21 V DC

Automatische Steuerungsanlage ASA



**Antenne
ASA-A 1**

Art.-Nr.			EURO/St
100093396		396-740500-0405	540,00

i Die Montage erfolgt ohne Wandhalterung direkt an der Wand!

Aktive Antenne zur Integration in die automatische Steuerungsanlage ASA. Im Aktivierungsbereich der Antenne (1,5 m) wird der Funkbefehl eines Handsenders automatisch ausgelöst.

- Berührungsloser Aktivierungsbereich für Handsender ca. 1,5 m
- Arbeitsfrequenz 125 kHz
- Betriebstemperatur -20 °C bis +55 °C
- Schutzart IP66
- Material Gehäuse Kunststoff ABS
- Abmessungen (BxHxT) 87x78x15,5 mm
- Farbe Grau
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 10,8 V DC bis 13,2 V DC

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 203



**Antenne
ASA-A 3**

Art.-Nr.			EURO/St
100093395		395-249100-8439	655,00

Aktive Antenne zur Integration in die automatische Steuerungsanlage ASA. Im Aktivierungsbereich der Antenne (3 m) wird der Funkbefehl eines Handsenders automatisch ausgelöst.

- Berührungsloser Aktivierungsbereich für Handsender ca. 3 m
- Arbeitsfrequenz 125 kHz
- Betriebstemperatur -20 °C bis +55 °C
- Schutzart IP66
- Material Gehäuse Kunststoff ABS
- Abmessungen (BxHxT) 205x183x14 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 110 mA
- Versorgungsspannung 10,8 V DC bis 13,2 V DC

L Wandhalterung

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 203



**Antenne
ASA-A 5**

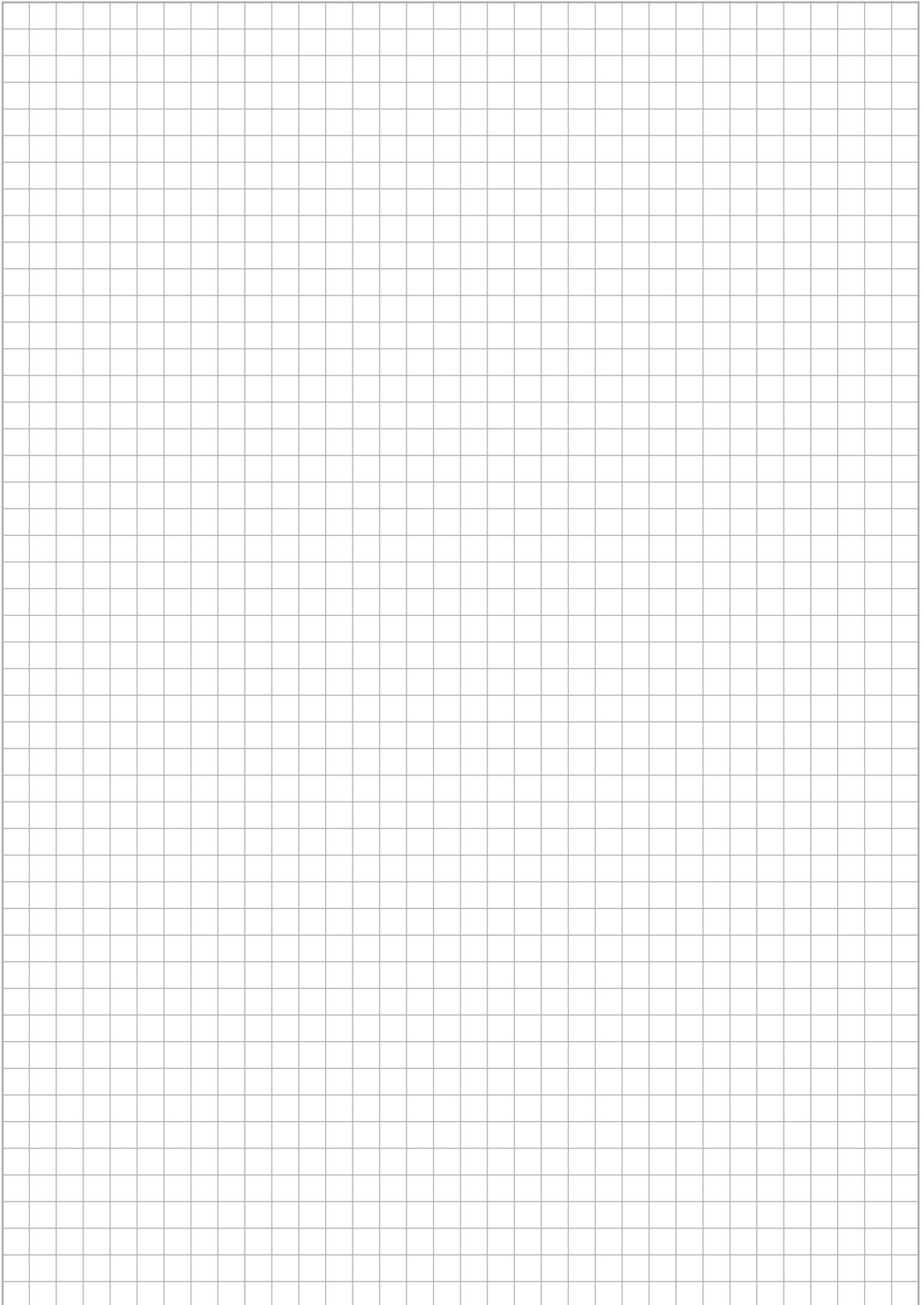
Art.-Nr.			EURO/St
100093397		397-969500-5676	927,00

i Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Aktive Antenne zur Integration in die automatische Steuerungsanlage ASA. Im Aktivierungsbereich der Antenne (5 m) wird der Funkbefehl eines Handsenders automatisch ausgelöst.

- Berührungsloser Aktivierungsbereich für Handsender ca. 5 m
- Arbeitsfrequenz 125 kHz
- Betriebstemperatur -20 °C bis +55 °C
- Schutzart IP66
- Material Gehäuse Kunststoff ABS
- Abmessungen (BxHxT) 394x310x42 mm
- Farbe Grau
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

