TELENOT
Technik für Sicherheit

MISSION „SICHERHEIT“

MIT UNSEREM NETZ-WERK SIND SIE AUF DER SICHEREN SEITE.



Sicherheitstechnik von TELENOT.
Schützt. Schön. Sicher.

Produktkatalog 2013

i TELENOT informiert / Stichwortverzeichnis / Artikelnummernverzeichnis

1 Übertragungstechnik

2 Notrufsysteme

3 Einbruchmeldetechnik

4 Melder für Einbruchmeldeanlagen

5 Signalgeber

6 Schalteinrichtungen / Zutrittskontrolle

7 Funk-Einbruchmeldetechnik

8 Brandmeldetechnik

9 Managementsysteme

10 Netzteile / Akkus / Batterien

11 Verteiler / Zubehör

12 Fernwirktechnik

13 Parametriersoftware-/ geräte

Verkaufsförderung

Bestellformular / Allgemeine Verkaufsbedingungen

TELENOT
Technik für Sicherheit

SCHUTZ VOR EINBRUCH UND BRAND
VERTRAUEN SIE TELENOT!



Als anerkannter Spezialist und einer der führenden deutschen Hersteller für elektronische Sicherheits- und Gefahrenmeldetechnik stehen wir Ihnen gerne für Ihre Sicherheitsfragen zur Verfügung.

Wir bieten Ihnen Sicherheitslösungen für alle Branchen und Anforderungen. Ganz gleich ob:

- Ladengeschäft und Filialbetriebe
- Bankensektor oder Bürogebäude
- Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieb
- öffentliche Hand oder
- privater Haus- und Wohnungsbau

Ob Einbruchmeldetechnik, Brandmeldetechnik, Zutrittskontrolltechnik oder Gebäudemanagementsysteme – unsere Produkte erfüllen höchste Ansprüche an Form, Funktionalität und Ästhetik.

TELENOT steht für modernste Produktionstechnologien in Verbindung mit einer enormen Fertigungstiefe am Entwicklungs- und Fertigungsstandort Aalen in Süddeutschland.

Technologieführerschaft durch ständige Innovationen und umfangreiche Serviceangebote sind das Ziel unserer Anstrengungen und Teil unserer Unternehmensphilosophie. Über 320 Mitarbeiter setzen sich täglich dafür ein.

Im Frühjahr 2012 haben wir mit dem Neubau eines weiteren Produktionsgebäudes ein klares Zeichen für die Zukunft gesetzt. Diese Investition unterstreicht den Anspruch die optimale Lieferfähigkeit in Verbindung mit einer höchstmöglichen Kundennähe und Erreichbarkeit zu garantieren.

Ihre Zufriedenheit mit den Produkten „Made by TELENOT“ und Ihr Vertrauen in TELENOT ist die Motivation unseres Familienbetriebes.

Klaus Wunderle Peter Wunderle

VdS DIN EN ISO 9001 zertifiziert

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001
Nr. S 897069

VdS
Anerkennung durch
VdS Schadenverhütung

VSÖ
Verband der Sicherheitsunternehmen Österreichs

SES
Verband Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen

VSW
Verband für Sicherheit
in der Wirtschaft
Baden-Württemberg e.V.

VSW
Verband für Sicherheit
in der Wirtschaft
Norddeutschland e.V.

ivd
Immobilienverband
Deutschland
IVD Süd e.V.

KOMPETENZ UND SERVICE
WIR UNTERSTÜTZEN SIE BUNDES- UND EUROPAWEIT!

- bei der richtigen Produktauswahl entsprechend Ihrer individuellen Sicherheitsanforderungen
- der Bemusterung Ihrer Projekte
- der Ausstattung mit Informationsunterlagen für Ihre Kunden, Mandanten, Bauherren und Klienten
- der Planung und Projektierung Ihrer Sicherheitsanforderungen im Bereich der Einbruchmelde-, Brandmelde- und Zutrittskontrolltechnik
- der richtlinienkonformen Planung und Projektierung, damit Sie keine Überraschungen mit Ihrem Sachversicherer, dem Bauordnungsamt oder Ihrer zuständigen Feuerwehrbehörde erleben
- bei der Bereitstellung von VdS-Vor-Attesten für Ihren Versicherer
- der Montage, Wartung bis hin zum 24h-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



QUALITÄTSGARANTEN

Fordern Sie uns gerne und jederzeit! Die Autorisierten TELENOT-Stützpunkt-Errichter erreichen Sie unter:

07361 946-400
INFO@TELENOT.DE
WWW.TELENOT.DE

MIT 3-FACH GARANTIE

WIR BIETEN IHNEN SICHERHEIT MIT BRIEF UND SIEGEL!



1. **Alle relevanten Produkte aus dem Hause TELENOT sind vom VdS Schadenverhütung anerkannt** und tragen zur 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. Er ist das offizielle Organ für die Prüfung und Zulassung von Sicherheitsprodukten in Deutschland. Des weiteren entsprechen die TELENOT-Produkte den einschlägigen nationalen und europäischen Richtlinien (VdS-Klassen A, B, C und VdS-Home, DIN EN 50131, DIN EN 50136, DIN EN 54, DIN 14675, ...).

2. Jede Kette ist nur so stark wie ihr schwächstes Glied. **Aus diesem Grund sind die einzelnen TELENOT-Produkte zu optimal aufeinander abgestimmten Systemen zusammengefasst** – je nach Sicherungs- und Gefahrenklasse (A, B, C, VdS-Home, DIN EN Grad oder Brandmeldesysteme). Diese Einzel- als auch Systemanerkennung bedeutet echte Sicherheit mit Brief und Siegel, von den Gebäudesachversicherern anerkannt.

3. **TELENOT bietet Ihnen das größte Netzwerk für Sicherheit mit Brief und Siegel** – die Autorisierten TELENOT-Stützpunkte. Damit haben Sie von den Einzelprodukten „Made by TELENOT“, über die anerkannten Systeme bis hin zu Planung, Montage, Wartung und den 24h-Service verbriefte Sicherheit.

Das überzeugt Planer, Architekten, Versicherer, Sicherheitsbeauftragte und kriminalpolizeiliche Beratungsstellen. In Kombination mit der zentralen Steuerung durch das TELENOT-Key-Account setzen zunehmend auch überregional und international agierende Handelskonzerne, Organisationen und Großbetriebe auf Sicherheitslösungen von TELENOT. So werden aktuell Großprojekte in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Polen, Rumänien, Kroatien und weiteren europäischen Ländern realisiert.

Anerkannte TELENOT-Einbruchmeldesysteme

VdS

complex 200H
Einbruchmeldesystem TELENOT 5000 A
Anerkennungsnummer S 188704 (Klasse A)

Funk-Einbruchmeldesystem DSS2 A
Anerkennungsnummer S 109705 (Klasse A)

System-Gefahrenwarnanlage GWA 5000 Home
Anerkennungsnummer Y 112902 (VdS-Home)

complex 400H
Einbruchmeldesystem TELENOT 5000 H
Anerkennungsnummer S 185503 (Klasse B)

Einbruchmeldesystem TELENOT 5000 G
Anerkennungsnummer S 185050 (Klasse C)

Funk-Einbruchmeldesystem DSS2 A
Anerkennungsnummer S 109705 (Klasse A)

VSÖ

complex 200H
VSÖ-Klasse
P/S = Privat/Standard

complex 400H
VSÖ-Klasse WS
W 091012/08 E
Werteschutz

Anerkannte TELENOT-Brandmeldesysteme

Brandmeldesystem 3000 BMT
Anerkennungsnummer S 206121

Brandmeldesystem 80 BMT
VdS beantragt

EINFACH ANFORDERN!
INFORMATIONSUNTERLAGEN

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

Rufen Sie uns einfach an – wir beraten Sie gerne.
07361 946-400

Folgende Unterlagen stehen bereit:

Büroräume, Kanzleien oder Arztpraxen
Sicher Planen

Industrieobjekte und Lagerflächen
Sicher Planen

Ladengeschäfte und Verkaufsräume
Sicher Planen

Häuser
Sicher Planen

Technische Anlagen und Liegenschaften
Sichern

Besser geht's nicht.
Der kostenlose Sicherheits-Check









TELENOT
Technik für Sicherheit



Sicherheitstechnik von TELENOT.
Schützt. Schön. Sicher.



Weitere Infounterlagen:

plan [04] Referenz: Industrieobjekte und Lagerflächen Sicher Planen
plan [03] Referenz: Ladengeschäfte und Verkaufsräume Sicher Planen
plan [02] Referenz: Büroräume, Kanzleien oder Arztpraxen Sicher Planen
plan [01] Referenz: Häuser Sicher Planen

Ihr Autorisierter TELENOT-Stützpunkt vor Ort:

Sie haben Fragen oder wünschen weitere Informationen?
Kontaktieren Sie uns.

61449-208-5,5(1)

www.telenot.de

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.

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 Gehäusetyp S3 bzw. S8.
- 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. 910033400. Hier besteht eine VE aus 10 St. Melder comstar B15.

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. Diese Listen und die betreffenden VdS-Urkunden finden Sie auf der cdis (Art.-Nr. 100095317) und auf unserer Homepage unter http:\\www.telenot.de.

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 http:\\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.

Stichwortverzeichnis

1-Loop-Interface DLI 3240 PS 1L 8-14
2-Loop-Interface DLI 3240 PS 8-15
8-fach-Grenzwert-Interface CP CLI X1 8-15
9 V-Blockbatterie Alkaline 10-12
19"-Baugruppenträger mit Frontplatte 1-52
360FM Montagesatz für Deckeneinbau 4-32
8325.BZ Ersatz-Verschlussbolzen 6-19
8325.U Unterlegplatte 6-20
8325.W Universal-Befestigungswinkel 6-19

A

AB1 Aufdruckbolzen 4-51
AB2 Aufdruckbolzen 4-51
Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter 6-54
Abdeckkappe GAK-E2 6-22
Abdeckkappe GAK-E2 mit Lichtleiter 6-62
Abdeckkappen für Aufbaugehäuse MK4/MK5/MK15 4-43
Abdeckkappen / Gegenstücke 8321.5 für Sperrelement 6-18
Abdeckplatte für Ausschnitt 401 3-43
Abdeckrahmen GAR-E2 ..... 6-23, 6-54, 6-62
Abdeckung für Überfallmelder HMK 2 4-109
ABF 19" Anzeige- und Bedienfeld 8-18
Ableiter-Modul BXT ML2 BE HFS 5 11-23
Ableiter-Modul BXT ML2 BE S 5 11-23
Ableiter-Modul BXT ML4 BD HF 24 11-24
Ableiter-Modul BXT ML4 BE 12 11-23
Ableiter-Modul BXT ML4 BE 24 11-24
Ableiter-Modul BXT ML4 BE 48 11-24
Abreißmelder AM 4-61
Adapter für abgesetzte ÜE 1-38
Adapter für Profilsäule 8.16A 4-95
Adapter-Platine CP AdB 48 8-17
Adaptersockel DAB 8-36
Adapter USB/SERIELL DA-70146 13-3
ADo 8 aP Anschlussdose 2-13
ADP 4000 Zentralen-Adapterbaugruppe 8-6
ADP-FBF Zentralen-Adapterbaugruppe 8-64
ADP-N3E Zentralen-Adapterbaugruppe 8-64
ADP-PSW Zentralen-Adapterbaugruppe 8-64
Akku 12 V/0,8 Ah 10-9
Akku 12 V/1,2 Ah 10-9
Akku 12 V/2,2 Ah 10-9
Akku 12 V/7 Ah 10-10
Akku 12 V/12 Ah 10-10
Akku 12 V/17 Ah 10-10
Akku 12 V/26 Ah 10-11
Akku 12 V/40 Ah 10-11
Akku 12 V/65 Ah 10-11
Akku-Zusatzgehäuse Batt-Box 8-73
Aktivator für Loctite 734 4-53
Aktiver Glasbruchmelder MAGS-S 4-54
Aktiver Transponder 3064 6-26
Akustische Kompakt-Signalgebereinheit 5-4
Akustischer Glasbruchmelder GS930 4-56
Akustischer Signalgeber AS 5-2
Akustischer Signalgeber ES 12/K 5-7
Akustisches Prüfgerät GT-2 4-56
Akustisch/Optische Kompakt-Signalgebereinheit 5-4
Alarmanzeige GMYA7-A 4-59
Alarmempfangseinrichtung comXline AE 1-50
Alarmvisualisierungssoftware ÜZplus II 1-54
Alpha 8021 Lichtschaltgerät 4-34
Alpha 8022 Lichtschaltgerät 4-34
Alpha 8023 Lichtschaltgerät 4-35
ALS 1 Anschlussleitungssatz 230 V 3-51
AM 1 Aufdruckmechanik 4-51
AM Abreißmelder 4-61
AMD 3311 Input- / Outputmodul mini mit Trenner 8-48
AMOKALARM Handmelder gelb CT 3000 PBD-Alu 4-119, 8-45
Anbaunetzteil NT 512 BNS 10-4
Anpassen eines bestehenden Layouts 6-47
Anpassung der Dornmaßverlängerung 8035.5 6-3
Anschlussdose ADo 8 aP 2-13
Anschlussdose TAE 6 aP 1-41
Anschlussleitungssatz 230 V ALS 1 3-51
Antenne ASA-A 3 12-10
Antennenkabel für GSM 5 m 1-40
Antennen-Trennbox mit integriertem Überspannungsschutz 1-40
Anzeigesystem AZS-11 3-46
Anzeigesystem AZS-20 3-46
Anzeigeteil AT 400 3-40
Anzeigeteil AT 401 (Elektronikeinsatz) 3-42
Anzeige- und Bedienfeld ABF 19" 8-18
APR-HFDL Aufputzrahmen 6-64
APSB Aufputzsockel beheizt 8-37
ARGUS Combi-Tester 1-47
ARGUS WINplus Software 1-47
Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar 4-24, 7-8
Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar VAYO 4-24, 7-6
AS270-D Intern-Signalgeber 5-10
AS271-D Intern-Signalgeber 5-10
ASA-A 3 Antenne 12-10
ASA-E 110 Empfänger 12-10
ASA-E 310 Empfänger 12-10
ASA-HS 11 Handsender 12-10
AT 400 LED-Anzeigeteil 3-40
AT 401 LED-Anzeigeteil 3-42
Aufbau-EM Erschütterungsmelder 4-57
Aufbaugehäuse 8323.5 mit Gegenstück für Wandmontage 6-16
Aufbaugehäuse 8323.6G mit Gegenstück für Zargenmontage 6-17
Aufbaugehäuse 8324.5 mit Gegenstück für Glastüren 6-17
Aufbaugehäuse 8363.4 für Sperrelement EasyLock 6-11
Aufbaugehäuse 8363.5 für Sperrelement EasyLock 6-11
Aufbaugehäuse für MK4/MK5/MK15 4-42
Aufbaugehäuse für MK30 4-38
Aufbau-Gehäusesatz AGS 11 4-62
Aufbaugehäuse Zargenmontage 8363.6 6-12
Aufbausockel für Aufschraub-Stößelkontakt 4-64
Aufdruckbolzen AB1 4-51
Aufdruckbolzen AB2 4-51
Aufdruckmechanik AM 1 4-51
Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 65 bis 80 mm 6-24
Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 85 bis 100 mm 6-24
Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 105 bis 140 mm 6-24
Aufputzgehäuse mit Abdeckrahmen Standard 55 6-22
Aufputzrahmen APR-HFDL 6-64

Aufputzsockel beheizt APSB 8-37
Aufschraub-Stößelkontakt 4-polig 4-64
Aufzugsnotruf AWUG T 7008 D-AN 2-9
Aufzugsnotrufeinrichtung comline 2901AN 2-4
Ausgangskarte 4-fach überwacht SC 4 8-20
Außenantenne FWA-AA1 12-7
Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 6-34
Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 NET 6-32
Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 NET
mit Leserlinienerweiterung 6-33
AWUG T 7008 D-AN 2-9
AZS-11 Anzeigesystem 3-46
AZS-20 Anzeigesystem 3-46

B

Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusetyp K100 12-5
Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusetyp K110 12-6
Basisset 1 Aufzugsnotrufeinrichtung comline 2901AN 2-4
Basisset 2 Aufzugsnotrufeinrichtung comline 2901AN 2-4
Basisset 3 Aufzugsnotrufeinrichtung comline 2901AN 2-4
Basisset Aufzugsnotruf T 7008 D-AN 2-9
Basisteil BXT BAS 11-25
Batterie 1,5 V Typ AAA LR03 ..... 7-17, 10-13
Batteriepack BP1 ..... 7-17, 10-12
Batterieset Z4.BAT.SET 6-25
Baugruppenträger 19" (3 HE) 1-53
Baugruppenträger 19" (6 HE) 1-53
Baugruppenträger 19" mit Frontplatte 1-52
Bedienteil BT 400 3-40
Bedienteil BT 401 (Elektronikeinsatz) 3-41
Bedienteil BT 420 3-36
Bedienteil BT 430 3-36
Bedienteil BT 440 3-37
Bedienteil BT 800 aP 3-32
Bedienteil BT 801 uP 3-33
Befestigungsflansch BF 11 4-62
Befestigungskappen für Metallschutzschlauch 11-19
Befestigungsplatte GMXP0 4-60
Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen 8-74
Betriebsbuch für Gefahrenmeldeanlagen 3-55
Bewegungsmelder comstar B15 4-17
Bewegungsmelder comstar B15 BUS 4-20
Bewegungsmelder comstar B25 4-17
Bewegungsmelder comstar B25 BUS 4-20
Bewegungsmelder comstar C15 4-18
Bewegungsmelder comstar C15 BUS 4-21
Bewegungsmelder comstar C25 4-18
Bewegungsmelder comstar C25 BUS 4-21
Bewegungsmelder comstar DUAL B10 4-22
Bewegungsmelder comstar DUAL B10 BUS 4-23
Bewegungsmelder comstar DUAL C10 4-22
Bewegungsmelder comstar DUAL C10 BUS 4-23
Bewegungsmelder comstar VAYO B15 4-5
Bewegungsmelder comstar VAYO B15 BUS 4-8
Bewegungsmelder comstar VAYO B25 4-5
Bewegungsmelder comstar VAYO B25 BUS 4-8
Bewegungsmelder comstar VAYO C15 4-6
Bewegungsmelder comstar VAYO C15 BUS 4-9
Bewegungsmelder comstar VAYO C25 4-6
Bewegungsmelder comstar VAYO C25 BUS 4-9
Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL B10 4-10
Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL B10 BUS 4-12
Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL C10 4-11
Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL C10 BUS 4-13
Bewegungsmelder DIS-B 20 4-26
Bewegungsmelder DIS-B 20 BUS 4-29
Bewegungsmelder DIS-B 60 4-26
Bewegungsmelder DIS-B 60 BUS 4-29
Bewegungsmelder DIS-C 20 4-26
Bewegungsmelder DIS-C 20 BUS 4-30
Bewegungsmelder DIS-C 60 4-27
Bewegungsmelder DIS-C 60 BUS 4-30
Bitbus-Interface CP BB I 8-16
Blei-Akku 12 V/0,8 Ah 10-9
Blei-Akku 12 V/1,2 Ah 10-9
Blei-Akku 12 V/2,2 Ah 10-9
Blei-Akku 12 V/7 Ah 10-10
Blei-Akku 12 V/12Ah 10-10
Blei-Akku 12 V/17 Ah 10-10
Blei-Akku 12 V/26 Ah 10-11
Blei-Akku 12 V/40 Ah 10-11
Blei-Akku 12 V/65 Ah 10-11
Blendrahmen FIBS A3-BR 8-68
Blendrahmen FIBS A4-BR 8-68
Blendrahmen mit Regenschutz für Standsäule 8-70
Blitzleuchte Solex 8-59
Blockbatterie 9 V Alkaline 10-12
Blockschloss 8010.7 für Profilhalbzylinder 6-3
Blockschloss für Mehrfachverriegelungen 6-4
BMH 1 Wandhalter 8-38
BMH 2 Wandhalter 8-38
Bodendose GMXB0 4-60
Bodenplatte 2,5 mm weiß 4-43
Bodensockel 8.14 4-99
Bodensockel 8.17 4-102
Bodensockel (Doppel) 8.27 4-103
Bohrschutz für Rückwand BS S10-400 3-51
Bohrschutz für Rückwand BS S11-400 3-51
BP1 Batteriepack 7-17, 10-12
Brandmelderzentrale comfire 80 8-3
Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
im Geh. S10/2 8-11
Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
im Geh. S10/2-3000 8-12
Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
im Geh. S10/2-3000 mit Montageplatte 8-13
Brandmeldetableau LCD-Tableau 8-18
Brandschutz-Leergehäuse F 30 8-14
B/SM-28 Intern-Signalgeber 5-10
BS S10-400 Bohrschutz für Rückwand 3-51
BS S11-400 Bohrschutz für Rückwand 3-51
BT 400 LCD-Bedienteil 3-40
BT 401 LCD-Bedienteil (Elektronikeinsatz) 3-41
BT 420 LCD-Bedienteil 3-36
BT 430 LCD-Bedienteil 3-36
BT 440 LCD-Bedienteil 3-37
BUS-1 Meldergruppenmdoul 5-MGM uP 4-71
BUS-1 Meldergruppenmodul 1-MGMV 4-68
BUS-1 Meldergruppenmodul 2-MGM 55 uP 4-69
BUS-1 Meldergruppenmodul 2-MGMV aP 4-68
BUS-1 Meldergruppenmodul 2-MGMV uP 4-69
BUS-1 Meldergruppenmodul 5-MGM aP 4-70
BUS-1 Meldergruppenmodul 5-MGM aP
mit Lötverteiler 4-70

BUS-1 Meldergruppenmodul 5-MGM aP
mit LSA-Plus-Verteiler 4-71
BUS-1 Meldersockel SDB 400 4-118
BUS-1 Prüfgerät 4-72

C

Codesender CS 7000 1-44
com2BUS-Expander Erweiterungsplatine 3-26
Combi-Tester ARGUS 1-47
comfire 80 Brandmelderzentrale 8-3
comfire 3000-4 plus Brandmelderzentrale
im Geh. S10/2 8-11
comfire 3000-4 plus Brandmelderzentrale
im Geh. S10/2-3000 8-12
comfire 3000-4 plus Brandmelderzentrale
im Geh. S10/2-3000 mit Montageplatte 8-13
comline 2901AN Aufzugsnotrufeinrichtung 2-4
comlock 400 UFM Signalgebermodul 7-15
comlock 410 Türmodul aP-Montage 3-29
comlock 410 Türmodul aP-Montage mit Lötverteiler 3-29
comlock 410 Türmodul aP-Montage
mit LSA-Plus-Verteiler 3-30
comlock 410 Türmodul uP-Montage 3-30
comlock 410 UFM Türmodul 7-14
comlock 1030 EVM Steuereinheit 6-29
comlock 3000 Auswerte- und Steuergerät 6-34
comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung 6-35
comlock 3000 NET Auswerte- und Steuergerät 6-32
comlock 3000 NET Auswerte- und Steuergerät
mit Leserlinienerweiterung 6-33
comlock 3000 NET Platinen-Baugruppe 6-32
comlock 3000 NET Platinen-Baugruppe
mit Leserlinienerweiterung 6-33
comlock 3000 Platinen-Baugruppe 6-34
comlock Datenkabel für comlock 3000 6-36
comlock Fingerprint-/Tastaturleser F/K-D 6-59
comlock HF-Distanzleser HFDL-TNT 6-64
comlock HF-Eingabesystem EM 4200-USB 6-37
comlock HF-Eingabesystem Mifare-USB 6-37
comlock HF-Leser R-ED 6-58
comlock HF-Leser R-ED 55 uP 6-62
comlock HF-Leser R-ED-Vario 6-63
comlock HF-Leser R-EHD 6-58
comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 6-42
comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 / Armband 6-43
comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 20 6-45
comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED 6-58
comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED Securyt 6-63
comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED-Vario 6-63
comlock HF-/Tastaturleser R/K-EHD 6-59
comlock Netzwerkadapter 6-38
comlock-passX Verwaltungssoftware 6-36
comlock Schlüssel-Eingabesystem 6-37
comlock Schlüsselleser T-ED 6-60
comlock Schlüssel-/Tastaturleser T/K-ED 6-60
comlock Schlüssel Tip-Key 6-45
comlock Tastaturleser K-D 6-60
comlock Unterputz-Montageset Größe 1 6-61
comlock Unterputz-Montageset Größe 2 6-61
comlock Unterputz-Montageset Größe 3 6-61
compact 80 Gefahrenmelderzentrale 3-6
compas AE Parametriersoftware 1-52
compas-B 3000 Parametriersoftware 8-21
compas/compasX Parametriersoftware 13-1
compas FST Parametriersoftware 12-14, 13-2
compasX USB Parametriersoftware 13-1
complex 200H im Gehäusetyp S8
mit Bedienteil BT 420 3-11
complex 200H im Gehäusetyp S8 ohne Bedienteil 3-11
complex 400H im Gehäusetyp S8 3-15
complex 400H im Gehäusetyp S8
mit Bedienteil BT 420 3-16
complex 400H im Gehäusetyp S10 3-17
complex 400H im Gehäusetyp S10/2 3-19
complex 400H im Gehäusetyp S10/2
mit Bedienteil BT 420 3-20
complex 400H im Gehäusetyp S10
mit Bedienteil BT 420 3-18
complex 400H im Gehäusetyp S11 3-21
complex 400H im Gehäusetyp S11 mit Einbauplatte 3-22
complex 400H im Gehäusetyp S12 3-23
complex 400H im Gehäusetyp S12 mit Einbauplatte 3-24
comslave 400 Zentralen-Erweiterungsplatine 3-25
comstar B15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-20
comstar B15 Infrarot-Bewegungsmelder 4-17
comstar B25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-20
comstar B25 Infrarot-Bewegungsmelder 4-17
comstar C15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-21
comstar C15 Infrarot-Bewegungsmelder 4-18
comstar C25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-21
comstar C25 Infrarot-Bewegungsmelder 4-18
comstar DUAL B10 BUS Infrarot-/Mikrowellen-
Bewegungsmelder 4-23
comstar DUAL B10 Infrarot-/Mikrowellen-
Bewegungsmelder 4-22
comstar DUAL C10 BUS Infrarot-/Mikrowellen-
Bewegungsmelder 4-23
comstar DUAL C10 Infrarot-/Mikrowellen-
Bewegungsmelder 4-22
comstar F215 Infrarot-Bewegungsmelder Funk 7-7
comstar F215 Schleuse Infrarot-Bewegungsmelder
Funk 7-7
comstar F225 Infrarot-Bewegungsmelder Funk 7-8
comstar VAYO B15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-8
comstar VAYO B15 Infrarot-Bewegungsmelder 4-5
comstar VAYO B25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-8
comstar VAYO B25 Infrarot-Bewegungsmelder 4-5
comstar VAYO C15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-9
comstar VAYO C15 Infrarot-Bewegungsmelder 4-6
comstar VAYO C25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-9
comstar VAYO C25 Infrarot-Bewegungsmelder 4-6
comstar VAYO DUAL B10 BUS Infrarot-/Mikrowellen-
Bewegungsmelder 4-12
comstar VAYO DUAL B10 Infrarot-/Mikrowellen-
Bewegungsmelder 4-10
comstar VAYO DUAL C10 BUS Infrarot-/Mikrowellen-
Bewegungsmelder 4-13
comstar VAYO DUAL C10 Infrarot-/Mikrowellen-
Bewegungsmelder 4-11
comstar VAYO F215 Infrarot-Bewegungsmelder Funk 7-5
comstar VAYO F215 Schleuse Infrarot-
Bewegungsmelder Funk 7-5
comstar VAYO F225 Infrarot-Bewegungsmelder Funk 7-6
comtac 2204 Notruf-Übertragungseinrichtung
im Gehäusetyp K100 2-16

comtac 2204 Notruf-Übertragungseinrichtung im Gehäusetyp K110 ... 2-16
comtac 2204 Notruf-Übertragungseinrichtung Platine ... 2-16
comvisMC EMZ Visualisierungssystem ... 3-56, 9-4
comvisMC UE Visualisierungssystem ... 9-5
comXline 1104 (GSM) Einbausatz ... 1-7
comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp S3 ... 1-7
comXline 1516 (GSM) Einbausatz ... 1-12
comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S3 ... 1-13
comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S8 ... 1-14
comXline 1516 im Gehäusetyp S3 ... 1-11
comXline 1516 im Gehäusetyp S8 ... 1-12
comXline 1516 Platine ... 1-11
comXline 2516 (GSM) Einbausatz ... 1-20
comXline 2516 (GSM) im Gehäusetyp S3 ... 1-21
comXline 2516 (GSM) im Gehäusetyp S8 ... 1-22
comXline 2516 im Gehäusetyp S3 ... 1-19
comXline 2516 im Gehäusetyp S8 ... 1-20
comXline 2516 Platine ... 1-19
comXline 3516-1 im Gehäusetyp S3 ... 1-27
comXline 3516-1 im Gehäusetyp S8 ... 1-28
comXline 3516-1 Platine ... 1-27
comXline 3516-2 (GSM) Einbausatz ... 1-30
comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S3 ... 1-31
comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S8 ... 1-32
comXline 3516-2 im Gehäusetyp S3 ... 1-29
comXline 3516-2 im Gehäusetyp S8 ... 1-29
comXline 3516-2 Platine ... 1-28
comXline AE Alarmempfangseinrichtung ... 1-50
CP AdB 48 Adapter-Platine ... 8-17
CP BB I Bitbus-Interface ... 8-16
CP CLI X1 8-fach-Grenzwert-Interface ... 8-15
CP FI Feuerwehr-Interface ... 8-16
CPT InB ÜE-Anzeigeplatine ... 8-18
CP ZM 8 GEA Gruppeneinzelanzeige ... 8-17
cryplock HF-Leser R-MD ... 6-51
cryplock HF-Leser R-MD-55 uP ... 6-53
cryplock HF-Leser R-MD RITTO ... 6-55
cryplock HF-Leser R-MD-Vario ... 6-55
cryplock HF-/Tastaturleser R/K-MD ... 6-52
CS 7000 Codesender ... 1-44
CT 3000 PBD-ABS-B Handfeuermelder blau ... 4-119, 8-43
CT 3000 PBD-Alu-R Handfeuermelder rot ... 8-44
CT 3000 PBDH-ABS-R Handfeuermelder rot ... 4-119, 8-43
CT 3000 PBD Handfeuermelder Alu-BD blau ... 8-44
CT 3002 O Rauchmelder optisch ... 4-112, 8-31
CT 3002 O/T Mehrsensormelder ... 4-114, 8-34
CT 3002 T Thermischer Melder ... 4-113, 8-33
CT 3005 O Rauchmelder optisch ... 4-115, 8-32
CXB-D Erweiterungsmodul ... 1-34
CXB-F Erweiterungsmodul ... 1-35
CXB-M Erweiterungsmodul ... 1-34
CXF 16/8 Erweiterungsmodul ... 1-33
CXL-IP Kommunikationsmodul ... 1-51
CXL-ISDN Kommunikationsmodul ... 1-51

D

DAB Adaptersockel ... 8-36
DC/DC Stabilisator-Modul 24 V DC/12 V DC ... 10-5
DC/DC-Wandler-Baugruppe NT 524-60 ... 10-5
DD666AM-D Dual-Deckenmelder ... 4-32
DD666-D Dual-Deckenmelder ... 4-32
Deckelkontakte für Verteiler-Leergehäuse ... 11-18
Deckelkontakt für Gehäusetyp S3 / S6 ... 1-43, 11-18
Deckelkontakt für VT 16, VT 32 ... 11-18
Deckelsicherung 9.11 ... 4-100
Deckelsicherung 9.19 ... 4-103
Decken-Montagewinkel DMW 1 ... 4-24
Decken-Montagewinkel DMW 2 ... 4-24
Design-Cover für comstar VAYO ... 4-14
Design-Rahmen DR 800 aP ... 3-34
Design-Rahmen DR 801 uP ... 3-34
Dichtungskit 8.16D für Lichtschranke ... 4-104
Digitaler Zylinder 3061 COMFORT ... 6-23
Digitaler Zylinder 3061 STANDARD ... 6-23
DigiTalk Lichtschranke 6.90/6.91 ... 4-97
DigiTalk Lichtschranke 6.90M/6.91M ... 4-98
DigiTalk Lichtschranke 6.92/6.93 ... 4-97
DigiTalk Lichtschranke 6.92M/6.93M ... 4-98
DigiTalk Lichtschranke 6.97/6.98 ... 4-97
DigiTalk Lichtschranke 6.97M/6.98M ... 4-98
DIN-Hutschiebe für Verdrahtung Lichtschranke ... 4-105
DIN-Hutschiene für Verdrahtung Lichtschranke ... 4-101
DIS-B 20 BUS Infrarot-Bewegungsmelder ... 4-29
DIS-B 20 Infrarot-Bewegungsmelder ... 4-26
DIS-B 60 BUS Infrarot-Bewegungsmelder ... 4-29
DIS-B 60 Infrarot-Bewegungsmelder ... 4-26
DIS-B/C (Eckmontagewinkel) ... 4-27
DIS-C 20 BUS Infrarot-Bewegungsmelder ... 4-30
DIS-C 20 Infrarot-Bewegungsmelder ... 4-26
DIS-C 60 BUS Infrarot-Bewegungsmelder ... 4-30
DIS-C 60 Infrarot-Bewegungsmelder ... 4-27
Distanzblock 2,5 mm für MK30 ... 4-38
Distanzblock 5 mm für MK30 ... 4-39
Distanzblock für MK4/MK5/MK15 ... 4-42
Distanzplatten-Set 8363.9 für Sperrelement EasyLock ... 6-12
Distanzstücke 8323.2 zum Aufbaugehäuse ... 6-17
Distanzstücke 8323.3 zum Gegenstück ... 6-17
Distanzstücke 8363.2 zum Aufbaugehäuse ... 6-11
Distanzstücke 8363.3 zum Gegenstück ... 6-12
Distanzstück für Magnetkontakt Maxi ... 4-47
DMW 1 Decken-Montagewinkel ... 4-24
DMW 2 Decken-Montagewinkel ... 4-24
Doppel-Gerätedose für Hohlwandmontage 3-30, 11-6, 11-13
Doppel-Gerätedose für Putzmontage ... 3-30, 11-6, 11-13
Dornmaßverlängerung 8035.xx ... 6-3
Dornmaßverlängerung (Anpassung) 8035.5 ... 6-3
Dosenverteiler mit Lötkontakten DV 19-polig ... 11-5
Dosenverteiler mit Lötkontakten DV 32-polig ... 11-5
Dosenverteiler mit LSA-Plus-Anschlusstechnik DV 5 DA ... 11-12
Dosenverteiler mit LSA-Plus-Anschlusstechnik DV 16 DA ... 11-12
DoubleBeam Lichtschranke 6.95/6.96 Einzelgerät ... 4-96
DoubleBeam Lichtschranke 6.95M/6.96M für Profilsäule ... 4-96
DRB 400 Relais-Meldersockel ... 4-117
DRB 3000 Relais-Meldersockel ... 8-36
Druckvorlage für kundenspezifischen Siebdruck ... 6-44
DSP 1 Sprecheinrichtung mit Durchsprechbaugruppe ... 1-52
DSS2 cryplock R/K-MD weiß Funk-Türmodul-Set ... 7-16
DSS2 OAS-R Funk-Signalgeber-Set ... 7-15
Dual-Deckenmelder DD666AM-D ... 4-32
Dual-Deckenmelder DD666-D ... 4-32
Dübel für Abreißmelder ... 4-61

DV 5 DA Dosenverteiler mit LSA-Plus-Anschlusstechnik ... 11-12
DV 16 DA Dosenverteiler mit LSA-Plus-Anschlusstechnik ... 11-12
DV 19-polig Dosenverteiler mit Lötkontakten ... 11-5
DV 32-polig Dosenverteiler mit Lötkontakten ... 11-5

E

EasyCheck EC 3000 ... 8-74
EasyLock 8360 Sperrelement ... 6-10
EC 3000 EasyCheck ... 8-74
Eck-Montagewinkel EM-OAS ... 5-3
Eckmontagewinkel für DIS-B/C ... 4-27
EcoBeam 6.50/6.51 Lichtschranke ... 4-92
EIB 400 Interface ... 3-27
Einbaudrucker GPT 4235 für complex 400H ... 3-47
Einbau EM Erschütterungsmelder ... 4-57
Einbauflansch M 1146 für die Montage in Hohlprofilen ... 4-46
Einbauflansch M 1148 für die Montage in Stahlprofilen ... 4-46
Einbauflansch zur Montage in Hohlprofilen für MK30 ... 4-39
Einlass-Stößelkontakt 4-polig ... 4-64
Einzelschlüssel für Schließzylinder ... 6-9
EKOM 11 elektronischer kontaktloser Übertrager ... 4-62
Elektronischer kontaktloser Übertrager EKOM 11 ... 4-62
Empfänger ASA-E 110 ... 12-10
Empfänger ASA-E 310 ... 12-10
Empfänger FST-E 210 im Gehäusetyp GR 10 ... 12-13
Empfänger FST-E 210 Platine ... 12-13
EMZ complex 200H im Gehäusetyp S8 mit Bedienteil BT 420 ... 3-11
EMZ complex 200H im Gehäusetyp S8 ohne Bedienteil ... 3-11
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S8 ... 3-15
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S8 mit Bedienteil BT 420 ... 3-16
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S10 ... 3-17
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S10/2 ... 3-19
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S10/2 mit Bedienteil BT 420 ... 3-20
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S10 mit Bedienteil BT 420 ... 3-18
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S11 ... 3-21
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S11 mit Einbauplatte ... 3-22
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S12 ... 3-23
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S12 mit Einbauplatte ... 3-24
ERD 1 Ersatz-Deckel für Dosenverteiler und 2-Meldergruppenmodul ... 11-5, 11-12
Ersatz-CO-Patronen Testifire TC3-001 ... 8-78
Ersatz-Deckel ERD 1 für Dosenverteiler und 2-Meldergruppenmodul ... 11-5, 11-12
Ersatzglasscheibe HFM EG ... 8-46
Ersatzglasscheibe HFM EG-B blau ... 8-46
Ersatz-Rauch-Patronen Testifire TS3-001 ... 8-78
Ersatzschlüssel bei Nachbestellung für Profilzylinder ... 6-9
Ersatz-Verschlussbolzen 8320.B für Sperrelement ... 6-19
Ersatz-Verschlussbolzen 8325.BZ ... 6-19
Ersatz-Verschlussbolzen 8360B für Sperrelement EasyLock ... 6-10
Erschütterungsmelder Aufbau ... 4-57
Erschütterungsmelder Einbau ... 4-57
Erweiterungsmodul Alarmspeicher, Disqualifikation und Heizung 9.31T ... 4-95
Erweiterungsmodul Alarmspeicher und Scharf/Unscharf 9.30 ... 4-94
Erweiterungsmodul CXB-D ... 1-34
Erweiterungsmodul CXB-F ... 1-35
Erweiterungsmodul CXB-M ... 1-34
Erweiterungsmodul CXF 16/8 ... 1-33
Erweiterungsplatine com2BUS-Expander ... 3-26
Erweiterungsplatine MG/TA ... 3-25
Erweiterungsplatine REL8 ... 3-26
ES 12/K akustischer Signalgeber ... 5-7
EX-Barriere für 1 EX-Gruppe EX-B1 ... 8-57
EX-H Gehäuse für EX-Barriere ... 8-57
EX Mehrfachsensormelder ... 8-57
EX Meldersockel ... 8-57
EX Streulichtrauchmelder ... 8-56
EX Wärmedifferenzialmelder ... 8-56

F

F 30 Brandschutz-Leergehäuse ... 8-14
FAI1 Flashadapter ... 13-5
FAR1 Flashadapter ... 13-5
FAT 2002 Feuerwehranzeigetableau ... 8-62
FAT 3000 RE Feuerwehranzeigetableau ... 8-63
FAT 4000 Feuerwehranzeigetableau ... 8-6
FAVZ Vorsteckplatine ... 1-46
FBF 2003 Feuerwehrbedienfeld ... 8-62
FBF 2003 Feuerwehrbedienfeld seriell ... 8-63
FBF 4000 Feuerwehrbedienfeld ... 8-5
FBF 4000 µC Feuerwehrbedienfeld ... 8-5
FBL 12 gelb, optischer Signalgeber ... 5-5
FBL 12 rot, optischer Signalgeber ... 5-5
FBL 24 gelb, optischer Signalgeber ... 5-6
FBL 24 rot, optischer Signalgeber ... 5-6
FBL 220 optischer Signalgeber ... 5-6
F-EB 20 W Piezo Signalgeber ... 5-9
Fernprüfsystem GMYA7-AS ... 4-59
Ferritfolie FF (R/K-MD) ... 6-52
Ferritfolie FF (R-MD) ... 6-51
Feuerwehranzeigetableau FAT 2002 ... 8-62
Feuerwehranzeigetableau FAT 3000 RE ... 8-63
Feuerwehranzeigetableau FAT 4000 ... 8-6
Feuerwehrbedienfeld FBF 2003 ... 8-62
Feuerwehrbedienfeld FBF 2003 seriell ... 8-63
Feuerwehrbedienfeld FBF 4000 ... 8-5
Feuerwehrbedienfeld FBF 4000 µC ... 8-5
Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 3000 A3-S2-RE ... 8-66
Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 3000 A4-S2-RE ... 8-65
Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 3000 K2-S1-RE ... 8-67
Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 4000 A3-S2-RE ... 8-8
Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 4000 A4-S2-RE ... 8-7
Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 4000 K2-S1-RE ... 8-8
Feuerwehr-Interface CP FI ... 8-16
FF-HFDL Frontfolie ... 6-64
FGW 210 Funkgateway Einbausatz ... 7-3

FGW 210 Funkgateway im Gehäusetyp GR 10 7-4
FIBS 3000 A3-S2-RE Feuerwehr-Informations-und Bediensystem 8-66
FIBS 3000 A4-S2-RE Feuerwehr-Informations-und Bediensystem 8-65
FIBS 3000 K2-S1-RE Feuerwehr-Informations-und Bediensystem 8-67
FIBS 4000 A3-S2-RE Feuerwehr-Informations- und Bediensystem 8-8
FIBS 4000 A4-S2-RE Feuerwehr-Informations- und Bediensystem 8-7
FIBS 4000 K2-S1-RE Feuerwehr-Informations- und Bediensystem 8-8
FIBS Blendrahmen A3-BR 8-68
FIBS Blendrahmen A4-BR 8-68
FIBS-Montagesatz MS 125 8-67
FIBS-Montagesatz MS 136 8-67
FireRay 50 RV Linearer Rauchmelder 8-52
FireRay 100 RV Linearer Rauchmelder 8-53
FireRay 2000 Linearer Rauchmelder 8-52
FireRay 5000 Linearer Rauchmelder 8-50
F/K-D comlock Fingerprint-/Tastaturleser 6-59
FKZ-AE (GSM) 1-51
Flachbandleitungssatz FB7 1-37
Flachbandleitungssatz FB8 1-37
Flachbandleitungssatz FB9 1-37
Flachbandleitungssatz FB10 1-37
Flachbandleitungssatz FB11 1-37
Flächenheizelement 9.07/12T für Profilsäule 8.06 4-100
Flächenheizelement 9.07/24T für Profilsäule 8.06 4-100
Flächenheizelement 9.07/36T für Profilsäule 8.06 4-101
Flächenheizelement 9.18/12T für Profilsäule 8.16 4-104
Flächenheizelement 9.18/24T für Profilsäule 8.16 4-104
Flächenheizelement 9.18/36T für Profilsäule 8.16 4-104
Flashadapter FAI1 13-5
Flashadapter FAR1 13-5
Flashni Kombisignalgeber 8-59
Freischaltelement FSE 8-71
Freischaltelement PZ 8-70
Fremdspannungsanpassung FSAP Platine 1-46
FRM 282 Funk-Rauchwarnmelder 7-12
FRM 285 Funk-Rauchwarnmelder 7-13
Frontfolie FF-HFDL 6-64
Frontplatte für Kabinensprechstelle (mit Notruftaster) 2-5
Frontplatte für Kabinensprechstelle (ohne Notruftaster) 2-5
Frontplatte für Sprechstelle mit Notruftaster 2-11
Frontplatte für Sprechstelle ohne Notruftaster 2-11
Frontplatten - Set für alte Baugröße mit Notruftaster 2-11
Frontplatten - Set für alte Baugröße ohne Notruftaster 2-11
FSAP Platine Fremdspannungsanpassung 1-46
FSE Freischaltelement 8-71
FST-E 210 Empfänger im Gehäusetyp GR 10 12-13
FST-E 210 Empfänger Platine 12-13
FST-HS 1 Handsender 12-12
FST-HS 3 Handsender 12-12
FST-HS 4 Handsender 12-12
FST-LS 1 Ladeset 12-13
Funkgateway FGW 210 Einbausatz 7-3
Funkgateway FGW 210 im Gehäusetyp GR 10 7-4
Funk-Kommunikationszusatz 1-51
Funk-Rauchwarnmelder FRM 282 7-12
Funk-Rauchwarnmelder FRM 285 7-13
Funk-Signalgeber-Set DSS2 OAS-R 7-15
Funk-Türmodul-Set DSS2 cryplock R/K-MD weiß 7-16
FWA-AA1 Außenantenne 12-7
FWA-BM 143 Basismodul im Gehäusetyp K100 12-5
FWA-BM 143 Basismodul im Gehäusetyp K110 12-6
FWA-HS 3 Handsender 12-3
FWA-HS 3N Handsender 12-3
FWA-HS 8 Handsender 12-4
FWA-HS 8N Handsender 12-4
FWA-MA1 Magnetfußantenne 12-7
FWA-SA1 Stabantenne 12-7

G

Gasmelder GM2 4-120
GBS 1 passiver Glasbruchmelder 4-52
Gefahrenmelderzentrale compact 80 3-6
Gegenstück 8363.1 6-12
Gegenstücke / Abdeckkappen 8321.5 für Sperrelement 6-18
Gehäuse für EX-Barriere EX-H 8-57
Geldscheinkontakt GSK 1 E 4-108
Glasbruchmelder Aktiv MAGS-S 4-54
Glasbruchmelder akustisch GS930 4-56
Glasbruchmelder passiv GBS 1 4-52
Glasbruchmelderprüfgerät GP 2 4-55
GM2 Gasmelder 4-120
GM730 Körperschallmelder 4-58
GM775 Körperschallmelder 4-58
GMXBO Bodendose 4-60
GMXPO Befestigungsplatte 4-60
GMXS1 Prüfsender 4-60
GMYA7-A Alarmanzeige 4-59
GMYA7-AS Fernprüfsystem 4-59
GP 2 Glasbruchmelderprüfgerät 4-55
GPT 4235 Einbaudrucker für complex 400H 3-47
Grenzwertmodul mit Trenner TCM 3300 8-49
Gruppeneinzelanzeige GEA CP ZM 8 8-17
GS930 Akustischer Glasbruchmelder 4-56
GSK 1 E Geldscheinkontakt 4-108
GSM-Antenne mit Anschlussadapter 1-40
GT-2 Akustisches Prüfgerät 4-56
GT 10 Gürteltasche 7-11, 12-7
Gürteltasche GT 10 ..... 7-11, 12-7

H

Halbzylinder 810 1/2 (Profil) 6-8
Halbzylinder (951 1/2 VB7/AK) 6-9
Halteblech für Profilsäule 8.06HB 4-101
Halteblech für Profilsäule 8.16HB 4-105
Handfeuermelder CT 3000 PBD-ABS-B blau 4-119, 8-43
Handfeuermelder CT 3000 PBD-Alu-BD blau 8-44
Handfeuermelder CT 3000 PBD-Alu-R rot 8-44
Handfeuermelder CT 3000 PBDH-ABS-R rot 4-119, 8-43
Handfeuermelder PL 3300 PBD-ABS-B blau 8-41
Handfeuermelder PL 3300 PBD-Alu-B blau 8-42
Handfeuermelder PL 3300 PBDH-ABS-R rot 8-41
Handfeuermelder PL 3300 PBDH-Alu-R rot 8-42
Handmelder AMOKALARM CT 3000 PBD-Alu-G gelb 4-119, 8-45

Handsender ASA-HS 11 12-10
Handsender FST-HS 1 12-12
Handsender FST-HS 3 12-12
Handsender FST-HS 4 12-12
Handsender FWA-HS 3 12-3
Handsender FWA-HS 3N 12-3
Handsender FWA-HS 8 12-4
Handsender FWA-HS 8N 12-4
HD 3002 O Rauchwarnmelder 4-110, 8-79
HD 3005 O Rauchwarnmelder 4-111, 8-80
HFDL-TNT comlock HF-Distanzleser 6-64
HF-Kartentransponder HF-KT 50 (Mifare) 6-46
HFM EG-B Ersatzglasscheibe blau 8-46
HFM EG Ersatzglasscheibe 8-46
HFM Sch-M Schlüssel für Handfeuermelder 8-46
HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (Mifare Classic 1k) 6-45
HF-Schlüsseltransponder HF-ST 20 (Mifare) 6-46
HF-ST 10 / Armband comlock HF-Schlüsseltransponder 6-43
HF-ST 10 comlock HF-Schlüsseltransponder 6-42
HF-ST 20 comlock HF-Schlüsseltransponder 6-45
HMK 1 Überfallmelder 4-108
HMK 2 Überfallmelder 4-109
Hohlwandbefestigung für S1-401 uP 3-43
Hohlwand-Gerätedose HW 065 für Dosenverteiler 11-5, 11-12
Hybrid-Transponder 3064 / EM 4200 6-26
Hybrid-Transponder 3064 / Mifare 6-26

I

IAE Anschlusseinheit ISDN 2x8 aP 1-41
IAE Anschlusseinheit ISDN 8/8 aP 1-41
IAE Anschlusseinheit ISDN 8aP 1-41
I-Check Software 8-21
Identloc-Alarmglassensor 4-78
Identloc-Alarmglassensor Slimline 4-77
Identloc-Aufbausatz 4-79
Identloc-Aufbausatz für Slimline-Sensoren 4-77
Identloc-Auswerteeinheit BUS-1 4-74
Identloc-Auswerteeinheit konventionell 4-75
Identloc-Fensterverschlussüberwachung 4-78
Identloc-Glasbruchsensor 4-78
Identloc-Öffnungssensor 4-77
Identloc-Öffnungssensor Slimline 4-76
Identloc-Passiver Glasbruchsensor Slimline 4-76
Identloc-Sendeeinheit 4-77
Identloc-Sendeeinheit Slimline 4-75
Identloc-Verschlusssensor Slimline 4-76
Impuls-Schaltschloss ISS 100 aP 6-2
Impuls-Schaltschloss ISS 100 uP 6-2
Impuls-Schaltschloss ISS 200 aP (VdS) 6-1
Impuls-Schaltschloss ISS 200 uP (VdS) 6-1
Infrarot-Bewegungsmelder comstar B15 4-17
Infrarot-Bewegungsmelder comstar B15 BUS 4-20
Infrarot-Bewegungsmelder comstar B25 4-17
Infrarot-Bewegungsmelder comstar B25 BUS 4-20
Infrarot-Bewegungsmelder comstar C15 4-18
Infrarot-Bewegungsmelder comstar C15 BUS 4-21
Infrarot-Bewegungsmelder comstar C25 4-18
Infrarot-Bewegungsmelder comstar C25 BUS 4-21
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B15 4-5
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B15 BUS 4-8
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B25 4-5
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B25 BUS 4-8
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO C15 4-6
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO C15 BUS 4-9
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO C25 4-6
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO C25 BUS 4-9
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 20 4-26
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 20 BUS 4-29
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 60 4-26
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 60 BUS 4-29
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 20 4-26
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 20 BUS 4-30
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 60 4-27
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 60 BUS 4-30
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F215 7-7
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F215 Schleuse 7-7
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F225 7-8
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215 7-5
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215 Schleuse 7-5
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F225 7-6
Infrarot Lichtvorhang IRL/2 DG (Durchgriff) 4-86
Infrarot Lichtvorhang IRL/2 DS (Durchstieg) 4-87
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL B10 4-22
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL B10 BUS 4-23
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL C10 4-22
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL C10 BUS 4-23
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL B10 4-10
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL B10 BUS 4-12
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL C10 4-11
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL C10 BUS 4-13
Infrarot-/Ultraschall-Bewegungsmelder UP 370T 4-31
Innensechskantschlüssel 4-118, 7-13, 8-37
Innensechskantschlüssel Spezial mit Innenbohrung 6-1
Input- / Outputmodul mini mit Trenner AMD 3311 8-48
Input- / Outputmodul mit Trenner IOM 3311 8-48
Interface EIB 400 3-27
Intern-Signalgeber AS270-D 5-10
Intern-Signalgeber AS271-D 5-10
Intern-Signalgeber B/SM-28 5-10
Intern-Signalgeber IS 12 5-8
Intern-Signalgeber PS35-PI 5-9
Intern-Signalgeber SQUASHNI 5-8
IOM 3311 Input- / Outputmodul mit Trenner 8-48
IRL/2 Anschlussmodul BUS-1 4-85
IRL/2 Anschlussmodul LSN-BUS 4-85
IRL/2 Anschlussmodul mit Relais 4-85
IRL/2 Schutzprofil 4-88
IS 12 Intern-Signalgeber 5-8
ISDN-Anschlusseinheit IAE 2x8 aP 1-41
ISDN-Anschlusseinheit IAE 8/8 aP 1-41
ISDN-Anschlusseinheit IAE 8 aP 1-41

J

Justage-Halogenscheinwerfer 9.05S für Lichtschranke . 4-106
Justage-Kontrollgerät 9.02C für Lichtschranke 4-106

K

Kabelübergang KÜ-180 11-20
Kabel zur Fenstergriffverschlussüberwachung 4-79
Kabinensprechstelle KSP 2-5
Kabinensprechstelle mit Gehäuse KSP-G 2-5
K-D comlock Tastaturleser 6-60
Klebelehre für passiven Glasbruchmelder GBS 1 4-52
Klebelehre MAGS-KL 4-54
Klebeplombe 11 mm 11-4, 11-11
Kleber mit Aktivator Loctite 317+734 4-52
Kleber mit Aktivator Loctite 319+7649 4-53
Kombiantenne GSM/GPS 2-17
Kombisignalgeber Flashni 8-59
Kommunikationsmodul CXL-IP 1-51
Kommunikationsmodul CXL-ISDN 1-51
Kompakt-Signalgebereinheit Akustisch 5-4
Kompakt-Signalgebereinheit Akustisch/Optisch 5-4
Kontaktspray K61 4-53
Konverter USB/PS2 6-37
Körperschallmelder GM730 4-58
Körperschallmelder GM775 4-58
KSP-G Kabinensprechstelle mit Gehäuse 2-5
KSP Kabinensprechstelle 2-5
KÜ-180 Kabelübergang 11-20
Kunststoff-Gehäuse für 19"-Baugruppenträger (3 HE) 1-53
Kunststoff-Gehäuse für 19"-Baugruppenträger (6 HE) 1-53
Kunststoffgehäuse T 215 3-53

L

Ladeset FST-LS 1 12-13
Lageplantableau DIN A3 3-44
Lageplantableau DIN A4 3-44
Lageplantableau Empfängerplatine LTE 400 3-44
LAN-Adapter 6-38
Langstulp 8321.4 für Sperrelement 8320 6-18
LED-Anzeige 3-fach 3-54
Leergehäuse für ÜE/CXF Gehäusetyp S11 ..... 1-33, 1-42
Leergehäuse für ÜE Gehäusetyp S3 1-42
Leergehäuse für ÜE Gehäusetyp S8 1-42
Leergehäuse Gehäusetyp GR 10 7-4
Leergehäuse Gehäusetyp S5 10-7
Leergehäuse K70 für Schaltmodul comlock 1030 6-28
Leergehäuse K120 für Schaltmodul comlock 1030 6-28
Leergehäuse S1 401 aP 3-43
Leergehäuse S1 401 uP 3-43
Leergehäuse S6 aP für CXB 1-35
Leergehäuse S6 aP für CXF 1-33
Leergehäuse S8 für complex 400H 3-48
Leergehäuse S8 für complex 400H mit BT 420 3-48
Leergehäuse S10/2 für complex 400H 3-49
Leergehäuse S10/2 für complex 400H mit BT 420 3-49
Leergehäuse S10 für complex 400H 3-48
Leergehäuse S10 für complex 400H mit BT 420 3-48
Leergehäuse S11 für complex 400H 3-49
Leergehäuse S11 für complex 400H mit Einbauplatte 3-50
Leergehäuse S12 für complex 400H 3-50
Leergehäuse S12 für complex 400H mit Einbauplatte 3-50
Leitungsschelle SK-LS 8-54
Leserlinienerweiterung RDM/PL 6-35
Leuchtdioden für Anzeigetableau 3-45
Lichtleiter-Set für cryplock HF-Leser R-MD 55 uP 6-54
Lichtschaltgerät Alpha 8021 4-34
Lichtschaltgerät Alpha 8022 4-34
Lichtschaltgerät Alpha 8023 4-35
Lichtschaltrelais im Gehäuse LSR 16 3-53
Lichtschaltrelais - Modul LSR 16-M 3-53
Lichtschranke Digitalk II 6.90/6.91 4-97
Lichtschranke DigiTalk II 6.90M/6.91M 4-98
Lichtschranke Digitalk II 6.92/6.93 4-97
Lichtschranke DigiTalk II 6.92M/6.93M 4-98
Lichtschranke DigiTalk II 6.97/6.98 4-97
Lichtschranke DigiTalk II 6.97M/6.98M 4-98
Lichtschranke DoubleBeam 6.95/6.96 Einzelgerät 4-96
Lichtschranke DoubleBeam 6.95M/6.96M für Profilsäule 4-96
Lichtschranke EcoBeam 6.50/6.51 4-92
Lichtschranke MicroMux 6.73/6.74 4-91
Lichtschranke SingleBeam 6.64/6.65 Einzelgerät 4-93
Lichtschranke SingleBeam 6.64/30 / 6.65/31 Einzelgerät 4-94
Lichtschranke SingleBeam 6.64/30M / 6.65/31M für Profilsäule 4-94
Lichtschranke SingleBeam 6.64M/6.65M für Profilsäule 4-93
Linearer Rauchmelder FireRay 50 RV 8-52
Linearer Rauchmelder FireRay 100 RV 8-53
Linearer Rauchmelder FireRay 2000 8-52
Linearer Rauchmelder FireRay 5000 8-50
Linienförmiger Wärmemelder SKM-03.1 8-54
Linsenheizung 9.06T 4-95
Linsenkopf-Blechschraube DIN 7981 A2 4-43
Lithiumbatterie 9 V LB 9 J-P 7-17, 10-12
Lithium-Knopfzelle RENATA CR2032 ..... 1-45, 10-13
LKMG Orbis Lüfungskanal-Meldergehäuse 8-55
Loctite 734 Aktivator 4-53
Loop Sounder flach LS 3300 VLC 8-60
Loop Sounder LS 3300 8-60
Loop-Tester LT 3000 8-74
Lötleiste 16-polig 11-8
Lötleisten 16-polig mit Befestigungsschrauben 11-8
LS 3300 Loop Sounder 8-60
LS 3300 VLC Loop Sounder flach 8-60
LSA-Plus-Leiste 10 DA 11-14
LSA-Plus-Leiste 20 DA 11-14
LT 3000 Loop-Tester 8-74
Lüftungskanal-Meldergehäuse LKMG Orbis 8-55

M

Magnet 8320.M für Sperrelement 6-18
Magnetfußantenne FWA-MA1 12-7
Magnetfußantenne GSM/GPS 2-17
Magnetkontakt Maxi P 1004 4-47
Magnetkontakt Maxi P 1005 4-47
Magnetkontakt MK4 4-40
Magnetkontakt MK4 im Set 4-40
Magnetkontakt MK5 4-41
Magnetkontakt MK6 4-43
Magnetkontakt MK7 4-44

Magnetkontakt MK8 4-44
Magnetkontakt MK9 4-44
Magnetkontakt MK10 4-45
Magnetkontakt MK15 im Set mit Einbauflansch 4-42
Magnetkontakt MK30 4-38
Magnetkontakt MK30 im Set mit Aufbaugehäuse 4-37
MAGS-KL Klebelehre 4-54
MAGS-S Aktiver Glasbruchmelder 4-54
MAGS-S Sensor 4-54
MAS Montageaufbausatz 4-51
Masthalterung MH-ES 12 K 5-5
Masthalterung MH-OAS 5-3
Mauerkrone 8.18 4-103
MBC Melderbeschriftungs-Clip 8-36
MBT 240 Mobiles Bedienteil 7-10
MBT 241 Mobiles Bedienteil 7-11
MBZ 7000 Vorklemmplatine 2-12
Mehrfachsensormelder EX 8-57
Mehrsensormelder (CO-Brand-Thermo-Melder)
PL 3300 COBT 8-30
Mehrsensormelder CT 3002 O/T 4-114, 8-34
Mehrsensormelder PL 3302 OT 8-27
Mehrsensormelder PL 3302 OTi 8-28
Mehrsensormelder PL 3302 OTi Fusion 8-29
Melderbeschriftungs-Clip MBC 8-36
Meldereinheit ME FR 5000 8-51
Meldergruppenmodul 1-MGMV BUS-1 4-68
Meldergruppenmodul 2-MGM 55 uP BUS-1 4-69
Meldergruppenmodul 2-MGMV aP BUS-1 4-68
Meldergruppenmodul 2-MGMV uP BUS-1 4-69
Meldergruppenmodul 5-MGM aP BUS-1 4-70
Meldergruppenmodul 5-MGM aP mit
Lötverteiler BUS-1 4-70
Meldergruppenmodul 5-MGM aP mit
LSA-Plus-Verteiler BUS-1 4-71
Meldergruppenmodul 5-MGM uP BUS-1 4-71
Melder-Parallelanzeige MPA 0805 3-55
Melder-Parallelanzeige PA 8-38
Melder-Parallelanzeige PL 3300 PA 8-38
Melderpflücker SOLO 200 8-75
Meldersender MS 232 7-9
Meldersicherungsschrauben MSS 4-118, 7-13, 8-37
Meldersockel BUS-1 SDB 400 4-118
Meldersockel EX 8-57
Meldersockel mit Brücke SDBB 3000 8-35
Meldersockel SDB 3000 ..... 4-117, 8-35
Metallschutzschlauch 11-19
MG/TA Erweiterungsplatine 3-25
MH-ES 12 K Masthalterung 5-5
MH-OAS Masthalterung 5-3
Micro-Batterie 1,5 V Typ AAA LR 03 ..... 7-17, 10-13
MicroMux Lichtschranke 6.73/6.74 4-91
MicroMux Sender-/Empfängermodul 4-91
Migrationsangebot complex 200H/400H mit
FGW 210 ..... 3-2, 7-3
Miniatur Kabelübergang für Dreh-Kippfenster 11-20
MK4 Magnetkontakt 4-40
MK4 Magnetkontakt im Set 4-40
MK5 Magnetkontakt 4-41
MK6 Magnetkontakt 4-43
MK7 Magnetkontakt 4-44
MK8 Magnetkontakt 4-44
MK9 Magnetkontakt 4-44
MK10 Magnetkontakt 4-45
MK15 Magnetkontakt im Set mit Einbauflansch 4-42
MK30 Magnetkontakt 4-38
MK30 Magnetkontakt im Set 4-37
Mobiles Bedienteil MBT 240 7-10
Mobiles Bedienteil MBT 241 7-11
Montageaufbausatz MAS 4-51
Montage-/Batterieschlüssel Z4.SCHLUESSEL 6-25
Montagehilfe / Testgerät 8322.0 für Sperrelement 6-20
Montagekeile für IRL/2 4-89
Montagesatz für Deckeneinbau 360FM 4-32
Montageset Hutschiene für Überspannungs-
Ableiter MSH1 11-25
Montageunterlage-Set für Schubriegel VR 2 4-50
Montagewerkzeug 8369S für Sperrelement EasyLock 6-11
Montagewerkzeug für LSA-Plus-Leiste 11-15
Montagewinkel für FBL 5-7
Montagewinkel für IRL/2 4-89
Montagewinkel für Übertragungseinrichtung 8-20
MPA 0805 Melder-Parallelanzeige 3-55
MS 232 Meldersender 7-9
MSP3 Sprechstelle ohne Frontplatte 2-10
MSP3 Sprechstelle ohne Gehäuse 2-10
Mutirast-Aufführung MR 6-25

N

Nachrüstsatz für Leergehäuse SBT 71/73xx 3-43
Nachrüstsatz Wandabreißsicherung 1-42, 3-51, 5-5
Netzschutz 1 A 11-21
Netzteil-Baugruppe NT 400/26 10-1
Netzteil NT 1000 ..... 10-4, 12-5
Netzteil NT 7400 10-6
Netzteil NT 7500 10-7
Notruf Papierplomben 4-109
Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204
im Gehäusetyp K100 2-16
Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204
im Gehäusetyp K110 2-16
Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 Platine 2-16
NT 400/26 Netzteil-Baugruppe 10-1
NT 512 BNS (Anbaunetzteil) 10-4
NT 524-60 DC/DC-Wandler-Baugruppe 10-5
NT 1000 Netzteil 10-4, 12-5
NT 7400 Netzteil 10-6
NT 7500 Netzteil 10-7
NTZ 400 Zusatznetzteil im Gehäusetyp S8 10-2
NTZ 400 Zusatznetzteil im Gehäusetyp S10 10-3

O

OEWE Örtliche Sprecheinrichtung 2-12
OMS 3301 mini Output-Modul Sounder mit Trenner 8-49
OMS 3301 Output-Modul für Sounder mit Trenner 8-48
Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-K 5-1
Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-KE 5-3
Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-R 5-1
Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-RE 5-2
Optischer Rauchmelder mit Trenner PL 3302 O 8-23
Optischer Rauchmelder mit Trenner PL 3305 O 8-25
Optischer Rauchmelder PL 3202 O 8-24
Optischer Signalgeber FBL 12, gelb 5-5
Optischer Signalgeber FBL 12, rot 5-5

Optischer Signalgeber FBL 24, gelb 5-6
Optischer Signalgeber FBL 24, rot 5-6
Optischer Signalgeber FBL 220 5-6
Örtliche Sprecheinrichtung OEWE 2-12
Örtliche Sprecheinrichtung OSE 2-6
OSE Örtliche Sprecheinrichtung 2-6
Output-Modul für Sounder mit Trenner OMS 3301 8-48
Output-Modul Sounder mini mit Trenner OMS 3301 8-49

P

PA 2 Prüfauslöser 4-57
PA Melder-Parallelanzeige 8-38
Papierplomben "Notruf" 4-109
Papierrolle PR 8-19
Parametriersoftware compas AE 1-52
Parametriersoftware compas-B 3000 8-21
Parametriersoftware compas/compasX 13-1
Parametriersoftware compas FST 12-14, 13-2
Parametriersoftware compasX USB 13-1
Passiver Glasbruchmelder GBS 1 4-52
Pflegespray G.992/56 für Profilzylinder und Schlösser 6-8
Piezo Signalgeber F-EB 20 W 5-9
Piezo Sounder PS 1 8-59
PIP 2 Protokoll-Einbaudrucker 8-19
PL 3202 O Optischer Rauchmelder 8-24
PL 3300 COBT Mehrsensormelder 8-30
PL 3300 PA Melder-Parallelanzeige 8-38
PL 3300 PBD-ABS-B Handfeuermelder blau 8-41
PL 3300 PBD-Alu-B Handfeuermelder blau 8-42
PL 3300 PBDH-ABS-R Handfeuermelder rot 8-41
PL 3300 PBDH-Alu-R Handfeuermelder rot 8-42
PL 3302 O Optischer Rauchmelder mit Trenner 8-23
PL 3302 OTi Fusion Mehrsensormelder 8-29
PL 3302 OTi Mehrsensormelder 8-28
PL 3302 OT Mehrsensormelder 8-27
PL 3302 T Thermischer Melder mit Trenner 8-26
PL 3305 O Optischer Rauchmelder mit Trenner 8-25
Platinen-Baugruppe comlock 3000 6-34
Platinen-Baugruppe comlock 3000 mit Linienerweiterung 6-35
Platinen-Baugruppe comlock 3000 NET 6-32
Platinen-Baugruppe comlock 3000 NET mit Linienerweiterung 6-33
Plattformsirene SQUASHNI 8-58
Plombierplättchen für TELENOT-Geräte 1-43, 3-52
PR 7000 Programmiergerät 13-1
Präsentationskoffer Bedienteile V-2
Präsentationskoffer comstar VAYO 4-14, V-3
Präsentationskoffer cryplock Design-Varianten V-2
Präsentationskoffer cryplock HF-Leser 6-53, V-2
Präsentationskoffer Melder V-1
Profil-Doppelzyl. mit integriertem Aufbohr- und Kernschutz 6-7
Profil-Doppelzyl. ohne integriertem Aufbohr- und Kernschutz 6-7
Profil-Halbzylinder 810 1/2 6-8
Profil-Halbzylinder (951 1/2 VB7/AK) 6-9
Profil-Halbzyl. mit integriertem Aufbohr- und Kernschutz 6-6
Profil-Halbzyl. ohne integriertem Aufbohr- und Kernschutz 6-6
Profilsäule 8.06 für Lichtschranke 4-99
Profilsäule 8.16 für Lichtschranke 4-102
Programmiergerät PR 7000 13-1
Projektierstab DSS2-PS1 7-18
Protokoll-Einbaudrucker PIP 2 8-19
PR Papierrolle 8-19
Prüfadapter für LSA-Plus-Leiste 11-15
Prüfauslöser PA 2 4-57
Prüfgerät BUS-1 4-72
Prüfsender GMXS1 4-60
Prüfung der Kompatibilität für HF-Transponder 6-47
PS 1 Piezo Sounder 8-59
PS35-PI Intern-Signalgeber 5-9
PZ Freischaltelement 8-70

R

Rahmen für Aufputzmontage der Sprechstelle 2-6, 2-11
Rahmen zur aP-Montage für HMK 2 bzw. IS 12 ..... 4-109, 5-8
Rauchmelder optisch CT 3002 O 4-112, 8-31
Rauchmelder optisch CT 3005 O 4-115, 8-32
Rauchwarnmelder HD 3002 O 4-110, 8-79
Rauchwarnmelder HD 3005 O 4-111, 8-80
RB 8 Relaisplatine 8-fach 8-20
RDM/PL Leserlinienerweiterung 6-35
R-ED-55 uP comlock HF-Leser 6-62
R-ED comlock HF-Leser 6-58
R-ED-Vario comlock HF-Leser 6-63
Reflektor RL 107 8-53
R-EHD comlock HF-Leser 6-58
REL8 Erweiterungsplatine 3-26
Relais-Meldersockel DRB 400 4-117
Relais-Meldersockel DRB 3000 8-36
Relaismodul RM 4-111, 8-80
Relaisplatine 8-fach RB 8 8-20
Riegelkontakt RK 4 4-49
Riegelkontakt RK 13 4-49
Riegelkontakt RK 15 4-49
Riegelkontakt Smart für Türzargeneinbau 4-50
RJ 45 Verbindungsleitung 1-41
RK 4 Riegelkontakt 4-49
RK 13 Riegelkontakt 4-49
RK 15 Riegelkontakt 4-49
R/K-ED comlock HF-/Tastaturleser 6-58
R/K-ED Securyt comlock HF-/Tastaturleser 6-63
R/K-ED-Vario comlock HF-/Tastaturleser 6-63
R/K-EHD comlock HF-/Tastaturleser 6-59
R/K-MD cryplock HF-/Tastaturleser 6-52
RL 107 Reflektor 8-53
R-MD-55 uP cryplock HF-Leser 6-53
R-MD cryplock HF-Leser 6-51
R-MD RITTO cryplock HF-Leser 6-55
R-MD-Vario cryplock HF-Leser 6-55
RM Relaismodul 4-111, 8-80
Rolltorkontakt RTK 4 4-48
Rolltorkontakt RTK 5 4-48
Rosette 6 mm 6-4
Rosette 10 mm 6-5
Rosetten - Innenabdeckung 8006.0 6-5
Roshni Warntonsirene 8-58
RTK 4 Rolltorkontakt 4-48
RTK 5 Rolltorkontakt 4-48
Rundmagnet 10063 MD 4-45
Rundstabmagnet 6 mm 4-45

Rundstabmagnet 8 mm 4-45

S

Sabotageschalter für Gehäuse 1-43, 11-17
SAM-Z Sprachausgabemodul 2-12
SBT 401 LED-Sperrbedienteil 3-41
SBT 431 LED-Sperrbedienteil 3-38
SBT 441 LED-Sperrbedienteil 3-38
SC 4 Ausgangskarte 4-fach überwacht 8-20
Schaltmodul comlock 1030 6-28
Schaltnetzteil 12V DC / 60W für Lichtschranke 4-106
Schirmdrahtleiste 10 DA 11-14
Schlüsseldepot mit Bohrschutz Typ 2003 8-69
Schlüsseldepot Typ 2003 8-69
Schlüssel für Handfeuermelder HFM Sch-M 8-46
Schraubklemmenset für ÜE 1-44
Schubriegel mit elektrischer Rückmeldung VR 2 4-50
Schutzgitter SG 1 8-39
Schutzprofil für Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 4-88
Schutzschlauch (Metall), Alu natur 11-19
Schutzschlauch (Metall), weiß 11-19
SD-Adapter SDA 3 8-16
SD-Adapter SDA 3 im Gehäuse 8-4
SDB 400 Meldersockel BUS-1 4-118
SDB 3000 Meldersockel 4-117, 8-35
SDBB 3000 Meldersockel mit Brücke 8-35
SDM 3300 Soundeinheit 8-61
Sender-/Empfängermodul MicroMux 6.73.1/6.74.1 4-91
Sensorkabel SKM-95/03 rot 8-54
Sensorkabel SKM-95/03 schwarz 8-54
Sensor MAGS-S 4-54
SensTool GMSW7 4-59
SG 1 Schutzgitter 8-39
SG-R/K Sichtschutzgehäuse 6-53
Sicherheitsrosette 6 mm 6-4
Sicherheitsrosette 10 mm 6-5
Sichtschutzgehäuse SG-R/K 6-53
Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse Größe 3 6-61
Siebdruck kundenspezifisches Logo für HF-ST 10 6-44
Signalgeber akustisch ES 12/K 5-7
Signalgeber AS akustisch 5-2
Signalgebereinheit Akustisch 5-4
Signalgebereinheit Akustisch/Optisch 5-4
Signalgebermodul comlock 400 UFM 7-15
Signalgeber optisch-akustisch OAS-KE 5-3
Signalgeber optisch-akustisch OAS-R 5-1
Signalgeber optisch-akustisch OAS-RE 5-2
Signalgeber optisch FBL 12, gelb 5-5
Signalgeber optisch FBL 12, rot 5-5
Signalgeber optisch FBL 220 5-6
Signalgeber optisch FBL, gelb 5-6
Signalgeber optisch FBL, rot 5-6
SingleBeam Lichtschranke 6.64/6.65 Einzelgerät 4-93
SingleBeam Lichtschranke 6.64/30 / 6.65/31 Einzelgerät 4-94
SingleBeam Lichtschranke 6.64/30M / 6.65/31M für Profilsäule 4-94
SingleBeam Lichtschranke 6.64M/6.65M für Profilsäule 4-93
SK-LS Leitungsschelle 8-54
SKM-03.1 Linienförmiger Wärmemelder 8-54
SKM-95/03 Sensorkabel rot 8-54
SKM-95/03 Sensorkabel schwarz 8-54
So-Anschlussleitungssatz für ISDN zum Einbau in EMZ 1-38
Software I-Check 8-21
Solex Blitzleuchte 8-59
SOLO 100 Teleskopstange 8-75
SOLO 101 Teleskopverlängerung 8-75
SOLO 200 Melderpflücker 8-75
SOLO 330 Testgerät für Rauchmelder 8-75
SOLO 461 Testgerät für Wärmemelder 8-76
SOLO 610 Tragetasche für Testgerät 8-76
SOLO 812 Testset 8-76
Sonderdornmaß 8035M.xx 6-4
Soundeinheit SDM 3300 8-61
SPA 3 Steckernetzteil 3-54, 6-68, 10-8
Speicheranschlussdose SAD 10 D 4-63
Speicheranschlussdose uP SAD 10 D 50-82 4-63
Sperrbedienteil SBT 401 (Elektronikeinsatz) 3-41
Sperrbedienteil SBT 431 3-38
Sperrbedienteil SBT 441 3-38
Sperrelement 8320.0 mit Magnetkontakt 6-13
Sperrelement 8320.1 6-14
Sperrelement 8320.2 low-power mit Magnetkontakt 6-15
Sperrelement 8320.3 low-power 6-16
Sperrelement 8325.0 für Rolltore 6-19
Sperrelement EasyLock 8360 6-10
Spezial-Innensechskantschlüssel mit Innenbohrung 6-1
Sprachausgabemodul SAM-Z 2-12
Sprecheinrichtung mit Durchsprechbaugruppe DSP 1 1-52
Sprecheinrichtung örtlich OEWE 2-12
Sprechstelle MSP3 ohne Frontplatte 2-10
Sprechstelle MSP3 ohne Gehäuse 2-10
SQUASHNI Plattformsirene 8-58
Stabantenne FWA-SA1 12-7
Stabilisator-Modul 24 V DC/12 V DC 10-5
Stabmagnet im Aufbaugehäuse für MS 7732 7-9
Stabmagnet mit Einbauflansch für MS 7732 7-10
Standsäule für Schlüsseldepot 8-69
Standsäule mit Bohrschutz für Schlüsseldepot 8-70
Steckernetzteil SN 1 ..... 6-38, 10-8, 12-7
Steckernetzteil SPA 3 ..... 3-54, 6-68, 10-8
Steuereinheit comlock 1030 EVM 6-29
Stößelkontakt 4-polig 4-64
Stößelkontakt (Einbau-Montage) 4-polig 4-64
Streulichtrauchmelder EX 8-56
Streulichtrauchmelder ORB-OP-12001-APO 8-55
SVT-SimonsVoss Transceiver 6-22

T

T 215 Kunststoffgehäuse 3-53
T 7008 D - AN Übertragungseinrichtung 2-9
TAE 6 aP Anschlussdose 1-41
Tagalarmgerät mit Blitzleuchte TG1 aP 6-66
Tagalarmgerät mit Blitzleuchte TG1 aP BUS-1 6-69
Tagalarmgerät ohne Blitzleuchte TG1 aP 6-66
Tagalarmgerät TG1 aP BUS-1 6-70
Tagalarmgerät TG1 uP 6-67
Tagalarmgerät TG1 uP BUS-1 6-70
Tastensteuerung TS 6-24
TCM 3300 Grenzwertmodul mit Trenner 8-49
T-ED comlock Schlüsselleser 6-60
Teleskopstange SOLO 100 8-75
Teleskopverlängerung SOLO 101 8-75
Temperaturgrenzwert-Sensor TGS3 4-120

Test Aerosol TA 250 8-76
Testgeräte-Set für Rauch-/Wärme-/CO-Melder
Testifire 6201-001 8-78
Testgeräte-Set für Rauch-/Wärmemelder
Testifire 6001-001 8-78
Testgerät für Rauchmelder SOLO 330 8-75
Testgerät für Rauch-/Wärme-/CO-Melder
Testifire 2001-001 8-77
Testgerät für Rauch-/Wärmemelder
Testifire 1001-001 8-77
Testgerät für Wärmemelder SOLO 461 8-76
Testgerät / Montagehilfe 8322.0 für Sperrelement 6-20
Testifire 1001-001 Testgerät für Rauch-/Wärmemelder ... 8-77
Testifire 2001-001 Testgerät für Rauch-/Wärme-/
CO-Melder 8-77
Testifire 6001-001 Testgeräte-Set für Rauch-/
Wärmemelder 8-78
Testifire 6201-001 Testgeräte-Set für Rauch-/Wärme-/
CO-Melder 8-78
Testifire TC3-001 Ersatz-CO-Patronen 8-78
Testifire TS3-001 Ersatz-Rauch-Patronen 8-78
Testplatine für parallele S1 Schnittstelle 1-47
Testset SOLO 812 8-76
TGS3 Temperaturgrenzwert-Sensor 4-120
Thermischer Melder CT 3002 T 4-113, 8-33
Thermischer Melder mit Trenner PL 3302 T 8-26
Thermopapier TP 1 1-52
Thermotransferdruck 4-farbig für HF-KT 50 6-46
Thermotransferdruck für HF-ST 10 6-44
Thermotransferdruck schwarz für HF-KT 50 6-47
T/K-ED comlock Schlüssel-/Tastaturleser 6-60
TP 1 Thermopapier 1-52
Tragetasche für Testgerät SOLO 610 8-76
Transceiver SVT-SimonsVoss 6-22
Transformator 12/24/36/48V AC / 240VA für
Lichtschranke 4-107
Transformator 12V AC / 24VA für Lichtschranke 4-106
Türkontrolleinrichtung aP 6-71
Türmodul comlock 410 aP-Montage 3-29
Türmodul comlock 410 aP-Montage mit Lötverteiler 3-29
Türmodul comlock 410 aP-Montage mit LSA-Plus-
Verteiler 3-30
Türmodul comlock 410 UFM 7-14
Türmodul comlock 410 uP-Montage 3-30