L Wandhalterung



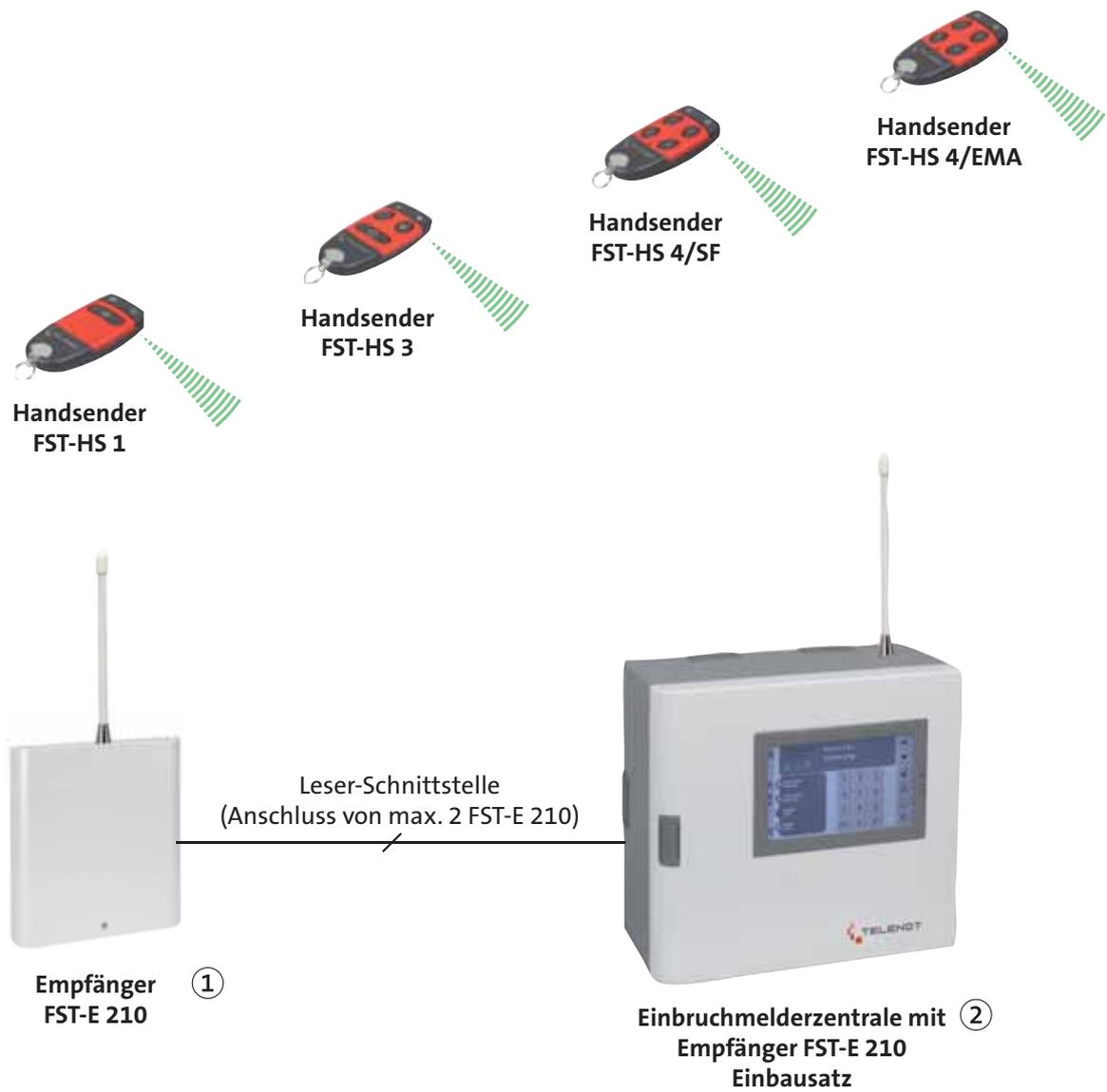
Funk-Steuereinheit FST

Die Funk-Steuereinheit dient zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen eines Handsenders an einen Empfänger. Hierfür stehen die Handsender HS 1 (1 Befehlstaste), HS 3 (3 Befehlstasten), HS 4 (4 Befehlstasten) und der Empfänger FST-E 210 zur Verfügung. Jede Taste am Handsender überträgt einen Unikatcode an den Empfänger. Die Rückmeldung des Funkbefehls erfolgt mittels optischer und akustischer Signalisierung am Handsender. Die Anbindung des Empfängers FST-E 210 erfolgt über ein Auswerte- und Steuergerät mit Leser-Schnittstelle, z. B. EMZ complex 200H/400H. Somit kann jeder übertragene Befehl der Handsender einzeln in den TELENOT-Geräten ausgewertet werden. Der jeweilige Code wird als HF-Transponder in der Parametrierung verwaltet.

Mittels der Parametriersoftware compas FST lassen sich an den Handsendern folgende Parameter einstellen:

- Dauer des Tastendruck bis der Funkbefehl aktiviert wird
- optische Signalisierung der Betriebszustände
- akustische Signalisierung der Betriebszustände.

- Modulares System zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen
- Bidirektionales System
- Betriebs sichere Funktion im ISM-Band (433,92 MHz)
- Bis zu 1000 Codes können im Empfänger verwaltet werden
- Die max. Anzahl der Berechtigungen richtet sich nach dem angeschlossenen Auswerte- und Steuergerät
- Reichweite je nach den örtlichen Verhältnissen bis zu 100 m



- ① FST-E 210 im Gehäusotyp GR10 extern angeschlossen an die Leser-Schnittstelle
- ② FST-E 210 eingebaut in die Einbruchmelderzentrale (Gehäusotyp S8/S10/GR80/GR100)

Funk-Steuereinheit FST


**Handsender
FST-HS 1**

Art.-Nr.			EURO/St
100035080		080-66800-8491	91,00

Handsender mit einem Funkbefehl zur Bedienung der Funk-Steuereinheit FST. Die Aktivierung des Funkbefehls erfolgt mittels Taste am Handsender. Die Rückmeldung des Funkbefehls erfolgt optisch und akustisch am Handsender.

- 1 Befehlstaste
- Piktogramm auf der Befehlstaste für Notruf
- 1 Summer zur akustischen Signalisierung
- 2 LEDs (blau, gelb) zur optischen Signalisierung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 34x72x11 mm
- Versorgungsspannung 3,7 V DC Lithium-Polymer-Akku (eingebaut)

- Z** 100035095 Ladeset, FST-LS 1; siehe Seite 693
100071103 Parametriersoftware, FST; siehe Seite 693


**Handsender
FST-HS 3**

Art.-Nr.			EURO/St
100035081		081-97100-4973	95,00

Handsender mit 3 Funkbefehlen zur Bedienung der Funk-Steuereinheit FST. Die Aktivierung der Funkbefehle erfolgt mittels Tasten am Handsender. Die Rückmeldung des Funkbefehls erfolgt optisch und akustisch am Handsender.

- 3 Befehlstasten
- Piktogramme auf den Befehlstasten für scharf, unscharf und Notruf
- 1 Summer zur akustischen Signalisierung
- 2 LEDs (blau, gelb) zur optischen Signalisierung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 34x72x11 mm
- Versorgungsspannung 3,7 V DC Lithium-Polymer-Akku (eingebaut)

- Z** 100035095 Ladeset, FST-LS 1; siehe Seite 693
100071103 Parametriersoftware, FST; siehe Seite 693



Handsender FST-HS 4/SF

Art.-Nr.		EURO/St
100035082	082-67300-4447	97,00

Handsender mit 4 Funkbefehlen zur Bedienung der Funk-Steuereinheit FST. Die Aktivierung der Funkbefehle erfolgt mittels Tasten am Handsender. Die Rückmeldung des Funkbefehls erfolgt optisch und akustisch am Handsender.

Schaltfunktionen, wie zum Beispiel das Öffnen eines Garagentors oder das Einschalten der Hofbeleuchtung, lassen sich durch den Handsender ausführen.

Die Funktion der betätigten Taste wird in der Parametriersoftware der Einbruchmeldezentrale festgelegt.

Die Tasten am Handsender sind durch die Ziffern 1 bis 4 gekennzeichnet.

- 4 Befehlstasten
- Piktogramme auf den Befehlstasten, Bezeichnung 1, 2, 3, 4
- 1 Summer zur akustischen Signalisierung
- 2 LEDs (blau, gelb) zur optischen Signalisierung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 34x72x11 mm
- Versorgungsspannung 3,7 V DC Lithium-Polymer-Akku (eingebaut)

- Z** 100035095 Ladeset, FST-LS 1; siehe Seite 693
100071103 Parametriersoftware, FST; siehe Seite 693



Handsender FST-HS 4/EMA

Art.-Nr.		EURO/St
100035083	083-87300-8620	97,00

Handsender mit 4 Funkbefehlen zur Bedienung der Funk-Steuereinheit FST. Die Aktivierung der Funkbefehle erfolgt mittels Tasten am Handsender. Die Rückmeldung des Funkbefehls erfolgt optisch und akustisch am Handsender.

Das Steuern der EMA, wie zum Beispiel das intern-/extern Scharfschalten, das unscharf Schalten sowie das Auslösen eines Notrufes ist möglich.

Die Funktion der betätigten Taste wird in der Parametriersoftware der Einbruchmeldezentrale festgelegt.

Die Tasten am Handsender sind durch eindeutige Piktogramme gekennzeichnet.