U

Überbaugehäuse für NTBA 1-44
Überbauwinkel UBW1 für NTBA 1-44
Überfallmelder HMK 1 4-108
Überfallmelder HMK 2 4-109
Überspannungs-Ableiter DR M 2P 255 11-21
Überstiegsicherung 9.20 für Lichtschranke 4-100
Überstiegsicherung 9.21 für Lichtschranke 4-103
Überwachungszusatz UBW 3311 8-49
UBW1 Überbauwinkel für NTBA 1-44
UBW 3311 Überwachungszusatz 8-49
ÜE-Anzeigeplatine CPT InB 8-18
ÜE AWUG T 7008 D-AN 2-9
ÜE comXline 1104 (GSM) Einbausatz 1-7
ÜE comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp S3 1-7
ÜE comXline 1516 (GSM) Einbausatz 1-12
ÜE comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S3 1-13
ÜE comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S8 1-14
ÜE comXline 1516 im Gehäusetyp S3 1-11
ÜE comXline 1516 im Gehäusetyp S8 1-12
ÜE comXline 1516 Platine 1-11
ÜE comXline 2516 (GSM) Einbausatz 1-20
ÜE comXline 2516 (GSM) im Gehäusetyp S3 1-21
ÜE comXline 2516 (GSM) im Gehäusetyp S8 1-22
ÜE comXline 2516 im Gehäusetyp S3 1-19
ÜE comXline 2516 im Gehäusetyp S8 1-20
ÜE comXline 2516 Platine 1-19
ÜE comXline 3516-1 im Gehäusetyp S3 1-27
ÜE comXline 3516-1 im Gehäusetyp S8 1-28
ÜE comXline 3516-1 Platine 1-27
ÜE comXline 3516-2 (GSM) Einbausatz 1-30
ÜE comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S3 1-31
ÜE comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S8 1-32
ÜE comXline 3516-2 im Gehäusetyp S3 1-29
ÜE comXline 3516-2 im Gehäusetyp S8 1-29
ÜE comXline 3516-2 Platine 1-28
UFM 260 Universelles Funkmodul 7-14
UH 1 Universalhalter für FireRay 5000 8-50
UMA 8 aP Universelle Meldergruppen Anzeige 3-54, 6-68
Universal-Befestigungswinkel 8325.W 6-19
Universalhalter UH 1 für FireRay 5000 8-50
Universal-Schaltrelaismodul USR-M 3-53
Universelle Meldergruppen Anzeige UMA 8 aP 3-54, 6-68
Universelles Funkmodul UFM 260 7-14
Unterlegplatte 8325.U 6-20
Unterputzgehäuse Größe 1-420 3-39
Unterputzgehäuse Größe 2-430/431 3-39
Unterputzgehäuse Größe 3-440/441 3-39
Unterputzgehäuse UG 801 EP 3-35
Unterputzgehäuse UG 801 HW 3-35
Unterteil mit Kabeleinführung PG-Sockel 8-58
UP 370T Infrarot-/Ultraschall-Bewegungsmelder 4-31
uP-Einbausatz für Identloc Auswerteeinheiten 4-75
USB/PS2 Konverter 6-37
USR-M Schaltrelaismodul 3-53
ÜZplus II Alarmvisualisierungssoftware 1-54

V

Verbindungskabel Master/Slave für comlock 3000 6-36
Verbindungsleitung RJ 45 1-41
Verdachttaster VT 1 4-108
Verdeckter Kabelübergang 11-20
Verdrahtungsset DigiTalk VS-DT 8.16 4-105
Verlängerung von Halbzylindern 6-9
Verteiler-Leergehäuse aP VT 80/60 DA 11-16
Verteiler-Leergehäuse aP VT 160/120 DA 11-16
Verteiler-Leergehäuse uP VT 80/60 DA 11-16
Verteiler-Leergehäuse uP VT 160/120 DA 11-17
Verteiler-Leergehäuse VTZ 3 im
Gehäusetyp S10 ..... 11-17, 11-25
Verteiler mit Lötkontakte VT2 64-polig aP 11-2
Verteiler VT2 8 DA aP LSA-Plus 11-10
Verteiler VT2 16 DA aP, LSA-Plus 11-10
Verteiler VT2 16-polig aP, Lötkontakte 11-2
Verteiler VT2 32 DA aP LSA-Plus 11-10
Verteiler VT2 32-polig, Lötkontakte 11-2
Verteiler VT 16 uP 11-6
Verteiler VT 18-polig aP 11-2
Verteiler VT 32-polig uP 11-6

Verteiler VT 60 DA aP ... 11-11
Verteiler VT 60 DA uP ... 11-13
Verteiler VT 80-polig aP ... 11-3
Verteiler VT 80-polig uP ... 11-7
Verteiler VT 120 DA aP ... 11-11
Verteiler VT 160-polig aP ... 11-3
Verteiler VT 160-polig uP ... 11-7
Verteiler VTZ 3 im Gehäusetyp S10 ... 11-3, 11-11
Verwaltungssoftware comlock-passX ... 6-36
Visualisierungssystem comvisMC EMZ ... 3-56, 9-4
Visualisierungssystem comvisMC UE ... 9-5
Vorführkoffer DSS2 ... 7-18, V-1
Vorführkoffer FWA ... 12-8, V-1
Vorklemmplatine MBZ 7000 ... 2-12
Vorsteckplatine FAVZ ... 1-46
VS-DT 8.16 Verdrahtungsset DigiTalk ... 4-105
VT 1 Verdachttaster ... 4-108
VT2 Verteiler 8 DA aP LSA-Plus ... 11-10
VT2 Verteiler 16 DA aP, LSA-Plus ... 11-10
VT2 Verteiler 16-polig aP, Lötkontakte ... 11-2
VT2 Verteiler 32DA aP LSA-Plus ... 11-10
VT2 Verteiler 32-polig, Lötkontakte ... 11-2
VT2 Verteiler 64-polig aP mit Lötkontakte ... 11-2
VT 16 uP Verteiler ... 11-6
VT 18-polig aP Verteiler ... 11-2
VT 32-polig uP Verteiler ... 11-6
VT 60 DA aP Verteiler ... 11-11
VT 60 DA uP Verteiler ... 11-13
VT 80/60 DA Verteiler-Leergehäuse aP ... 11-16
VT 80/60 DA Verteiler-Leergehäuse uP ... 11-16
VT 80-polig aP Verteiler ... 11-3
VT 80-polig uP Verteiler ... 11-7
VT 120 DA aP Verteiler ... 11-11
VT 160/120 DA Verteiler-Leergehäuse aP ... 11-16
VT 160/120 DA Verteiler-Leergehäuse uP ... 11-17
VT 160-polig aP Verteiler ... 11-3
VT 160-polig uP Verteiler ... 11-7
VTZ 3 Verteiler im Gehäusetyp S10 ... 11-3, 11-11
VTZ 3 Verteiler-Leergehäuse im Gehäusetyp S10 ... 11-17, 11-25

W

Wandabreißsicherung Nachrüstsatz ... 1-42, 3-51, 5-5
Wandeinbauplatte GMXWO ... 4-60
Wandhalter BMH 1 ... 8-38
Wandhalter BMH 2 ... 8-38
Wandhalterung WH 1 ... 7-11
Wand-Montagematerial WMM für Profilsäulen 8.06/8.16 ... 4-101
Wärmedifferenzialmelder EX ... 8-56
Warntonsirene Roshni ... 8-58
Wassermelder SWM 4 ... 4-120
Werkzeug für Plombierplättchen ... 1-43, 3-52
Wetterfeste Ausführung WP ... 6-25
Wetterschutzgehäuse WG-B ... 8-46
Wetterschutzgehäuse WG-R ... 8-46
WG-B Wetterschutzgehäuse ... 8-46
WG-R Wetterschutzgehäuse ... 8-46
Winkelstulpblech 8321 ... 6-18
WINplus Software ARGUS ... 1-47
WMM Wand-Montagematerial für Profilsäulen 8.06/8.16 ... 4-101

Z

Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000 ... 8-6
Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-FBF ... 8-64
Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E ... 8-64
Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-PSW ... 8-64
Zentralen-Erweiterungsplatine comslave 400 ... 3-25
Zentralen-Umschrank ZU 2 ... 3-52
ZKSP Zusatzkabinensprechstelle ... 2-6
ZK.VdS-Ausführung ... 6-24
ZSP Zusatzsprechstelle ... 2-10
ZU 2 Zentralen-Umschrank ... 3-52
Zusatzkabinensprechstelle ZKSP ... 2-6
Zusatznetzteil 2402STE 2A ... 8-72
Zusatznetzteil 2405STE 5A ... 8-72
Zusatznetzteil NTZ 400 im Gehäusetyp S8 ... 10-2
Zusatznetzteil NTZ 400 im Gehäusetyp S10 ... 10-3
Zusatzsprechstelle ZSP ... 2-10
Zusatzverstärkermodul ZVM ... 2-12
ZVM Zusatzverstärkermodul ... 2-12
Zylinderverlängerung von Halb- oder Doppelzylindern ... 6-7

Artikelnummernverzeichnis

100032100 4-91
100032101 4-91
100032102 4-91
100032103 4-91
100032104 4-91
100032120 4-91
100032140 4-92
100032150 4-93
100032155 4-93
100032160 4-94
100032165 4-94
100032170 4-94
100032173 4-95
100032175 4-95
100032180 4-96
100032185 4-96
100032200 4-97
100032201 4-97
100032203 4-97
100032205 4-98
100032206 4-98
100032207 4-98
100032300 4-99
100032301 4-99
100032302 4-99
100032303 4-99
100032304 4-99
100032305 4-99
100032306 4-99
100032307 4-99
100032308 4-99
100032309 4-99
100032310 4-99
100032320 4-99
100032321 4-99
100032322 4-99
100032323 4-99
100032324 4-99
100032335 4-99
100032340 4-100
100032341 4-100
100032347 4-100
100032348 4-100
100032349 4-101
100032360 4-101
100032400 4-102
100032401 4-102
100032402 4-102
100032403 4-102
100032404 4-102
100032405 4-102
100032406 4-102
100032407 4-102
100032408 4-102
100032409 4-102
100032410 4-102
100032420 4-102
100032421 4-102
100032422 4-102
100032423 4-102
100032424 4-102
100032435 4-102
100032436 4-103
100032437 4-103
100032440 4-103
100032441 4-103
100032447 4-104
100032448 4-104
100032449 4-104
100032455 4-95
100032457 4-101
100032460 4-105
100032474 4-104
100032705 4-106
100032709 4-106
100032720 4-106
100032721 4-106
100032724 4-107
100032730 4-101
100032731 4-105
100032734 4-105
100033075 4-32
100033076 4-32
100033077 4-32
100033088 4-31
100033150 4-26
100033151 4-30
100033155 4-26
100033156 4-29
100033160 4-27
100033161 4-30
100033165 4-26
100033166 4-29
100033212 4-27
100033215 4-24
100033216 4-24
100033400 4-17
100033401 4-20
100033410 4-17
100033411 4-20
100033420 4-18
100033421 4-21
100033430 4-18
100033431 4-21
100033450 4-22
100033451 4-23
100033480 4-22
100033481 4-23
100033585 4-34
100033586 4-34
100033587 4-35
100033700 4-5
100033701 4-8
100033710 4-5
100033711 4-8
100033720 4-6
100033721 4-9
100033730 4-6
100033731 4-9
100033750 4-10
100033751 4-12
100033760 4-14
100033761 4-14
100033762 4-14
100033763 4-14
100033764 4-14
100033765 4-14
100033766 4-14
100033767 4-14
100033768 4-14
100033769 4-14
100033770 4-14
100033771 4-14
100033772 4-14
100033773 4-14
100033774 4-14
100033775 4-14
100033776 4-14
100033780 4-11
100033781 4-13
100034601 4-86
100034602 4-86
100034603 4-86
100034604 4-86
100034605 4-86
100034606 4-86
100034607 4-86
100034608 4-86
100034609 4-86
100034610 4-86
100034611 4-86
100034612 4-86
100034613 4-86
100034614 4-86
100034615 4-86
100034616 4-86
100034617 4-86
100034618 4-86
100034619 4-86
100034620 4-86
100034621 4-86
100034622 4-86
100034623 4-86
100034624 4-86
100034625 4-86
100034626 4-86
100034627 4-86
100034628 4-86
100034629 4-86
100034630 4-86
100034701 4-87
100034702 4-87
100034703 4-87
100034704 4-87
100034705 4-87
100034706 4-87
100034707 4-87
100034708 4-87
100034709 4-87
100034710 4-87
100034711 4-87
100034712 4-87
100034713 4-87
100034714 4-87
100034715 4-87
100034716 4-87
100034717 4-87
100034718 4-87
100034719 4-87

100034720 4-87
100034721 4-87
100034722 4-87
100034723 4-87
100034724 4-87
100034725 4-87
100034726 4-87
100034727 4-87
100034728 4-87
100034729 4-87
100034730 4-87
100034731 4-89
100034732 4-89
100034733 4-85
100034734 4-85
100034735 4-85
100034801 4-88
100034802 4-88
100034803 4-88
100034804 4-88
100034805 4-88
100034806 4-88
100034807 4-88
100034808 4-88
100034809 4-88
100034810 4-88
100034811 4-88
100034812 4-88
100034813 4-88
100034814 4-88
100034815 4-88
100034816 4-88
100034817 4-88
100034818 4-88
100034819 4-88
100034820 4-88
100034821 4-88
100034822 4-88
100034823 4-88
100034824 4-88
100034825 4-88
100034826 4-88
100034827 4-88
100034828 4-88
100034829 4-88
100034830 4-88
100035032 12-5
100035033 12-6
100035071 12-7
100035072 12-7
100035073 12-7
100035074 12-7
100035080 12-12
100035081 12-12
100035082 12-12
100035090 12-13
100035091 12-13
100035095 12-13
100035111 7-11, 12-7
100035380 1-40
100035391 6-38, 10-8, 12-7
100035397 1-40
100035398 1-40
100035399 1-40
100035740 2-16
100035741 2-16
100035742 2-16
100035792 2-17
100035795 2-17
100035900 7-10
100035901 7-11
100035908 7-11
100035923 7-9
100035958 7-7
100035959 7-5
100035960 7-7
100035961 7-5
100035965 7-8
100035966 7-6
100035970 7-14
100035971 7-14
100035978 7-15
100035979 7-14
100035985 7-12
100035986 7-13
100035990 7-18
100044230 2-12
100044232 2-6
100044252 2-11
100044253 2-11
100044254 2-5
100044255 2-5
100044260 2-10
100044261 2-10
100044262 2-10
100044264 2-5
100044265 2-5
100044266 2-6
100044289 2-6, 2-11
100045023 1-52
100045350 1-53
100045351 1-52
100045352 1-53
100046033 10-5
100046040 10-4
100046060 10-3
100046061 10-2
100046062 10-1
100046095 10-5
100046111 3-54, 6-68, 10-8
100046128 10-6
100046130 10-7
100046142 10-4, 12-5
100047040 11-16
100047041 11-16
100047043 11-17
100047044 11-16
100056078 10-9
100056084 10-10
100056087 10-11
100056088 10-9
100056094 10-11
100056095 10-10
100056096 10-9
100056097 10-11
100056102 10-12
100056103 7-17, 10-12
100056110 7-17, 10-12
100056120 1-45, 10-13
100056121 7-17, 10-13
100057135 2-13
100057137 1-41
100057142 1-41
100057143 1-41
100057144 1-41
100057150 11-21
100057151 11-23
100057152 11-23
100057153 11-23
100057154 11-24
100057155 11-24
100057157 11-25
100057158 11-25
100057159 11-24
100058100 11-3
100058101 11-3
100058107 11-8
100058109 11-8
100058110 11-7
100058111 11-7
100058112 11-6
100058113 11-6
100058114 11-6
100058115 11-6
100058120 11-5
100058122 11-5, 11-12
100058123 11-5, 11-12
100058125 11-12
100058130 11-2
100058131 11-2
100058132 11-5
100058135 11-12
100058142 11-2
100058143 11-2
100058144 11-2
100058145 11-2
100058146 11-2
100058147 11-2
100058162 11-10
100058163 11-10
100058164 11-10
100058165 11-10
100058166 11-10
100058167 11-10
100058200 11-11
100058201 11-11
100058211 11-13
100058219 11-14
100058220 11-14
100058221 11-15
100058222 11-15
100058223 11-14
100058224 11-14
100058225 11-14
100059053 5-7
100059200 5-5
100059530 5-1
100059531 5-1
100059540 5-2

100059550 5-2
100059551 5-3
100059590 5-3
100059710 5-7
100059711 5-5
100059712 5-6
100059713 5-6
100059721 5-5
100059722 5-6
100059723 5-6
100059809 5-4
100059812 5-4
100059830 5-4
100059831 5-4
100059835 5-4
100059836 5-4
100065730 1-52
100065750 1-52
100065802 1-50
100065821 1-51
100065823 1-51
100071067 1-33, 1-42
100071073 1-42
100071074 1-42
100071075 1-44
100071077 13-5
100071079 1-44
100071087 13-3
100071088 13-5
100071089 1-43, 11-17
100071090 13-1
100071098 13-1
100071100 1-44
100071102 13-1
100071103 12-14, 13-2
100072015 1-11
100072016 1-12
100072018 1-11
100072036 1-14
100072037 1-12
100072038 1-13
100072046 1-19
100072056 1-19
100072066 1-20
100072086 1-22
100072087 1-20
100072088 1-21
100072102 1-7
100072112 1-7
100072362 1-51
100072400 2-9
100072420 2-4
100072531 1-34
100072532 1-35
100072533 1-34
100072538 1-33
100072539 1-35
100072541 1-33
100072650 1-27
100072651 1-28
100072660 1-27
100072661 1-29
100072665 1-28
100072666 1-29
100072670 1-31
100072671 1-32
100072672 1-30
100075075 3-56, 9-4
100075076 9-5
100075085 3-54, 6-68
100075092 1-54
100075160 3-53
100075185 11-17, 11-25
100075186 11-3
100075187 11-11
100075188 3-46
100075189 3-46
100075192 3-44
100075193 3-44
100075195 3-45
100075196 3-45
100075197 3-45
100075199 3-44
100075534 1-38
100075540 4-70
100075541 4-70
100075542 4-71
100075544 4-71
100075560 4-68
100075564 4-69
100075568 4-69
100075570 4-68
100075660 3-36
100075661 3-36
100075662 3-37
100075671 3-38
100075672 3-38
100075690 3-39
100075691 3-39
100075693 3-39
100075720 3-43
100075721 3-43
100075732 3-43
100075739 3-43
100075740 3-29
100075741 3-29
100075742 3-30
100075744 3-30
100075745 3-30, 11-6, 11-13
100075746 3-30, 11-6, 11-13
100075771 3-41
100075774 3-41
100075777 3-42
100075780 3-40
100075782 3-40
100075812 3-16
100075813 3-15
100075822 3-18
100075823 3-17
100075827 3-20
100075828 3-19
100075829 3-51
100075832 3-22
100075833 3-21
100075839 3-51
100075842 3-24
100075843 3-23
100075860 3-25
100075862 3-26
100075863 3-27
100075865 3-26
100075869 1-47
100075870 3-43
100075881 3-51
100075883 3-53
100075895 3-47
100075901 3-25
100075905 7-3
100075907 7-4
100075908 7-4
100075917 7-4
100075918 7-4
100075924 3-50
100075925 3-49
100075926 10-7
100075927 3-50
100075928 3-50
100075931 3-48
100075932 3-48
100075933 3-48
100075934 3-48
100075935 3-49
100075936 3-49
100075942 3-11
100075943 3-11
100076700 3-32
100076701 3-32
100076702 3-33
100076703 3-33
100076710 3-34
100076711 3-34
100076712 3-34
100076713 3-34
100076714 3-34
100076715 3-34
100076730 3-34
100076731 3-34
100076732 3-34
100076733 3-34
100076734 3-34
100076735 3-34
100076750 3-35
100076751 3-35
100077241 3-6
100077260 6-28
100077265 6-28
100077268 6-29
100077269 6-28
100077270 6-32
100077271 6-32
100077272 6-33
100077273 6-33
100077281 6-34
100077282 6-34
100077283 6-35
100077284 6-35
100077285 6-36
100077286 6-38
100077287 6-35

100077289 ... 6-61
100077290 ... 6-61
100077295 ... 6-36
100077300 ... 6-51
100077301 ... 6-51
100077302 ... 6-51
100077303 ... 6-51
100077304 ... 6-51
100077305 ... 6-51
100077306 ... 6-51
100077307 ... 6-51
100077308 ... 6-51
100077310 ... 6-52
100077311 ... 6-52
100077312 ... 6-52
100077313 ... 6-52
100077314 ... 6-52
100077315 ... 6-52
100077316 ... 6-52
100077317 ... 6-52
100077318 ... 6-52
100077320 ... 6-53
100077350 ... 6-55
100077351 ... 6-55
100077354 ... 6-55
100077355 ... 6-55
100077356 ... 6-55
100077357 ... 6-55
100077360 ... 6-55
100077361 ... 6-55
100077362 ... 6-55
100077363 ... 6-55
100077391 ... 6-54
100077400 ... 6-53
100077532 ... 10-10
100078602 ... 8-3
100078603 ... 8-4
100078630 ... 8-11
100078631 ... 8-12
100078632 ... 8-13
100078665 ... 8-14
100078670 ... 8-63
100078671 ... 8-63
100078672 ... 8-64
100078673 ... 8-64
100078674 ... 8-64
100078675 ... 8-65
100078676 ... 8-66
100078677 ... 8-67
100078678 ... 8-5
100078679 ... 8-5
100078680 ... 8-6
100078681 ... 8-6
100078682 ... 8-7
100078683 ... 8-8
100078684 ... 8-8
100078690 ... 8-72
100078691 ... 8-72
100078692 ... 8-73
100078703 ... 8-15
100078706 ... 8-14
100078707 ... 8-15
100078710 ... 8-17
100078711 ... 8-17
100078712 ... 8-16
100078713 ... 8-16
100078715 ... 4-119, 8-45
100078730 ... 8-18
100078732 ... 8-18
100078734 ... 8-18
100078738 ... 8-19
100078739 ... 8-19
100078740 ... 8-23
100078741 ... 8-24
100078742 ... 8-25
100078744 ... 8-28
100078748 ... 8-29
100078750 ... 8-26
100078757 ... 4-117
100078758 ... 4-115, 8-32
100078760 ... 8-27
100078762 ... 4-112, 8-31
100078763 ... 4-113, 8-33
100078764 ... 4-114, 8-34
100078765 ... 8-30
100078766 ... 4-118
100078767 ... 8-36
100078768 ... 4-117, 8-35
100078771 ... 8-36
100078776 ... 8-39
100078777 ... 4-118, 7-13, 8-37
100078778 ... 8-38
100078779 ... 8-38
100078780 ... 8-41
100078781 ... 8-41
100078782 ... 8-35
100078784 ... 8-42
100078785 ... 8-42
100078787 ... 4-119, 8-43
100078788 ... 4-119, 8-43
100078790 ... 8-46
100078791 ... 8-46
100078792 ... 8-46
100078793 ... 8-46
100078794 ... 8-46
100078796 ... 8-38
100078797 ... 8-37
100078798 ... 4-118, 7-13, 8-37
100078799 ... 8-38
100078800 ... 8-48
100078802 ... 8-49
100078803 ... 8-48
100078804 ... 8-48
100078805 ... 8-49
100078806 ... 8-44
100078807 ... 8-44
100078808 ... 8-49
100078812 ... 8-20
100078820 ... 8-56
100078821 ... 8-56
100078822 ... 8-57
100078826 ... 8-57
100078827 ... 8-57
100078828 ... 8-57
100078829 ... 8-20
100078830 ... 8-20
100078850 ... 8-58
100078851 ... 8-58
100078852 ... 8-58
100078853 ... 8-61
100078854 ... 8-60
100078858 ... 8-58
100078860 ... 8-62
100078861 ... 8-62
100078866 ... 8-67
100078867 ... 8-67
100078868 ... 8-68
100078869 ... 8-68
100078870 ... 8-16
100078871 ... 8-69
100078872 ... 8-69
100078873 ... 8-69
100078874 ... 8-69
100078875 ... 8-69
100078876 ... 8-70
100078877 ... 8-70
100078878 ... 8-71
100078879 ... 8-70
100078882 ... 8-60
100078886 ... 8-60
100078889 ... 8-59
100078890 ... 8-21
100078891 ... 8-21
100078896 ... 8-59
100078897 ... 8-59
100078898 ... 8-59
100078901 ... 8-75
100078902 ... 8-75
100078903 ... 8-75
100078904 ... 8-75
100078905 ... 8-76
100078906 ... 8-76
100078907 ... 8-76
100078909 ... 8-76
100078914 ... 8-74
100078915 ... 8-74
100078920 ... 8-52
100078921 ... 8-52
100078922 ... 8-53
100078924 ... 8-53
100078927 ... 8-50
100078930 ... 8-58
100078931 ... 8-58
100078932 ... 8-50
100078933 ... 8-51
100078934 ... 8-51
100078935 ... 8-59
100078936 ... 8-59
100078937 ... 8-61
100078938 ... 8-51
100078940 ... 8-54
100078941 ... 8-54
100078942 ... 8-54
100078944 ... 8-55
100078945 ... 8-55
100078960 ... 8-77
100078961 ... 8-77
100078962 ... 8-78
100078963 ... 8-78

100078964 8-78
100078965 8-78
100078970 4-110, 8-79
100078971 4-111, 8-80
100078972 4-111, 8-80
100078975 8-36
100080107 2-9
100080250 2-4
100080251 2-4
100080252 2-4
100080253 7-15
100080254 7-16
100080255 7-16
100080256 7-16
100080257 7-16
100080258 7-15
100090002 6-9
100090003 6-9
100090008 6-9
100090009 6-8
100090013 6-9
100090042 4-40
100090043 4-40
100090045 4-40
100090052 4-41
100090053 4-41
100090055 4-41
100090058 4-49
100090059 4-48
100090061 4-52
100090064 4-53
100090066 4-50
100090067 4-50
100090071 4-50
100090072 4-50
100090076 11-19
100090077 11-19
100090078 11-19
100090079 11-19
100090081 11-19
100090082 11-19
100090083 11-19
100090087 11-19
100090088 11-19
100090089 11-19
100090091 11-19
100090092 11-19
100090101 4-42
100090102 4-43
100090103 4-42
100090104 4-42
100090105 4-43
100090106 4-42
100090110 4-43
100090111 4-43
100090113 4-40
100090114 4-40
100090116 6-2
100090117 6-2
100090118 4-40
100090120 6-1
100090121 6-1
100090122 6-71
100090124 6-1
100090125 6-66
100090126 6-66
100090128 6-67
100090137 6-69
100090138 6-70
100090139 6-70
100090142 4-40
100090143 4-40
100090145 4-40
100090148 4-64
100090149 4-64
100090152 4-41
100090153 4-41
100090155 4-41
100090161 4-64
100090171 6-62
100090173 6-23, 6-54, 6-62
100090174 6-23, 6-54, 6-62
100090175 6-23, 6-54, 6-62
100090176 6-62
100090177 6-62
100090178 6-62
100090180 5-9
100090182 5-9
100090183 5-8
100090186 5-10
100090187 5-10
100090188 5-10
100090193 6-9
100090194 6-9
100090195 6-54
100090196 6-54
100090197 6-54
100090203 4-108
100090211 4-108
100090212 4-109
100090213 4-109, 5-8
100090214 4-109
100090215 4-109, 5-8
100090226 4-109
100090240 5-8
100090242 5-8
100090253 11-4, 11-11
100090256 1-43, 3-52
100090257 11-4, 11-11
100090259 1-43, 3-52
100090260 4-109
100090267 3-55
100090269 3-54
100090287 2-11
100090288 2-11
100090308 4-60
100090309 4-60
100090311 4-60
100090314 4-60
100090327 4-58
100090330 4-59
100090344 4-63
100090345 4-62
100090346 4-62
100090347 4-63
100090348 4-62
100090351 11-20
100090359 4-58
100090365 4-62
100090435 3-53
100090448 3-53
100090477 4-63
100090479 4-62
100090485 4-62
100090579 4-72
100090581 4-51
100090582 4-51
100090583 4-51
100090624 6-60
100090625 6-61
100090626 6-45
100090696 4-61
100090697 4-51
100090698 4-51
100090700 1-38
100090740 6-3
100090742 6-4
100090751 6-10
100090752 6-10
100090753 6-11
100090756 6-3
100090757 6-3
100090758 6-3
100090759 6-4
100090765 6-11
100090766 6-11
100090767 6-11
100090768 6-12
100090791 6-3
100090810 4-44
100090811 4-44
100090812 4-45
100090813 4-45
100090820 4-43
100090821 4-43
100090822 4-44
100090823 4-44
100090824 4-48
100090844 3-52
100090857 4-56
100090858 4-56
100090880 6-13
100090881 6-14
100090882 6-18
100090883 6-18
100090884 6-20
100090886 6-17
100090887 6-16
100090889 6-17
100090901 4-52
100090902 4-52
100090903 4-52
100090904 4-52
100090905 6-60
100090906 6-60
100090907 6-60
100090908 6-60
100090909 6-60
100090911 6-17

100090912 ... 6-19
100090913 ... 4-52
100090915 ... 6-4
100090916 ... 6-5
100090917 ... 6-5
100090918 ... 6-3
100090919 ... 6-3
100090920 ... 6-3
100090921 ... 6-3
100090922 ... 6-3
100090940 ... 6-15
100090941 ... 6-16
100090942 ... 6-61
100090943 ... 6-61
100090944 ... 6-61
100090945 ... 6-61
100090946 ... 6-61
100090947 ... 6-64
100090948 ... 6-64
100090949 ... 6-64
100090950 ... 6-6
100090951 ... 6-6
100090952 ... 6-7
100090953 ... 6-7
100090960 ... 6-7
100090961 ... 6-8
100090962 ... 6-8
100090963 ... 6-8
100090964 ... 6-8
100090965 ... 6-8
100090982 ... 6-18
100091020 ... 6-22
100091028 ... 6-26
100091029 ... 6-26
100091032 ... 6-26
100091033 ... 4-52
100091034 ... 4-52
100091060 ... 4-53
100091062 ... 6-17
100091070 ... 1-47
100091078 ... 4-44
100091079 ... 4-44
100091088 ... 11-20
100091105 ... 4-77
100091129 ... 4-79
100091130 ... 4-78
100091131 ... 4-78
100091132 ... 4-78
100091133 ... 4-77
100091134 ... 4-77
100091135 ... 4-74
100091136 ... 4-75
100091137 ... 6-37
100091178 ... 6-36
100091184 ... 6-45
100091185 ... 6-45
100091192 ... 6-38
100091194 ... 4-79
100091195 ... 4-57
100091197 ... 4-57
100091199 ... 4-120
100091215 ... 4-120
100091224 ... 1-44
100091251 ... 7-18, V-1
100091258 ... 11-21
100091280 ... 1-42, 3-51, 5-5
100091288 ... 1-46
100091289 ... 1-43, 11-18
100091290 ... 11-18
100091293 ... 11-18
100091296 ... 2-12
100091299 ... 2-12
100091301 ... 2-12
100091307 ... 1-37
100091308 ... 1-37
100091309 ... 1-37
100091311 ... 1-37
100091312 ... 1-37
100091331 ... 1-46
100091390 ... 6-58
100091391 ... 6-58
100091392 ... 6-59
100091393 ... 6-59
100091396 ... 6-59
100091397 ... 6-59
100091403 ... 4-120
100091404 ... 4-57
100091405 ... 4-57
100091408 ... 4-53
100091411 ... 6-45
100091413 ... 6-58
100091414 ... 6-58
100091415 ... 6-58
100091416 ... 6-58
100091419 ... 1-47
100091420 ... 1-41
100091447 ... 6-43
100091448 ... 6-43
100091449 ... 6-43
100091452 ... 4-75
100091463 ... 4-48
100091464 ... 4-48
100091493 ... 6-63
100091494 ... 6-63
100091497 ... 6-63
100091498 ... 6-63
100091511 ... 4-75
100091512 ... 4-76
100091513 ... 4-76
100091514 ... 4-76
100091515 ... 4-77
100091545 ... 4-50
100091600 ... 6-37
100091603 ... 4-54
100091604 ... 4-54
100091605 ... 4-54
100091606 ... 4-54
100091609 ... 4-54
100091625 ... 6-19
100091646 ... 11-20
100091659 ... 4-52
100091660 ... 4-52
100091663 ... 7-9
100091664 ... 7-10
100091665 ... 6-42
100091666 ... 6-42
100091667 ... 6-42
100091668 ... 6-44
100091679 ... 6-44
100091680 ... 6-44
100091712 ... 4-37
100091713 ... 4-37
100091714 ... 4-37
100091723 ... 4-42
100091742 ... 4-38
100091743 ... 4-38
100091745 ... 4-38
100091782 ... 4-47
100091786 ... 4-47
100091812 ... 4-37
100091813 ... 4-37
100091814 ... 4-37
100091842 ... 4-38
100091843 ... 4-38
100091845 ... 4-38
100091900 ... 6-43
100091901 ... 6-43
100091902 ... 6-43
100091903 ... 6-42
100091904 ... 6-42
100091905 ... 6-42
100091910 ... 6-45
100091911 ... 6-45
100091912 ... 6-45
100091913 ... 6-46
100091920 ... 6-46
100091921 ... 6-46
100091922 ... 6-47
100091923 ... 6-47
100093045 ... 4-59
100093046 ... 4-59
100093050 ... 6-23
100093051 ... 6-23
100093060 ... 6-24
100093061 ... 6-24
100093062 ... 6-24
100093070 ... 6-24
100093072 ... 6-24
100093073 ... 6-25
100093074 ... 6-25
100093075 ... 6-25
100093076 ... 6-22
100093079 ... 6-22
100093080 ... 6-25
100093081 ... 6-25
100093082 ... 6-22
100093083 ... 6-22
100093084 ... 6-22
100093100 ... 6-63
100093101 ... 6-63
100093102 ... 6-63
100093103 ... 6-63
100093104 ... 6-63
100093105 ... 6-63
100093106 ... 6-63
100093107 ... 6-63
100093115 ... 6-63
100093116 ... 6-63
100093152 ... 4-55

100093170 ... 4-49
100093171 ... 4-49
100093180 ... 4-48
100093181 ... 4-48
100093207 ... 6-19
100093208 ... 6-19
100093209 ... 6-20
100093220 ... 6-12
100093260 ... 6-37
100093261 ... 6-37
100093262 ... 6-51
100093263 ... 6-52
100093267 ... V-1
100093268 ... V-2
100093269 ... 6-53, V-2
100093278 ... 12-8, V-1
100093279 ... 4-14, V-3
100093330 ... 6-42
100093331 ... 6-42
100093332 ... 6-43
100093333 ... 6-45
100093334 ... 6-42
100093335 ... 6-42
100093336 ... 6-43
100093337 ... 6-45
100093364 ... 6-12
100093365 ... 6-18
100093366 ... 6-16
100093367 ... 6-17
100093368 ... 6-17
100093369 ... 6-18
100093375 ... 6-12
100093386 ... 12-10
100093390 ... 12-10
100093392 ... 12-10
100093395 ... 12-10
100093406 ... 4-57
100093430 ... V-2
100095026 ... 3-2, 7-3
100095048 ... 6-47
100095079 ... 4-108
400035010 ... 12-3
400035011 ... 12-3
400035012 ... 12-4
400035013 ... 12-4
400035900 ... 7-10
400035901 ... 7-11
400035908 ... 7-11, 12-8
400035986 ... 7-13
400046060 ... 10-3
400046061 ... 10-2
400059530 ... 5-1
400059531 ... 5-1
400059540 ... 5-2
400059550 ... 5-2
400059551 ... 5-3
400059590 ... 5-3
400059595 ... 5-3
400071073 ... 1-42
400071074 ... 1-42
400072016 ... 1-12
400072018 ... 1-11
400072036 ... 1-14
400072038 ... 1-13
400072056 ... 1-19
400072066 ... 1-20
400072086 ... 1-22
400072088 ... 1-21
400072660 ... 1-27
400072661 ... 1-29
400072665 ... 1-28
400072666 ... 1-29
400072670 ... 1-31
400072671 ... 1-32
400075660 ... 3-36
400075661 ... 3-36
400075662 ... 3-37
400075671 ... 3-38
400075672 ... 3-38
400075812 ... 3-16
400075813 ... 3-15
400075822 ... 3-18
400075823 ... 3-17
400075827 ... 3-20
400075828 ... 3-19
400075931 ... 3-48
400075932 ... 3-48
400075933 ... 3-48
400075934 ... 3-48
400075935 ... 3-49
400075936 ... 3-49
400075942 ... 3-11
400075943 ... 3-11
400077300 ... 6-51
400077310 ... 6-52
400077400 ... 6-53
400078630 ... 8-11
400078631 ... 8-12
400078632 ... 8-13
400078730 ... 8-18
400078742 ... 8-25
400078757 ... 4-117
400078758 ... 4-115, 8-32
400078766 ... 4-118
400078767 ... 8-36
400078768 ... 4-117, 8-35
400078782 ... 8-35
400078971 ... 4-111, 8-80
400090765 ... 6-11
400090766 ... 6-11
400090767 ... 6-11
400090768 ... 6-12
910033400 ... 4-17
910033401 ... 4-20
910033410 ... 4-17
910033411 ... 4-20
910033420 ... 4-18
910033421 ... 4-21
910033430 ... 4-18
910033431 ... 4-21
910033450 ... 4-22
910033451 ... 4-23
910033480 ... 4-22
910033481 ... 4-23
910033700 ... 4-5
910033701 ... 4-8
910033710 ... 4-5
910033711 ... 4-8
910033720 ... 4-6
910033721 ... 4-9
910033730 ... 4-6
910033731 ... 4-9
910033750 ... 4-10
910033751 ... 4-12
910033780 ... 4-11
910033781 ... 4-13
910035923 ... 7-9
910035960 ... 7-7
910035961 ... 7-5
910035965 ... 7-8
910035966 ... 7-6
910056103 ... 7-17, 10-12
910056110 ... 7-17, 10-12
910075991 ... 3-55
910078918 ... 8-74
910090090 ... 4-24, 7-8
910090100 ... 4-45
910090816 ... 4-45
910090817 ... 4-45
910090818 ... 4-45
910091083 ... 4-61
910091709 ... 4-39
910091809 ... 4-39
910093290 ... 4-24, 7-6
920090804 ... 4-46
920090806 ... 4-46
920091701 ... 4-38
920091704 ... 4-38
920091705 ... 4-39
920091801 ... 4-38
920091804 ... 4-38
920091805 ... 4-39
930091788 ... 4-47
950078943 ... 8-54
980090760 ... 4-43
980090761 ... 4-43
980090762 ... 4-43

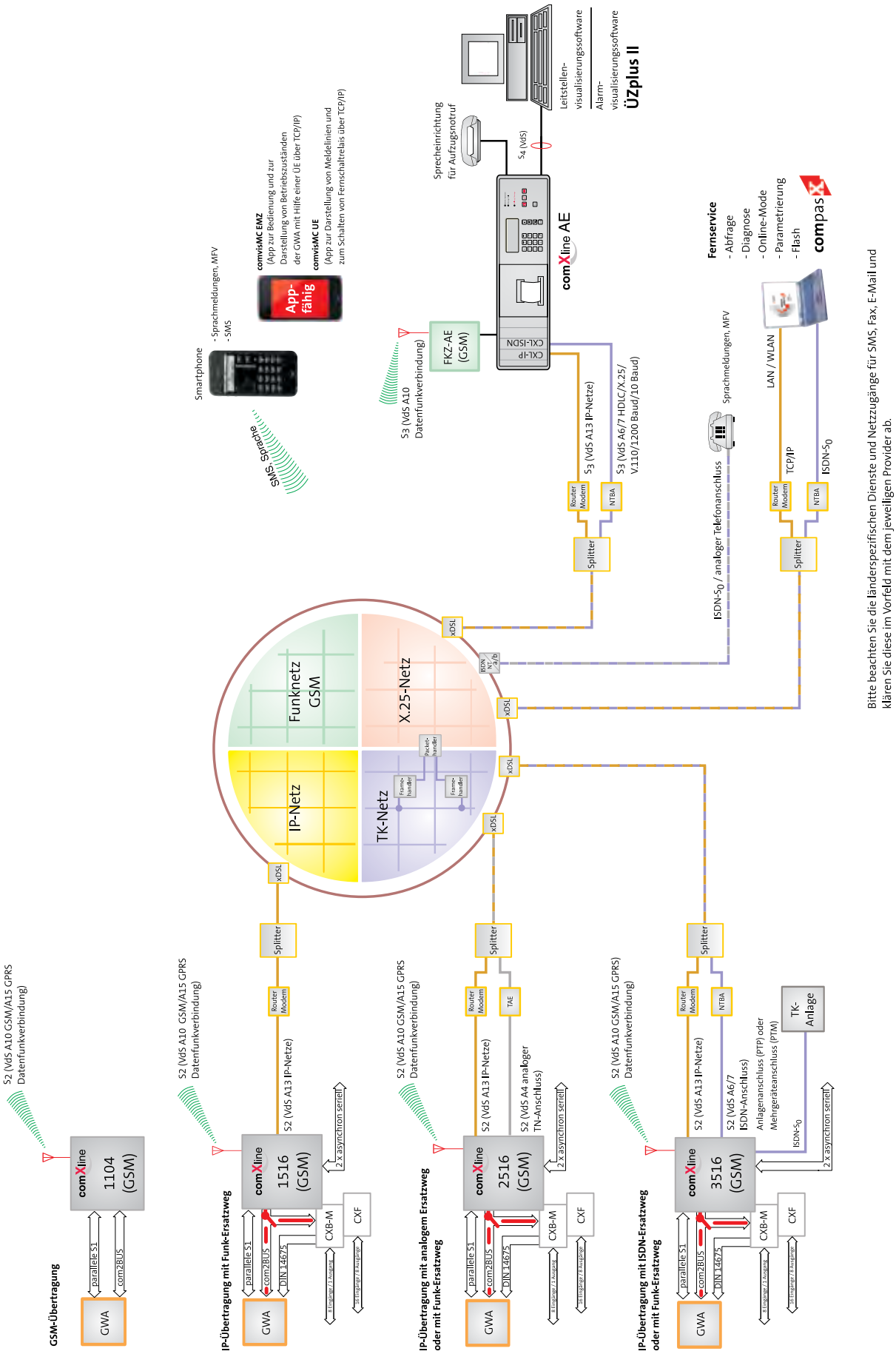
zur Kapitel-übersicht

1 Übertragungstechnik

- Übersicht Übertragungstechnik 1 – 1
- Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) 1 – 4
- Übertragungseinrichtung comXline 1516 1 – 8
- Übertragungseinrichtung comXline 2516 1 – 16
- Übertragungseinrichtung comXline 3516 1 – 24
- Erweiterungsmodule für Übertragungseinrichtungen comXline 1 – 33
- Flachbandleitungssätze zur Anschaltung von Übertragungseinrichtungen 1 – 36
- GSM-Antennen / Antennenkabel für Übertragungseinrichtungen 1 – 40
- Anschlussdosen / Verbindungsleitungen für Übertragungseinrichtungen 1 – 41
- Leergehäuse / Sabotageschalter für Übertragungseinrichtungen 1 – 42
- Allgemeines Zubehör für Übertragungseinrichtungen 1 – 44
- Zusatzplatinen für Übertragungseinrichtungen 1 – 46
- Prüfgeräte 1 – 47
- Alarmempfangseinrichtung comXline AE 1 – 48
- Zubehör für comXline AE 1 – 51
- Alarmvisualisierungssoftware 1 – 54

Übersicht Übertragungstechnik

TELENOT
Technik für Sicherheit



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

Übersicht Übertragungstechnik

TELENOT
Technik für Sicherheit

Merkmale		Ethernet		GSM		La/Lb	ISDN		S1-Schnittstelle		Meldelinien		VdS-Anerkennung		
		IP-Protokoll		CSD	GPRS (IP)		PTP	PTM							
		TCP/IP (VdS 2465-S2)	App-[3] fähig (Android / Apple iOS)	VdS 2465 Contact ID Sprache SMS E-Mail Fax	TCP/IP (VdS 2465-S2)	1200 Baud (VdS 2465) 10 Baud Contact ID SMS D1-Alpha SMS D2-Message SMS E-Plus SMS O2 Sprache	HDLC / X.25 (VdS 2465) SMS D1-Alpha SMS D2-Message SMS E-Plus SMS O2 Sprache		parallel	com2BUS (seriell)	Systemstecker	Lötfederleiste	zur Übertragung aus Anlagen der VdS-Klasse A	zur Übertragung aus Anlagen der VdS-Klasse B	zur Übertragung aus Anlagen der VdS-Klasse C
Übertragungseinrichtung	comxline 1104 (GSM)			✓	✓				✓	✓	4	4			
	comXline 1516 [2]	✓	✓						✓	✓	8	8 [1]	✓		
	comXline 1516 (GSM) [2]	✓	✓	✓	✓				✓	✓	8	8 [1]	✓	✓	✓
	comXline 2516 [2]	✓	✓			✓			✓	✓	8	8 [1]	✓	✓	✓
	comXline 2516 (GSM) [2]	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	8	8 [1]	✓	✓	✓
	comXline 3516-1 [2]	✓	✓					✓	✓	✓	8	8 [1]	✓	✓	✓
	comXline 3516-2 [2]	✓	✓				✓	✓	✓	✓	8	8 [1]	✓	✓	✓
	comXline 3516-2 (GSM) [2]	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	8	8 [1]	✓	✓	✓

1 mit Erweiterungsmodul CXB + 8 ML, mit Erweiterungsmodul CXF + 16 ML

2 es kann nur 1 Erweiterungsmodul aufgesteckt werden

3 comvisMC UE = App für Übertragungseinrichtungen zur Darstellung von Meldelinien und zum Schalten von Fernschaltrelais über TCP/IP
comvisMC EMZ = App für Einbruchmelderzentralen zur Bedienung und zur Darstellung von Betriebszuständen mit Hilfe einer Übertragungseinrichtung über TCP/IP

Übertragungseinrichtung
comXline 1104 (GSM)

TELENOT
Technik für Sicherheit

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 Alarmempfangseinrichtung (z.B. TELENOT comXline AE). Zusätzlich ist die Übertragung mit dem Contact ID-Protokoll möglich.
Die übermittelten Meldungen werden durch ein Quittungstelegramm bestätigt. Die Übertragungseinrichtung kann so parametriert werden, dass bei ordnungsgemäßer Quittung der Programmablauf gestoppt wird. Meldungen als SMS sind ebenfalls realisierbar.
Mit Wandabreißsicherung entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von DIN EN 50131-10:2011 Grad 3.
Das 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.



Übertragungseinrichtung

comXline 1104 (GSM)

allgemeine Merkmale

- parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 4 Meldelinieneingängen
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H
- Aktivierung der Meldelinien durch Widerstandsüberwachung, Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion und Mindestdauer einzeln parametrierbar
- Meldelinien-Abschaltefunktion in Abhängigkeit des Zustandes einer anderen Meldelinie
- freie Zuordnung unterschiedlicher Signaltypen (Meldetexte bei der Alarmempfangseinrichtung) zu den Meldelinien bzw. 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 20 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
- 4 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

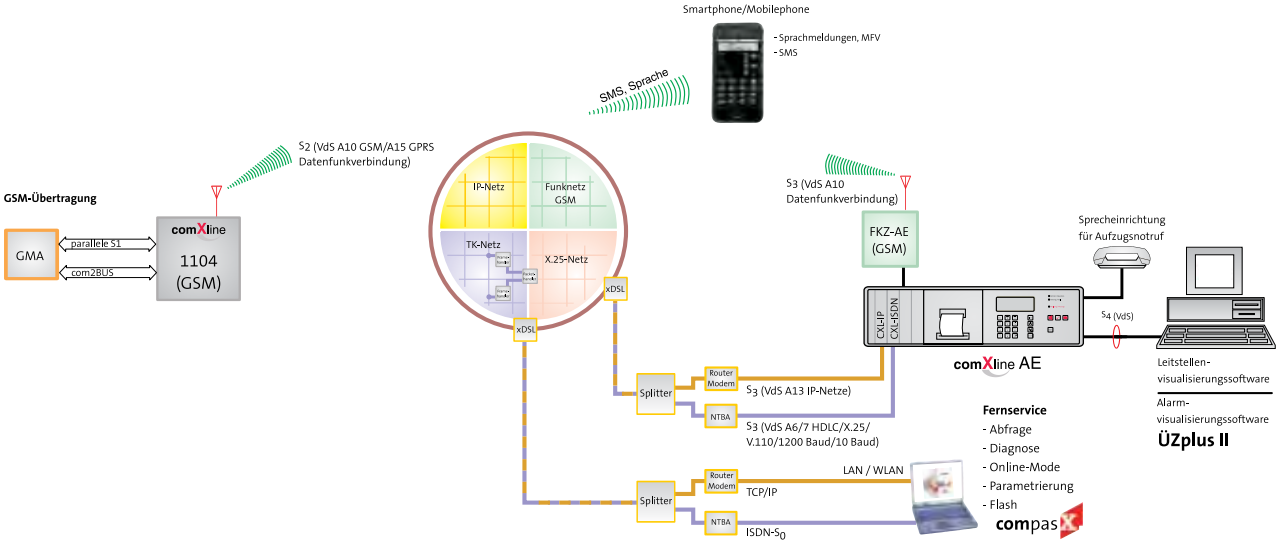
Merkmale GSM-Funkweg

- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- verwendetes Funknetz Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465 Protokoll
  - SIA DC-5 Contact ID (MFV) NEU
  - SMS
  - Sprachansage
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GPRS NEU

- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
- bedarfsgesteuert
  - 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)



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

Gerätemerkmale			comXline 1104 (GSM)
Übertragungsweg	GSM	CSD	✓
		GPRS (IP)	✓
parallele S1-Schnittstelle für Einbruch/Überfall gemäß VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht		4
	Ausgänge	STOE	Relais
		AUSG	Relais
		Fernschalten	Relais
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ			✓
com2BUS-Anschlüsse	S-Systemstecker / L-Lötfederleiste		S + L
Sprachspeicher für Meldungen bis zu 240 s			✓
Fernabfrage			✓
Fernparametrierung	GSM		✓



→ Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100072102	102-463500-8820	847,00

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-Netz
- Abmessungen Platine (B120xH163xT25) mm
- Abmessungen Antenne (H79xD26,7) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 1104 (GSM)
Magnetfußantenne



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

Art.-Nr.		EURO/St
100072112	112-577800-4680	1037,00

DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

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

- Übertragungsweg: GSM-Netz
- Stellplatz für Akku 12V/1,2 bis 1,5 Ah
- Abmessungen mit Antenne (B250xH284xT55) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B250xH205xT55) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/1,2 Ah; siehe Seite 10-9
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

Übertragungseinrichtung
comXline 1516

TELENOT
Technik für Sicherheit

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 im VdS-Protokoll 2465 übertragen werden. Zusätzlich ist die Übertragung mit dem Contact ID-Protokoll möglich. Über den Ethernetanschluss werden die Meldungen ausschließlich im VdS-Protokoll 2465-2 übertragen.
Das 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 berücksichtigt 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 EN 14675 und DIN EN 54-21 und für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1. Mit Wandabreißsicherung 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 freie 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 NEU
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H
- Aktivierung der Meldelinien durch Widerstandsüberwachung, Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion und Mindestdauer einzeln parametrierbar
- 32 Zielrufnummern mit je 20 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
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 96 FS-Relais erweiterbar NEU
- 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)
- App-fähig (comvisMC UE)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Merkmale GSM-Funkweg

- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- verwendetes Funknetz Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465 Protokoll
  - SIA DC-5 Contact ID (MFV) NEU
  - SMS
  - Sprachansage
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GPRS NEU

- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
- bedarfsgesteuert
  - 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

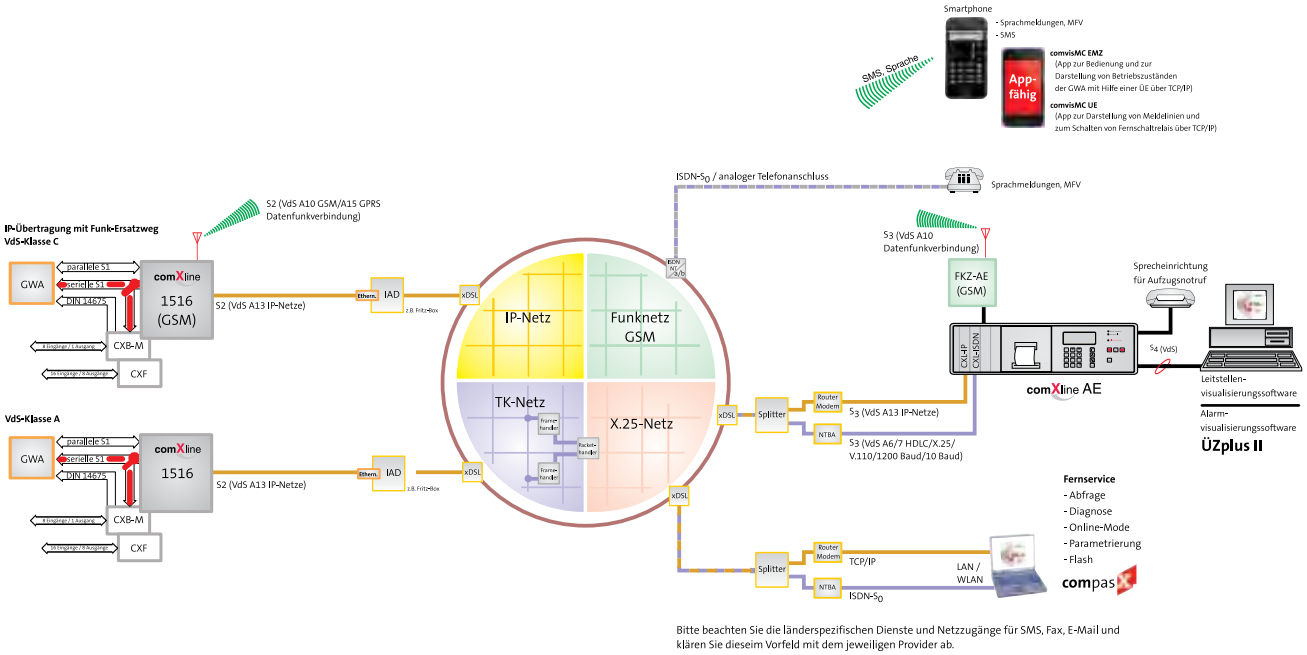
CXF 16/8

- 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



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

Gerätemerkmale			comXline 1516	comXline 1516 (GSM)	Erweiterungsmodul CXB [1]	Erweiterungsmodul CXF [2]	
Übertragungsweg	Ethernet (IP)		✓	✓			
	GSM	CSD		✓			
		GPRS (IP)		✓			
		Contact ID		✓			
parallele S1-Schnittstelle für Einbruch / Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht		8	8	+ 8 (64)	+ 16 (192)	NEU
	Brand-Meldelinie				+ 1 (8)		
	Ausgänge	STOE	Rel.	Rel.	+ 1 (8)		
		AUSG	Rel.	Rel.	+ 1 (8)		
		Fernschalten	Rel.	Rel.	+ 1 (8)	+ 8 (96)	NEU
		FS10	Rel.	Rel.			
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ / Modul			✓	✓			
com2BUS-Anschlüsse	S-Systemstecker / L-Lötfederleiste		S+L	S+L			
Sprachspeicher bis zu 240 s				✓			
Fernabfrage			✓	✓			
Fernparametrierung		IP	✓	✓			
		GSM		✓			

Ein Erweiterungsmodul kann in einem S8-Gehäuse direkt auf die UE-Platine aufgesteckt werden, der Einbau in einem S3-Gehäuse ist nicht möglich.

1 Insgesamt können 8 Erweiterungsmodule CXB (davon 7 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

2 Insgesamt können 12 Erweiterungsmodule CXF (davon 11 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

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



Übertragungseinrichtung comXline 1516 Platine

Art.-Nr.		EURO/St
100072015	015-227500-4257	367,00

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)

- Abmessungen (B165xH160xT25) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 1-37



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

Übertragungseinrichtung comXline 1516 im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072018	RAL 9016 verkehrsweiß	018-034200-7359	456,00
400072018	ähnlich RAL 9007 graualuminium	018-135000-7852	467,00

VdS-Nr. G 109810
DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Übertragungseinrichtung comXline 1516 im Gehäusetyp S3.

Übertragungsweg
- Ethernet (IP)

- Abmessungen (B250xH205xT55) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ Übertragungseinrichtung comXline 1516 im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072016	RAL 9016 verkehrsweiß	016-537200-1890	496,00
400072016	ähnlich RAL 9007 graualuminium	016-438500-2716	513,00

VdS-Nr. G 109810
DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Übertragungseinrichtung comXline 1516 im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg
- Ethernet (IP)

- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



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

→ Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100072037	037-972800-1817	971,00

VdS-Nr. G 109809
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

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

Übertragungsweg
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Abmessungen Platine (B165xH160xT25) mm
- Abmessungen Antenne (H79xD26,7) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 12 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC
- Kabellänge Antenne 3 m

L ÜE comline 1516 (GSM)
Magnetfußantenne

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 1-37
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40



In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

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

→ Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072038	RAL 9016 verkehrsweiß	038-179500-0642	1060,00
400072038	ähnlich RAL 9007 graualuminium	038-180300-4733	1071,00

VdS-Nr. G 109809
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20939
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S3.

Übertragungsweg
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Abmessungen mit Antenne (B250xH284xT55) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B250xH205xT55) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 12 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



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

→ Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072036	RAL 9016 verkehrsweiß	036-582500-7421	1100,00
400072036	ähnlich RAL 9007 graualuminium	036-383800-1107	1117,00

VdS-Nr. G 109809
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20939
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Abmessungen mit Antenne (B310xH354xT126) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B310xH275xT126) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 12 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

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 Ethernetanschluss und der GSM-Funkweg (comXline 2516 (GSM)).
Über den analogen Telefonanschluss und den GSM-Funkweg können die Meldungen entweder als Sprache oder im VdS-Protokoll 2465 übertragen werden. Zusätzlich ist die Übertragung mit dem Contact ID-Protokoll möglich. Über den Ethernetanschluss werden die Meldungen ausschließlich im VdS-Protokoll 2465-2 übertragen.
Die Geräte entsprechen den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 und berücksichtigt 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 EN 14675 und DIN EN 54-21 und für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1. Mit Wandabreißsicherung entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von DIN EN 50131-10:2011 Grad 3.
Die freie 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 Meldelinieneingängen
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 192 Meldelinien erweiterbar NEU
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H
- Aktivierung der Meldelinien durch Widerstandsüberwachung, Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion und Mindestdauer einzeln parametrierbar
- 32 Zielrufnummern mit je 20 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
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 96 FS-Relais erweiterbar NEU
- 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)
- App-fähig (comvisMC UE)
- 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)
- Anrufkreis abschaltbar
- Meldungsübertragung:
  - 1200 Baud (gemäß VdS 2471 A4)
  - 10 Baud TELIM / TELENOT-Protokoll
  - SIA DC-5 Contact ID (MFV) NEU
  - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 Sekunden)
  - SMS
- Fernservice mit 14400 Baud
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GSM-Funkweg (comXline 2516 (GSM))
- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- verwendetes Funknetz Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465 Protokoll
  - SIA DC-5 Contact ID (MFV) NEU
  - SMS
  - Sprachansage
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

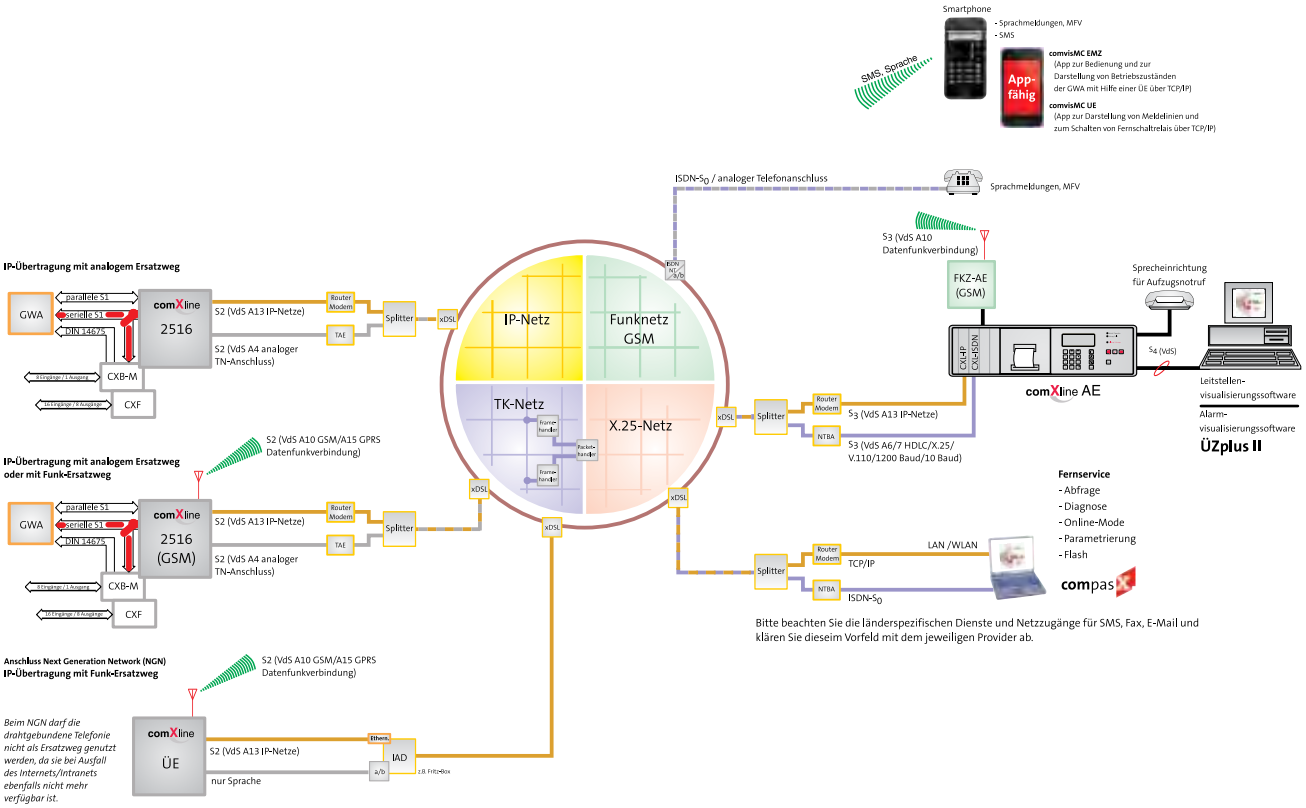
Merkmale GPRS NEU
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
- bedarfsgesteuert
  - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- stehende Verbindung
  - Datenvolumen bei stehender Verbindung < 260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

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 2516



Gerätemerkmale			comXline 2516	comXline 2516 (GSM)	Erweiterungsmodul CXB [1]	Erweiterungsmodul CXF [2]	
Übertragungsweg	La/Lb		✓	✓			
	Ethernet (IP)		✓	✓			
	GSM	CSD		✓			
		GPRS (IP)		✓			
		Contact ID		✓			
parallele S1-Schnittstelle für Einbruch / Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht		8	8	+ 8 (64)	+ 16 (192)	NEU
	Brand-Meldelinie				+ 1 (8)		
	Ausgänge	STOE	Rel.	Rel.	+ 1 (8)		
		AUSG	Rel.	Rel.	+ 1 (8)		
		Fernschalten	Rel.	Rel.	+ 1 (8)	+ 8 (96)	NEU
		FS10	Rel.	Rel.			
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ / Modul			✓	✓			
com2BUS-Anschlüsse	S-Systemstecker / L-Lötfederleiste		S+L	S+L			
Sprachspeicher bis zu 240 s			✓	✓			
Fernabfrage			✓	✓			
Fernparametrierung		La / Lb	(V.32bis)	(V.32bis)			
		IP	✓	✓			
		GSM		✓			

Ein Erweiterungsmodul kann in einem S8-Gehäuse direkt auf die UE-Platine aufgesteckt werden, der Einbau in einem S3-Gehäuse ist nicht möglich.

1 Insgesamt können 8 Erweiterungsmodule CXB (davon 7 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

2 Insgesamt können 12 Erweiterungsmodule CXF (davon 11 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

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



Übertragungseinrichtung comXline 2516 Platine

Art.-Nr.		EURO/St
100072046	046-530600-1592	408,00

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)

- Abmessungen (B165xH160xT25) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-37



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

Übertragungseinrichtung comXline 2516 im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072056	RAL 9016 verkehrsweiß	056-937500-7193	500,00
400072056	ähnlich RAL 9007 graualuminium	056-838300-0608	511,00

VdS-Nr. G 109807
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20905
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516 im Gehäusetyp S3.

Übertragungsweg
- analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)

- Abmessungen (B250xH205xT55) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ Übertragungseinrichtung comXline 2516 im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072066	RAL 9016 verkehrsweiß	066-140400-0156	539,00
400072066	ähnlich RAL 9007 graualuminium	066-841700-8508	556,00

VdS-Nr. G 109807
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20905
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516 im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg
- analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)

- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



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

→ Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100072087	087-988300-7828	1177,00

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-Übertragung

- Abmessungen Platine (B165xH160xT25) mm
- Abmessungen Antenne (H79xD26,7) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 12 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 2516 (GSM)
Magnetfußantenne

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-37
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40



In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

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

→ Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072088	RAL 9016 verkehrsweiß	088-295000-2561	1267,00
400072088	ähnlich RAL 9007 graualuminium	088-295800-0799	1277,00

VdS-Nr. G 109808
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20906
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

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

Übertragungsweg
- analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Abmessungen mit Antenne (B250xH284xT55) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B250xH205xT55) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 12 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



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

→ Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072086	RAL 9016 verkehrsweiß	086-298000-1235	1307,00
400072086	ähnlich RAL 9007 graualuminium	086-399300-8536	1324,00

VdS-Nr. G 109808
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20906
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) mit Funk-Ersatzweg im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg
- analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Abmessungen mit Antenne (B310xH354xT126) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B310xH275xT126) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 12 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

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:
Anlagenanschluss (Punkt-zu-Punkt)
comXline 3516-2
Mehrgeräteanschluss (Punkt-zu-Mehrpunkt)
comXline 3516-1 oder 3516-2
Die Übertragungseinrichtung comXline 3516 gehört zur Generation der Next Generation IP-Übertragungseinrichtungen.
Es stehen drei Übertragungswege zur Verfügung: der ISDN-Telefonanschluss, der Ethernetanschluss und der GSM-Funkweg (nur comXline 3516-2 (GSM)).
Über den ISDN-Telefonanschluss und den GSM-Funkweg können die Meldungen entweder als Sprache oder im VdS-Protokoll 2465 übertragen werden. Zusätzlich ist die Übertragung mit dem Contact ID-Protokoll möglich. Über den Ethernetanschluss werden die Meldungen ausschließlich im VdS-Protokoll 2465-2 übertragen.
Die Geräte entsprechen den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 und berücksichtigt 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 EN 14675 und DIN EN 54-21 und für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1. Mit Wandabreißsicherung 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 Meldelinieneingängen
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 192 Meldelinien erweiterbar NEU
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H
- Aktivierung der Meldelinien durch Widerstandsüberwachung, Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion und Mindestdauer einzeln parametrierbar
- 32 Zielrufnummern mit je 20 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
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 96 FS-Relais erweiterbar NEU
- 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)
- App-fähig (comvisMC UE)
- 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 VdS-Protokoll 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 VdS-Protokoll 2465
  - SIA DC-5 Contact ID (MFV) NEU
  - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 Sekunden)
- gleichzeitige Meldungsübertragung im B-Kanal und über 2 logische Kanäle im D-Kanal möglich
- Fernservice
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Merkmale GSM-Funkweg (comXline 3516-2 (GSM))
- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- verwendetes Funknetz Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465 Protokoll
  - SIA DC-5 Contact ID (MFV) NEU
  - SMS
  - Sprachansage
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

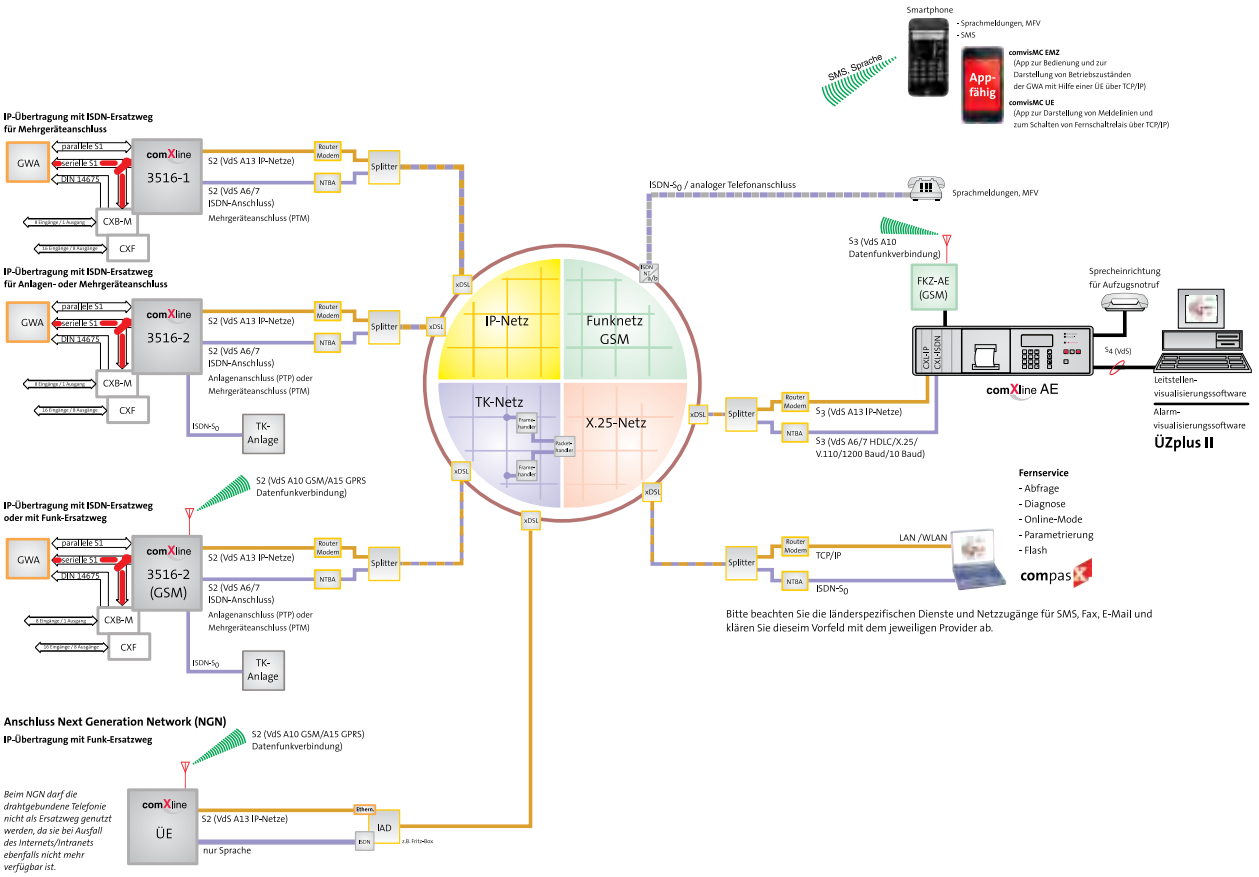
Merkmale GPRS NEU
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
- bedarfsgesteuert
  - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- stehende Verbindung
  - Datenvolumen bei stehender Verbindung < 260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

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 3516



Gerätemerkmale			comXline 3516-1	comXline 3516-2	comXline 3516-2 (GSM)	Erweiterungsmodul CXB [1]	Erweiterungsmodul 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)	NEU
	Brand-Meldelinie					+ 1 (8)		
	Ausgänge	STOE	Rel.	Rel.	Rel.	+ 1 (8)		
		AUSG	Rel.	Rel.	Rel.	+ 1 (8)		
		Fernschalten	Rel.	Rel.	Rel.	+ 1 (8)	+ 8 (96)	NEU
		FS10	Rel.	Rel.	Rel.			
com2BUS- Schnittstelle zur EMZ/Modul			✓	✓	✓			
com2BUS-Anschlüsse	S-Systemstecker / L-Lötfederleiste		S+L	S+L	S+L			
Sprachspeicher bis zu 240 s			✓	✓	✓			
Fernabfrage			✓	✓	✓			
Fernparametrierung		ISDN	✓	✓	✓			
		IP	✓	✓	✓			
		GSM			✓			

Ein Erweiterungsmodul kann in einem S8-Gehäuse direkt auf die UE-Platine aufgesteckt werden, der Einbau in einem S3-Gehäuse ist nicht möglich.

1 Insgesamt können 8 Erweiterungsmodule CXB (davon 7 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

2 Insgesamt können 12 Erweiterungsmodule CXF (davon 11 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

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



→ Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 Platine

Art.-Nr.		EURO/St
100072650	650-740400-5601	539,00

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)

- Abmessungen (B165xH160xT25) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 45 mA (bei 12 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 75 mA (bei 12 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-37



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

→ Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072660	RAL 9016 verkehrsweiß	660-847200-5435	629,00
400072660	ähnlich RAL 9007 graualuminium	660-248000-0281	640,00

VdS-Nr. G 110802
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20968
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 im Gehäusetyp S3.

Übertragungsweg
- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- Ethernet (IP)

- Abmessungen (B250xH205xT55) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 45 mA (bei 12 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 75 mA (bei 12 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072665	RAL 9016 verkehrsweiß	665-250200-0619	669,00
400072665	ähnlich RAL 9007 graualuminium	665-251500-9045	687,00

VdS-Nr. G 110802
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20968
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg
- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- Ethernet (IP)

- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 45 mA (bei 12 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 75 mA (bei 12 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 Platine

Art.-Nr.		EURO/St
100072651	651-545600-4205	608,00

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)

- Abmessungen (B165xH160xT25) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 110 mA (bei 12 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-37



In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

→ Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072661	RAL 9016 verkehrsweiß	661-452300-7153	697,00
400072661	ähnlich RAL 9007 graualuminium	661-653600-2416	715,00

VdS-Nr. G 110802
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20968
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 im Gehäusetyp S3.

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

- Abmessungen (B250xH205xT55) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 110 mA (bei 12 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072666	RAL 9016 verkehrsweiß	666-455300-5249	737,00
400072666	ähnlich RAL 9007 graualuminium	666-256600-7656	755,00

VdS-Nr. G 110802
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20968
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 im Gehäusetyp S8.

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

- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 110 mA (bei 12 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



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

→ Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100072672	672-2102300-5704	1364,00

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-Übertragung

- Abmessungen Platine (B165xH160xT25) mm
- Abmessungen Antenne (H79xD26,7) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 130 mA (bei 12 V), (ISDN-/ IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 3516 (GSM)
Magnetfußantenne

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-37
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40



In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

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

→ Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072670	RAL 9016 verkehrsweiß	670-2109100-7198	1455,00
400072670	ähnlich RAL 9007 graualuminium	670-8109900-8309	1465,00

VdS-Nr. G 110803
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20969
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

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

Übertragungsweg
- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Abmessungen mit Antenne (B250xH284xT55) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B250xH205xT55) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 130 mA (bei 12 V), (ISDN-/ IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



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

→ Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072671	RAL 9016 verkehrsweiß	671-8112100-6635	1495,00
400072671	ähnlich RAL 9007 graualuminium	671-8113400-0316	1512,00

VdS-Nr. G 110803
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20969
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) mit Funk-Ersatzweg im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg
- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Abmessungen mit Antenne (B310xH354xT126) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B310xH275xT126) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 130 mA (bei 12 V), (ISDN-/ IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-34
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

Erweiterungsmodule
für ÜE comXline



Erweiterungsmodul CXF 16/8

Art.-Nr.		EURO/St
100072538	538-815200-5606	203,00

Das Erweiterungsmodul CXF erweitert die Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516 und 3516 um 16 Meldelinieneingänge und 8 Fernschaltrelaisausgänge. In der Summe lässt sich die Übertragungseinrichtung somit auf insgesamt 200 Meldelinien und 97 Fernschaltrelaisausgänge erweitern. Eine CXF-Platine lässt sich direkt auf die ÜE-Platine aufstecken. Weitere 11 Erweiterungsmodule diesen Typs können über den com2BUS bis zu 1000 m von der Übertragungseinrichtung abgesetzt werden. Der kombinierte Betrieb mit dem Erweiterungsmodul CXB und CXF an einer ÜE ist möglich.

- 16 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 8 Fernschaltrelaisausgänge
- potenzialfreier Wechsler 60 V / 1 A
- Abmessungen (B155xH61xT20) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 12 mA bei 13,5 V DC, je weitere ML ca. 0,7 mA

Z 100072541 Leergehäuse für CXF, S6 aP; siehe Seite 1-33
100071067 Leergehäuse für ÜE / CXF, Gehäusetyp S11; siehe Seite 1-33

I Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusetyp S8 möglich!

Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ ist dann nicht mehr möglich!



Leergehäuse für CXF S6 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100072541	541-68600-6562	115,00

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

- Schutzart IP 40
- Abmessungen (B310xH275xT47) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091289 Deckelkontakt, für Gehäusetyp S3 / S6, 2 Stück; siehe Seite 1-43



Leergehäuse für ÜE/CXF Gehäusetyp S11

Art.-Nr.		EURO/St
100071067	067-173800-3149	984,00

Das Leergehäuse bietet einen Montageplatz für eine Übertragungseinrichtung comXline, einen Montageplatz für die Netzteil-Baugruppe NT 400/26 und 12 Montageplätze für Erweiterungsplatinen CXF.
Eine Flachbandleitung für die Verbindung der Erweiterungsmodule untereinander und eine Verbindungsleitung zwischen Übertragungseinrichtung und Netzteil-Baugruppe NT 400/26 sind im Lieferumfang enthalten.

- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/26 Ah, 2 Stück 12 V/12 Ah oder 2 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B660xH780xT250) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 25 kg

Z 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusetyp S8 möglich!

Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ ist dann nicht mehr möglich!

→ Erweiterungsmodul CXB-M (Meldelinienerweiterung)

Art.-Nr.		EURO/St
100072533	533-010800-3329	144,00

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

- 8 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 1 Fernschaltrelaisausgang
- 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 (B155xH52xT20) mm

Z 100072539 Leergehäuse für CXB, S6 aP; siehe Seite 1-35



Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusetyp S8 möglich!

Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ ist dann nicht mehr möglich!

→ Erweiterungsmodul CXB-D (Diodenhauptmelder)

Art.-Nr.		EURO/St
100072531	531-910800-7932	144,00

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 Fernschaltrelaisausgang
- 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 (B155xH52xT20) mm

Z 100072539 Leergehäuse für CXB, S6 aP; siehe Seite 1-35



Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusetyp S8 möglich!

Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ ist dann nicht mehr möglich!

Erweiterungsmodul CXB-F (Frequenzhauptmelder)

Art.-Nr.		EURO/St
100072532	532-710800-8289	144,00

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 Fernschaltrelaisausgang
- 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 (B155xH52xT20) mm

Z 100072539 Leergehäuse für CXB, S6 aP; siehe Seite 1-35



Leergehäuse für CXB S6 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100072539	539-68600-3287	115,00

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 zwei Lötleisten 16-polig oder zwei LSA-Plus-Leisten 10 DA oder eine LSA-Plus-Leiste 20 DA montieren.

- Schutzart IP 40
- Abmessungen (B310xH275xT47) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091289 Deckelkontakt, für Gehäusetyp S3/S6, 2 Stück; siehe Seite 1-43

Flachbandleitungssätze

zur Anschaltung von Übertragungseinrichtungen

TELENOT
Technik für Sicherheit

EMZ / ÜE	comfire 80 /compact 80 / complex 200H / complex 400H		
	Anschluss an der ÜE		
	Systemstecker	Lötfederleiste	com2BUS (RS485)
comXline 1104 (GSM) comXline 1516 comXline 2516 comXline 3516 [2]	FB9	FB8 / FB10	FB11 [1]

1 FB11 für Fernservice / Alarmübertragung auf der seriellen com2BUS-Schnittstelle zwischen EMZ und ÜE

2 ISDN-ÜE im Gehäusetyp S8/S10 benötigen zusätzlich den S_0-Anschlussleitungssatz (Art.-Nr. 1000 90 700)

Flachbandleitungssatz	Art.-Nr.	Länge (mm)	Anschlussart
Typ FB8	100091308	530	Lötfederleiste
Typ FB9	100091309	600	Systemstecker
Typ FB10	100091307	990	Lötfederleiste
Typ FB11	100091312	400	Systemstecker

FB8
Art.-Nr. 100091308 (530 mm)

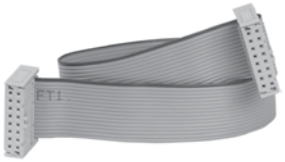


FB10
Art.-Nr. 100091307 (990 mm)

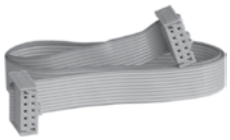


(für abgesetzte ÜE)

FB9
Art.-Nr. 100091309 (600 mm)



FB11
Art.-Nr. 100091312 (400 mm)





→ Flachbandleitungssatz FB7

Art.-Nr.		EURO/St
100091311	311-11350-8021	18,00

Dieser universelle Flachbandleitungssatz dient zur Verdrahtung einer Einbruchmelderzentrale und einer Übertragungseinrichtung.
Der Flachbandleitungssatz hat auf der einen Seite einen Systemstecker und auf der anderen Seite freie Enden zum Auflöten auf Lötfederleisten.

- Kabellänge 490 mm



→ Flachbandleitungssatz FB8

Art.-Nr.		EURO/St
100091308	308-21700-4949	22,70

Dieser Flachbandleitungssatz wird zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung mit Lötfederleisten in die Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H oder Gefahrenmelderzentrale compact 80 benötigt.

- Kabellänge 530 mm



→ Flachbandleitungssatz FB9

Art.-Nr.		EURO/St
100091309	309-7930-6492	12,40

Dieser Flachbandleitungssatz wird zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung mit Systemstecker (Modulausführung) in die Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H und Gefahrenmelderzentrale compact 80 benötigt.

- Kabellänge 600 mm



→ Flachbandleitungssatz FB10

Art.-Nr.		EURO/St
100091307	307-21900-2776	25,30

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

- Kabellänge 990 mm



→ Flachbandleitungssatz FB11

Art.-Nr.		EURO/St
100091312	312-0750-1715	10,00

Dieser Flachbandleitungssatz dient zur Verbindung der com2BUS-Schnittstelle zwischen der EMZ complex 200H/400H, compact 80 und der ISDN-ÜE comline 3116/3216 sowie comXline 1104, 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	700-91560-3198	20,80

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	534-85600-2196	75,00

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

GSM-Antennen / Antennenkabel

für Übertragungseinrichtungen

TELENOT Technik für Sicherheit



→ GSM-Antenne mit Anschlussadapter

Art.-Nr.		EURO/St
100035397	397-910600-7993	141,00

Wetterfeste GSM-Antenne mit Montagewinkel für Wandmontage. Der Anschluss erfolgt mittels Verlängerungsleitungen (Art.-Nr. 100035398, 100035399), ein Anschlussadapter liegt der Antenne bei.
Achtung, bei Installation der Antenne im Freien sind die einschlägigen DIN VDE Bestimmungen, insbesondere die DIN VDE 0845 Teil 1 bzw. VdS 2311 Anhang F (Schutz gegen Blitzeinwirkung) zu berücksichtigen.

- Antennenlänge 385 mm

Z 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
100035380 Antennen-Trennbox mit integriertem Überspannungsschutz, für abgesetzte GSM-Antenne; siehe Seite 1-40



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

→ Antennenkabel für GSM-Antenne

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100035398	5 m	398-94900-0554	65,00
100035399	10 m	399-26800-0786	91,00

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

- Kabeldurchmesser 6 mm



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	380-215000-9731	200,00

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 0/B in das Gebäude montiert werden und muss über eine 6 mm² Kupferleitung mit dem Potenzialausgleich des Gebäuses verbunden werden.

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

- Frequenzbereich 770 ... 1880 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 IP 63
- Abmessungen (B65xH32xT54) mm
- Farbe ähnlich RAL 7001 silbergrau
- Gewicht ca. 0,1 kg

Anschlussdosen / Verbindungsleitungen
für Übertragungseinrichtungen



Einfach-Anschlussdose TAE 6 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100057137	137-81530-3586	20,40

TAE zum Anschluss einer Übertragungseinrichtung an die Telefonleitung, 6-polig, Kodierung N.

- Aufputz-Ausführung
- Farbe RAL 1013 perlweiß



ISDN-Anschlusseinheit IAE 8 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100057142	142-1950-8590	12,70

ISDN-Anschlusseinheit IAE 8 aP 8-polig.
Einfach Anschlusseinheit mit Anschlussbuchse (RJ 45) und Reduzierstück für 6-poligen Stecker RJ 45.
Ungeschirmt, 45° Schrägauslage, mit Abdeckkappe und Bodenplatte für Aufputz-Installation.

- Aufputz-Ausführung
- Farbe RAL 1013 perlweiß



ISDN-Anschlusseinheit IAE 8/8 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100057143	143-41350-4661	18,00

ISDN-Anschlusseinheit IAE 8/8 aP 8-polig.
Zweifach (getrennt) Anschlusseinheit mit Anschlussbuchsen (RJ 45) und Reduzierstück für 6-poligen Stecker RJ 45.
Ungeschirmt, 45° Schrägauslage, mit Abdeckkappe und Bodenplatte für Aufputz-Installation.

- Aufputz-Ausführung
- Farbe RAL 1013 perlweiß



ISDN-Anschlusseinheit IAE 2x8 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100057144	144-11210-1737	16,10

ISDN-Anschlusseinheit IAE 2x8 aP 8-polig.
Zweifach (parallelgeschaltet) Anschlusseinheit mit Anschlussbuchsen (RJ 45) und Reduzierstück für 6-poligen Stecker RJ 45.
Ungeschirmt, 45° Schrägauslage, mit Abdeckkappe und Bodenplatte für Aufputz-Installation.

- Aufputz-Ausführung
- Farbe RAL 1013 perlweiß



Verbindungsleitung RJ 45

Art.-Nr.		EURO/St
100091420	420-81050-7877	14,00

Die Verbindungsleitung RJ 45 dient zur gehäuseinternen Verbindung einer ISDN-Übertragungseinrichtung mit einer ISDN-Anschlussdose RJ 45.

- Kabellänge 400 mm

Leergehäuse / Sabotageschalter
für Übertragungseinrichtungen

TELENOT
Technik für Sicherheit



Der Gehäusetyp S3 kann keine bzw. nur bedingt Zusatzplatinen für die ÜE aufnehmen!

→ Leergehäuse für ÜE Gehäusetyp S3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100071073	RAL 9016 verkehrsweiß	073-26800-4356	91,00
400071073	ähnlich RAL 9007 graualuminium	073-47600-8831	101,00

Leergehäuse für ÜE mit Einbauplatz für TK-Anschlussdose und Deckelkontakt, Art.-Nr. 100091289.

- Abmessungen (B250xH205xT55) mm

Z 100091289 Deckelkontakt, für Gehäusetyp S3 / S6; siehe Seite 1-43



→ Leergehäuse für ÜE Gehäusetyp S8

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100071074	RAL 9016 verkehrsweiß	074-09800-0483	131,00
400071074	ähnlich RAL 9007 graualuminium	074-811100-7472	148,00

Leergehäuse für ÜE mit eingebauter Bedien- und Anzeigeplatine. Einbauplatz für Netzteil NT 7500, NT 7400, TK-Anschlussdose und Sabotageschalter, Art.-Nr. 100071089.

- Abmessungen (B310xH275xT126) mm

Z 100071089 Sabotageschalter, für Gehäusetyp S2, S8, S10, S10/2, S11, S12; siehe Seite 1-43



→ Leergehäuse für ÜE/CXF Gehäusetyp S11

Art.-Nr.		EURO/St
100071067	067-173800-3149	984,00

Das Leergehäuse bietet einen Montageplatz für eine Übertragungseinrichtung comXline, einen Montageplatz für die Netzteil-Baugruppe NT 400/26 und 12 Montageplätze für Erweiterungsplatinen CXF. Eine Flachbandleitung für die Verbindung der Erweiterungsmodule untereinander und eine Verbindungsleitung zwischen Übertragungseinrichtung und Netzteil-Baugruppe NT 400/26 sind im Lieferumfang enthalten.

- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/26 Ah, 2 Stück 12 V/12 Ah oder 2 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B660xH780xT250) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 25 kg

Z 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ Nachrüstsatz Wandabreißsicherung

Art.-Nr.		EURO/St
100091280	280-8600-3850	8,00

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



Sabotageschalter für Gehäusetyp S2, S8, S10, S10/2, S11, S12

Art.-Nr.		EURO/St
100071089	089-7540-3459	7,20

Dieser Sabotageschalter dient als Türkontakt zum Einbau in die Gehäusetypen S2, S8, S10, S10/2, S11 und S12.



Deckelkontakt für Gehäusetyp S3/S6

Art.-Nr.		EURO/St
100091289	289-9280-1610	3,70

Deckelkontakt für VT 80, VT 160, VT 60 DA, VT 120 DA sowie Leergehäuse für CXB bzw. für den Gehäusetyp S3, S6.



Plombierplättchen für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090256	100 St.	256-5930-8839	12,40

Plombierplättchen für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen.



Werkzeug für Plombierplättchen

Art.-Nr.		EURO/St
100090259	259-01050-1965	14,00

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

Allgemeines Zubehör
für Übertragungseinrichtungen



Codesender CS 7000

Art.-Nr.		EURO/St
100071100	100-38100-1385	108,00

Akustischer MFV-Handsender mit 16 Tasten und eingebauter Lithiumbatterie. Zur Identifikation, Quittierung und Fernschaltbefehlsgabe.

- Abmessungen (B57xH100xT20) mm
- Farbe ähnlich RAL 7006 beigegrau



Überbaugehäuse für NTBA Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100071075	075-19400-6452	125,00

Das Überbaugehäuse dient dem Zugriffsschutz für den ISDN-Netzabschluss (NTBA) oder einem anderen Kommunikationsgerät, das mit dem Übertragungsweg der Übertragungseinrichtung verbunden ist. Das Überbaugehäuse besitzt an der Rückseite eine große Öffnung, mit der es direkt über das Kommunikationsgerät gesetzt werden kann.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen Ausschnitt (B264xH230) mm
- Abmessungen Gehäuse (B310xH275xT110) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



Überbauwinkel für NTBA UBW1

Art.-Nr.		EURO/St
100071079	079-71770-9811	23,60

Der Überbauwinkel dient dem Zugriffsschutz für den ISDN-Netzabschluss (NTBA), wenn dieser mit dem Übertragungsweg der Übertragungseinrichtung verbunden ist.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Überbauhöhe max. 55 mm, Breite 100 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



Schraubklemmenset für Übertragungseinrichtungen

Art.-Nr.		EURO/Set
100091224	224-91200-9269	16,00

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.



Die Fa. 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	120-8330-2176	4,40

Lithium-Knopfzelle für die Übertragungseinrichtungen der Serie comXline 1104, 1516, 2516, 3516 zur Versorgung der Echtzeituhr bei Unterbrechung der Spannungsversorgung.
Die Batterie dient ausschließlich für Ersatzzwecke.

- Kapazität 235 mAh

Zusatzplatinen

für Übertragungseinrichtungen

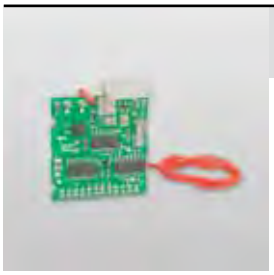


→ Platine Fremdspannungsanpassung FSAP

Art.-Nr.		EURO/St
100091331	331-24030-8893	54,00

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



→ Vorsteckplatine FAVZ

Art.-Nr.		EURO/St
100091288	288-45600-6544	75,00

Die FAVZ dient zur verzögerten Anlassung eines Meldelinien-Einganges. Darüber hinaus ist die Aktivierung durch eine Fremdspannung von 12 bis 60 V AC/DC möglich.
Die Platine dient ausschließlich zum Einsatz in ÜE mit Lötfederleisten.
Die Platine wird auf die Anschlussstifte eines Meldelinieneingangs aufgesteckt. Die Platine ist so gestaltet, dass ein Anreihen mehrerer Platinen nebeneinander möglich ist.

- Verzögerungszeit 0 bis 68 Min. in Stufen parametrierbar
- Fremdspannung 12 bis 60 V AC/DC
- Abmessungen (B31xH40xT10) mm
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 5 mA

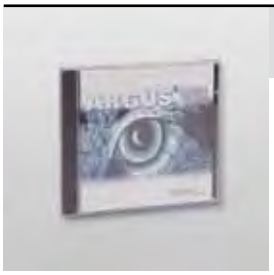


Combi-Tester (Analog, ISDN, DSL, Ethernet) „ARGUS“

Art.-Nr.		EURO/St
100091070	070-4000-3736	auf Anfrage

Installationshilfe und Entstörhilfe beim Anschluss von Übertragungseinrichtungen an den ISDN So-Bus, an die analoge (a/b) Schnittstelle und die Ethernet-Schnittstelle.
Die Testresultate lassen sich grafisch auf dem Gerät darstellen und über Schwellwertvorgabe auch direkt mit OK oder Nicht-OK bewerten.

Mögliche Testfunktionen:
- ADSL2/2+: Annex A,B,M
- VDSL2
- ISDN-S0-TE, SIDN-Uk0-4B3T
- Analog (a/b)-Schnittstelle (Analog Prüfhörer)
- RC-Prüfung
- Ethernet IP-Paket (Ping, Tracerroute, IP-Download)
- Voice over IP-Test (VoIP)
- IPTV-Test



WINplus Software zu Combi-Tester „ARGUS“

Art.-Nr.		EURO/St
100091419	419-4000-9141	auf Anfrage

Die WINplus PC-Software ermöglicht die übersichtliche tabellarische und grafische Darstellung aller ermittelten Testergebnisse am Bildschirm, sowie den Ausdruck von Anschlussabnahmeprotokollen.
Zudem können unterschiedliche Konfigurationen des ARGUS ausgelesen, auf dem PC bearbeitet, geändert und dann wieder auf dem Gerät gespeichert werden.



Testplatine für parallele S1 Schnittstelle

Art.-Nr.		EURO/St
100075869	869-51670-6186	22,30

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 der complex 200H/400H sowie compact 80.

Alarmempfangseinrichtung

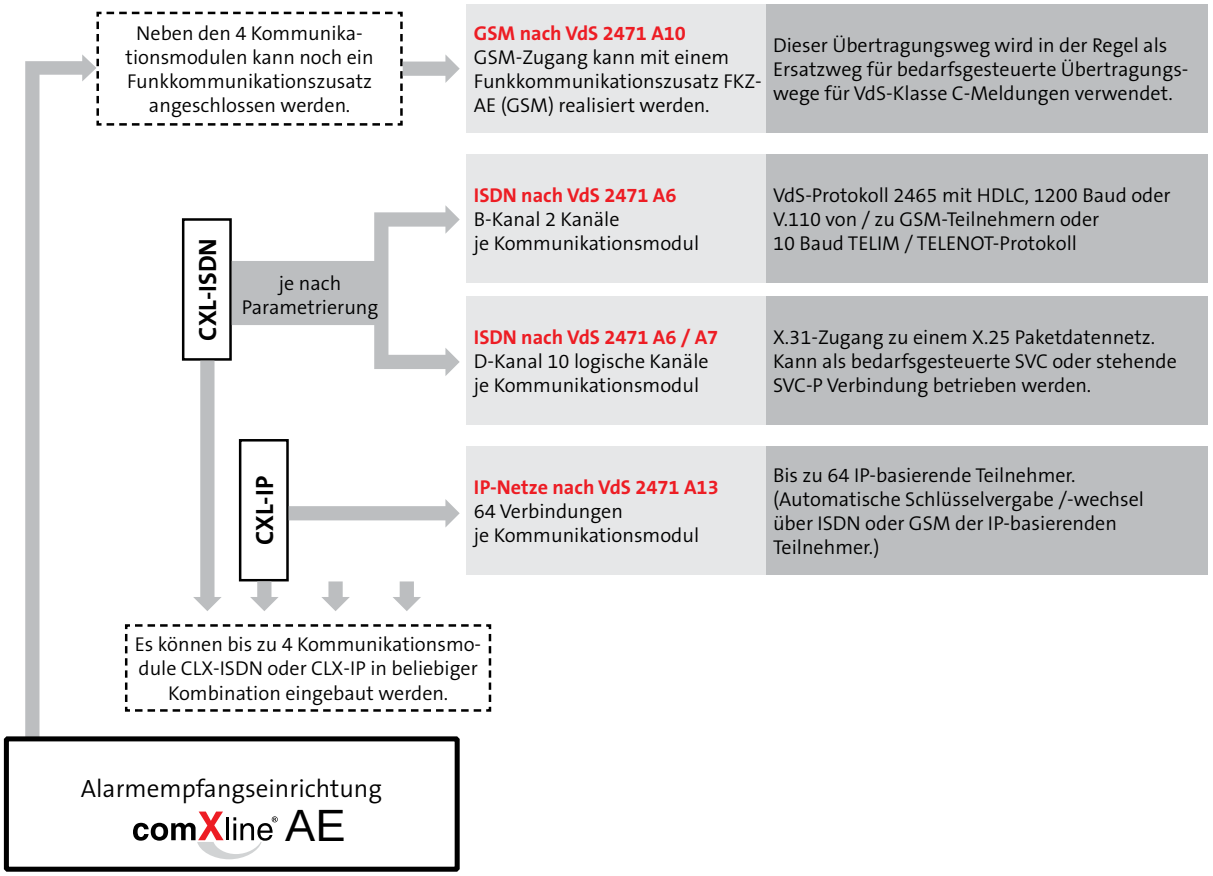
comXline AE

Die Alarmempfangseinrichtung dient zur Entgegennahme von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Feuer, Scharf-/Unscharfmeldungen usw.) sowie technischen Meldungen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen).
Durch den modularen Aufbau der comXline AE sind Anbindungen an die Kommunikationswege ISDN (HDLC, X.31, V.110, 1200 Baud, 10 Baud), IP und Funk (GSM) sowie an den Leitstellenrechner über die serielle Schnittstelle (S4) gemäß der VdS-Richtlinie 2465 möglich.
Darüber hinaus stellt die comXline AE alle anderen nach VdS 2466 geforderten Zusatzfunktionen wie Schicht 1-Überwachung (LOK), Sabotage / Blockadefreischaltung, direkte LED-Anzeigen und Notstromversorgung gem. VdS zur Verfügung.
Die Anforderungen der DIN EN 50136 werden ebenfalls erfüllt.
Alle Meldungen werden in einem batteriegepufferten Speicherbereich der comXline AE abgelegt und sind vom Bediener jederzeit abrufbar. Bei Bedarf kann die Alarmempfangseinrichtung alle gespeicherten Meldungen über den eingebauten Drucker ausgeben. Alternativ ist der Anschluss eines externen Druckers über eine Centronics- oder eine serielle Druckerschnittstelle möglich.
Das eingebaute Bedienteil mit 20 Tasten und beleuchtetem LC -Display ermöglicht den Notbetrieb bei Ausfall des Leitstellenrechners oder des lokalen Netzwerkes.
Bei Ausfall der 230 V-Netzversorgung übernimmt ein eingebauter Notstromakku die Versorgung der Alarmempfangseinrichtung für mindestens 30 Stunden.
Die comXline AE mit eingebautem Bedienteil kann eigenständig ohne einen nachgeschalteten Bedienrechner als Alarmempfangseinrichtung eingesetzt werden.
Die Parametrierungssoftware compas AE ermöglicht die komfortable Verwaltung von Routine-Teilnehmern der Alarmempfangseinrichtung comXline AE.

Merkmale

- modularer Aufbau in 19“ Technik
- eigenständig als Alarmempfangseinrichtung betreibbar
- Bedienteil mit Tastatur und 4x20-stelligem LC-Display
- Meldungsspeicher für 5000 bis 10000 Meldungen (abhängig vom Telegramminhalt z.B. mit oder ohne Hersteller-ID)
- unter Einhaltung der VdS-Vorschrift 2466 / 2471 Routineüberwachung von 382 Teilnehmern möglich
- 40-stelliger Klartext für Teilnehmer mit Routineüberwachung über Tastatur / PC-Software „compas AE“ möglich
- Fernabfrage- und Fernschaltbetrieb
- mehrsprachige Menüführung am Bedienteil
- Energieversorgung VdS-gemäß 30 h (Notstromversorgung) Akku = 12 V/12 Ah
- 4 Steckplätze für Kommunikationsmodule (VdS S3-Schnittstelle zu den verschiedenen Netzen)
- Einbaudrucker (24 Zeichen / Zeile) mit Aufwickelvorrichtung
- 1 parametrierbare externe I/O-Schnittstelle
- 2 serielle Schnittstellen
- Protokoll 2465 (VdS-S4-Schnittstelle zu einer BE)
- ASCII-Textausgabe
- 1 parallele Centronics-Schnittstelle zum Anschluss des Einbaudruckers oder zur freien Verfügung nach außen geführt
- 1 Schnittstelle für den Anschluss von FKZ-AE (GSM)
- 1 Schnittstelle für Sprecheinrichtung zur Entgegennahme von Aufzugsnotrufen gemäß EN 81-1/2
- Firmware der Kommunikationsmodule flashbar, dadurch kein EPROM-Tausch notwendig
- Abmessungen 19“-Baugruppenträger (3HE)




Neben den 4 Kommunikationsmodulen kann noch ein Funkkommunikationszusatz angeschlossen werden.
GSM nach VdS 2471 A10
GSM-Zugang kann mit einem Funkkommunikationszusatz FKZ-AE (GSM) realisiert werden.
Dieser Übertragungsweg wird in der Regel als Ersatzweg für bedarfsgesteuerte Übertragungswege für VdS-Klasse C-Meldungen verwendet.
CXL-ISDN
je nach Parametrierung
ISDN nach VdS 2471 A6
B-Kanal 2 Kanäle
je Kommunikationsmodul
VdS-Protokoll 2465 mit HDLC, 1200 Baud oder V.110 von / zu GSM-Teilnehmern oder 10 Baud TELIM / TELENOT-Protokoll
ISDN nach VdS 2471 A6 / A7
D-Kanal 10 logische Kanäle
je Kommunikationsmodul
X.31-Zugang zu einem X.25 Paketdatennetz. Kann als bedarfsgesteuerte SVC oder stehende SVC-P Verbindung betrieben werden.
CXL-IP
IP-Netze nach VdS 2471 A13
64 Verbindungen
je Kommunikationsmodul
Bis zu 64 IP-basierende Teilnehmer. (Automatische Schlüsselvergabe /-wechsel über ISDN oder GSM der IP-basierenden Teilnehmer.)
Es können bis zu 4 Kommunikationsmodule CLX-ISDN oder CLX-IP in beliebiger Kombination eingebaut werden.
Alarmempfangseinrichtung
comXline® AE



Ein Kommunikationsmodul ist zwingend erforderlich!

→ Alarmempfangseinrichtung comXline AE mit Drucker und Papieraufwickelvorrichtung

Art.-Nr.		EURO/St
100065802	802-6327000-8168	4360,00

VdS-Nr. G 107807

konform DIN EN 50136

Alarmempfangseinrichtung comXline AE.

- Farbe RAL 9006 weißaluminium
- Versorgungsspannung 230 V AC

L comXline AE
Drucker mit PAV

Z 100065821 Kommunikationsmodul, CXL-ISDN; siehe Seite 1-51
100065823 Kommunikationsmodul, CXL-IP; siehe Seite 1-51
100072362 Funk-Kommunikationszusatz, FKZ-AE (GSM) im Gehäusetyp S8; siehe Seite 1-51
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah; siehe Seite 10-10

Zubehör
für comXline AE



→ Kommunikationsmodul CXL-ISDN

Art.-Nr.		EURO/St
100065821	821-478800-2374	1051,00

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

- Meldungsübertragung:

B-Kanal
- VdS-Protokoll 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	823-0103400-5223	1379,00

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 (AES - 128 Bit-Algorithmus)



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

→ Funk-Kommunikationszusatz FKZ-AE (GSM) im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100072362	362-8164300-1812	2191,00

VdS anerkannt, Zubehör der AE

Der Funk-Kommunikationszusatz ist zum Anschluss an die Alarmempfangseinrichtung comXline AE und ÜZ 7500 konzipiert. Er beinhaltet das erforderliche Kommunikationsmodul, das GSM-Funkmodul sowie eine VdS-anerkannte Notstromversorgung (für Akku 12 V/7,2 Ah). Die Module, Stromversorgung und GSM-Netzverfügbarkeit werden permanent durch das Kommunikationsmodul überwacht.

- Abmessungen (B310xH275xT110) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

L Kommunikationsmodul CXL-GSM
Anschlussplatine
Funkmodul
Magnetfußantenne
Netzteil mit Notstromversorgung

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40



→ Parametriersoftware compas AE

Art.-Nr.		EURO/St
100065730	730-39300-0437	124,00

Mit der Parametriersoftware compas AE werden die Routine-Teilnehmer der Alarmempfangseinrichtung comXline AE, ÜZ 7500, ÜZ 7525 verwaltet.

Die Eingabe von Ident-Nummer, Routineabstand, Klartext, IP-Adressen und Schlüsselnummer werden somit möglich.

L Parametriersoftware
Null-Modem Kabel 9-polig Sub-D-Buchse / Buchse (Länge 3 m)



→ Thermopapier TP 1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100045023	5 St.	023-01210-1512	16,10

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

- Breite 57 mm
- Länge 19,6 m



→ Sprecheinrichtung mit Durchsprechbaugruppe DSP 1

Art.-Nr.		EURO/St
100065750	750-661100-7253	815,00

Die Sprecheinrichtung wird benötigt für die Sprachverbindung beim Empfang von Alarmmeldungen von Aufzugsnotrufgeräten comline 2901AN, T 7008 D-AN / T 7008 D-AN/1 an einer Alarmempfangseinrichtung comXline AE bzw. ÜZ 7500.

I Nicht baugleich mit „Sprecheinrichtung mit Durchsprechbaugruppe“ für T 608 DE!



→ 19“-Baugruppenträger mit Frontplatte

Art.-Nr.		EURO/St
100045351	351-919400-1546	259,00

19“-Baugruppenträger mit Frontplatte zum Anbau der Sprecheinrichtung (inkl. werkseitige Montage bei gleichzeitiger Bestellung von comXline AE).



Kunststoff-Gehäuse für 19“-Baugruppenträger (3HE)

Art.-Nr.		EURO/St
100045350	350-539800-7243	531,00

Kunststoff-Gehäuse für 19“-Baugruppenträger (3HE).

- Abmessungen (B535xH175xT300) mm
- Farbe ähnlich RAL 7035 lichtgrau



Kunststoff-Gehäuse für 19“-Baugruppenträger (6HE)

Art.-Nr.		EURO/St
100045352	352-962000-3733	827,00

Kunststoff-Gehäuse für 19“-Baugruppenträger (6HE).

- Abmessungen (B535xH310xT300) mm
- Farbe ähnlich RAL 7035 lichtgrau

Alarmvisualisierungssoftware



→ Alarmvisualisierungssoftware ÜZplus II

Art.-Nr.		EURO/St
100075092	092-565900-0368	879,00

ÜZplus II ist eine einfache PC-Software, mit der die TELENOT-Alarmempfangseinrichtung comXline AE, ÜZ 7500, ÜZ 7525 um ein Visualisierungssystem erweitert werden kann. Eingehende Meldungen werden mit Objektdaten verknüpft und auf dem Bildschirm eines angeschlossenen PCs angezeigt.

Merkmale

- eingehende Meldungen an der comXline AE, ÜZ 7500, 7525 werden über die S4-Schnittstelle an einen angeschlossenen PC übertragen
- alle übertragenen Meldungen können mittels der Software ÜZplus II dargestellt werden
- Alarme werden akustisch und visuell gemeldet und können vom Anwender bearbeitet bzw. quittiert werden
- Scharf-oder Unscharf-Meldungen können zur Anzeige gebracht werden (abhängig von ÜE-Parametrierung)
- Routinemeldungen können überwacht werden
- Bis zu 400 Kunden können mit Kunden- und Objektdaten verwaltet werden (mit Ansprechpartner und Zusatzinformationen)

Systemvoraussetzungen

- Pentium III (min. 500 MHz) mit 128 MB RAM
- Betriebssystem: optimiert für WIN 2000 SP3, WIN XP (ab SP1),WIN 7 32/64 bit, (weitere auf Anfrage)
- Microsoft.NET Framework 2.0
- Farbgrafikkarte und Soundkarte
- Harddisk mit min. 4 GB (freier Speicherplatz)
- 1 COM-Schnittstelle seriell für ÜZ 7500 / 7525 / comXline AE
- 1 Schnittstelle für Drucker
- 1 USB-Port (für Hardware-Dongle)
- CD-Laufwerk
- Maus und Tastatur
- min. 17 Zoll Farbgrafikmonitor

zur Kapitel-übersicht

2 Notrufsysteme

- Übertragungseinrichtung für Aufzugsnotruf comline 2901AN 2 – 1
- Zubehör für Übertragungseinrichtung comline 2901AN 2 – 5
- Übertragungseinrichtung für Aufzugsnotruf T 7008 D-AN 2 – 7
- Zubehör für Aufzugsnotruf T 7008 D-AN 2 – 10
- Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 2 – 14
- Zubehör Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 2 – 17

Übertragungseinrichtung

für Aufzugsnotruf comline 2901AN

Die Übertragungseinrichtung (ÜE) comline 2901AN dient der Übermittlung von Hilferufen mit Freisprechverbindung, technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen) sowie Alarmmeldungen über das Telefonnetz zu einer oder mehreren Notrufzentralen. Auch Übermittlungen zu Handy, Standardtelefonanschlüssen, SMS und Cityruf-Meldungen (Ton, num, Text) sind möglich. Anwendung findet die Übertragungeinrichtung in Aufzugsanlagen, Servicepoints in Banken oder Apothekerruf bei Bereitschaft, usw.
Solange ein Notruf ansteht und noch keine „Klarschaltung“ erfolgte, bleibt der nachgeschaltete Telefonapparat abgetrennt (parametrierbar). Eine erneute Sprechverbindung zu der Sprechstelle ist durch einen direkten Anruf oder durch einen angeforderten Rückruf möglich. Ebenso kann die Notrufzentrale die Meldungszustände durch einen Rückruf abfragen.
Die Anschaltung erfolgt am analogen Telefonanschluss.
Das Gerät kann an Hauptanschlüssen, Nebenanschlüssen und vor nicht durchwahlfähigen Nebenstellenanlagen mittels TAE-Dose angeschaltet werden.
Die freie menügeführte Parametrierung mittels Programmiergerät PR 7000 Art.-Nr. 100071090 oder der Parametriersoftware „compas“ Art.-Nr. 100071098 ermöglicht eine schnelle und benutzerfreundliche Parametrierung des Gerätes.
Das comline 2901AN entspricht den Normen DIN EN 81-1/2, 81-28 und 81-70.



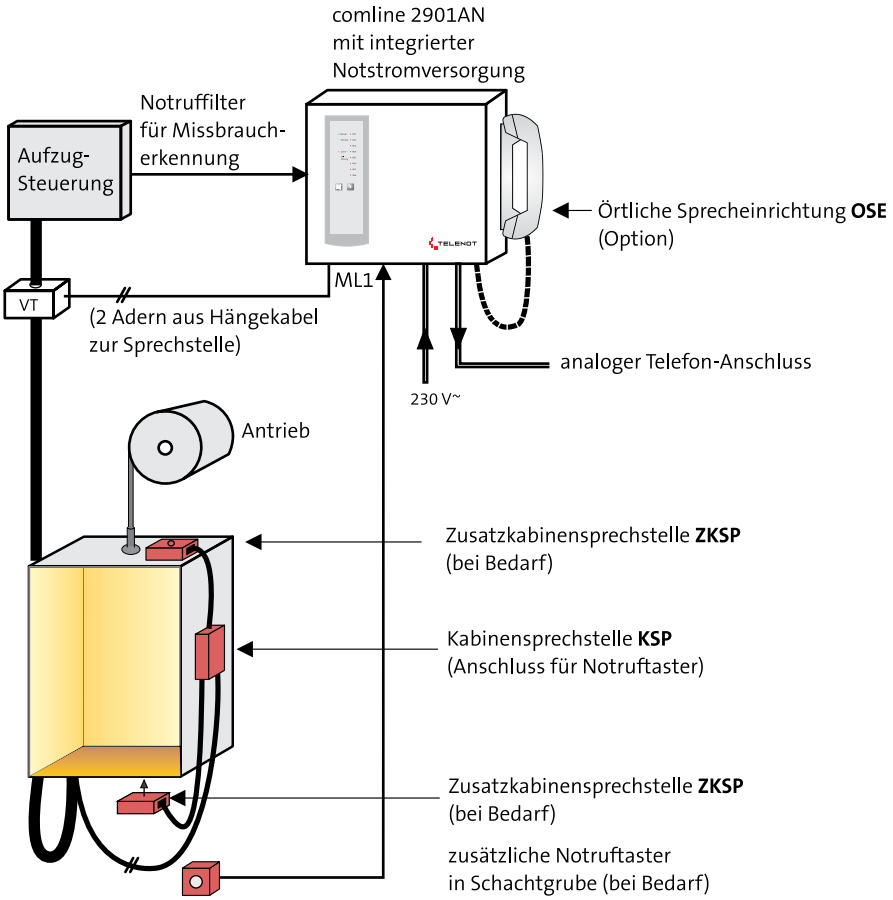
Übertragungseinrichtung

für Aufzugsnotruf comline 2901AN

TELENOT
Technik für Sicherheit

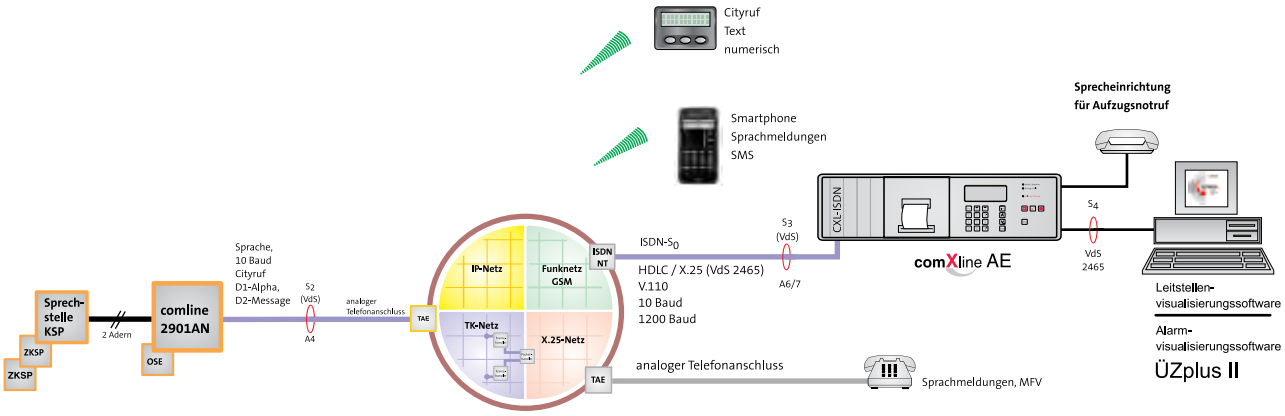
Merkmale

- 1 Sprechstelle KSP über nur 2 Adern im Hängekabel anschließbar
- Sprechrichtungsumschaltung automatisch oder bei schwierigen akustischen Verhältnissen von der Leitstelle oder jedem MFV-Telefon, Handy gesteuert
- Sprachspeicher für Ansage-/Meldetexte und Beruhigungstextansage in die Kabine
- Lautstärke und Mikrofonempfindlichkeit einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für Induktionsschleifenverstärker vorhanden
- ML1 für Notruftaster in der Schachtgrube
- weitere 7 Meldelinien
- ML-Eingänge für Missbrauch-Signal nutzbar
- Widerstandsüberwachung aller Meldelinien
- getrennte Rufnummernzuordnung für jede Meldelinie
- getrennte Meldetextzuordnung (Signaltyp) für jede Meldelinie
- Parametrierung vor Ort über PR 7000 oder Parametriersoftware „compas“
- fernparametrierbar
- Parametrierung über Kennwort gesichert
- externer Eingang für Klarschaltung
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- 1 parametrierbarer Ausgang (O.C.)
- 1 Störungsausgang (O.C.)
- Echtzeituhr für Routineanrufe (Pufferung durch Lithium-Batterie)
- Ereignisspeicher mit Uhrzeit- und Datumsangabe
- automatische Winter-/Sommerzeitumschaltung sowie Berücksichtigung des Schaltjahres
- MFV-Wahlverfahren
- an Haupt-, Nebenstellen und vor nicht durchwahlfähigen Nebenstellenanlagen einsetzbar
- Spannungsüberwachung der Telefonleitung
- Anwahl von Funkrufnummern (City-/Pagerruf, SMS)
- absoluter Betriebsvorrang am Telefonanschluss
- Sabotage-/Blockadefreischaltung
- 10 Rufnummern / 10 Identifikations-Nummern
- 10 Baud TELENOT/TELIM-Protokoll (zu comXline AE, ÜZ 7500, T 608 DE)
- fernabfragbar (anrufbar)
- integriertes Netzteil



Übertragungseinrichtung

für Aufzugsnotruf comline 2901AN



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

Gerätemerkmale		comline 2901AN
Übertragungsweg	analoger TK-Anschluss	✓
Anzahl der Kabinen pro Übertragungseinrichtung		1
Meldelinien (widerstandsüberwacht)		8
potenzialfreie Relaisausgänge	STOE	O.C.
	AUSG	O.C.
	Summer	✓
fernabfragbar		✓
fernschalten: Relaisausgänge		1
Sprachausgabe		integriert
Eingang für externe Klarschaltung		✓
integriertes Netzteil		✓



→ Aufzugsnotrufeinrichtung comline 2901AN

Art.-Nr.		EURO/St
100072420	420-053900-0005	719,00

Übertragungseinrichtung comline 2901AN mit Netzteil ist für den Anschluss einer Kabinensprechstelle KSP konzipiert.

- 1 Sprechstelle anschließbar
- 8 Meldelinien
- Netzteil integriert
- 1 Einbauplatz für Akku 12 V/2,2 Ah
- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe 2,4 W
- Stromaufnahme in Betrieb max. 8 W
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100044264 Kabinensprechstelle mit Gehäuse, KSP-G; siehe Seite 2-5
100056096 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/2,2 Ah; siehe Seite 10-9
100044232 Örtliche Sprecheinrichtung, OSE; siehe Seite 2-6



→ Basisset 1 Aufzugsnotrufeinrichtung comline 2901AN

Art.-Nr.		EURO/Set
100080250	250-662100-3077	828,00

Basisset Aufzugsnotruf comline 2901AN.

L ÜE comline 2901AN
Kabinensprechstelle mit Gehäuse KSP-G
Akku 12 V/2,2 Ah



→ Basisset 2 Aufzugsnotrufeinrichtung comline 2901AN

Art.-Nr.		EURO/Set
100080251	251-480000-4353	1067,00

Basisset Aufzugsnotruf comline 2901AN.

L ÜE comline 2901AN
Kabinensprechstelle mit Gehäuse KSP-G
Zusatzkabinensprechstelle ZKSP-S1
Akku 12 V/2,2 Ah



→ Basisset 3 Aufzugsnotrufeinrichtung comline 2901AN

Art.-Nr.		EURO/Set
100080252	252-295900-2053	1279,00

Basisset Aufzugsnotruf comline 2901AN.

L ÜE comline 2901AN
Kabinensprechstelle mit Gehäuse KSP-G
Zusatzkabinensprechstelle ZKSP-S1 (zwei Stück)
Akku 12 V/2,2 Ah

Zubehör

für Übertragungseinrichtung comline 2901AN



→ Kabinensprechstelle mit Gehäuse KSP-G

Art.-Nr.		EURO/St
100044264	264-014900-3407	199,00

Die Kabinensprechstelle KSP-G dient zur Anschaltung an die Übertragungseinrichtung für Aufzugsnotruf comline 2901AN.
Die Kabinensprechstelle besitzt Steckbuchsen zum Anschluss von zwei Zusatzkabinensprechstellen ZKSP-S1 über vorkonfektionierte Steckverbindungsleitungen.
Die Lieferung erfolgt in einem Gehäuse inkl. Montageteile, ohne Frontplatte.

- Abmessungen (B94xH131xT46) mm

Z 100044254 Frontplatte für Kabinensprechstelle, (ohne Notruftaster); siehe Seite 2-5
100044255 Frontplatte für Kabinensprechstelle, (mit Notruftaster); siehe Seite 2-5
100044289 Rahmen für Aufputzmontage, für Sprechstelle; siehe Seite 2-6



→ Kabinensprechstelle KSP

Art.-Nr.		EURO/St
100044265	265-413000-4336	173,00

Die Kabinensprechstelle KSP dient zur Anschaltung an die Übertragungseinrichtung für Aufzugsnotruf comline 2901AN.
Die Kabinensprechstelle besitzt Steckbuchsen zum Anschluss von zwei Zusatzkabinensprechstellen ZKSP-S1 über vorkonfektionierte Steckverbindungsleitungen.
Die Lieferung erfolgt ohne Gehäuse und ohne Frontplatte, sie dient lediglich für Ersatzzwecke.



→ Frontplatte für Kabinensprechstelle (ohne Notruftaster)

Art.-Nr.		EURO/St
100044254	254-83900-8844	52,00

Frontplatte ohne Notruftaster für Kabinensprechstelle KSP-G, Art.-Nr. 100044264. Diese Frontplatte eignet sich zum Einsatz gemäß EN 81-28 in Verbindung mit einem externen Notruftaster in der Aufzugskabine.

- Material Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B100xH150) mm, 1 mm stark



→ Frontplatte für Kabinensprechstelle (mit Notruftaster)

Art.-Nr.		EURO/St
100044255	255-15100-3773	68,00

Frontplatte mit Notruftaster für Kabinensprechstelle KSP-G, Art.-Nr. 100044264.

- integrierte Notruftaste
- Material Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B100xH150) mm, 1 mm stark



Rahmen für Aufputzmontage für Sprechstelle

Art.-Nr.		EURO/St
100044289	289-66100-5492	81,00

Rahmen für Aufputzmontage (für die Kabinensprechstelle Art.-Nr. 100044260, 100044264 mit der Frontplatte Art.-Nr. 100044252, 100044254 oder Art.-Nr. 100044253, 100044255).

- Material Acryl-Mineral-Material (Corian)
- Abmessungen (B109xH159xT50) mm
- Farbe RAL 7030 steingrau



Zusatzkabinensprechstelle ZKSP-S1

Art.-Nr.		EURO/St
100044266	266-019500-5538	260,00

Besteht in einem Aufzugsschacht die Gefahr, dass arbeitende Personen eingeschlossen werden, müssen dort, wo dieses Risiko besteht, Notrufeinrichtungen installiert werden.

Die ZKSP-S1 kann je nach Bedarf auf und/oder unter dem Fahrkorb angebracht werden. Die ZKSP-S1 ist in einem pulverbeschichtetem Stahlblechgehäuse integriert und besitzt einen Notruftaster, ein Mikrofon und einen Lautsprecher.
Die Anschaltung von max. zwei ZKSP-S1 erfolgt an die KSP über eine vorkonfektionierte Steckverbindungsleitung an den RJ-Steckbuchsen.

- Steckverbindungsleitung 6 m
- Abmessungen (B140xH191xT57) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

L Zusatzkabinensprechstelle ZKSP-S1
Steckverbindungsleitung 6 m



Örtliche Sprecheinrichtung OSE

Art.-Nr.		EURO/St
100044232	232-730000-3217	400,00

Die OSE ermöglicht eine örtliche Sprechverbindung mit den Kabinensprechstellen (z.B. vom Maschinenraum in die Aufzugskabine). Sie wird an der Basisplatine des comline 2901AN angeschlossen.

- Abmessungen (B210xH75xT65) mm
- Farbe schwarz

Übertragungseinrichtung

für Aufzugsnotruf T 7008 D-AN

TELENOT
Technik für Sicherheit

Die Übertragungseinrichtung (ÜE) T 7008 D-AN dient der Übermittlung von Aufzugs- bzw. Hausnotrufen als digitales Telegramm mit anschließender Sprechverbindung über das Telefonnetz zu einer Alarm-Empfangseinrichtung (AE), z.B. comXline AE.
Eine erneute Sprechverbindung zu einer Aufzugsprechstelle oder das Abfragen der Meldungszustände ist von der Alarm-Empfangseinrichtung durch einen Rückruf möglich. Zusätzlich können Gefahrenmeldungen, technische Alarme, Routine- und Statusmeldungen über das Telefonnetz zur selben oder einer anderen Alarm-Empfangseinrichtung übertragen werden.

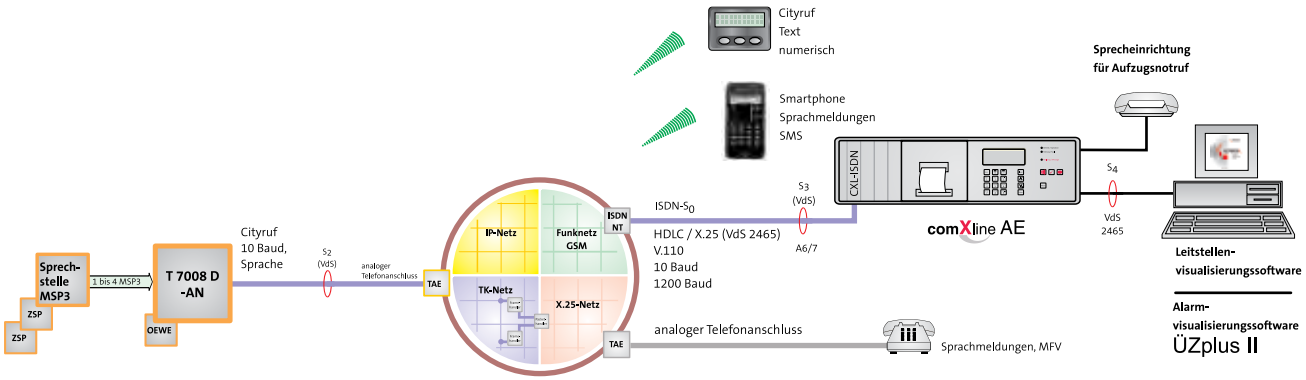
Die freie menügeführte Parametrierung mittels Programmiergerät PR 7000 Art.-Nr. 100071090 oder der Parametriersoftware „compas“ Art.-Nr. 100071098 ermöglicht eine schnelle und benutzerfreundliche Parametrierung des Gerätes.

Das T 7008D-AN entspricht den Normen DIN EN 81-1/2, 81-28 und 81-70.

Merkmale

- Spannungsüberwachung der Telefonanschlussleitung
- absoluter Betriebsvorrang am Telefonanschluss
- Sabotage-/Blockadefreischaltung
- Ereignisspeicher mit Uhrzeit- und Datumsangabe
- Echtzeituhr mit automatischer Sommer-/Winterzeitumschaltung sowie Berücksichtigung des Schaltjahres
- fernabfragbar
- zeitgesteuerte Routinemeldung zu Alarm-Empfangseinrichtung parametrierbar
- zwangsgesteuerte Sprechrichtungsumschaltung
- quittierbar durch Alarm-Empfangseinrichtung
- 8 Meldelinien (je angeschlossene Sprechstelle wird eine ML belegt)
- Widerstandsüberwachung der Meldelinien parametrierbar
- 2 Netzteil-Störsignaleingänge
- Eingang zur Abschaltung des Anrufkreises (AR-AUS)
- 1 Steckplatz für Sprachausgabemodul
- 1 parametrierbarer Ausgang („örtlicher Alarm“ bzw. „Quittungsrücksignal“)
- 1 Störungsausgang
- 4 Rufnummern
- 4 Rufnummern je Meldelinie frei zuordenbar
- Wahlverfahren IWV- oder MFV-Wahl parametrierbar
- 4 Identnummern
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II

Übertragungseinrichtung
für Aufzugsnotruf T 7008 D-AN



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

Gerätemerkmale		T 7008 D-AN
Übertragungsweg	analoger TK-Anschluss	✓
Anzahl der Kabinen pro Übertragungseinrichtung		max. 4
Meldelinien (widerstandsüberwacht)		8
potenzialfreie Relaisausgänge	STOE	1
	AUSG	1
	Summer	✓
fernabfragbar		✓
fernschalten: Relaisausgänge		1
Sprachausgabe		SAM-Z
Eingang für externe Klarschaltung		✓
integriertes Netzteil		––



AWUG/Übertragungseinrichtung T 7008 D-AN

Art.-Nr.		EURO/St
100072400	400-998600-2363	1315,00

Aufzugsnotruf AWUG T 7008 D-AN für den Anschluss von bis zu 4 Sprechstellen konzipiert. Die Spannungsversorgung erfolgt aus einem Anbaunetzteil mit Anschluss für Akku 12 V/7,2 Ah (im Lieferumfang nicht enthalten).

- 4 Sprechstellen anschließbar
- abhängig davon Anzahl der verbleibenden Meldelinien 8 bis 4
- Abmessungen (B310xH275xT110) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 20 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 350 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100046040 Anbaunetzteil, NT 512 BNS; siehe Seite 10-4
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091296 Sprachausgabemodul, SAM-Z; siehe Seite 2-12



Basisset Aufzugsnotruf T 7008 D-AN mit Anbaunetzteil und Sprechstelle

Art.-Nr.		EURO/Set
100080107	107-6129600-1378	1728,00

Basisset Aufzugsnotruf T 7008 D-AN.

- Abmessungen (B310xH385xT110) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 20 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 350 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

L AWUG T 7008 D-AN
Anbaunetzteil NT 512 BNS
Sprechstelle MSP3
Frontplatte für Sprechstelle ohne Notruftaster
Akku 12 V/7,2 Ah

Z 100091296 Sprachausgabemodul, SAM-Z; siehe Seite 2-12

Zubehör
für Aufzugsnotruf T 7008 D-AN



→ Sprechstelle ohne Frontplatte MSP3

Art.-Nr.		EURO/St
100044260	260-915400-0496	205,00

Die Mastersprechstelle MSP3 dient zur Anschaltung an die Übertragungseinrichtungen für Aufzugsnotruf T 7008 D-AN.
Die Sprechstelle besitzt Steckbuchsen zum Anschluss von zwei Zusatzsprechstellen ZSP über vorkonfektionierte Steckverbindungsleitungen.
Die Lieferung erfolgt in einem Gehäuse inkl. Montageteile, ohne Frontplatte.

- Abmessungen (B94xH131xT46) mm

Z 100044252 Frontplatte für Sprechstelle, (ohne Notruftaster); siehe Seite 2-11
100044253 Frontplatte für Sprechstelle, (mit Notruftaster); siehe Seite 2-11
100044289 Rahmen für Aufputzmontage, für Sprechstelle; siehe Seite 2-6



→ Sprechstelle ohne Gehäuse MSP3

Art.-Nr.		EURO/St
100044261	261-713200-9466	176,00

Die Mastersprechstelle MSP3 dient zur Anschaltung an die Übertragungseinrichtungen für Aufzugsnotruf T 7008 D-AN.
Die Sprechstelle besitzt Steckbuchsen zum Anschluss von zwei Zusatzsprechstellen ZSP über vorkonfektionierte Steckverbindungsleitungen.
Die Lieferung erfolgt ohne Gehäuse und ohne Frontplatte, sie dient lediglich für Ersatzzwecke.



→ Zusatzsprechstelle ZSP

Art.-Nr.		EURO/St
100044262	262-121000-6803	280,00

Besteht in einem Aufzugsschacht die Gefahr, dass arbeitende Personen eingeschlossen werden, müssen dort wo dieses Risiko besteht, Notrufeinrichtungen installiert werden.

- Steckverbindungsleitung 6 m
- Abmessungen (B140xH191xT57) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Die ZSP kann je nach Bedarf auf und/oder unter dem Fahrkorb angebracht werden. Die ZSP ist in einem pulverbeschichtetem Stahlblechgehäuse integriert und besitzt einen Notruftaster, ein Mikrofon und einen Lautsprecher.
Die Anschaltung von max. zwei ZSP erfolgt an die MSP3 über eine vorkonfektionierte Steckverbindungsleitung an den RJ-Steckbuchsen.

L Zusatzsprechstelle ZSP
Steckverbindungsleitung 6 m



→ Frontplatte für Sprechstelle (ohne Notruftaster)

Art.-Nr.		EURO/St
100044252	252-63620-2016	48,30

Frontplatte ohne Notruftaster für Sprechstelle MSP, Art.-Nr. 100044260. Diese Frontplatte eignet sich zum Einbau gemäß EN 81-28 in Verbindung mit einem externen Notruftaster in der Aufzugskabine.

- Material Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B100xH150) mm, 1 mm stark



→ Frontplatte für Sprechstelle (mit Notruftaster)

Art.-Nr.		EURO/St
100044253	253-85600-4089	75,00

Frontplatte mit Notruftaster für Sprechstelle MSP, Art.-Nr. 100044260.

- integrierte Notruftaste
- Material Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B100xH150) mm, 1 mm stark



→ Rahmen für Aufputzmontage für Sprechstelle

Art.-Nr.		EURO/St
100044289	289-66100-5492	81,00

Rahmen für Aufputzmontage (für die Kabinensprechstelle Art.-Nr. 100044260, 100044264 mit der Frontplatte Art.-Nr. 100044252, 100044254 oder Art.-Nr. 100044253, 100044255).

- Material Acryl-Mineral-Material (Corian)
- Abmessungen (B109xH159xT50) mm
- Farbe RAL 7030 steingrau



→ Frontplatten-Set für alte Baugröße (ohne Notruftaster)

Art.-Nr.		EURO/St
100090287	287-09300-9439	124,00

Frontplatten-Set für Sprechstellen alter Baugröße ohne Notruftaster. Das Set ist so gestaltet, dass die neue Sprechstelle mit der Art.-Nr. 100044260 eingesetzt werden kann.

- Material Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B150xH200) mm, 1 mm stark



→ Frontplatten-Set für alte Baugröße (mit Notruftaster)

Art.-Nr.		EURO/St
100090288	288-09800-2189	131,00

Frontplatten-Set für Sprechstellen alter Baugröße mit Notruftaster. Das Set ist so gestaltet, dass die neue Sprechstelle mit der Art.-Nr. 100044260 eingesetzt werden kann.

- integrierte Notruftaste
- Material Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B150xH200) mm, 1 mm stark



→ Zusatzverstärkermodul ZVM

Art.-Nr.		EURO/St
100091301	301-94580-8610	61,00

Zusatzverstärkermodul ZVM dient zur Erhöhung der Lautstärke an der Sprechstelle bei erhöhtem Umweltgeräuschpegel. Das Modul wird auf der Platine des T 7008D-AN aufgesteckt.

- Abmessungen (B62xL30xT22) mm



→ Sprachausgabemodul SAM-Z

Art.-Nr.		EURO/St
100091296	296-48900-5236	119,00

Sprachausgabemodul SAM-Z dient zur Bestätigung einer Notrufaktivierung, wobei über den Lautsprecher der Sprechstelle ein kurzer, sich wiederholender Text übertragen wird („Bitte warten, die Notrufzentrale meldet sich“). Die Textlänge beträgt ca. 3,5 s und wird nach einer Pause von jeweils ca. 10 s wiederholt.
Das Sprachausgabemodul SAM-Z wird auf die Platine des T 7008 D-AN aufgesteckt.



→ Vorklemmplatine MBZ 7000

Art.-Nr.		EURO/St
100091299	299-92100-7738	28,00

Vorklemmplatine MBZ zur Übertragung von Missbrauchssignalen aus der Aufzugssteuerung, zum Anschluss von max. 4 potenzialfreien Missbrauchskontakten zur Statusmeldung eines Missbrauchs über eine separate Meldelinie des T 7008 D-AN.

- Abmessungen (B50xH35xT17) mm



→ Örtliche Sprecheinrichtung OEWE

Art.-Nr.		EURO/St
100044230	230-246000-3289	613,00

Örtliche Sprecheinrichtung OEWE ermöglicht eine örtliche Sprechverbindung mit den Sprechstellen (z.B. vom Maschinenraum in die Aufzugskabine). Sie ist zusteckbar über ADo 8-Steckverbindung.

- Abmessungen (B310xH110xT47) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß

Z 100057135 Anschlussdose, ADo 8 aP; siehe Seite 2-13



Anschlussdose
ADo 8 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100057135	135-81350-8122	18,00

Anschlussdose ADo 8 aP Kodierung einstellbar, als Anschlussdose für OEWE verwendbar, wird in die Zuleitung zur Sprechstelle eingeschleift.

- Aufputz-Ausführung

Notruf-Übertragungseinrichtung

comtac 2204

Die Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 dient zur Übermittlung von Gefahren- /Notrufmeldungen und/oder technischen Alarmen ausschließlich über das GSM-Netz. Dabei nutzt das Gerät zwei SIM-Karten alternativ. Je nach Netzverfügbarkeit wird somit eine maximale Übertragungsbereitschaft sichergestellt. Das Gerät ermittelt außerdem mit dem integrierten GPS Satellitennavigationssystem die exakten Positionskoordinaten und übermittelt diese zusammen mit der Notrufmeldung an eine Notrufzentrale.
Die Notrufzentrale ermittelt rechnergestützt aus den Koordinaten den Meldeort und leitet gemäß den mit ihr vereinbarten Maßnahmen weitere Schritte ein, wie z.B. Alarmierung der jeweils zuständigen Rettungsleitstelle und Einweisung der lokalen Einsatzkräfte. Das System bietet damit die komplette Notrufkette zur Sicherung von Alleinarbeitsplätzen im Außenbereich aus einer Hand.
Die Übertragung erfolgt in Form von Sprache zu einem Telefonanschluss oder digitaler Signale zu einer Alarmempfangseinrichtung (z.B. TELENOT comXline AE).

allgemeine Merkmale

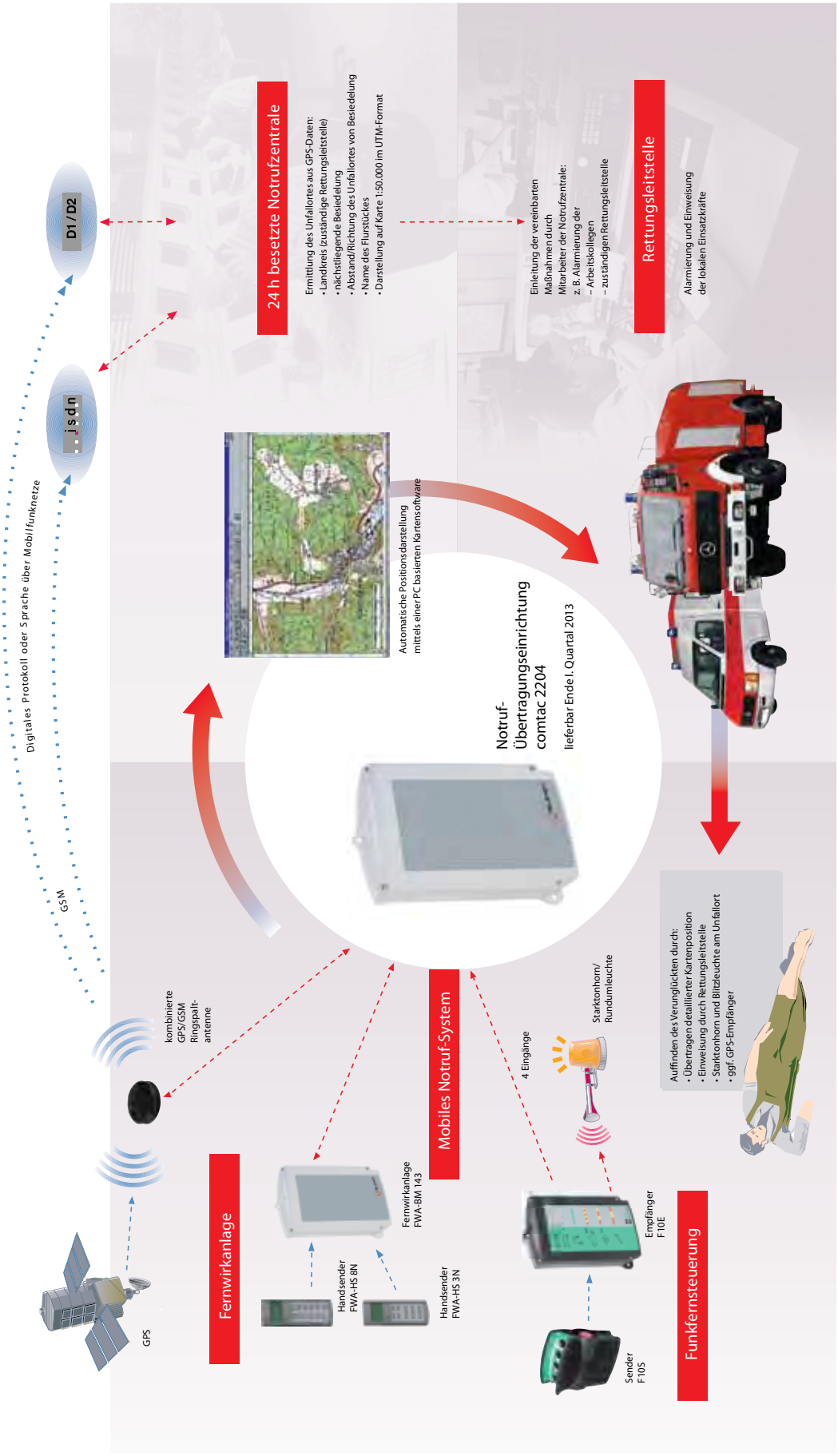
- parallele Schnittstelle (4 Eingänge) zur Notruf- oder Alarmauslösung durch Forst-Funksteuerungen (herstellerneutral) oder zu Betriebsfunkgeräten mit automatischer Notrufübertragung
- lötfreie Anschlussklemmen in Federklemmtechnik
- Aktivierung der Meldelinien durch Widerstandsüberwachung (Öffnung, Schließung)
- freie Zuordnung unterschiedlicher Signaltypen (Meldetexte bei der Alarmempfangseinrichtung) zu den Meldelinien bzw. 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 20 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
- 4 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
- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- verwendetes Funknetz Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung

Merkmale GPRS

- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
- bedarfsgesteuert
  - 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


D1 / D2
isdn
Digitales Protokoll oder Sprache über Mobilfunknetze
GSM
24 h besetzte Notrufzentrale
Ermittlung des Unfallortes aus GPS-Daten:
• Landkreis (zuständige Rettungsleitstelle)
• nächstliegende Besiedelung
• Abstand/Richtung des Unfallortes von Besiedelung
• Name des Flurstückes
• Darstellung auf Karte 1:50.000 im UTM-Format
Einleitung der vereinbarten Maßnahmen durch Mitarbeiter der Notrufzentrale:
z. B. Alarmierung der
– Arbeitskollegen
– zuständigen Rettungsleitstelle
Rettungsleitstelle
Alarmierung und Einweisung der lokalen Einsatzkräfte
Automatische Positionsdarstellung mittels einer PC basierten Kartensoftware
Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204
lieferbar Ende I. Quartal 2013
kombinierte GPS/GSM Ringspalt-antenne
GPS
Fernwirkanlage
Handsender FWA-HS 8N
Handsender FWA-HS 3N
Fernwirkanlage FWA-BM 143
Mobiles Notruf-System
4 Eingänge
Starktonhorn/ Rundumleuchte
Empfänger F10E
Sender F10S
Funkfernsteuerung
Auffinden des Verunglückten durch:
• Übertragen detaillierter Kartenposition
• Einweisung durch Rettungsleitstelle
• Starktonhorn und Blitzleuchte am Unfallort
• ggf. GPS-Empfänger



Die Antennen sind im Lieferumfang nicht enthalten!

→ Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 Platine

lieferbar Ende 1. Quartal 2013

Art.-Nr.		EURO/St
100035740	740-284000-1012	1120,00

Die Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 dient zur Übermittlung von Gefahren- /Notrufmeldungen mit GPS-Positionskoordinaten und/ oder technischen Alarmen ausschließlich über das GSM-Netz.
Die Platine ist zum Einbau in die TELENOT Fernwirkanlage FWA-BM 143 im Gehäusetyp K100 geeignet.

- Übertragungsweg: GSM-Netz
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Abmessungen (B120xH163xT25) mm
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100035792 Kombiantenne mit Magnetfuß, GSM/GPS; siehe Seite 2-17
100035795 Kombiantenne für Schraubbefestigung, GSM/GPS; siehe Seite 2-17



Die Antennen sind im Lieferumfang nicht enthalten!

→ Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 im Gehäusetyp K100

lieferbar Ende 1. Quartal 2013

Art.-Nr.		EURO/St
100035741	741-1101600-3541	1355,00

Die Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 dient zur Übermittlung von Gefahren- /Notrufmeldungen mit GPS-Positionskoordinaten und/ oder technischen Alarmen ausschließlich über das GSM-Netz.
Die Übertragungseinrichtung ist zum Einsatz in mobilen Einrichtungen und/oder zum Einbau in ein Fahrzeug geeignet.
Zur Energieversorgung steht optional das Netzteil NT 1000 zur Verfügung.

- Übertragungsweg: GSM-Netz
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B152xH225xT66) mm
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100046142 Einbau-Netzteil, NT 1000; siehe Seite 10-4
100056078 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/0,8 Ah; siehe Seite 10-9
100035792 Kombiantenne mit Magnetfuß, GSM/GPS; siehe Seite 2-17
100035795 Kombiantenne für Schraubbefestigung, GSM/GPS; siehe Seite 2-17



Die Antennen sind im Lieferumfang nicht enthalten!

→ Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 im Gehäusetyp K110

lieferbar Ende 1. Quartal 2013

Art.-Nr.		EURO/St
100035742	742-099800-1036	1331,00

Die Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 dient zur Übermittlung von Gefahren- /Notrufmeldungen mit GPS-Positionskoordinaten und/ oder technischen Alarmen ausschließlich über das GSM-Netz.
Die Übertragungseinrichtung ist zum Einbau in mobilen Einrichtungen und/oder zum Einbau in ein Fahrzeug geeignet.

- Übertragungsweg: GSM-Netz
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B152xH225xT51) mm
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100035792 Kombiantenne mit Magnetfuß, GSM/GPS; siehe Seite 2-17
100035795 Kombiantenne für Schraubbefestigung, GSM/GPS; siehe Seite 2-17

Zubehör

Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204



→ Kombiantenne mit Magnetfuß GSM/GPS

Art.-Nr.		EURO/St
100035792	792-7000-4974	auf Anfrage

Leistungsstarke Dualbandantenne GSM 900/1800 speziell für den Einsatz unter erschwerten Umwelt- und Empfangsbedingungen mit zusätzlich integrierter aktiver GPS Antenne.

- Montage durch Magnetfuß
- Kabellänge 3 m
- Abmessungen (B100xH66xT19) mm



→ Kombiantenne für Schraubbefestigung GSM/GPS

Art.-Nr.		EURO/St
100035795	795-5000-0437	auf Anfrage

Leistungsstarke GSM 900 Ringspaltantenne speziell für den Einsatz unter erschwerten Umwelt- und Empfangsbedingungen mit zusätzlich integrierter aktiver GPS Antenne.

- Montage über 19 mm Karosseriebohrung
- Kabellänge 3 m
- Abmessungen (B100xH66xT19) mm

3 Einbruchmeldetechnik

- Übersicht Einbruchmeldetechnik 3 – 1
- Gefahrenmelderzentrale compact 80 3 – 4
- Einbruchmelderzentrale complex 200H 3 – 8
- Einbruchmelderzentrale complex 400H 3 – 12
- Erweiterungsmodule für EMZ complex 400H 3 – 25
- Türmodul comlock 410 für EMZ complex 200H/400H 3 – 28
- Touch-Bedienteile für EMZ complex 200H/400H 3 – 32
- Bedienteile für EMZ complex 200H/400H 3 – 37
- Lageplantableau für EMZ complex 200H/400H 3 – 44
- Anzeigesystem für EMZ complex 200H/400H 3 – 46
- Drucker für EMZ complex 400H 3 – 47
- Gehäuse für EMZ complex 400H 3 – 48
- Zubehör für Gefahrenmelderzentralen 3 – 51
- Visualisierungssystem (App) comvisMC 3 – 56

Übersicht Einbruchmeldetechnik

TELENOT bietet ein breites Spektrum an Einbruchmeldesystemen für den privaten, gewerblichen, industriellen und öffentlichen Bereich an. Je nach Zentralentyp ist der Ausbau mittlerer bis großer Anlagen in modularer Bauweise möglich.
Hybrid-Gefahrenmeldesysteme verbinden alle Vorteile eines verdrahteten Systems mit dem eines Funksystems.

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

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

TELENOT bietet Einbruchmelderzentralen, anerkannt nach den Richtlinien des VdS Schadenverhütung GmbH der Klassen A, B und C und den Richtlinien für Gefahrenwarnanlagen, VdS-Home.
Die Zentralen entsprechen VDE 0833, DIN EN 50131,
dem BSI Bundesverband Sicherheit in der Informationstechnik,
den Polizei-Notruf Richtlinien,
dem VSÖ Verband der Sicherheitsunternehmen Österreichs und
dem SES Verband Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen.

EMZ / Gerätemerkmale	compact 80	complex 200H	complex 400H
			
		VdS-Klasse A (G 108701) EMZ VdS-Klasse A (G 109708) SE GWA (H 108001) EMZ GWA (H 109010) SE	VdS-Klasse C (G 108026) EMZ VdS-Klasse C (G 109100) SE
Sicherungsbereiche	1	1	8 + Z
Meldergruppen	8	48	168
BUS-1 Teilnehmer	–	63	504
comlock-Schnittstelle	1	9	16
Berechtigungen	320	320	320
comslave	–	-	max. 3
Schnittstelle für Funk-Gateway	–	1	1
serielle Schnittstelle GMS	–	–	1
serielle S1-Schnittstelle zur ÜE	1	1	1
parallele S1-Schnittstelle zur ÜE	1	1	1
APP-fähig (comvisMC EMZ mit Hilfe einer ÜE)	-	ja	ja
Parametrierung	BT 400	Parametriersoftware compasX	Parametriersoftware compasX
Ereignisspeicher	1365	1365	1365
Langzeitspeicher Funk	–	1365	1365

Die Zahlenangaben beziehen sich auf den Vollausbau der jeweiligen EMZ.



→ Migrationsangebot complex 200H/400H mit Funk-Gateway FGW 210

Art.-Nr.		EURO/St
100095026	026-6000-0934	auf Anfrage

Sie haben Interesse, eine bestehende Einbruchmeldeanlage mit Funk-Komponenten nachzurüsten? Die installierte Zentrale ist dafür aber nicht geeignet?

Gerne nehmen wir Ihre gebrauchte Einbruchmelderzentrale zurück und unterbreiten Ihnen beim Kauf einer Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H und einem Funk-Gateway FGW 210 ein spezielles Migrationsangebot auf die neue Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H.

Bitte sprechen Sie uns persönlich unter 07361/946-400 an.

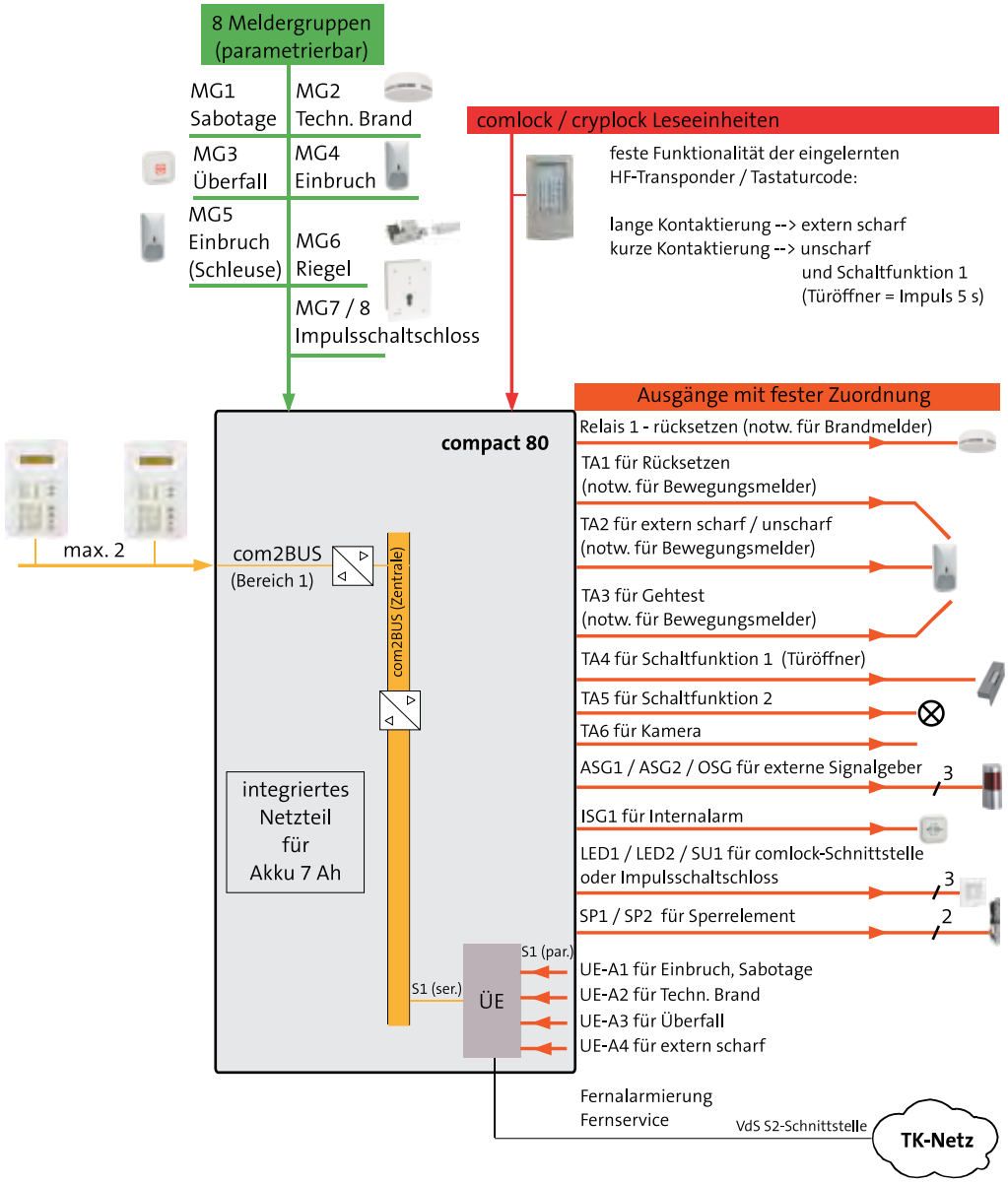
Gefahrenmelderzentrale
compact 80

TELENOT
Technik für Sicherheit

Die compact 80 ist eine kompakte Gefahrenmelderzentrale für die professionelle Absicherung von privaten und kleingewerblichen Objekten ohne Versicherungsauflagen.
Durch die Kombination unterschiedlicher Komponenten kann die Zentrale den verschiedenen Anforderungen angepasst werden. Die Zentrale verwaltet einen Sicherungsbereich mit 8 konventionellen Meldergruppen. Sie besitzt einen Bedienteilbus für die Erweiterung um 1 Bedienteil BT 400. Über die integrierte comlock-Schnittstelle sind beliebige cryplock/comlock-Leser direkt anschließbar. Bis zu 320 Berechtigungs-Codes können verwaltet werden.
Die Zentrale ist in einem stabilen, plombierbaren Stahlblechgehäuse mit Kabeleinführungen eingebaut.
Das Netzteil 12 V/7 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 einfach über das integrierte Bedienteil BT 400.

Merkmale
- Erstmelderkennung
- Gehtestfunktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung (Schleusenfunktion) möglich
- 8 konventionelle Meldergruppen
- 1 Schnittstelle zum Anschluss beliebiger comlock-/cryplock Leseeinheiten für Schalteinrichtung und Zutrittskontrolle
- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)
- 1 Relaisausgang
- 11 Transistorausgänge
- 4 Signalgeberausgänge
- Einbauplatz für Übertragungseinrichtung und Telefon-Anschlussdose
- parallele und serielle Schnittstelle für eingebaute Übertragungseinrichtung
- Fernservice möglich
- einfache Parametrierung über das Bedienteil
- integriertes Netzteil 230 V AC / 12 V DC/7 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen mit Bedienteil (B310xH275xT150) mm
- Gewicht 5,2 kg
- Stromaufnahme EMZ 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC




8 Meldergruppen
(parametrierbar)
MG1
Sabotage
MG2
Techn. Brand
MG3
Überfall
MG4
Einbruch
MG5
Einbruch
(Schleuse)
MG6
Riegel
MG7 / 8
Impulsschaltschloss
comlock / cryplock Leseeinheiten
feste Funktionalität der eingelernten
HF-Transponder / Tastaturcode:
lange Kontaktierung --> extern scharf
kurze Kontaktierung --> unscharf
und Schaltfunktion 1
(Türöffner = Impuls 5 s)
Ausgänge mit fester Zuordnung
compact 80
max. 2
com2BUS
(Bereich 1)
com2BUS (Zentrale)
integriertes
Netzteil
für
Akku 7 Ah
S1 (par.)
S1 (ser.)
ÜE
Relais 1 - rücksetzen (notw. für Brandmelder)
TA1 für Rücksetzen
(notw. für Bewegungsmelder)
TA2 für extern scharf / unscharf
(notw. für Bewegungsmelder)
TA3 für Gehtest
(notw. für Bewegungsmelder)
TA4 für Schaltfunktion 1 (Türöffner)
TA5 für Schaltfunktion 2
TA6 für Kamera
ASG1 / ASG2 / OSG für externe Signalgeber
3
ISG1 für Internalarm
LED1 / LED2 / SU1 für comlock-Schnittstelle
oder Impulsschaltschloss
3
SP1 / SP2 für Sperrelement
2
UE-A1 für Einbruch, Sabotage
UE-A2 für Techn. Brand
UE-A3 für Überfall
UE-A4 für extern scharf
Fernalarmierung
Fernservice
VdS S2-Schnittstelle
TK-Netz

Gerätemerkmale		EMZ compact 80
Sicherungsbereiche		1
	comlock-Schnittstelle	1
	Berechtigungscode [1]	320
	com2BUS	1
konventionelle Meldergruppen [2]		8
Ausgänge	Relais	1
	TA +12 V schaltend [3]	9
	TA GND schaltend [3]	6
serielle S1-Schnittstelle zur ÜE		1
parallele S1-Schnittstelle zur ÜE		1
Bedienteil BT 400		1 + 1
Ereignisspeicher		1365

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

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

3 Die Anzahl der Ausgänge beinhaltet auch die Ausgänge für Signalgeber (OSG, ASG, ISG), Spulen, LED-Anzeigen, Summerausgang etc.



i keine serielle Alarmübertragung möglich!

→ Gefahrenmelderzentrale compact 80

Art.-Nr.		EURO/St
100077241	241-240400-9618	539,00

Gefahrenmelderzentrale compact 80 im Gehäusetyp S8.

- eingebautes LCD-Bedienteil (BT 400)
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100091309 Flachbandleitungssatz, FB9, für Alarmübertragung über parallele Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

Einbruchmelderzentrale

complex 200H

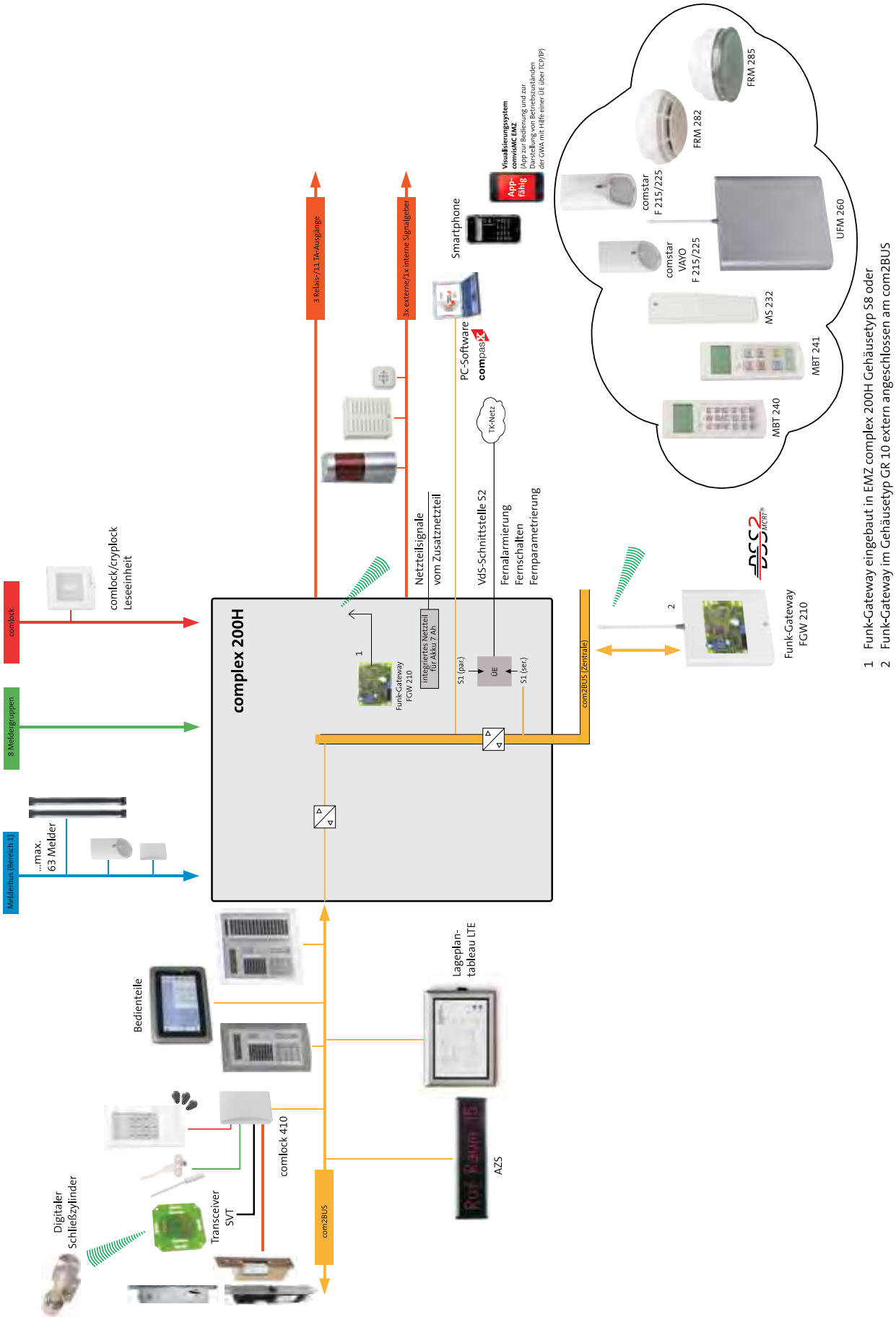
Die Einbruchmelderzentrale complex 200H ist für den Einsatz im privaten Bereich vorgesehen. Die Einbruchmelderzentrale verwaltet einen Sicherungsbereich und ist für den Aufbau mittlerer Sicherungsanlagen gemäß den VdS-Richtlinien (Klasse A), VdS-Home sowie der DIN EN 50131-1 und VDE 0833 geeignet.
Mit 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 Funkalarmsystems.
Die comlock-Schnittstelle zur Anschaltung von comlock-/cryplock-Leseeinheiten kann neben der Funktion als Schalteinrichtung auch zur Zutrittskontrolle verwendet werden.
Die Zentrale ist in einem stabilen, plombierbaren Stahlblechgehäuse mit Kabeleinführungen eingebaut.
Das Netzteil 12 V/7 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.