- 4 Befehlstasten
- Piktogramme auf den Befehlstasten für extern scharf, intern scharf, unscharf und Notruf
- 1 Summer zur akustischen Signalisierung
- 2 LEDs (blau, gelb) zur optischen Signalisierung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 34x72x11 mm
- Versorgungsspannung 3,7 V DC Lithium-Polymer-Akku (eingebaut)

- Z** 100035095 Ladeset, FST-LS 1; siehe Seite 693
100071103 Parametriersoftware, FST; siehe Seite 693

Funk-Steuereinheit FST



Empfänger FST-E 210 Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100035090	090-922700-3795	303,00

Der Empfänger FST-E 210 ist eine Komponente der Funksteuereinheit und ist für die Verbindung von FST-Handsendern an die Leser-Schnittstelle der EMZ in den Gehäusetypen GR80 und GR100 vorgesehen. Auf der Platine der EMZ stehen dafür entsprechende Aufnahmebohrungen zur Verfügung.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 92x71x20 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 12/24 V AC/DC

L Platine FST-E 210
Antenne
Distanzhalter



Empfänger FST-E 210 GR10

Art.-Nr.		EURO/St
100035091	091-532600-6821	435,00

Der Empfänger FST-E 210 ist eine Komponente der Funksteuereinheit und ist für die Verbindung von FST-Handsendern an ein Auswerte- und Steuergerät mit Leser-Schnittstelle (z. B. complex/hplex, FWA, comlock 1030, comlock 3000) vorgesehen. Im sabotageüberwachten Gehäuse kann der Empfänger bis zu 100 m von dem Auswerte- und Steuergerät abgesetzt werden.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 140x288x50 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 140x144x50 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 12/24 V AC/DC

L Gehäuse GR10
Platine FST-E 210
Antenne



Ladeset FST-LS 1

Art.-Nr.			EURO/St
100035095		095-56500-6336	87,00

Ladeadapter um den Akku der Handsender FST-HS x laden zu können.

- L** 230-V-Netzteil mit USB-Ausgang
Kabel USB auf Mini-USB (Kabellänge 1 m)
Ladeadapter



Parametriersoftware FST

Art.-Nr.			EURO/St
100071103		103-421900-6094	292,00

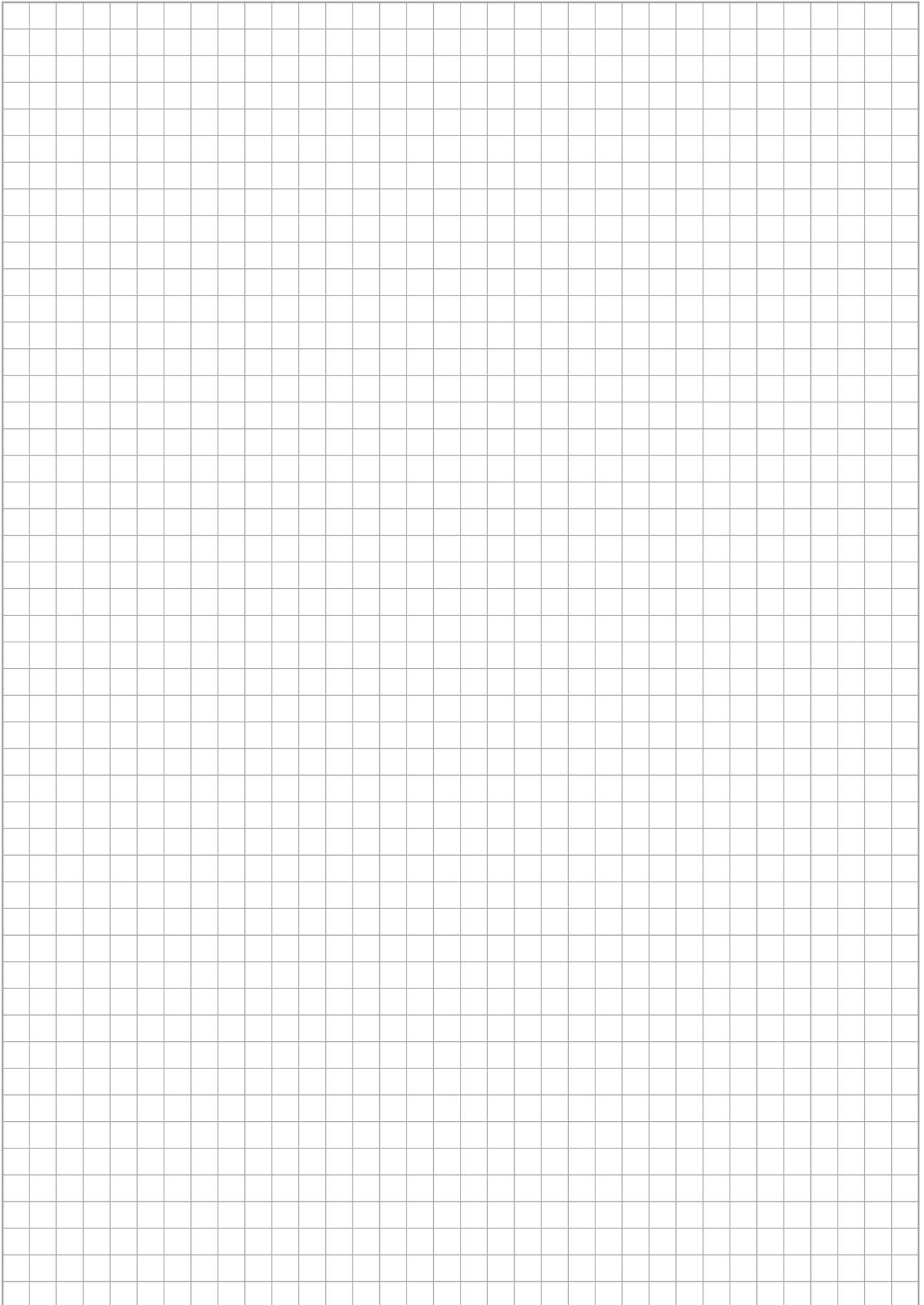
Mit der Parametriersoftware FST lassen sich die Tastenfunktionen und die optisch-akustische Signalisierung der Handsender FST-HS x parametrieren. Des Weiteren kann die Verwaltung der Handsender im Empfänger vorgenommen werden. Die Unikatcodes eines Empfängers können einfach auf weitere Empfänger kopiert werden. Das Laden der Handsender ist ebenfalls über USB möglich.

Systemvoraussetzungen:

- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8
- Betriebssystem Windows 10
- USB-2.0-Anschluss

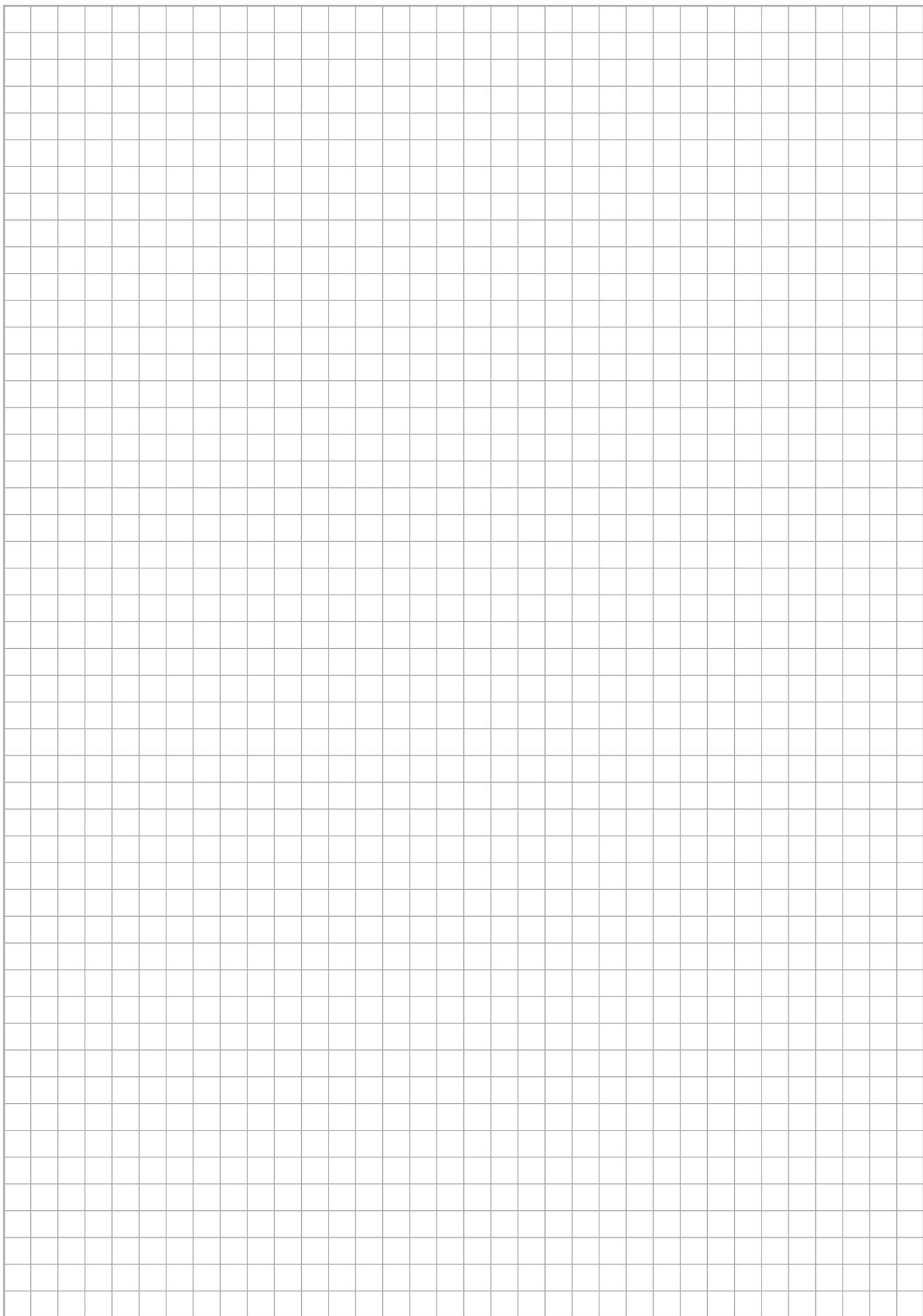
i Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Downloadbereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