Merkmale

- Erstmelderkennung
- Gehtestfunktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung (Schleusenfunktion) möglich
- 8 konventionelle Meldergruppen
- 1 Melderbus für max. 63 Bus-Teilnehmer
- Systembus com2BUS
- 1 Schnittstelle zum Anschluss beliebiger comlock-/cryplock Leseeinheiten für Schalteinrichtung und Zutrittskontrolle
- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)
- Langzeitspeicher Funk (1365 Ereignisse)
- 3 Relaisausgänge (parametrierbar)
- 11 Transistorausgänge (parametrierbar)
- 4 Signalgeberausgänge
- erweiterbar mit bis zu 8 Türmodulen comlock 410
- erweiterbar mit Funk-Gateway FGW 210
- Einbauplatz für Übertragungseinrichtung und Telefon-Anschlussdose
- parallele und serielle Schnittstelle (für detaillierte Meldungsübertragung und Fernservice) zur Übertragungseinrichtung
- App-fähig (comvisMC EMZ) mit Hilfe einer ÜE
- integriertes Netzteil 230 V AC / 12 V DC/7 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- parametrier-/fernparametrierbar mit Parametriersoftware compasX



Einbruchmelderzentrale
complex 200H



1 Funk-Gateway eingebaut in EMZ complex 200H Gehäusetyp S8 oder
2 Funk-Gateway im Gehäusetyp GR 10 extern angeschlossen am com2BUS

Gerätemerkmale		EMZ complex 200H	Türmodul comlock 410 (max. 8 St.)	Gesamtzahl (max. Ausbau)
Sicherungsbereiche		1		1
	Meldebereiche	128		128
unabhängige Sicherungsbereiche nach VdS bezüglich				
	comlock-Schnittstelle	1	+ 1 (8)	9
	Berechtigungscode [1]	320		320
	Melderbus	1		1
	Teilnehmer	63		63
	com2BUS	1		1
konventionelle Meldergruppen [2]		8	+ 5 (40)	48
Ausgänge	Relais	3	+ 1 (8)	11
	TA +12 V schaltend [3]	9	+ 5 (40)	49
	TA GND schaltend [3]	6		6
serielle S1-Schnittstelle zur ÜE		1		1
parallele S1-Schnittstelle zur ÜE		1		1
Schnittstelle für Funk-Gateway		1		1
Schnittstelle SimonsVoss Transceiver			1 (8)	8
APP-fähig (comvisMC EMZ mit Hilfe einer ÜE)		ja		
Bedienteile BT 8xx / 4xx / SBT 4xx		16		16
Lageplantableau LTE 400 Anzeigesystem AZS-11/-20		8		8
Ereignisspeicher		1365		1365
Langzeitspeicher Funk		1365		1365

1 Die Anzahl der Berechtigungscodes beinhaltet die Codes für Bedienteile und comlock-Leseeinheiten.

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

3 Die Anzahl der Ausgänge beinhaltet auch die Ausgänge für Signalgeber (OSG, ASG, ISG), Spulen, LED-Anzeigen, Summerausgang etc.



In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075943	RAL 9016 verkehrsweiß	943-729600-3018	395,00
400075943	ähnlich RAL 9007 graualuminium	943-030900-4894	412,00

VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung
GWA Home (H 108001) Einbruchmelderzentrale
GWA Home (H 109010) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbruchmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyp S8.

- Montageplatz für Funk-Gateway FGW 210
- Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Gewicht 5,0 kg
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100075660 LCD-Bedienteil, BT 420, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-36
400075660 LCD-Bedienteil, BT 420, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 3-36
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyp S8 mit Bedienteil BT 420

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075942	RAL 9016 verkehrsweiß	942-544200-7868	589,00
400075942	ähnlich RAL 9007 graualuminium	942-547500-5326	633,00

VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung
GWA Home (H 108001) Einbruchmelderzentrale
GWA Home (H 109010) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbruchmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyp S8 mit Bedienteil BT 420.

- integriertes Bedienteil BT 420
- Montageplatz für Funk-Gateway FGW 210
- Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- Abmessungen (B310xH275xT133) mm
- Gewicht 5,2 kg
- Stromaufnahme ca. 57 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

Einbruchmelderzentrale
complex 400H

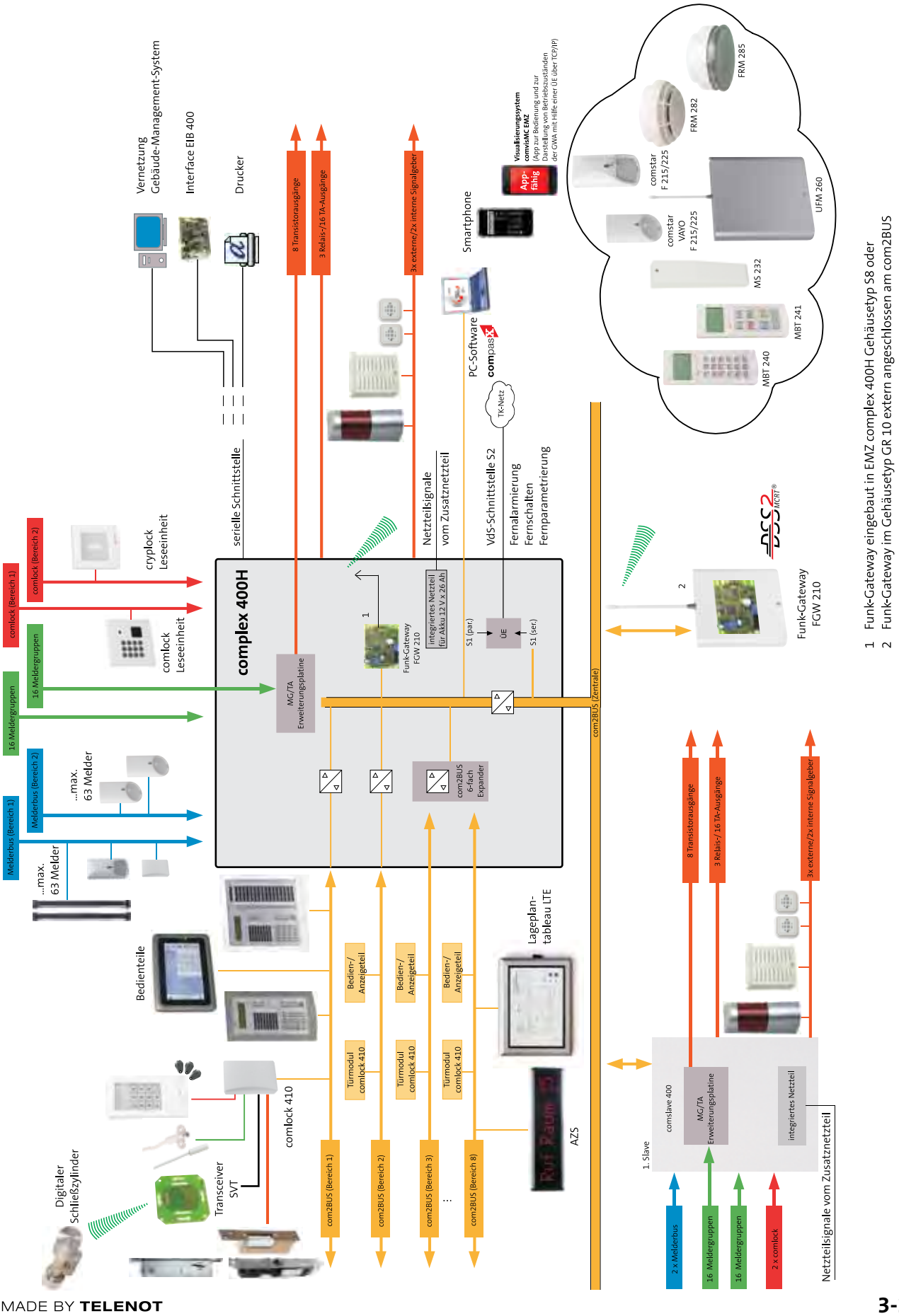
TELENOT
Technik für Sicherheit

Die complex 400H ist eine Einbruch- und Überfallmelderzentrale entsprechend den Bestimmungen, Vorschriften und Richtlinien der VdS-Klasse C, DIN EN 50131-1, VDE 0833 und der Polizei-Notrufrichtlinie. Die Zentrale ist für den Einsatz im gewerblichen, industriellen und privaten Bereich geeignet.
Die Zentrale kann durch verschiedene Erweiterungsbaugruppen 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 (Gehäusetyp S8 bis S10) 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 Funkalarmsystems.
Die comlock-Schnittstelle zur Anschaltung von comlock-/cryplock-Leseeinheiten kann neben der Funktion als Schalteinrichtung auch zur Zutrittskontrolle verwendet werden.
Die Zentrale 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.

Merkmale

- busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus „com2BUS“
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- Erstmelderkennung
- Gehtestfunktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung (Schleusenfunktion) möglich
- max. 168 konventionelle Meldergruppen anschliessbar
- 2 bis 8 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 2 bis 8 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule, Lageplantableaus und andere Peripheriegeräte
- 2 bis 16 getrennte Schnittstellen zum Anschluss beliebiger comlock-/cryplock Leseeinheiten für Schalteinrichtung und Zutrittskontrolle
- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)
- Langzeitspeicher Funk (1365 Ereignisse)
- 3 bis 20 Relaisausgänge
- 21 bis 156 Transistorausgänge
- erweiterbar mit bis zu 3 comslaves
- erweiterbar mit Funk-Gateway FGW 210
- erweiterbar mit bis zu 8 Türmodulen comlock 410
- parallele und serielle Schnittstelle (für detaillierte Meldungsübertragung und Fernservice) zur Übertragungseinrichtung
- App-fähig (comvisMC EMZ) mit Hilfe einer ÜE
- Schnittstelle für Drucker oder zur Vernetzung mit Gebäude-Management-System
- integriertes Netzteil 12 V/26 Ah
- Zusatznetzteile anschließbar
- bedarfsgerechte Konfektionierung durch die Kombination von:
  - Master
  - comslaves
  - Funk-Gateway FGW 210
  - Türmodul comlock 410
  - MG/TA Erweiterung
  - com2BUS-Expander
  - sowie verschiedener Gehäusetypen
- parametrier-/fernparametrierbar mit Parametriersoftware compasX





1 Funk-Gateway eingebaut in EMZ complex 400H Gehäusetyp S8 oder
2 Funk-Gateway im Gehäusetyp GR 10 extern angeschlossen am com2BUS

Gerätemerkmale		Master complex 400H	+ Erweiterung MG/TA	+ com2BUS-Expander	1. comslave 400	+ Erweiterung MG/TA	2. comslave 400	+ Erweiterung MG/TA	3. comslave 400	+ Erweiterung MG/TA	Türmodul comlock 410	Gesamtzahl (max. Ausbau)
											(max. 8 St.)	
Sicherungsbereiche		8 + Z										8 + Z
	Meldebereiche	128										128
unabhängige Sicherungsbereiche nach VdS bezüglich												
	comlock-Schnittstelle	2			+ 2		+ 2		+ 2		+ 1 (8)	16
	Berechtigungscode [1]	320										320
	Melderbus	2			+ 2		+ 2		+ 2			8
	Teilnehmer	126			+ 126		+ 126		+ 126			504
	com2BUS	2		+ 6								8
konventionelle Meldergruppen [2]		16	+ 16		+ 16	+ 16	+ 16	+ 16	+ 16	+ 16	+ 5 (40)	168
Ausgänge	Relais	3			+ 3		+ 3		+ 3		+ 1 (8)	20
	TA +12 V schaltend [3]	15			+ 15		+ 15		+ 15		+ 5 (40)	100
	TA GND schaltend [3]	6	+ 8		+ 6	+ 8	+ 6	+ 8	+ 6	+ 8		56
serielle S1-Schnittstelle zur ÜE		1										1
parallele S1-Schnittstelle zur ÜE		1										1
bzw. TA GND schaltend [4]					8		+ 8		+ 8			24
serielle Schnittstelle (GMS / EIB / Drucker)		1										1
Schnittstelle für Funk-Gateway		1										1
Schnittstelle SimonsVoss Transceiver											1 (8)	8
APP-fähig (comvisMC EMZ mit Hilfe einer ÜE)		ja										
Bedienteile BT 8xx / BT 4xx / SBT 4xx		16										16
Lageplantableau LTE 400 Anzeigesystem AZS-11/-20		8										8
Ereignisspeicher		1365										1365
Langzeitspeicher Funk		1365										1365

1 Die Anzahl der Berechtigungscodes beinhaltet die Codes für Bedienteile und comlock-Leseeinheiten.

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

3 Die Anzahl der Ausgänge beinhaltet auch die Ausgänge für Signalgeber (OSG, ASG, ISG), Spulen, LED-Anzeigen, Summerausgang etc.

4 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- bzw. 8 Transistorausgänge "TA GND schaltend".



In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075813	RAL 9016 verkehrsweiß	813-537500-8621	500,00
400075813	ähnlich RAL 9007 graualuminium	813-238800-5465	517,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S8.

Einbruchmelderzentrale
- 2 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen anschließbar
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse S8
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung

- 1 Akku-Stellplatz 12 V/7,2 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Gewicht 5,0 kg
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100075660 LCD-Bedienteil, BT 420, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-36
400075660 LCD-Bedienteil, BT 420, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 3-36
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

→ Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S8 mit Bedienteil BT 420

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075812	RAL 9016 verkehrsweiß	812-054600-7628	728,00
400075812	ähnlich RAL 9007 graualuminium	812-057900-1642	772,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S8 mit Bedienteil BT 420.

Einbruchmelderzentrale
- 2 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen anschließbar
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse S8
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- integriertes Bedienteil BT 420

- 1 Akku-Stellplatz 12 V/7,2 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen ohne Bedienteil (B310xH275xT126) mm
- Abmessungen mit Bedienteil (B310xH275xT133) mm
- Gewicht 5,2 kg
- Stromaufnahme 57 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075823	RAL 9016 verkehrsweiß	823-153100-4419	708,00
400075823	ähnlich RAL 9007 graualuminium	823-554900-8048	732,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S10.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 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 S10
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen

- 2 Akkustellplätze 12 V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B330xH390xT170) mm
- Gewicht 7,3 kg
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100075660 LCD-Bedienteil, BT 420, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-36
400075660 LCD-Bedienteil, BT 420, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 3-36
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10, BS S10-400; siehe Seite 3-51
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



Einbruchmelderzentrale
complex 400H im Gehäusetyp S10 mit Bedienteil BT 420

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075822	RAL 9016 verkehrsweiß	822-870400-2520	939,00
400075822	ähnlich RAL 9007 graualuminium	822-774100-9278	988,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S10 mit Bedienteil BT 420.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 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 S10
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
- integriertes Bedienteil BT 420

- 2 Akkustellplätze 12 V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen ohne Bedienteil (B330xH390xT170) mm
- Abmessungen mit Bedienteil (B330xH390xT177) mm
- Gewicht 7,5 kg
- Stromaufnahme 57 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10, BS S10-400; siehe Seite 3-51
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S10/2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075828	RAL 9016 verkehrsweiß	828-486300-5633	1151,00
400075828	ähnlich RAL 9007 graualuminium	828-488600-2475	1181,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S10/2.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 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 S10/2
- 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 12V/17 Ah oder 4 Stück 12V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B500xH600xT170) mm
- Gewicht 14,3 kg
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100075660 LCD-Bedienteil, BT 420, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-36
400075660 LCD-Bedienteil, BT 420, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 3-36
100077532 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/17 Ah; siehe Seite 10-10
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 3-51
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S10/2 mit Bedienteil BT 420

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075827	RAL 9016 verkehrsweiß	827-7103500-1329	1380,00
400075827	ähnlich RAL 9007 graualuminium	827-9107600-0428	1435,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S10/2 mit Bedienteil BT 420.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 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 S10/2
- 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
- integriertes Bedienteil BT 420

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12V/17 Ah oder 4 Stück 12V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B500xH600xT177) mm
- Gewicht 14,8 kg
- Stromaufnahme 57 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100077532 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/17 Ah; siehe Seite 10-10
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 3-51
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S11

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075833	RAL 9016 verkehrsweiß	833-097100-8583	1295,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S11.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 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
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B660xH780xT250) mm
- Gewicht ca. 26,5 kg
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100075660 LCD-Bedienteil, BT 420, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-36
400075660 LCD-Bedienteil, BT 420, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 3-36
100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/26 Ah; siehe Seite 10-11
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100075839 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S11, BS S11-400; siehe Seite 3-51
100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 3-51
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S11 mit Einbauplatte

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075832	RAL 9016 verkehrsweiß	832-7112200-8902	1496,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S11 mit Einbauplatte in der Tür.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 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

- Einbauplatte in der Tür mit 3 Montageplätzen
  - Bedienteil BT 401
  - LED-Sperrbedienteil SBT 401
  - LED-Anzeigeteil AT 401
  - Einbaudrucker mit Netzteil GPT 4235
  - Abdeckplatte für Ausschnitt

- Akku-Stellplätze 3 Stück 12 V/26 Ah oder 6 Stück 12 V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B660xH780xT250) mm
- Gewicht ca. 26,5 kg
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100075771 LCD-Bedienteil (Elektronikeinsatz), BT 401; siehe Seite 3-41
100075774 LED-Sperrbedienteil (Elektronikeinsatz), SBT 401; siehe Seite 3-41
100075777 LED-Anzeigeteil (Elektronikeinsatz), AT 401; siehe Seite 3-42
100075870 Abdeckplatte, für Ausschnitt 401; siehe Seite 3-43
100075895 Einbaudrucker mit Netzteil, GPT 4235; siehe Seite 3-47
100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/26 Ah; siehe Seite 10-11
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100075839 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S11, BS S11-400; siehe Seite 3-51
100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 3-51
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



Der Versand des Gehäuses erfolgt nur per Spedition!

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S12

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075843	RAL 9016 verkehrsweiß	843-9179200-6235	2389,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S12.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 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

- Akkustellplätze 4 x 12 V/26 Ah oder 8 x 12 V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B800xH1200xT310) mm
- Gewicht ca. 65 kg
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100075660 LCD-Bedienteil, BT 420, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-36
400075660 LCD-Bedienteil, BT 420, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 3-36
100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/26 Ah; siehe Seite 10-11
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 3-51
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



Der Versand des Gehäuses erfolgt nur per Spedition!

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S12 mit Einbauplatte

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075842	RAL 9016 verkehrsweiß	842-0204000-7504	2720,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S12 mit Einbauplatte in der Tür.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 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

- Einbauplatte in der Tür mit 3 Montageplätzen
  - Bedienteil BT 401
  - LED-Sperrbedienteil SBT 401
  - LED-Anzeigeteil AT 401
  - Einbaudrucker mit Netzteil GPT 4235
  - Abdeckplatte für Ausschnitt

- Akkustellplätze 4 x 12 V/26 Ah oder 8 x 12 V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B800xH1200xT310) mm
- Gewicht ca. 65 kg
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100075771 LCD-Bedienteil (Elektronikeinsatz), BT 401; siehe Seite 3-41
100075774 LED-Sperrbedienteil (Elektronikeinsatz), SBT 401; siehe Seite 3-41
100075777 LED-Anzeigeteil (Elektronikeinsatz), AT 401; siehe Seite 3-42
100075870 Abdeckplatte, für Ausschnitt 401; siehe Seite 3-43
100075895 Einbaudrucker mit Netzteil, GPT 4235; siehe Seite 3-47
100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/26 Ah; siehe Seite 10-11
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-37
100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 3-51
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

Erweiterungsmodule
für EMZ complex 400H



Zentralen-Erweiterungsplatine comslave 400

Art.-Nr.		EURO/St
100075901	901-031200-2168	416,00

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Comslave 400 ist eine Erweiterungsplatine zum zusätzlichen Einbau in die EMZ complex 400H in den Gehäusetypen S10/2, S11 und S12. Zur abgesetzten Montage kann comslave 400 auch in ein S8 oder S10 Leergehäuse eingebaut werden.
Comslave 400 besitzt ein integriertes Netzteil für max. 26 Ah. Die Platine erweitert die EMZ um zwei unabhängige Bereiche mit den zugehörigen Ein-/Ausgängen und Schnittstellen.

- über „com2BUS“ bis zu 500 m von Zentrale absetzbar
- 1 „com2BUS“-Anschlussstrang für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 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
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/26 Ah; siehe Seite 10-11
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10



Erweiterungsplatine MG/TA

Art.-Nr.		EURO/St
100075860	860-510200-4161	136,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die EMZ complex 400H (Master und Slave) besitzen im Grundausbau jeweils 16 Eingänge für konventionelle Meldergruppen. Diese Eingänge beinhalten auch die Eingänge für Blockschlossanschlüsse, Riegel etc. Sollte in gewissen Anwendungsfällen die Anzahl der Eingänge beim Master oder Slave nicht ausreichen, kann durch Hinzufügen der Erweiterungsplatine MG/TA die Anzahl der Eingänge um 16 Eingänge erhöht werden. Zusätzlich stellt die Erweiterungsplatine noch 8 weitere Transistorausgänge zur Verfügung.

- 8 konventionelle, löschbare Meldergruppeneingänge, auch zum Anschluss von passiven Glasbruchmeldern
- 8 konventionelle, nicht löschbare Meldergruppeneingänge
- 8 O.C.-Transistorausgänge, max. 100 mA, nach GND-schaltend
- Abmessungen (B91,5xH70,5xT23) mm
- Stromaufnahme ca. 2 mA
- Stromaufnahme je aktiver MG 1 mA



→ Erweiterungsplatine com2BUS-Expander

Art.-Nr.		EURO/St
100075865	865-711900-6089	159,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die EMZ complex 400H 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 besitzt dazu die notwendige Anzahl getrennter BUS-Treiberbausteine sowie über PTC-Thermosicherungen getrennte Ausgänge für die 12 V-Stromversorgung der Busteilnehmer an den einzelnen com2BUS-Strängen sowie die nötigen EMV-Schutzbeschaltungen.

- Abmessungen (B91,5xH70,5xT20) mm
- Stromaufnahme ca. 2 mA



→ Erweiterungsplatine REL8

Art.-Nr.		EURO/St
100075862	862-36400-4738	85,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die Erweiterungsplatine REL8 ist mit 8 Stück 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 Lötfederleisten an die universellen Transistorausgängen der EMZ.
- Anschluss über Flachbandleitungssatz FB9 mit Systemsteckern an den parallelen ÜE-Ausgängen der TELENOT-Einbruchmelderzentralen.

- Relais Kontaktbelastbarkeit 12 V / max. 1 A oder 30 V / max. 0,5 A
- Relais 8 Stück (1 x UM)
- Abmessungen (B91,5xH70,5xT23) mm
- Stromaufnahme je Relais ca. 18 mA

Z 100091309 Flachbandleitungssatz, FB9; siehe Seite 1-37
100075883 Kunststoffgehäuse, T 215; siehe Seite 3-53



→ Interface EIB 400

Art.-Nr.		EURO/St
100075863	863-9132800-3894	1771,00

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

Die Montage des Interface erfolgt auf einem universellen Montageplatz der EMZ complex 400H im Gehäusetyp S10 bis S12.
Die Anschaltung erfolgt an der seriellen GMS-Schnittstelle der EMZ complex 400H mittels beigelegtem Kabel.

Übertragung von EMZ an KNX/EIB
- je Sicherungsbereich Intern-Scharf, Extern-Scharf, Unscharf, Scharfschaltbereit, Alarm, Störung
- Zustand der Meldepunkte (inkl. Bus-Teilnehmer)
- je Meldebereich aktiv/gesperrt
- Zustand der Ausgänge
- Systemstatus Netzstörung, Batteriestörung, Sabotage

Übertragung von KNX/EIB an EMZ
- je Sicherungsbereich Intern-Scharf, Extern-Scharf, Unscharf
- Rücksetzen der Sicherungsbereiche
- Sperren/Aktivieren von Meldebereichen
- Steuern von Ausgängen

- Abmessungen (B121xH76xT24) mm
- Stromaufnahme ca. 80 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

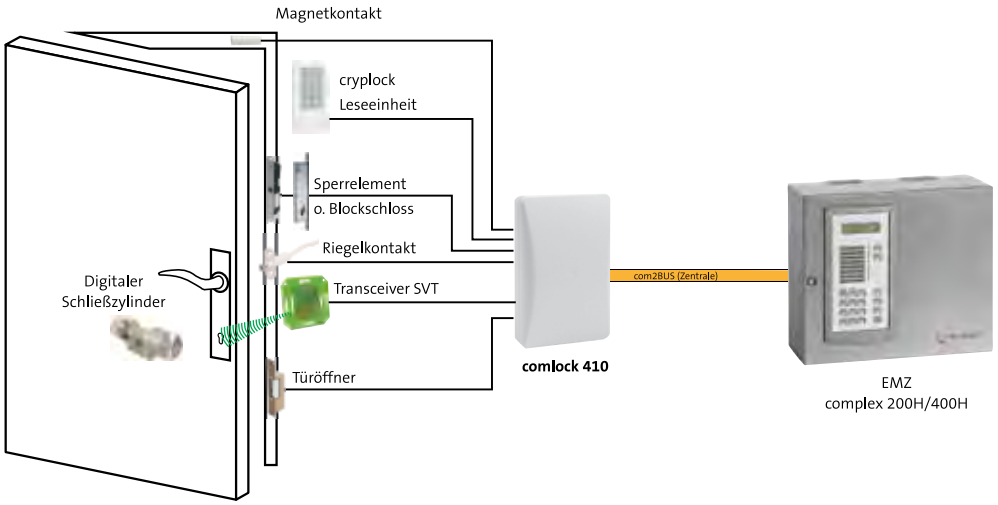
L Interface EIB 400
serielles Schnittstellenkabel
Parametriersoftware compas EIB 400

Türmodul comlock 410

für EMZ complex 200H/400H

Das Türmodul comlock 410 dient zur Anschaltung der gesamten Peripherie einer Zugangstür über den com2BUS der EMZ complex 200H/400H. Damit können Komponenten von weit entfernten Türen mit geringem Aufwand an die EMZ angeschlossen werden. Der com2BUS benötigt nur 4 Adern. An eine EMZ können bis zu 8 Türmodule comlock 410 angeschlossen werden.
Zur Montage stehen aP- und uP-Gehäuse zur Verfügung.
Die Parametrierung erfolgt über die EMZ complex 200H/400H mit der Parametriersoftware compasX.

- 1 Schnittstelle für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 5 frei parametrierbare Eingänge, davon 1 Melder-gruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruch-meldern
- 5 frei parametrierbare Ausgänge
- 1 potenzialfreier Relaisausgang für Türöffner
- Anschluss eines Transceivers zur drahtlosen Steue-rung eines digitalen Schließzylinders der Fa. SimonsVoss





Türmodul comlock 410
aP-Montage im Gehäusetyp K20

Art.-Nr.		EURO/St
100075740	740-319400-3860	259,00

VdS-Klasse C (G 106070)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Türmodul comlock 410 im Gehäusetyp K20 zur aP-Montage.

- Aufputz-Ausführung
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B75xH115xT27) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100091020 Transceiver, SVT-SimonsVoss; siehe Seite 6-22



Türmodul comlock 410
aP-Montage mit Lötverteiler im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.		EURO/St
100075741	741-621600-0114	288,00

VdS-Klasse C (G 106070)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Türmodul comlock 410 und Verteilerfeld 32-polig mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K30 zur aP-Montage.

- Verteilerfeld 32-polig mit Lötkontakte
- Aufputz-Ausführung
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B150xH115xT33) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100091020 Transceiver, SVT-SimonsVoss; siehe Seite 6-22



→ Türmodul comlock 410 aP-Montage mit LSA-Plus-Verteiler im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.		EURO/St
100075742	742-022800-9900	304,00

VdS-Klasse C (G 106070)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Türmodul comlock 410 und Verteilerfeld in LSA-Plus-Anschlusstechnik 16 DA im Gehäusetyp K30 zur aP-Montage.

- Verteilerfeld 16 DA, LSA-Plus
- Aufputz-Ausführung
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B150xH115xT33) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100091020 Transceiver, SVT-SimonsVoss; siehe Seite 6-22



→ Türmodul comlock 410 uP-Montage

Art.-Nr.		EURO/St
100075744	744-422700-9924	303,00

VdS-Klasse C (G 106070)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Türmodul comlock 410 im Baugruppenträger zur uP-Montage.

- Unterputz-Ausführung
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (B82xH152xT5) 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 3-30
100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 3-30
100091020 Transceiver, SVT-SimonsVoss; siehe Seite 6-22



→ Doppel-Gerätedose für Putzmontage

Art.-Nr.		EURO/St
100075745	745-0270-0817	3,60

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	746-1480-3615	6,40

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

Touch-Bedienteile

für EMZ complex 200H/400H



→ Touch-Bedienteil BT 800 aP

Liefereinsatz 3. Quartal 2013

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100076700	RAL 9016 verkehrsweiß	700-839400-0223	525,00
100076701	ähnlich RAL 9007 graualuminium	701-139400-9605	525,00

VdS Kl. C beantragt

Das BT 800 aP ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für aP-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 Funktionalität des BT 440, d.h. es werden über das Display ein LCD-Bedienteil und 2 Anzeigeteile dargestellt, welche über die Touch-Oberfläche bedient werden können.
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 getauscht werden.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung (aus EMZ)
- Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über Buttons.
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 7“ TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 800 × 480 Pixeln und LED-Beleuchtung
- 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
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (B205×H144×T35) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 mA zzgl. 5 mA je LED
- Stromaufnahme in Betrieb (max. Helligkeit) ca. 300 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100076710 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design Granit schwarz; siehe Seite 3-34
100076711 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design Edelstahl gebürstet; siehe Seite 3-34
100076712 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design Carbon silber; siehe Seite 3-34
100076713 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design DB-703 eisenglimmer; siehe Seite 3-34
100076714 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-34
100076715 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 3-34



Touch-Bedienteil BT 801 uP

Liefereinsatz 3. Quartal 2013

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100076702	RAL 9016 verkehrsweiß	702-739800-1255	531,00
100076703	ähnlich RAL 9007 graualuminium	703-039800-5189	531,00

VdS Kl. C beantragt

Das BT 801 uP ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für uP-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 Funktionalität des BT 440, d.h. es werden über das Display ein LCD-Bedienteil und 2 Anzeigeteile dargestellt, welche über die Touch-Oberfläche bedient werden können.
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 getauscht werden.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung (aus EMZ)
- Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über Buttons.
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 7“ TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 800 × 480 Pixeln und LED-Beleuchtung
- 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
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (B234×H173×T35) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 mA zzgl. 5 mA je LED
- Stromaufnahme in Betrieb (max. Helligkeit) ca. 300 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100076730 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design Granit schwarz; siehe Seite 3-34
100076731 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design Edelstahl gebürstet; siehe Seite 3-34
100076732 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design Carbon silber; siehe Seite 3-34
100076733 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design DB-703 eisenglimmer; siehe Seite 3-34
100076734 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-34
100076735 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 3-34
100076750 Unterputzgehäuse für Einputzmontage, UG 801 EP; siehe Seite 3-35
100076751 Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage, UG 801 HW; siehe Seite 3-35



Design-Rahmen DR 800 aP

Liefereinsatz 3. Quartal 2013

Art.-Nr.	Design			EURO/St
100076710	Granit schwarz		710-23300-0195	44,00
100076711	Edelstahl gebürstet		711-33300-8252	44,00
100076712	Carbon silber		712-73300-7630	44,00
100076713	DB-703 eisenglimmer		713-61980-3622	26,40
100076714	RAL 9016 verkehrsweiß		714-51980-9912	26,40
100076715	ähnlich RAL 9007 graualuminium		715-31980-1443	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 (B205×H144×T15) mm



Design-Rahmen DR 801 uP

Liefereinsatz 3. Quartal 2013

Art.-Nr.	Design			EURO/St
100076730	Granit schwarz		730-73450-2054	46,00
100076731	Edelstahl gebürstet		731-83450-6904	46,00
100076732	Carbon silber		732-83450-4420	46,00
100076733	DB-703 eisenglimmer		733-62130-0243	28,40
100076734	RAL 9016 verkehrsweiß		734-12130-0832	28,40
100076735	ähnlich RAL 9007 graualuminium		735-62130-0140	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 (B234×H173×T3) mm



→ Unterputzgehäuse für Einputzmontage UG 801 EP

Liefereinsatz 3. Quartal 2013

Art.-Nr.		EURO/St
100076750	750-86600-0080	88,00

Das Unterputzgehäuse für Einputzmontage UG 801 EP dient zur uP-Montage des BT 801.
Das UG 801 EP ist mit einer Rändelschraube für die Feineinstellung des Sabotagekontaktes ausgestattet.
Durch einen bis zu 15° drehbaren Montagerahmen lässt sich ein nicht lotgerechter Einbau des Unterputzgehäuses ausgleichen.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (B210×H148×T54) mm
- Abmessungen Montagerahmen (B230×H169×T1,5) mm



→ Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW

Liefereinsatz 3. Quartal 2013

Art.-Nr.		EURO/St
100076751	751-59500-1711	127,00

Das Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW dient zur uP-Montage des BT 801 in Hohlwänden.
Das UG 801 HW ist mit einer Rändelschraube für die Feineinstellung des Sabotagekontaktes ausgestattet.
Durch einen bis zu 15° drehbaren Montagerahmen lässt sich ein nicht lotgerechter Einbau des Unterputzgehäuses ausgleichen.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (B220×H148×T55) mm
- Abmessungen Montagerahmen (B230×H169×T1,5) mm



LCD-Bedienteil BT 420

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075660	RAL 9016 verkehrsweiß	660-818300-3093	244,00
400075660	ähnlich RAL 9007 graualuminium	660-520100-8899	268,00

VdS-Klasse C (G 107105)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das BT 420 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. 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 Anzeige-LED 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 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- eingebauter Summer
- 1 Einschubtasche für Beschriftungsstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B116xH222xT41) mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075690 Unterputzgehäuse, Größe 1-420; siehe Seite 3-39



LCD-Bedienteil BT 430

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075661	RAL 9016 verkehrsweiß	661-530400-1930	405,00
400075661	ähnlich RAL 9007 graualuminium	661-932200-4269	429,00

VdS-Klasse C (G 107105)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das BT 430 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. 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 Anzeige-LED 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 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- 16 Anzeige-LED für aktivierte Meldebereiche
- 16 Anzeige-LED für gesperrte Meldebereiche
- 16 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- eingebauter Summer
- 2 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B196xH222xT41) mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075691 Unterputzgehäuse, Größe 2-430/431/480; siehe Seite 3-39

Bedienteile

für EMZ complex 200H/400H



→ LCD-Bedienteil BT 440

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075662	RAL 9016 verkehrsweiß	662-140700-9656	543,00
400075662	ähnlich RAL 9007 graualuminium	662-743700-1686	583,00

VdS-Klasse C (G 107105)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das BT 440 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. 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 Anzeige-LED 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 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- 32 Anzeige-LED für aktivierte Meldebereiche
- 32 Anzeige-LED für gesperrte Meldebereiche
- 32 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- eingebauter Summer
- 3 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B276xH222xT41) mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075693 Unterputzgehäuse, Größe 3-440/441; siehe Seite 3-39



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ LED-Sperrbedienteil SBT 431

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075671	RAL 9016 verkehrsweiß	671-831800-8560	424,00
400075671	ähnlich RAL 9007 graualuminium	671-533700-1569	449,00

VdS-Klasse C (G 107106)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das SBT 431 ist ein Sperrbedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.
Das Sperrbedienteil besitzt einen Schlüsselschalter mit LED-Anzeige, eine Folientastatur, 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen 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.

- Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen möglich
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- 16 Anzeige-LED für aktivierte Meldebereiche
- 16 Anzeige-LED für gesperrte Meldebereiche
- 16 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- eingebauter Summer
- 2 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B196xH222xT56) mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8
100075691 Unterputzgehäuse, Größe 2-430/431/480; siehe Seite 3-39



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ LED-Sperrbedienteil SBT 441

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075672	RAL 9016 verkehrsweiß	672-242200-3854	563,00
400075672	ähnlich RAL 9007 graualuminium	672-844600-9992	595,00

VdS-Klasse C (G 107106)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das SBT 441 ist ein Sperrbedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.
Das Sperrbedienteil besitzt einen Schlüsselschalter mit LED-Anzeige, eine Folientastatur, 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen 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.

- Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen möglich
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- 32 Anzeige-LED für aktivierte Meldebereiche
- 32 Anzeige-LED für gesperrte Meldebereiche
- 32 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- eingebauter Summer
- 3 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B276xH222xT56) mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8
100075693 Unterputzgehäuse, Größe 3-440/441; siehe Seite 3-39



→ Unterputzgehäuse Größe 1-420

Art.-Nr.		EURO/St
100075690	690-03350-8544	44,70

Das Unterputzgehäuse Größe 1-420 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 420.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (B105xH200xT47) mm



→ Unterputzgehäuse Größe 2-430/431/480

Art.-Nr.		EURO/St
100075691	691-84930-8679	66,00

Das Unterputzgehäuse Größe 2-430/431/480 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 430, des Sperrbedienteils SBT 431 und des Touch-Panels BT 480.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (B185xH200xT62) mm



→ Unterputzgehäuse Größe 3-440/441

Art.-Nr.		EURO/St
100075693	693-16000-7789	80,00

Das Unterputzgehäuse Größe 3-440/441 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 440 sowie des Sperrbedienteils SBT 441.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (B265xH200xT62) mm



→ LCD-Bedienteil BT 400

Art.-Nr.		EURO/St
100075780	780-515900-9200	212,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das BT 400 ist ein gefälliges kleines Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H und compact 80. 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 Anzeige-LED 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 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- eingebauter Summer
- einfache Installation durch 4-adrigen Bus
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- eingebauter Steckverbinder zum Anschluss von max. 2 LED-Anzeigeteilen AT 400
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B114xH190xT35) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



→ LED-Anzeigeteil AT 400

Art.-Nr.		EURO/St
100075782	782-410400-9696	139,00

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 LED, 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.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B114xH190xT35) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 2 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über BT 400



Beim Einbau des Bedienteils in ein vorhandenes Leergehäuse SBT 71/73xx wird der Nachrüstsatz 100075732 benötigt!

→ LCD-Bedienteil (Elektronikeinsatz) BT 401

Art.-Nr.		EURO/St
100075771	771-519600-3248	261,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das BT 401 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.
Für den Einbau stehen die Gehäuse S1 401 uP, aP zur Verfügung, ebenso ist der Einbau in das Zentralengehäuse der complex 400H (S11, S12 mit Einbauplatte) möglich.
Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur mit leicht verständlicher piktographischer Kennzeichnung und sehr guten taktilen Eigenschaften.
Funktionserweiterung durch Anbau des LED-Anzeigeteils AT 401 möglich.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Sonderfunktionen wie z.B. Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü auswählbar
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- eingebauter Summer
- einfache Installation durch 4-adrigen Bus
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- eingebauter Steckverbinder zum Anschluss von max. 2 LED-Anzeigeteilen AT 401
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP 30
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Beim Einbau des Bedienteils in ein vorhandenes Leergehäuse SBT 71/73xx wird der Nachrüstsatz 100075732 benötigt!

→ LED-Sperrbedienteil (Elektronikeinsatz) SBT 401

Art.-Nr.		EURO/St
100075774	774-920800-6603	277,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das SBT 401 ist ein Sperrbedienteil mit LED-Anzeigen zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.
Das Bedienteil besitzt Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen, 16 Zustands-LED und LED zur Anzeige gesperrter Meldebereiche, 16 Sperrtasten sowie Summer- und Schlüsselschalterfunktionen.
Die Folientastatur besitzt eine Tasche zum Einschieben der mitgelieferten Beschriftungsschilder. Für den Einbau stehen die Gehäuse S1 401 uP, aP zur Verfügung, ebenso ist der Einbau in das Zentralengehäuse der complex 400H (S11, S12 mit Einbauplatte) möglich.
Funktionserweiterung durch Anbau des LED-Anzeigeteils AT 401 möglich.

- Folientastatur mit 16 Sperrtasten und LED-Anzeigen
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- eingebauter Quittiersummer
- einfache Installation durch 4-adrigen Bus
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- eingebauter Steckverbinder zum Anschluss eines zusätzlichen LED-Anzeigeteils AT 401
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP 30
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8



Beim Einbau des Anzeigeteils in ein vorhandenes Leergehäuse SBT 71/73xx wird der Nachrüstsatz 100075732 benötigt!

→ LED-Anzeigeteil (Elektronikeinsatz) AT 401

Art.-Nr.		EURO/St
100075777	777-713500-3539	180,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das AT 401 ist ein LED-Anzeigeteil zur Funktionserweiterung der Bedienteile SBT 401 und BT 401. Das Gehäusedesign ist an beide Bedienteile angepasst und kann unmittelbar neben diese montiert werden. Die LED-Anzeigen am AT 401 ermöglichen eine einfache und rasche Erkennung der Betriebszustände aller 16 Meldebereiche. Mittels Folientastatur können die Meldebereiche gesperrt werden. Die Folientastatur besitzt eine Einschubtasche zum Einschieben der mitgelieferten Beschriftungsschilder. Mit dem Anschluss eines AT 401 an das SBT 401 wird die Anzahl der LED-Anzeigen von 16 auf 32 Meldebereiche erhöht.
An das LCD-Bedienteil BT 401 können zwei AT 401 angeschlossen werden. Damit können auch hier bis zu 32 Meldebereiche mittels LED angezeigt werden. Die Energieversorgung des AT 401 erfolgt aus dem zugehörigen Bedienteil.
Für den Einbau stehen die Gehäuse S1 401 uP, aP zur Verfügung, ebenso ist der Einbau in das Zentralengehäuse der complex 400H möglich (S11, S12 mit Einbauplatte).

- Folientastatur mit 16 Sperrtasten und LED-Anzeigen
- einfache Installation über vorkonfektionierte Verbindungsleitungen
- eingebauter Steckverbinder zum Anschluss eines zusätzlichen LED-Anzeigeteils AT 401
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP 50
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über BT, SBT 401



Leergehäuse für aP-Montage S1 401 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100075721	721-14660-1851	62,00

Das Leergehäuse dient zur aP-Montage eines BT 401, SBT 401 oder AT 401.

- Abmessungen (B140xH191xT56,5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



Leergehäuse für uP-Montage S1 401 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100075720	720-54760-2180	63,00

Das Leergehäuse dient zur uP-Montage eines BT 401, SBT 401 oder AT 401.
Zur Montage in einer Leichtbau- oder Hohlwand wird zusätzlich eine Hohlwandbefestigung (VE=4 Stück) benötigt.

- Abmessungen Gehäuse (B140xH191xT50) mm
- Abmessungen Montage-Rahmen uP (B170xH217xT3) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100075739 Hohlwandbefestigung, für S1 401 uP, VE = 4 St.; siehe Seite 3-43



Nachrüstsatz für Leergehäuse SBT 71/73xx

Art.-Nr.		EURO/St
100075732	732-9540-0346	7,20

Der Nachrüstsatz wird benötigt beim Einbau eines Bedienteil BT 401 in das Leergehäuse SBT 71/73xx.
Er dient zur Betätigung des Deckelkontaktes.



Hohlwandbefestigung für S1 401 uP

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100075739	4 St.	739-04100-9713	55,00

Die Hohlwandbefestigung dient zum Einbau der uP-Gehäuse S1 401 uP in Hohlwänden. Das Set besteht aus 4 Haltebügeln, welche an den uP-Gehäusen angesteckt werden.
Je Einzel-Gehäuse wird eine VE Hohlwandbefestigung benötigt.
Die Wandstärke kann zwischen 3 und 50 mm variieren.



Abdeckplatte für Ausschnitt 401

Art.-Nr.		EURO/St
100075870	870-61110-8379	14,80

Mit der Abdeckplatte werden nicht benötigte Montageplätze (401) in der Tür der complex 400H (Gehäuse S11, S12) abgedeckt.

- Abmessungen (B140xH191xT3) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Lageplantableau

für EMZ complex 200H/400H

Das Lageplantableau ermöglicht die schnelle und individuelle Gestaltung einer Anzeige für die Meldepunkte und Meldebereiche der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H.
Hinter die Frontscheibe des Lageplantableaus 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 LED durchleuchten den Lageplan an den entsprechenden Stellen.
Besonders einfach und zeitsparend ist die Montage der Anzeige-LED in ein vorgefertigtes Lochraster. Bis zu 8 Empfängerplatinen LTE 400 mit jeweils bis zu 32 LED können an den com2BUS der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H angeschlossen werden.



→ Lageplantableau DIN A4 LMT 4/46 S

Art.-Nr.		EURO/St
100075193	193-069200-5105	923,00

Lageplantableau DIN A4 zur Aufnahme von max. 3 Lageplantableau Empfängerplatinen LTE 400.

- eloxiertes Aluminiumgehäuse mit Schwenkriegelschloss
- schwenkbare Lochrasterplatte mit transparenter Frontscheibe
- Abmessungen (B359xH272xT46) mm

Z 100075199 Lageplantableau Empfängerplatine, LTE 400; siehe Seite 3-44



→ Lageplantableau DIN A3 LMT 3/46 S

Art.-Nr.		EURO/St
100075192	192-892300-8542	1231,00

Lageplantableau DIN A3 zur Aufnahme von max. 6 Lageplantableau Empfängerplatinen LTE 400.

- eloxiertes Aluminiumgehäuse mit Schwenkriegelschloss
- schwenkbare Lochrasterplatte mit transparenter Frontscheibe
- Abmessungen (B482xH359xT46) mm

Z 100075199 Lageplantableau Empfängerplatine, LTE 400; siehe Seite 3-44



→ Lageplantableau Empfängerplatine LTE 400

Art.-Nr.		EURO/St
100075199	199-038700-6523	516,00

An der LTE 400 können bis zu 32 LED angeschlossen werden. Die Ansteuerung erfolgt über den com2BUS der Einbruchmelderzentrale complex 200H /400H.

- Abmessungen (B200xH78xT20) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 3 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075195 Leuchtdioden, für Anzeigetableau, Farbe rot, VE = 8 St.; siehe Seite 3-45
100075196 Leuchtdioden, für Anzeigetableau, Farbe grün, VE = 8 St.; siehe Seite 3-45
100075197 Leuchtdioden, für Anzeigetableau, Farbe gelb, VE = 8 St.; siehe Seite 3-45



→ Leuchtdioden für Anzeigetableau

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100075195	rot	8 St.	195-83920-5681	52,00
100075196	grün	8 St.	196-15400-2543	72,00
100075197	gelb	8 St.	197-94500-9641	60,00

Vorkonfektionierte Anzeige-LED mit Anschlusskabel und Stecker zum Anschluss an das Lageplantableau Empfängerplatine LTE 400.

- Kabellänge ca. 80 cm
- Stromaufnahme ca. 10 mA

Anzeigesystem

für EMZ complex 200H/400H



→ Anzeigesystem AZS-11

Art.-Nr.		EURO/St
100075188	188-783800-6238	1117,00

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 IP 50
- Gehäuse Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (L454xH121xT35) mm
- Farbe ähnlich RAL 9018 papyrusweiß
- Stromaufnahme bei 12 V DC max. 400 mA
- Stromaufnahme bei 12 V DC ohne Text 30 mA
- Versorgungsspannung 11 - 28 V DC

L Anzeigesystem AZS
Haltebügel für Wand- bzw. Deckenmontage
Konfigurationssoftware



→ Anzeigesystem AZS-20

Art.-Nr.		EURO/St
100075189	189-7120300-8417	1604,00

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 20 Zeichen
- 5x8 Matrix, 58 mm Höhe
- Schutzart IP 50
- Gehäuse Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (L835xH121xT35) mm
- Farbe ähnlich RAL 9018 papyrusweiß
- Stromaufnahme bei 12 V DC max. 400 mA
- Stromaufnahme bei 12 V DC ohne Text 30 mA
- Versorgungsspannung 11 - 28 V DC

L Anzeigesystem AZS
Haltebügel für Wand- bzw. Deckenmontage
Konfigurationssoftware

Drucker

für EMZ complex 400H



Einbaudrucker mit Netzteil GPT 4235

Art.-Nr.		EURO/St
100075895	895-7144400-4475	1925,00

Der Einbaudrucker GPT 4235 ist zum Einbau in die Einbruchmelderzentrale complex 400H in den Gehäusetypen S11 oder S12 mit Einbauplatte vorgesehen.
Der Drucker dient zur Mitprotokollierung aller Ereignisspeichereinträge. Er wird zusammen mit einer Stahlkassette bauseits in die Zentralentür eingebaut, welche mit einer Einbauplatte versehen sein muss.
Die Anschlussleitungen für Netz und Daten sind anschlussfertig vorkonfektioniert.
Bei fehlender Netzversorgung ist kein Druckvorgang möglich, wird aber nachträglich ausgeführt, wenn die Netzversorgung wieder vorhanden ist.

- Thermodruckwerk Papierbreite 57 mm
- integrierte Papieraufwickelvorrichtung
- Abmessungen (B170xH305xT95) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100045023 Thermopapier, TP 1, VE = 5 St.; siehe Seite 1-52

Gehäuse
für EMZ complex 400H

TELENOT Technik für Sicherheit



In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

→ Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S8

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075932	RAL 9016 verkehrsweiß	932-49900-3713	132,00
400075932	ähnlich RAL 9007 graualuminium	932-011200-8967	149,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslaves 400.

- 1 Akku-Stellplatz 12 V/7,2 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Gewicht 3,4 kg



In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

→ Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S8 mit BT 420

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075931	RAL 9016 verkehrsweiß	931-625700-8870	343,00
400075931	ähnlich RAL 9007 graualuminium	931-029000-6082	387,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslaves 400.

- integriertes Bedienteil BT 420
- 1 Akku-Stellplatz 12 V/7,2 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B310xH275xT133) mm
- Gewicht 3,6 kg



→ Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075934	RAL 9016 verkehrsweiß	934-121500-3860	287,00
400075934	ähnlich RAL 9007 graualuminium	934-623300-0005	311,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslaves 400 und 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen.

- 2 Akku-Stellplätze 12 V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B330xH390xT170) mm
- Gewicht 5,7 kg

Z 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10, BS S10-400; siehe Seite 3-51



→ Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S10 mit BT 420

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075933	RAL 9016 verkehrsweiß	933-638600-7398	515,00
400075933	ähnlich RAL 9007 graualuminium	933-442300-7741	564,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslaves 400 und 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen.

- integriertes Bedienteil BT 420
- 2 Akku-Stellplätze 12 V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B330xH390xT170) mm
- Gewicht 5,9 kg

Z 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10, BS S10-400; siehe Seite 3-51



→ Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S10/2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075936	RAL 9016 verkehrsweiß	936-956700-9949	756,00
400075936	ähnlich RAL 9007 graualuminium	936-459000-7101	787,00

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.

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12V/17 Ah oder 4 Stück 12V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B500xH600xT170) mm
- Gewicht 11,0 kg



→ Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S10/2 mit BT 420

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075935	RAL 9016 verkehrsweiß	935-173800-2271	984,00
400075935	ähnlich RAL 9007 graualuminium	935-777900-7123	1039,00

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.

- integriertes Bedienteil BT 420
- Akku-Stellplätze 2 Stück 12V/17 Ah oder 4 Stück 12V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B500xH600xT177) mm
- Gewicht 11,2 kg



→ Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S11

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075925	RAL 9016 verkehrsweiß	925-367500-0618	900,00

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.

- Akku-Stellplätze 3 Stück 12 V/26 Ah oder 6 Stück 12 V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B660xH780xT250) mm
- Gewicht ca. 25 kg

Z 100075839 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S11, BS S11-400; siehe Seite 3-51



→ Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S11 mit Einbauplatte

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075924	RAL 9016 verkehrsweiß	924-182600-8760	1101,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet an seiner Rückwand 3 Montageplätze für comslaves 400 oder NT 400/26, 12 Montageplätze für Erweiterungsplatinen und ein Verteilerfeld.
Die Einbauplatte in der Tür bietet insgesamt 3 Montageplätze für die individuelle Montage folgender Artikel:
- Bedienteil BT 401
- LED-Sperrbedienteil SBT 401
- LED-Anzeigeteil AT 401
- Einbaudrucker
- Abdeckplatte

- Einbauplatte in der Tür mit 3 Montageplätzen
- Akku-Stellplätze 3 Stück 12 V/26 Ah oder 6 Stück 12 V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B660xH780xT250) mm
- Gewicht ca. 25 kg

Z 100075839 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S11, BS S11-400; siehe Seite 3-51
100075870 Abdeckplatte, für Ausschnitt 401; siehe Seite 3-43
100075771 LCD-Bedienteil (Elektronikeinsatz), BT 401; siehe Seite 3-41
100075895 Einbaudrucker mit Netzteil, GPT 4235; siehe Seite 3-47



I Der Versand des Gehäuses erfolgt nur per Spedition!

→ Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S12

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075928	RAL 9016 verkehrsweiß	928-1149700-8956	1996,00

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.

- Akkustellplätze 4 x 12 V/26 Ah oder 8 x 12 V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B800xH1200xT310) mm
- Gewicht ca. 65 kg



I Der Versand des Gehäuses erfolgt nur per Spedition!

→ Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S12 mit Einbauplatte

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075927	RAL 9016 verkehrsweiß	927-5174500-7148	2327,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet an seiner Rückwand 4 Montageplätze für comslaves 400 oder NT 400/26, 13 Montageplätze für Erweiterungsplatinen und ein Verteilerfeld.
Die Einbauplatte in der Tür bietet insgesamt 3 Montageplätze für die individuelle Montage folgender Artikel:
- Bedienteil BT 401
- LED-Sperrbedienteil SBT 401
- LED-Anzeigeteil AT 401
- Einbaudrucker
- Abdeckplatte

- Einbauplatte in der Tür mit 3 Montageplätzen
- Akkustellplätze 4 x 12 V/26 Ah oder 8 x 12 V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B800xH1200xT310) mm
- Gewicht ca. 65 kg

Z 100075870 Abdeckplatte, für Ausschnitt 401; siehe Seite 3-43
100075771 LCD-Bedienteil (Elektronikeinsatz), BT 401; siehe Seite 3-41
100075895 Einbaudrucker mit Netzteil, GPT 4235; siehe Seite 3-47

Zubehör
für Gefahrenmelderzentralen



→ Nachrüstsatz Wandabreißsicherung

Art.-Nr.		EURO/St
100091280	280-8600-3850	8,00

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



→ Anschlussleitungssatz 230 V ALS 1

Art.-Nr.		EURO/St
100075881	881-04080-4928	54,00

In der Einbruchmelderzentrale complex 400H können in den Gehäusetypen S10/2, S11 und S12 neben der Platine complex 400H (Master) 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.



→ Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10 BS S10-400

Art.-Nr.		EURO/St
100075829	829-710700-7438	143,00

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.

- Litzenabstand 15 mm
- Abmessungen (B322xH382xT18) mm



→ Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S11 BS S11-400

Art.-Nr.		EURO/St
100075839	839-130300-4725	404,00

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.

- Litzenabstand 15 mm
- Abmessungen (B657xH780xT18) mm



→ Plombierplättchen für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090256	100 St.	256-5930-8839	12,40

Plombierplättchen für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen.



→ Werkzeug für Plombierplättchen

Art.-Nr.		EURO/St
100090259	259-01050-1965	14,00

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



→ Zentralen-Umschrank ZU 2

Art.-Nr.		EURO/St
100090844	844-2210000-7426	2800,00

VdS-Klasse C (G 104017)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Zentralen-Umschrank dient als Zentralen-Schutzbereich zum Einbau von Einbruchmelderzentralen, Zusatznetzteilen, Verteilern o.Ä. Dazu besitzt der Umschrank eine Montageplatte mit den Abmessungen (B740xH1140) mm, die bauseits entsprechend gebohrt wird. Die Einbautiefe beträgt max. 270 mm. Geschützt ist der Umschrank durch eine allseitige Durchbruchüberwachung mittels Alarmdrahtmatte (Leitungsabstand 15 mm). Zur Öffnungsüberwachung der Tür dienen 4 Sabotageschalter. Der versenkte Drehverschluss in der Tür ist mit einem Klebesiegel plombierbar und wird mit einem Riegelkontakt auf Verschluss überwacht. Ein eingebautes Sperrelement (SPE1) gewährleistet die Zwangsläufigkeit des Z-Bereiches bei Scharfschaltung eines Haupt- oder Teilbereiches.

- Schutzart IP 55
- Abmessungen Gehäuse (B800xH1200xT310) mm
- Abmessungen Innenvolumen (B730xH1150xT250) mm
- Farbe RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht ca. 65 kg

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	435-78700-1012	116,00

Lichtschaltrelais zur Einschaltung von Beleuchtungen durch die Einbruchmelderzentrale oder durch manuelle Schaltvorgänge. Das Gerät besitzt eine parametrierbare Timerfunktion (32 sec. bis 68 min).

- Schutzart IP 65
- Kontaktbelastbarkeit max. 230 V AC, max. 16 A
- Abmessungen (B80xH120xT55,5) mm
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC



Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M

Art.-Nr.		EURO/St
100090448	448-85700-9521	76,00

Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M zur Einschaltung von Beleuchtungen durch die Einbruchmelderzentrale oder durch manuelle Schaltvorgänge. Das Gerät besitzt eine parametrierbare Timerfunktion (32 sec. bis 68 min.). Das Modul ist zum Einbau in EMZ-, NTZ- oder VTZ-Gehäuse vorgesehen.

- Kontaktbelastbarkeit max. 230 V AC / max. 16 A
- Abmessungen (B70,5xH91,5xT40) mm
- Stromaufnahme je Relais ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC



Kunststoffgehäuse T 215

Art.-Nr.		EURO/St
100075883	883-33900-3429	52,00

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 (Art.-Nr. 100075862).
Das Gehäuse besitzt 2 Kabelverschraubungen als Kabeleinführungen.
Auf Grund der hohen Schutzart ist das Gehäuse auch im Freien einsetzbar.

- Schutzart IP 65
- Material Kunststoff ABS
- Abmessungen (B80xH120xT55,5) mm
- Farbe hellgrau



Universal-Schaltrelais-Modul USR-M

Art.-Nr.		EURO/St
100075160	160-95600-3603	75,00

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 (B70,5xH91,5xT40) mm
- Stromaufnahme je Relais ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100075883 Kunststoffgehäuse, T 215; siehe Seite 3-53



→ Universelle Meldergruppen Anzeige UMA 8 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100075085	085-321200-5173	283,00

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 Deckelkontakte und Plombierbuchsen
- 8 widerstandsüberwachte Meldergruppen
- einstellbar als Einbruch-, Brand-, Überfall-, Sabotage-, Verschluss- und Technische Meldergruppe
- Löschfunktion für passive Glasbruchmelder
- aufteilbar in 2 Bereiche je 4 Meldergruppen
- LED-Anzeige mit Beschriftungsfeld
- Erstmelderkennung
- Dunkelsteuerung der LED-Anzeige, Abhängigkeit von „Scharf/Unscharf“ getrennt für jeden Bereich einstellbar
- widerstandsüberwachte Steuereingänge „Scharf/Unscharf“ getrennt für jeden Bereich
- 2 getrennte potenzialfreie Relais-Ausgänge „Rücksetzen“ zu den Meldern
- Rücksetztaste mit abschaltbarer Funktion
- alle Geräteeinstellungen werden über Codierschalter ausgeführt
- Abmessungen (B310xH110xT47) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

Z 100046111 Steckernetzteil, SPA 3; siehe Seite 3-54



→ Steckernetzteil SPA 3

Art.-Nr.		EURO/St
100046111	111-81700-3779	22,70

Das Netzteil SPA 3 dient optional zur Spannungsversorgung der Universellen Meldergruppen Anzeige UMA 8, es besitzt keine Notstromversorgung.

- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 225 mA



→ LED-Anzeige 3-fach

Art.-Nr.		EURO/St
100090269	269-82690-5962	35,90

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

- Schutzart IP 40
- Signalleuchte rot in Metallfassung LED 5mm, Einbaubohrung 8 mm
- Signalleuchte grün in Metallfassung LED 5mm, Einbaubohrung 8 mm
- Signalleuchte gelb in Metallfassung LED 10 mm, Einbaubohrung 14 mm
- Abschlusswiderstand 680 Ohm
- Abmessungen Gehäuse (B45xH115xT27) mm
- Farbe Verteilergehäuse RAL 9016 verkehrsweiß



Melder-Parallelanzeige MPA 0805

Art.-Nr.		EURO/St
100090267	267-53660-5912	48,80

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 LED, welche alternativ blinken, wechselblinken oder dauerleuchten.

- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B84xH84xT35) mm
- Farbe Gehäuse RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 12,5 mA (bei 12/24 V)
- Versorgungsspannung 9 - 30 V DC



Betriebsbuch Gefahrenmeldeanlagen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910075991	10 St.	991-51640-9752	21,90

Das Betriebsbuch für Gefahrenmeldeanlagen entspricht den Empfehlungen des BHE.

Visualisierungssystem (App)

comvisMC



Visualisierungssystem (App) comvisMC EMZ

Art.-Nr.		EURO/St
100075075	075-99200-8059	123,00

Das Visualisierungssystem comvisMC EMZ ist eine Anwendersoftware (App) für Mobiltelefone zur Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H in Verbindung mit einer Übertragungseinrichtung der NGN-Generation. Es ermöglicht zu jeder Zeit eine Verbindung über das Smartphone zu ihrem Gefahrenmeldesystem.

Mittels des Smartphones 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 Mobiltelefons steht über das abgebildete Bedienteil BT 420 der Funktionsumfang der Einbruchmelderzentrale im Fernbedienmodus zur Verfügung.

Das Visualisierungssystem comvisMC EMZ besteht aus zwei Teilen:
1. Applikation für das Mobiltelefon
   Download für das Smartphone im Android- oder App-Store
2. Softwarefreischaltung der Übertragungseinrichtung im TELENOT Onlineshop.

- Speicherung der Zugangsdaten von Objekten (Übertragungseinrichtungen) in der Applikation des Mobiltelefons
- voller Funktionsumfang eines BT 420 an einem Mobiltelefon
- verschlüsselte Datenübertragung vom Mobiltelefon 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

zur Kapitel-übersicht

4 Melder für Einbruchmeldetechnik

- Bewegungsmelder (siehe Unterregister) 4 – 1
- Lichtschaltgeräte Alpha 4 – 34
- Magnetkontakte 4 – 36
- Rolltorkontakte 4 – 48
- Riegelkontakte 4 – 49
- Aufdruckmechanik 4 – 51
- Glasbruchmelder passiv 4 – 52
- Glasbruchmelder aktiv 4 – 54
- Glasbruchmelder akustisch 4 – 56
- Körperschallmelder 4 – 57
- Elektronische Kabelübertrager 4 – 62
- Stößelkontakte 4 – 64
- Meldergruppen-Anschlussmodule BUS-1 4 – 66
- Induktives Übertragungssystem Identloc 4 – 74
- Infrarot-Lichtvorhang / Infrarot-Lichtschranke (siehe Unterregister) 4 – 81
- Überfallmelder 4 – 108
- Rauchwarnmelder für den Heimbereich 4 – 110
- Automatische Brandmelder in Grenzwerttechnik 4 – 112
- Zubehör für automatische Brandmelder in Grenzwerttechnik 4 – 116
- Nichtautomatische Brandmelder in Grenzwerttechnik 4 – 119
- Gasmelder / Wassermelder / Temperaturgrenzwert-Sensor 4 – 120

4 Bewegungsmelder

- IR-Bewegungsmelder comstar VAYO (Relais-Technik) 4 – 3
- IR-Bewegungsmelder comstar VAYO (BUS-1 Technik) 4 – 7
- Dual-Bewegungsmelder comstar VAYO (Relais-Technik) 4 – 10
- Dual-Bewegungsmelder comstar VAYO (BUS-1 Technik) 4 – 12
- Design-Cover für Bewegungsmelder comstar VAYO 4 – 14
- IR-Bewegungsmelder comstar (Relais-Technik) 4 – 15
- IR-Bewegungsmelder comstar (BUS-1 Technik) 4 – 19
- Dual-Bewegungsmelder comstar (Relais-Technik) 4 – 22
- Dual-Bewegungsmelder comstar (BUS-1 Technik) 4 – 23
- Zubehör für Bewegungsmelder comstar / comstar VAYO 4 – 24
- IR-Bewegungsmelder DIS 20/60 (Relais-Technik) 4 – 25
- IR-Bewegungsmelder DIS 20/60 (BUS-1 Technik) 4 – 28
- Dual-Bewegungsmelder / Dual-Deckenmelder 4 – 31

IR-Bewegungsmelder

comstar VAYO (Relais-Technik)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.

Die TRAP-Technologie (Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.



IR-Bewegungsmelder

comstar VAYO (Relais-Technik)

Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- multifunktionale Kontroll-LED
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis + 50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B73xH146xT54) mm

comstar VAYO Bewegungsmelder in Relais-Technik

	Beschreibung	Bezeichnung	Artikel-Nummer
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar VAYO B15 VdS-Kl. B (G 110527)	100033700
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar VAYO B25 VdS-Kl. B (G 110525)	100033710
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar VAYO C15 VdS-Kl. C (G 110075)	100033720
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar VAYO C25 VdS-Kl. C (G 110079)	100033730
	Infrarot-/ Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar VAYO DUAL B10 VdS-Kl. B (G 110534)	100033750
	Infrarot-/ Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar VAYO DUAL C10 VdS-Kl. C (G 110083)	100033780

Design-Cover für Bewegungsmelder comstar VAYO siehe Seite 4-14



Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B15

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033700	1 St.	700-67400-2564	99,00
910033700	10 St.	700-769600-5998	928,00

VdS-Klasse B (G 110527)
DIN EN 50131-1: Sicherheitsgrad 2

Der Raummelder (B15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B25

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033710	1 St.	710-27400-3268	99,00
910033710	10 St.	710-369600-1675	928,00

VdS-Klasse B (G 110525)
DIN EN 50131-1: Sicherheitsgrad 2

Der Vorhangmelder (B25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



→ Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO C15

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033720	1 St.	720-211100-8141	148,00
910033720	10 St.	720-6104400-4482	1392,00

VdS-Klasse C (G 110075)
DIN EN 50131-1: Sicherheitsgrad 3

Der Raummelder (C15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdeckküberwachung
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,2 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,2 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



→ Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO C25

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033730	1 St.	730-811100-6758	148,00
910033730	10 St.	730-7104400-2728	1392,00

VdS-Klasse C (G 110079)
DIN EN 50131-1: Sicherheitsgrad 3

Der Vorhangmelder (C25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdeckküberwachung
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,2 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,2 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

IR-Bewegungsmelder

comstar VAYO (BUS-1 Technik)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.

Die TRAP-Technologie (Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.

Merkmale

- Anschluss in BUS-1 Technik
- mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- multifunktionale Kontroll-LED
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis + 50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B73xH146xT54) mm

comstar VAYO Bewegungsmelder für BUS-1

	Beschreibung	Bezeichnung	BUS-Adressen	Artikel-Nummer
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar VAYO B15 BUS VdS-Kl. B (G 110529)	1	100033701
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar VAYO B25 BUS VdS-Kl. B (G 110531)	1	100033711
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar VAYO C15 BUS VdS-Kl. C (G 110077)	1	100033721
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar VAYO C25 BUS VdS-Kl. C (G 110081)	1	100033731
	Infrarot-/ Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar VAYO DUAL B10 BUS VdS-Kl. B (G 110535)	1	100033751
	Infrarot-/ Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar VAYO DUAL C10 BUS VdS-Kl. C (G 110085)	1	100033781



→ Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B15 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033701	1 St.	701-37400-7145	99,00
910033701	10 St.	701-669600-8032	928,00

VdS-Klasse B (G 110529)
DIN EN 50131-1: Sicherheitsgrad 2

Der Raummelder (B15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,9 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,9 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



→ Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B25 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033711	1 St.	711-27400-2918	99,00
910033711	10 St.	711-169600-4736	928,00

VdS-Klasse B (G 110531)
DIN EN 50131-1: Sicherheitsgrad 2

Der Vorhangmelder (B25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,9 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,9 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO C15 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033721	1 St.	721-211100-3974	148,00
910033721	10 St.	721-4104400-5813	1392,00

VdS-Klasse C (G 110077)
DIN EN 50131-1: Sicherheitsgrad 3

Der Raummelder (C15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,1 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO C25 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033731	1 St.	731-311100-5572	148,00
910033731	10 St.	731-9104400-1968	1392,00

VdS-Klasse C (G 110081)
DIN EN 50131-1: Sicherheitsgrad 3

Der Vorhangmelder (C25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,1 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

Dual-Bewegungsmelder

comstar VAYO (Relais-Technik)

TELENOT
Technik für Sicherheit

Der Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO 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 bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaft.
Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.

Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- Erfassungsbereich 10 m
- Dual-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,5 mW
- äusserst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- zweifarbige Kontroll-LED
- Selbsttest
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis + 50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B73xH146xT54) mm



→ Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL B10

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033750	1 St.	750-29500-3790	127,00
910033750	10 St.	750-089300-5096	1191,00

VdS-Klasse B (G 110534)
DIN EN 50131-1: Sicherheitsgrad 2

Der comstar VAYO DUAL B10 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Relaisausgang
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 3,1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 6,1 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL C10

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033780	1 St.	780-113200-2067	176,00
910033780	10 St.	780-0124100-7686	1655,00

VdS-Klasse C (G 110083)
DIN EN 50131-1: Sicherheitsgrad 3

Der comstar VAYO DUAL C10 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Abdecküberwachung ca. 20 cm
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Relaisausgang
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 5,5 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

Dual-Bewegungsmelder

comstar VAYO (BUS-1 Technik)

TELENOT
Technik für Sicherheit

Der Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO 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 bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaft.
Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.

Merkmale

- Anschluss in BUS-1 Technik
- Erfassungsbereich 10 m
- Dual-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,5 mW
- äusserst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- zweifarbige Kontroll-LED
- Selbsttest
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis + 50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B73xH146xT54) mm



→ Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL B10 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033751	1 St.	751-59500-1153	127,00
910033751	10 St.	751-289300-3375	1191,00

VdS-Klasse B (G 110535)
DIN EN 50131-1: Sicherheitsgrad 2

Der comstar VAYO DUAL B10 BUS ist zum Anschluss an den Melderbus BUS-1 vorgesehen.

- Unterkriechschutz
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,9 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 5,9 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL C10 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033781	1 St.	781-913200-6347	176,00
910033781	10 St.	781-1124100-2855	1655,00

VdS-Klasse C (G 110085)
DIN EN 50131-1: Sicherheitsgrad 3

Der comstar VAYO DUAL C10 BUS ist zum Anschluss an den Melderbus BUS-1 vorgesehen.

- Abdecküberwachung ca. 20 cm
- Unterkriechschutz
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 5,5 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

Design-Cover für Bewegungsmelder comstar VAYO

TELENOT
Technik für Sicherheit



→ Design-Cover für Bewegungsmelder comstar VAYO

Art.-Nr.	Design		EURO/St
100033760	Holz Buche	760-02980-9154	39,70
100033761	Wurzelholz	761-52980-3383	39,70
100033762	Granit schwarz	762-92980-5373	39,70
100033763	Bernstein rot	763-42980-2944	39,70
100033764	Edelstahl gebürstet	764-32980-1909	39,70
100033765	Carbon silber	765-52980-9883	39,70
100033766	Kristall	766-62980-0069	39,70
100033767	Alien grün	767-62980-2337	39,70
100033768	Zebra	768-62980-4875	39,70
100033769	Wassertropfen blau	769-02980-1315	39,70
100033770	RAL 1017 safrangelb	770-32980-4363	39,70
100033771	RAL 5014 taubenblau	771-72980-8816	39,70
100033772	RAL 6021 blaßgrün	772-72980-8704	39,70
100033773	RAL 7015 schiefergrau	773-32980-1402	39,70
100033774	RAL 7032 kieselgrau	774-12980-3517	39,70
100033775	RAL 8014 sepiabraun	775-02980-1352	39,70
100033776	neutral zum Lackieren	776-01940-0329	25,90

Design-Cover für den Bewegungsmelder comstar VAYO. Mit diesem Cover lässt sich der Melder an die jeweilige Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen.
Das Cover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.



→ Präsentationskoffer Bewegungsmelder comstar VAYO

Art.-Nr.		EURO/St
100093279	279-019000-3919	253,00

Mittels dem Koffer lassen sich der Bewegungsmelder comstar VAYO und die verfügbaren Design-Cover beim Endkunden präsentieren.
Im Lieferumfang enthalten ist ein Bewegungsmelder comstar VAYO B15 und 16 Design-Cover.

- Abmessungen (B495xH355xT90) mm
- Gewicht ca. 1,8 kg

Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

IR-Bewegungsmelder

comstar (Relais-Technik)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.

Die TRAP-Technologie (Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchsteffizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

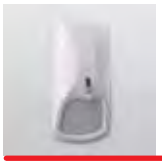
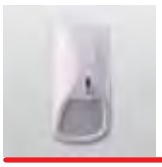
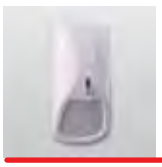
Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.



Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- multifunktionale Kontroll-LED
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B66xH140xT55) mm

comstar Bewegungsmelder in Relais-Technik

	Beschreibung	Bezeichnung	Artikel-Nummer
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar B15 VdS-Kl. B (G 100518)	100033400
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar B25 VdS-Kl. B (G 100519)	100033410
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar C15 VdS-Kl. C (G 101022)	100033420
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar C25 VdS-Kl. C (G 101023)	100033430
	Infrarot-/ Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar DUAL B10 VdS-Kl. B (G 105516)	100033450
	Infrarot-/ Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar DUAL C10 VdS-Kl. C (G 108085)	100033480



→ Infrarot-Bewegungsmelder comstar B15

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033400	1 St.	400-67100-5509	95,00
910033400	10 St.	400-366800-7132	891,00

VdS-Klasse B (G 100518)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Raummelder (B15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-24
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24



→ Infrarot-Bewegungsmelder comstar B25

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033410	1 St.	410-67100-0040	95,00
910033410	10 St.	410-366800-9116	891,00

VdS-Klasse B (G 100519)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Vorhangmelder (B25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-24
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24



Infrarot-Bewegungsmelder comstar C15

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033420	1 St.	420-210800-5107	144,00
910033420	10 St.	420-0101600-4267	1355,00

VdS-Klasse C (G 101022)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Raummelder (C15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,2 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,2 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-24
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24



Infrarot-Bewegungsmelder comstar C25

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033430	1 St.	430-210800-6112	144,00
910033430	10 St.	430-3101600-2060	1355,00

VdS-Klasse C (G 101023)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Vorhangmelder (C25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,2 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,2 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-24
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24

IR-Bewegungsmelder

comstar (BUS-1 Technik)

TELENOT
Technik für Sicherheit

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.

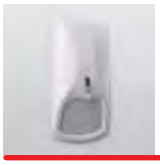
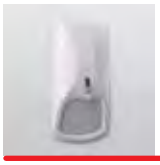
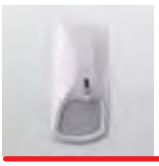
Die TRAP-Technologie (Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) bietet exzellente Fehlalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchsteffizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.

Merkmale

- Anschluss in BUS-1 Technik
- mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- multifunktionale Kontroll-LED
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis + 50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B66xH140xT55) mm

comstar Bewegungsmelder für BUS-1

	Beschreibung	Bezeichnung	BUS-Adressen	Artikel-Nummer
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar B15 BUS VdS-Kl. B (G 101514)	1	100033401
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar B25 BUS VdS-Kl. B (G 101515)	1	100033411
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar C15 BUS VdS-Kl. C (G 101034)	1	100033421
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar C25 BUS VdS-Kl. C (G 101035)	1	100033431
	Infrarot-/ Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar DUAL B10 BUS VdS-Kl. B (G 105517)	1	100033451
	Infrarot-/ Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar DUAL C10 BUS VdS-Kl. C (G 107104)	1	100033481



Infrarot-Bewegungsmelder comstar B15 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033401	1 St.	401-97100-7357	95,00
910033401	10 St.	401-266800-1938	891,00

VdS-Klasse B (G 101514)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Raummelder (B15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,9 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,9 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-24
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24



Infrarot-Bewegungsmelder comstar B25 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033411	1 St.	411-37100-9642	95,00
910033411	10 St.	411-966800-9621	891,00

VdS-Klasse B (G 101515)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Vorhangmelder (B25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,9 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,9 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-24
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24



→ Infrarot-Bewegungsmelder comstar C15 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033421	1 St.	421-610800-1283	144,00
910033421	10 St.	421-8101600-3129	1355,00

VdS-Klasse C (G 101034)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Raummelder (C15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,1 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-24
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24



→ Infrarot-Bewegungsmelder comstar C25 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033431	1 St.	431-210800-9557	144,00
910033431	10 St.	431-9101600-2462	1355,00

VdS-Klasse C (G 101035)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Vorhangmelder (C25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,1 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-24
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24

Dual-Bewegungsmelder

comstar (Relais-Technik)

TELENOT
Technik für Sicherheit

Der Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar 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 bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaft.
Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert. Das Gehäuseunterteil ist kompatibel zur Familie des PIR-Bewegungsmelders comstar B/C.

Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- Erfassungsbereich 10 m
- Dual-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,5 mW
- äusserst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- zweifarbige Kontroll-LED
- Selbsttest
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B66xH140xT55) mm



→ Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL B10

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033450	1 St.	450-29200-6233	123,00
910033450	10 St.	450-086500-1376	1153,00

VdS-Klasse B (G 105516)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der comstar DUAL B10 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Relaisausgang
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 3,1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 6,1 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-24
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24



→ Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL C10

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033480	1 St.	480-312900-7472	172,00
910033480	10 St.	480-4121300-3110	1617,00

VdS-Klasse C (G 108085)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der comstar DUAL C10 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Abdecküberwachung ca. 20 cm
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Relaisausgang
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 5,5 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-24
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24

Dual-Bewegungsmelder

comstar (BUS-1 Technik)

Der Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar 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 bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaft.
Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert. Das Gehäuseunterteil ist kompatibel zur Familie des PIR-Bewegungsmelders comstar B/C.

Merkmale

- Anschluss in BUS-1 Technik
- Erfassungsbereich 10 m
- Dual-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,5 mW
- äusserst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- zweifarbige Kontroll-LED
- Selbsttest
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B66xH140xT55) mm



→ Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL B10 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033451	1 St.	451-69200-9762	123,00
910033451	10 St.	451-586500-3763	1153,00

VdS-Klasse B (G 105517)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der comstar DUAL B10 BUS ist zum Anschluss an den Melderbus BUS-1 vorgesehen.

- Unterkriechschutz
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,9 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 5,9 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-24
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24



→ Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL C10 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033481	1 St.	481-112900-5591	172,00
910033481	10 St.	481-9121300-8039	1617,00

VdS-Klasse C (G 107104)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der comstar DUAL C10 BUS ist zum Anschluss an den Melderbus BUS-1 vorgesehen.

- Abdecküberwachung ca. 20 cm
- Unterkriechschutz
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 5,5 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-24
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-24

Zubehör

für Bewegungsmelder comstar



Decken-Montagewinkel DMW 1

Art.-Nr.		EURO/St
100033215	215-4810-5210	10,80

Montagewinkel zur Befestigung der Bewegungsmelder comstar an der Decke.
Zur Befestigung des Bewegungsmelders am Winkel sind 2 Stück Schrauben M4x8 im Beipack enthalten.

- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



Decken-Montagewinkel DMW 2

Art.-Nr.		EURO/St
100033216	216-41280-3375	17,10

VdS anerkannt, Zubehör comstar

Montagewinkel zur Befestigung der Bewegungsmelder comstar, comstar VAYO an der Decke.
Diese mechanisch verstärkte Ausführung bietet einen excellenten Sabotageschutz um ein Verstellen des Überwachungsbereiches der Bewegungsmelder zu verhindern.
Zur Befestigung des Bewegungsmelders am Winkel sind 2 Stück Schrauben M4x8 im Beipack enthalten.

- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

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.	090-1220-9521	2,90

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

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910093290	10 St.	290-8220-4420	2,90

Für die Versiegelung der Bewegungsmelder comstar VAYO 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 (Relais-Technik)

Der DIS 20/DIS 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 konventioneller Linientechnik
- mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 20 m, Streckenmelder 60 m
- hochpräzise Spiegeloptik
- justierbare Kugel
- Schwenkbereich der Kugel +-45° horizontal, +8/-25° vertikal
- manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe 2,5 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B91xH115xT75) mm

DIS Bewegungsmelder in Relais-Technik

	Beschreibung	Bezeichnung	Artikel-Nummer
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 20 Meter	DIS-B 20 VdS-Kl. B (G 195535)	100033155
	Infrarot-Bewegungsmelder Streckenmelder 60 Meter	DIS-B 60 VdS-Kl. B (G 195536)	100033165
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 20 Meter	DIS-C 20 VdS-Kl. C (G 195083)	100033150
	Infrarot-Bewegungsmelder Streckenmelder 60 Meter	DIS-C 60 VdS-Kl. C (G 195084)	100033160



Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 20

Art.-Nr.		EURO/St
100033155	155-37800-1814	104,00

VdS-Klasse B (G 195535)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Raummelder (DIS-B 20) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 20 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-27



Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 60

Art.-Nr.		EURO/St
100033165	165-97800-6735	104,00

VdS-Klasse B (G 195536)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Streckenmelder (DIS-B 60) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 60 m
- Öffnungswinkel ca. 3,5° (horizontal)
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-27



Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 20

Art.-Nr.		EURO/St
100033150	150-212800-6028	171,00

VdS-Klasse C (G 195083)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Raummelder (DIS-C 20) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 20 m
- Öffnungswinkel 90° (horizontal)
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Abdeckküberwachung
- Unterkriechschutz
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 3,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 16,5 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-27



→ Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 60

Art.-Nr.		EURO/St
100033160	160-312800-5951	171,00

VdS-Klasse C (G 195084)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Streckenmelder (DIS-C 60) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 60 m
- Öffnungswinkel ca. 3,5° (horizontal)
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 3,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 16,5 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-27



→ Eckmontagewinkel für DIS-B/C

Art.-Nr.		EURO/St
100033212	212-1310-6514	4,10

Bei Unebenheit oder keinem exakten 90° Winkel der Wände wird die Verwendung des Eckmontage-winkels empfohlen.

- Farbe weiß

IR-Bewegungsmelder

DIS 20/60 (BUS-1 Technik)

Der DIS 20/DIS 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
- Selbsttestfunktion
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe 2,5 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B91xH115xT75) mm

DIS Bewegungsmelder für BUS-1

	Beschreibung	Bezeichnung	BUS-Adressen	Artikel-Nummer
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 20 Meter	DIS-B 20 BUS VdS-Kl. B (G 195537)	1	100033156
	Infrarot-Bewegungsmelder Streckenmelder 60 Meter	DIS-B 60 BUS VdS-Kl. B (G 195538)	1	100033166
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 20 Meter	DIS-C 20 BUS VdS-Kl. C (G 195085)	1	100033151
	Infrarot-Bewegungsmelder Streckenmelder 60 Meter	DIS-C 60 BUS VdS-Kl. C (G 195086)	1	100033161



Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 20 BUS

Art.-Nr.		EURO/St
100033156	156-38000-7000	107,00

VdS-Klasse B (G 195537)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Raummelder (DIS-B 20 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 20 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-27



Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 60 BUS

Art.-Nr.		EURO/St
100033166	166-98000-5333	107,00

VdS-Klasse B (G 195538)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Streckenmelder (DIS-B 60 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 60 m
- Öffnungswinkel ca. 3,5° (horizontal)
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-27



→ Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 20 BUS

Art.-Nr.		EURO/St
100033151	151-913000-4525	173,00

VdS-Klasse C (G 195085)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Raummelder (DIS-C 20 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 20 m
- Öffnungswinkel 90° (horizontal)
- Abdeckküberwachung
- Unterkriechschutz
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-27



→ Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 60 BUS

Art.-Nr.		EURO/St
100033161	161-913000-5422	173,00

VdS-Klasse C (G 195086)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Streckenmelder (DIS-C 60 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 60 m
- Öffnungswinkel ca. 3,5° (horizontal)
- Abdeckküberwachung
- Unterkriechschutz
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-27

Dual-Bewegungsmelder
(Relais-Technik)



→ Infrarot-/Ultraschall-Bewegungsmelder UP 370T

Art.-Nr.		EURO/St
100033088	088-819400-3556	259,00

VdS-Klasse C (G 199082)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Dual-Bewegungsmelder UP 370T detektiert mittels Passiv-Infrarot und Ultraschall 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 Wirkbereich des Melders entspricht einer Überwachungsfläche von max. 50 m², die Reichweite beträgt 10 Meter.

- 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
- Reichweite max. 10 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -20 °C bis +55 °C
- Farbe weiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 18 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 34 mA
- Versorgungsspannung 8 - 16 V DC



→ Dual-Deckenmelder DD666-D

Art.-Nr.		EURO/St
100033075	075-715800-4520	211,00

VdS-Klasse B (G 110510)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

360°-Deckenmelder in Dualtechnologie (Mikrowelle und Passiv-Infrarot) für kritische Umgebungsbedingungen.
Die Spiegeltechnologie mit 18 Erfassungsvorhängen ermöglicht ein Maximum an Detektionssicherheit bei einem Überwachungsbereich von bis zu 20 m im Durchmesser.

- Überwachungsbereich 360° mit 18 Vorhängen
- Montagehöhe 2,5 m bis 5 m
- Erfassungsreichweite 20 m Durchmesser
- Unterkriechschutz
- Alarmrelais 30 V DC / 80 mA
- Sabotagerelais 30 V DC / 80 mA
- Alarmspeicher
- Mikrowellenfrequenz 5,8 GHz
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (D138xH92) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 12 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033077 Montagesatz für Deckeneinbau, 360FM; siehe Seite 4-32



→ Dual-Deckenmelder DD666AM-D

Art.-Nr.		EURO/St
100033076	076-421400-3612	285,00

VdS-Klasse B (G 110511)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

360°-Deckenmelder in Dualtechnologie (Mikrowelle und Passiv-Infrarot) für kritische Umgebungsbedingungen.
Die Spiegeltechnologie mit 18 Erfassungsvorhängen ermöglicht ein Maximum an Detektionssicherheit bei einem Überwachungsbereich von bis zu 20 m im Durchmesser.
Der Melder verfügt über eine zusätzliche Abdecküberwachung.

- Überwachungsbereich 360° mit 18 Vorhängen
- Montagehöhe 2,5 m bis 5 m
- Erfassungsreichweite 20 m Durchmesser
- Unterkriechschutz
- Abdecküberwachung
- Alarmrelais 30 V DC / 80 mA
- Sabotagerelais 30 V DC / 80 mA
- Anti-Mask-Relais 30 V DC / 80 mA
- Alarmspeicher
- Mikrowellenfrequenz 5,8 GHz
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (D138xH92) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 16 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033077 Montagesatz für Deckeneinbau, 360FM; siehe Seite 4-32



→ Montagesatz für Deckeneinbau 360FM

Art.-Nr.		EURO/St
100033077	077-6560-3226	7,50

Deckeneinbausatz für die Dual-Deckenmelder der Serie DD6xx.
Der Einbausatz ermöglicht eine optisch ansprechende Integration der Melder in der Decke, so dass nur das Oberteil sichtbar ist.

Lichtschaltgeräte

Alpha

Das Lichtschaltgerät Alpha dient zum automatischen Schalten von Lichtquellen. Die Elektronik des Gerätes erkennt über eine hochempfindliche Spiegeloptik sich bewegende Wärmequellen (z.B. eine Person) und schaltet über ein eingebautes potenzialfreies Lastrelais eine Leuchte ein. Über ein gleichschaltendes Signalrelais (MOS-Relais) steht ein zusätzlicher Ausgang als Zustandsanzeige zur Verfügung. Der eingebaute Tageslichtsensor lässt das Einschalten des Lichtes nur in der Dämmerung bzw. bei Nacht zu.
Durch das robuste, wetterfeste Gehäuse ist das Lichtschaltgerät vornehmlich für den Außeneinsatz oder den Betrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen konzipiert. Ein Montagefuß mit Kugelgelenk ermöglicht durch den großen Schwenkbereich eine genaue Ausrichtung auf den zu überwachenden Bereich.

Merkmale

- robustes, wetterfestes Gehäuse
- Empfindlichkeit des Bewegungssensors einstellbar
- Dämmerungsschaltpunkt einstellbar
- Einschaltdauer der Kontakte einstellbar (ca. 10 Sekunden bis 15 Minuten)
- potenzialfreier Schaltkontakt 1000 W (250 V AC, 5 A)
- zusätzlicher potenzialfreier Kontakt zum Schalten von Kleinsignalen (30 V AC/DC, 100 mA)
- Betriebstemperaturbereich -20 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 65
- Abmessungen mit Kugelgelenk-Montagesockel (B105xH130xT130) mm
- Abmessungen ohne Kugelgelenk-Montagesockel (B105xH95xT85) mm
- Farbe weiß
- Leistungsaufnahme 1,5 W
- Betriebsspannung 230 V AC, 12 V AC oder 12-24 V DC



→ Lichtschaltgerät Alpha 8021

Art.-Nr.		EURO/St
100033585	585-814800-1314	197,00

Das Lichtschaltgerät Alpha 8021 mit Raumoptik dient zur flächenmäßigen Überwachung eines Raumes.

- Raumoptik 90° horizontal, 40° vertikal
- Erfassungsbereich 15 m
- Empfohlene Montagehöhe 2,5 m

Das Lichtschaltgerät wird am 230 V-Netz betrieben. Steht keine Netzspannung zur Verfügung kann das Gerät auch mit 12 V AC oder 12-24 V DC betrieben werden!



→ Lichtschaltgerät Alpha 8022

Art.-Nr.		EURO/St
100033586	586-714800-8185	197,00

Das Lichtschaltgerät Alpha 8022 mit Streckenoptik dient zur Überwachung von Korridoren auf einer Länge bis zu 30 m.

- Streckenoptik 5° horizontal, 65° vertikal
- Erfassungsbereich 30 m
- Empfohlene Montagehöhe 2,5 m

Das Lichtschaltgerät wird am 230 V-Netz betrieben. Steht keine Netzspannung zur Verfügung kann das Gerät auch mit 12 V AC oder 12-24 V DC betrieben werden!



Das Lichtschaltgerät wird am 230 V-Netz betrieben. Steht keine Netzspannung zur Verfügung kann das Gerät auch mit 12 V AC oder 12-24 V DC betrieben werden!

→ Lichtschaltgerät Alpha 8023

Art.-Nr.		EURO/St
100033587	587-114800-2297	197,00

Das Lichtschaltgerät Alpha 8023 mit Vorhangoptik dient zur Überwachung einer vertikalen Fläche. Die Montage erfolgt an der Decke bzw. über Kopf.

- Vorhangoptik 90° vertikal, 10° horizontal
- Erfassungsbereich (Decke-Boden) max. 8 m

Magnetkontakte

TELENOT
Technik für Sicherheit

Magnetkontakte

	Typ	Überwachungsfunktion		Anerkennung		Montage				Abmessungen (mm)			Ausführung		Zubehör			
		auf Öffnung	auf Verschluss	VdS-Klasse B	VdS-Klasse C	Aufbau	Einbau	Position	einsetzbar in Metallrahmen	Kontakt (DxL)	Magnet (DxL)	Aufbaugehäuse (BxHxT)	Kabellänge (m)	Farbe	Aufbaugehäuse	Distanzblock	Einbauflansch	Magnet
	MK30	✓		Ö		✓	✓	p/s		6x30	6x30	48x12,5x9,5	2,5/5/10	weiß braun	✓	✓	✓	✓
	MK4	✓		Ö		✓	✓	p/s		8x30	8x30	50,4x9,2x14,2	2,5/5/10	weiß braun	✓	✓		✓
	MK5	✓			Ö	✓		p				50,4x15,6x14,2	2,5/5/10	weiß braun	✓	✓		
	MK15	✓ + Wechselkontakt		keine		✓	✓	p/s		8x30	8x30	50,4x9,2x14,2	5	weiß	✓	✓		
	MK6 (1001034 A / 127 M / 1 1148)	✓		Ö			✓	s	✓	6x30	6x30		4	weiß braun			✓	✓
	MK7 (1001044 A / 10063 MD)	✓	✓	Ö + V			✓	s		6x19	10x5		4	weiß braun				
	MK8 (1000128 ABX / 10033 MKX)	✓			Ö		✓	s		10x32	10x32		4	weiß braun				
	MK9 (1000128 ABX)	✓	✓		Ö		✓	s		10x30	10x5		4	weiß braun				✓
	MK10 (1000128 AB)	✓	✓	Ö	V		✓	s	✓	6x30	6x30 / 10x5		4	weiß braun			✓	✓
	MK Maxi P 1004	✓		Ö		✓		p/s				72,5x15,5x14,5	6	weiß		✓		
	MK Maxi P 1005	✓			Ö	✓		p				72,5x15,5x14,5	6	weiß		✓		

Ö = Öffnung / V = Verschluss

Montage: p = parallel / s = stirnseitig



Magnetkontakt MK30 im Set mit Aufbaugehäuse

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100091712	weiß	2,5 m	712-3590-9969	7,90
100091713	weiß	5 m	713-6650-0960	8,70
100091714	weiß	10 m	714-4820-9343	10,90
100091812	braun	2,5 m	812-0610-4184	8,10
100091813	braun	5 m	813-1680-9075	9,10
100091814	braun	10 m	814-1840-8418	11,20

VdS-Klasse B (G 104511)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Magnetkontakt MK30 dient zur Öffnungsüberwachung von Türen, Fenstern, Verteilern usw.
Der MK30 besteht aus einem Reedschalter in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstab-Dauermagnet.
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-Anschlusstechnik geeignet
- Kabeldurchmesser 4 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V/0,1 A
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 68
- Abmessungen Kontakt (D6xL30) mm
- Abmessungen Magnet (D6xL30) mm
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B48xH12,5xT9,5) mm

Z 980090760 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43
980090761 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43
980090762 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43



Beim stirnseitigen Einbau können Metallkerne in den Hohlprofilen die Funktion beeinträchtigen!

Magnetkontakt MK30

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100091742	weiß	2,5 m	742-2500-2214	6,70
100091743	weiß	5 m	743-3570-0782	7,60
100091745	weiß	10 m	745-2740-1341	9,90
100091842	braun	2,5 m	842-1520-2567	6,90
100091843	braun	5 m	843-1590-8841	7,90
100091845	braun	10 m	845-8760-5547	10,10

VdS-Klasse B (G 104511)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Magnetkontakt MK30 dient zur Öffnungsüberwachung von Türen, Fenstern, Verteilern usw.
Der MK30 besteht aus einem Reedschalter in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstab-Dauermagnet.

Aufbau-Montage:
In Verbindung mit den Aufbau-Gehäusen mit Bodenplatte ist eine Aufbau-Montage möglich.

Einbau-Montage:
In Verbindung mit einem Einbauflansch ist eine stirnseitige Montage in Hohlkammerprofile z.B. aus Kunststoff oder Aluminium möglich.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabeldurchmesser 4 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V/0,1 A
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 68
- Abmessungen Kontakt (D6xL30) mm
- Abmessungen Magnet (D6xL30) mm

Z 920091701 Aufbaugehäuse, für MK30, Farbe weiß, VE = 20 St.; siehe Seite 4-38
910091709 Einbauflansch mit Magnet zur Montage in Hohlprofilen, für MK30, Farbe weiß, VE = 10 St.; siehe Seite 4-39
920091801 Aufbaugehäuse, für MK30, Farbe braun, VE = 20 St.; siehe Seite 4-38
910091809 Einbauflansch mit Magnet zur Montage in Hohlprofilen, für MK30, Farbe braun, VE = 10 St.; siehe Seite 4-39



Aufbaugehäuse für MK30

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
920091701	weiß	20 St.	701-4840-6591	11,20
920091801	braun	20 St.	801-0900-4635	12,00

Aufbaugehäuse zur Aufbau-Montage des Magnetkontaktes MK30. Das Set besteht aus 20 Montageplatten und 20 Abdeckkappen.

- Abmessungen (B48xH12,5xT9,5) mm



Distanzblock 2,5 mm für MK30

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
920091704	weiß	20 St.	704-1340-9901	4,50
920091804	braun	20 St.	804-6360-2645	4,80

Distanzblock 2,5 mm zur Montage des Magnetkontaktes MK30. Der Distanzblock dient zum Ausgleich von Höhendifferenzen, ggf. lassen sich dazu mehrere Distanzblöcke zusammensetzen.

- Abmessungen (B48xH2,5xT9,5) mm



→ Distanzblock 5 mm für MK30

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
920091705	weiß	20 St.	705-0410-5848	5,50
920091805	braun	20 St.	805-9430-1884	5,70

Distanzblock 5 mm zur Montage des Magnetkontaktes MK30. Der Distanzblock dient zum Ausgleich von Höhendifferenzen, ggf. lassen sich dazu mehrere Distanzblöcke zusammensetzen.

- Abmessungen (B48xH5xT9,5) mm



→ Einbauflansch mit Magnet zur Montage in Hohlprofilen für MK30

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
910091709	weiß	10 St.	709-22670-1289	35,60
910091809	braun	10 St.	809-73000-5282	40,00

Einbauflansch zum stirnseitigen Einbau des Magnetkontaktes MK30 (D 6mm) in Rahmen und Flügel aus Hohlkammerprofilen z.B. aus Kunststoff oder Aluminium.
Das Set besteht aus 20 Einbauflansche und 10 Stabmagnete (D6xL15) mm.

- Einbautiefe 15 mm
- Abmessungen Flansch (B12xL30xT3) mm

Beim stirnseitigen Einbau können Metallkerne in den Hohlprofilen die Funktion beeinträchtigen!

Pro Magnetkontakt werden 2 Einbauflansche benötigt!



→ Magnetkontakt MK4 im Set

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100090118	weiß	2,5 m	118-1630-1971	8,40
100090113	weiß	5 m	113-7700-8925	9,30
100090114	braun	5 m	114-8720-6325	9,60

VdS-Klasse B (G 191556)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Magnetkontakt MK4 meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw. Der MK4 besteht aus einem Reedschalter in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstab-Dauermagnet.
Magnetkontakt MK4 im Set bestehend aus:
- Art.-Nr. 100090043
  (Magnetkontakt und Rundstabmagnet)
- 2 Stück Art.-Nr. 100090101
  (Aufbaugehäuse mit Abdeckkappen) und
- 2 Stück Art.-Nr. 100090103 (Distanzblock 5 mm).

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern (auch für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet)
- Kabeldurchmesser 4 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V/0,1 A
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 68
- Abmessungen Kontakt (D8xL30) mm
- Abmessungen Magnet (D8xL30) mm
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B50,4xH9,2xT14,2) mm

Z 980090760 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43
980090761 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43
980090762 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43



→ Magnetkontakt MK4

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100090042	weiß	2,5 m	042-3530-4158	7,10
100090043	weiß	5 m	043-7600-2040	8,00
100090045	weiß	10 m	045-2770-5574	10,30
100090142	braun	2,5 m	142-0550-4749	7,30
100090143	braun	5 m	143-6620-5841	8,30
100090145	braun	10 m	145-8790-4044	10,50

VdS-Klasse B (G 191556)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Magnetkontakt MK4 meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw. Der MK4 besteht aus einem Reedschalter in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstab-Dauermagnet. Der MK4 ist zur Einbaumontage geeignet, zur Aufbaumontage stehen Zubehör-Teile zur Verfügung.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern (auch für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet)
- Kabeldurchmesser 4 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V/0,1 A
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 68
- Abmessungen Kontakt (D8xL30) mm
- Abmessungen Magnet (D8xL30) mm



→ Magnetkontakt MK5

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100090052	weiß	2,5 m	052-51360-8085	18,10
100090053	weiß	5 m	053-41540-8476	20,50
100090055	weiß	10 m	055-91760-0119	23,50
100090152	braun	2,5 m	152-01380-2962	18,40
100090153	braun	5 m	153-41560-2511	20,80
100090155	braun	10 m	155-31780-1303	23,70

VdS-Klasse C (G 191006)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Magnetkontakt MK5 meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw. Der MK5 besteht aus zwei Reedschaltern (1 Schließer und 1 Umschalter), welche im Kunststoffgehäuse eingebaut sind. Die Betätigung des Reedschalters erfolgt durch einen Permanentmagnet (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 Aufbaugehäuse mit Abdeckkappen. Der Magnetkontakt ist für die Aufbaumontage vorgesehen.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabeldurchmesser 4 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V/0,1 A
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 68
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B50,4xH15,6xT14,2) mm

Z 980090760 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43
980090761 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43
980090762 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43



Magnetkontakt MK15 im Set mit Aufbaugehäuse

Art.-Nr.		EURO/St
100091723	723-31730-7311	23,10

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 Rundstab-Permanentmagnet, 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 Stabmagnet in je ein Aufbaugehäuse eingesetzt werden.
Zur Montage auf magnetischen Unterlagen stehen Distanzblöcke mit 2,5 und 5 mm zur Verfügung.

- Anschlusskabel Schließer 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel Wechsler 3x0,14 mm²
- Anschlusskabel Mantel 6,5 x 3,2 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V/0,1 A
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 68
- Material Magnet ALNICO 500
- Material Gehäuse ABS
- Kabellänge 5 m
- Abmessungen Kontakt (D8xL30) mm
- Abmessungen Gehäuse (B50,4xH9,2xT14,2) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 980090760 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43
980090761 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43
980090762 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43
100090102 Bodenplatte 2,5 mm, für MK4 / MK5 / MK15, Farbe weiß, VE = 20 St.; siehe Seite 4-43
100090103 Distanzblock 5 mm, für MK4 / MK5 / MK15, Farbe weiß, VE = 20 St.; siehe Seite 4-42



Aufbaugehäuse für MK4 / MK5 / MK15

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090101	weiß	20 St.	101-7860-4952	11,50
100090104	braun	20 St.	104-0920-1681	12,30

Aufbaugehäuse bestehend aus Gehäuseoberteil mit Bodenplatte 1,2 mm sowie 2 Abdeckkappen für Schraublöcher.
Je Magnetkontakt werden 2 Aufbaugehäuse benötigt.

- Abmessungen (B50,4xH11,7xT14,2) mm



Distanzblock 5 mm für MK4 / MK5 / MK15

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090103	weiß	20 St.	103-0400-8095	5,30
100090106	braun	20 St.	106-9440-8147	5,90

Distanzblock 5 mm zur Montage des Magnetkontaktes auf Stahlflächen bzw. zum Ausgleich von Höhendifferenzen, gegebenenfalls lassen sich dazu mehrere Distanzblöcke zusammensetzen.

- Abmessungen (B50,4xH5xT14,2) mm



→ Bodenplatte 2,5 mm für MK4 / MK5 / MK15

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090102	weiß	20 St.	102-6260-6300	3,50
100090105	braun	20 St.	105-1300-7925	4,00

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.	110-7380-4555	5,10
100090111	braun	100 St.	111-8420-4601	5,60

Nur für Ersatzzwecke, für Schraublöcher beim Aufbaugehäuse des Magnetkontaktes MK4, MK5, MK15.



→ Linsenkopf-Blechschraube DIN 7981 A2

Art.-Nr.	Abmessungen	VE =		EURO/VE
980090760	2,9 x 9,5 mm	1000 St.	760-01540-9867	20,50
980090761	2,9 x 13 mm	1000 St.	761-81870-8427	24,90
980090762	2,9 x 19 mm	1000 St.	762-82260-6771	30,10

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 / 127 M / M 1148)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090820	weiß	820-91200-4464	16,00
100090821	braun	821-61220-9083	16,30

VdS-Klasse B (G 191518) Öffnungsüberwachung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 Durchmesser ca. 25 mm
- Schutzart IP 68
- Kabellänge ca. 4 m
- Abmessungen Kontakt (D6xL30) mm
- Abmessungen Magnet (D6xL30) mm
- max. Spannung 100 V DC
- max. Strom 0,5 A



Magnetkontakt MK7 (1001044 A / 10063 MD)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090822	weiß	822-41120-0604	14,90
100090823	braun	823-71140-3855	15,20

VdS-Klasse B (G 198531) Öffnungs-/ Verschlussüberwachung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbau-Magnetkontakt (1001044 A) mit kleinem Rundmagnet (10063 MD) zur Befestigung mittels beigefügter Schraube.

- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Schutzart IP 68
- Kabellänge ca. 4 m
- Abmessungen Kontakt (D6xL19) mm
- Abmessungen Magnet (D10xL5) mm
- max. Spannung 100 V DC
- max. Strom 0,5 A



Magnetkontakt MK8 (1000128 ABX / 10033 MKX)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091078	weiß	078-42490-7905	33,20
100091079	braun	079-02530-1738	33,70

VdS-Klasse C (G 190075) Öffnungsüberwachung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen (D10xL32) mm
- max. Spannung 100 V DC
- max. Strom 0,5 A



Magnetkontakt MK9 (1000128 ABX)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090810	weiß	810-92180-9811	29,10
100090811	braun	811-32620-1484	34,90

VdS-Klasse C (G 190075) Öffnungsüberwachung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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
- Schutzart IP 68
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Kabellänge ca. 4 m
- Abmessungen (D10xL30) mm
- max. Spannung 100 V DC
- max. Strom 0,5 A

Z 910090817 Rundmagnet, 10063 MD, Farbe weiß, VE = 10 St.; siehe Seite 4-45
910090818 Rundmagnet, 10063 MD, Farbe braun, VE = 10 St.; siehe Seite 4-45



Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakt 8 mm

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910090100	10 St.	100-21570-1585	20,90

Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakte Art.-Nr. 100090810, 100090811.

- Abmessungen (D8xL30) mm



Rundmagnet 10063 MD

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
910090817	weiß	10 St.	817-16300-6328	84,00
910090818	braun	10 St.	818-56500-5457	87,00

Magnet für Magnetkontakte Art.-Nr. 100090810, 100090811 sowie 100090812, 100090813, 100090822, 100090823.

- Bohrung Durchmesser 4,5 mm
- Abmessungen Magnet (D10xL5) mm



Magnetkontakt MK10 (1000128 AB)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090812	weiß	812-3700-2556	9,30
100090813	braun	813-71060-0463	14,10

VdS-Klasse C (G 190074) Verschlussüberwachung
VdS-Klasse B (G 191518) Öffnungsüberwachung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einbau-Magnetkontakt ohne Magnet. Zur Öffnungsüberwachung in Verbindung mit Magnet 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 dem Magnet Art.-Nr. 910090817, 910090818 für die kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung.

- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Schutzart IP 68
- Kabellänge ca. 4 m
- Abmessungen Kontakt (D6xL30) mm
- max. Spannung 200 V DC
- max. Strom 0,5 A

Z 910090816 Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakt, 6 mm, VE = 10 St.; siehe Seite 4-45
920090804 Einbauflansch, M 1148 für die Montage in Stahlprofilen, VE = 20 St.; siehe Seite 4-46
920090806 Einbauflansch, M 1146 für die Montage in Hohlprofilen, VE = 20 St.; siehe Seite 4-46
910090817 Rundmagnet, 10063 MD, Farbe weiß, VE = 10 St.; siehe Seite 4-45
910090818 Rundmagnet, 10063 MD, Farbe braun, VE = 10 St.; siehe Seite 4-45



Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakt 6 mm

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910090816	10 St.	816-61620-1548	21,60

Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakte Art.-Nr. 100090812, 100090813.

- Material ALNICO 500
- Abmessungen (D6xL30) mm

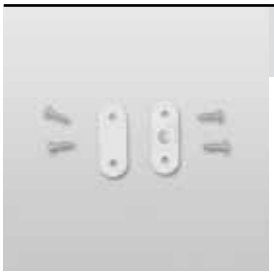


Einbauflansch M 1148 für die Montage in Stahlprofilen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
920090804	20 St.	804-64160-7871	55,00

Einbauflansch zum stirnseitigen Einbau des Magnetkontaktes Art.-Nr. 100090812, 100090813 (Ø 6 mm) sowie des Magneten Art.-Nr. 910090816 (Ø 6 mm) in Rahmen und Flügel bei ferromagnetischem Material (z.B. Stahlblechtüren).

- überdeckte Fläche Durchmesser 30 mm
- Bohrung Durchmesser ca. 25 mm
- Farbe weiß



Einbauflansch M 1146 für die Montage in Hohlprofilen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
920090806	20 St.	806-01300-8430	17,30

Einbauflansch zum stirnseitigen Einbau des Magnetkontaktes Art.-Nr. 100090812, 100090813 (Ø 6 mm) sowie des Magneten Art.-Nr. 910090816 (Ø 6 mm) in Rahmen und Flügel aus Hohlkammerprofilen z.B. aus Kunststoff oder Aluminium.

- Abmessungen (B12xL32xT2) mm
- Farbe weiß



→ Magnetkontakt Maxi P 1004

Art.-Nr.		EURO/St
100091782	782-01200-0779	16,00

VdS-Klasse B (G 190522)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 Rundstab-Dauermagnet sind jeweils in einem Kunststoffgehäuse zur Aufbaumontage integriert.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Ansprechdistanz bis 30 mm
- Schutzart IP 67
- Kabellänge 6 m
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B72,5xH15,5xT14,5) mm
- Farbe weiß
- max. Spannung 42 V DC
- max. Strom 0,4 A

Z 930091788 Distanzstück, für Magnetkontakt Maxi, VE = 25 Stück; siehe Seite 4-47



→ Magnetkontakt Maxi P 1005

Art.-Nr.		EURO/St
100091786	786-02020-4870	26,90

VdS-Klasse C (G 103092)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 Rundstab-Dauermagnet 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
- Schutzart IP 67
- Kabellänge 6 m
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B72,5xH15,5xT14,5) mm
- Farbe weiß
- max. Spannung 42 V DC
- max. Strom 0,4 A

Z 930091788 Distanzstück, für Magnetkontakt Maxi, VE = 25 Stück; siehe Seite 4-47



→ Distanzstück für Magnetkontakt Maxi

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
930091788	25 Stück	788-61520-2694	20,30

Die Distanzstücke dienen zum Höhenausgleich (4,5 mm) des Magnetkontaktes Maxi.

- Abmessungen (L72xB14,5xT4,5) mm
- Farbe weiß

Rolltorkontakte



→ Rolltorkontakt RTK 4 (1003122A)

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100090059	2 m	059-92460-9925	32,80
100091463	6 m	463-92720-9357	36,30
100093180	10 m	180-53490-7358	46,50

VdS-Klasse B (G 196648)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Magnetkontakt für Rolltore, Schiebetore und Garagentore. Anschlusskabel im Metallschutzschlauch, ohne Montagematerial.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kontaktbelastbarkeit 10 W
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Schutzart IP 68 nach DIN 40050
- Material Gehäuse Polyamid GF
- Abmessungen Magnet (B100xH35xT40) mm
- Abmessungen Kontakt (B159xH19xT50) mm
- Schutzschlauch 0,5 m
- max. Spannung 100 V DC
- max. Strom 0,5 A



→ Rolltorkontakt RTK 5 (1003119A/A)

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100090824	2 m	824-42960-4331	39,50
100091464	6 m	464-83190-6597	42,50
100093181	10 m	181-43950-4368	53,00

VdS-Klasse C (G 196066)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Magnetkontakt für Rolltore, Schiebetore und Garagentore. Anschlusskabel im Metallschutzschlauch, fremdfeldüberwacht, ohne Montagematerial.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kontaktbelastbarkeit 10 W
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Schutzart IP 68 nach DIN 40050
- Material Gehäuse Polyamid GF
- Abmessungen Magnet (B100xH35xT40) mm
- Abmessungen Kontakt (B159xH19xT50) mm
- Schutzschlauch ca. 0,5 m
- max. Spannung 100 V DC
- max. Strom 0,25 A

Riegelkontakte



Dieser Kontakt darf nicht in Außentüren eingesetzt werden!

Riegelkontakt RK 4 (C 14.3)

Art.-Nr.		EURO/St
100090058	058-32540-6103	33,90

VdS-Klasse C (G 109079)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Riegelkontakt RK 4 mit Lötanschluss dient zur Verschlussüberwachung von Innentüren. Er besteht aus einem Mikroschalter, welcher in einem Alugehäuse mit Hebelmechanik montiert ist. Der RK 4 wird im Schließblech eingebaut und durch den Schlossriegel betätigt.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC/400 mA
- Kontakt: Wechsler
- Lötanschluss
- Abmessungen (B12xH43xT18) mm



Dieser Riegelkontakt darf nicht in Außentüren eingesetzt werden!

Riegelkontakt RK 13

Art.-Nr.		EURO/St
100093170	170-91660-8214	22,10

VdS-Klasse C (G 109030)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Riegelkontakt RK 13 dient 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 Schaltpunkt des Hebels lässt sich in Abhängigkeit vom Riegelweg justieren.
Zur Verlängerung des Schwenkhebels ist im Lieferumfang eine Hebelverlängerung aus Metall und Kunststoff enthalten.

- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC/100 mA
- Kontakt: Wechsler
- Lötanschluss
- Schutzart IP 50
- Abmessungen (B9xH30xT18) mm



Riegelkontakt RK 15

Art.-Nr.		EURO/St
100093171	171-92240-0019	29,90

VdS-Klasse C (G 109031)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Riegelkontakt RK 15 dient 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 Schaltpunkt des Hebels lässt sich in Abhängigkeit vom Riegelweg justieren.
Zur Verlängerung des Schwenkhebels ist im Lieferumfang eine Hebelverlängerung aus Metall und Kunststoff enthalten.

- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC/100 mA
- Kontakt: Wechsler
- Schutzart IP 67
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabellänge 6 m
- Abmessungen (B9xH30xT18) mm



→ Riegelkontakt für Türzargeneinbau Smart

Art.-Nr.		EURO/St
100091545	545-51570-6342	20,90

VdS-Klasse C (G 102057)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Riegelkontakt dient zur Verschlussüberwachung von Türen. Durch die besonders geringen Einbauabmessungen kann dieser in der Schließtasche der Türzarge montiert werden. Er ist universell für Zargen aus Holz, Kunststoff, Metall usw. verwendbar.

- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V/0,5 A
- Bohrung Tiefe 24 mm, D8 mm
- Riegelweg 6 mm
- Schutzart IP 67
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Flansch (10x26) mm
- Farbe weiß



→ Schubriegel mit elektrischer Rückmeldung VR 2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090066	weiß	066-53860-5218	51,00
100090067	braun	067-93860-3665	51,00

VdS-Klasse C (G 194057)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Schubriegel dient zur Herstellung der Zwangsläufigkeit z.B. bei Türen zwischen zwei Sicherungsbereichen oder bei Türen, die von außen geöffnet werden können. Zum Höhenausgleich des Schließkastens sind 3 Distanzscheiben (1 mm, 2 mm, 3 mm) im Lieferumfang enthalten. Der Schubriegel ersetzt nicht die Verschluss- oder Öffnungsüberwachung.

- Kabellänge 2 m
- Abmessungen Schließkasten (B19xH35xL42) mm
- Abmessungen Riegel (B40xL60) mm



→ Montageunterlage-Set für Schubriegel VR 2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090071	weiß	071-71030-9868	13,70
100090072	braun	072-31030-2226	13,70

Die Montageunterlage dient zum Höhenausgleich des Schubriegels, Artikel-Nr. 100090066, 10009067 auf bündig schließenden Türen oder Fenstern.
Das Set besteht aus je 3 Montageunterlagen mit 3 mm, 9 mm und 14 mm Stärke.



Aufdruckmechanik AM 1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090697	weiß	697-31130-6008	15,10
100090698	braun	698-71130-5567	15,10

VdS-Klasse C (G 194012)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Aufdruckmechanik zur schnellen und unkomplizierten Montage im Fenster bzw. Fenstertürrahmen (nicht sichtbar).

- Hubweg 14 mm
- Druckkraft 28,5 N bis 85,5 N
- Abmessungen (B70xH10xT20) mm ohne Druckriegel



Aufdruckbolzen AB1

Art.-Nr.		EURO/St
100090581	581-1830-8808	11,10

Aufdruckbolzen zur schnellen und unkomplizierten Montage im Fenster bzw. Fenstertürrahmen (nicht sichtbar).

- Material Messing
- Hubweg 8 mm
- Druckkraft 34,34 N
- Durchmesser 12 mm
- Länge ohne Druckbolzen 16 mm
- Bohrung Durchmesser 10 mm, Tiefe 14 mm



Aufdruckbolzen AB2

Art.-Nr.		EURO/St
100090582	582-41360-1722	18,10

VdS-Klasse C (G 196040)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Aufdruckbolzen für Hohlprofilfenster zur schnellen und unkomplizierten Montage im Fenster bzw. Fenstertürrahmen (nicht sichtbar), inkl. Gegenplatte mit zwei Befestigungsschrauben und Sicherungsmutter. Zum Einbau in Massivrahmen steht ein Montageaufbausatz MAS (Art.-Nr. 100090583) zur Verfügung.

- Hubweg 6 mm
- Druckkraft 34,34 N
- Durchmesser 14,5 m
- Länge ohne Druckbolzen 20 mm



Montageaufbausatz für Aufdruckbolzen AB2 MAS

Art.-Nr.		EURO/St
100090583	583-2650-9818	8,70

Montageaufbausatz MAS mit Befestigungsmutter für Aufdruckbolzen AB2 zum Einbau des Aufdruckbolzen AB2 in Massivrahmen.

Glasbruchmelder
passiv



→ Passiver Glasbruchmelder GBS 1

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100090901	weiß	2 m	901-31400-9421	18,70
100090902	weiß	4 m	902-51510-1045	20,10
100091659	weiß	6 m	659-01630-3330	21,70
100091033	weiß	10 m	033-02010-3614	26,80
100090903	braun	2 m	903-01420-2969	18,90
100090904	braun	4 m	904-21510-5088	20,10
100091660	braun	6 m	660-91630-7562	21,70
100091034	braun	10 m	034-92010-4359	26,80

VdS-Klasse B (G 197505)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Passive Glasbruchmelder GBS 1 dient als Flächenmelder zur Überwachung von Glasflächen. Die Auslösung des Glasbruchsensors wird durch eine LED-Einzelanzeige mit Speicherfunktion angezeigt.

- Überwachungsradius max. 2 m
- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabeldurchmesser 4 mm
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -30 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 67
- Abmessungen (B19xL37xT12) mm
- Versorgungsspannung 3 - 16 V



→ Klebelehre für passiven Glasbruchmelder GBS 1

Art.-Nr.		EURO/St
100090913	913-23230-1659	43,10

Klebelehre für den passiven Glasbruchmelder GBS 1.



→ Kleber mit Aktivator Loctite 317+734

Art.-Nr.		EURO/St
100090061	061-66700-6785	89,00

Kleber mit Aktivator (Kleber 24 ml, Aktivator 150 ml) für aktive und passive Glasbruchmelder.
Zum Einsatz bei EMA mit VdS-Attest. Der Aktivator wird aufgesprüht.
Die Haltbarkeit bei einer Lagertemperatur von 20 °C beträgt bei
- Aktivator: ca. 6 Monate
- Kleber: ca. 18 Monate.



→ Aktivator Loctite 734

Art.-Nr.		EURO/St
100091060	060-22550-3092	34,00

Für Ersatzzwecke der Art.-Nr. 100090061 (wenn Aktivator überlagert bzw. Kleber 317 noch übrig ist).

■ Menge 150 ml



→ Kleber mit Aktivator Loctite 319 + 7649

Art.-Nr.		EURO/St
100091408	408-11300-6543	17,30

Kleber mit Aktivator (Klebstoff 5 g, Aktivator 4 ml) für aktive und passive Glasbruchmelder.
Zum Einsatz bei EMA mit VdS-Attest.
Der Aktivator wird mittels eines Pinsels aufgetragen.
Die Haltbarkeit bei einer Lagertemperatur von 20 °C beträgt ca. 18 Monate.



→ Kontaktspray K61

Art.-Nr.		EURO/St
100090064	064-71100-3929	14,70

Kontaktspray K61 zur besseren Kontaktierung zwischen der Glasscheibe und dem Sensorprüfgerät.

Glasbruchmelder
aktiv



Der Einsatz in Juwelier-, Uhrmacher- und Bijouteriewarengeschäften ist nur bedingt möglich!

Aktiver Glasbruchmelder MAGS-S

Art.-Nr.	Farbe Sensor		EURO/St
100091603	weiß	603-623500-4226	313,00
100091604	braun	604-423500-6891	313,00

VdS-Klasse C (G 188149)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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-Anzeige 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)
- Kabellänge Sensorelement 10 m
- Abmessungen Auswerteeinheit (B110xH90xT25) mm
- Abmessungen Sensorelement (D14xH6) mm
- Farbe Auswerteeinheit weiß
- Stromaufnahme ca. 16 mA
- Versorgungsspannung 10,4 bis 15 V DC



Sensor MAGS-S

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100091605	weiß	2 St.	605-43800-6034	51,00
100091606	braun	2 St.	606-43800-0772	51,00

Bei Panzer- bzw. Verbundgläsern müssen unter Umständen zusätzlich 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



Klebelehre MAGS-KL

Art.-Nr.		EURO/St
100091609	609-98000-7243	107,00

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 Aushärtevorgangs des Klebers einen gleichbleibenden Druck auf die Sensoren.



→ Glasbruchmelderprüfgerät GP 2

Art.-Nr.		EURO/St
100093152	152-922000-9391	293,00

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.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +55 °C
- Abmessungen (L120xB60xH25) mm
- Farbe grau
- Versorgungsspannung 9 V Blockbatterie (im Lieferumfang enthalten)

Glasbruchmelder
akustisch



→ Akustischer Glasbruchmelder GS930

Art.-Nr.		EURO/St
100090857	857-68100-1142	108,00

VdS-Klasse B (G 104504)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der akustische Glasbruchmelder GS930 dient zur Überwachung von Fensterfronten und Glastüren auf Glasbruch.
Er detektiert zerbrechendes Flachglas mit einer empfohlenen Glasscheibendicke von 3 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. 0,3 x 0,3 m, max. 6 x 6 m
- Größe des zu überwachenden Raumes min. 22 m³, max. 245 m³
- Empfohlene Glasscheibendicke 3 bis 6 mm
- Alarmausgang Halbleiterrelais 100 V DC / 120 mA
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (B58xH102xT24) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 12 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 15 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100090858 Akustisches Prüfgerät, GT-2; siehe Seite 4-56



→ Akustisches Prüfgerät GT-2

Art.-Nr.		EURO/St
100090858	858-015600-0589	208,00

Das akustische Prüfgerät dient der Funktionsprüfung des Akustischen Glasbruchmelders GS930.

- Betriebsspannung 9V Blockbatterie (im Lieferumfang nicht enthalten)

Z 100056102 9 V-Blockbatterie, Alkaline; siehe Seite 10-12



Erschütterungsmelder Aufbau-EM

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100091404	2,5 m	404-32010-0555	26,80
100091197	10 m	197-32160-7790	28,80

VdS-Klasse B (G 194519)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 Funkalarmsystem DSS2 und DSS 7700 geeignet. Bei batteriebetriebenen Komponenten darf max. ein Melder je multifunktionellem Eingang angeschaltet werden.

- Montage mittels Schrauben
- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Empfindlichkeit individuell einstellbar
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 68
- Abmessungen (B22xL40xT10) mm
- Farbe weiß
- Versorgungsspannung 3 - 15 V DC

Z 100093406 Prüfauslöser, PA 2; siehe Seite 4-57



Erschütterungsmelder Einbau-EM

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100091405	2,5 m	405-52010-6521	26,80
100091195	10 m	195-12160-6630	28,80

VdS-Klasse B (G 192505)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 Funkalarmsystem DSS2 und DSS 7700 geeignet. Bei batteriebetriebenen Komponenten darf max. ein Melder je multifunktionellem Eingang angeschaltet werden.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Empfindlichkeit individuell einstellbar
- Betriebstemperatur - 25 °C bis + 60 °C
- Schutzart IP 68
- Abmessungen Gehäuse (D19xL24) mm
- Farbe weiß
- Versorgungsspannung 3 - 15 V DC

Z 100093406 Prüfauslöser, PA 2; siehe Seite 4-57



Prüfauslöser PA 2

Art.-Nr.		EURO/St
100093406	406-42860-6486	38,10

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!



Die Anschaltung an ein Fernprüfsystem ist nicht möglich!

Körperschallmelder GM730

Art.-Nr.		EURO/St
100090327	327-619000-3022	253,00

VdS-Klasse C (G 106008)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 / Wirkbereich auf Stahl 2 m / 13 m²
- Wirkradius / Wirkbereich auf Beton 4 m / 50 m²
- Alarmrelais 30 V DC / 100 mA
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Schutzart IP 43
- Abmessungen (B89xH89xT22) mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 3 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100090330 SensTool, GMSW7; siehe Seite 4-59



Körperschallmelder GM775

Art.-Nr.		EURO/St
100090359	359-431100-0744	415,00

VdS-Klasse C (G 109013)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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, Sauerstofflanzen oder Wasserschneidgeräten.
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 auf Beton 4 m
- Wirkradius auf Stahl 2 m
- Alarmrelais 30 V DC / 100 mA
- Alarmausgang für Fernprüfsystem (OC)
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Schutzart IP 43
- Abmessungen (B89xH89xT23) mm
- Farbe weißaluminium
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 3 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 8 - 16 V DC

Z 100090330 SensTool, GMSW7; siehe Seite 4-59



Fernprüfsystem für Körperschallmelder GMYA7-AS

Art.-Nr.		EURO/St
100093045	045-438800-5553	517,00

VdS-Klasse C (G 108092)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Mittels dem Fernprüfsystem lassen sich im Gebäude installierte Körperschallmelder auf Funktion prüfen und die gespeicherten Alarme anzeigen. Die Körperschallmelder müssen einen Testeingang nach VdS 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.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP 41
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH
- Abmessungen (B112xH184xT37) mm
- Stromaufnahme ca. 43 mA
- Versorgungsspannung 8 - 16 V DC

L Schlüsselmodul mit 2 Schlüsseln
Anzeigemodul
Verbindungskabel

Z 100093046 Anzeigemodul, GMYA7-A; siehe Seite 4-59



Anzeigemodul GMYA7-A

Art.-Nr.		EURO/St
100093046	046-225600-9569	341,00

VdS-Klasse C (G 108092)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP 41
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH
- Abmessungen (B112xH92xT31) mm
- Stromaufnahme ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 8 - 16 V DC

L Anzeigemodul
Verbindungskabel



SensTool GMSW7

Art.-Nr.		EURO/St
100090330	330-47700-7627	103,00

Die Software SensTool ermöglicht für spezielle Anwendungen die Einstellung der Standardbetriebsarten, z.B. Empfindlichkeit der Körperschallmelder GM730, 770, 775.



Prüfsender GMXS1

Art.-Nr.		EURO/St
100090314	314-03450-1899	46,00

Prüfsender zum Einbau in Körperschallmelder GM730, 770, 775. Das Piezokristall des Prüfsenders erzeugt bei Ansteuerung durch das eingebaute Testsystem Körperschallschwingungen.



Befestigungsplatte GMXP0

Art.-Nr.		EURO/St
100090308	308-83330-1966	44,40

Befestigungsplatte für Körperschallmelder GM730, 770, 775. Bei der Installation auf Stahl wird diese auf das zu überwachende Objekt montiert und der Körperschallmelder zusammen mit dem Prüfsender GMX1 auf die Befestigungsplatte geschraubt.

- Abmessungen (B91xH91xT5) mm



Bodendose GMXB0

Art.-Nr.		EURO/St
100090309	309-914000-6962	187,00

Bodendose GMXB0 für Körperschallmelder GM730, 770, 775.



Wandeinbauplatte GMXW0 mit Schalklotz und Abdeckung

Art.-Nr.		EURO/St
100090311	311-88600-8656	115,00

Wandeinbauplatte GMXW0 mit Schalklotz und Abdeckung für Körperschallmelder GM730, 770, 775.



Abreißmelder AM

Art.-Nr.		EURO/St
100090696	696-76200-0009	83,00

VdS-Klasse C (G 194032)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Abreißmelder AM zur Überwachung von montierten Wertbehältnissen oder Zentralenschutzschränken.
Der Abreißmelder besteht aus einem Distanzring mit aufgebrachter Platine mit Sollbruchstelle und einem Schutzdeckel für Schrauben M10 - M16.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II

Z 910091083 Dübel für Abreißmelder AM, M12/50, VE = 10 St.; siehe Seite 4-61



Dübel für Abreißmelder AM M12/50

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910091083	10 St.	083-410000-0505	133,00

Dübel zur Befestigung des Abreißmelders (Art.-Nr. 100090696) mit M12-Schrauben.

Elektronische Kabelübertrager



Elektronischer kontaktloser Übertrager EKOM 11

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090365	weiß	365-29100-5578	121,00
100090345	braun	345-59100-9691	121,00

VdS-Klasse B (G 195504)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der elektronische Übertrager EKOM 11 dient der Signalübertragung zwischen starren und beweglichen Bauelementen, z.B. von Hebe-Schiebetüren. Er ermöglicht somit die kontaktlose Anschaltung von Glasbruchsensoren an eine Einbruchmelderzentrale. Die zweiteilige Anordnung besteht aus einer Sender- und einer Empfängereinheit. Nach VdS-Klasse B dürfen max. 4 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.

- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Abmessungen Gehäuse (B29,2xL68xT10) mm
- Anschlusskabel 4 m
- 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 4-62
100090479 Befestigungsflansch, BF 11, Farbe weiß, VE = 5 St.; siehe Seite 4-62
100090346 Aufbau-Gehäusesatz, AGS 11, Farbe braun, 2 Stück; siehe Seite 4-62
100090485 Befestigungsflansch, BF 11, Farbe braun, VE = 5 St.; siehe Seite 4-62



Aufbau-Gehäusesatz AGS 11

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090348	weiß	348-2430-8960	5,70
100090346	braun	346-8430-6777	5,70

Aufbau-Gehäusesatz zur Aufbaumontage und Montage auf ferromagnetischen Oberflächen des EKOM 11.

- Material Kunststoff
- Abmessungen Gehäuse (B30,9xL74xT14,8) mm

i Für die Sender- und Empfangseinheit wird jeweils ein Aufbau-Gehäuse benötigt!

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.	479-91620-1742	21,60
100090485	braun	5 St.	485-81620-5913	21,60

Befestigungsflansch für Sender oder Empfänger, zur stirnseitigen Einbau-Montage (z.B. Hohlrahmen).

- Material Kunststoff
- Abmessungen (B18xL90xT3,5) mm



Speicheranschlussdose aP
SAD 10 D

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090347	weiß	347-83800-8370	51,00
100090344	braun	344-63800-7444	51,00

VdS-Klasse B (G 195504)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Beim Anschluss von mehreren kontaktlosen Kabelübertragern EKOM 11 an eine Meldergruppe ist in Anlagen nach VdS die Verwendung einer Anschlussdose mit Speicher pro Übertrager erforderlich, wenn an den EKOM 11 Glasbruchsensoren angeschlossen werden.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B85xH85xT26) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 6 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC



Speicheranschlussdose uP
SAD 10 D 50-82

Art.-Nr.		EURO/St
100090477	477-86500-4501	87,00

VdS-Klasse B (G 195504)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Beim Anschluss von mehreren kontaktlosen Kabelübertragern EKOM 11 an eine Meldergruppe ist in Anlagen nach VdS die Verwendung einer Anschlussdose mit Speicher pro Übertrager erforderlich, wenn an den EKOM 11 Glasbruchsensoren angeschlossen werden.
Die Montage muss in einer Hohlraumdose für VdS-gerechte Montage (Art.-Nr. 100058122) erfolgen.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Farbe weiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 6 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-5

Stößelkontakte



→ Aufschraub-Stößelkontakt 4-polig 031207.17

Art.-Nr.		EURO/St
100090148	148-56300-0084	84,00

VdS-Klasse C (G 176145)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Stromübertrager (Aufbau-Montage) zur Leitungsführung zwischen starren und beweglichen Teilen, z.B. bei der Absicherung von Hebe-Schiebetüren.

- Abmessungen (B24xH76xT15) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Schaltspannung max. 30 V DC
- Schaltstrom max. 100 mA

Z 100090161 Aufbausockel für Aufschraub-Stößelkontakt, 031208.17; siehe Seite 4-64



→ Aufbausockel für Aufschraub-Stößelkontakt 031208.17

Art.-Nr.		EURO/Set
100090161	161-2260-2271	3,50

Das Set besteht aus 3 Aufbausockeln in den Stärken 2 mm, 3 mm und 5 mm.

- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Einlass-Stößelkontakt 4-polig 031204.17

Art.-Nr.		EURO/St
100090149	149-46300-9568	84,00

VdS-Klasse C (G 176142)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Stromübertrager (Einbau-Montage) zur Leitungsführung zwischen starren und beweglichen Teilen, z.B. bei der Absicherung von Hebe-Schiebetüren.

- Abmessungen (B20xH86xT22) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Schaltspannung max. 30 V DC
- Schaltstrom max. 100 mA

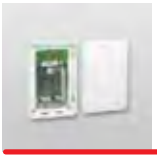
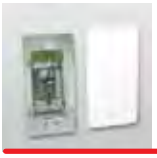
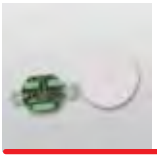
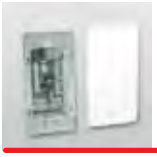
Meldergruppen-Anschlussmodule

BUS-1

Meldergruppenmodule ermöglichen den Anschluss konventioneller Melder über den 3-adrigen Melderbus „BUS-1“ an Überfall- und Einbruchmelderzentralen.
Durch die selektive Ansteuerung und Auswertung der Melder ist ein hoher Bedienkomfort und ein hohes Sicherheitsniveau garantiert. Der geringe Installationsaufwand ermöglicht darüber hinaus eine zeit- und kosteneffiziente Installation.
Die einzelnen BUS-1 Teilnehmer verfügen über 6-fach-Programmierschalter zur Einstellung der Teilnehmeradresse zwischen 1 und 63.
Bei VdS-Anlagen ist zu beachten, dass die Melderbus-Teilnehmer je BUS-Anschlusslinie nur einem Sicherungsbereich zugeordnet werden dürfen.



Meldergruppenmodule BUS-1

	Bezeichnung	Montage aP	Montage uP	Montage uP	BUS-Adressen	Eingänge (davon löschbar)	Ausgänge	Verteiler (Polzahl)	Artikel-Nummer
	1-MGMV aP, Gehäusetyp K20 VdS-Kl. C (G 108018)	✓			1	1 (1)	–	8 (Löt)	100075570
	2-MGMV aP, Gehäusetyp K20 VdS-Kl. C (G 108018)	✓			2	2 (2)	–	8 (Löt)	100075560
	2-MGMV uP VdS-Kl. C (G 108018)		✓		2	2 (2)	–	8 (Löt)	100075564
	2-MGM 55 uP VdS-Kl. C (G 108019)			✓	2	2 (2)	–	–	100075568
	5-MGM aP, Gehäusetyp K20 VdS-Kl. C (G 108020)	✓			5	5 (1)	4	–	100075540
	5-MGM uP VdS-Kl. C (G 108021)		✓		5	5 (1)	4	–	100075544
	5-MGM aP mit VT, Gehäusetyp K30 VdS-Kl. C (G 108020)	✓			5	5 (1)	4	32 (Löt)	100075541
	5-MGM aP mit VT, Gehäusetyp K30 VdS-Kl. C (G 108020)	✓			5	5 (1)	4	16 DA	100075542

Doppel-Gerätedose
100075745
für Putzmontage
100075746
für Hohlwandmontage





Hohlwand-Gerätedose
100058122



Meldergruppenmodul BUS-1
1-MGMV aP im Gehäusetyp K20

Art.-Nr.		EURO/St
100075570	570-55700-7618	76,00

VdS-Klasse C (G 108018)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

1-Meldergruppenmodul im Gehäusetyp K20 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler.

- 1 löschbare Meldergruppe (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 1 belegte BUS-Adresse
- Verteiler mit 8 Lötfahnen
- Kunststoffgehäuse für Aufputz-Montage
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B75xH115xT27) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC



Meldergruppenmodul BUS-1
2-MGMV aP im Gehäusetyp K20

Art.-Nr.		EURO/St
100075560	560-18600-0032	115,00

VdS-Klasse C (G 108018)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

2-Meldergruppenmodul im Gehäusetyp K20 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler.

- 2 löschbare Meldergruppen (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 2 belegte BUS-Adressen
- Verteiler mit 8 Lötfahnen
- Kunststoffgehäuse für Aufputz-Montage
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B75xH115xT27) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC



→ Meldergruppenmodul BUS-1 2-MGMV uP

Art.-Nr.		EURO/St
100075564	564-812500-9439	167,00

VdS-Klasse C (G 108018)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

2-Meldergruppenmodul im Gehäusetyp K20 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler.

- 2 löschbare Meldergruppen (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 2 belegte BUS-Adressen
- Verteiler mit 8 Lötfahnen
- Unterputz-Ausführung zur Montage in Doppel-Gerätedose
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (B82xH152xT5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC

Z 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 3-30
100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 3-30



→ Meldergruppenmodul BUS-1 2-MGM 55 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100075568	568-97900-0759	105,00

VdS-Klasse C (G 108019)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

2-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1.

- 2 löschbare Meldergruppen (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 2 belegte BUS-Adressen
- Unterputz-Ausführung zur Montage in Hohlwand-Gerätedose
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung Ø 84 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-5
100058123 Ersatz-Deckel, ERD 1, VE = 5 St.; siehe Seite 11-5



Meldergruppenmodul BUS-1
5-MGM aP im Gehäusetyp K20

Art.-Nr.		EURO/St
100075540	540-512100-0786	161,00

VdS-Klasse C (G 108020)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

5-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1.

- 4 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z.B. Magnetkontakte)
- 1 löschbare Meldergruppe (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 4 frei parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 5 belegte BUS-Adressen
- Kunststoffgehäuse für Aufputz-Montage
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B75xH115xT27) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 8 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC



Meldergruppenmodul BUS-1
5-MGM aP mit Lötverteiler im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.		EURO/St
100075541	541-214300-3313	191,00

VdS-Klasse C (G 108020)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

5-Meldergruppenmodul im Gehäusetyp K30 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler.

- 4 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z.B. Magnetkontakte)
- 1 löschbare Meldergruppe (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 4 frei parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 5 belegte BUS-Adressen
- Verteiler mit 32 Lötfahnen
- Kunststoffgehäuse für Aufputz-Montage
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B150xH115xT33) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 8 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC



→ Meldergruppenmodul BUS-1
5-MGM aP mit LSA-Plus-Verteiler im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.		EURO/St
100075542	542-815300-5358	204,00

VdS-Klasse C (G 108020)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

5-Meldergruppenmodul im Gehäusetyp K30 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler.

- 4 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z.B. Magnetkontakte)
- 1 löschbare Meldergruppe (rücksetzbar) 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 Aufputz-Montage
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B150xH115xT33) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 8 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC



→ Meldergruppenmodul BUS-1
5-MGM uP

Art.-Nr.		EURO/St
100075544	544-016200-4449	216,00

VdS-Klasse C (G 108021)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

5-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1.

- 4 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z.B. Magnetkontakte)
- 1 löschbare Meldergruppe (rücksetzbar) 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
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (B82xH152xT5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 8 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC

Z 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 3-30
100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 3-30



→ BUS-1 Prüfgerät 010138

Art.-Nr.		EURO/St
100090579	579-123400-4674	312,00

BUS-1 Prüfgerät zur Überprüfung der Adressen, der Übertragungszustände und Pegel am BUS-1, mit optischer Anzeige und Messpunkten für Oszilloskop-Messung.

- Farbe weiß

Induktives Übertragungssystem
Identloc

Das Identloc-System dient der Außenhautüberwachung von Gebäuden und/oder der Überwachung von Gegenständen gegen unbefugte Wegnahme.
Die Übertragung von Energie und Daten zwischen dem feststehendem Teil (Sendeeinheit) und dem beweglichen Teil (Sensor) erfolgt induktiv.
In jedem Sensor befindet sich ein individueller Codeträger. Die Auswerteeinheit (AWE) speichert diese Codes bei der Inbetriebnahme (Lernmodus) in einem nichtflüchtigen Speicher. Im Normalbetrieb überprüft die AWE diese Codes permanent auf Vorhandensein und Richtigkeit. Ist ein Code nicht vorhanden oder falsch, wird eine Meldung an die Zentrale abgesetzt.
An eine AWE können bis zu 4 Sendeeinheiten angeschlossen werden, es wird je Sensor immer eine Sendeeinheit benötigt.
Die AWE besitzt zusätzlich noch eine konventionelle Differenzialmeldergruppe, die mit 10 kOhm abzuschließen ist.
Zwei verschiedene Sensor-Familien ermöglichen eine geeignete Lösung bei den unterschiedlichen baulichen Gegebenheiten:

- **Identloc-Sensoren Slimline**

Slimline Sensoren können verdeckt in den Spalten zwischen Rahmen und Flügel eingebaut werden. Falls der Spalt nicht breit genug ist, können sie in den Rahmen/Flügel eingelassen werden.
Der Einbau in Metallprofile (z.B. Alu) ist möglich.

- **Identloc-Sensoren**

Diese Sensoren sind für eine Aufbaumontage vorgesehen. Bei Bedarf können Sendeeinheit und Öffnungssensor auch ohne Gehäuse in das Fenster bzw. Tür eingebaut werden (Einsteckmontage).
In Metallprofilen kann dieser Sensor aufgrund seiner Funktion nicht eingesetzt werden.



→ Identloc-Auswerteeinheit BUS-1 Anschlusstechnik 032211.10

Art.-Nr.		EURO/St
100091135	135-714700-7196	196,00

VdS-Klasse C (G 199018)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die Identloc-Auswerteeinheit dient zum Anschluß von bis zu 4 Identloc-Sendeeinheiten. Der Anschluß an die Einbruchmelderzentrale erfolgt über den Melderbus BUS-1.

- 4 IDENTLOC-Sendeeinheiten anschließbar
- 1 Differenzialmeldergruppe anschließbar
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -5°C bis +45°C
- Schutzart IP 40
- Abmessungen (B118xH118xT31) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß
- Stromaufnahme Auswerteeinheit ca. 9 mA
- Stromaufnahme je Sensorelement ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100091452 uP-Einbausatz für Auswerteeinheiten Identloc, 032232; siehe Seite 4-75



Identloc-Auswerteeinheit konventionelle Anschlusstechnik 032210

Art.-Nr.		EURO/St
100091136	136-719400-0910	259,00

VdS-Klasse C (G 199014)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die Identloc-Auswerteeinheit dient zum Anschluß von bis zu 4 Identloc-Sendeeinheiten. Der Anschluß an die Einbruchmelderzentrale erfolgt über konventionelle Meldergruppen / Ausgänge.

- 4 IDENTLOC-Sendeeinheiten anschließbar
- 1 Differenzialmeldergruppe anschließbar
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -5°C bis +45°C
- Schutzart IP 40
- Abmessungen (B118xH118xT31) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß
- Stromaufnahme Auswerteeinheit ca. 9 mA
- Stromaufnahme je Sensorelement ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100091452 uP-Einbausatz für Auswerteeinheiten Identloc, 032232; siehe Seite 4-75



uP-Einbausatz für Auswerteeinheiten Identloc 032232

Art.-Nr.		EURO/St
100091452	452-02570-5054	34,30

Mit dem Einbausatz besteht die Möglichkeit, die Identloc-Auswerteeinheiten Art.-Nr. 100091135, 100091136 unter Putz anzubringen.
Bestehend aus Einputzgehäuse und Deckel.
Die LED ist durch eine kleine Bohrung im Deckel von außen sichtbar.

- Abmessungen (B118xH118xT31) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß



Identloc-Sendeeinheit Slimline 032235

Art.-Nr.		EURO/St
100091511	511-22320-2196	30,90

VdS anerkannt

Die Sendeeinheit wird am feststehenden Teil des Fensters bzw. Tür montiert. Wird benötigt in Verbindung mit folgenden Artikeln (Slimline): Art.-Nr. 100091512, 100091513, 100091514, 100091515.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 67
- Kabellänge 6 m
- Abmessungen (B39xH5xT14) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß



Identloc-Öffnungssensor Slimline
032237

Art.-Nr.		EURO/St
100091512	512-42570-5624	34,30

VdS-Klasse C (G 101074)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

In Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091511. Zur Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern oder Türen mit Mehrfachverriegelung bei offenliegender Schubstange.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 67
- Abmessungen (B39xH5xT14) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß

Z 100091511 Identloc-Sendeeinheit Slimline, 032235; siehe Seite 4-75



Identloc-Verschlusssensor Slimline
032236

Art.-Nr.		EURO/St
100091513	513-57700-5510	103,00

VdS-Klasse C (G 101073)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

In Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091511. Zur Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern oder Türen mit Mehrfachverriegelung bei verdeckter Schubstange.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 67
- Farbe RAL 9002 grauweiß

Z 100091511 Identloc-Sendeeinheit Slimline, 032235; siehe Seite 4-75



Identloc-Passiver Glasbruchsensor Slimline
032238

Art.-Nr.		EURO/St
100091514	514-63940-2455	53,00

VdS-Klasse B (G 101519)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

In Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091511. Zur Öffnungsüberwachung und Überwachung auf Glasbruch. Geeignet für Fenster oder Türen mit Glaseinsatz.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 67
- Kabellänge 25 cm
- Abmessungen (B39xH5xT14) mm
- Detektionsradius r=2 m
- Farbe RAL 9002 grauweiß

Z 100091511 Identloc-Sendeeinheit Slimline, 032235; siehe Seite 4-75



Identloc-Alarmglassensor Slimline
032242

Art.-Nr.		EURO/St
100091515	515-46200-9421	83,00

VdS-Klasse C (G 101075)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

In Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091511. Zur Öffnungsüberwachung und Überwachung auf Glasbruch. Geeignet für Fenster oder Türen mit Alarmglaseinsatz (Drahteinlage oder „Alarmspinne“).
Der Anschluss der Alarmspinne erfolgt über eine 4-polige Steckverbindung.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 67
- Kabellänge Übertragungseinheit-Alarmglassensor 25 cm
- Abmessungen (B39xH5xT14) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß

Z 100091511 Identloc-Sendeeinheit Slimline, 032235; siehe Seite 4-75



Identloc-Aufbausatz für Slimline-Sensoren
030110

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100091105	12 Stück	105-72880-6398	38,40

Aufbausatz zum Höhenausgleich von Identloc Codeträgern der Familie Slimline.
Der Inhalt besteht aus 12 Aufbausockeln mit einer Sockelhöhe von je 2 mm.

- Sockelhöhe 2 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß



Identloc-Sendeeinheit
032220

Art.-Nr.		EURO/St
100091134	134-01880-8229	25,10

VdS anerkannt

Sende- und Übertragungsteil wird am feststehenden Teil montiert. Wird benötigt in Verbindung mit folgenden Artikeln: Art.-Nr. 100091130, 100091131, 100091132, 100091133.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 67
- Kabellänge 6 m
- Abmessungen (B61xH9xT9) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß

I In Metallprofilen kann dieser Sensor aufgrund seiner Funktion nicht eingesetzt werden!



Identloc-Öffnungssensor
032221.10

Art.-Nr.		EURO/St
100091133	133-12070-4657	27,60

VdS-Klasse C (G 199015)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

In Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091134. Zur Überwachung eines Fensterflügels oder einer Tür auf Öffnen, oder Überwachung eines Gegenstandes auf Vorhandensein.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 67
- Abmessungen (B61xH9xT9) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß

I In Metallprofilen kann dieser Sensor aufgrund seiner Funktion nicht eingesetzt werden!

Z 100091134 Identloc-Sendeeinheit, 032220; siehe Seite 4-77



In Metallprofilen kann dieser Sensor aufgrund seiner Funktion nicht eingesetzt werden!

→ Identloc-Öffnungssensor mit Kabel 032222.10

Art.-Nr.		EURO/St
100091132	132-12380-7039	31,70

VdS-Klasse C (G 199015)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

In Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091134. Zur Überwachung eines Fensterflügels oder einer Tür auf Öffnen oder Überwachung eines Gegenstandes auf Vorhandensein. Zusätzlich kann über einen weiteren Eingang eine Fenstergriff-Verschlussüberwachung angeschaltet werden.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 67
- Abmessungen (B61xH9xT9) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß

Z 100091134 Identloc-Sendeeinheit, 032220; siehe Seite 4-77



In Metallprofilen kann dieser Sensor aufgrund seiner Funktion nicht eingesetzt werden!

→ Identloc-Glasbruchsensor 032230.10

Art.-Nr.		EURO/St
100091131	131-53000-4924	40,00

VdS-Klasse B (G 199509)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Identloc-Glasbruchsensor in Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091134 geeignet zur Überwachung auf Öffnen und Glasbruch von Fenstern und Türen mit Glaseinsatz.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 67
- Kabellänge 25 cm
- Abmessungen (B61xH9xT9) mm
- Detektionsradius r=2 m
- Farbe RAL 9002 grauweiß

Z 100091134 Identloc-Sendeeinheit, 032220; siehe Seite 4-77



In Metallprofilen kann dieser Sensor aufgrund seiner Funktion nicht eingesetzt werden!

→ Identloc-Alarmglassensor 032223

Art.-Nr.		EURO/St
100091130	130-64940-6857	66,00

VdS-Klasse C (G 199016)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Zur Überwachung auf Verschluss und Glasbruch. Geeignet für Fenster oder Türen mit Alarmglaseinsatz Drahteinlage oder „Alarmspinne“.
Der Anschluss der Alarmspinne erfolgt über eine 4-polige Steckverbindung.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 67
- Kabellänge Übertragungseinheit-Alarmglassensor 25 cm
- Abmessungen (B61xH9xT9) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß

Z 100091134 Identloc-Sendeeinheit, 032220; siehe Seite 4-77



Kabel zur Fenstergriffverschlussüberwachung 032232

Art.-Nr.		EURO/St
100091129	129-31190-6534	15,90

Durch den Anschluss dieses Kabels an die Übertragungseinheit wird die Möglichkeit geschaffen Fenster, Türgriffe o.Ä. auf Verschluss zu überwachen.

- Kabellänge 2,5 m



Identloc-Aufbausatz 030810.16

Art.-Nr.		EURO/Set
100091194	194-2520-1572	6,90

Aufbausatz zum Höhenausgleich von Identloc Codeträger. Inhalt 12 Stück in verschiedenen Höhen.

- Farbe RAL 9010 reinweiß

4 Infrarot-Lichtvorhang Infrarot-Lichtschranken

- Übersicht IR-Lichtvorhang / IR-Lichtschranken 4 – **82**
- Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 4 – **84**
- Zubehör für Infrarot-Lichtvorhang 4 – **88**
- Infrarot-Lichtschranke MicroMux 4 – **90**
- Infrarot-Lichtschranke EcoBeam 4 – **92**
- Infrarot-Lichtschranke SingleBeam 4 – **93**
- Doppel-Parabol-Lichtschranke DoubleBeam 4 – **96**
- Quad-Parabol-Lichtschranke DigiTalk II 4 – **97**
- Profilsäule mit einer Strahlungsrichtung 4 – **99**
- Profilsäule mit drei Strahlungsrichtungen 4 –**102**
- Zubehör für Infrarot-Lichtschranken 4 –**106**

Infrarot-Lichtvorhang / Infrarot-Lichtschranken

TELENOT
Technik für Sicherheit

Lichtschranken und Lichtvorhänge können zur Überwachung unterschiedlicher Objekte eingesetzt werden. Beispiele für diese Einsatzbereiche sind Kunstgegenstände in Museen, Auslagen von Juwelieren und die Perimeterüberwachung von Flughäfen, Kraftwerken, Solaranlagen und sonstigen sicherheitsrelevanten Gebäuden und Außenbereichen.
Sie kommen auch bei Überwachungsaufgaben im Innenbereich zum Einsatz, bei denen herkömmliche Melder an ihre Grenzen stoßen oder prinzipbedingt nicht eingesetzt werden können.
Dazu zählen Lichtkuppeln, Schaufenster (Sicherung gegen Eingriffe von Tätern im Laden) und abgehängte Decken. Glasfronten, Lichtkuppeln und starkes Verbundsicherheitsglas können mit aktiven oder passiven Glasbruchmeldern nicht abgesichert werden. Hier bieten Lichtvorhänge und Lichtschranken eine ideale Alternative.
Die intelligente Mikrokontrollersteuerung vermeidet Falschalarme, z.B. durch Insekten, Erschütterungen oder sich langsam ändernde Umgebungsbedingungen (Temperatur, Verschmutzung).
Lichtschranken und Lichtvorhänge zeichnen sich als optoelektronische Flächensicherung durch einfache, kostengünstige Installation, sichere Detektion und unsichtbaren Strahlenverlauf aus.
Durch die hohe Zuverlässigkeit und die große Einsatzvielfalt bieten beide Systeme Lösungen für schwierige Überwachungsaufgaben, die mit anderen Meldern oder Sensoren nur unzulänglich oder sehr kostenintensiv zu realisieren sind.



Anwendung	Einsatz als	Reichweite	System	VdS
Innenanwendung	Fallenüberwachung	15 m	IRL/2 - DS	Klasse C
		80 m	EcoBeam 6.50 / 6.51	---
		100 m	DoubleBeam 6.95 / 6.96 6.95M /6.96M	---
		160 m	SingleBeam 6.64 / 6.65 6.64M / 6.65M	Klasse C ---
	Außenhautüberwachung	15 m	IRL/2 - DS	Klasse C
		25 m	MicroMux	Klasse C
		160 m	SingleBeam 6.64 / 6.65 6.64M / 6.65M	Klasse C ---
	Durchstiegüberwachung	15 m	IRL/2 - DS	Klasse C
		25 m	MicroMux	Klasse C
		160 m	SingleBeam 6.64 / 6.65 6.64M / 6.65M	Klasse C ---
	Durchgriffüberwachung	10 m	IRL/2 - DG	Klasse C
Freilandanwendung	Fallenüberwachung	100 m	SingleBeam 6.64 / 6.65 6.64M / 6.65M	
		100 m	Doppel Parabol DoubleBeam 6.95 / 6.96 6.95M / 6.96M	
		100 m	Quad Parabol Digitalk II 6.90 / 6.91 6.90M / 6.91M	
		100 bis 200 m	Quad Parabol Digitalk II 6.92 / 6.93 6.92M / 6.93M	
		200 bis 300 m	Quad Parabol Digitalk II 6.97 / 6.98 6.97M / 6.98M	
	Perimeterüberwachung	100 m	SingleBeam 6.64 / 6.65 6.64M / 6.65M	
		100 m	Quad Parabol Digitalk II 6.90 / 6.91 6.90M / 6.91M	
		100 bis 200 m	Quad Parabol Digitalk II 6.92 / 6.93 6.92M / 6.93M	
		200 bis 300 m	Quad Parabol Digitalk II 6.97 / 6.98 6.97M / 6.98M	

Hinweis: mit "M" bezeichnete Geräte sind für den Einbau in Profilsäulen vorgesehen

Infrarot-Lichtvorhang

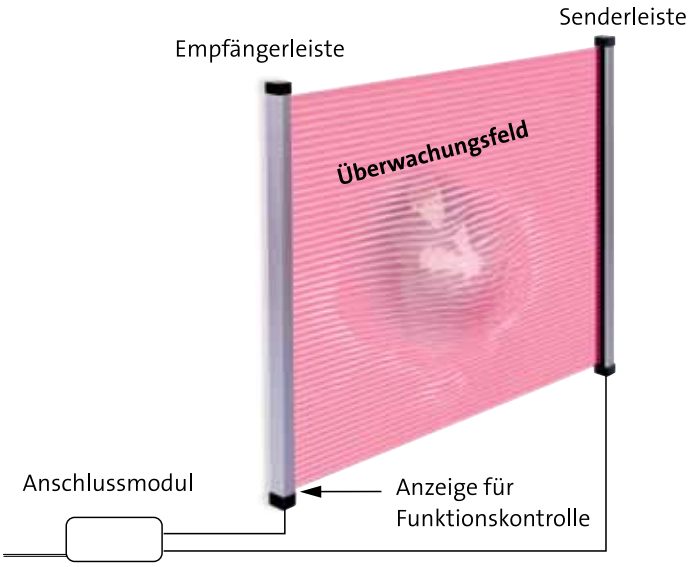
IRL/2

TELENOT
Technik für Sicherheit

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 (Gegenstände größer 6 cm) oder Durchstieg (Gegenstände größer 30 cm).
Aufgrund des Zweikanalsystems, 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 Sende- und Empfangsleiste sind Bauhöhen zwischen 34 und 244 cm, nahezu durchgängig im 6 cm-Raster möglich. Mit einem System sind unabhängig von der Bauhöhe Abstände von 0,5 bis 10 m bei Durchgriff und 0,5 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, Bus-Melder am BUS-1 oder am LSN-Bus (Local Security Network) der Fa. Bosch betrieben werden.

Merkmale

- aktive optoelektronische Flächensicherung
- getrennte Sender- und Empfangsleiste
- hohe Störsicherheit durch Zweikanalüberwachung
- 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)
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +55 °C, keine Betauung oder Vereisung
- Schutzart IP 50
- max. Kabellänge Anschlussmodul-Empfängerleiste 5 m
- max. Kabellänge Anschlussmodul-Senderleiste 50 m
- Durchgriff (DG) erkennt Objekte größer 6 cm, Reichweite 0,5 bis 10 m
- Durchstieg (DS) erkennt Objekte größer 30 cm, Reichweite 0,5 bis 15 m





IRL/2 Anschlussmodul mit Relais im Gehäusetyp K70

Art.-Nr.		EURO/St
100034733	733-08600-7321	115,00

VdS-Klasse C (G 102095) Durchgriff
VdS-Klasse C (G 102096) Durchstieg

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das Anschlussmodul mit Relais im Gehäusetyp K70 dient zum Anschluss an eine konventionelle Einbruchmelderzentrale.

- zum Anschluss in konventioneller Linientechnik
- Erstmelderkennung, Alarmspeicher, Gehtestfunktion
- Alarmkontakt (Halbleiterrelais)
- Störungsausgang (O.C.)
- Sabotagelinie
- Abmessungen Anschlussmodul (B90xH185xT34) mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme inkl. Sende- und Empfangsleiste 8...75 mA je nach Überwachungsfläche
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC



IRL/2 Anschlussmodul BUS-1 im Gehäusetyp K70

Art.-Nr.		EURO/St
100034734	734-79500-2497	127,00

VdS-Klasse C (G 102097) Durchgriff
VdS-Klasse C (G 102098) Durchstieg

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das Anschlussmodul im Gehäusetyp K70 dient zum Anschluss an eine Einbruchmelderzentrale mit BUS-1.

- zum Anschluss an den Melderbus BUS-1
- Abmessungen Anschlussmodul (B90xH185xT34) mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme inkl. Sende- und Empfangsleiste 8...75 mA je nach Überwachungsfläche
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC



IRL/2 Anschlussmodul LSN-BUS im Gehäusetyp K70

Art.-Nr.		EURO/St
100034735	735-011700-0827	156,00

VdS-Klasse C (G 105072) Durchgriff
VdS-Klasse C (G 105073) Durchstieg

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das Anschlussmodul im Gehäusetyp K70 dient zum Anschluss an eine Einbruchmelderzentrale in LSN-Technik.

- zum Anschluss an den zweidraht LSN-Bus
- zusätzlich zwei Drähte für die Energieversorgung
- Abmessungen Anschlussmodul (B90xH185xT34) mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme inkl. Sende- und Empfangsleiste 8...75 mA je nach Überwachungsfläche
- Stromaufnahme aus dem LSN-Bus 1,81 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC



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 DG (Durchgriff)

Art.-Nr.	Bauhöhe [cm]	Überwachungshöhe[cm]		Euro/Paar
100034601	34	33	601-032700-7428	436,00
100034602	58	57	602-140800-1352	544,00
100034603	64	63	603-342600-1192	568,00
100034604	82	81	604-248900-1587	652,00
100034605	88	87	605-650400-5804	672,00
100034606	94	93	606-752000-2056	693,00
100034607	106	105	607-556600-3360	755,00
100034608	112	111	608-358300-8348	777,00
100034609	118	117	609-659900-6669	799,00
100034610	124	123	610-061500-4585	820,00
100034611	130	129	611-164400-0058	859,00
100034612	136	135	612-266000-0859	880,00
100034613	142	141	613-367500-6683	900,00
100034614	148	147	614-069100-2800	921,00
100034615	154	153	615-571000-2716	947,00
100034616	160	159	616-773600-9063	981,00
100034617	166	165	617-475300-6893	1004,00
100034618	172	171	618-577000-4160	1027,00
100034619	178	177	619-679000-9270	1053,00
100034620	184	183	620-580600-7574	1075,00
100034621	190	189	621-983500-1530	1113,00
100034622	196	195	622-685300-8376	1137,00
100034623	202	201	623-387000-4507	1160,00
100034624	208	207	624-293900-5547	1252,00
100034625	214	213	625-995800-3627	1277,00
100034626	220	219	626-198900-1436	1319,00
100034627	226	225	627-9100900-3865	1345,00
100034628	232	231	628-8102800-6212	1371,00
100034629	238	237	629-6104500-6166	1393,00
100034630	244	243	630-4106400-3916	1419,00

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 DG (Durchgriff).

- Abmessungen Melderleiste (B45xT40) mm
- Abmessungen Halteklammern für Melderleiste (B45xH60) mm
- Farbe Melderleiste Alu natur eloxiert
- Farbe Endkappen schwarz
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100034733 IRL/2 Anschlussmodul, mit Relais im Gehäusetyp K70; siehe Seite 4-85
100034734 IRL/2 Anschlussmodul, BUS-1 im Gehäusetyp K70; siehe Seite 4-85
100034735 IRL/2 Anschlussmodul, LSN-BUS im Gehäusetyp K70; siehe Seite 4-85



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	701-331300-0076	417,00
100034702	58	79	702-838300-1787	511,00
100034703	64	85	703-439200-6023	523,00
100034704	82	103	704-344900-5786	599,00
100034705	88	109	705-346000-7173	613,00
100034706	94	115	706-546800-5879	624,00
100034707	106	127	707-351600-4549	688,00
100034708	112	133	708-952600-1621	701,00
100034709	118	139	709-953500-2444	713,00
100034710	124	145	710-654400-0071	725,00
100034711	130	151	711-858300-1657	777,00
100034712	136	157	712-859100-2019	788,00
100034713	142	163	713-160000-2670	800,00
100034714	148	169	714-960800-6355	811,00
100034715	154	175	715-061700-5258	823,00
100034716	160	181	716-565500-8563	873,00
100034717	166	187	717-966500-2880	887,00
100034718	172	193	718-267600-0375	901,00
100034719	178	199	719-468800-7260	917,00
100034720	184	205	720-869600-5810	928,00
100034721	190	211	721-673700-2096	983,00
100034722	196	217	722-874800-0994	997,00
100034723	202	223	723-675800-2280	1011,00
100034724	208	229	724-176700-1152	1023,00
100034725	214	235	725-377800-4244	1037,00
100034726	220	241	726-181700-6813	1089,00
100034727	226	247	727-682900-1563	1105,00
100034728	232	253	728-183900-3163	1119,00
100034729	238	259	729-284800-4167	1131,00
100034730	244	265	730-385900-0739	1145,00

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 DS (Durchstieg).

- Abmessungen Melderleiste (B45xT40) mm
- Abmessungen Halteklammern für Melderleiste (B45xH60) mm
- Farbe Melderleiste Alu natur eloxiert
- Farbe Endkappen schwarz
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100034733 IRL/2 Anschlussmodul, mit Relais im Gehäusetyp K70; siehe Seite 4-85
100034734 IRL/2 Anschlussmodul, BUS-1 im Gehäusetyp K70; siehe Seite 4-85
100034735 IRL/2 Anschlussmodul, LSN-BUS im Gehäusetyp K70; siehe Seite 4-85

Zubehör

für Infrarot-Lichtvorhang



Das Schutzprofil ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Ab einer Bauhöhe von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

→ Schutzprofil für Infrarot-Lichtvorhang IRL/2

Art.-Nr.	für Bauhöhe [cm]	Gesamtlänge [cm]		Euro/Paar
100034801	34	40	801-515600-8307	208,00
100034802	58	64	802-715600-3064	208,00
100034803	64	70	803-515600-2282	208,00
100034804	82	88	804-015600-6022	208,00
100034805	88	94	805-015600-1071	208,00
100034806	94	100	806-315600-4411	208,00
100034807	106	112	807-215600-9975	208,00
100034808	112	118	808-815600-0252	208,00
100034809	118	124	809-215600-1368	208,00
100034810	124	130	810-515600-8256	208,00
100034811	130	136	811-815600-9174	208,00
100034812	136	142	812-118800-4654	251,00
100034813	142	148	813-718800-5516	251,00
100034814	148	154	814-318800-0932	251,00
100034815	154	160	815-018800-3335	251,00
100034816	160	166	816-918800-5468	251,00
100034817	166	172	817-718800-0443	251,00
100034818	172	178	818-718800-7614	251,00
100034819	178	184	819-224300-8428	324,00
100034820	184	190	820-224300-0740	324,00
100034821	190	196	821-824300-7327	324,00
100034822	196	202	822-224300-3701	324,00
100034823	202	208	823-924300-1847	324,00
100034824	208	214	824-024300-6418	324,00
100034825	214	220	825-224300-1921	324,00
100034826	220	226	826-524300-9267	324,00
100034827	226	232	827-624300-3850	324,00
100034828	232	238	828-324300-5333	324,00
100034829	238	244	829-824300-5853	324,00
100034830	244	250	830-724300-4685	324,00

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 (B188xT50) mm
- Farbe RAL 1003 signalgelb



→ Montagekeile für IRL/2

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100034732	12 St.	732-5430-8275	5,70

Die Kunststoffkeile dienen zur Winkelkorrektur bei der Befestigung des Lichtvorhangs.
Bestehend aus je 6 Keilen 2° und 3°.



→ Montagewinkel für IRL/2

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100034731	4 St.	731-61320-4963	17,60

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.

Infrarot-Lichtschranke

MicroMux

Die Infrarot-Lichtschranke MicroMux ist ein aktiver optoelektronischer Strahlenvorhang zur Montage im Innenbereich. Die Lichtschranke garantiert einen sicheren Betrieb auch in kritischen Einsatzfällen wie bei Lichtkuppeln, automatischen Türen, Rolltoren, Schaufenstern, Bilderwänden oder abgehängten Decken. Die Lichtschranke überwacht die gesicherte Fläche auf Durchstieg (Gegenstände größer 30 cm) bei einer maximalen Reichweite von 25 Metern.
Aufgrund eines speziellen Multiplexverfahrens mit 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.
Je nach Konfiguration ist eine Einzel- oder eine Doppelstrahlauswertung möglich, somit wird bei Unterbrechung von mindestens einem oder zwei parallelen Strahlen ein Alarm ausgegeben.
Durch den modularen Aufbau von Sende- und Empfangsleiste sind durchgängig Bauhöhen von 50 cm bis 300 cm möglich. Mit diesem System sind unabhängig von der Bauhöhe Reichweiten bis 25 Meter realisierbar.
Der Anschluss zur EMZ erfolgt bequem über die integrierte Empfänger-Steuereinheit in der Empfängersäule. Die Lichtschranke kann als konventioneller Relais-Melder betrieben werden. Zwischen der Sender- und Empfängersäule ist für die Synchronisation eine Verbindungsleitung notwendig.

- Reichweite 25 m
- Alarmansprechzeit 20 bis 300 ms
- Alarmausgang potenzialfreier Relaiskontakt, Belastung 12 V DC/2 A
- Sabotagekontakt 100 V DC/200 mA
- Öffnungswinkel der Lichtkeule ± 2,5°
- Justierwinkel horizontal ± 20°
- Justierwinkel vertikal ± 15°
- Luftfeuchtigkeit <= 97%
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +70 °C, keine Betauung oder Vereisung
- Schutzart IP 44
- Abmessungen Profilsäule (B43xT40) mm
- Säulenlänge max. 2,5 m für VdS-Anwendungen
- Stromaufnahme je Sendermodul ca. 15 mA
- Stromaufnahme je Empfängermodul ca. 5 mA
- Stromaufnahme Sendersteuereinheit ca. 20 mA
- Stromaufnahme Empfängersteuereinheit ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 9 - 16 V DC





Im Grundausbau ist lediglich ein Sende-/Empfängermodul bestückt!

Die Infrarot Lichtschranke ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgegeben werden!

Ab einer Bauhöhe von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

Infrarot-Lichtschranke MicroMux 6.73/6.74

Art.-Nr.	Säulenlänge (cm)		Euro/Paar
100032100	50 - 100	100-347000-1725	627,00
100032101	101 - 150	101-050000-4664	667,00
100032102	151 - 200	102-652900-4381	705,00
100032103	201 - 250	103-855900-0998	745,00
100032104	251 - 300	104-058900-5392	785,00

VdS-Klasse C (G 109086)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Infrarot-Lichtschranke MicroMux bestehend aus Sendersäule und Empfängersäule mit Sender- und Empfänger Steuereinheit.
Im Grundausbau ist das System mit einem Sender- und Empfängermodul bestückt. Die Lichtschranke kann mittels zusätzlichen Sender-/Empfängermodulen bis zu max. acht Sender-/Empfangspaaren ausgebaut werden.
Die Justage erfolgt mittels der integrierten LED-Justageanzeige.

L 1 Sender- und Empfängersäule
1 Sender-Steuereinheit (B36xH130xT30) mm
1 Empfänger-Steuereinheit (B36xH212xT30) mm
1 Sende-/Empfangsmodul

Z 100032120 Sender-/Empfängermodul, MicroMux 6.73.1/6.74.1; siehe Seite 4-91



Sender-/Empfängermodul MicroMux 6.73.1/6.74.1

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032120	120-013700-1308	183,00

Das Sender-/Empfängermodul dient der Erweiterung der Lichtschranke MicroMux auf bis zu max. acht Sender-/Empfangspaare.

- Abmessungen (B33xH113xT32) mm

Infrarot-Lichtschranke
EcoBeam



Infrarot-Lichtschranke EcoBeam 6.50/6.51

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032140	140-915600-9869	208,00

Die Infrarot-Lichtschranke EcoBeam besteht aus einem IR-Sender und IR-Empfänger im Kunststoffgehäuse. Die Geräte eignen sich zur Überwachung von Fenstern, Türen, Toren usw. im Innenbereich bei einer max. Reichweite bis zu 80 Metern.
Bei diesem System können max. 2 Lichtschranken wechselseitig zur Streckenüberwachung verwendet werden.
Die Lichtschranke kann als konventioneller Relais-Melder betrieben werden.
Die Justage erfolgt mittels Justage-Halogenscheinwerfer 9.05S und Justage Kontrollgerät 9.02C.

- Reichweite 80 m
- Alarmansprechzeit ca. 40 ms
- Alarmausgang potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler), Belastung 12 V / 2 A
- Sabotagekontakt 100 V DC/200 mA
- Justierwinkel horizontal ± 95 °
- Justierwinkel vertikal ± 10 °
- Öffnungswinkel der Lichtkeule ± 2,1°
- Luftfeuchtigkeit <= 98%
- Betriebstemperatur -5 °C bis +70 °C, keine Betauung oder Vereisung
- Schutzart IP 44
- Gehäuse Kunststoff
- Abmessungen (B60xH173xT60) mm
- Stromaufnahme ca. 60 mA
- Versorgungsspannung 10 - 18 V DC

Infrarot-Lichtschranke
SingleBeam

Die Infrarot-Lichtschranke SingleBeam besteht aus einem IR-Sender und IR-Empfänger zum Einsatz im Innenbereich (VdS anerkannt) und für den Außenbereich. Die Geräte eignen sich zur Überwachung von Fenstern, Türen, Decken, Leichtbauwänden usw. gegen Durchstieg, bei einer max. Reichweite bis zu 160 Metern im Innenbereich und 100 Metern im Außenbereich.

Einzellichtschranke 6.64/6.65:
Zur Erhöhung der Funktionssicherheit triggert der Empfänger den Sender durch eine digitale Referenzleitung.
Bei diesem System lassen sich max. 16 Lichtschranken, in eine Richtung oder wechselseitig bis zu 32 Lichtschranken in einer Lichtwand verwenden.

Kombinationslichtschranke 6.64/30 / 6.65/31:
Die Kombinationslichtschranke kann wahlweise mit oder ohne Referenzleitung betrieben werden. Mit Referenzleitung lassen sich max. 16 Lichtschranken in eine Richtung oder wechselseitig bis zu 32 Lichtschranken in einer Lichtwand verwenden.
Ohne Referenzleitung sind max. 2 Systeme wechselseitig einsetzbar.
Die Justage erfolgt mittels Justage-Halogenscheinwerfer 9.05S und Justage Kontrollgerät 9.02C.

- Reichweite im Innenbereich 160 m
- Reichweite im Außenbereich 100 m
- Alarmansprechzeit 20 (VdS)/50/150/ 300 ms einstellbar
- Alarmausgang potenzialfreier Relaiskontakt, Belastung 12 V DC / 800 mA
- Sabotagekontakt 100 V DC/200 mA
- Justierwinkel horizontal ± 95 °
- Justierwinkel vertikal ± 10 °
- Öffnungswinkel der Lichtkeule ± 2,1°
- Luftfeuchtigkeit <= 98%
- Betriebstemperatur -5 °C bis +55 °C, keine Betauung oder Vereisung
- Betriebstemperatur mit Linsenheizung -30 °C bis + 55 °C
- Stromaufnahme ca. 60 mA pro Paar
- Stromaufnahme Heizung ca. 300 mA pro Paar
- Versorgungsspannung 10 - 16 V DC



→ Einzellichtschranke Einzelgerät SingleBeam 6.64/6.65

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032150	150-532400-0868	432,00

VdS-Klasse C (G 109085)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Einzellichtschranke im robusten Aluminiumgehäuse. Die Lichtschranke benötigt eine Referenzleitung zwischen Sender und Empfänger.
Werden mehrere Lichtschranken an eine Melder-gruppe der Einbruchmelderzentrale angeschaltet, wird zwingend das Erweiterungsmodul Alarmspeicher und Scharf/Unscharf 9.30 benötigt.

- Schutzart IP 54
- Abmessungen (B60xH173xT60) mm

Z 100032170 Erweiterungsmodul Alarmspeicher und Scharf/Unscharf, 9.30; siehe Seite 4-94



→ Einzellichtschranke zum Einbau in Profilsäule SingleBeam 6.64M/6.65M

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032155	155-130300-5648	404,00

Einzellichtschranke zum Einbau in die Profilsäulen 8.06, 8.16. Zum Einbau in die Profilsäule 8.16 wird zusätzlich der Adapter 8.16A zur Befestigung benötigt.
Die Lichtschranke benötigt eine Referenzleitung zwischen Sender und Empfänger.

- Abmessungen (B60xH173xT55) mm

Z 100032455 Adapter für Profilsäule 8.16, 8.16A; siehe Seite 4-95



→ Kombinationslichtschranke Einzelgerät SingleBeam 6.64/30 / 6.65/31

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032160	160-429300-8355	391,00

Kombinationslichtschranke im robusten Aluminiumgehäuse.
Die Kombinationslichtschranke ermöglicht die wahlweise Konfiguration mit oder ohne Referenzleitung zwischen Sender und Empfänger.

- Schutzart IP 54
- Abmessungen (B60xH173xT60) mm



→ Kombinationslichtschranke zum Einbau in Profilsäule SingleBeam 6.64/30M / 6.65/31M

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032165	165-827100-5764	361,00

Kombinationslichtschranke zum Einbau in die Profilsäulen 8.06, 8.16. Zum Einbau in die Profilsäule 8.16 wird zusätzlich der Adapter 8.16A zur Befestigung benötigt.
Die Kombinationslichtschranke ermöglicht die wahlweise Konfiguration mit oder ohne Referenzleitung zwischen Sender und Empfänger.

- Abmessungen (B60xH173xT55) mm

Z 100032455 Adapter für Profilsäule 8.16, 8.16A; siehe Seite 4-95



→ Erweiterungsmodul Alarmspeicher und Scharf/Unscharf 9.30

Art.-Nr.		EURO/St
100032170	170-44000-5258	53,00

Werden mehrere Lichtschranken an eine Melder-gruppe der Einbruchmelderzentrale angeschaltet, dient dieses Erweiterungsmodul der Alarmanzeige zur Einzelidentifizierung.
Die Erweiterungsplatine wird auf den Empfänger der Einzellichtschranken SingleBeam aufgesteckt und erweitert diese um einen
- Scharf-/Unscharf-Steuereingang
- Alarmspeicher.

Mittels dem beiliegenden Lichtleiter werden die Betriebszustände an der Gehäusefront angezeigt (nur Einzellichtschranke SingleBeam Einzelgerät).



→ Erweiterungsmodul Alarmspeicher, Disqualifikation und Heizung 9.31 T

Art.-Nr.		EURO/Set
100032173	173-39600-9433	128,00

Die Erweiterungsplatine wird auf den Empfänger der Einzellichtschranken SingleBeam aufgesteckt und erweitert diese um
- einen Scharf-/Unscharf-Steuereingang
- einen Alarmspeicher
- Disqualifikation:
  Bei einem langsamen Rückgang der IR-Intensität am Empfänger, z.B. durch starken Nebel, Schnee, Verschmutzung der Optik oder mechanischen Veränderungen wird die Disqualifikation aktiv
- Heizung für Außenanwendungen

Zusätzlich ist im Lieferumfang eine Linsenheizung 9.06T für den Sender enthalten.

- Stromaufnahme Heizung ca. 300 mA pro Set
- Versorgungsspannung Heizung 12V AC/DC



→ Linsenheizung 9.06 T

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032175	175-14020-0886	54,00

Die Linsenheizung verhindert das Betauen der optischen Einrichtung und findet vor allem in Außenanwendungen oder in Bereichen mit raschen Klimaveränderungen Anwendung.
Im Lieferumfang sind je eine Linsenheizung für Sender und Empfänger enthalten.

- Stromaufnahme Heizung ca. 300 mA pro Paar
- Versorgungsspannung Heizung 12V AC/DC



→ Adapter für Profilsäule 8.16 8.16A

Art.-Nr.		EURO/St
100032455	455-32160-2812	28,80

Adapter zur Befestigung der IR-Lichtschranken SingleBeam (Einzel- oder Modulgerät) in der Profilsäule 8.16.

- Abmessungen (B97xH173xT4) mm

Es wird je Sender- und Empfänger ein Adapter benötigt!

Doppel Parabol-Lichtschranke
DoubleBeam

Die IR-Lichtschranke DoubleBeam besteht aus einem Sender und einem Empfänger mit jeweils einem Doppel-Parabolspiegel. Das Übertragungsverfahren ermöglicht den Betrieb von bis zu zwei Sender-/Empfängerpaaren in gegengerichteter Strahlungsrichtung ohne gegenseitige Beeinflussung. Eine Referenzleitung zwischen Sender und Empfänger ist nicht notwendig.
Zum Einsatz bei Außenanwendungen liegen den Lichtschranken Geräteheizungen bei.
Die Justage der Doppel-Parabolspiegel erfolgt mittels einem Periskop, welches im Lieferumfang enthalten ist und dem Justage-Kontrollgerät 9.02C (nicht im Lieferumfang enthalten).

- Reichweite 100 m im Innenbereich
- Reichweite 100 m im Außenbereich
- Alarmansprechzeit 20 (VdS)/50/150/ 300 ms einstellbar
- Alarmausgang potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler), Belastung 12 V DC/800 mA
- Sabotagekontakt 100 V DC/200 mA
- Justierwinkel horizontal ± 90 °
- Justierwinkel vertikal ± 15°
- Öffnungswinkel der Lichtkeule ± 2,5°
- Luftfeuchtigkeit <= 98%
- Betriebstemperatur -5 °C bis +70 °C
- Betriebstemperatur mit Heizung -30 °C bis +70 °C
- Stromaufnahme ca. 55 mA pro Paar
- Stromaufnahme Heizung ca. 500 mA pro Paar bei 12 V
- Versorgungsspannung 10 - 18 V DC



→ Doppel Parabol-Lichtschranke Einzelgerät DoubleBeam 6.95/6.96

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032180	180-123200-7932	309,00

Doppel Parabol-Lichtschranke Einzelgerät.

- Schutzart IP 54
- Abmessungen (B96xH203xT95) mm



→ Doppel Parabol-Lichtschranke zum Einbau in Profilsäule DoubleBeam 6.95M/6.96M

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032185	185-021200-8729	283,00

Doppel Parabol-Lichtschranke zum Einbau in die Profilsäule 8.16.

- Abmessungen (B90xH190xT75) mm

Quad Parabol-Lichtschranke

DigiTalk II

Die IR-Lichtschranke DigiTalk II besteht aus einem Sender und einem Empfänger mit jeweils zwei Doppel-Parabolspiegeln. Das speziell entwickelte Übertragungsverfahren ermöglicht den Betrieb von bis zu vier Geräten in einer Strahlungsrichtung, ohne gegenseitige Beeinflussung. Für den Multiplexbetrieb müssen die Sender untereinander mit einer Synchronisationsleitung verbunden werden. Eine Referenzleitung zwischen Sender und Empfänger ist nicht notwendig.
Zum Einsatz bei Außenanwendungen liegen den Lichtschranken Geräteheizungen bei.
Die Justage der Doppel-Parabolspiegel erfolgt mittels eines Periskops, welches im Lieferumfang enthalten ist, und der integrierten LED-Justageanzeige.

- Alarmansprechzeit ca. 50 - 300 ms über Potenziometer einstellbar
- Alarmausgang potenzialfreier Relaiskontakt, Belastung 12 V DC / 800 mA
- Sabotagekontakt 100 V DC/200 mA
- Justierwinkel horizontal ± 90 °
- Justierwinkel vertikal ± 15 °
- Öffnungswinkel der Lichtkeule ± 2,5°
- Luftfeuchtigkeit <= 98%
- Betriebstemperatur -5 °C bis +70 °C
- Betriebstemperatur mit Heizung -30 °C bis +70 °C
- Stromaufnahme max. 100 mA pro Paar
- Stromaufnahme Heizung ca. 500 mA pro Paar bei 12 V
- Versorgungsspannung 12 - 24 V DC



→ Quad Parabol-Lichtschranke Einzelgerät 100 m DigiTalk II 6.90/6.91

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032200	200-254700-3627	729,00

Quad Parabol-Lichtschranke Einzelgerät, mit einer max. Reichweite bis zu 100 m.

- Reichweite 100 m
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (B96xH400xT95) mm



→ Quad Parabol-Lichtschranke Einzelgerät 200 m DigiTalk II 6.92/6.93

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032201	201-063700-7023	849,00

Quad Parabol-Lichtschranke Einzelgerät, mit einer Reichweite von 100 bis 200 m.

- Reichweite 100 - 200 m
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (B96xH400xT95) mm



→ Quad Parabol-Lichtschranke Einzelgerät 300 m DigiTalk II 6.97/6.98

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032203	203-468300-7662	911,00

Quad Parabol-Lichtschranke Einzelgerät, mit einer Reichweite von 200 bis 300 m.

- Reichweite 200 - 300 m
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (B96xH400xT95) mm



→ Quad Parabol-Lichtschranke zum Einbau in Profilsäule 100 m DigiTalk II 6.90M/6.91M

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032205	205-151700-5577	689,00

Quad Parabol-Lichtschranke zum Einbau in die Profilsäule 8.16, mit einer max. Reichweite bis zu 100 m.

- Reichweite 100 m
- Abmessungen (B96xH345xT75) mm

Z 100032734 Verdrahtungsset DigiTalk Modulausführung für Profilsäule 8.16, VS-DT 8.16; siehe Seite 4-105



→ Quad Parabol-Lichtschranke zum Einbau in Profilsäule 200 m DigiTalk II 6.92M/6.93M

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032206	206-460200-6915	803,00

Quad Parabol-Lichtschranke zum Einbau in die Profilsäule 8.16, mit einer Reichweite von 100 bis 200 m.

- Reichweite 100 - 200 m
- Abmessungen (B96xH345xT75) mm

Z 100032734 Verdrahtungsset DigiTalk Modulausführung für Profilsäule 8.16, VS-DT 8.16; siehe Seite 4-105



→ Quad Parabol-Lichtschranke zum Einbau in Profilsäule 300 m DigiTalk II 6.97M/6.98M

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032207	207-464700-7590	863,00

Quad Parabol-Lichtschranke zum Einbau in die Profilsäule 8.16, mit einer Reichweite von 200 bis 300 m.

- Reichweite 200 - 300 m
- Abmessungen (B96xH345xT75) mm

Z 100032734 Verdrahtungsset DigiTalk Modulausführung für Profilsäule 8.16, VS-DT 8.16; siehe Seite 4-105

Profilsäule mit einer Strahlungsrichtung

8.06



Es wird je Sender und Empfänger eine Säule benötigt!

Die Profilsäule ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Ab einer Säulenlänge von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

→ Profilsäule 8.06

Art.-Nr.	Montageart	Säulenlänge (cm)		EURO/St
100032300	Wandmontage	50 - 100	300-812600-0821	168,00
100032301	Wandmontage	101 - 150	301-217500-7034	233,00
100032302	Wandmontage	151 - 200	302-822400-1885	299,00
100032303	Wandmontage	201 - 250	303-527300-2704	364,00
100032304	Wandmontage	251 - 300	304-432200-5051	429,00
100032305	Wandmontage	301 - 350	305-338600-9222	515,00
100032306	Wandmontage	351 - 400	306-743500-7766	580,00
100032307	Wandmontage	401 - 450	307-448400-0636	645,00
100032308	Wandmontage	451 - 500	308-953300-9444	711,00
100032309	Wandmontage	501 - 550	309-558300-0150	777,00
100032310	Wandmontage	551 - 600	310-963200-7119	843,00
100032320	für Bodensockel	50 - 100	320-612600-8256	168,00
100032321	für Bodensockel	101 - 150	321-517500-4629	233,00
100032322	für Bodensockel	151 - 200	322-522400-5569	299,00
100032323	für Bodensockel	201 - 250	323-627300-5973	364,00
100032324	für Bodensockel	251 - 300	324-232200-0353	429,00

Profilsäule mit einer Strahlungsrichtung zur Aufnahme der Infrarot-Lichtschranken SingleBeam 6.64M/6.65M und 6.64/30M / 6.65/31M.

- Optischer Einstellbereich horizontal ± 30°
- Schutzart IP 44
- Material Aluminium eloxiert
- Dach- und Bodendeckel Aluminium-Guss
- Filterabdeckscheibe aus Plexiglas (Perspex)
- Abmessungen Profilsäule (B85xT70) mm
- Säulenlänge beliebig, bis max. 6 m
- Farbe RAL 9005 tiefschwarz



Es wird je Sender- und Empfängersäule ein Bodensockel benötigt!

→ Bodensockel 8.14

Art.-Nr.		EURO/St
100032335	335-020400-7546	272,00

Der Bodensockel dient der freistehenden Montage der Profilsäule 8.06 auf einem Betonfundament. Dabei ist die max. Länge der Profilsäule auf 3 m beschränkt. Zur Erdung der Profilsäule steht ein Erdungsanschluss mit einem Gewinde M10 zur Verfügung.

- Abmessungen (B245xH420xT245) mm
- Farbe RAL 9005 tiefschwarz
- Gewicht 3,7 kg



Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Überstiegsicherung benötigt!

→ Option Überstiegsicherung 9.20

Art.-Nr.		EURO/St
100032340	340-14640-6232	62,00

Zur Überstiegsicherung wird an dem Gehäusedach der Profilsäulen 8.06 ein robuster und gegen Umwelteinflüsse gekapselter Schaltkontakt integriert, welcher bei einem Überstieg Alarm auslöst.
Diese Option ist nur ab Werk lieferbar und nachträglich nicht nachrüstbar.

- Farbe RAL 9005 tiefschwarz



Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Deckelsicherung für das Dach und ggf. je eine für den Boden benötigt!

→ Deckelsicherung 9.11

Art.-Nr.		EURO/St
100032341	341-02030-0577	27,10

Deckelsicherung zur Sabotageüberwachung von Gehäusedach oder Bodendeckel einer Profilsäule 8.06.



→ Flächenheizelement 9.07/12T

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032347	347-86800-3591	91,00

Thermostatisch geregeltes Flächenheizelement zum Einbau in die Profilsäule 8.06. Das Flächenheizelement verhindert ein Beschlagen der Filterscheibe.
Pro Meter Profilsäule wird jeweils ein Flächenheizelement benötigt.
Das Set besteht aus 2 Stück Flächenheizelementen für Sender- und Empfängersäule.

- Stromaufnahme ca. 640 mA pro Paar
- Versorgungsspannung 12 V AC/DC



→ Flächenheizelement 9.07/24T

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032348	348-86800-8072	91,00

Thermostatisch geregeltes Flächenheizelement zum Einbau in die Profilsäule 8.06. Das Flächenheizelement verhindert ein Beschlagen der Filterscheibe.
Pro Meter Profilsäule wird jeweils ein Flächenheizelement benötigt.
Das Set besteht aus 2 Stück Flächenheizelementen für Sender- und Empfängersäule.

- Stromaufnahme ca. 380 mA pro Paar
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC



→ Flächenheizelement 9.07/36T

Art.-Nr.		Euro/Paar
100032349	349-96800-3860	91,00

Thermostatisch geregeltes Flächenheizelement zum Einbau in die Profilsäule 8.06. Das Flächenheizelement verhindert ein Beschlagen der Filterscheibe. Pro Meter Profilsäule wird jeweils ein Flächenheizelement benötigt.
Das Set besteht aus 2 Stück Flächenheizelementen für Sender- und Empfängersäule.

- Stromaufnahme ca. 300 mA pro Paar
- Versorgungsspannung 36 V AC/DC



→ Wand-Montagematerial für Profilsäulen 8.06/8.16 WMM

Art.-Nr.		EURO/Set
100032457	457-91460-9157	19,50

Das Set dient zur Montage der Profilsäulen 8.06 und 8.16 an der Wand. Das Set besteht aus 2 Stockschrauben M10, 2 Dübeln, 4 Muttern, 4 Metallscheiben und 4 Isolierscheiben.
Pro Meter Profilsäule wird jeweils ein Set Wand-Montagematerial WMM benötigt.



→ Halteblech für Profilsäule 8.06 8.06HB

Art.-Nr.		EURO/Set
100032730	730-61870-2379	24,90

Haltebleche zur Montage von zusätzlichen Baugruppen in der Profilsäule 8.06 (z.B. Schaltnetzteil 7.30).
Das Set besteht aus 2 Stück Haltebleche inklusive Befestigungsmaterial.



→ DIN-Hutschiene für Verdrahtungsklemmen 8.06H

Art.-Nr.		EURO/St
100032360	360-92400-7385	32,00

Die DIN-Hutschiene dient zur Aufnahme von Reihenklemmen für die interne Verdrahtung mehrerer Lichtschranken innerhalb der Profilsäule 8.06. Die Reihenklemmen sind im Lieferumfang nicht enthalten.

- Länge DIN-Schiene 18 cm

Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Hutschiene benötigt!

Profilsäule mit drei Strahlungsrichtungen

8.16



Es wird je Sender und Empfänger eine Säule benötigt!

Die Profilsäule ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Ab einer Säulenlänge von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

Säulenlänge nur im Raster 19 cm möglich!

→ Profilsäule 8.16

Art.-Nr.	Montageart	Bauhöhe [cm]		EURO/St
100032400	Wandmontage / für Mauerkrone	60 / 79 / 98	400-525300-6318	337,00
100032401	Wandmontage / für Mauerkrone	117 / 136	401-232600-2868	435,00
100032402	Wandmontage	155 / 174 / 193	402-340000-7945	533,00
100032403	Wandmontage	212 / 231 / 250	403-747400-8348	632,00
100032404	Wandmontage	269 / 288	404-054800-2626	731,00
100032405	Wandmontage	307 / 326 / 345	405-864800-6238	864,00
100032406	Wandmontage	364 / 383	406-272200-2285	963,00
100032407	Wandmontage	402 / 421 / 440	407-979600-0117	1061,00
100032408	Wandmontage	459 / 478 / 497	408-087000-2804	1160,00
100032409	Wandmontage	516 / 535	409-294300-2391	1257,00
100032410	Wandmontage	554 / 573 / 592	410-8101700-0332	1356,00
100032420	für Bodensockel	60 / 79 / 98	420-925600-8267	341,00
100032421	für Bodensockel	117 / 136	421-632600-7498	435,00
100032422	für Bodensockel	155 / 174 / 193	422-840000-5499	533,00
100032423	für Bodensockel	212 / 231 / 250	423-047400-4851	632,00
100032424	für Bodensockel	269 / 288	424-354800-0548	731,00

Profilsäule mit drei Strahlungsrichtungen zur Aufnahme der Infrarot-Lichtschranken SingleBeam 6.64/6.65 und 6.64/30 / 6.65/31 (Einzel- oder Modulgerät) mit Adapter 8.16A, DoubleBeam 6.95M/6.96M, Digitalk II 6.90M/6.91M, 6.92M/6.93M und 6.97M/6.98M.
Bei erhöhten Anforderungen gegen Feuchtigkeit lässt sich mit dem Dichtungskit 8.16D die Schutzart auf IP 55 (mit Überstiegsicherung IP54) erhöhen.

- Optischer Einstellbereich vertikal ± 15°
- Optischer Einstellbereich horizontal bei 0°: ± 29°; bei ±90°: ± 26°
- Schutzart IP 44
- Material Aluminium eloxiert
- Dach- und Bodendeckel Aluminium-Guss
- Filterabdeckscheibe aus Plexiglas (Perspex)
- Abmessungen Profilsäule (B130xT123) mm
- Säulenlänge im Raster 19 cm, bis max. 6 m
- Dach (ohne Überstiegsicherung) und Bodendeckel sind in Bauhöhe mit ca. 3 cm berücksichtigt
- Farbe RAL 9005 tiefschwarz

Z 100032734 Verdrahtungsset DigiTalk Modulausführung für Profilsäule 8.16, VS-DT 8.16; siehe Seite 4-105
100032474 Dichtungskit für Profilsäule 8.16, 8.16D; siehe Seite 4-104



Es wird je Sender- und Empfängersäule ein Bodensockel benötigt!

→ Bodensockel 8.17

Art.-Nr.		EURO/St
100032435	435-522000-6313	293,00

Der Bodensockel dient der freistehenden Montage der Profilsäule 8.16 auf einem Betonfundament. Dabei ist die max. Länge der Profilsäule auf 3 m beschränkt. Zur Erdung der Profilsäule steht ein Erdungsanschluss mit einem Gewinde M10 zur Verfügung.

- Abmessungen (B300xH420xT300) mm
- Farbe RAL 9005 tiefschwarz
- Gewicht 4,8 kg



→ Doppel-Bodensockel 8.27

Art.-Nr.		EURO/St
100032437	437-633200-4860	443,00

Der Bodensockel dient der freistehenden Montage von zwei Profilsäulen 8.16 (Rücken an Rücken) auf einem Betonfundament. Dabei ist die max. Länge der Profilsäule auf 3 m beschränkt. Zur Erdung der Profilsäule steht ein Erdungsanschluss mit einem Gewinde M10 zur Verfügung.

- Abmessungen (B300xH420xT300) mm
- Farbe RAL 9005 tiefschwarz
- Gewicht 5,7 kg



→ Mauerkrone 8.18

Art.-Nr.		EURO/St
100032436	436-511700-6354	156,00

Die Mauerkrone dient der freistehenden Montage der Profilsäule 8.16 auf einer Mauer. Dabei ist die max. Länge der Profilsäule auf 1,5 m beschränkt.

- Abmessungen (B150xH165xT150) mm
- Farbe RAL 9005 tiefschwarz
- Gewicht 1,2 kg

Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Mauerkrone benötigt!



→ Option Überstiegsicherung 9.21

Art.-Nr.		EURO/St
100032440	440-34640-1832	62,00

Zur Überstiegsicherung wird an dem Gehäusedach der Profilsäulen 8.16 ein robuster und gegen Umwelteinflüsse gekapselter Schaltkontakt integriert, welcher bei einem Überstieg Alarm auslöst.
Diese Option ist nur ab Werk lieferbar und nachträglich nicht nachrüstbar.

- Farbe RAL 9005 tiefschwarz

Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Überstiegsicherung benötigt!



→ Deckelsicherung 9.19

Art.-Nr.		EURO/St
100032441	441-12280-7693	30,40

Deckelsicherung zur Sabotageüberwachung von Gehäusedach oder Bodendeckel einer Profilsäule 8.16.

Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Deckelsicherung für das Dach und ggf. je eine für den Boden benötigt!



Es wird je Sender- und Empfängersäule mindestens ein Flächenheizelement benötigt!

→ Flächenheizelement 9.18/12T

Art.-Nr.		EURO/St
100032447	447-64510-1872	60,00

Thermostatisch geregeltes Flächenheizelement zum Einbau in die Profilsäule 8.16. Die Flächenheizung verhindert ein Beschlagen der Filterscheiben.
Pro 1/2 Meter Profilsäule wird jeweils ein Flächenheizelement benötigt.

- Stromaufnahme ca. 800 mA
- Versorgungsspannung 12 V AC/DC



Es wird je Sender- und Empfängersäule mindestens ein Flächenheizelement benötigt!

→ Flächenheizelement 9.18/24T

Art.-Nr.		EURO/St
100032448	448-04510-2030	60,00

Thermostatisch geregeltes Flächenheizelement zum Einbau in die Profilsäule 8.16. Die Flächenheizung verhindert ein Beschlagen der Filterscheiben.
Pro 1/2 Meter Profilsäule wird jeweils ein Flächenheizelement benötigt.

- Stromaufnahme ca. 400 mA
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC



Es wird je Sender- und Empfängersäule mindestens ein Flächenheizelement benötigt!

→ Flächenheizelement 9.18/36T

Art.-Nr.		EURO/St
100032449	449-94510-0492	60,00

Thermostatisch geregeltes Flächenheizelement zum Einbau in die Profilsäule 8.16. Die Flächenheizung verhindert ein Beschlagen der Filterscheiben.
Pro 1/2 Meter Profilsäule wird jeweils ein Flächenheizelement benötigt.

- Stromaufnahme ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 36 V AC/DC



Es wird je Sender- und Empfängersäule ein Dichtungskit benötigt!

→ Dichtungskit für Profilsäule 8.16 8.16D

Art.-Nr.		EURO/St
100032474	474-34410-8212	59,00

Das Dichtungskit besteht aus Zellgummibändern und einer Rundschnurdichtung ausschließlich für die Profilsäule 8.16 bis zu einer Säulenlänge von max. 3 Metern.
Mit dem Dichtungskit lässt sich die Schutzart gegen Umwelteinflüsse auf IP 55 erhöhen, mit Überstiegsicherung IP 54.

L 6 m Zellgummiband 10 x 2,5 mm
6 m Zellgummiband 10 x 3,0 mm
6 m Rundschnurdichtung



Halteblech für Profilsäule 8.16
8.16HB

Art.-Nr.		EURO/Set
100032731	731-12970-7639	39,60

Haltebleche zur Montage von zusätzlichen Baugruppen in der Profilsäule 8.16 (z.B. Schaltnetzteil 7.30). Das Set besteht aus 2 Stück Haltebleche inklusive Befestigungsmaterial.



DIN-Hutschiene für Verdrahtungsklemmen
8.16H

Art.-Nr.		EURO/St
100032460	460-23780-1875	50,00

Die DIN-Hutschiene dient zur Aufnahme von Reihenklemmen für die interne Verdrahtung mehrer Lichtschranken innerhalb der Profilsäule 8.16. Die Reihenklemmen sind im Lieferumfang nicht enthalten.

- Länge DIN-Schiene 18 cm

Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Hutschiene benötigt!



Verdrahtungsset DigiTalk Modulausführung für Profilsäule 8.16
VS-DT 8.16

Art.-Nr.		EURO/Set
100032734	734-830400-0342	405,00

Das Set dient zur Verdrahtung von bis zu 4 DigiTalk II Modulen in Profilsäulen 8.16 mit maximal 2,5 m Säulenlänge.
Dies ermöglicht eine schnellere Installation und eine kostengünstigere Inbetriebnahme, da an die bereits verdrahteten Profilsäulen nur noch die Zuleitung angeschlossen werden muss.

Das Verdrahtungsset beinhaltet das komplette Zubehör zur Verdrahtung einer Sende- und Empfangssäule!

L Kabelbaum mit vorinstallierten Gerätesteckern für Sendersäule
Kabelbaum mit vorinstallierten Gerätesteckern für Empfängersäule
2 Hutschienen mit Haltebleche
Reihenklemmen mit Beschriftung
Verdrahtungsplan

Zubehör
für Infrarot-Lichtschranken

TELENOT
Technik für Sicherheit



→ Justage-Kontrollgerät 9.02C

Art.-Nr.		EURO/St
100032705	705-013300-2089	177,00

Mittels dem Justage-Kontrollgerät erfolgt die Feineinstellung der IR-Lichtschranken SingleBeam, EcoBeam, DoubleBeam.
Der jeweilige Empfangspegel wird durch die Anzahl leuchtender LED dargestellt.



→ Justage-Halogenscheinwerfer 9.05S

Art.-Nr.		EURO/St
100032709	709-612500-2068	167,00

Der Halogenscheinwerfer dient der Justage von Sender und Empfänger der Infrarot-Lichtschranken. Hierzu wird der Scheinwerfer an der gegenüberliegenden Optik eingehängt und der Spiegel an Sender bzw. Empfänger justiert, bis der Leuchtpunkt auf die Mitte der IR-Sende- bzw. Empfangsdiode fällt, bzw. im Periskop mittig sichtbar ist.

- Leistung 55 Watt
- Versorgungsspannung 10 - 13 V DC



→ Transformator 12/24 V AC / 24 VA 7.02

Art.-Nr.		EURO/St
100032720	720-73290-0019	43,90

Der Trafo dient der Fernspeisung von Geräte- und Flächenheizungen in Profilsäulen.
Der Einbau in Profilsäulen ist nicht möglich.

- Schutzart IP 40
- Abmessungen (B53xH130xT62) mm
- Gewicht 0,8 kg
- Leistungsabgabe 24 VA
- Ausgangsspannung 12/24 V AC
- Versorgungsspannung 230 V AC



→ Schaltnetzteil 12V DC / 60W 7.30

Art.-Nr.		EURO/St
100032721	721-711100-9562	148,00

Das Schaltnetzteil dient der Stromversorgung von Infrarot-Lichtschranken, sowie der Geräte- und Flächenheizungen.
Der Einbau in die Profilsäule 8.06 und 8.16 ist möglich.

- Schutzart IP 67
- Abmessungen (B68xH225xT40) mm
- Gewicht 0,9 kg
- Leistungsabgabe 60 W
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Versorgungsspannung 100 - 240 V AC

Z 100032730 Halteblech für Profilsäule 8.06, 8.06HB; siehe Seite 4-101
100032731 Halteblech für Profilsäule 8.16, 8.16HB; siehe Seite 4-105



→ Transformator 12/24/36/48V AC / 240VA 7.04

Art.-Nr.		EURO/St
100032724	724-012600-9350	168,00

Der Trafo dient der Fernspeisung von Geräte- und Flächenheizungen in Profilsäulen.
Der Einbau in Profilsäulen ist nicht möglich.

- Schutzart IP 20
- Abmessungen (B130xH210xT120) mm
- Gewicht 7,0 kg
- Leistungsabgabe 240 VA
- Ausgangsspannung 12/24/36/48 V AC
- Versorgungsspannung 230 V AC



Überfallmelder HMK 1

Art.-Nr.		EURO/St
100090211	211-92740-5839	36,50

VdS-Klasse C (G 185064)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Gemäß den Polizei-Notruf- und VdS-Richtlinien zur manuellen Auslösung eines Überfallalarmes. Unauffällige Montage durch flache Bauform, eindeutige Erkennung des ausgelösten Handmelders durch Signalstift, Rückstellung nur nach Entfernung der Plombierung möglich, sabotageüberwacht und gebrauchsmustergeschützt.

- Abmessungen (B55xH90xT20) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß

Z 100090256 Plombierplättchen, für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen, VE = 100 St.; siehe Seite 1-43



Geldscheinkontakt GSK 1 E

Art.-Nr.		EURO/St
100090203	203-36300-5692	84,00

VdS-Klasse C (G 184124)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Gemäß den Polizei-Notruf- und VdS-Richtlinien, zur manuellen Auslösung eines Überfallalarmes, unauffällige Montage im Banknotenfach, eindeutige Erkennung des ausgelösten Geldscheinkontaktes, Rückstellung nur nach Entfernung der Plombierung möglich, Anschluss für Sabotageüberwachung, gebrauchsmustergeschützt.

- Abmessungen (B55xH115xT19) mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß
- Stromaufnahme ca. 1,2 mA

Z 100090256 Plombierplättchen, für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen, VE = 100 St.; siehe Seite 1-43



Verdachttaster VT 1

Art.-Nr.		EURO/St
100095079	079-7930-5061	12,40

Der Verdachttaster dient zur Auslösung von Einzelbildaufnahmen in Foto- oder Videoüberwachungsanlagen.

- Durchmesser 45 mm



Überfallmelder HMK 2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090214	RAL 9016 verkehrsweiß	214-22900-2051	38,70
100090212	RAL 1013 perlweiß	212-62900-7608	38,70

VdS-Klasse C (G 198024)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Überfallmelder dient zur manuellen Auslösung eines Überfallalarmes in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Aufputz- oder Unterputzmontage vorgesehen.
Der Melder besitzt einen versenkten Betätigungsknopf, welcher mit einer Papierblombe (im Lieferumfang enthalten) überzogen ist. Somit wird eine eindeutige Erkennung des ausgelösten Handmelders möglich.

- Kontakte 1 Schließer, 1 Öffner
- Abmessungen (B82xH82xT42) mm

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-5
100090213 Rahmen zur aP-Montage, für HMK 2 bzw. IS 12, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 4-109
100090226 Abdeckung für Überfallmelder HMK 2; siehe Seite 4-109
100090215 Rahmen zur aP-Montage, für HMK 2 bzw. IS 12, Farbe RAL 1013 perlweiß; siehe Seite 4-109



Rahmen zur aP-Montage für HMK 2 bzw. IS 12

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090213	RAL 9016 verkehrsweiß	213-1510-5233	6,80
100090215	RAL 1013 perlweiß	215-7540-4979	7,20

Rahmen für die Aufputzmontage des Überfallmelders HMK 2 und Intern-Signalgeber IS 12.

- Abmessungen (B82xH82xT27) mm



Papierplomben „Notruf“ für Überfall-Handmelder HMK 2

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090260	100 St.	260-41600-3615	21,30

Ersatz-Papierplomben „Notruf“ für Überfall-Handmelder HMK 2.



Abdeckung für Überfallmelder HMK 2

Art.-Nr.		EURO/St
100090226	226-1860-1971	11,50

Abdeckung mit Klappe für den Überfallmelder HMK 2, zur Verhinderung der Auslösung eines ungewollten Überfallalarmes.

- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Rauchwarnmelder
für den Heimbereich

TELENOT
Technik für Sicherheit



→ Rauchwarnmelder HD 3002 O

Art.-Nr.		EURO/St
100078970	970-23020-9973	40,30

VdS-Nr. G 202055
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 Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische Alarm- und Störungsanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % (± 2%)
- Luftgeschwindigkeit < 20 m/s
- Schutzart IP 40
- Abmessungen (D100xH55) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Gewicht ca. 140 g
- Versorgungsspannung 9 V Lithiumbatterie

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie



→ Rauchwarnmelder HD 3005 O

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078971	RAL 9010 reinweiß	971-44850-9142	65,00
400078971	RAL 9006 weißaluminium	971-84850-5001	65,00

VdS-Nr. G 204091
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 Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische Alarm- und Störungsanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % (± 2%)
- Luftgeschwindigkeit < 20 m/s
- Schutzart IP 40
- Abmessungen (D110xH59) mm
- Gewicht ca. 320 g
- Versorgungsspannung 9 V Lithiumbatterie

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie



→ Relaismodul RM

Art.-Nr.		EURO/St
100078972	972-52700-9242	36,00

Das Modul wird auf die Rauchwarnmelder der Serie HD 300x aufgesteckt und dient zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. EMZ) im Alarmfall.
Das Modul verfügt über einen potenzialfreien Relaiskontakt (Wechsler).
Die Energieversorgung des Relaismoduls erfolgt durch die integrierte Batterie im Rauchwarnmelder.

- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC / max. 2 A
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Abmessungen (B54xT22) mm



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!

→ Optischer Rauchmelder CT 3002 O

Art.-Nr.		EURO/St
100078762	762-02670-2054	35,60

VdS-Nr. in EMA mit CT 3002 O / SDB 400: G 108023
VdS-Nr. in BMA: G 206034
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20265

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
- Melderspezifikation nach DIN EN 54-7, DIN EN 54-17
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 15 mA
- Ansprechempfindlichkeit 0,12 - 0,16 dB/m
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Überwachungsfläche maximal 110 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D100xH44) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 33 V DC

Z 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 4-117
100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem BMT 80 / BMT 3000; siehe Seite 8-36
100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-118
100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-117
100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 4-118



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!

→ Thermischer Melder CT 3002 T

Art.-Nr.		EURO/St
100078763	763-62670-9809	35,60

VdS-Nr. BMA: beantragt

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
- Melderspezifikation nach DIN EN 54-5
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 15 mA
- Auslösetemperatur 60 °C
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Überwachungsfläche max. 40 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D100xH49,5) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 33 V DC

Z 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 4-117
100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem BMZ 80 / BMT 3000; siehe Seite 8-36
100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-118
100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-117



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!

→ Mehrsensormelder CT 3002 OT

Art.-Nr.		EURO/St
100078764	764-52980-1836	39,70

VdS-Nr. BMA: beantragt

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
- Melderspezifikation Optische Sensorik nach DIN EN 54-7
- Melderspezifikation Thermische Sensorik nach DIN EN 54-5
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 15 mA
- Ansprechempfindlichkeit 0,12 - 0,16 dB/m
- Auslösetemperatur 60 °C
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Überwachungsfläche max. 110 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D100xH49,5) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 33 V DC

Z 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 4-117
100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem BMT 80 / BMT 3000; siehe Seite 8-36
100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-118
100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-117



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!

→ Optischer Rauchmelder CT 3005 O

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078758	RAL 9010 reinweiß	758-84230-9210	56,00
400078758	RAL 9006 weißaluminium	758-14230-1192	56,00

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
- Melderspezifikation nach DIN EN 54-7
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 15 mA
- Ansprechempfindlichkeit 0,12 - 0,16 dB/m
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Überwachungsfläche maximal 110 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D112xH47) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 33 V DC

Z 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 4-117
100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem BMT 80 / BMT 3000; siehe Seite 8-36
100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-118
100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-117
400078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 4-117
400078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9006 weißaluminium, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem BMT 80 / BMT 3000; siehe Seite 8-36
400078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9006 weißaluminium, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-118
400078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9006 weißaluminium, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-117

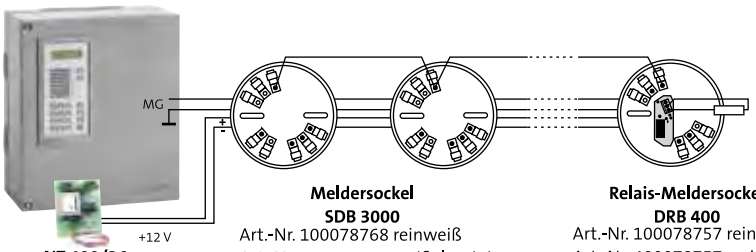
Zubehör

für automatische Melder in Grenzwerttechnik

TELENOT
Technik für Sicherheit

Grenzwertmelder CT 300x O mit Relais-Meldersockel

complex 200H/400H **Anschaltung an eine Technische Brandmeldergruppe (MG) einer EMZ**



Zum Abschluss der MG muss beim letzten Melder ein Relais-Melder mit 10 kΩ-Abschlusswiderstand installiert werden. Im Ruhezustand ist das Relais im letzten Meldersockel ständig bestromt. Es dient zur Überwachung der 12 V-Versorgungsspannung.

NT 400/26

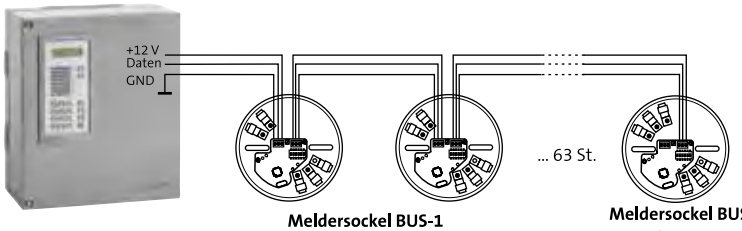
Meldersockel
SDB 3000
Art.-Nr. 100078768 reinweiß
Art.-Nr. 400078768 weißaluminium

Relais-Meldersockel
DRB 400
Art.-Nr. 100078757 reinweiß
Art.-Nr. 400078757 weißaluminium

Anschaltung VdS-gemäß

Grenzwertmelder CT 300x O mit Meldersockel BUS-1

complex 200H/400H **Anschaltung an den Melderbus BUS-1 als technischer Melder**



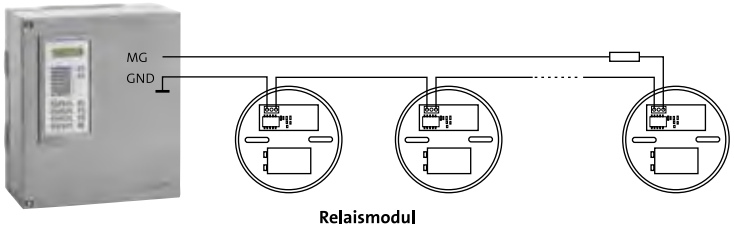
Art.-Nr. 100078766 reinweiß
Art.-Nr. 400078766 weißaluminium

Meldersockel BUS-1
SDB 400

Meldersockel BUS-1
SDB 400

Rauchwarnmelder HD 300x O mit Relaismodul

complex 200H/400H **Anschaltung an eine Technische Brandmeldergruppe (MG) einer EMZ**



Art.-Nr. 100078970 reinweiß
Art.-Nr. 100078971 reinweiß
Art.-Nr. 400078971 weißaluminium

Relaismodul
RM
Art.-Nr. 100078972 reinweiß

4-fach DIN EN 54-5



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	768-3270-3143	3,60
400078768	RAL 9006 weißaluminium	768-3470-4512	6,30

VdS-Nr. G 207011

Der Meldersockel ist für alle automatischen Brandmelder in Grenzwerttechnik (CT-Melder System 3000) geeignet.

- Gehäuse ABS
- Abmessungen (D95xH20) 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 8-36



Die Arretierung gegen Entnahme ist lediglich bei der Designvariante 2 möglich!

Der Alarmausgang (c) steht für weitere Anwendungen nicht zur Verfügung!

→ Relais-Meldersockel DRB 400

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078757	RAL 9010 reinweiß	757-82670-5978	35,60
400078757	RAL 9006 weißaluminium	757-72810-4211	37,50

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 (D95xH20) mm
- Versorgungsspannung 10 - 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 8-36



Meldersockel BUS-1 SDB 400

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078766	RAL 9010 reinweiß	766-95900-1436	79,00
400078766	RAL 9006 weißaluminium	766-16100-5837	81,00

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-Teilnehmer an den 3-adrigen Melderbus (BUS-1) angeschlossen werden.
Bei VdS-gerechter Montage ist der Melder im Sockel mittels der Meldersicherungsschraube MSS gegen Entnahme zu arretieren.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Abmessungen (D95xH20) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 23 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

Z 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 8-36

Die Arretierung gegen Entnahme ist lediglich bei der Designvariante 2 möglich!

Der Alarmausgang (c) steht für weitere Anwendungen nicht zur Verfügung!



Meldersicherungsschrauben MSS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100078798	30 Stück	798-8960-7729	12,80

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 4-118



Innensechskantschlüssel

Art.-Nr.		EURO/St
100078777	777-5330-0580	4,40

Der Innensechskantschlüssel dient zum Eindrehen der Meldersicherungsschrauben von automatischen Brandmeldern der Designvariante 2.

- Größe 1,5 mm

Nichtautomatische Brandmelder
in Grenzwerttechnik

TELENOT
Technik für Sicherheit



→ Handfeuermelder rot ABS
CT 3000 PBDH-ABS-R

Art.-Nr.		EURO/St
100078787	787-33280-6056	43,70

VdS-Nr. G 296033

Der Handfeuermelder im roten ABS Gehäuse ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP 42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (B135xH135xT38) mm
- Farbe RAL 3000 feuerrot
- Gewicht 250 g
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 - 24 V DC

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M; siehe Seite 8-46
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 8-46

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!



→ Handfeuermelder blau ABS
CT 3000 PBD-ABS-B

Art.-Nr.		EURO/St
100078788	788-33490-4108	46,50

Der Handfeuermelder im blauen ABS Gehäuse ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Beschriftung HAUSALARM
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP 42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (B135xH135xT38) mm
- Farbe blau
- Gewicht 250 g
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 - 24 V DC

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M; siehe Seite 8-46
100078794 Ersatzglasscheibe HFM blau, HFM EG-B; siehe Seite 8-46

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!



→ Handmelder gelb Alu AMOKALARM
CT 3000 PBD-Alu-G

Art.-Nr.		EURO/St
100078715	715-56800-4540	91,00

Der Handmelder aus Aluminium ist in Grenzwert-technik 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 -40 °C bis +80 °C
- Schutzart IP 42
- Gehäuse Aluminium
- Abmessungen (B125xH125xT34) mm
- Farbe gelb
- Gewicht 400 g
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 - 24 V DC

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M; siehe Seite 8-46
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 8-46

Gasmelder / Wassermelder / Temperaturgrenzwert-Sensor



Gasmelder
GM2

Art.-Nr.		EURO/St
100091199	199-37300-0426	97,00

Der Gasmelder GM2 dient der Überwachung von Räumen, in denen Anlagen und Geräte mit brennbaren Gasen wie Propan, Methan und Butan sowie Stadtgas und Erdgas betrieben werden. Zwei von außen sichtbare LEDs zeigen den Bereitschafts- und den Alarmzustand an. Wird die zulässige Gaskonzentration überschritten, erfolgt eine Alarmauslösung. Es ertönt ein akustisches Signal und eine rote LED am Gasmelder leuchtet.
Durch ein potenzialfreies Alarmrelais können entsprechende Alarmierungseinrichtungen angesteuert werden.

- Detektion von Gasen wie Propan, Methan, Butan, Stadtgas und Erdgas
- Ansprechwert bei ca. 20 % UEG
- integrierter Piezosummer >85 dBA/1 m
- potenzialfreier Alarmkontakt 1 Wechsler
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis + 40 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (D114xH47) mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme in Ruhe (bei 12 V) ca. 36 mA
- Stromaufnahme bei Alarm (bei 12 V) ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 9 - 27 V DC



Wassermelder
SWM 4

Art.-Nr.		EURO/St
100091403	403-47300-6568	97,00

Der Wassermelder dient zum Erkennen von Wassereinbrüchen. Hierbei detektiert der Wassermelder das ansteigende Wasser über 4 vergoldete Elektroden.
Die Anschaltung erfolgt ausschließlich an eine konventionelle Meldergruppe einer Gefahrenmelderanlage.
Der Sensor ist in einem vergossenen Kunststoffgehäuse untergebracht. An der Gehäuseoberseite befindet sich eine LED-Anzeige, welche die Identifizierung des Melders ermöglicht.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Kabellänge 5 m
- Abmessungen (B40xH45xT28) mm
- Farbe weiß
- Gewicht 200 g
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 3,6 mA
- Versorgungsspannung 4 - 20 V DC



Temperaturgrenzwert-Sensor
TGS3

Art.-Nr.		EURO/St
100091215	215-210100-8333	135,00

Der Sensor dient zur Überwachung der Temperatur in geschlossenen Räumen. Zwei Grenzwerte lassen sich voneinander unabhängig im Bereich von -30 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 kOhm 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 IP 64
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen (B50xH60xT45) mm
- Farbe Gehäuse RAL 7035 lichtgrau
- Farbe Deckel transparent
- Stromaufnahme mit Display 10 mA
- Stromaufnahme ohne Display 3 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

zur Kapitel-übersicht

5 Signalgeber

Extern-Signalgeber 5 – 1

Intern-Signalgeber 5 – 8

Extern-Signalgeber



Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-R

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059530	RAL 9016 verkehrsweiß	530-814400-8870	192,00
400059530	RAL 9006 weißaluminium	530-216900-4474	225,00

VdS-Klasse C (G 106056)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 LED mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.

- Lautstärke 100 dB (A) in 1 m Abstand
- Blitzfolge 750 ms
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 34
- Material Polycarbonat
- Streuscheibe rot
- Abmessungen (B106xH292xT151) mm
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

Z 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3



Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-K

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059531	RAL 9016 verkehrsweiß	531-514400-9277	192,00
400059531	RAL 9006 weißaluminium	531-516900-5936	225,00

VdS-Klasse C (G 106056)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 LED mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.

- Lautstärke 100 dB (A) in 1 m Abstand
- Blitzfolge 750 ms
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 34
- Material Polycarbonat
- Streuscheibe klar
- Abmessungen (B106xH292xT151) mm
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

Z 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3





→ Akustischer Signalgeber AS

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059540	RAL 9016 verkehrsweiß	540-511700-9741	156,00
400059540	RAL 9006 weißaluminium	540-714200-2538	189,00

VdS-Klasse C (G 106055)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 Abstand
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 34
- Abmessungen (B106xH292xT151) mm
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

Z 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3



→ Optisch-Akustischer Signalgeber (eigenversorgt) OAS-RE

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059550	RAL 9016 verkehrsweiß	550-417200-6848	229,00
400059550	RAL 9006 weißaluminium	550-619600-1567	261,00

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 LED mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.
Der OAS besitzt einen Einbauplatz zur Aufnahme eines Akkus 12 V/1,2 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 Abstand
- Blitzfolge 750 ms
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP 34
- Material Polycarbonat
- Abmessungen (B106xH292xT151) mm
- Streuscheibe rot
- Lade-Versorgungsspannung 8 - 15 V DC
- Stromaufnahme Lade-Versorgungseingang ca. 13 mA bei geschlossener Ladung, max. 150 mA bei Akku-Ladung
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

Z 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/1,2 Ah; siehe Seite 10-9
100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3



→ Optisch-Akustischer Signalgeber (eigenversorgt) OAS-KE

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059551	RAL 9016 verkehrsweiß	551-017200-6343	229,00
400059551	RAL 9006 weißaluminium	551-919600-6960	261,00

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 LED mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.
Der OAS besitzt einen Einbauplatz zur Aufnahme eines Akkus 12 V/1,2 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 Abstand
- Blitzfolge 750 ms
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP 34
- Material Polycarbonat
- Abmessungen (B106xH292xT151) mm
- Streuscheibe klar
- Lade-Versorgungsspannung 8 - 15 V DC
- Stromaufnahme Lade-Versorgungseingang ca. 13 mA bei geschlossener Ladung, max. 150 mA bei Akku-Ladung
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

Z 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/1,2 Ah; siehe Seite 10-9
100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3



→ Masthalterung MH-OAS

Art.-Nr.		EURO/St
400059595	595-05100-4887	68,00

Die Masthalterung dient zur Montage der Extern-Signalgeber OAS, AS an einem Rundmast mit einem Durchmesser von 50 mm.

- Material Edelstahl V2A



→ Eck-Montagewinkel EM-OAS

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059590	RAL 9016 verkehrsweiß	590-34320-8442	58,00
400059590	Edelstahl-Optik	590-85300-2049	71,00

Der Montagewinkel dient der Montage der Signalgeber OAS, AS über Eck.

- Material Edelstahl V2A



Akustisch/Optische Kompakt-Signalgebereinheit ES 12 K/FBL 12

Art.-Nr.	Farbe	Material		EURO/St
100059812	RAL 9016 verkehrsweiß	Zinkor-Stahlblech	812-714000-8153	187,00
100059831	RAL 9016 verkehrsweiß	Alu-Blech	831-514700-2168	196,00
100059836	Edelstahl-Optik	Edelstahl V2A	836-616900-1157	225,00

VdS-Klasse C (G 190001)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Zur akustisch-/ optischen Alarmierung im Außenbereich. Die Starkton-Sirene mit eingebautem Tongenerator bzw. LED-Blitzleuchte sind nach VdS 2110 Klasse IV gegen Umwelteinflüsse geschützt. Dadurch wird eine optimale Signalwirkung bei minimalem Stromverbrauch sowie hohe Witterungsbeständigkeit erreicht.
Bei dauerhafter Aussetzung durch agressive Umwelteinflüsse (Meeresluft, Kaminrauch, Industrieabgase etc.) empfehlen wir die Ausführung in Edelstahl V2A.

- Lautstärke 103 dB (A) in 1 m Abstand im Schutzgehäuse
- Blitzfrequenz ca. 1 Blitz/Sekunde
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 53
- Abmessungen optischer Signalgeber (B150xH132xT52) mm
- Abmessungen akustischer Signalgeber (B205xH230xT122) mm
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 350 mA
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42
100059200 Masthalterung, MH-ES 12 K; siehe Seite 5-5



Akustische Kompakt-Signalgebereinheit ES 12 K

Art.-Nr.	Farbe	Material		EURO/St
100059809	RAL 9016 verkehrsweiß	Zinkor-Stahlblech	809-38600-9935	115,00
100059830	RAL 9016 verkehrsweiß	Alu-Blech	830-69400-1009	125,00
100059835	Edelstahl-Optik	Edelstahl V2A	835-111500-4078	153,00

VdS-Klasse C (G 190002)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 sowie hohe Witterungsbeständigkeit erreicht.
Bei dauerhafter Aussetzung durch agressive Umwelteinflüsse (Meeresluft, Kaminrauch, Industrieabgase etc.) empfehlen wir die Ausführung in Edelstahl V2A.

- Lautstärke 103 dB (A) in 1 m Abstand im Schutzgehäuse
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 53
- Abmessungen (B205xH230xT112) mm
- Stromaufnahme bei Signalisierung 350 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42
100059200 Masthalterung, MH-ES 12 K; siehe Seite 5-5



Nachrüstsatz Wandabreißsicherung

Art.-Nr.		EURO/St
100091280	280-8600-3850	8,00

Notwendig 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	200-23000-8818	40,00

Zur Befestigung des Signalgeberschutzgehäuses an einem Rundmast mit einem Durchmesser von 50 mm bis 55 mm.

- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



Optischer Signalgeber FBL 12 Flachblitzleuchte rot

Art.-Nr.		EURO/St
100059711	711-45400-8192	72,00

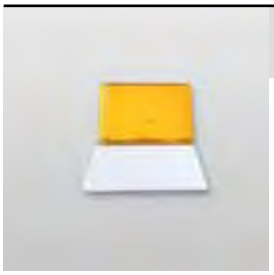
VdS-Klasse C (G 107055)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Optischer Signalgeber FBL 12 rot (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 12 V DC.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Abmessungen (B150xH132xT52) mm
- Farbe Kalotte rot
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100059710 Montagewinkel für FBL, zur Wandmontage der Flachblitzleuchte; siehe Seite 5-7



Optischer Signalgeber FBL 12 Flachblitzleuchte gelb

Art.-Nr.		EURO/St
100059721	721-75700-3036	76,00

Optischer Signalgeber FBL 12 gelb (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 12 V DC.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Abmessungen (B150xH132xT52) mm
- Farbe Kalotte gelb
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100059710 Montagewinkel für FBL, zur Wandmontage der Flachblitzleuchte; siehe Seite 5-7



Optischer Signalgeber FBL 24
Flachblitzleuchte rot

Art.-Nr.		EURO/St
100059712	712-75400-7883	72,00

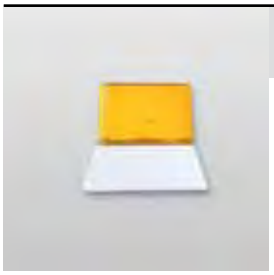
VdS-Klasse C (G 107055)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Optischer Signalgeber FBL 24 (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 24 V DC.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Abmessungen (B150xH132xT52) mm
- Farbe Kalotte rot
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 55 mA
- Versorgungsspannung 16 - 30 V DC

Z 100059710 Montagewinkel für FBL, zur Wandmontage der Flachblitzleuchte; siehe Seite 5-7



Optischer Signalgeber FBL 24
Flachblitzleuchte gelb

Art.-Nr.		EURO/St
100059722	722-45700-5138	76,00

Optischer Signalgeber FBL 24 (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 24 V DC.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Abmessungen (B150xH132xT52) mm
- Farbe Kalotte gelb
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 55 mA
- Versorgungsspannung 16 - 30 V DC

Z 100059710 Montagewinkel für FBL, zur Wandmontage der Flachblitzleuchte; siehe Seite 5-7



Optischer Signalgeber FBL 220
Flachblitzleuchte

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059713	rot	713-14700-9637	63,00
100059723	gelb	723-55000-0269	67,00

Optischer Signalgeber FBL 220 (Flachblitzleuchte) zum Betrieb mit 230 V AC.

- Leistungsaufnahme ca. 0,8 W
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Abmessungen (B150xH132xT52) mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100059710 Montagewinkel für FBL, zur Wandmontage der Flachblitzleuchte; siehe Seite 5-7



→ Montagewinkel für FBL zur Wandmontage der Flachblitzleuchte

Art.-Nr.		EURO/St
100059710	710-3430-3390	5,70

Montagewinkel zur Wandmontage der Flachblitzleuchte.

- Abmessungen (B150xH57xT57) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Akustischer Signalgeber ES 12/K ohne Schutzgehäuse

Art.-Nr.		EURO/St
100059053	053-41990-9285	26,50

Akustischer Signalgeber ES 12/K ohne Schutzgehäuse.

- Lautstärke 110 dB (A) in 1 m Abstand
- Abmessungen (B150xH145xT62) mm
- Farbe schwarz
- Gewicht 390 g
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 350 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Intern-Signalgeber

TELENOT
Technik für Sicherheit



→ Intern-Signalgeber IS 12

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090240	RAL 9016 verkehrsweiß	240-43850-0883	51,00
100090242	RAL 1013 perlweiß	242-73890-0152	52,00

VdS-Klasse C (G 199084)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 Hohlraumdosen (Art.-Nr. 100058122) verwendet werden.

- Lautstärke 76 dB (A) in 1 m Abstand
- Frequenzbereich ca. 3500 Hz
- Abmessungen (B80xH80xT10) mm
- Gewicht ca. 70 g
- Stromaufnahme ca. 8 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-5
100090213 Rahmen zur aP-Montage, für HMK 2 bzw. IS 12, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 4-109
100090215 Rahmen zur aP-Montage, für HMK 2 bzw. IS 12, Farbe RAL 1013 perlweiß; siehe Seite 4-109



→ Rahmen zur aP-Montage für HMK 2 bzw. IS 12

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090213	RAL 9016 verkehrsweiß	213-1510-5233	6,80
100090215	RAL 1013 perlweiß	215-7540-4979	7,20

Rahmen für die Aufputzmontage des Überfallmelders HMK 2 und Intern-Signalgeber IS 12.

- Abmessungen (B82xH82xT27) mm



→ Intern-Signalgeber SQUASHNI

Art.-Nr.		EURO/St
100090183	183-63770-9358	50,00

Die Einstellung der Lautstärke ist mittels Potenziometer variabel. Über einen Codierschalter können bis zu 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

- Lautstärke ca. 87 dB (A) in 1 m Abstand
- Frequenzbereich (0,5 - 2,8) kHz
- 32 Töne wahlweise einstellbar
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (Durchmesser 112 x T 27) mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 18 mA
- Versorgungsspannung 10 - 28 V DC



Intern-Signalgeber PS35-PI

Art.-Nr.		EURO/St
100090180	180-51050-4537	14,00

Signalgeber PS35-PI verwendbar als interner Signalgeber für Einbruchmelderzentralen.

- Lautstärke 100 bis 105 dB (A) in 1 m Abstand
- Frequenzbereich (2800 - 3000) Hz intermittierend
- Abmessungen (D85xT45) mm
- Farbe elfenbein
- Stromaufnahme ca. 200 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC



Piezo Signalgeber F-EB 20 W

Art.-Nr.		EURO/St
100090182	182-9410-0058	5,50

Piezo Signalgeber F-EB 20 W 12 V DC geeignet zum Einbau in Verteilergehäuse.

- Lautstärke 70 dB (A) in 1 m Abstand
- Frequenzbereich Dauerton ca. 3500 Hz
- Abmessungen (B22xH11xT32) mm
- Farbe schwarz
- Stromaufnahme ca. 2 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC



Intern-Signalgeber AS270-D

Art.-Nr.		EURO/St
100090186	186-52710-4129	36,10

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 Abstand
- Frequenzbereich (2,5 - 3,0) kHz
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP 315
- Material ABS
- Abmessungen (B155xH114xT44) mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme 130 mA
- Versorgungsspannung 9 - 14,2 V DC



Intern-Signalgeber AS271-D

Art.-Nr.		EURO/St
100090187	187-84670-9897	62,00

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 Abstand
- Frequenzbereich akustik (2,5 -3,0) kHz
- Frequenzbereich optik 1,0 Hz
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP 315
- Material ABS
- Abmessungen (B155xH114xT44) mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme 240 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14,2 V DC



Intern-Signalgeber B/SM-28

Art.-Nr.		EURO/St
100090188	188-03230-9400	43,10

Der akustische Signalgeber B/SM-28 dient zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Unterputz-Montage in eine 55 mm Gerätedose vorgesehen.

- Lautstärke max. 113 dB (A) in 1 m Abstand
- 28 Töne wahlweise einstellbar
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP 65
- Material ABS
- Abmessungen (B86xH86xT43) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme max. ca. 28 mA
- Versorgungsspannung 10 - 30 V DC

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-5

zur Kapitel-übersicht

6 Schalteinrichtungen / Zutrittskontrolle

- Impuls-Schaltschloss 6 – 1
- Blockschloss für Profilhalbzylinder 6 – 3
- Profilzylinder 6 – 6
- Elektromechanische Sperrelemente 6 – 10
- Digitaler Schließzylinder (SimonsVoss) 6 – 21
- Schaltmodul comlock 1030 6 – 28
- Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / comlock 3000 NET 6 – 30
- Zubehör für comlock 3000 6 – 36
- comlock / cryplock Identifikationsträger 6 – 40
- cryplock Leseeinheiten 6 – 48
- comlock Leseeinheiten 6 – 56
- Tagalarmsystem in Relais-Technik 6 – 66
- Tagalarmsystem in BUS-1 Technik 6 – 69
- Türkontrolleinrichtung in Relais-Technik 6 – 71

Impulsschaltschloss



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 35,5 mm!

Impuls-Schaltschloss ISS 200 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090120	120-916500-3890	220,00

VdS-Klasse A (G 191704)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Impuls-Schaltschloss mit 2 frei ansteuerbaren LED-Anzeigen und Summer, Schlüsselschalter Wechsler mit Mittelstellung (Impulskontakte), allseitige elektromechanische Aufbohrüberwachung, Frontplatte Alu-eloxiert, Frontplattenbefestigung mit Sicherheitsschrauben (Spezialschlüssel Art.-Nr. 100090124 erforderlich).
Für dieses Schaltschloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 35,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Aufputz-Ausführung
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B96xH133xT68) mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Frontplatte Alu eloxiert

Z 100090008 Profil-Halbzylinder, 951 1/2 VB7/AK Set, Anzahl Profilhalbzylinder 1 Stück, Anzahl der Schlüssel 3 Stück; siehe Seite 6-9
100090124 Spezial-Innensechskantschlüssel, mit Innenbohrung; siehe Seite 6-1



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 35,5 mm!

Impuls-Schaltschloss ISS 200 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100090121	121-317400-2645	232,00

VdS-Klasse A (G 191704)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Impuls-Schaltschloss mit 2 frei ansteuerbaren LED-Anzeigen und Summer, Schlüsselschalter Wechsler mit Mittelstellung (Impulskontakte), allseitige elektromechanische Aufbohrüberwachung, Frontplatte Alu-eloxiert, Frontplattenbefestigung mit Sicherheitsschrauben (Spezialschlüssel Art.-Nr. 100090124 erforderlich).
Für dieses Schaltschloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 35,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Unterputz-Ausführung
- Schutzart IP 30
- Abmessungen uP-Gehäuse (B98xH135xT64) mm
- Abmessungen Frontplatte (B115xH155xT4) mm
- Farbe Frontplatte Alu eloxiert

Z 100090008 Profil-Halbzylinder, 951 1/2 VB7/AK Set, Anzahl Profilhalbzylinder 1 Stück, Anzahl der Schlüssel 3 Stück; siehe Seite 6-9
100090124 Spezial-Innensechskantschlüssel, mit Innenbohrung; siehe Seite 6-1



Spezial-Innensechskantschlüssel mit Innenbohrung

Art.-Nr.		EURO/St
100090124	124-0700-2300	9,30

Spezial-Innensechskantschlüssel mit Innenbohrung.
Schlüssel für Impuls-Schaltschloss ISS 200 zum Öffnen der Sicherheitsschrauben der Frontplatte.



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ Impuls-Schaltschloss ISS 100 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090116	116-411000-2107	147,00

Impuls-Schaltschloss mit 2 LED-Anzeigen und Summer, Schlüsselschalter Wechsler mit Mittelstellung (Impulskontakte).
Für dieses Schaltschloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 31,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Aufputz-Ausführung
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B98xH135xT51) mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Frontplatte RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ Impuls-Schaltschloss ISS 100 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100090117	117-711700-3322	156,00

Impuls-Schaltschloss mit 2 LED-Anzeigen und Summer, Schlüsselschalter Wechsler mit Mittelstellung (Impulskontakte).
Für dieses Schaltschloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 31,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Unterputz-Ausführung
- Schutzart IP 30
- Abmessungen uP-Gehäuse (B96xH133xT50) mm
- Abmessungen Frontplatte (B115xH155xT4) mm
- Farbe Frontplatte RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8

Blockschloss für Profilhalbzylinder



Blockschloss für Profilhalbzylinder 8010.7

Art.-Nr.	Sperre		EURO/St
100090740	Zuschließsperre	740-730800-7690	411,00

VdS-Klasse B (G 192503)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 Einbruchmelderzentrale verbunden.
Es ist darauf zu achten, dass nur VdS-zugelassene Profilhalbzylinder eingebaut werden. Die zugelassenen Zylinder entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Vorschriften.

- Stulpmaße (B24xH283xT3) mm
- Taschenmaße (B17,5xH217xT48) mm
- Dornmaß 25 mm
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Kabellänge 3,5 m
- Stromaufnahme Blockmagnet ca. 300 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 10 - 16 V DC



Dornmaßverlängerung 8035.xx

Art.-Nr.	Dornmaßverlängerung		EURO/St
100090918	auf 30 mm	918-53600-6528	48,00
100090919	auf 35 mm	919-03700-0913	49,30
100090920	auf 40 mm	920-13470-2186	46,30
100090921	auf 45 mm	921-23470-1704	46,30
100090922	auf 50 mm	922-43470-3218	46,30
100090756	auf 55 mm	756-73510-5212	46,80
100090757	auf 65 mm	757-93740-8828	49,90
100090758	auf 120 mm	758-95100-8196	68,00

Dornmaßverlängerung für Blockschloss mit Profilzylinder Art.-Nr. 100090740.



Anpassung der Dornmaßverlängerung 8035.5

Art.-Nr.		EURO/St
100090791	791-02140-8407	28,50

Anpassung der Dornmaßverlängerung für Blockschloss mit Profilhalbzylinder (Art.-Nr. 100090740), nur in Verbindung mit der Bestellung einer Dornmaßverlängerung möglich, nur bei Abweichung von Standard-Dornmaßen erforderlich, gewünschtes Dornmaß bei der Bestellung angeben, Kürzungen in 5mm-Schritten sind möglich.



Blockschloss für Profilhalbzylinder und Mehrfachverriegelung 8010M7

Art.-Nr.	Sperre		EURO/St
100090742	Zuschließsperre	742-035400-1166	472,00

VdS-Klasse B (G 192503)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 Einbruchmelderzentrale verbunden.
Es ist darauf zu achten, dass nur VdS-anerkannte Profilhalbzylinder eingebaut werden. Die anerkannten Zylinder entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Vorschriften.
Das Blockschloss wird hinter die Schubstange der Mehrfachverriegelung eingebaut. Die Profilzylinder-Befestigungsschraube ist auf das Dornmaß bereits angepasst.

- Stulpmaße (B18xH283xT3) mm
- Taschenmaße (B17,5xH217xT88) mm
- Dornmaß 65 mm
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Kabellänge 3,5 m
- Stromaufnahme Blockmagnet ca. 300 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 10 - 16 V DC



Sonderdornmaß für Blockschloss mit Profilhalbzylinder und Mehrfachverriegelung 8035M.xx

Art.-Nr.		EURO/St
100090759	759-86500-1615	87,00

Sonderdornmaß für Blockschloss mit Profilhalbzylinder 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 50 mm bis 120 mm sind möglich.