- L** Kabel USB auf Mini-USB (Kabellänge 1 m)
Parametrieradapter
Software auf CD
USB-Dongle



Service-Tools	695
Parametriersoftware / Service-Tools	697
Flashadapter	702

Service-Tools	Parametrieren von	Flashen von	Artikel-Nr.
 <p>TELENOT-Systemkabel</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H ■ Übertragungseinrichtungen comline ■ Drahtloses Sicherungssystem DSS 7700 / DSS2 ■ Überfall- und Einbruchmelderzentralen 71xx/73xx 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H ■ Übertragungseinrichtung comline 	100071098
 <p>USB1</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H ■ Übertragungseinrichtungen comXline ■ Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 ■ Brandmelderzentrale hifire 4400 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H ■ Übertragungseinrichtung comXline ■ Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 ■ Touch-Bedienteil BT 800 / BT 801 ■ Brandmelderzentrale hifire 4400 	100071102
 <p>FST</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Steuereinheit FST 		100071103
 <p>FAR1</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Übertragungseinrichtung comline 2901 ■ Türmodul comlock 410 ■ Funk-Gateway FGW 210 ■ Universelles Funkmodul UFM 260 ■ Erweiterungsmodul CXF, CXB ■ Basismodul FWA-BM 143 	100071077
 <p>FAI1</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Alarmempfangseinrichtung comXlineAE <ul style="list-style-type: none"> - Master - CXL-ISDN - CXL-IP ■ Kommunikationsmodul ÜZ 75 ISDN 	100071088
 <p>TU</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Digitaler Schließzylinder hilock 2200 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Digitaler Schließzylinder hilock 2200 	100096422





Parametriersoftware
TELENOT-Systemkabel

Art.-Nr.		EURO/St
100071098	098-57300-9789	97,00

i Die jeweils neueste Version der Parametriersoftware steht auf der TELENOT-Homepage www.telenot.de zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!

Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Downloadbereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

Mit der Parametriersoftware TELENOT-Systemkabel werden die an den PC oder Laptop angeschlossenen TELENOT-Geräte parametrierbar. Das im Lieferumfang enthaltene Spezialkabel ist ausschließlich zur Parametrierung von Geräten mit runder Parametrierbuchse geeignet.

Mit diesem Hardwarepaket können folgende Geräte parametrierbar werden:

- Übertragungseinrichtungen der Serie comline
- Überfall- und Einbruchmelderzentralen
- Drahtloses Sicherungssystem DSS 7700 / DSS2
- Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H

Systemvoraussetzungen:

- Betriebssystem Windows XP
- Betriebssystem Windows Vista
- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8
- Betriebssystem Windows 10

L Spezialkabel und Adapter zur Parametrierung der jeweiligen Gerätetypen Software auf CD

Z 100071087 Adapter, USB/SERIELL; siehe Seite 700



Parametriersoftware
USB1

Art.-Nr.		EURO/St
100071102	102-53710-7054	49,50

i Die jeweils neueste Version der Parametriersoftware steht auf der TELENOT-Homepage www.telenot.de zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!

Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Downloadbereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

Mit der Parametriersoftware USB1 werden die an den PC oder Laptop angeschlossenen TELENOT-Geräte parametrierbar. Das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel ist ausschließlich zur Parametrierung von Geräten mit USB-Schnittstelle geeignet.

Mit diesem Hardwarepaket können folgende Geräte parametrierbar werden:

- Einbruchmelderzentrale hiplex
- Touch-Bedienteil BT 800 / BT 801
- Übertragungseinrichtungen der Serie comXline
- Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204

Systemvoraussetzungen:

- Betriebssystem Windows XP
- Betriebssystem Windows Vista
- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8
- Betriebssystem Windows 10

L USB-Kabel Typ A und Micro-USB-Kabel zur Parametrierung der jeweiligen Gerätetypen Software auf CD

Parametriersoftware



i Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Downloadbereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

**Parametriersoftware
FST**

Art.-Nr.			EURO/St
100071103		103-421900-6094	292,00

Mit der Parametriersoftware FST lassen sich die Tastenfunktionen und die optisch-akustische Signalisierung der Handsender FST-HS x parametrieren. Des Weiteren kann die Verwaltung der Handsender im Empfänger vorgenommen werden. Die Unikates eines Empfängers können einfach auf weitere Empfänger kopiert werden. Das Laden der Handsender ist ebenfalls über USB möglich.

Systemvoraussetzungen:

- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8
- Betriebssystem Windows 10
- USB-2.0-Anschluss

- L** Kabel USB auf Mini-USB (Kabellänge 1 m)
- Parametrieradapter
- Software auf CD
- USB-Dongle



**Adapter
USB/SERIELL**

Art.-Nr.			EURO/St
100071087		087-93100-5395	41,30

Der Adapter USB/SERIELL dient zur Parametrierung der TELENOT-Produkte mittels PC/Laptop, die keine RS-232 UART-Schnittstelle besitzen.

- Kompatibel zu USB-2.0-Standard
- Betriebssystem Windows (XP, Vista, 7, 8, 10)



**Micro-USB-Kabel
USB-M1**

Art.-Nr.			EURO/St
100071110		110-2290-9822	3,90

Micro-USB-Kabel zum Firmware-Update des Touch-Bedienteils BT 800 aP / BT 801 uP.

- Kompatibel zu USB-2.0-Standard
- Kabellänge 1 m



**HF-Schreib-Lesesystem
TWN4-USB**

i Das HF-Schreib-Lesesystem TWN4-USB kann nur mit der Parametriersoftware compasX und hipas verwendet werden!

Art.-Nr.			EURO/St
100093264		264-215500-1805	207,00

Das HF-Schreib-Lesesystem ermöglicht das Schreiben und Lesen von HF-Berechtigungen. Der Anschluss erfolgt an eine USB-Schnittstelle des PCs. Das HF-Schreib-Lesesystem ermöglicht das bequeme Einlernen und Verwalten von HF-Berechtigungen von einem zentralen Standort aus. Im Schreibmodus wird eine verschlüsselte TELENOT-Applikation auf der Mifare DESFire-Berechtigung erstellt. Dies ist bei der Verwendung eines verschlüsselten Leseverfahrens an der Einbruchmeldeanlage notwendig.

- Transpondertyp EM 4200 / Mifare Classic / Mifare DESFire
- Lese-/Schreibabstand bis zu 100 mm (abhängig vom Transponder)
- Betriebstemperatur -25 °C bis +80 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
- Material ABS UL94-V0
- Abmessungen (BxHxT) 56x18x88 mm
- Farbe Gehäuse Schwarz
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 20 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 140 mA
- Versorgungsspannung 4,3 V DC bis 5,5 V DC über USB

Systemanforderungen:

- Betriebssystem Windows (XP, Vista, 7, 8, 10)



**Service-Tool
TU 2017**

NEU

Art.-Nr.			EURO/St
100096422		422-311900-0058	159,00

Das Service-Tool TU mit USB-Funkstick ermöglicht die Herstellung einer direkten Verbindung zu den hilock Knaufmodulen. Mit dem Service-Tool können Firmware-Updates durchgeführt werden. Zudem besteht die Möglichkeit interne Funktionen wie das "Wake on Radio" zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Das Ändern der Dreh- und Schlüsselempfindlichkeit ist softwaremäßig möglich. Der aktuelle Batteriezustand sowie die internen Zähler, welche jede Motorfahrt oder durchgeführte Weckungen dokumentieren, können ebenfalls ausgelesen werden.

Systemvoraussetzungen:

- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8
- Betriebssystem Windows 10

Service-Tools



Service-Tool FAR1

Art.-Nr.			EURO/St
100071077		077-08200-2123	109,00

i Die jeweils neueste Version der Parametriersoftware steht auf der TELENOT-Homepage www.telenot.de zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!

Das Service-Tool FAR1 ist eine Hardwarebaugruppe, die TELENOT-Produkte mit der seriellen Schnittstelle eines PC verbindet. Mit einer speziellen Flash-Software kann die Firmware in die Flashspeicherbausteine der verschiedenen TELENOT-Produkte gespeichert werden.

Geräte:

- Türmodul comlock 410
- Funk-Gateway FGW 210
- Universelles Funkmodul UFM 260
- Erweiterungsmodule CXB/CXF
- Basismodul FWA-BM 143

Systemvoraussetzungen:

- Betriebssystem Windows XP
- Betriebssystem Windows Vista
- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8
- Betriebssystem Windows 10

Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Downloadbereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

- L** Flashadapter
serielles Anschlusskabel
PC-Software mit der aktuellen Firmware-Datei



Service-Tool FAI1

Art.-Nr.			EURO/St
100071088		088-38200-3600	109,00

i Die jeweils neueste Version der Parametriersoftware steht auf der TELENOT-Homepage www.telenot.de zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!

Das Service-Tool FAI1 ist eine Hardwarebaugruppe, die TELENOT-Produkte mit der seriellen Schnittstelle eines PC verbindet. Mit einer speziellen Flash-Software kann die Firmware in die Flashspeicherbausteine der verschiedenen TELENOT-Produkte gespeichert werden.

Geräte:

- comXline AE Master
- Kommunikationsmodul CXL-ISDN
- Kommunikationsmodul CXL-IP
- Kommunikationsmodul ÜZ75 ISDN

Systemvoraussetzungen:

- Betriebssystem Windows XP
- Betriebssystem Windows Vista
- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8
- Betriebssystem Windows 10

Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Downloadbereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

- L** Verbindungskabel (10-polig Buchse / 25-polig Sub-D-Buchse mit integriertem Schnittstellentreiber)
1:1 Verlängerungsleitung 25-polig Sub-D-Stecker / 9-polig Sub-D-Buchse (Länge 2 m)
PC-Software mit der aktuellen Firmware-Datei

Verkaufsförderung	703
Vorführ-/Präsentationskoffer	705







Präsentationsturm Alarmanlage 11/15

Art.-Nr.		EURO/St
100092283	283-4330000-5540	4400,00

Der Präsentationsturm dient zur Präsentation von Komponenten einer Alarmanlage.

- Abmessungen (BxHxT) 600x2220x600 mm
- Gewicht ca. 154 kg (inkl. Transportboxen)

i Lieferzeit auf Anfrage!

Der Versand erfolgt ausschließlich per Spedition!

Im Lieferumfang enthalten sind:

- Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO C15 (2 Stück)
- Design-Cover (Perlkupfer)
- Touch-Bedienteil BT 801 uP (Demonstrationsmodus)
- Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-R (Testschalter am Gehäuseunterteil)
- Meldersender MS 211 (Dummy)
- Optischer Rauchwarnmelder HD 3002 O
- Optischer Rauchwarnmelder HD 3005 O
- cryplock HF-Tastaturleser R/K-MD (Demonstrationsmodus)
- Digitaler Schließzylinder hilock 2200 (Stand-alone-Betrieb)
- Prospektfach (2 Stück)
- Steckdosenleiste (3-fach)

Der Versand des Präsentationsturms erfolgt in 3 Transportboxen aus Holz.



Vorführ-/Präsentationskoffer



**Vorführ- und Projektierungskoffer
DSS2 / GR80**

Art.-Nr.		EURO/St
NEU 100093435	435-9148200-8116	1976,00

Der Vorführ- und Projektierungskoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen des drahtlosen Sicherungssystems DSS2 in MCRT®-Technologie. Darüber hinaus ermöglicht das System die Funkausleuchtung innerhalb eines Objektes. Somit lässt sich schon während der Projektierung der optimale Montageort der Komponenten ermitteln.

- Abmessungen (BxHxT) 640x480x180 mm
- Gewicht ca. 17 kg

- Im Lieferumfang enthalten sind:
- Gefahrenmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyp GR80 mit Bedienteil BT 800 und eingebautes Funk-Gateway FGW 210
 - Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215 inkl. Design-Cover
 - Meldersender MS 232 mit Rundstabmagnet im Aufbaugehäuse
 - Meldersender MS 211 mit Rundstabmagnet mit Einbaufansch
 - Akustischer Glasbruchmelder Funk AKG 233
 - Funk-Rauchwarnmelder FRM 285
 - Mobiles Bedienteil MBT 240
 - cryptlock-Leser R/K-MD und zwei HF-Schlüsseltransponder

Für den bequemen Transport ist der Koffer zusätzlich mit einem abnehmbaren Trolley bestückt.

Z 100035990 Projektierstab, DSS2-PS1; siehe Seite 509



**Vorführkoffer
FBT 250**

Art.-Nr.		EURO/St
NEU 100093436	436-025900-7129	345,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation des Funk-Bedienteils FBT 250.

- Abmessungen (BxHxT) 350x120x25 mm

i Die Produkte sind reine Hardware-Muster mit integriertem Demonstrationsmodus!

- Im Lieferumfang enthalten sind:
- Funk-Bedienteil FBT 250 Weiß
 - HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (MifareDESFire)





Präsentationskoffer Meldersender

Art.-Nr.		EURO/St
100093794	794-33900-0182	52,00

Mittels dem Präsentationskoffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT präsentieren.

- Abmessungen (BxHxT) 250x220x50 mm
- Gewicht ca. 0,5 kg

i Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

- Meldersender MS 221, RAL 9016 Verkehrsweiß
- Meldersender MS 211, RAL 9016 Verkehrsweiß
- Meldersender MS 211 Braun
- Meldersender MS 211 Anthrazitgrau



Präsentationskoffer Melder

Art.-Nr.		EURO/St
100093267	267-521900-1682	292,00

Mittels dem Präsentationskoffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT präsentieren.

- Abmessungen (BxHxT) 450x400x150 mm
- Gewicht ca. 3,5 kg

i Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

- Externer Signalgeber OAS-R, Verkehrsweiß
- PIR-Bewegungsmelder comstar
- Rauchmelder Designvariante 2
- Rauchmelder Designvariante 5 Weißaluminium
- Überfallmelder HMK 2 Verkehrsweiß



Präsentationskoffer Bedienteile

Art.-Nr.		EURO/St
100093268	268-220600-8394	275,00

Mittels dem Präsentationskoffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT präsentieren.