Sicherheitsrosette 6 mm 8006.6

Art.-Nr.		EURO/St
100090915	915-710900-1458	145,00

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 Linsensenkschrauben M4x60 mm sowie 2 Stück M4x100 mm.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (B31,5xH49xT6) mm



→ Sicherheitsrosette 10 mm 8006.10

Art.-Nr.		EURO/St
100090916	916-610900-8468	145,00

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 Linsensenkschrauben M4x60 mm sowie 2 Stück M4x100 mm.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (B31,5xH49xT10) mm



→ Rosetten-Innenabdeckung mit Zylinderaussparung 8006.0

Art.-Nr.		EURO/St
100090917	917-61220-6747	16,30

Innenabdeckung passend zu Sicherheitsrosette Art.-Nr. 100090915 und Art.-Nr. 100090916.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (B31,5xH49xT2) mm

Profilzylinder

In Schalteinrichtungen zur Externschärfung (VdS Klasse A/B/C, z.B. Blockschlössern, Riegelschaltschlössern bzw. Bedienteilen) 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.

Bei abweichenden Zylindermaßen bitten wir um schriftliche Bestellung (per Fax, Brief oder E-Mail) unter genauer Angabe der Zylindermaße (mm) außen und innen (Bezugspunkt Mitte des Nocken/Zylinderbefestigungsschraube).



Dieser Zylinder ist nach VdS nicht zum Einsatz in Schalteinrichtungen zugelassen!

Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

→ Profil-Halbzylinder ohne integriertem Aufbohr- und Kernschutz 21.414.040

Art.-Nr.		EURO/St
100090950	950-97900-8440	105,00

VdS-Klasse A (M 196128)

Profil-Halbzylinder ohne Schlüssel, mit einfachem Schutz gegen unberechtigtes Öffnen und gewaltsame Einbruchversuche, für Innentüren und Bedienteile. Eine Verlängerung ist in 5mm-Schritten möglich.

- Nocken 8-fach verstellbar
- Material Sidra
- Länge außen 30 mm
- Länge innen 10 mm

Z 100090961 Einzelschlüssel, bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder; siehe Seite 6-8



Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

→ Profil-Halbzylinder mit integriertem Aufbohr- und Kernschutz 21.414.040/ABS

Art.-Nr.		EURO/St
100090951	951-59500-6603	127,00

VdS-Klasse B (M 196131)

Profil-Halbzylinder ohne Schlüssel, mit erhöhtem Schutz gegen unberechtigtes Öffnen und gewaltsame Einbruchversuche. Der Profilzylinder darf nur in Verbindung mit einem speziellen einbruchhemmenden Türschild mit Profilzylinderschutz verwendet werden, welches anerkanntes Bestandteil der Schalteinrichtung ist, nach Richtlinie VdS-anerkannte Profilzylinder für Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen VdS 2299.
Eine Velängerung ist in 5mm-Schritten möglich.

- Nocken 8-fach verstellbar
- Material Sidra
- Länge außen 30 mm
- Länge innen 10 mm

Z 100090961 Einzelschlüssel, bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder; siehe Seite 6-8



Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

→ Profil-Doppelzylinder ohne Aufbohr- und Kernschutz 21.415.060

Art.-Nr.		EURO/St
100090952	952-510100-3818	135,00

VdS-Klasse A (M 196128)

Profil-Doppelzylinder ohne Schlüssel, mit einfachem Schutz gegen unberechtigtes Öffnen und gewaltsame Einbruchversuche, für Innentüren.
Eine Verlängerung ist in 5mm-Schritten möglich.

- Nockenstellung 30° links
- Material Sidra
- Länge außen 30 mm
- Länge innen 30 mm

Z 100090961 Einzelschlüssel, bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder; siehe Seite 6-8



Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

→ Profil-Doppelzylinder mit Aufbohr- und Kernschutz 21.415.060/ABS

Art.-Nr.		EURO/St
100090953	953-511700-2972	156,00

VdS-Klasse B (M 196131)

Profil-Doppelzylinder ohne Schlüssel, mit erhöhtem Schutz gegen unberechtigtes Öffnen und gewaltsame Einbruchversuche. Der Profilzylinder darf nur in Verbindung mit einem speziellen einbruchhemmenden Türschild mit Profilzylinderschutz verwendet werden, welches anerkanntes Bestandteil der Schalteinrichtung ist, nach Richtline VdS-anerkannte Profilzylinder für Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen VdS 2299. Der Einsatz von Doppelzylindern ist nur in speziell dafür freigegebenen Schalteinrichtungen zulässig.
Eine Verlängerung ist in 5mm-Schritten möglich.

- Nockenstellung 30° links
- Material Sidra
- Länge außen 30 mm
- Länge innen 30 mm

Z 100090961 Einzelschlüssel, bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder; siehe Seite 6-8



→ Zylinderverlängerung von Halb- oder Doppelzylindern

Art.-Nr.		EURO/St
100090960	960-2760-7043	10,10

Für Profilzylinder Art.-Nr. 100090950 bis 100090953 in 5 mm-Schritten. Mehrpreis pro 5 mm, Abmessungen nach innen und nach außen müssen bei der Bestellung des Profilzylinders angegeben werden.



Einzelschlüssel
bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder

Art.-Nr.		EURO/St
100090961	961-51020-2187	13,60

Für Profilzylinder Art.-Nr. 100090950 bis Art.-Nr. 100090953.

Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!



Nachschlüssel / Einzelschlüssel

Art.-Nr.	Anzahl der Schlüssel		EURO/St
100090963	bis 10 Stück	963-65300-5341	71,00
100090964	ab 11 Stück	964-12540-7534	33,90

Nachschlüssel für Profilzylinder Art.-Nr. 100090950 bis Art.-Nr. 100090953, nur mit Sicherungskarte.



Aufpreis bei Nachbestellung von Profilzylindern in vorhandener Schließung

Art.-Nr.		EURO/St
100090962	962-41870-7186	24,90

Gleichschließung für Profilzylinder Art.-Nr. 100090950 bis Art.-Nr. 100090953 nach bestehendem Code, nur mit Sicherungskarte.



Pflegespray G.992/56

Art.-Nr.		EURO/St
100090965	965-61590-1012	21,20

Bei diesem Pflegespray handelt es sich um ein nicht fettendes Spezial-Schmiermittel zur Pflege von Profilzylindern und Schlössern.



Profil-Halbzylinder 810 1/2

Art.-Nr.		EURO/St
100090009	009-71620-6969	21,60

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 Profilhalbzylinder	Anzahl der Schlüssel		EURO/Set
100090008	1 Stück	3 Stück	008-16900-1470	92,00
100090002	2 Stück gleichschließend	6 Stück	002-413800-1019	184,00
100090003	3 Stück gleichschließend	9 Stück	003-919800-5019	264,00

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 5mm-Schritten möglich.
Der Profilzylinder 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



→ Verlängerung von Halbzylindern

Art.-Nr.		EURO/St
100090193	193-6980-2776	13,10

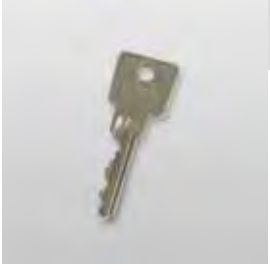
Für Profilzylinder Art.-Nr. 100090008, 100090002, 100090003 in 5mm-Schritten. Mehrpreis je angefangene 10 mm pro Zylinderseite, Abmessungen nach innen und außen müssen bei der Bestellung des Profilzylinders angegeben werden.



→ Einzelschlüssel bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Schließzylinder

Art.-Nr.		EURO/St
100090194	194-3870-1477	11,60

Einzelschlüssel bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Profilzylinder Art.-Nr. 100090008, 100090002, 100090003.



→ Ersatzschlüssel bei Nachbestellung

Art.-Nr.		EURO/St
100090013	013-62160-9768	28,80

Ersatzschlüssel bei Nachbestellung für Profilzylinder Art.-Nr. 100090008, 100090002, 100090003.
Nachbestellung erfolgt nur in Verbindung mit Sicherungskarte.



→ Sperrelement EasyLock 8360

Art.-Nr.		EURO/St
100090751	751-020200-4130	269,00

VdS-Klasse C (G 107102)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert.
Das Sperrelement EasyLock 8360 zeichnet sich durch seine Montagefreundlichkeit bei kleinst möglichen Abmessungen aus. Integrierte Rückmeldekontakte geben jederzeit Aufschluss über den Schaltzustand des Gerätes.

- die Anschaltung erfolgt über ein 4-poliges Anschlusskabel
- mehrere Sperrelemente sind kaskadierbar
- integrierte Bolzenüberwachung
- durch die zylindrische Gehäuseform ist das Sperrelement problemlos einzubauen
- elektrische Notöffnung über Versorgungsspannung Aus-/Einschalten
- mechanische Notöffnung durch Sollbruchstelle am Bolzen
- der 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
- Betriebstemperaturbereich -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 43
- Material Gehäuse Kunststoff
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (D12,9xL48) mm
- Abmessungen Flansch (B16xL38xT1,7) mm
- Farbe Gehäuse schwarz
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 50 µA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 35 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 150 mA
- Versorgungsspannung 8 - 15 V DC

Z 100090765 Aufbaugehäuse mit Gegenstück, 8363.5, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 6-11
400090765 Aufbaugehäuse mit Gegenstück, 8363.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-11
100090766 Aufbaugehäuse mit Gegenstück und integr. Magnetkontakt, 8363.4, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 6-11
400090766 Aufbaugehäuse mit Gegenstück und integr. Magnetkontakt, 8363.4, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-11
100093364 Aufbaugehäuse Zargenmontage, 8363.6; siehe Seite 6-12



→ Ersatz-Verschlussbolzen 8360B

Art.-Nr.		EURO/St
100090752	752-4880-9346	11,70

Ersatz-Verschlussbolzen mit Schraubkappe für das Sperrelement EasyLock 8360.

- zulässige Scherkraft 1 kN
- Material Kunststoff
- Material Schraubkappe Aluminium
- Abmessungen Ø 7 mm

Z 100090753 Montagewerkzeug, 8369S; siehe Seite 6-11



→ Montagewerkzeug 8369S

Art.-Nr.			EURO/St
100090753		753-21180-5132	15,70

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	765-98100-4907	108,00
400090765	RAL 9006 weißaluminium	765-67400-6464	99,00

Aufbaugehäuse und Gegenstück für das motorische Sperrelement EasyLock 8360, wenn die Montage des Sperrelements im Türrahmen nicht möglich ist.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B44xH22xT60) mm
- Abmessungen Gegenstück (B44xH22xT20) mm



→ Aufbaugehäuse mit Gegenstück und integr. Magnetkontakt 8363.4

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090766	RAL 9010 reinweiß	766-69200-7767	123,00
400090766	RAL 9006 weißaluminium	766-88300-9452	111,00

VdS-Klasse B (G 197541) Öffnungsüberwachung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 (B44xH22xT60) mm
- Abmessungen Gegenstück (B44xH22xT20) mm

Technische Daten Magnetkontakt:

- Schaltleistung MK max. 500 mA / 100 V AC/V 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



→ Distanzstücke zum Aufbaugehäuse 8363.2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090767	RAL 9010 reinweiß	767-13420-2259	45,60
400090767	RAL 9006 weißaluminium	767-53000-5425	40,00

Distanzstücke zum Aufbaugehäuse (Art.-Nr. 100090765, 400090765, 100090766, 400090766) in den Stärken 1, 2 und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (B44xT60) mm



Distanzstücke zum Gegenstück 8363.3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090768	RAL 9010 reinweiß	768-62680-0895	35,70
400090768	RAL 9006 weißaluminium	768-92350-3392	31,30

Distanzstücke zum Gegenstück (Art.-Nr. 100090765, 400090765, 100090766, 400090766) in den Stärken 1, 2 und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (B44xT20) mm



Distanzplatten-Set 8363.9

Art.-Nr.		EURO/Set
100093220	220-72000-3905	26,70

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 (B38xH16xT5) mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium



Aufbaugehäuse Zargenmontage 8363.6

Art.-Nr.		EURO/St
100093364	364-44080-3491	54,00

Das Aufbaugehäuse Zargenmontage dient der Montage eines Sperrelements EasyLock 8360 falls nicht genügend Einbautiefe im Türrahmen gegeben ist.
Durch dieses Aufbaugehäuse verringert sich die Einbautiefe in der Türzarge um 20 mm.
Das Sperrelement kann damit 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 (B44xH22xT22) mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium

Z 100093375 Gegenstück, 8363.1; siehe Seite 6-12



Gegenstück 8363.1

Art.-Nr.		EURO/St
100093375	375-03770-8480	50,00

Das Gegenstück für das Sperrelement EasyLock 8360 dient zur Montage auf dem Türblatt.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (B44xH22xT20) mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium



→ Sperrelement mit Magnetkontakt 8320.0

Art.-Nr.		EURO/St
100090880	880-515100-6241	201,00

VdS-Klasse C (G 196089)
VdS-Klasse B (G 197541) Öffnungsüberwachung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharf geschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrelement inkl. Gegenstück und Magnetkontakt.

- 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-Ausg. 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
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Anschlusskabel 9 x 0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (B19xH135xT28) mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (B20xH175xT2) mm
- Gewicht ca. 0,2 kg (ohne Kabel)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5,5 mA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-16
100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 6-17
100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 6-17
100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 6-18
100090982 Magnet, 8320.M; siehe Seite 6-18



→ Sperrelement 8320.1

Art.-Nr.		EURO/St
100090881	881-614800-5087	197,00

VdS-Klasse C (G 196089)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharf geschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrelement 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-Ausg. 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
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Anschlusskabel 9 x 0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (B19xH135xT28) mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (B20xH175xT2) mm
- Gewicht ca. 0,2 kg (ohne Kabel)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5,5 mA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-16
100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 6-17
100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 6-17
100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 6-18



→ Sperrelement low-power-Version mit Magnetkontakt 8320.2

Art.-Nr.		EURO/St
100090940	940-016600-8571	221,00

VdS-Klasse C (G 197051)
VdS-Klasse B (G 197541) Öffnungsüberwachung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharf geschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrelement 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-Ausg. 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
- Magnet für Türüberwachung
- (als Impulsausgang)
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Abmessungen (Durchmesser 8 x L 30) mm
- Anschlusskabel 9 x 0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (B19xH135xT28) mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (B20xH175xT2) mm
- Gewicht ca. 0,2 kg (ohne Kabel)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 7 - 15 V DC

Z 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-16
100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 6-17
100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 6-17
100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 6-18
100090982 Magnet, 8320.M; siehe Seite 6-18



→ Sperrelement low-power-Version 8320.3

Art.-Nr.		EURO/St
100090941	941-116300-6693	217,00

VdS-Klasse C (G 197051)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrelement 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-Ausg. 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
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Anschlusskabel 9 x 0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (B19xH135xT28) mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (B20xH175xT2) mm
- Gewicht ca. 0,2 kg (ohne Kabel)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 7 - 15 V DC

Z 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-16
100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 6-17
100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 6-17
100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 6-18



→ Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage 8323.5

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090887	RAL 9006 weißaluminium	887-47900-4196	105,00
100093366	RAL 9010 reinweiß	366-99000-3853	120,00

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 (B26xH180xT35) mm
- Abmessungen Gegenstück (B26xH180xT20) mm

Z 100093367 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.2, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 6-17
100093368 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 6-17
100090886 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.2, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-17
100090911 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-17



Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage 8323.6G

Art.-Nr.		EURO/St
100091062	062-27300-8611	97,00

Das Aufbaugehäuse mit Gegenstück dient der Montage eines Sperrelements 8320 in der Türzarge. Das Sperrelement kann damit direkt in die Zarge montiert werden, wenn sich die Tür nach außen öffnet.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B26xH180xT35) mm
- Abmessungen Gegenstück (B26xH180xT20) mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium

Z 100090911 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-17



Distanzstücke zum Aufbaugehäuse 8323.2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090886	RAL 9006 weißaluminium	886-83440-4108	45,90
100093367	RAL 9010 reinweiß	367-93860-5252	51,00

Distanzstücke zum Aufbaugehäuse (Art.-Nr. 100090887, 100093366) in den Stärken 1, 2 und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (B33,5xH180) mm



Distanzstücke zum Gegenstück 8323.3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090911	RAL 9006 weißaluminium	911-53780-9466	50,00
100093368	RAL 9010 reinweiß	368-94200-0763	56,00

Distanzstücke für das Gegenstück (Art.-Nr. 100090887, 100093366, 100091062) in den Stärken 1, 2 und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (B18,5xH180) mm



Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren 8324.5

Art.-Nr.		EURO/St
100090889	889-612900-3439	172,00

Das Aufbaugehäuse mit Gegenstück dient der Montage eines Sperrelements 8320 auf Glastüren.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Befestigungswinkel Edelstahl, Stärke 1,5 mm
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B26xH180xT35) mm
- Abmessungen Gegenstück (B26xH180xT20) mm
- Glasstärke (10 - 15) mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium

Z 100090886 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.2, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-17
100090911 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-17



→ Winkelstulpblech 8321

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090882	Edelstahl	882-41000-4878	13,30
100093369	RAL 9010 reinweiß	369-31820-9336	24,30

Winkelstulpblech für Sperrelement (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941) aus rostfreiem Edelstahl, zur Eckmontage des Sperrelements im Türrahmen.

- Material Edelstahl
- Stärke 2 mm
- Abmessungen (B24xH175xT32) mm



→ Langstulp für Sperrelement 8320 8321.4

Art.-Nr.		EURO/St
100093365	365-91500-2513	20,00

Langstulp für Sperrelement 8320 (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941) mit einer Breite von 24 mm.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (B24xH185) mm
- Stärke 2 mm

ℹ Der Einsatz in Verbindung mit Sperrelementen mit integriertem Magnetkontakt ist möglich!



→ 2 Gegenstücke und 6 Abdeckkappen 8321.5

Art.-Nr.		EURO/St
100090883	883-0640-8549	8,50

Nur für Ersatzzwecke, für Sperrelement (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941). Gegenstücke zur Montage im Türblatt, Abdeckkappen zur Abdeckung der Notöffnung.

- Material PA (Polyamid)
- Innendurchmesser 12 mm/16 mm
- Außendurchmesser 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	982-7490-7324	6,50

Magnet mit Flansch zum Einbau in Metalltüren für Sperrelement mit integriertem Magnetkontakt (Art.-Nr. 100090880, 100090940).

- Abmessungen (D12/16 x L6) mm



Ersatz-Verschlussbolzen 8320.B

Art.-Nr.		EURO/St
100090912	912-1850-7695	11,30

Ersatz-Verschlussbolzen mit Zahnstange und Bolzenfeder für das Sperrelement 8320 (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941).

- zulässige Scherkraft 1 kN
- Material Kunststoff
- Abmessungen Ø 8 mm



Sperrelement für Rolltore 8325.0

Art.-Nr.		EURO/St
100091625	625-428400-8707	379,00

VdS-Klasse C (G 196089)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert.
Durch die mechanisch stabile Ausführung ist dieses Sperrelement 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 Edelstahlbolzen, 8 mm
- Bolzenhub 25 mm
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25° C bis +60° C
- Befestigungsgewinde M8
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen mit Befestigungsflansch (L220xB26xH61) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5,5 mA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100093207 Ersatz-Verschlussbolzen, 8325.BZ; siehe Seite 6-19



Ersatz-Verschlussbolzen 8325.BZ

Art.-Nr.		EURO/St
100093207	207-72450-0256	32,70

Ersatz-Verschlussbolzen aus Kunststoff / Edelstahl für das Sperrelement 8325.

- zulässige Scherkraft 5 kN
- Material Kunststoff / Edelstahl
- Abmessungen Ø 8 mm



Universal-Befestigungswinkel 8325.W

Art.-Nr.		EURO/St
100093208	208-81430-9779	19,10

Der Befestigungswinkel dient als Montagehilfe zur Wandbefestigung des Sperrelements 8325.

- Material Stahl verzinkt
- Abmessungen (B64xH220xT34) mm
- Stärke 3 mm

Z 100093209 Unterlegplatte, 8325.U; siehe Seite 6-20

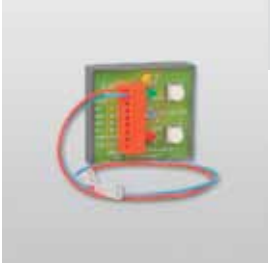


→ Unterlegplatte 8325.U

Art.-Nr.		EURO/St
100093209	209-81230-6454	16,40

Unterlegplatte für den Universal-Befestigungswinkel zum Sperrelement 8325.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (B64xH220) mm
- Stärke 5 mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium

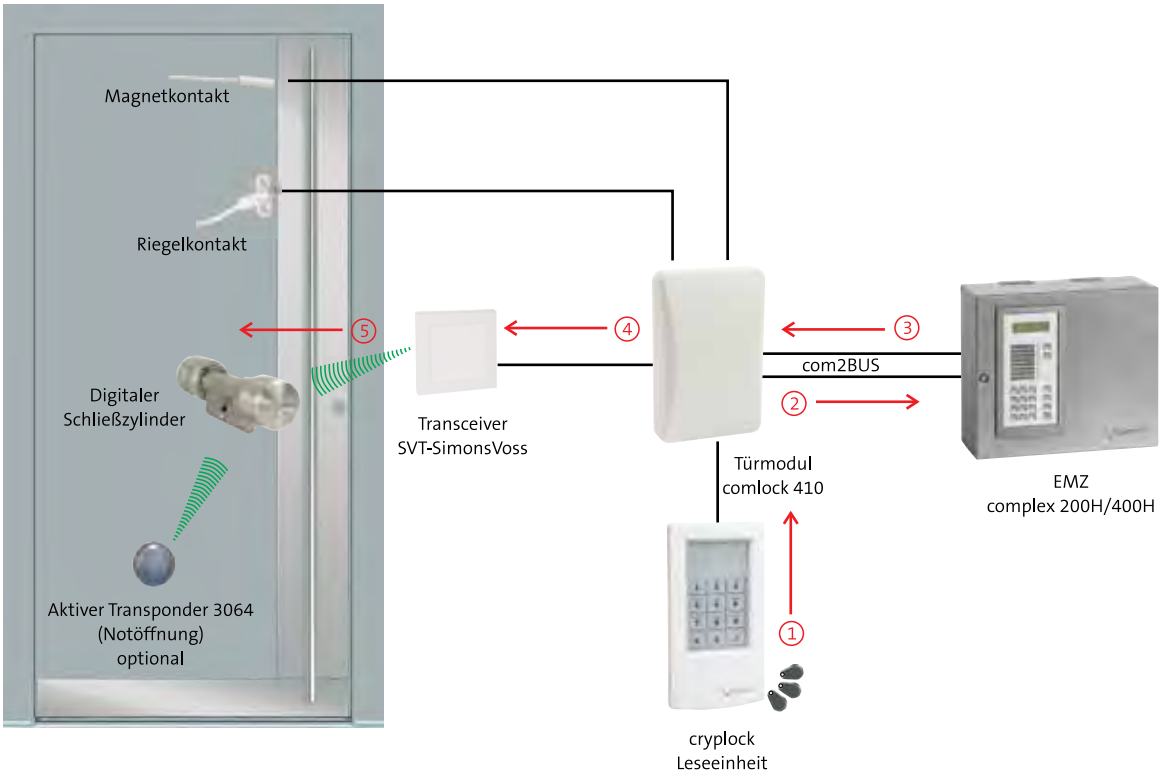


→ Testgerät / Montagehilfe 8322.0

Art.-Nr.		EURO/St
100090884	884-47200-9279	96,00

Hilfsgerät zum Einbau der Sperrelemente (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941, 100091625, 100090751), dient zur Positionsbestimmung des Gegenstückes sowie zur Funktionsprüfung.

Digitaler Schließzylinder
(SimonsVoss)



Funktionsweise

①Mit cryplock HF-Schlüsseltransponder/Tastatur oder Tip-Key wird die cryplock Leseeinheit aktiviert und gibt den Code an das Türmodul comlock 410 weiter.

②Das Türmodul gibt den Code an die EMZ weiter und wird dort ausgewertet.

③Von der EMZ erhält das Türmodul die Freigabe zum „Einkuppeln" und gibt

④an den Transceiver diesen Befehl weiter.

⑤Anschließend sucht der Transceiver über Funk den Kontakt zum Schließzylinder und gibt den Befehl zum „Einkuppeln", die Tür lässt sich öffnen.

Notöffnungs-Transponder 3064 (Option)

Der Transponder dient als Notöffnungstransponder zur direkten Steuerung eines digitalen Schließzylinders, z.B. bei Störung oder Ausfall der EMZ.

Kombinationen digitaler Zylinder 3061 COMFORT TN4

VdS+Zutrittskontrolle (VDS/ZK)	
Freidrehend (FD)	---
Feuerhemmend (FH)	---
Multirast (MR)	---
Waterproof (WP)	lieferbar
Tastensteuerung (TS)	---

Alle COMFORT-Zylinder sind von Baulänge (Außen-/Innenmaß) 30 mm/30 mm (außer WP) jeweils außen und innen um 90 mm verlängert erhältlich (Gesamtlänge max. 140 mm).
Alle COMFORT-Zylinder sind grundsätzlich innen fest mit der Nocke verbunden.

Kombinationen digitaler Zylinder 3061 STANDARD TN4

	VdS+Zutrittskontrolle (VDS/ZK)	Feuerhemmend (FH)	Multirast (MR) *	Waterproof (WP) **	Tastensteuerung (TS)
VdS+Zutrittskontrolle (VDS/ZK)		lieferbar	---	---	lieferbar
Feuerhemmend (FH)	lieferbar		lieferbar	lieferbar	lieferbar
Multirast (MR) *	---	lieferbar		---	lieferbar
Waterproof (WP) **	---	lieferbar	---		---
Tastensteuerung (TS)	lieferbar	lieferbar	lieferbar	---	

Alle STANDARD-Zylinder sind von Baulänge (Außen/Innenmaß) 30 mm/30 mm (außer MR und WP) jeweils außen und innen um 90 mm verlängert erhältlich (Gesamtlänge max. 140 mm).
* Multirastausführung (MR) erst ab (Außenmaß/Innenmaß) 35/30 mm erhältlich
** Waterproof (WP) erst ab (Außenmaß/Innenmaß) 30/35mm erhältlich
Alle STANDARD-Zylinder sind grundsätzlich innen freidrehend.



Softwarevoraussetzungen von Türmodul comlock 410 und Zentrale beachten!

→ Transceiver SVT-SimonsVoss

Art.-Nr.		EURO/St
100091020	020-615200-2416	203,00

VdS-Klasse C (anerkannt) Bestandteil comlock 410

Der Transceiver SVT wird an das Türmodul comlock 410 angeschlossen und dient der drahtlosen Ansteuerung eines digitalen Zylinders der Fa. SimonsVoss durch die Einbruchmelderzentrale. Dieser Aufbau ersetzt einen Türöffner und ein Sperrelement in konventioneller Technik.
Das Konzept bietet vor allem in der einfachen Montage ohne mechanischen Eingriff an der Tür große Vorteile gegenüber der konventionellen Technik. Die Montage muss im Innenbereich, in unmittelbarer Nähe (max. 40 cm) des digitalen Zylinders erfolgen. Durch die geringen Abmessungen ist die Montage in einer uP-Schalterdose oder die aP-Montage in Standardgehäusen der Schalterserienhersteller Jung und Gira möglich.

- Anschluss an Türmodul comlock 410
- Steuerung eines digitalen Schließzylinders der Fa. SimonsVoss
- Parametrierung des Schließzylinders im eingebauten Zustand
- Bei Bedarf Parametrierung eines Notöffnungstransponders
- Übertragung aller Schließzylinderdaten, z.B. Batteriewarnung an die EMZ
- max. Abstand zum digitalen Zylinder 40 cm
- Leitungslänge 3 m
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP 40
- Abmessungen (B70xH70xT37) mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA

Z 100093076 Aufputzgehäuse mit Abdeckrahmen, Standard 55; siehe Seite 6-22
100093082 Abdeckkappe, GAK-E2, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-22
100093083 Abdeckkappe, GAK-E2, Farbe alu; siehe Seite 6-22
100093084 Abdeckkappe, GAK-E2, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-22
100090173 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-23
100090174 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe alu; siehe Seite 6-23
100090175 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-23



Die Abdeckkappe ist im Lieferumfang nicht enthalten!

→ Aufputzgehäuse mit Abdeckrahmen Standard 55

Art.-Nr.		EURO/St
100093076	076-41320-8716	17,60

Das Aufputzgehäuse mit Abdeckrahmen der Firma Gira dient zur Aufputzmontage des Transceivers SVT-SimonsVoss.

- Abmessungen (B81xH81xT52) mm
- Farbe reinweiß glänzend

Z 100093079 Abdeckkappe, GAK-E2, Farbe reinweiß glänzend; siehe Seite 6-22



→ Abdeckkappe GAK-E2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093082	reinweiß seidenmatt	082-1800-2805	10,70
100093083	alu	083-61240-3464	16,50
100093084	anthrazit	084-4980-1342	13,10
100093079	reinweiß glänzend	079-9910-3637	12,10

Abdeckkappe Gira E2 passend für den Transceiver SVT-SimonsVoss.



→ Abdeckrahmen GAR-E2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090173	reinweiß seidenmatt	173-8500-5474	6,70
100090174	alu	174-2800-2729	10,70
100090175	anthrazit	175-2610-3112	8,10

1-fach Abdeckrahmen Gira E2 passend für den cryplock HF-Leser R-MD 55 uP, comlock HF-Leser R-ED 55 uP und Transceiver SVT-SimonsVoss.



Der Digitale Zylinder ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

→ Digitaler Zylinder SimonsVoss 3061 STANDARD TN4

Art.-Nr.		EURO/St
100093050	050-141600-6228	555,00

Doppelknaufzylinder mit gekapselter Elektronik-Baugruppe im Innenknauf.
In der Standardversion ist der Zylinder beidseitig freidrehend.

- keine Türblattverkabelung erforderlich
- geringer Montageaufwand
- Drehknauf auf beiden Seiten freidrehend
- Batterielebensdauer für 300000 Betätigungen bei 5 s Öffnungszeit
- Temperaturbereich -20° bis + 50 °C
- Schutzart IP 54
- Ausführung Edelstahl
- Abmessungen nach DIN 18254
- Baulänge 30/30 mm (Außen-/Innenmaß)
- Knaufdurchmesser 30 mm

Z 100093070 Aufpreis Version Tastensteuerung, TS; siehe Seite 6-24
100093072 Aufpreis VdS-Ausführung, ZK.VdS; siehe Seite 6-24
100093073 Aufpreis Multirast-Ausführung, MR; siehe Seite 6-25
100093074 Aufpreis Version für den Einsatz in Stahl- oder FH-Türen, FH; siehe Seite 6-25
100093075 Aufpreis Wetterfeste Ausführung, WP; siehe Seite 6-25



Der Digitale Zylinder ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

→ Digitaler Zylinder SimonsVoss 3061 COMFORT TN4

Art.-Nr.		EURO/St
100093051	051-747500-8818	633,00

Doppelknaufzylinder mit gekapselter Elektronik-Baugruppe im Außenknauf.
Der Innenknauf ist fix mit der Nocke verbunden und somit ohne Steuerung zu bedienen.

- keine Türblattverkabelung erforderlich
- geringer Montageaufwand
- Innenknauf ohne Transponder bedienbar
- Batterielebensdauer für 300000 Betätigungen bei 5 s Öffnungszeit
- Temperaturbereich -20° bis + 50 °C
- Schutzart IP 54
- Ausführung Edelstahl
- Abmessungen nach DIN 18254
- Baulänge 30/30 mm (Außen-/Innenmaß)
- Knaufdurchmesser 30 mm

Z 100093075 Aufpreis Wetterfeste Ausführung, WP; siehe Seite 6-25



→ Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 65 bis 80 mm Gesamtlänge

Art.-Nr.		EURO/St
100093060	060-54000-7458	53,00

Aufpreis für Zylinderverlängerung von 65 mm bis 80 mm Gesamtlänge.



→ Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 85 bis 100 mm Gesamtlänge

Art.-Nr.		EURO/St
100093061	061-36300-8464	84,00

Aufpreis für Zylinderverlängerung von 85 mm bis 100 mm Gesamtlänge.



→ Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 105 bis 140 mm Gesamtlänge

Art.-Nr.		EURO/St
100093062	062-711500-6970	153,00

Aufpreis für Zylinderverlängerung von 105 mm bis 140 mm Gesamtlänge.



→ Aufpreis Version Tastensteuerung TS

Art.-Nr.		EURO/St
100093070	070-915800-4766	211,00

Durch die Tastensteuerung wird der Innenknauf des Zylinders 3061 STANDARD ohne externe Ansteuerung bedienbar.

Option nur für Zylinder 3061 STANDARD!



→ Aufpreis VdS-Ausführung ZK.VdS

Art.-Nr.		EURO/St
100093072	072-537800-4578	504,00

VdS-Klasse C (anerkannt) Bestandteil comlock 410

Der Zylinder 3061 STANDARD wird mit einem integrierten Bohrschutz geliefert.
Zusammen mit dem Transceiver SVT und entsprechender Installation wird der Zylinder bis zu VdS-Klasse C / SG6 einsetzbar.

Option nur für Zylinder 3061 STANDARD!

Die Lieferzeit beträgt mind. 4 Wochen nach Auftragseingang!



Option nur für Zylinder 3061 STANDARD!

→ Aufpreis Multirast-Ausführung MR

Art.-Nr.		EURO/St
100093073	073-719000-4178	253,00

Multirast-Ausführung für den Zylinder 3061 STANDARD, zur Verwendung in Mehrpunktverriegelungen ab Baulänge 35/30 mm (Außen-/Innenmaß).



Option nur für Zylinder 3061 STANDARD!

→ Aufpreis Version für den Einsatz in Stahl- oder FH-Türen FH

Art.-Nr.		EURO/St
100093074	074-18800-0496	117,00

Feuerhemmende Version des Zylinders 3061 STANDARD für den Einsatz in Stahl- und Brandschutztüren.



→ Aufpreis Wetterfeste Ausführung WP

Art.-Nr.		EURO/St
100093075	075-015200-0337	203,00

Wetterfeste Ausführung in Schutzart IP 65.
Die Ausführung ist ab Baulänge 30/35 mm (Außen-/Innenmaß) lieferbar.



→ Batterieset Z4.BAT.SET

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100093080	10 St.	080-95300-6448	71,00

Batterieset für TN 4 Zylinder. Das Set besteht aus 10 Batterien, wobei für jeden Zylinder 2 Batterien benötigt werden.



→ Montage-/Batterieschlüssel Z4.SCHLUESSEL

Art.-Nr.		EURO/St
100093081	081-74120-6755	55,00

Spezialwerkzeug für den Batteriewechsel im digitalen Zylinder TN 4.



→ Aktiver Transponder 3064

Art.-Nr.		EURO/St
100091028	028-95300-3979	71,00

Der Transponder dient als Notöffnungstransponder zur direkten Steuerung eines digitalen Zylinders.

- Transpondertyp 3064
- Schutzart IP 65
- Durchmesser 42 mm
- Stromversorgung: Lithium-Knopfzelle RENATA CR 2032, Art.-Nr. 100056120



→ Hybrid-Transponder 3064 / EM 4200

Art.-Nr.		EURO/St
100091029	029-47000-2765	93,00

Kombinierter Transponder zur Steuerung eines digitalen Zylinders und zusätzlichen Nutzung in Verbindung mit comlock Leseeinheiten.

- Transpondertyp 3064 / EM 4200
- Schutzart IP 65
- Durchmesser 42 mm
- Stromversorgung: Lithium-Knopfzelle RENATA CR 2032, Art.-Nr. 100056120



→ Hybrid-Transponder 3064 / Mifare

Art.-Nr.		EURO/St
100091032	032-47000-8960	93,00

Kombinierter Transponder zur Steuerung eines digitalen Zylinders und zusätzlichen Nutzung in Verbindung mit cryplock Leseeinheiten.

- Transpondertyp 3064 / Mifare
- Schutzart IP 65
- Durchmesser 42 mm
- Stromversorgung: Lithium-Knopfzelle RENATA CR 2032, Art.-Nr. 100056120

Digitaler Schließzylinder
(SimonsVoss)

RÜCKANTWORT / FAX +49 7361 946-440

— Kopiervorlage —

Bestellformular digitaler Schließzylinder

Errichter:

Kundennummer:

Kommission:

Tür:

GEWÜNSCHTE STÜCKZAHL EINTRAGEN

Zylinder 3061 VdS STANDARD
(Option VdS)

Art.-Nr.			Stückzahl
1000 93050	STANDARD	30/30 mm	
1000 93060	Aufpreis Baulänge	65 bis 80 mm	
1000 93061	Aufpreis Baulänge	85 bis 100 mm	
1000 93062	Aufpreis Baulänge	105 bis 140 mm	

Achtung: Maximalbaulänge 140 mm!

Zylinder 3061 COMFORT
(ohne VdS)

Art.-Nr.			Stückzahl
1000 93051	COMFORT	30/30 mm	
1000 93060	Aufpreis Baulänge	65 bis 80 mm	
1000 93061	Aufpreis Baulänge	85 bis 100 mm	
1000 93062	Aufpreis Baulänge	105 bis 140 mm	

Achtung: Maximalbaulänge 140 mm!

GEWÜNSCHTE BAULÄNGE EINTRAGEN

Baulänge außen

30	35	40	45	50
55	60	65	70	75
80	85	90		

Baulänge innen

30	35	40	45	50
55	60	65	70	75
80	85	90		

Baulänge außen

30	35	40	45	50
55	60	65	70	75
80	85	90		

Baulänge innen

30	35	40	45	50
55	60	65	70	75
80	85	90		

OPTIONEN

Art.-Nr.		Stückzahl
1000 93070	Version Tastensteuerung **TS**	
1000 93072	VdS-Ausführung **ZK.VdS**	
1000 93073	Multirast-Ausführung **MR**	
1000 93074	Vers. f. Einsatz in Stahl-/FH-Türen **FH**	
1000 93075	wetterfeste Ausführung **WP**	

Art.-Nr.		Stückzahl
1000 93075	wetterfeste Ausführung **WP**	

Ort, Datum

Unterschrift

Wird von TELENOT ausgefüllt!

Auftragsnummer

Bestellnummer

61258

TELENOT ELECTRONIC GMBH • Wiesentalstr. 42 • 73434 Aalen • Deutschland
Tel. +49 7361 946-1 • Fax +49 7361 946-440 • http://www.telenot.de • info@telenot.de

Schaltmodul
comlock 1030



→ Schaltmodul comlock 1030

Art.-Nr.		EURO/St
100077260	260-510900-1889	145,00

VdS-Klasse B (G 105511)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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
- zur Betätigung 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
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,5 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077269 Leergehäuse, Gehäusetyp K70; siehe Seite 6-28
100077265 Leergehäuse, Gehäusetyp K120; siehe Seite 6-28



→ Leergehäuse Gehäusetyp K70

Art.-Nr.		EURO/St
100077269	269-91340-3910	17,90

Leergehäuse zum Einbau des Schaltmoduls comlock 1030.

- Abmessungen (B90xH185xT34) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Leergehäuse Gehäusetyp K120

Art.-Nr.		EURO/St
100077265	265-53200-7549	42,70

Leergehäuse zum Einbau des Schaltmoduls comlock 1030.

- Abmessungen (B144xH244xT40) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Steuereinheit comlock 1030 EVM im Gehäusetyp K120

Art.-Nr.		EURO/St
100077268	268-725600-9185	341,00

Die Steuereinheit comlock 1030 EVM im Gehäusetyp K120 dient als Auswerte- und Steuereinheit für ein kleines Zutrittskontrollsystem im Standalone-Betrieb. Dazu besitzt es zwei Schnittstellen. An einer Schnittstelle können bis zu drei comlock Leseeinheiten, alternativ drei cryplock Leseeinheiten (parallel) angeschlossen werden, die andere Schnittstelle schaltet über einen potenzialfreien Relaiskontakt einen Wechselstromtüröffner, wie er in Zugangstüren eingesetzt wird.

Zusätzlich ermöglichen weitere Ein- und Ausgänge die gleichzeitige Scharf-/Unscharfschaltung einer Einbruchmelderzentrale in der Art eines Impulsschaltschlosses (nicht VdS).

Die Steuereinheit ist einschließlich eines Netzteils mit Notstromversorgung (EVM-Modul) im Gehäusetyp K120 zur Wandmontage eingebaut.

- Anschlussmöglichkeit aller comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 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
- nur zur Betätigung des Schaltausgangs (z.B. Türöffner)
- potenzialfreier Relaisausgang zum Anschluss eines Standard-Wechselstromtüröffners
- geringe Stromaufnahme
- eingebautes Netzteil mit NiMH-Notstromversorgung
- zusätzliche Schnittstelle zur gleichzeitigen Scharf-/ Unscharfschaltung einer Einbruchmelderzentrale
- Abmessungen (B144xH244xT40) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

Auswerte- und Steuergerät

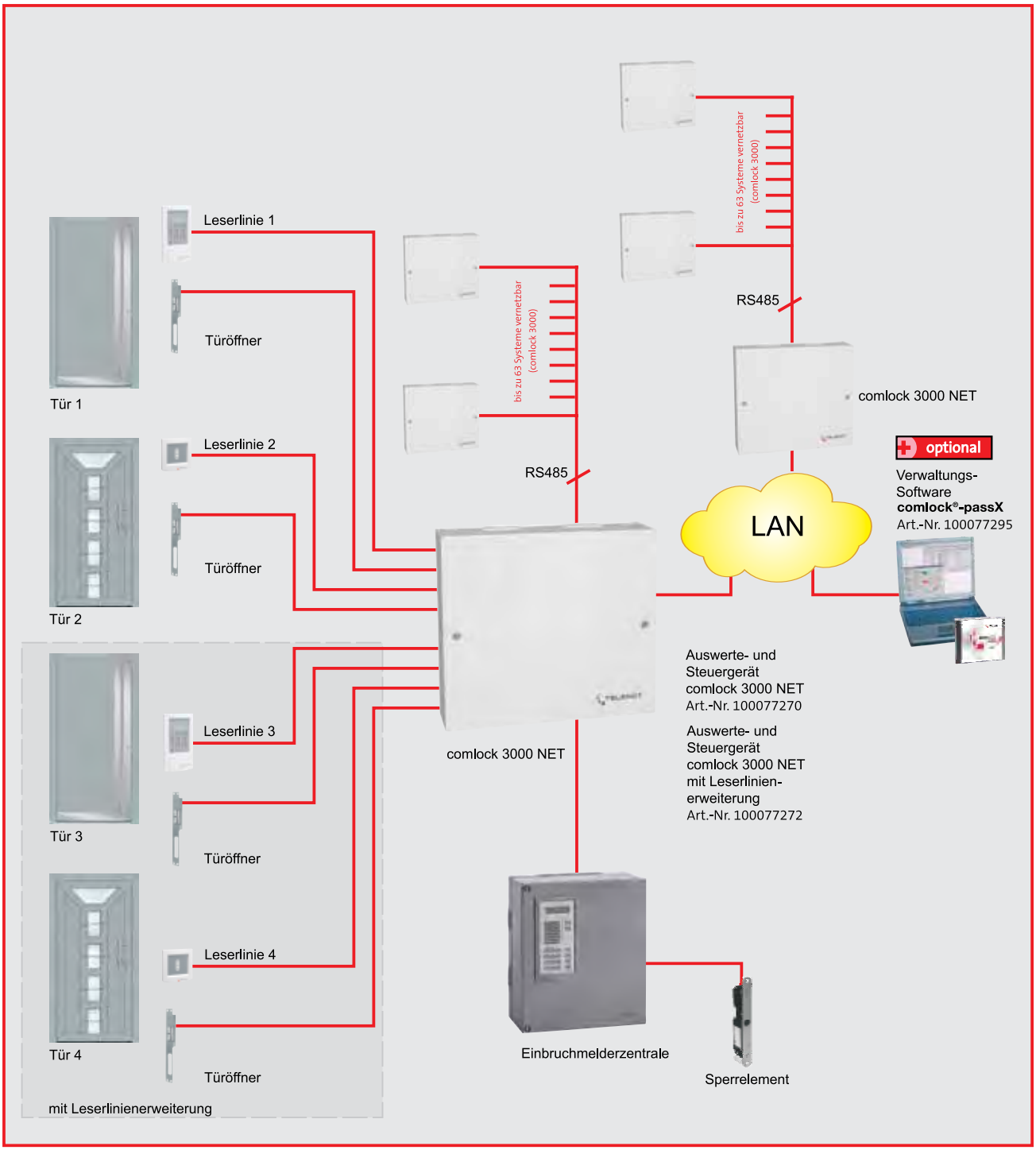
comlock 3000 / comlock 3000 NET

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. Oder Sie realisieren in Verbindung mit einem elektrischen Türöffner bzw. Motorschloss zusätzlich eine komfortable Zutrittskontrolle mit Fluchttürüberwachung. 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 Sekunden bedeutet Scharfschaltung, kürzer als 3 Sekunden schaltet unscharf und gibt den Zutritt frei. Dieses wird optisch und akustisch an der Leseeinheit 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.

Für die Vernetzung gibt es folgende Möglichkeiten:
Netzwerk mit comlock 3000:
Es werden bis zu 63 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 bis zu 62 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 60000 Ereignissen
- 6 Meldereingänge
- 1 Transistorausgang
- 7 Relaisausgänge
- Echtzeituhr mit Gangreserve
- beliebig viele Zeitmodelle durch die variable Verknüpfung von 16 Zeitzonen
- Feiertags- und Ferienkalender
- Zeitschaltfunktion z.B. für Dauer-Auf-Betrieb
- netzwerkfähig, bis zu 63 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 mittels Verwaltungssoftware comlock-passX




Leserlinie 1
Türöffner
Tür 1
Leserlinie 2
Türöffner
Tür 2
Leserlinie 3
Türöffner
Tür 3
Leserlinie 4
Türöffner
Tür 4
mit Leserlinienerweiterung
bis zu 63 Systeme vernetzbar (comlock 3000)
RS485
bis zu 63 Systeme vernetzbar (comlock 3000)
RS485
comlock 3000 NET
comlock 3000 NET
LAN
optional
Verwaltungs-Software
comlock®-passX
Art.-Nr. 100077295
Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 NET
Art.-Nr. 100077270
Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 NET mit Leserlinien-erweiterung
Art.-Nr. 100077272
Einbruchmelderzentrale
Sperrelement



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	270-070000-1256	933,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 63 comlock 3000.
Die Baugruppe ist eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusetyp S7.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen (B310xH275xT76) 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 6-36
100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 6-36



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	271-666400-9146	885,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 63 comlock 3000.
Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäusetypen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400H.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 140 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-36
100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 6-36



Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

→ Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 NET mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.		EURO/St
100077272	272-592500-9855	1233,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 63 comlock 3000.
Die Baugruppe mit Leserlinienerweiterung auf 4 Leserlinien ist eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusetyp S7.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen (B310xH275xT76) 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 6-36



Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

→ Platinen-Baugruppe comlock 3000 NET mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.		EURO/St
100077273	273-487800-8008	1171,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 63 comlock 3000.
Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäusetypen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400H.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 155 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-36



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	281-843000-1195	573,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Comlock 3000 eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusetyp S7.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen (B310xH275xT76) 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 6-36
100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-36
100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 6-36



Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

→ Platinen-Baugruppe comlock 3000

Art.-Nr.		EURO/St
100077282	282-139500-2380	527,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäusetypen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 72 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-36
100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-36
100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 6-36



Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

→ Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.		EURO/St
100077283	283-465800-8783	877,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung auf 4 Leserlinien eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusetyp S7.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen (B310xH275xT76) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 87 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-36
100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-36



Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

→ Platinen-Baugruppe comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.		EURO/St
100077284	284-161800-9853	824,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäusetypen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 87 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-36
100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-36



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!

→ Leserlinienerweiterung RDM/PL

Art.-Nr.		EURO/St
100077287	287-724500-6382	327,00

Mit der Leserlinienerweiterung RDM/PL lässt sich das Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / 3000 NET von 2 auf 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten erweitern.

Zubehör
für comlock 3000



→ Verwaltungssoftware für comlock 3000 comlock-passX

Art.-Nr.		EURO/St
100077295	295-9990-5105	13,20

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
- PC IBM kompatibel, Prozessor INTEL Pentium oder höher, Arbeitsspeicher mind. 512 MB
- Plattenspeicher frei verfügbar mind. 80 MB
- CD-ROM Laufwerk
- Betriebssystem Windows (2000, XP, Vista oder 7)
- Bildschirmeinstellung (Darstellung) 1029x768 Pixel und „kleine Schriftarten“ verwenden

Z 100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-36



→ comlock Datenkabel für comlock 3000

Art.-Nr.		EURO/St
100091178	178-61940-0360	25,90

Das Datenkabel dient zum Anschluss des Auswerte- und Steuergeräts comlock 3000 an einen PC/Laptop zur Parametrierung.



→ Verbindungskabel Master/Slave für comlock 3000

Art.-Nr.		EURO/St
100077285	285-1490-1163	6,50

Mit dem Verbindungskabel können zwei Auswerte- und Steuergeräte comlock 3000 im Master/Slave-Betrieb gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit.

i Die Kopplung von comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung ist nicht möglich!



Nur in Verbindung mit Parametriersoftware compasX ab Version 16 oder comlock-passX ab Version 2!

comlock HF-Eingabesystem EM 4200-USB

Art.-Nr.		EURO/St
100093260	260-230900-3173	412,00

Das HF-Eingabesystem ermöglicht die bequeme Verwaltung von HF-Schlüsseltranspondern (EM 4200) von einem zentralen Standort aus. Der Anschluss erfolgt an eine USB-Schnittstelle des PC.

- für Transpondertyp EM 4200
- Abmessungen (B56xH16xL88) mm



Nur in Verbindung mit Parametriersoftware compasX ab Version 15.1 oder comlock-passX ab Version 2!

cryplock HF-Eingabesystem Mifare-USB

Art.-Nr.		EURO/St
100093261	261-830900-2284	412,00

Das HF-Eingabesystem ermöglicht die bequeme Verwaltung von HF-Schlüsseltranspondern (Mifare) von einem zentralen Standort aus. Der Anschluss erfolgt an eine USB-Schnittstelle des PC.

- für Transpondertyp Mifare
- Abmessungen (B56xH16xL88) mm



comlock Schlüssel-Eingabesystem

Art.-Nr.		EURO/St
100091137	137-324800-9005	331,00

Das Schlüssel-Eingabesystem ermöglicht die bequeme Verwaltung von comlock Schlüssel von einem zentralen Standort aus. Der Anschluss erfolgt an die Tastaturschnittstelle eines PC.

- Abmessungen (B38xH80xL120) mm

L comlock Schlüssel-Eingabesystem
Interfacekabel zum Anschluss an die PC-Tastatur

Z 100091600 Konverter, USB/PS2; siehe Seite 6-37



Konverter USB/PS2

Art.-Nr.		EURO/St
100091600	600-16100-7266	81,00

Schnittstellenkonverter von USB-Stecker auf PS2-Buchse.
Der Konverter dient zum Anschluss des comlock HF-Eingabesystems und comlock Schlüssel-Eingabesystems an einen PC mit USB-Schnittstelle.

Z 100091137 comlock Schlüssel-Eingabesystem; siehe Seite 6-37



comlock Netzwerkadapter

Art.-Nr.		EURO/St
100091192	192-628100-4065	375,00

Zum Anschluss eines comlock-Netzwerks von 1 bis 63 Auswerte- und Steuergeräte comlock 3000 an einen Computer über eine serielle Schnittstelle.

- Material Gehäuse Kunststoff
- Abmessungen (B70xH130xT35) mm
- Versorgungsspannung 12 - 15 V DC

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 6-38



Steckernetzteil SN 1

Art.-Nr.		EURO/St
100035391	391-43800-8159	51,00

Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronikkomponenten.

- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 700 mA



LAN-Adapter

Art.-Nr.		EURO/St
100077286	286-632000-7838	427,00

Externes 1-Kanal Ethernet-Modul (Ethernet auf RS232).

- 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

Systemanforderungen
- Betriebssystem MS Windows, 2000 oder XP

L LAN-Adapter
Software auf CD
Steckernetzteil
Ethernetkabel
Serielles Verbindungskabel

comlock / cryplock Identifikationsträger

Die Identifikationsträger sind fest parametrierte Berechtigungsspeicher (Unikat) zur Identifizierung durch die Auswerteeinheiten comlock 1030/3000 oder der Einbruchmelderzentralen mit comlock-Schnittstelle.
Jeder Identifikationsträger besitzt eine eindeutige Codierung aus 10 Millionen Kombinationsmöglichkeiten.
Die Identifikationsträger benötigen keine eigene Energieversorgung und sind somit jederzeit einsatzbereit.

Auf Grund von vereinzelten Kundenrückläufern der Leseeinheiten wird nochmals auf das Zusammenspiel zwischen Transponder und Leseeinheiten speziell im erweiterten Temperaturbereich hingewiesen.

Es dürfen nur Transponder aus dem Produktprogramm der Fa. TELENOT für die comlock/cryplock Leseeinheiten 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 Leseeinheiten getestet und für den Einsatz mit comlock/cryplock Leseeinheiten spezifiziert.

Zudem sind die freigegebenen Transponder und die Leseeinheiten 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)

	Typ	Zubehör				Leseeinheiten cryplock (HF)	Leseeinheiten comlock (HF)	Leseeinheiten comlock (Tip-Key)	Art.-Nr.
	HF-ST 10 (EM 4200)	✓	✓				✓		100091665 (schwarz)
							✓		100091666 (rot)
							✓		100091667 (blau)
							✓		100093330 (dkl.grün)
							✓		100093334 (gelb)
	HF-ST 10 (Mifare Classic 1k)	✓	✓			✓			100091910 (schwarz)
						✓			100091911 (rot)
						✓			100091912 (blau)
						✓			100093333 (dkl.grün)
						✓			100093337(gelb)
	HF-ST 10 (EM 4200 / Mifare Classic 1k)	✓	✓			✓	✓		100091903 (schwarz)
						✓	✓		100091904 (rot)
						✓	✓		100091905 (blau)
						✓	✓		100093331 (dkl.grün)
						✓	✓		100093335 (gelb)
	HF-ST 10 (EM 4200 / Legic)	✓	✓				✓		100091900 (schwarz)
							✓		100091901 (rot)
							✓		100091902 (blau)
							✓		100093332 (dkl.grün)
							✓		100093336 (gelb)
	HF-ST 10 Armband (EM 4200)						✓		100091447 (schwarz)
							✓		100091448 (rot)
							✓		100091449 (blau)
	HF-ST 20 (EM 4200)						✓		100091411 (schwarz)
	HF-ST 20 (Mifare Classic 1k)					✓			100091913 (schwarz)
	HF-KT 50 (Mifare Classic 1k)			✓	✓	✓			100091920 (weiß)
	Tip-Key							✓	100090626 (schwarz)
								✓	100091184 (rot)
								✓	100091185 (blau)

Thermotransferdruck für HF-Schlüsseltransponder 100091668



Siebdruck kundenspezifisches Logo für comlock HF-Schlüsseltransponder 100091680





Thermotransferdruck schwarz 100091922



Thermotransferdruck 4-farbig 100091921



comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM 4200)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091665	schwarz	665-6770-1441	10,30
100091666	rot	666-1770-3057	10,30
100091667	blau	667-5770-9893	10,30
100093330	dunkelgrün	330-6770-1780	10,30
100093334	gelb	334-7770-8819	10,30

Comlock 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 (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.
Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp EM 4200
- Abmessungen (L43xB35xT5) mm

Z 100091668 Schwarzdruck fortlaufende Nummerierung, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44
100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44



comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM4200 / Mifare Classic 1k)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091903	schwarz	903-21090-6351	14,50
100091904	rot	904-91090-1957	14,50
100091905	blau	905-81090-2657	14,50
100093331	dunkelgrün	331-61090-0481	14,50
100093335	gelb	335-61090-2297	14,50

Comlock 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 (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.
Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp EM 4200 / Mifare Classic 1k
- Abmessungen (L43xB35xT5) mm

Z 100091668 Schwarzdruck fortlaufende Nummerierung, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44
100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44



comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM4200 / Legic)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091900	schwarz	900-11320-7627	17,60
100091901	rot	901-21320-1542	17,60
100091902	blau	902-01320-2861	17,60
100093332	dunkelgrün	332-71320-1179	17,60
100093336	gelb	336-91320-4221	17,60

Comlock 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 (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.
Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp EM 4200 / Legic
- Abmessungen (L43xB35xT5) mm

Z 100091668 Schwarzdruck fortlaufende Nummerierung, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44
100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44



comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 / Armband (EM 4200)

Art.-Nr.	Farbe Gehäuse		EURO/St
100091447	schwarz	447-51390-1444	18,50
100091448	rot	448-11390-2566	18,50
100091449	blau	449-41390-8671	18,50

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-Leseeinheit.

- Transpondertyp EM 4200
- Farbe Armband schwarz

Z 100091668 Schwarzdruck fortlaufende Nummerierung, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44
100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44



Der Thermotransferdruck ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Schlüsseltranspondern HF-ST 10 möglich!

Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

→ Schwarzdruck fortlaufende Nummerierung für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10

Art.-Nr.		EURO/St
100091668	668-2100-0007	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	679-816000-4476	213,00

Das Inlay des comlock 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.



Der Siebdruck ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Schlüsseltranspondern HF-ST 10 möglich!

Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

→ Farbdruck kundenspezifisches Logo für comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10

Art.-Nr.		EURO/St
100091680	680-7230-3880	3,10

Das Inlay des comlock HF-Schlüsseltransponders HF-ST 10 kann mit einem kundenspezifischen Firmeneindruck versehen werden.

Der Druck erfolgt nach kundenspezifischer Druckvorlage Art.-Nr. 100091679.

■ Mindestbestellmenge 50 Stück



comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 20 (EM 4200)

Art.-Nr.		EURO/St
100091411	411-5770-9422	10,30

Comlock HF-Schlüsseltransponder in glasfaserverstärktem Epoxidgehäuse.
Der HF-Schlüsseltransponder benötigt keine eigene Energieversorgung und ist somit jeder Zeit einsatzbereit. Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp EM 4200
- Abmessungen (L46xB30xT2) mm
- Farbe schwarz



comlock Schlüssel Tip-Key

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090626	schwarz	626-8910-6008	12,10
100091184	rot	184-5910-4307	12,10
100091185	blau	185-4910-3638	12,10

Die Informationsübertragung erfolgt durch kurzes Anlegen an den Lesekopf des Schlüssellesers.

- Abmessungen (B20xH6xL46) mm



cryplock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (Mifare Classic 1k)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091910	schwarz	910-3790-9526	10,50
100091911	rot	911-0790-4549	10,50
100091912	blau	912-1790-3176	10,50
100093333	dunkelgrün	333-0790-2003	10,50
100093337	gelb	337-2790-6043	10,50

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 (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Abmessungen (L43xB35xT5) mm

Z 100091668 Schwarzdruck fortlaufende Nummerierung, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44
100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44

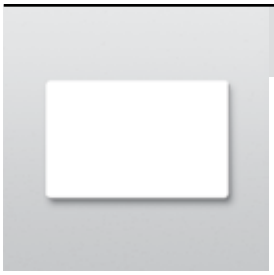


→ cryplock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 20 (Mifare)

Art.-Nr.		EURO/St
100091913	913-7790-5903	10,50

Berührungsloser 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 somit jeder Zeit einsatzbereit. Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Abmessungen (L46xB30xT2) mm
- Farbe schwarz



→ cryplock HF-Kartentransponder HF-KT 50 (Mifare)

Art.-Nr.		EURO/St
100091920	920-2710-7933	9,50

HF-Kartentransponder im Scheckkartenformat. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundespezifischen Logo geeigent. Dazu bietet der Transponder beidseitig eine rechteckige Fläche in hochglänzender weißer Farbe.
Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp Mifare 1k
- Abmessungen (B85xH54xT1) mm

Z 100091921 Thermotransferdruck 4-farbig, für HF-Kartentransponder HF-KT 50; siehe Seite 6-46
100091922 Thermotransferdruck schwarz, für HF-Kartentransponder HF-KT 50; siehe Seite 6-47



→ Thermotransferdruck 4-farbig für HF-Kartentransponder HF-KT 50

Art.-Nr.		EURO/St
100091921	921-9490-3562	6,50

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	922-3150-3480	2,00

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

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!



Anpassen eines bestehenden Layouts für Thermotransferdruck

Art.-Nr.		EURO/St
100091923	923-48600-8689	115,00

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.

L Musterkarte zur Freigabe eines kundenspezifischen Aufdrucks



Kompatibilitätsprüfung für HF-Transponder

Art.-Nr.		EURO/St
100095048	048-018000-1653	240,00

Als Dienstleistung wird ein Fremdtransponder auf Kompatibilität mit cryplock-/comlock Leseeinheiten der Fa. TELENOT geprüft.
Für die Prüfung werden 2 Transponder benötigt, wobei ein Transponder als Rückstellmuster bei der Fa. TELENOT verbleibt.
Nach erfolgter Prüfung wird ein Ergebnisprotokoll erstellt.

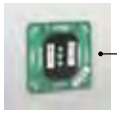
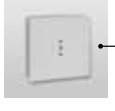
cryplock Leseeinheiten

Die cryplock Leseeinheiten 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.
Die cryplock-Leseeinheiten können an Einbruchmelderzentralen der Baureihe complex 200H/400H mit comlock-Schnittstelle, am Türmodul comlock 410, am Schaltmodul comlock 1030, an die Auswerteeinheit comlock 3000 für Zutrittskontrolle oder an das Basismodul FWA-BM angeschlossen werden.

Die Signalisierung der Betriebszustände erfolgt direkt an der Leseeinheit mittels drei Leuchtdioden und eines Piezo-Tongebers.



cryplock Leseeinheiten

	Typ	Zubehör	Eingabe		Transponder	Schnitt-stelle	Anerken-nung	Art.-Nr.
			HF-Leser RFID R	Tastatur Keypad K	Mifare Classic M	Dallas D	VdS-Klasse C	
	R-MD		✓	✓	✓	✓	✓	100077300 (verkehrsweiß) 400077300 (graualuminium) 100077301 (Carbon silber) 100077302 (Holz) 100077303 (Wurzelholz) 100077304 (Bernstein rot) 100077305 (Granit schwarz) 100077306 (Alien grün) 100077307 (Edelstahl gebürstet) 100077308 (DB-703 eisenglimmer) (B82xH91xT19) mm
	R/K-MD	✓		✓	✓	✓	✓	100077310 (verkehrsweiß) 400077310 (graualuminium) 100077311 (Carbon silber) 100077312 (Holz) 100077313 (Wurzelholz) 100077314 (Bernstein rot) 100077315 (Granit schwarz) 100077316 (Alien grün) 100077317 (Edelstahl gebürstet) 100077318 (DB-703 eisenglimmer) (B82xH158xT19) mm
 Ferritfolie FF (R/K-MD) 100093263					 Ferritfolie FF (R-MD) 100093262			
 Sichtschutzgehäuse SG-R/K 100077400 (weiß) 400077400 (graualuminium)					 Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter 100090195 (reinweiß) 100090196 (alu) 100090197 (anthrazit)			
					 Abdeckrahmen GAR-E2 100090173 (reinweiß) 100090174 (alu) 100090175 (anthrazit)			
	R-MD 55 uP		✓	✓	✓	✓		100077320 (B70xH70xT37) mm
	R-MD Vario			✓	✓	✓	✓	100077350 (weiß) 100077351 (silber-metallic) 100077354 (weiß hochglanz) 100077355 (schwarz hochglanz) 100077356 (Bernstein-Glimmer) 100077357 (DB-703 eisenglimmer) (B99xH99) mm
	R-MD RITTO			✓	✓	✓	✓	100077360 (weiß) 100077361 (silber) 100077362 (titan) 100077363 (graubraun) (B95xH95) mm

Mit der Ferritfolie FF kann die Absorption des HF-Lesers auf metallischen Untergrund verringert werden und eine Montage auf metallischen Untergrund ist möglich.

cryplock Leseeinheit --> Identifikationsträger

cryplock Leseeinheit	Art.-Nr.	Identifikationsträger	Art.-Nr.
 R-MD	100077300 (verkehrsweiß) 400077300 (graualuminium) 100077301 (Carbon silber) 100077302 (Holz) 100077303 (Wurzelholz) 100077304 (Bernstein rot) 100077305 (Granit schwarz) 100077306 (Alien grün) 100077307 (Edelstahl gebürstet) 100077308 (DB703 eisenglimmer)	HF-ST 10 (Mifare Classic 1k) 	100091910 (schwarz) 100091911 (rot) 100091912 (blau) 100093333 (dkl.grün) 100093337(gelb)
 R/K-MD	100077310 (verkehrsweiß) 400077310 (graualuminium) 100077311 (Carbon silber) 100077312 (Holz) 100077313 (Wurzelholz) 100077314 (Bernstein rot) 100077315 (Granit schwarz) 100077316 (Alien grün) 100077317 (Edelstahl gebürstet) 100077318 (DB703 eisenglimmer)	HF-ST 10 (EM 4200 / Mifare Classic 1k) 	100091903 (schwarz) 100091904 (rot) 100091905 (blau) 100093331 (dkl.grün) 100093335 (gelb)
 R-MD 55 uP	100077320	HF-ST 20 (Mifare Classic 1k) 	100091913 (schwarz)
 R-MD Vario	100077350 (weiß) 100077351 (silber-metallic) 100077354 (weiß hochglanz) 100077355 (schwarz hochglanz) 100077356 (Bernstein-Glimmer) 100077357 (DB703 eisenglimmer)	HF-KT 50 (Mifare Classic 1k) 	100091920 (weiß)
 R-MD RITTO	100077360 (weiß) 100077361 (silber) 100077362 (titan) 100077363 (graubraun)		



→ cryplock HF-Leser R-MD

Art.-Nr.	Farbe Gehäusefront	Farbe Rückwand		EURO/St
100077300	RAL 9016 verkehrsweiß	RAL 9016 verkehrs-weiß	300-816900-5180	225,00
400077300	ähnlich RAL 9007 graua-luminium	ähnlich RAL 9007 graualuminium	300-518100-3140	241,00
100077301	Carbon silber	ähnlich RAL 9007 graualuminium	301-919500-1764	260,00
100077302	Holz	ähnlich RAL 9007 graualuminium	302-519500-2106	260,00
100077303	Wurzelholz	ähnlich RAL 9007 graualuminium	303-419500-3345	260,00
100077304	Bernstein rot	ähnlich RAL 9007 graualuminium	304-219500-4853	260,00
100077305	Granit schwarz	ähnlich RAL 9007 graualuminium	305-219500-1269	260,00
100077306	Alien grün	ähnlich RAL 9007 graualuminium	306-119500-6850	260,00
100077307	Edelstahl gebürstet	ähnlich RAL 9007 graualuminium	307-019500-0268	260,00
100077308	DB-703 eisenglimmer	DB-703 eisenglim-mer	308-219500-8928	260,00

VdS-Klasse C (G 110029)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B82xH91xT19) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100093262 Ferritfolie, FF (R-MD); siehe Seite 6-51



→ Ferritfolie FF (R-MD)

Art.-Nr.		EURO/St
100093262	262-71920-5640	25,60

Die Ferritfolie verringert die Absorption des HF-Lesers auf metallischen Untergründen wie z.B. Edelstahl, Aluminium oder Stahlblech. Dadurch wird die ordnungsgemäße Funktion der Leseeinheit auf metallischen Untergründen sichergestellt.
Die selbstklebenden Ferritstreifen lassen sich auf die Rückseite der Leseeinheit cryplock R-MD aufkleben.



→ cryplock HF-/Tastaturleser R/K-MD

Art.-Nr.	Farbe Gehäusefront	Farbe Rückwand		EURO/St
100077310	RAL 9016 verkehrsweiß	RAL 9016 verkehrs-weiß	310-129800-7461	397,00
400077310	ähnlich RAL 9007 grau-aluminium	ähnlich RAL 9007 graualuminium	310-631400-9212	419,00
100077311	Carbon silber	ähnlich RAL 9007 graualuminium	311-433000-3358	440,00
100077312	Holz	ähnlich RAL 9007 graualuminium	312-533000-6758	440,00
100077313	Wurzelholz	ähnlich RAL 9007 graualuminium	313-433000-0153	440,00
100077314	Bernstein rot	ähnlich RAL 9007 graualuminium	314-133000-4338	440,00
100077315	Granit schwarz	ähnlich RAL 9007 graualuminium	315-033000-9822	440,00
100077316	Alien grün	ähnlich RAL 9007 graualuminium	316-233000-9496	440,00
100077317	Edelstahl gebürstet	ähnlich RAL 9007 graualuminium	317-133000-2063	440,00
100077318	DB-703 eisenglimmer	DB-703 eisenglim-mer	318-533000-2884	440,00

VdS-Klasse C (G 109080)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die Aktivierung des HF-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines Tastaturcodes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders. Während der Bedienung wird das kapazitive Tastenfeld mittels integrierten LED hinterleuchtet.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Kapazitive Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B82xH158xT19) 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 - 15 V DC

Z 100093263 Ferritfolie, FF (R/K-MD); siehe Seite 6-52
100077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 6-53
400077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 6-53



→ Ferritfolie FF (R/K-MD)

Art.-Nr.		EURO/St
100093263	263-71990-6896	26,50

Die Ferritfolie verringert die Absorption des HF-/Tastaturlesers auf metallischen Untergründen wie z.B. Edelstahl, Aluminium oder Stahlblech. Dadurch wird die ordnungsgemäße Funktion der Leseeinheit auf metallischen Untergründen sichergestellt.
Die selbstklebenden Ferritstreifen lassen sich auf die Rückseite der Leseeinheit cryplock R/K-MD aufkleben.



→ Sichtschutzgehäuse SG-R/K

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077400	RAL 9016 verkehrsweiß	400-27100-9798	95,00
400077400	ähnlich RAL 9007 graualuminium	400-38300-8758	111,00

Das Sichtschutzgehäuse verhindert beim cryplock HF-/Tastaturleser die Einsicht unberechtigter Personen bei der Codeeingabe.

- Material V2A lackiert
- Abmessungen (B89xH183xT46) mm



→ Präsentationskoffer cryplock Leseeinheiten

Art.-Nr.		EURO/St
100093269	269-529800-7607	397,00

Mittels dem Koffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT beim Endkunden präsentieren.

- Abmessungen (B385xH325xT110) mm
- Gewicht ca. 1,6 kg

- cryplock Leseeinheit R-MD graualuminium
- cryplock Leseeinheit R/K-MD verkehrsweiß
- cryplock Leseeinheit R-MD 55 uP
- cryplock Leseeinheit R-MD Vario
- HF-Transponder HF-ST 10
- HF- Kartentransponder HF-KT 50

I Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!



→ cryplock HF-Leser R-MD 55 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100077320	320-818900-8402	252,00

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 Classic 1k
- Schutzart IP 30
- Anschluss von Federklemmen
- Abmessungen (B70xH70xT37) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100090195 Abdeckkappe, GAK3-E2 mit Lichtleiter, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-54
100090196 Abdeckkappe, GAK3-E2 mit Lichtleiter, Farbe alu; siehe Seite 6-54
100090197 Abdeckkappe, GAK3-E2 mit Lichtleiter, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-54
100090173 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-23
100090174 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe alu; siehe Seite 6-23
100090175 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-23



→ Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090195	reinweiß seidenmatt	195-21880-0190	25,10
100090196	alu	196-52530-7041	33,70
100090197	anthrazit	197-82160-4902	28,80

Abdeckkappe Gira E2 mit LED-Durchführungen passend für den cryplock HF-Leser R-MD 55 uP.



→ Abdeckrahmen GAR-E2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090173	reinweiß seidenmatt	173-8500-5474	6,70
100090174	alu	174-2800-2729	10,70
100090175	anthrazit	175-2610-3112	8,10

1-fach Abdeckrahmen Gira E2 passend für den cryplock HF-Leser R-MD 55 uP, comlock HF-Leser R-ED 55 uP und Transceiver SVT-SimonsVoss.



→ Lichtleiter-Set für cryplock HF-Leser R-MD 55 uP

Art.-Nr.		EURO/Set
100077391	391-5800-2282	10,70

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 enthalten.



cryplock HF-Leser R-MD Vario

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077350	weiß	350-824300-5905	324,00
100077351	silber-metallic	351-924300-1175	324,00
100077354	weiß hochglanz	354-424300-7798	324,00
100077355	schwarz hochglanz	355-824300-2448	324,00
100077356	Bernstein-Glimmer	356-924300-2371	324,00
100077357	DB-703 eisenglimmer	357-124300-1896	324,00

VdS-Klasse C (G 110029)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Leser dient zum Einbau in das Siedle Vario-System.
Die Aktivierung erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B99xH99) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC



cryplock HF-Leser R-MD RITTO

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077360	weiß	360-025300-4001	337,00
100077361	silber	361-625300-2403	337,00
100077362	titan	362-425300-9080	337,00
100077363	graubraun	363-725300-2649	337,00

VdS-Klasse C (G 110029)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Leser dient zum Einbau in das RITTO System.
Die Aktivierung erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B95xH95) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

comlock Leseeinheiten

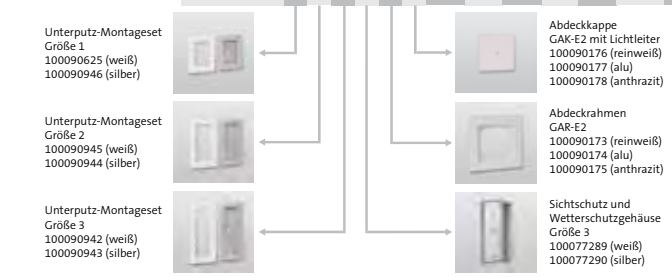
TELENOT
Technik für Sicherheit

Die comlock Leseeinheiten sind zum Anschluss an die Auswerteeinheiten comlock 1030/3000 oder zur direkten Anschaltung an Einbruchmelderzentralen mit comlock-Schnittstelle, Türmodul comlock 410 und Basismodul FWA-BM konzipiert.

Die Signalisierung der Betriebszustände erfolgt direkt an der Leseeinheit mittels Duo-LED und Piezo-Tongeber.

comlock Leseeinheiten

Typ	Zubehör	Eingabe: HF-Leser RFID R	Eingabe: Tip-Key T	Eingabe: Fingerprint F	Eingabe: Tastatur Keypad K	Transponder: EM4200 E	Transponder: Hitag-1/-2 Hitag-S EMA4050 H	Schnittstelle: Dallas D	Anerkennung: VdS-Klasse C	Anerkennung: BSI	Art.-Nr.
R-ED	✓	✓				✓		✓	✓		100091413 (weiß) 100091414 (silber)
K-D	✓			✓				✓	✓		100090908 (weiß) 100090906 (silber)
R/K-ED	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓		100091415 (weiß) 100091416 (silber)
R-EHD	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	100091390 (weiß) 100091391 (silber)
R/K-EHD	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	100091392 (weiß) 100091393 (silber)
R-ED Vario	✓	✓				✓		✓	✓		100091493 (weiß) 100091494 (silber-metallic) 100093100 (weiß hochglanz) 100093101 (schwarz hochglanz) 100093102 (Bernst.-Glimmer) 100093103 (DB-703 eisenglimmer)
R/K-ED Vario	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		100091497 (weiß) 100091498 (silber-metallic) 100093104 (weiß hochglanz) 100093105 (schwarz hochglanz) 100093106 (Bernst.-Glimmer) 100093107(DB-703 eisenglimmer)
R/K-ED Securyt	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		100093115 (weiß) 100093116 (silber)
T-D	✓		✓					✓			100090624 (weiß) 100090905 (silber)
T/K-D	✓	✓	✓	✓				✓	✓		100090909 (weiß) 100090907 (silber)
F/K-D	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		100091396 (weiß) 100091397 (silber)
R-ED 55 uP	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓		100090171
R-ED Distanz	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓		100090947 (schwarz)



Welcher Identifikationsträger passt zu meiner comlock Leseeinheit?

TELENOT
Technik für Sicherheit

comlock Leseeinheit --> Identifikationsträger

comlock Leseeinheit	Art.-Nr.	Identifikationsträger	Art.-Nr.
 R-ED	100091413 (weiß) 100091414 (silber)	HF-ST 10 (EM 4200) 	100091665 (schwarz) 100091666 (rot) 100091667 (blau) 100093330 (dkl.grün) 100093334 (gelb)
 R/K-ED	100091415 (weiß) 100091416 (silber)		
 R-EHD	100091390 (weiß) 100091391 (silber)	HF-ST 10 (EM 4200 / Mifare Classic 1k) 	100091903 (schwarz) 100091904 (rot) 100091905 (blau) 100093331 (dkl.grün) 100093335 (gelb)
 R/K-EHD	100091392 (weiß) 100091393 (silber)		
 R-ED Vario	100091493 (weiß) 100091494 (silber-metallic) 100093100 (weiß hochglanz) 100093101 (schwarz hochglanz) 100093102 (Bernst.-Glimmer) 100093103 (DB703 eisenglimmer)	HF-ST 10 (EM 4200 / Legic) 	100091900 (schwarz) 100091901 (rot) 100091902 (blau) 100093332 (dkl.grün) 100093336 (gelb)
 R/K-ED Vario	100091497 (weiß) 100091498 (silber-metallic) 100093104 (weiß hochglanz) 100093105 (schwarz hochglanz) 100093106 (Bernst.-Glimmer) 100093107 (DB703 eisenglimmer)	HF-ST 10 Armband (EM 4200) 	100091447 (schwarz) 100091448 (rot) 100091449 (blau)
 R/K-ED Securyt	100093115 (weiß) 100093116 (silber)	HF-ST 20 (EM 4200) 	100091411 (schwarz)
 R-ED 55 uP	100090171		
 R-ED Distanz	100090947 (schwarz)		

6



→ comlock HF-Leser R-ED

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091413	weiß (pulverbesch.)	413-214900-6448	199,00
100091414	silber (pulverbesch.)	414-814900-7205	199,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montage/rahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL80) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 4 mA

Z 100090625 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090946 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



→ comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091415	weiß (pulverbesch.)	415-727900-6541	372,00
100091416	silber (pulverbesch.)	416-127900-7240	372,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

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
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL160) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 4 mA

Z 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



→ comlock HF-Leser R-EHD

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091390	weiß (pulverbesch.)	390-129000-0065	387,00
100091391	silber (pulverbesch.)	391-629000-0520	387,00

VdS-Klasse C (G 107061)
BSI anerkannt

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
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL80) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 30 mA

Z 100090625 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090946 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



comlock HF-/Tastaturleser R/K-EHD

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091392	weiß (pulverbesch.)	392-340400-6912	539,00
100091393	silber (pulverbesch.)	393-140400-7163	539,00

VdS-Klasse C (G 107062)
BSI anerkannt

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
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL160) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 30 mA

Z 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



comlock Fingerprint-/Tastaturleser F/K-D

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091396	weiß (pulverbesch.)	396-675000-7714	1000,00
100091397	silber (pulverbesch.)	397-375000-4102	1000,00

Die Aktivierung des Fingerprint-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder durch Lesen von Fingerabdrücken (Fingerprints).
Für den Fingerprint können die Betriebsarten Identifikation (reine Verwendung von Fingerprints als Berechtigung) oder Verifikation (Kombination aus Codeeingabe und Fingerprint als Berechtigung) gewählt werden.
Die Fingerprints werden direkt am Leser eingelesen und hinterlegt. Mittels PC-Software können diese ausgelesen, Personennamen zugeordnet und an weitere Leser übertragen werden.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- eine Berechtigung je eingelesenem Finger in der Auswerteeinheit/Einbruchmelderzentrale
- Anzahl der Berechtigungen abhängig von angeschlossener Auswerteeinheit/Einbruchmelderzentrale (max. 3000)
- RS232-Schnittstelle zur Konfiguration des Lesers, für Backup und Restore der Fingerprint-Daten und für das softwareunterstützte Enrollment (Einlernen) des Fingerprints
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL160) mm
- Stromaufnahme < 100 mA

Z 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



comlock Schlüsselleser T-D

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090624	weiß (pulverbesch.)	624-714300-4270	191,00
100090905	silber (pulverbesch.)	905-714300-9444	191,00

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
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL80) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 1 mA

Z 100090625 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090946 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



comlock Schlüssel-/Tastaturleser T/K-D

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090909	weiß (pulverbesch.)	909-528600-2502	381,00
100090907	silber (pulverbesch.)	907-228600-9929	381,00

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
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL160) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 1 mA

Z 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



comlock Tastaturleser K-D

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090908	weiß (pulverbesch.)	908-621500-5773	287,00
100090906	silber (pulverbesch.)	906-921500-0469	287,00

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.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL120) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 1 mA

Z 100090945 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090944 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



comlock Unterputz-Montageset Größe 1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090625	weiß (pulverbesch.)	625-16000-3328	80,00
100090946	silber (pulverbesch.)	946-16000-0739	80,00

Unterputz-Montageset für comlock Schlüsselleser und HF-Leser bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende.

- Abmessungen Abdeckrahmen (B95xH125xT4,5) mm
- Abmessungen uP-Gehäuse (B55xH110xT25) mm



comlock Unterputz-Montageset Größe 2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090945	weiß (pulverbesch.)	945-66600-3360	88,00
100090944	silber (pulverbesch.)	944-46600-8717	88,00

Unterputz-Montageset für comlock Tastaturleser und Infrarotleser bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende.