- Abmessungen (BxHxT) 385x325x110 mm
- Gewicht ca. 1,7 kg

i Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

- Bedienteil BT 820 Weiß
- Mobiles Bedienteil MBT 240 Weiß
- Mobiles Bedienteil MBT 241 Graualuminium



Vorführ-/Präsentationskoffer



Vorführkoffer BT 800

Art.-Nr.			EURO/St
100093432		432-139800-3110	531,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen des Touch-Bedienteils BT 800. Ein Demonstrationsmodus ist im BT 800 implementiert, dadurch ist die Funktion des BT 800 auch ohne com2BUS-Anschluss möglich. Eine Spannungsversorgung erfolgt über das mitgelieferte Steckernetzteil. Das BT 800 kann entnommen werden und mit den unterschiedlichen Design-Rahmen an das beim Kunden befindliche Raumdesign angepasst werden.

- Abmessungen (BxHxT) 535x450x171 mm
- Gewicht ca. 4 kg

Im Lieferumfang enthalten sind:
 - alle verfügbaren Design-Rahmen
 - Steckernetzteil



Vorführkoffer hilock 2200

Art.-Nr.			EURO/St
100093433		433-052200-6557	696,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen des Digitalen Schließzylinders hilock 2200. Durch den mitgelieferten Transceiver hilock 203 kann das System an die Einbruchmelderzentrale complex/hiplex angeschlossen und in Betrieb genommen werden. Ein Ausmessen der Funkfeldstärke ist dadurch direkt vor Ort beim Kunden möglich. Der Transceiver hilock 203 wird mit einem Anschlusskabel (4 m) und entsprechenden Lötfederleisten bestückt.

- Abmessungen (BxHxT) 358x325x110 mm
- Gewicht ca. 1,7 kg

Im Lieferumfang enthalten sind:
 - Transceiver hilock 203 im Gehäusotyp K20
 - Elektronisches Knaufmodul TU 2120-40 (Mifare)
 - Mechanischer Knauf TU 6712
 - Doppelzylinder TU 6710
 - Servicekey TU 2350
 - Kartenset Batteriewechsel/Demontage
 - HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10





Präsentationskoffer cryplock-Leser

Art.-Nr.		EURO/St
100093269	269-430100-4356	401,00

i Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Mittels dem Präsentationskoffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT präsentieren.

- Abmessungen (BxHxT) 385x325x110 mm
- Gewicht ca. 1,6 kg

- cryplock Leser R-MD Graualuminium
- cryplock Leser R/K-MD Verkehrsweiß
- cryplock Leser R-MD 55 uP
- cryplock Leser R-MD Vario
- HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10
- HF-Kartentransponder HF-KT 50



Präsentationskoffer cryplock Design-Varianten

Art.-Nr.		EURO/St
100093434	434-834300-0231	457,00

i Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Mittels dem Präsentationskoffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT präsentieren.

- Abmessungen (BxHxT) 455x380x132 mm
- Gewicht ca. 2,4 kg

- cryplock HF-Leser R-MD Granit schwarz
- cryplock HF-Tastaturleser R/K-MD Verkehrsweiß
- Gehäusedesign R/K-MD Graualuminium
- Gehäusedesign R/K-MD Carbon silber
- Gehäusedesign R/K-MD Eiche geräuchert
- Gehäusedesign R/K-MD Wurzelholz
- Gehäusedesign R/K-MD Bernstein rot
- Gehäusedesign R/K-MD Granit schwarz
- Gehäusedesign R/K-MD Edelstahl gebürstet
- Gehäusedesign R/K-MD DB-703 Eisenglimmer
- Gehäusedesign R/K-MD Eisblau
- Gehäusedesign R/K-MD RAL 8029 Perlkupfer
- Gehäusedesign R/K-MD RAL 7030 Steingrau
- Gehäusedesign R/K-MD Gold
- Gehäusedesign R/K-MD Kork
- HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 Schwarz
- HF-Kartentransponder HF-KT 50 (4-farbig)



Vorführ-/Präsentationskoffer



i Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Präsentationskoffer comstar VAYO pro Designvarianten

Art.-Nr.		EURO/St
100093279	279-719200-6549	256,00

Mittels dem Präsentationskoffer lassen sich der Bewegungsmelder comstar VAYO pro und die verfügbaren Design-Cover präsentieren. Im Lieferumfang enthalten ist ein Bewegungsmelder comstar VAYO pro B15 und 16 Design-Cover.

- Abmessungen (BxHxT) 495x355x90 mm
- Gewicht ca. 1,8 kg



Vorführkoffer FWA-BM 143

Art.-Nr.		EURO/St
100093431	431-250100-9485	668,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen der Fernwirkanlage FWA.

Im Lieferumfang enthalten sind:
 - ein Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusetyt K110 mit Steckernetzteil
 - ein Handsender FWA-HS 3N
 - ein Handsender FWA-HS 8 mit Wandhalterung.

- Abmessungen (BxHxT) 422x347x123 mm
- Gewicht ca. 2,2 kg



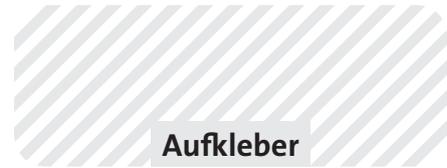
Bestellformular / Hinweise / Verkaufsbedingungen	711
Bestellformular	713
Allgemeine Hinweise	715
Allgemeine Verkaufsbedingungen	717



BESTELLFORMULAR

Vertriebshotline
 Ihr direkter Draht zu TELENOT.
 Unsere Mitarbeiter bieten
 Ihnen kompetente Beratung
 rund um unsere Produkte.
 Tel. +49 7361 946-400

Auftragsbearbeitung
 Tel. +49 7361 946-1
 Fax +49 7361 946-440
 bestellung@telenot.de



ABSENDER

Firma

Ansprechpartner

Telefon

Straße

PLZ Ort

Kundennummer

LIEFERANSCHRIFT (wenn abweichend)

Firma

Ansprechpartner

Telefon

Straße

PLZ Ort

Kundennummer

Kommission

BESTELLUNG

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ort, Datum Unterschrift





TELENOT INFORMIERT

Wichtige Hinweise für Bestellungen

Qualität hat in unserem Unternehmen Tradition. Zu diesem guten Ruf haben in der Vergangenheit alle Mitarbeiter durch fachliche Kompetenz und persönliches Engagement beigetragen. Unser nach DIN EN ISO 9001 zertifiziertes Qualitäts-Management-System zielt auf kontinuierliche Verbesserungen, um Ihre Erwartungen an unser Unternehmen, die Serviceleistungen und Produktqualität optimal erfüllen zu können.

Obwohl wir stets bestrebt sind, nur einwandfreie Produkte zu liefern, kann es vereinzelt trotzdem bei der Inbetriebnahme der Produkte zu Beanstandungen kommen. Bitte lassen Sie uns bei allen Reklamationen eine genaue Fehlerbeschreibung zukommen.



Nr. S 897069

Gelegentlich kommt es bei Bestellungen zu Fehlern durch Verwechslungen. Bei der Untersuchung dieser Vorgänge haben wir zwei Hauptursachen festgestellt:

- Bei bestimmten Artikeln werden die Funktions- oder Einbauvarianten verwechselt. Ein Beispiel sind die Funktionsvarianten der Übertragungseinrichtung comXline 3516-1, -2 oder -2 (GSM) oder die Einbauvarianten, zum Beispiel im Gehäusotyp S3 bzw. GR80.
- Ein weiterer Grund ist die Verwechslung von Stückzahl (St.) und Verpackungseinheit (VE). Bitte geben Sie bei Bestellungen immer die Anzahl der Verpackungseinheiten an. Wie groß die Stückzahl der Verpackungseinheit ist, können Sie der Artikelbeschreibung entnehmen. Beispiel: Art.-Nr. 910033810. Hier besteht eine VE aus 10 St. Melder comstar pro C15.

Icons

Die Icons im Produktkatalog geben Ihnen nützliche Hinweise für die Bestellung der Produkte.

- i** Informationen, die Sie unbedingt beachten sollten
- Z** Zubehör, nützliche Ergänzungen für den optimalen Einsatz des Produktes
- L** Lieferumfang (im Preis inbegriffen)

Länderspezifische Produkte

Im Bereich der Übertragungs- und Funktechnik gelten für einige Produkte in den Vertriebsländern unterschiedliche gesetzliche Grundlagen. Die entsprechenden Produkte sind dann mit länderspezifischen Artikelnummern gekennzeichnet. Da die länderspezifischen Produkte in einigen Leistungsmerkmalen von den Standardprodukten abweichen, beachten Sie bitte entsprechende Hinweise in der zugehörigen Gerätedokumentation und auf der Verpackung.

VdS-Anerkennung und Systemkonformität

Produkte, die eine VdS-Anerkennung haben, erkennen Sie an der im Produktkatalog genannten VdS-Nummer.

Die Zugehörigkeit der Produkte zu einem VdS-System können Sie der jeweils gültigen VdS-Systemliste entnehmen. Die Systemliste und die betreffenden VdS-Urkunden finden Sie auf unserer Homepage unter www.telenot.de. Auf der Homepage erhalten Sie auch Informationen zu Produkten, die nicht mehr Bestandteil dieses Katalogs sind.

Für alle Fragen zur Systemkonformität ist die betreffende VdS-Systemurkunde maßgeblich. Beachten Sie auch die Hinweise in der Anlage 3 der Produktanerkennungsurkunden und achten Sie auf eine systemkonforme Parametrierung des Produkts.

Produkt- und Instandsetzungsabkündigungen

Aktuelle Produkt- und Reparaturabkündigungen finden Sie auf unserer Homepage unter www.telenot.de.

Angaben im Produktkatalog

Alle technischen Angaben im Produktkatalog wurden von TELENOT mit größter Sorgfalt erarbeitet. Trotzdem sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Deshalb weisen wir darauf hin, dass weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernommen werden kann.

Durch Weiterentwicklung kann die Konstruktion und die Schaltung Ihres Gerätes von den in diesem Katalog enthaltenen Angaben abweichen.

Für die Mitteilung eventueller Fehler sind wir Ihnen jederzeit dankbar.

Wir weisen weiter darauf hin, dass die verwendeten Soft- und Hardwarebezeichnungen und Markennamen im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.



§ 1 Allgemeines — Geltungsbereich

- (1) Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.
- (2) Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niedergelegt.
- (3) Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinn von § 310 Abs. 1 BGB.

§ 2 Angebot — Angebotsunterlagen — Vertragsinhalt

- (1) Unsere vorvertraglichen Mitteilungen, insbesondere Angebote, Beschreibungen, Kostenvoranschläge sind, außer bei ausdrücklicher Vereinbarung, freibleibend.
- (2) Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von zwei Wochen annehmen.
- (3) An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.
- (4) Wir behalten uns vor, bei Auftragsausführung technische Änderungen vorzunehmen, soweit sie sich aus dem Fortschritt der technischen Entwicklung ergeben oder sich im Einzelfall im Interesse der Leistungsfähigkeit der Anlage als sachdienlich erweisen.

§ 3 Preise — Zahlungsbedingungen

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, ausschließlich Verpackung, diese wird gesondert in Rechnung gestellt. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise entsprechend zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen oder Materialpreisänderungen eintreten. Diese werden wir dem Besteller auf Verlangen nachweisen.
- (2) Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
- (3) Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
- (4) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs.
- (5) Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

§ 4 Lieferzeit

- (1) Von uns angegebene Liefertermine sind grundsätzlich freibleibend. Der Beginn im Einzelfall ausdrücklich fest vereinbarter Lieferzeiten setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.
- (2) Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten. Ebenfalls bleibt richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung vorbehalten. Wir werden den Besteller unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit des Liefergegenstandes informieren und im Falle des Rücktritts die entsprechende Gegenleistung dem Besteller unverzüglich erstatten.

- (3) Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.
- (4) Sofern die Voraussetzungen von Abs. (3) vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
- (5) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrunde liegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs der Besteller berechtigt ist geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist.
- (6) Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (7) Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (8) Im Übrigen haften wir im Fall des Lieferverzugs für jede vollendete Woche Verzug im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 3 % des Lieferwertes, maximal jedoch nicht mehr als 15 % des Lieferwertes.
- (9) Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers bleiben vorbehalten.
- (10) Wir sind zu Teilleistungen berechtigt. In diesem Fall können wir Teilzahlungen verlangen.

§ 5 Erfüllungsort — Gefahrenübergang — Verpackungskosten

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.
- (2) Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsordnung werden nicht zurückgenommen. Der Besteller ist verpflichtet, für eine Entsorgung der Verpackungen auf eigene Kosten zu sorgen.
- (3) Sofern der Besteller es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller.

§ 6 Mängelhaftung — Verjährung

- (1) Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
- (2) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mangelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde.
- (3) Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.
- (4) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.



- (5) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (6) Soweit dem Besteller ein Anspruch auf Ersatz des Schadens statt der Leistung zusteht, ist unsere Haftung auch im Rahmen von Abs. (3) auf Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- (7) Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
- (8) Die §§ 478, 479 BGB (Lieferregress bei Verbrauchsgüterkauf) bleiben unberührt. In diesem Fall hat uns der Händler innerhalb von fünf Tagen über jede Sachmängelrüge seiner Käufer zu benachrichtigen, ansonsten gilt die Ware als genehmigt. Er hat eine angemessene Frist abzuwarten, bis wir über das weitere Vorgehen im Rahmen der Nacherfüllung entschieden haben. Erst nach unserer Entscheidung darf der Händler mit einer Reparatur beginnen, eine Neulieferung zusagen oder sich auf die Unzumutbarkeit der von seinem Käufer gewählten Nacherfüllungsalternative berufen. Auf unser Verlangen hat der Händler das beanstandete Produkt einzusenden.
- (9) Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen. Insbesondere betrifft dies auch Schäden, die als Folge von strafbaren Handlungen (zum Beispiel Raub, Diebstahl, Einbruchdiebstahl) gegenüber Personen, dem Eigentum oder dem Vermögen des Bestellers oder Dritten entstehen, so auch Ersatzansprüche für Folgeschäden, zum Beispiel bei Nichtfunktionieren der Anlage, Einbruch, Kosten der Polizei, Feuerwehr oder Bewachungsunternehmen bei Gefahrenmeldungen.
- (10) Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt ein Jahr. Dies gilt jedoch nicht in den Fällen des § 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB (Rechtsmängel bei unbeweglichen Sachen), § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB (Bauwerke, Sachen für Bauwerke). Die im vorstehenden Satz 2 genannten Fristen unterliegen einer Verjährungsfrist von drei Jahren. § 479 BGB bleibt unberührt.
- (11) Die Verjährungsfristen nach Abs. 10 gelten auch für sämtliche Schadensersatzansprüche gegen uns, die mit dem Mangel im Zusammenhang stehen – unabhängig von der Rechtsgrundlage des Anspruchs.
- (12) Die Verjährungsfristen nach Abs. 10 und Abs. 11 gelten mit folgender Maßgabe:
 - a) Die Verjährungsfristen gelten generell nicht im Falle des Vorsatzes.
 - b) Die Verjährungsfristen gelten auch nicht, wenn wir den Mangel arglistig verschwiegen haben.
 - c) Die Verjährungsfristen gelten für Schadensersatzansprüche zudem nicht in den Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Freiheit, bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz, bei einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung oder bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. In diesen Fällen gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.
- (13) Die ordnungsgemäße Funktion von TELENOT-Produkten setzt voraus, dass Beratung, Planung sowie Montage, Inbetriebnahme und Wartung durch einen geschulten Installationsbetrieb erfolgt. Wir lehnen jegliche Haftung für Funktionsbeeinträchtigungen und Störungen ab, die darauf zurückzuführen sind, dass diese Voraussetzungen nicht erfüllt wurden.

§ 7 Gesamthaftung

- (1) Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 6 vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.
- (2) Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 8 Eigentumsvorbehaltssicherung

- (1) Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir hätten dies ausdrücklich schriftlich erklärt. In der Pfändung der Kaufsache durch uns liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.
- (2) Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlsschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
- (3) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.
- (4) Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Fakturaendbetrages (einschließlich MwSt.) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Konkurs- oder Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungeinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- (5) Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.
- (6) Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt.) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
- (7) Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
- (8) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 9 Gerichtsstand — Erfüllungsort

- (1) Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.
- (2) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
- (3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.
- (4) Zusätzlich gelten die nachstehenden „Ergänzende Hinweise zu den Verkaufsbedingungen“.

Ergänzende Hinweise zu den Verkaufsbedingungen

1 Mindestbestellwert

Bei eingehenden Bestellungen bis zu einem Warenwert von € 40,00 netto wird ein Mindermengenzuschlag von € 12,00 berechnet.

2 Rücksendung

Wir sind zur Rücknahme der bestellten Waren nicht verpflichtet. Sollte eine Rücksendung unserer gelieferten Produkte vereinbart werden, ist folgendes zu berücksichtigen:

Eine mögliche Rücknahme setzt generell den ungebrauchten und originalverpackten Zustand von Produkten, deren ursprüngliche Auslieferung von TELENOT nicht länger als 3 Monate zurückliegt, voraus. Rücksendungen können erst nach Vorankündigung des Kunden und Genehmigung durch uns erfolgen. Die Rücksendung hat stets frei zu erfolgen. Für solche Fälle vergeben wir eine Rücklieferungsnummer (RLN). Diese RLN ist dann auf den Lieferpapieren der Rücksendung zu vermerken.

Rücksendungen ohne RLN sowie Rücksendungen, die den Rücknahmevoraussetzungen nicht entsprechen, müssen wir zu Lasten des Versenders zurückweisen. Allen Rückgaben sind Kopien der betreffenden Lieferscheine von uns beizufügen. Wir behalten uns vor, eine Kostenpauschale zu verrechnen.

3 Verwendung von Baugruppen unter Berücksichtigung der EMV-Richtlinien

Für die Verwendung von Einzelplatinen wie zum Beispiel Übertragungseinrichtungen, Erweiterungs- und Austauschbaugruppen für EMZ sowie Einbaunetzteilen ist zu beachten, dass diese Baugruppen zum Einbau in die von TELENOT vorgegebenen Gehäuse vorgesehen sind, entsprechend der TELENOT-Montage- und Verdrahtungspläne. Die werkseitige CE-Kennzeichnung der Baugruppen ist nur gültig in diesen Anwendungen.

Werden die Baugruppen in anderer Weise als von TELENOT vorgesehen verwendet, ist der Errichter/Hersteller dieser Anlage selbst verantwortlich für die Einhaltung der Richtlinien für das CE-Zeichen bzw. der VDE-Bestimmungen und hat eine entsprechende Konformitätserklärung über die Einhaltung der entsprechenden Richtlinien selbst zu erstellen.

Der Anschluss von Baugruppen an das 230 V-Versorgungsnetz darf nur von einer Elektrofachkraft gemäß den VDE-Bestimmungen vorgenommen werden.

4 Funktechnik

Durch bauliche Maßnahmen, örtliche Veränderungen oder Fremdeinwirkung kann es dazu kommen, dass sich die Ausbreitungsbedingungen für Funkwellen ändern. Dies kann dazu führen, dass die korrekte Funktion der Funkkomponenten nicht mehr gewährleistet ist oder funkbetriebene Komponenten überhaupt nicht mehr betrieben werden können.

Im konkreten Fall bedeutet dies, dass Umbauarbeiten an der Anlage notwendig werden bzw. die betroffenen Funkkomponenten durch drahtgebundene Komponenten ersetzt werden müssen. Dieser Umstand und die dadurch entstandenen Folgekosten werden von TELENOT nicht übernommen und haben auch kein Rückgaberecht der verwendeten Produkte zur Folge.

5 Reklamationen von Batterien und Akkumulatoren

Reklamationen von vermutlich fehlerhaften Batterien und Akkumulatoren können nur bearbeitet werden, wenn zur beanstandeten Batterie/Akkumulator entsprechende Angaben über Einsatzdauer, -ort und Art der Verwendung sowie des festgestellten Fehlers beigefügt sind.

6 Stand der Technik / Software

Softwaregesteuerte Geräte unterliegen einer Fortentwicklung beziehungsweise einer Erweiterung der Leistungsmerkmale. Durch diese Änderungen ist nicht auszuschließen, dass bereits ausgelieferte Parametriergeräte oder zugehörige Parametriersoftware nicht mehr vollständig kompatibel zu aktuellen Geräten sind. Ebenso lassen sich in seltenen Fällen ältere Geräte nicht mehr mit erst später entwickelten Zusatzplatinen nachrüsten. Eine Aktualisierung älterer Geräte ist deshalb nicht in jedem Fall gegeben.

Aktuelle Softwarestände und diesbezügliche Inkompatibilitäten werden in der jeweiligen technischen Beschreibung, in Hinweisblättern zu den Geräten beziehungsweise auf unserer Homepage veröffentlicht.

Eine aktuelle Softwareversion entspricht bei der Freigabe immer nur dem Stand der Technik.

7 Abwicklung von Gewährleistungsfällen

Zur Prüfung des Gewährleistungsanspruchs muss dem Gerät beziehungsweise der Baugruppe eine Kopie des Lieferscheins beigefügt werden. Prüf- beziehungsweise Seriennummernaufkleber der Baugruppen und werksinterne Kennzeichnungen dürfen nicht entfernt oder unleserlich gemacht werden.

8 Abwicklung von Instandsetzungsaufträgen

a) Das Zusenden von fehlerhaften Geräten betrachten wir als Instandsetzungsauftrag, falls keine anderen Hinweise (zum Beispiel Reklamation bzw. Anforderung eines Kostenvorschlags) auf den Lieferpapieren vermerkt sind.

b) Die für die Überprüfung und/oder Instandsetzung entstehenden Kosten richten sich nach unserer aktuellen Preisliste. Zu den für die Überprüfung und Instandsetzung entstehenden Kosten kommen Kosten für Material, Verpackung und Versand.

Kostenvorschläge können auf Wunsch erstellt werden, sind jedoch kostenpflichtig. Bei Auftragserteilung werden diese Kosten angerechnet.

c) Mit jedem Instandsetzungsauftrag wird – soweit zutreffend – der Softwarestand des Gerätes auf Aktualität überprüft. Soweit technisch sinnvoll und möglich wird die Software kostenpflichtig aktualisiert, außer der Kunde hat dem ausdrücklich mit Erteilung des Instandsetzungsauftrages widersprochen. TELENOT ist darauf aufmerksam zu machen, wenn ein Gerät eine kundenspezifische Software enthält und diese im Rahmen der Instandsetzung nicht aktualisiert werden darf.

d) Für die fachgerechte Entsorgung von ausgedienten oder nicht zu reparierenden Geräten gelten entsprechende Kostenpauschalen. Geräte, die unter den Geltungsbereich des ElektroG-Gesetzes fallen sowie Batterien und Akkumulatoren werden nach Gebrauch kostenlos zurückgenommen und einer fachgerechten Entsorgung zugeführt, sofern sie von uns hergestellt oder bei uns gekauft wurden und uns kostenfrei zugestellt werden.

9 Hinweis gemäß § 36 Verbraucherstreitbeilegungsgesetz

Wir sind zur Teilnahme an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle weder bereit noch dazu verpflichtet.

Stand: 03/2017
60274



Sicherheitstechnik von TELENOT.
Schützt. Schön. Smart.

Erfahrung seit 1968

50
Jahre

Sie haben Fragen oder
wünschen weitere
Informationen?
Kontaktieren Sie uns.

Kontakt Deutschland:

TELENOT ELECTRONIC GMBH

Wiesentalstraße 60
73434 Aalen
GERMANY

Telefon +49 7361 946-400
Telefax +49 7361 946-440

info@telenot.de
www.telenot.de

Kontakt Österreich:

**TELENOT ELECTRONIC
Vertriebs-Ges.m.b.H.**

Josef-Haas-Straße 3
4655 Vorchdorf
AUSTRIA

Telefon +43 7614 8258-0
Telefax +43 7614 8258-11

info@telenot.at
www.telenot.at

Kontakt Schweiz:

TELENOT ELECTRONIC AG

Neumühlestrasse 42
8406 Winterthur
SWITZERLAND

Telefon +41 52 544 17 24
Telefax +41 52 544 17 25

info@telenot.ch
www.telenot.ch