- Abmessungen Abdeckrahmen (B95xH167xT4,5) mm
- Abmessungen uP-Gehäuse (B55xH152xT25) mm



comlock Unterputz-Montageset Größe 3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090942	weiß (pulverbesch.)	942-47200-3792	96,00
100090943	silber (pulverbesch.)	943-17200-3222	96,00

Unterputz-Montageset für Schlüssel-/Tastaturleser, HF-/Tastaturleser und Infrarot-/Tastaturleser bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende.

- Abmessungen Abdeckrahmen (B95xH205xT4,5) mm
- Abmessungen uP-Gehäuse (B55xH192xT25) mm



Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse Größe 3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077289	weiß (pulverbesch.)	289-67100-7709	95,00
100077290	silber (pulverbesch.)	290-57100-1960	95,00

Dieses Gehäuse dient als Sichtschutz und Wetterschutz für comlock Kombileser. Es sollte eingesetzt werden, wenn im Aussenbereich mit herablaufendem Wasser zu rechnen ist.

- Abmessungen (B70xH170xT56) mm



Der Abdeckrahmen und die Abdeckkappe sind im Lieferumfang nicht enthalten!

comlock HF-Leser R-ED 55 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100090171	171-919500-4843	260,00

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 IP 30
- Abmessungen (B70xH70xT18) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 12 mA

Z 100090173 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-23
100090174 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe alu; siehe Seite 6-23
100090175 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-23
100090176 Abdeckkappe, GAK-E2 mit Lichtleiter, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-62
100090177 Abdeckkappe, GAK-E2 mit Lichtleiter, Farbe alu; siehe Seite 6-62
100090178 Abdeckkappe, GAK-E2 mit Lichtleiter, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-62



Abdeckkappe GAK-E2 mit Lichtleiter

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090176	reinweiß seidenmatt	176-61590-7364	21,20
100090177	alu	177-61590-8912	21,20
100090178	anthrazit	178-81590-6952	21,20

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	173-8500-5474	6,70
100090174	alu	174-2800-2729	10,70
100090175	anthrazit	175-2610-3112	8,10

1-fach Abdeckrahmen Gira E2 passend für den cryplock HF-Leser R-MD 55 uP, comlock HF-Leser R-ED 55 uP und Transceiver SVT-SimonsVoss.



comlock HF-Leser R-ED Vario

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091493	weiß	493-422900-1473	305,00
100091494	silber-metallic	494-822900-5434	305,00
100093100	weiß hochglanz	100-723800-6939	317,00
100093101	schwarz hochglanz	101-323800-7767	317,00
100093102	Bernstein-Glimmer	102-923800-1357	317,00
100093103	DB-703 eisenglimmer	103-623800-7098	317,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Der Leser dient zum Einbau in das Siedle Vario-System.
Die Aktivierung erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (99x99) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 4 mA



comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED Vario

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091497	weiß	497-135900-2291	479,00
100091498	silber-metallic	498-435900-1023	479,00
100093104	weiß hochglanz	104-536800-4807	491,00
100093105	schwarz hochglanz	105-136800-0487	491,00
100093106	Bernstein-Glimmer	106-836800-1468	491,00
100093107	DB-703 eisenglimmer	107-536800-7036	491,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

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
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (99x99) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 4 mA



comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED Securyt

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093115	weiß (pulverbesch.)	115-641200-6983	549,00
100093116	silber (pulverbesch.)	116-341200-1475	549,00

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
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Abmessungen (B125xH125xL18) mm
- Stromaufnahme < 20 mA



comlock HF-Distanzleser R-ED Distanz

Art.-Nr.		EURO/St
100090947	947-318300-5074	244,00

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 uP-Gerätedose 60 mm.
Zur Aufputzmontage steht optional ein Aufputzrahmen APR R-ED Distanz zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200
- Leseabstand bis ca. 80 mm
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Material Gehäuse ABS Kunststoff
- Anschlusskabel 5,5 m
- Abmessungen (B80xH80xT16) mm
- Farbe schwarz
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA

Z 100090948 Aufputzrahmen, APR R-ED Distanz; siehe Seite 6-64
100090949 Frontfolie, FF R-ED Distanz, VE = 5 St.; siehe Seite 6-64



Aufputzrahmen APR R-ED Distanz

Art.-Nr.		EURO/St
100090948	948-01100-5283	14,70

Der Aufputzrahmen dient der Aufputzmontage des HF-Distanzlesers R-ED Distanz.

- Material Gehäuse ABS Kunststoff
- Abmessungen (B87xH87xT27) mm
- Farbe schwarz



Frontfolie FF R-ED Distanz

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090949	5 St.	949-23840-1792	51,00

Die Frontfolie dient zum Aufkleben auf die HF-Distanzleser R-ED Distanz für Ersatzzwecke.



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ Tagalarmgerät mit Blitzleuchte TG1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090125	125-622400-8604	299,00

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 scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen und optischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht 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 Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierte Blitzleuchte, ca. 2 Blitze/s
- integrierter Piezosummer 95 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme < 1,5 VA
- einschaltbarer Servicemode
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter mit Deckelkontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 1 Alarm-Ausgangsrelais zur Aufschaltung auf ein Anzeigetableau
- Gehäusetyp S1
- Abmessungen (B140xH270xT56,5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8
100075085 Universelle Meldergruppen Anzeige, UMA 8 aP; siehe Seite 3-54



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ Tagalarmgerät TG1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090126	126-017000-4196	227,00

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 scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht 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 Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierter Piezosummer 95 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme < 1,5 VA
- einschaltbarer Servicemode
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter mit Deckelkontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 1 Alarm-Ausgangsrelais zur Aufschaltung auf ein Anzeigetableau
- Gehäusetyp S1
- Abmessungen (B140xH191xT56,5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8
100075085 Universelle Meldergruppen Anzeige, UMA 8 aP; siehe Seite 3-54



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ Tagalarmgerät TG1 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100090128	128-919200-1102	256,00

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 scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht 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 Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierter Piezosummer 90 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme < 1,5 VA
- einschaltbarer Servicemode
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter mit Deckelkontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 1 Alarm-Ausgangsrelais zur Aufschaltung auf ein Anzeigetableau
- Gehäusetyp S1
- Abmessungen uP-Gehäuse (B140xH191xT50) mm
- Abmessungen Montagerahmen (B170xH217xT3) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8
100075085 Universelle Meldergruppen Anzeige, UMA 8 aP; siehe Seite 3-54



Universelle Meldergruppen Anzeige UMA 8 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100075085	085-321200-5173	283,00

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 Deckelkontakte und Plombierbuchsen
- 8 widerstandsüberwachte Meldergruppen
- einstellbar als Einbruch-, Brand-, Überfall-, Sabotage-, Verschluss- und Technische Meldergruppe
- Löschfunktion für passive Glasbruchmelder
- aufteilbar in 2 Bereiche je 4 Meldergruppen
- LED-Anzeige mit Beschriftungsfeld
- Erstmelderkennung
- Dunkelsteuerung der LED-Anzeige, Abhängigkeit von „Scharf/Unscharf“ getrennt für jeden Bereich einstellbar
- widerstandsüberwachte Steuereingänge „Scharf/Unscharf“ getrennt für jeden Bereich
- 2 getrennte potenzialfreie Relais-Ausgänge „Rücksetzen“ zu den Meldern
- Rücksetztaste mit abschaltbarer Funktion
- alle Geräteeinstellungen werden über Codierschalter ausgeführt
- Abmessungen (B310xH110xT47) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

Z 100046111 Steckernetzteil, SPA 3; siehe Seite 3-54



Steckernetzteil SPA 3

Art.-Nr.		EURO/St
100046111	111-81700-3779	22,70

Das Netzteil SPA 3 dient optional zur Spannungsversorgung der Universellen Meldergruppen Anzeige UMA 8, es besitzt keine Notstromversorgung.

- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 225 mA

Tagalarmsystem
in BUS-1 Technik



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Max. 10 Stück Tagalarmgerät pro BUS-1 anschließbar!

Tagalarmgerät BUS-1 mit Blitzleuchte TG1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090137	137-726900-6639	359,00

VdS-Nr. G 108022

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 scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen und optischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden.
Das Tagalarmgerät ist eine BUS-1 Komponente zum Anschluss an die EMZ complex 200H 400H.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierte Blitzleuchte, ca. 1 Blitz/s
- integrierter Piezosummer 95 dBA/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-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter
- 1 Eingang für einen Sabotagekontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 5 belegte BUS-Adressen
- Gehäusetyp S1
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B140xH270xT56,5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Max. 10 Stück Tagalarmgerät pro BUS-1 anschließbar!

→ Tagalarmgerät BUS-1 TG1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090138	138-921500-1835	287,00

VdS-Nr. G 108022

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 scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden.
Das Tagalarmgerät ist eine BUS-1 Komponente zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierter Piezosummer 95 dBA/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-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter
- 1 Eingang für einen Sabotagekontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 5 belegte BUS-Adressen
- Gehäusetyp S1
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B140xH191xT56,5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Max. 10 Stück Tagalarmgerät pro BUS-1 anschließbar!

→ Tagalarmgerät BUS-1 TG1 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100090139	139-323700-3539	316,00

VdS-Nr. G 108022

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 scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden.
Das Tagalarmgerät ist eine BUS-1 Komponente zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierter Piezosummer 90 dBA/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-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter
- 1 Eingang für einen Sabotagekontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 5 belegte BUS-Adressen
- Gehäusetyp S1
- Abmessungen uP-Gehäuse (B140xH191xT50) mm
- Abmessungen Montagerahmen (B170xH217xT3) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8

Türkontrolleinrichtung
in Relais-Technik



Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Türkontrolleinrichtung TK1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090122	122-515500-2962	207,00

Die Türkontrolleinrichtung 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 Piezosummer 60 dBA/1 m
- einstellbare Zeitvorgabe von 4 Sekunden bis 16 Minuten
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LED
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Aufputz-Ausführung
- stabiles pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen Gehäuse (B140xH191xT56,5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8

zur Kapitel-übersicht

7 Funk-Einbruchmeldetechnik

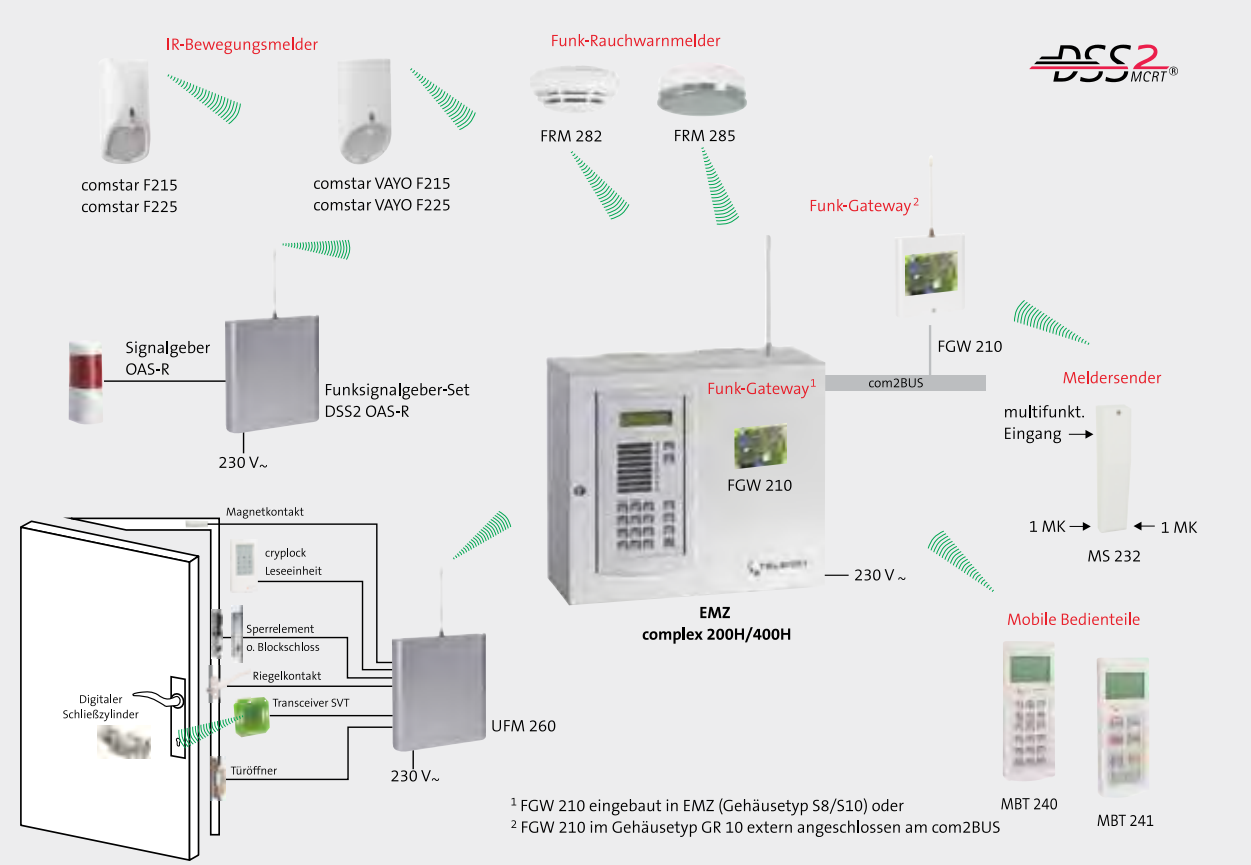
- Drahtloses Sicherungssystem DSS2 7 – 1
- Systemkomponenten DSS2 7 – 5
- Zubehör DSS2 7 – 17

Drahtloses Sicherungssystem
DSS2

Das drahtlose Sicherungssystem DSS2 A (VdS-Systemanerkennung S 109705) ermöglicht die Integration von Funkkomponenten in Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H.
Mit Hilfe eines 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 Funkgateway FGW 210 und den Funkkomponenten 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 Funkteilnehmer 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 bis 434,79 MHz) nach einem unregelmäßigen, 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-Funkkomponenten arbeiten bidirektional und sind somit in der Lage Meldungen zu senden und zu empfangen.
Die Funkreichweite der Funkkomponenten ist abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und kann je nach Anzahl und Art der zu durchdringenden Wände zwischen 20 und 300 m betragen. Dies entspricht in etwa den Reichweiteverhältnissen wie man sie auch von einem schnurlosen Telefon her kennt. Bei Sichtverbindungen im freien Gelände können deutlich größere Reichweiten zu Stande kommen.
Die Parametrierung erfolgt mit der Software „compasX“ im Rahmen der complex 200H/400H-Parametrierung.

Merkmale Drahtloses Sicherungssystem DSS2
- 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 Funkteilnehmer / 165 Meldepunkte an der EMZ
- Integration von zusätzlich 8 Mobile Bedienteile
- Anlagenzustände an den Bedienteilen sofort erkennbar




IR-Bewegungsmelder
comstar F215
comstar F225
comstar VAYO F215
comstar VAYO F225
Funk-Rauchwarnmelder
FRM 282
FRM 285
Funk-Gateway2
FGW 210
Signalgeber
OAS-R
Funksignalgeber-Set
DSS2 OAS-R
230 V~
Funk-Gateway1
com2BUS
FGW 210
Meldersender
multifunkt.
Eingang
1 MK
1 MK
MS 232
Magnetkontakt
cryplock
Leseeinheit
Sperrelement
o. Blockschloss
Riegelkontakt
Transceiver SVT
Türöffner
Digitaler
Schließzylinder
UFM 260
230 V~
230 V ~
EMZ
complex 200H/400H
Mobile Bedienteile
MBT 240
MBT 241
1 FGW 210 eingebaut in EMZ (Gehäusetyp S8/S10) oder
2 FGW 210 im Gehäusetyp GR 10 extern angeschlossen am com2BUS



→ Migrationsangebot complex 200H/400H mit Funk-Gateway FGW 210

Art.-Nr.		EURO/St
100095026	026-6000-0934	auf Anfrage

Sie haben Interesse, eine bestehende Einbruchmeldeanlage mit Funk-Komponenten nachzurüsten? Die installierte Zentrale ist dafür aber nicht geeignet?

Gerne nehmen wir Ihre gebrauchte Einbruchmelderzentrale zurück und unterbreiten Ihnen beim Kauf einer Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H und einem Funk-Gateway FGW 210 ein spezielles Migrationsangebot auf die neue Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H.

Bitte sprechen Sie uns persönlich unter 07361/946-400 an.



→ Funk-Gateway FGW 210 Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100075905	905-619200-3235	256,00

VdS-Klasse A (Zubehör der EMZ)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 S8 und S10 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 (B92xH71xT20) mm
- Stromaufnahme ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

I An die EMZ kann jeweils ein FGW 210 angeschlossen werden!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

L FGW 210 Platine
Flachbandleitungssatz
Antenne
Distanzhalter (3 Stück) und ein Sechskant-Abstandsbolzen



An die EMZ kann jeweils ein FGW 210 angeschlossen werden!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Funk-Gateway FGW 210 im Gehäusetyp GR 10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075908	RAL 9016 verkehrsweiß	908-922300-3547	297,00
100075907	Edelstahl-Optik	907-124100-4582	321,00

VdS-Klasse A (G 109701)
Gefahrenwarnanlage H 109001

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 Zentrale am optimalen Funkstandort installiert werden. Das Funk-Gateway FGW 210 im sabotageüberwachten Gehäuse wird über den com2BUS an die Zentrale angeschlossen.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen mit Antenne (B140xH288xT52) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B140xH144xT52) mm
- Stromaufnahme ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

L FGW 210 im Gehäuse GR 10
Antenne



Leergehäuse Gehäusetyp GR 10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075917	RAL 9016 verkehrsweiß	917-110900-4809	145,00
100075918	Edelstahl-Optik	918-912800-7678	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.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen mit Antenne (B140xH288xT52) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B140xH144xT52) mm

L Leergehäuse FGW 210
Abdeckschraube



Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100035961	1 St.	961-524000-3991	320,00
910035961	10 St.	961-3228000-2991	3040,00

VdS-Klasse A (G 110702)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 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 Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- multifunktionelle Funktionsanzeige durch 2-farbige LED
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Abmessungen (B73xH146xT54) mm
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215 SL (Schleuse)

Art.-Nr.		EURO/St
100035959	959-225300-1744	337,00

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 Sekunden).
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 Funkantenne ist im Gehäuse integriert.
Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- integrierter Signalgeber für Alarmverzögerung
- multifunktionelle Funktionsanzeige durch 2-farbige LED
- optionales Design-Cover
- Abmessungen (B73xH146xT54) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F225

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100035966	1 St.	966-325600-6656	341,00
910035966	10 St.	966-7242000-5476	3227,00

VdS-Klasse A (G 110704)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.

- Vorhangmelder
- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- multifunktionelle Funktionsanzeige durch 2-farbige LED
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Abmessungen (B73xH146xT54) mm
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar VAYO

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910093290	10 St.	290-8220-4420	2,90

Für die Versiegelung der Bewegungsmelder comstar VAYO 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.	VE =		EURO/VE
100035960	1 St.	960-023700-0545	316,00
910035960	10 St.	960-3225000-7114	3000,00

VdS-Klasse A (G 109703)
Gefahrenwarnanlage H 109003

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 F 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 Funkantenne ist im Gehäuse integriert.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- multifunktionelle Funktionsanzeige durch 2-farbige LED
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Abmessungen (B66xH140xT55) mm
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)



→ Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F215 SL (Schleuse)

Art.-Nr.		EURO/St
100035958	958-125000-5435	333,00

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 F 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 Sekunden).
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 Funkantenne ist im Gehäuse integriert.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- integrierter Signalgeber für Alarmverzögerung
- multifunktionelle Funktionsanzeige durch 2-farbige LED
- Abmessungen (B66xH140xT55) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)



→ Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F225

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100035965	1 St.	965-225300-6717	337,00
910035965	10 St.	965-5240000-9898	3200,00

VdS-Klasse A (G 109704)
Gefahrenwarnanlage H 109004

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

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 F 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 Funkantenne ist im Gehäuse integriert.

- Vorhangmelder
- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- multifunktionelle Funktionsanzeige durch 2-farbige LED
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Abmessungen (B66xH140xT55) mm
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)



→ Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910090090	10 St.	090-1220-9521	2,90

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



Stabmagnete sind nicht im Lieferumfang enthalten!

→ Meldersender MS 232 im Gehäusetyp K80

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100035923	1 St.	923-212500-3917	167,00
910035923	10 St.	923-0118000-3298	1573,00

VdS-Klasse A (G 109702)
Gefahrenwarnanlage H 109002

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Meldersender MS 232 im Gehäusetyp 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 passiven Glasbruchmeldern, Magnet- oder Riegelkontakten.

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 Stabmagnet mit Aufbaugehäuse oder Einbauflansch angebracht. Ein multifunktionaler Eingang erlaubt den zusätzlichen Anschluss von passiven Glasbruchmeldern, Magnet- oder Riegelkontakten.

- kompakte Bauform zur direkten Montage an Türen oder Fenstern
- eingebaute Magnetkontakte
- zusätzlicher multifunktionaler Eingang z.B. für Glasbruchmelder
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B36xH160xT40) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100091663 Stabmagnet im Aufbaugehäuse, für MS 232; siehe Seite 7-9
100091664 Stabmagnet mit Einbauflansch, für MS 232; siehe Seite 7-10



→ Stabmagnet im Aufbaugehäuse für MS 232

Art.-Nr.		EURO/St
100091663	663-5360-3657	4,80

Stabmagnet im Aufbaugehäuse für den MS 232. Das Set besteht aus 2 Stabmagneten (D6xL30) mm, 2 Aufbaugehäusen und je 2 Distanzblöcken 2,5 und 5 mm.

- Abmessungen Aufbaugehäuse (B9,5xL48xH12,5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 980090760 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43
980090761 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43
980090762 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43



→ Stabmagnet mit Einbauflansch für MS 232

Art.-Nr.		EURO/St
100091664	664-2400-4375	5,30

Stabmagnet mit Einbauflansch für den MS 232. Das Set besteht aus 2 Stabmagneten (D6xL15) mm und 2 Einbauflanschen.

- Abmessungen Flansch (B12xL30xT3) mm
- Einbautiefe 15 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Mobiles Bedienteil MBT 240

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035900	RAL 9016 verkehrsweiß	900-528400-6277	379,00
400035900	ähnlich RAL 9007 graualuminium	900-429700-6121	396,00

Das Mobile Bedienteil MBT 240 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann das Bedienteil mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (B51xH134xT18,25) mm
- Stromversorgung: 3 handelsübliche Alkali-Batterien AAA (im Lieferumfang enthalten)

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 Gehtest der Bewegungsmelder
- Darstellung des Meldungsspeichers.

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-11
100035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 7-11
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-11



Mobiles Bedienteil MBT 241

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035901	RAL 9016 verkehrsweiß	901-327400-4185	365,00
400035901	ähnlich RAL 9007 graualuminium	901-628600-8914	381,00

Das Mobile Bedienteil MBT 241 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann das Bedienteil mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.
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
- Darstellung des Meldungsspeichers.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (B51xH134xT18,25) mm
- Stromversorgung: 3 handelsübliche Alkali-Batterien AAA (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-11
100035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 7-11
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-11



Wandhalterung WH 1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035908	RAL 9016 verkehrsweiß	908-9740-1152	9,90
400035908	ähnlich RAL 9007 graualuminium	908-81400-7901	18,70

Die Wandhalterung dient zur Aufnahme eines Mobilen Bedienteils MBT 240/241 oder eines Handsenders FWA-HSxx.



Gürteltasche GT 10

Art.-Nr.		EURO/St
100035111	111-62920-9562	38,90

Die Textiltasche mit Gürtelschlaufe dient zur Aufnahme eines Handsenders FWA-HSxx oder eines Mobilen Bedienteils MBT 240/241.

- Gürtelschlaufe mit Klettband und zusätzlicher Druckknopffixierung
- Sichtfenster
- Material Polyamid (Nylon)
- Farbe schwarz



→ Funk-Rauchwarnmelder FRM 282

Art.-Nr.		EURO/St
100035985	985-114200-2282	189,00

VdS-Klasse A (G 110706)
konform EN 14604
VdS-Nr. BMA: G 210123
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20996

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 Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische- und akustische Alarmanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachung der Batteriekapazität
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- maximale Überwachungsfläche 60 m², bis 6 m Montagehöhe
- Schutzart IP 40 (EN 60 529)
- Abmessungen (D100xH55) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromversorgung: TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P (im Lieferumfang enthalten)

Z 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 4-118



Funk-Rauchwarnmelder FRM 285

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035986	RAL 9010 reinweiß	986-415700-6291	209,00
400035986	RAL 9006 weißaluminium	986-415700-4390	209,00

VdS-Klasse A (G 110705)
konform EN 14604
VdS-Nr. BMA: G 210124
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-21000

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 Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische- und akustische Alarmanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachung der Batteriekapazität
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- maximale Überwachungsfläche 60 m², bis 6 m Montagehöhe
- Schutzart IP 40 (EN 60 529)
- Abmessungen (D110xH59) mm
- Stromversorgung: TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P (im Lieferumfang enthalten)

Z 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 4-118



Meldersicherungsschrauben MSS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100078798	30 Stück	798-8960-7729	12,80

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 4-118



Innensechskantschlüssel

Art.-Nr.		EURO/St
100078777	777-5330-0580	4,40

Der Innensechskantschlüssel dient zum Eindrehen der Meldersicherungsschrauben von automatischen Brandmeldern der Designvariante 2.

- Größe 1,5 mm



Es wird zusätzlich ein Türmodul / Signalgebermodul benötigt!

→ Universelles Funkmodul UFM 260 im Gehäusetyp GR 20

Art.-Nr.	Farbe Gehäuse		EURO/St
100035970	Edelstahl-Optik	970-627600-2351	368,00
100035971	weiß pulverbeschichtet	971-427600-5797	368,00

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 kann auch ein externes Türmodul comlock 410 über den com2BUS an das UFM 260 angeschlossen werden.
Auf der Netzteil-Baugruppe NT UFM befindet sich ein Piezo-Signalgeber, der über das Modul comlock 4xx UFM angesteuert wird. Über Jumper kann die Lautstärke des Summers eingestellt werden.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Lautstärke Signalgeber 75 dBA
- Abmessungen mit Antenne (B204xH358xT62) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B204xH218xT62) mm
- Gehäuse GR 20
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100035979 Türmodul, comlock 410 UFM; siehe Seite 7-14
100035978 Signalgebermodul, comlock 400 UFM; siehe Seite 7-15
100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/1,2 Ah; siehe Seite 10-9



→ Türmodul comlock 410 UFM

Art.-Nr.		EURO/St
100035979	979-116300-8639	217,00

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 Leseeinheit
- 5 frei parametrierbare Eingänge, davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 5 frei parametrierbare Ausgänge
- 1 potenzialfreier Relaisausgang für Türöffner
- Anschluss eines Transceivers zur drahtlosen Steuerung eines digitalen Schließzylinders der Fa. SimonsVoss
- Abmessungen (B91xH70,5xT16) mm

Z 100035970 Universelles Funkmodul, UFM 260 im Gehäusetyp GR 20, Farbe Gehäuse Edelstahl-Optik; siehe Seite 7-14
100091020 Transceiver, SVT-SimonsVoss; siehe Seite 6-22



→ Signalgebermodul comlock 400 UFM

Art.-Nr.		EURO/St
100035978	978-55100-2233	68,00

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 frei parametrierbarer Eingang, 2 frei parametrierbare Ausgänge)
- Abmessungen (B91xH70,5xT16) mm

Z 100035970 Universelles Funkmodul, UFM 260 im Gehäusetyp GR 20, Farbe Gehäuse Edelstahl-Optik; siehe Seite 7-14



→ Funk-Signalgeber-Set DSS2 OAS-R

Art.-Nr.	Farbe UFM	Farbe OAS		EURO/Set
100080253	Edelstahl-Optik	RAL 9016 verkehrsweiß	253-835800-1941	477,00
100080258	weiß pulverbeschichtet	RAL 9016 verkehrsweiß	258-535800-9278	477,00

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 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3
400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3



Funk-Türmodul-Set DSS2 cryplock R/K-MD

Art.-Nr.	Farbe UFM	Farbe Leser		EURO/Set
100080254	Edelstahl-Optik	RAL 9016 verkehrs-weiß	254-070300-7547	937,00
100080255	Edelstahl-Optik	ähnlich RAL 9007 graualuminium	255-671600-5451	955,00
100080256	weiß pulverbeschichtet	RAL 9016 verkehrs-weiß	256-670300-7010	937,00
100080257	weiß pulverbeschichtet	ähnlich RAL 9007 graualuminium	257-271600-1883	955,00

Funk-Türmodul-Set bestehend aus: Universelles Funkmodul UFM 260 mit integriertem Türmodul comlock 410 UFM, Netzteil-Baugruppe NT UFM, einem cryplock 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
cryplock HF-/Tastaturleser R/K-MD
Akku 12 V/1,2 Ah

Z 100077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 6-53
400077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 6-53



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

→ TELENOT Batteriepack BP1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056110	1 St.	110-51320-7207	17,60
910056110	10 St.	110-912100-4307	161,00

Der TELENOT-Batteriepack BP1 ist ausschließlich für DSS2-Funkkomponenten konfektioniert.
Der TELENOT-Batteriepack dient zum Einbau in folgende DSS2-Funkkomponenten:
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F 215, F 225
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar F 215, F 225
- Meldersender MS 232.

- Abmessungen (B29xH51xT28) mm
- Kapazität 2 Ah



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.	103-71030-1464	13,70
910056103	10 St.	103-99500-5185	127,00

Die TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P dient zum Einsatz in den Funk-Rauchwarnmeldern FRM 282, FRM 285 des Systems DSS2 und den Funkkomponenten des Systems DSS 7700.
Bei den genannten Komponenten darf ausschließlich diese TELENOT-Lithiumbatterie verwendet werden, da nur diese die benötigten Qualitätsparameter besitzt.

- Abmessungen (B26,5xH48,5xT17,5) mm
- Kapazität 1,2 Ah



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

→ Micro-Batterie 1,5 V AAA LR03

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056121	3 St.	121-1290-0813	3,90

Micro-Batterie 1,5 V für Handsender FWA-HS und Mobile Bedienteile MBT 240/241.

- Abmessungen (D10xL43) mm



Vorführkoffer DSS2

Art.-Nr.		EURO/St
100091251	251-9132300-1979	1764,00

Der Vorführkoffer 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.

Im Lieferumfang enthalten sind:
- eine Gefahrenmelderzentrale complex 200H mit Funk-Gateway FGW 210 montiert auf einer Präsentationswand
- ein PIR-Bewegungsmelder comstar F 215
- ein Meldersender MS 232 mit Permanentmagnet
- ein Funk-Rauchwarnmelder FRM 285
- ein Mobiles Bedienteil MBT 240
- ein cryplock-Leser R/K-MD und zwei Transponder

Für den bequemen Transport ist der Koffer zusätzlich mit einem abnehmbaren Trolley bestückt.

- Abmessungen (B640xH480xT180) mm
- Gewicht ca. 17 kg

Z 100035990 Projektierstab, DSS2-PS1; siehe Seite 7-18



Projektierstab DSS2-PS1

Art.-Nr.		EURO/St
100035990	990-011100-3264	148,00

Der Projektierstab DSS2-PS1 ist ein Hilfswerkzeug für das Drahtlose Sicherungssystem DSS2.
Mit Hilfe des Projektierstabs kann vor der Montage der Komponente im Projektierungsmode der optimale Standort bezüglich der besten Sende-/Empfangsfeldstärke ermittelt werden.
Hierzu wird die zu montierende Komponente (Meldersender MS 232, Infrarot Bewegungsmelder comstar, comstar VAYO und Rauchwarnmelder FRM 28x) am Projektierstab befestigt und der Montageort ermittelt.

- Material glasfaserverstärkter Kunststoff
- Abmessungen (D35xL1100(1950)) mm

zur Kapitel-übersicht

8 Brandmeldetechnik

- Brandmelderzentrale comfire 80 — 8 – 1
- Systembaugruppen und Feuerwehranschlussgeräte für comfire 80 — 8 – 4
- Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus — 8 – 9
- Systembaugruppen für comfire 3000-4 plus — 8 – 14
- Externe Bedienfelder für comfire 3000-4 plus — 8 – 18
- Einbaudrucker für comfire 3000-4 plus — 8 – 19
- Steuerungs- und Alarmmodule für comfire 3000-4 plus — 8 – 20
- Parametriersoftware — 8 – 21
- Automatische Brandmelder Loop 3000 — 8 – 22
- Automatische Brandmelder in Grenzwerttechnik / Zubehör — 8 – 31
- Nichtautomatische Brandmelder Loop 3000 — 8 – 40
- Nichtautomatische Brandmelder in Grenzwerttechnik / Zubehör — 8 – 43
- Loopmodule Loop 3000 — 8 – 47
- Linienförmige Rauchmelder / Wärmemelder — 8 – 50
- Lüftungskanalmelder — 8 – 55
- Brandmelder für den Ex-Bereich — 8 – 56
- Signalgeber für Brandmeldeanlagen — 8 – 58
- Feuerwehranschlussgeräte für comfire 3000-4 plus — 8 – 62
- Zusatznetzteile — 8 – 72
- Service / Prüfgeräte — 8 – 74
- Meldertausch- und Prüfgeräte — 8 – 75
- Rauchwarnmelder für den Heimbereich — 8 – 79

Brandmelderzentrale
comfire 80

Die Brandmelderzentrale comfire 80 ist eine mikroprozessorgesteuerte 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.
Das System entspricht den Anforderungen der Richtlinien nach DIN EN 54 und DIN VDE 0833 Teil 1 und 2, DIN 14675, sowie VdS 2095.
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 bzw. 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.
Mit der Brandmelderzentrale comfire 80 wird eine Reihe von wichtigen Merkmalen erfüllt.

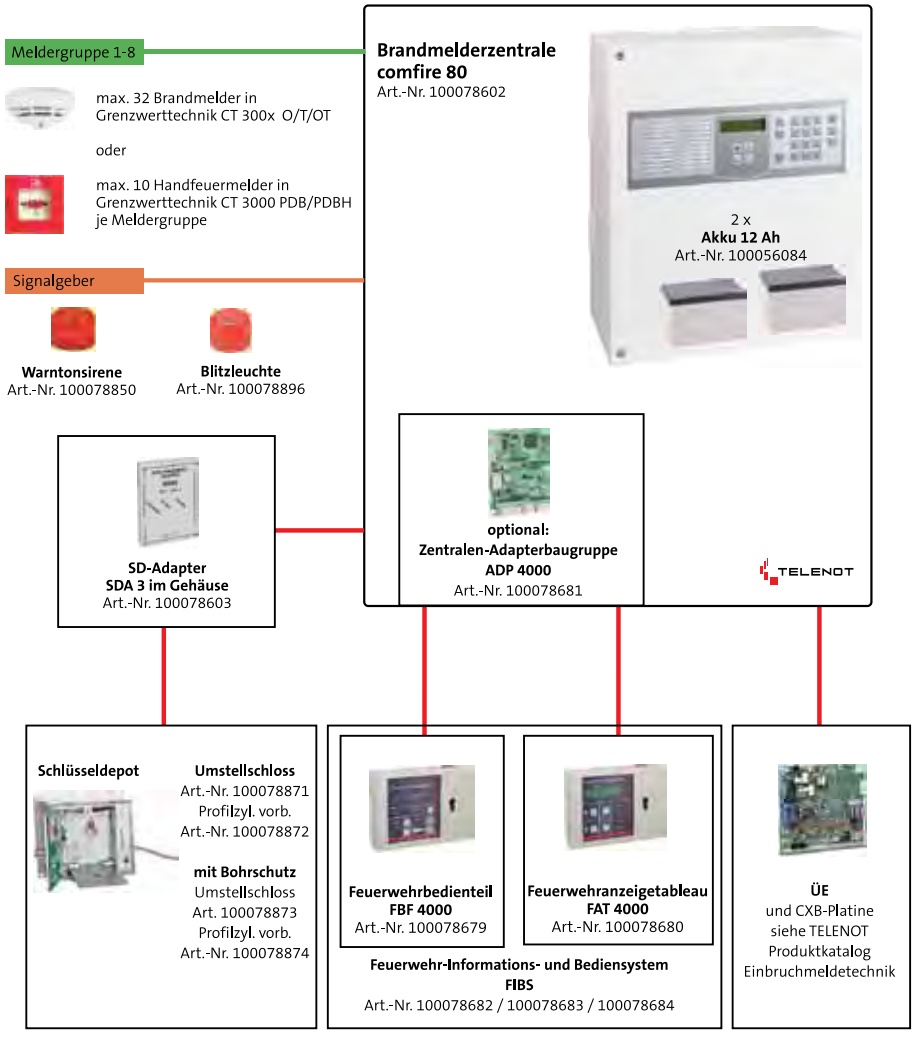


Merkmale

- Anschlusstechnik für bis zu 8 Meldergruppen in Grenzwerttechnik
- frei parametrierbare Ausgänge
- 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/FBF
- Schnittstelle zur Anschaltung einer Übertragungseinrichtung nach DIN 14675 (Hauptmelder) bzw. 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
- Ereignisspeicher für 1000 Ereignisse

Brandmelderzentrale comfire 80

Anschlussmöglichkeiten der wichtigsten Zusatzkomponenten





→ Brandmelderzentrale comfire 80

Art.-Nr.		EURO/St
100078602	602-568200-5190	909,00

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
- frei parametrierbare Ausgänge
- 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 Anschlussleisten (10 DA)

- integriertes Netzteil 24 V DC/1,6 A
- 2 Akku-Stellplätze 12 V/12 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen (B330xH390xT170) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 7,5 kg
- 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 10-10



SD-Adapter SDA 3 im Gehäuse

Art.-Nr.		EURO/St
100078603	603-122600-3435	301,00

VdS-Nr. G 190018

Der SD-Adapter SDA 3 im Gehäuse dient als Interface zwischen dem Feuerwehr-Schlüsseldepot und der Brandmelderzentrale. Die Betriebszustandsanzeigen befinden sich im Gehäuse des SD-Adapters.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 80
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B134xH180xT60) mm
- Farbe grau
- Gewicht ca. 900 g
- Stromaufnahme in Ruhe 32 - 39 mA
- Stromaufnahme in Betrieb 40 - 47 mA
- Versorgungsspannung 10 - 36 V DC

Z 100078871 Schlüsseldepot, Typ 2003, Schließsystem Umstellschloss; siehe Seite 8-69
100078872 Schlüsseldepot, Typ 2003, Schließsystem Profilzyl. vorber.; siehe Seite 8-69
100078873 Schlüsseldepot mit Bohrschutz, Typ 2003, Schließsystem Umstellschloss; siehe Seite 8-69
100078874 Schlüsseldepot mit Bohrschutz, Typ 2003, Schließsystem Profilzyl. vorber.; siehe Seite 8-69



Feuerwehrbedienfeld FBF 4000 µC

Art.-Nr.		EURO/St
100078678	678-323400-3973	312,00

VdS-Nr. beantragt

Das Feuerwehrbedienfeld FBF 4000 µC nach DIN 14661 ist zum Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 80 geeignet. Das Feuerwehrbedienfeld zeigt alle notwendigen Betriebszustände der Brandmelderzentrale comfire 80 an. Durch das genormte Bedienfeld ist eine einheitliche Bedienung durch die Feuerwehr möglich.

- zum seriellen Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 80
- Bedienung durch kapazitive Tasten
- Gehäusetür Anschlag links
- Betriebstemperatur -5° C bis +40° C
- Schutzart IP 30
- Material Stahlblech
- Abmessungen (B255xH185xT58) mm
- Farbe RAL 7032 kieselgrau
- Gewicht ca. 2,5 kg
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 10 - 32 V DC



Feuerwehrbedienfeld FBF 4000

Art.-Nr.		EURO/St
100078679	679-321500-9292	287,00

VdS-Nr. beantragt

Das Feuerwehrbedienfeld FBF 4000 nach DIN 14661 ist zum Anschluss an das Feuerwehranzeigetableau FAT 4000 geeignet. Das Feuerwehrbedienfeld zeigt alle notwendigen Betriebszustände der Brandmelderzentrale comfire 80 an. Durch das genormte Bedienfeld ist eine einheitliche Bedienung durch die Feuerwehr möglich.

- zum seriellen Anschluss an das Feuerwehranzeigetableau FAT 4000
- Bedienung durch kapazitive Tasten
- Gehäusetür Anschlag links
- Betriebstemperatur -5° C bis +40° C
- Schutzart IP 30
- Material Stahlblech
- Abmessungen (B255xH185xT58) mm
- Farbe RAL 7032 kieselgrau
- Gewicht ca. 2,5 kg
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 7 mA
- Versorgungsspannung über FAT 4000



Feuerwehranzeigetableau FAT 4000

Art.-Nr.		EURO/St
100078680	680-164600-8350	861,00

VdS-Nr. beantragt

Das Feuerwehranzeigetableau FAT 4000 nach DIN 14662 mit redundentem Anschluss dienst als Erstinformation der Feuerwehr nach DIN 14675 und EN 54-2. Die Leitungswege sind auf Kurzschluss und Unterbrechnung überwacht. Bei Störung eines Übertragungsweges bleibt die volle Funktionalität erhalten und die Störung wird zur Anzeige gebracht. Damit die Schnittstelle der Brandmelderzentrale comfire 80 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 comfire 80. 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 comfire 80. Vom PC können über die serielle Schnittstelle RS232 maximal 4000 Zusatztexte parametriert werden.
Die in der Brandmelderzentrale comfire 80 vorhandenen Kundentexte werden übernommen. Das ESPA 4.4.4-Protokoll ist im Feuerwehranzeigetableau integriert.

- zum seriellen Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 80
- redundante Anschaltung unter Verwendung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000
- Gehäusetür Anschlag links
- Betriebstemperatur -5° C bis +40° C
- Schutzart IP 30
- Material Stahlblech
- Abmessungen (B255xH185xT58) mm
- Farbe RAL 7032 kieselgrau
- Gewicht ca. 2,5 kg
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 16 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 23 mA
- Versorgungsspannung 10 - 32 V DC

L Parametriersoftware FatProgWin
Nullmodemkabel

Z 100078681 Zentralen-Adapterbaugruppe, ADP 4000; siehe Seite 8-6



Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000

Art.-Nr.		EURO/St
100078681	681-031500-0948	420,00

VdS-Nr. beantragt

Die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-4000 ist zum Einbau in die Brandmelderzentrale comfire 80 vorgesehen. Gemäß Forderung nach DIN 14675 bzw. EN 54-2 kann mit dieser Adapterbaugruppe die Schnittstelle für FAT/FBF der Brandmelderzentrale comfire 80 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 die Brandmelderzentrale comfire 80
- Abmessungen (B90xH115xT25) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 35 mA
- Versorgungsspannung 10 - 32 V DC



→ Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 4000 A4-S2-RE

Art.-Nr.		EURO/St
100078682	682-5165800-3895	2211,00

VdS-Nr. beantragt

Das Feuerwehr-Informations- und -Bediensystem dient als Erstinformationsmittel für die Einsatzkräfte der Feuerwehr. Es beinhaltet ein Feuerwehranzeigetableau sowie ein Feuerwehrbedienfeld.
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 Halbzylinder).

Die linke Seite des Gehäuses besteht aus:
- einem Feuerwehrbedienfeld FBF 4000
- einem Feuerwehranzeigetableau FAT 4000
- einem Einbauplatz für Handfeuermelder (ÜE)
- einer Tür mit Klarsichtfeld für o. g. Komponenten
- Türöffnung durch Feuerwehrschließung (für Halbzylinder zur Öffnung beider Türflügel vorbereitet)

Die rechte Seite beinhaltet die Aufnahmefächer für maximal 2 x 75 Stück Feuerwehrlaufkarten A4. Die Tür ist mit „Feuerwehrlaufkarten“ beschriftet.

- zum seriellen Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 80
- redundante Anschaltung unter Verwendung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000
- Aufnahmefach für 2 x 75 Stück Feuerwehrlaufkarten A4
- Abmessungen (B710xH560xT100) 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 - 32 V DC

L Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000

Z 100078866 FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 125; siehe Seite 8-67
100078867 FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 136; siehe Seite 8-67
100078868 FIBS-Blendrahmen, FIBS A4-BR; siehe Seite 8-68
100078787 Handfeuermelder rot ABS, CT 3000 PBDH-ABS-R; siehe Seite 4-119
100078806 Handfeuermelder rot Alu, CT 3000 PBDH-Alu-R; siehe Seite 8-44



→ Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 4000 A3-S2-RE

Art.-Nr.		EURO/St
100078683	683-1169000-8821	2253,00

VdS-Nr. beantragt

Das Feuerwehr-Informations- und -Bediensystem dient als Erstinformationsmittel für die Einsatzkräfte der Feuerwehr. Es beinhaltet ein Feuerwehranzeigetableau sowie ein Feuerwehrbedienfeld.
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 Halbzylinder).

Die linke Seite des Gehäuses besteht aus:
- einem Feuerwehrbedienfeld FBF 4000
- einem Feuerwehranzeigetableau FAT 4000
- einem Einbauplatz für Handfeuermelder (ÜE)
- einer Tür mit Klarsichtfeld für o. g. Komponenten
- Türöffnung durch Feuerwehrschließung (für Halbzylinder zur Öffnung beider Türflügel vorbereitet)

Die rechte Seite beinhaltet die Aufnahmefächer für maximal 100 Stück Feuerwehrlaufkarten A3. Die Tür ist mit „Feuerwehrlaufkarten“ beschriftet.

- zum seriellen Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 80
- redundante Anschaltung unter Verwendung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000
- Aufnahmefach für 100 Stück Feuerwehrlaufkarten A4
- Abmessungen (B830xH560xT100) 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 - 32 V DC

L Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000

Z 100078866 FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 125; siehe Seite 8-67
100078867 FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 136; siehe Seite 8-67
100078869 FIBS-Blendrahmen, FIBS A3-BR; siehe Seite 8-68
100078787 Handfeuermelder rot ABS, CT 3000 PBDH-ABS-R; siehe Seite 4-119
100078806 Handfeuermelder rot Alu, CT 3000 PBDH-Alu-R; siehe Seite 8-44



→ Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 4000 K2-S1-RE

Art.-Nr.		EURO/St
100078684	684-0130300-1582	1737,00

VdS-Nr. beantragt

Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem ist ein Zusatzsystem zur Anzeige aller wichtigen Informationen einer Brandmeldezentrale und ermöglicht der Feuerwehr eine einheitliche Bedienung der BMZ im Einsatzfall.
Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem besteht aus:
- einem abschließbaren Stahlblechgehäuse (vorbereitet für Halbzylinder)
- einem Feuerwehrbedienfeld FBF 4000
- einem Feuerwehranzeigetableau FAT 4000
- einer Tür mit Klarsichtfeld für o. g. Komponenten
- Türöffnung durch Feuerwehrschließung (für Halbzylinder zur Öffnung beider Türflügel vorbereitet)

- zum seriellen Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 80
- redundante Anschaltung unter Verwendung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000
- Gehäusetür Anschlag links
- Abmessungen (B255xH380xT60) 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 - 32 V DC

L Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000

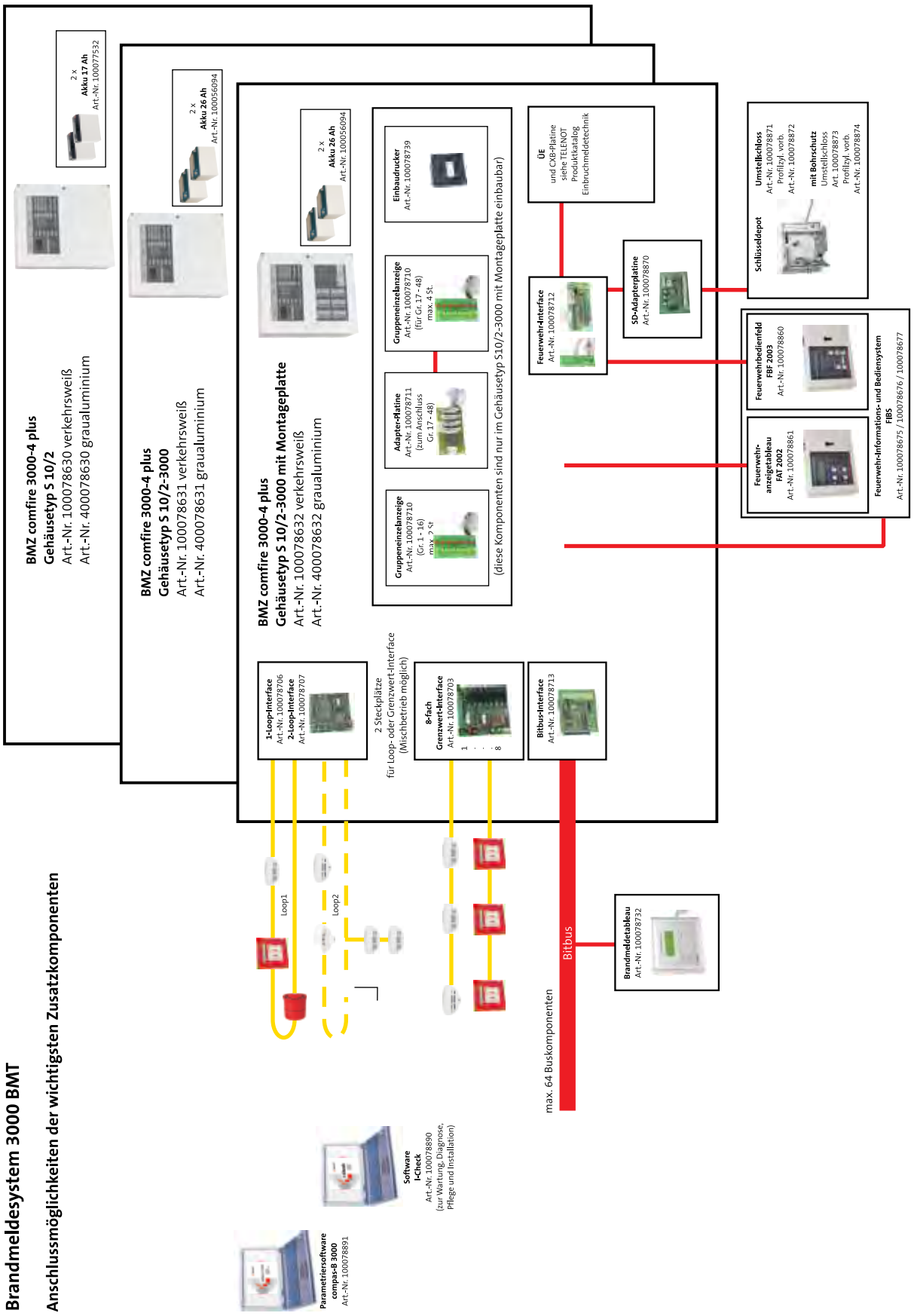
Brandmelderzentrale
comfire 3000-4 plus

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 der Richtlinien DIN VDE 0833 Teil 1 u. Teil 2, DIN 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 Loopkarten) bzw. 16 Meldergruppen (2 Grenzwertkarten) auch im Mischbetrieb
- Leitungslänge bis zu 3000 m (D=0,8 mm) je Loop
- maximal 504 intelligente Loopteilnehmer 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 32 Zentralen (VdS beantragt)
- automatische oder manuelle Adressierung aller Loopkomponenten
- Funktionssicherheit bei Kurzschluss, Drahtbruch und gestörtem Loopelement
- lokalisierte Kurzschluss- und Drahtbrucherkennung
- Erkennung und Lokalisierung von Verdrahtungsfehlern mittels Diagnosesoftware
- einstellbare An- und Abwesenheitsmodi
- integriertes Netzteil 24 V DC/3 A
- Zusatznetzteile anschließbar





Brandmeldesystem 3000 BMT

Anschlussmöglichkeiten der wichtigsten Zusatzkomponenten



Die Loop- oder Grenzwertkarten müssen separat bestellt werden!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

→ Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus im Gehäusetyp S10/2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078630	RAL 9016 verkehrsweiß	630-0119300-5471	1591,00
400078630	ähnlich RAL 9007 graualuminium	630-0121500-4869	1620,00

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).

Brandmelderzentrale
- Anschlusstechnik für bis zu 4 Loops (2 Loopkarten) bzw. 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 12V/17 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B500xH600xT170) mm
- Gewicht 17,3 kg
- 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 10-10
100078706 1-Loop-Interface, DLI 3240 PS 1L; siehe Seite 8-14
100078707 2-Loop-Interface, DLI 3240 PS; siehe Seite 8-15
100078703 8-fach-Grenzwert-Interface, CP CLI X1; siehe Seite 8-15
100078712 Feuerwehr-Interface, CP FI; siehe Seite 8-16
100078665 Brandschutz-Leergehäuse, F 30; siehe Seite 8-14



Die Loop- oder Grenzwertkarten müssen separat bestellt werden!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

→ Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus im Gehäusetyp S10/2-3000

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078631	RAL 9016 verkehrsweiß	631-0123100-6540	1641,00
400078631	ähnlich RAL 9007 graualuminium	631-9125300-8705	1671,00

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).

Brandmelderzentrale
- Anschlusstechnik für 4 Loops (2 Loopkarten) bzw. 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 12V/26 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B500xH600xT240) mm
- Gewicht 19,6 kg
- 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 10-11
100078706 1-Loop-Interface, DLI 3240 PS 1L; siehe Seite 8-14
100078707 2-Loop-Interface, DLI 3240 PS; siehe Seite 8-15
100078703 8-fach-Grenzwert-Interface, CP CLI X1; siehe Seite 8-15
100078812 Montagewinkel für Übertragungseinrichtung, MW UE; siehe Seite 8-20
100078712 Feuerwehr-Interface, CP FI; siehe Seite 8-16
100078665 Brandschutz-Leergehäuse, F 30; siehe Seite 8-14



Die Loop- oder Grenzwertkarten müssen separat bestellt werden!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

→ Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus im Gehäusetyp S10/2-3000 mit Montageplatte

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078632	RAL 9016 verkehrsweiß	632-1129200-3346	1723,00
400078632	ähnlich RAL 9007 graualuminium	632-9131400-7502	1752,00

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 angeschaltet, für die Gruppeneinzelanzeigen 17-48 wird zusätzlich die Adapter-Platine GEA benötigt.

Brandmelderzentrale
- Anschlusstechnik für 4 Loops (2 Loopkarten) bzw. 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 12V/26 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B500xH600xT240) mm
- Gewicht 20,1 kg
- 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 10-11
100078706 1-Loop-Interface, DLI 3240 PS 1L; siehe Seite 8-14
100078707 2-Loop-Interface, DLI 3240 PS; siehe Seite 8-15
100078703 8-fach-Grenzwert-Interface, CP CLI X1; siehe Seite 8-15
100078710 Gruppeneinzelanzeige GEA, CP ZM 8; siehe Seite 8-17
100078711 Adapter-Platine GEA, CP ADB; siehe Seite 8-17
100078739 Protokoll-Einbaudrucker, PIP 2; siehe Seite 8-19
100078812 Montagewinkel für Übertragungseinrichtung, MW UE; siehe Seite 8-20
100078712 Feuerwehr-Interface, CP FI; siehe Seite 8-16
100078665 Brandschutz-Leergehäuse, F 30; siehe Seite 8-14

Systembaugruppen
für comfire 3000-4 plus



I Der Versand dieses Gehäuses erfolgt ausschließlich per Spedition!

→ Brandschutz-Leergehäuse F 30

Art.-Nr.		EURO/St
100078665	665-3192000-1881	2560,00

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 Minuten erfüllt.

- Aufputz-Wandschrank mit integrierter Kabeleinführung (Kabelschott oben)
- Feuerwiderstand über 30 Minuten nach DIN 4102 Teil 2
- Funktionserhalt über 30 Minuten in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12
- Brandlastdämmung über 30 Minuten 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-Halbzylinder möglich
- Umweltschutzklasse II
- Schutzart IP 44
- Abmessungen außen (B615xH858xT391) mm
- Abmessungen innen (B510xH750xT300) mm
- Farbe ähnlich RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht ca. 102 kg

L Montagematerial zur Wandmontage



→ 1-Loop-Interface DLI 3240 PS 1L

Art.-Nr.		EURO/St
100078706	706-214300-7750	191,00

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 Loopteilnehmer der Serie 3000 BMT angeschlossen werden.
Bei Verwendung von Kabeln mit 0,8 mm Leitungsdurchmesser kann eine störsichere Leitungslänge von max. 3000 m erreicht werden.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- automatische und manuelle Adressierung aller Loopteilnehmer
- 8 frei parametrierbare OC-Ausgänge
- 3 OC-Sammelausgänge (Alarm, Störung, Abschaltung)
- Schnittstelle RS-232 (Konfiguration und Datenabfrage)
- Überwachung von Loopspannung, Loopstrom und Leitungen
- Anschluss BMZ gesteckt und über Flachbandkabel
- Anschluss Loop 2-Draht-Bus
- Kapazität 1 Loop a 126 Teilnehmer
- Loopspannung 32 V DC
- Strombegrenzung Loop 140 mA
- Ausgänge (OC) 11 x 30 V DC/ 50 mA
- Leitungslänge Loop maximal 3000 m bei 2 x 0,8 mm Ø
- Abmessungen (B140xH148xT20) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 50 mA



2-Loop-Interface DLI 3240 PS

Art.-Nr.		EURO/St
100078707	707-237300-7475	497,00

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 Loopteilnehmer der Serie BMT 3000 angeschlossen werden.
Es können maximal 3000 m Leitungslänge pro Loop, bei Verwendung von geschirmten Kabeln mit 0,8 mm Leitungsdurchmesser erreicht werden.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- automatische und manuelle Adressierung aller Loopteilnehmer
- 8 frei parametrierbare OC-Ausgänge
- 3 OC-Sammelausgänge (Alarm, Störung, Abschaltung)
- Schnittstelle RS-232 (Konfiguration und Datenabfrage)
- Überwachung von Loopspannung, Loopstrom und Leitungen
- Anschluss BMZ gesteckt und über Flachbandkabel
- Anschluss Loop 2-Draht-Bus
- Kapazität 2 Loops a 126 Teilnehmer (maximal 252 Teilnehmer)
- Loopspannung 32 V DC
- Strombegrenzung Loop 140 mA
- Ausgänge (OC) 11 x 30 V DC/ 50 mA
- Leitungslänge Loop maximal 3000 m bei 2 x 0,8 mm Ø
- Abmessungen (B140xH148xT20) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 50 mA



8-fach-Grenzwert-Interface CP CLI X1

Art.-Nr.		EURO/St
100078703	703-110300-2238	137,00

VdS anerkannt, Zubehör der BMZ

8-fach-Grenzwert-Interface zum Einsatz in der Brandmelderzentrale comfire 3000-4. An jede der 8 Grenzwertmeldergruppen können bis zu 32 automatische oder 10 nichtautomatische Melder in Grenzwerttechnik angeschlossen werden.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4
- 8 Grenzwertmeldergruppen
- 8 frei parametrierbare OC-Ausgänge
- 3 OC-Sammelausgänge (Alarm, Störung, Abschaltung)
- über das Bedienfeld programmierbare Funktionen
- Zwei-Gruppen-Abhängigkeit parametrierbar
- Alarmzwischenspeicherung pro Meldergruppe
- Direkt-Alarm für jede Meldergruppe aktivierbar
- Strombegrenzung pro Linie 100 mA
- Abmessungen (B140xH140xT29) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 60 mA



Feuerwehr-Interface CP FI

Art.-Nr.		EURO/St
100078712	712-416900-1872	225,00

VdS anerkannt, Zubehör der BMZ

Das Feuerwehr-Interface mit ÜE-Anzeigeplatine wird zur Ansteuerung einer Übertragungseinrichtung (Hauptmelder bzw. 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.
Die ÜE-Anzeigeplatine, Artikel-Nr. 100078734 ist im Lieferumfang enthalten.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- überwachte Ansteuerung für Übertragungseinrichtung
- Anschluss eines Feuerwehr-Bedienfeldes
- Anschluss Schlüsseldepot (SD)-Adapter
- Abmessungen (H75xB159) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 45 mA



SD-Adapter SDA 3

Art.-Nr.		EURO/St
100078870	870-119300-2783	257,00

VdS-Nr. G 190018

Der SD-Adapter ist das Interface zwischen dem Feuerwehr-Schlüsseldepot und der Brandmelderzentrale. Die Parallelanzeige dazu befindet sich auf der Front der Brandmelderzentrale.

- Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 6 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 24 V DC

Zum Anschluss der SD-Adapterplatine an die BMZ ist ein Feuerwehr-Interface zwingend erforderlich!

Z 100078871 Schlüsseldepot, Typ 2003, Schließsystem Umstellschloss; siehe Seite 8-69
100078872 Schlüsseldepot, Typ 2003, Schließsystem Profilzyl. vorber.; siehe Seite 8-69
100078873 Schlüsseldepot mit Bohrschutz, Typ 2003, Schließsystem Umstellschloss; siehe Seite 8-69
100078874 Schlüsseldepot mit Bohrschutz, Typ 2003, Schließsystem Profilzyl. vorber.; siehe Seite 8-69



Bitbus-Interface CP BB I

Art.-Nr.		EURO/St
100078713	713-013000-0403	173,00

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



Ab Meldergruppe 17 ist einmalig die Adapter-Platine Artikel Nr. 100078711 erforderlich!

Gruppeneinzelanzeige GEA CP ZM 8

Art.-Nr.		EURO/St
100078710	710-04510-1447	60,00

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

Z 100078711 Adapter-Platine GEA, CP ADB; siehe Seite 8-17



Adapter-Platine GEA CP ADB

Art.-Nr.		EURO/St
100078711	711-87400-4549	99,00

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 8-17

Externe Bedienfelder
für comfire 3000-4 plus



Für die Vernetzung ist in der BMZ ein Bitbus-Interface zwingend erforderlich!

→ Anzeige- und Bedienfeld 19“ ABF 19“

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078730	RAL 9016 verkehrsweiß	730-486000-6011	1147,00
400078730	ähnlich RAL 9007 graualuminium	730-088000-5131	1173,00

Das Anzeige- und Bedienfeld ist als 19“ 6HE-Einheit ausgeführt. Es dient zur Bedienung und Anzeige aller angeschlossenen Brandmelderzentralen comfire 3000 in einem Netzwerk.
Der Anschluss an die BMZ erfolgt über das bereits integrierte Bitbus-Interface.
Ein Feuerwehr-Interface und eine ÜE-Anzeigeplatine können optional in dieses Gehäuse integriert werden.
Die Stromversorung erfolgt durch das Netzteil der Brandmelderzentrale.

Bei einem Zentralennetzwerk ist das Anzeige- und Bedienfeld als Koordinationsrechner zwingend erforderlich.

- Externes Bedienfeld für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Schnittstelle 1 x RS-232, 1 x Bitbus
- Abmessungen (B525xH310xT95) mm
- Stromaufnahme ca. 136 mA
- Versorgungsspannung 24 V DC



→ ÜE-Anzeigeplatine CPT InB

Art.-Nr.		EURO/St
100078734	734-76200-0664	83,00

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.



Für die Vernetzung ist in der BMZ ein Bitbus-Interface zwingend erforderlich!

→ LCD-Brandmeldetableau LCD-Tableau

Art.-Nr.		EURO/St
100078732	732-557200-3942	763,00

Das Brandmeldetableau ist in einem extrem flachen Designgehäuse aus gebürstetem Edelstahl untergebracht. Es verfügt über ein LC-Display mit 4 x 20 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 Bedienfeld für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Schnittstelle Bitbus integriert
- Gehäuse Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B295xH240xT43) mm
- Farbe RAL 9007 graualuminium
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 129 mA
- Versorgungsspannung 24 V DC

Einbaudrucker

für comfire 3000-4 plus



Protokoll-Einbaudrucker PIP 2

Art.-Nr.		EURO/St
100078739	739-641000-6602	547,00

VdS anerkannt, Zubehör der BMZ

Der Einbaudrucker kann in die Zentralentür der Brandmelderzentralen comfire 3000 mit Montageplatte für GEA/Drucker eingebaut werden. Der Thermodrucker wird über die Schnittstelle RS-232 der Brandmelderzentrale angesteuert. Der PIP 2 ist ein Thermodrucker mit 24 Zeichen und 8 k RAM-Speicher. Die Papierbreite beträgt 58 mm.

- Einbaudrucker für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Farbe schwarz
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 28 mA
- Versorgungsspannung 24 V DC

Z 100078738 Papierrolle, PR, VE = 5 St.; siehe Seite 8-19



Papierrolle PR

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100078738	5 St.	738-82400-0585	32,00

Thermopapier für Einbaudrucker PIP 2.

- Papierbreite 58 mm
- Durchmesser 38 mm

Steuerungs- und Alarmmodule
für comfire 3000-4 plus



→ Relaisplatine 8-fach RB 8

Art.-Nr.		EURO/St
100078830	830-27800-7802	104,00

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 (B97,5xH113xT60) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA
- Stromaufnahme je Relais ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 21 - 28 V DC



→ Ausgangskarte 4-fach überwacht SC 4

Art.-Nr.		EURO/St
100078829	829-713700-3431	183,00

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 vier 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 / 600 mA
- Abmessungen (B130xH125xT50) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,5 mA
- Versorgungsspannung 24 V



→ Montagewinkel für Übertragungseinrichtung MW UE

Art.-Nr.		EURO/St
100078812	812-92340-1726	31,20

Der Montagewinkel dient optional der stehenden Montage einer Übertragungseinrichtung im Gehäusetyp S10/2-3000 für das Brandmeldesystem 3000 BMT.

- Abmessungen (B165xH170) mm

Dient nur zum Einsatz im Gehäusetyp S10/2-3000!

Parametriersoftware



Die jeweils neueste Version der compas-B 3000 Software steht über die Telenot-Homepage „www.telenot.de“ zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!

Parametriersoftware compas-B 3000

Art.-Nr.		EURO/St
100078891	891-07100-6318	95,00

Die Parametriersoftware dient der Parametrierung und Diagnose der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus mittels eines PCs oder Notebook. Es besteht die Möglichkeit kundenspezifische Texte zu laden und den Ereignisspeicher auszulesen.

- Betriebssystem Windows (2000, XP, Vista oder 7)

L serielles Anschlusskabel
Software auf CD



Die jeweils neueste Version der I-Check Software steht über die Telenot-Homepage „www.telenot.de“ zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!

Software I-Check

Art.-Nr.		EURO/St
100078890	890-07100-9087	95,00

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.
Die Software ermöglicht den Zugriff auf alle Daten jedes Loop 3000-Teilnehmers, zum Beispiel: Rauchmessung, Alarmzustand, Verschmutzungsgrad, Umgebungstemperatur, Stromverbrauch, Loopspannung, gemessen am Loopteilnehmer, Meldertyp und -adresse, kundenspezifischer Klartext, letztes Wartungsdatum.
Ein automatischer Vergleich der parametrierten 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-Teilnehmer und die reale Temperatur am Loop-Teilnehmer 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.

- Betriebssystem Windows (2000 oder XP)

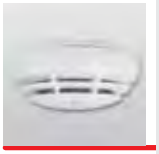
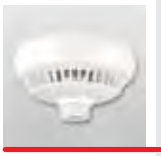
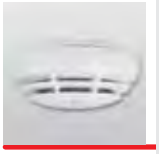
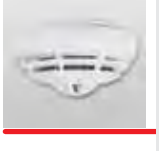
L serielles Anschlusskabel
Software auf CD

Automatische Brandmelder

Loop 3000

TELENOT
Technik für Sicherheit

Automatische Brandmelder

		Beschreibung	Bezeichnung	Artikel-Nummer
	Looptechnik	Optischer Rauchmelder mit Trenner	PL 3302 O weiß VdS (G 205047)	100078740
		Optischer Rauchmelder	PL 3202 O weiß VdS (G 205100)	100078741
		Optischer Rauchmelder mit Trenner	PL 3305 O weiß VdS (G 204089)	100078742
			PL 3305 O silber VdS (G 204089)	400078742
		Thermischer Melder mit Trenner	PL 3302 T weiß VdS (G 206074)	100078750
		Mehrsensormelder opt./therm. mit Trenner	PL 3302 OT weiß VdS (G 206095)	100078760
		Mehrsensormelder opt./therm. mit Trenner	PL 3302 OTi weiß VdS (G 208150)	100078744
			PL 3302 OTi Fusion weiß VdS (G 208151)	100078748
		Mehrsensormelder (CO-Brand-Thermo-Melder)	PL 3300 COBT weiß VdS (G 207005)	100078765
	Grenzwerttechnik	Optischer Rauchmelder	CT 3002 O weiß VdS (G 206034)	100078762
		Optischer Rauchmelder	CT 3005 O weiß	100078758
			CT 3005 O silber	400078758
		Thermischer Melder	CT 3002 T weiß	100078763
		Mehrsensormelder	CT 3002 OT	100078764



Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

→ Optischer Rauchmelder mit Trenner PL 3302 O

Art.-Nr.		EURO/St
100078740	740-84000-5985	53,00

VdS-Nr. G 205047
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20038

Der optische Rauchmelder (Designvariante 2) bietet durch eine intelligente Auswertung seines Messkammersignals höchste Betriebssicherheit. Er ist zum Anschluss an das Loop 3000 System 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 Kurzschlusstrenner 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
- Melderspezifikation nach DIN EN 54-7, DIN EN 54-17
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Alarmausgang 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit in 5 Stufen einstellbar
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Überwachungsfläche max. 110 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D100xH44) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 8-35
100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 8-36



Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Optischer Rauchmelder PL 3202 O

Art.-Nr.		EURO/St
100078741	741-93690-5309	49,20

VdS-Nr. G 205100
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20188

Der optische Rauchmelder (Designvariante 2) bietet durch eine intelligente Auswertung seines Messkammersignals höchste Betriebssicherheit. Er ist zum Anschluss an das Loop 3000 System geeignet. Seine Melderempfindlichkeit ist frei parametrierbar. Durch einen zweiten unabhängigen Messkanal ist eine exakte Verschmutzungserkennung möglich. Die Alarmschwelle wird bei Verschmutzung automatisch nachgeführt.

- 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
- Melderspezifikation nach DIN EN 54-7
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Alarmausgang 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit in 5 Stufen einstellbar
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Überwachungsfläche max. 110 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D100xH44) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 8-35
100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 8-36



Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

→ Optischer Rauchmelder mit Trenner PL 3305 O

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078742	weiß	742-56200-9665	83,00
400078742	silber	742-06200-3719	83,00

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 Loop 3000 System 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 Kurzschlusstrenner 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
- Melderspezifikation nach DIN EN 54-7, DIN EN 54-17
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Alarmausgang 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit in 5 Stufen einstellbar
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Überwachungsfläche max. 110 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D112xH47) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 8-35
400078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 8-35
100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 8-36



Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Thermischer Melder mit Trenner PL 3302 T

Art.-Nr.		EURO/St
100078750	750-64000-0912	53,00

VdS-Nr. G 206074
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20297

Der thermische Melder (Designvariante 2) bietet durch eine intelligente Auswertung seines thermischen Sensors höchste Betriebssicherheit. Er ist zum Anschluss an das Loop 3000 System geeignet. Seine Melderempfindlichkeit ist frei parametrierbar. Die Temperaturmessprinzipien beruhen auf der Maximal- und Differenzialmessung. Die reale Umgebungstemperatur kann an der Zentrale angezeigt werden (±0,5°C).
Durch den bidirektionalen Kurzschlusstrenner 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
- Melderspezifikation nach DIN EN 54-5, DIN EN 54-17
- Klassen A1, A1S, A1R, B, BS, BR
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Alarmausgang 10 mA
- Auslösetemperatur 60 °C
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +70 °C
- Überwachungsfläche maximal 40 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D100xH49,5) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 8-35
100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 8-36



Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

→ Mehrsensormelder optisch / thermisch mit Trenner PL 3302 OT

Art.-Nr.		EURO/St
100078760	760-74800-4110	64,00

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 Betriebssicherheit. Er ist zum Anschluss an das Loop 3000 System geeignet. Es lassen sich fünf unterschiedliche Meldealgorithmen für unterschiedliche Einsatzgebiete parametrieren.
Durch den bidirektionalen Kurzschlusstrenner 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 (±0,5°C)

- Benutzerspezifische Programmierung des Zusammenwirkens von optischer und thermischer Sensorik
- Optische Sensorik nach DIN EN 54-7
- Thermische Sensorik nach DIN EN 54-5R, B, BS, BR
- Klassen A1, A1S, A1R, B, BS, BR
- Kurzschlussisolatoren nach DIN EN 54-17
- Adressierung max. 126 Elemente 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 (VdS-Richtlinien beachten)
- Abmessungen mit Sockel (D100xH49,5) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 8-35
100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 8-36



Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

→ Mehrsensormelder optisch / thermisch mit Trenner PL 3302 OTi

Art.-Nr.		EURO/St
100078744	744-64920-7857	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 Loop 3000 System 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 900nm Wellenlänge) nach DIN EN 54-7
- Thermische Sensorik nach DIN EN 54-5
- Kurzschlussisolatoren nach DIN EN 54-17
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Alarmausgang 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit in 5 Stufen einstellbar
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Überwachungsfläche max. 110 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D100xH52) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 8-35
100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 8-36



Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

→ Mehrsensormelder optisch / thermisch mit Trenner PL 3302 OTi Fusion

Art.-Nr.		EURO/St
100078748	748-77300-0415	97,00

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 bis 750 nm Wellenlänge.
Der Mehrsensormelder ist zum Anschluss an das Loop 3000 System 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 bis 759 nm Wellenlänge) nach DIN EN 54-7
- Thermische Sensorik nach DIN EN 54-5
- Kurzschlussisolatoren nach DIN EN 54-17
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Alarmausgang 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit in 5 Stufen einstellbar
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Überwachungsfläche max. 110 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D100xH52) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 8-35
100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 8-36



Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

→ Mehrsensormelder (CO-Brand-Thermo-Melder) PL 3300 COBT

Art.-Nr.		EURO/St
100078765	765-013400-0215	179,00

VdS-Nr. G 207005
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20582

Der Mehrsensormelder für das System 3000 BMT führt komplett eigenständige Messungen von Kohlenmonoxyd (CO) und Temperatur durch (ODER-Verknüpfung der Kenngrößen). Es sind zwei 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 Elemente 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 DIN EN 54-17
- therm. Sensorik: Voralarm: 30ppm CO
- CO-Sensorik: Alarm: 60ppm CO
- Lebensdauer CO-Sensor ca. 5 Jahre
- Messbereich CO 0..100ppm
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D100xH58) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 600 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078782 Meldersockel mit Brücke, SDBB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 8-35
100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 8-36



→ Optischer Rauchmelder CT 3002 O

Art.-Nr.		EURO/St
100078762	762-02670-2054	35,60

VdS-Nr. in EMA mit CT 3002 O / SDB 400: G 108023
VdS-Nr. in BMA: G 206034
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20265

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
- Melderspezifikation nach DIN EN 54-7, DIN EN 54-17
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 15 mA
- Ansprechempfindlichkeit 0,12 - 0,16 dB/m
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Überwachungsfläche maximal 110 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D100xH44) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 33 V DC

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 4-117
100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem BMT 80 / BMT 3000; siehe Seite 8-36
100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-118
100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-117
100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 4-118



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!

→ Optischer Rauchmelder CT 3005 O

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078758	RAL 9010 reinweiß	758-84230-9210	56,00
400078758	RAL 9006 weißaluminium	758-14230-1192	56,00

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
- Melderspezifikation nach DIN EN 54-7
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 15 mA
- Ansprechempfindlichkeit 0,12 - 0,16 dB/m
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Überwachungsfläche maximal 110 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D112xH47) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 33 V DC

Z 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 4-117
100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem BMT 80 / BMT 3000; siehe Seite 8-36
100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-118
100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-117
400078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 4-117
400078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9006 weißaluminium, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem BMT 80 / BMT 3000; siehe Seite 8-36
400078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9006 weißaluminium, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-118
400078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9006 weißaluminium, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-117



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!

→ Thermischer Melder CT 3002 T

Art.-Nr.		EURO/St
100078763	763-62670-9809	35,60

VdS-Nr. beantragt

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
- Melderspezifikation nach DIN EN 54-5
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 15 mA
- Auslösetemperatur 60 °C
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Überwachungsfläche max. 40 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D100xH49,5) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 33 V DC

Z 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 4-117
100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem BMT 80 / BMT 3000; siehe Seite 8-36
100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-118
100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-117



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!

→ Mehrsensormelder CT 3002 OT

Art.-Nr.		EURO/St
100078764	764-52980-1836	39,70

VdS-Nr. beantragt

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
- Melderspezifikation Optische Sensorik nach DIN EN 54-7
- Melderspezifikation Thermische Sensorik nach DIN EN 54-5
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 15 mA
- Ansprechempfindlichkeit 0,12 - 0,16 dB/m
- Auslösetemperatur 60 °C
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH / 40 °C
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Überwachungsfläche max. 110 m² (VdS-Richtlinien beachten)
- Schutzart IP 40
- Abmessungen mit Sockel (D100xH49,5) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 33 V DC

Z 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 4-117
100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem BMT 80 / BMT 3000; siehe Seite 8-36
100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-118
100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-117



Keine Loop-Unterbrechung durch Melderentnahme!

→ Meldersockel mit Brücke SDBB 3000

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078782	RAL 9010 reinweiß	782-7270-5646	3,60
400078782	RAL 9006 weißaluminium	782-5470-6144	6,30

VdS-Nr. G 207011

Der Meldersockel ist für alle automatische Brandmelder in Looptechnik (PL-Melder System 3000) geeignet.
An den Meldersockel kann eine Melderparallel-Anzeige angeschlossen werden. Des weiteren kann optional ein Melderbeschriftungs-Clip angebracht werden.

- Gehäuse ABS
- Abmessungen Sockel (D95xH20) mm

Z 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 8-36



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	768-3270-3143	3,60
400078768	RAL 9006 weißaluminium	768-3470-4512	6,30

VdS-Nr. G 207011

Der Meldersockel ist für alle automatischen Brandmelder in Grenzwerttechnik (CT-Melder System 3000) geeignet.

- Gehäuse ABS
- Abmessungen (D95xH20) 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 8-36



Relais-Meldersockel DRB 3000

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078767	RAL 9010 reinweiß	767-63180-6984	42,40
400078767	RAL 9006 weißaluminium	767-03380-2099	45,10

VdS-Nr. G 207011

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 (D95xH20) mm
- Versorgungsspannung 18 - 33 V DC

Z 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück; siehe Seite 8-36



Melderbeschriftungs-Clip MBC

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100078771	RAL 9010 reinweiß	30 Stück	771-21230-3607	16,40

Der Melderbeschriftungs-Clip dient zur einfachen Beschriftung der Melder. Er wird durch eine einfache Clipverbindung am Meldersockel montiert.

- Abmessungen (B45xH28) mm



Adaptersockel DAB

Art.-Nr.		EURO/St
100078975	975-6580-3185	7,70

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 IP 66
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (H43,5xD105) mm
- Farbe weiß

L 2 x Kabelverschraubung M16
2 x Schrauben für Meldersockelmontage
2 x Membrantülle Typ 1

I Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!



→ Aufputzsockel beheizt APSB

Art.-Nr.		EURO/St
100078797	797-16200-3676	83,00

Der Aufputzsockel beheizt besteht aus einer temperaturgeregelten Melderheizung, Meldersockel SDB 3000 und Feuchtraumzusatzsockel. Er ist bis -35° C einsetzbar.

- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 24 V DC

i Die Spannungsversorgung der Melderheizung kann nicht aus dem Loop entnommen werden!

Der Meldersockel ist im Lieferumfang enthalten!



→ Meldersicherungsschrauben MSS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100078798	30 Stück	798-8960-7729	12,80

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 4-118



→ Innensechskantschlüssel

Art.-Nr.		EURO/St
100078777	777-5330-0580	4,40

Der Innensechskantschlüssel dient zum Eindrehen der Meldersicherungsschrauben von automatischen Brandmeldern der Designvariante 2.

- Größe 1,5 mm



ℹ Abhängig von der Leitungslänge berechnet sich die maximale Anzahl an Meldern je Loop, siehe „Notstromberechnung-stabelle“ unter www.telenot.de (Software)!

→ Melder-Parallelanzeige PL 3300 PA

Art.-Nr.		EURO/St
100078796	796-66900-4429	92,00

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 Kurzschlusstrenner in der Melder-Parallelanzeige wird ein Ausfall bei einem Kurzschluss verhindert.
Die Version PL 3300 PA ist für die Montage auf Putz.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Betriebstemperatur -15 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (B84xH84xT35) mm
- Farbe Gehäuse RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Betrieb (aus dem Loop) 4 mA



→ Melder-Parallelanzeige PA

Art.-Nr.		EURO/St
100078799	799-61570-7150	20,90

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 Montage auf Putz.

- Betriebstemperatur -15 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (B84xH84xT35) mm
- Farbe Gehäuse RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 12,5 mA (bei 12/24 V)
- Versorgungsspannung 9 - 30 V DC



→ Wandhalter BMH 1

Art.-Nr.		EURO/St
100078778	778-41910-6284	25,50

Wandhalter für automatische Brandmelder.

- Material Stahlblech
- Abmessungen (B100xH60xT170) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Wandhalter BMH 2

Art.-Nr.		EURO/St
100078779	779-12610-5053	34,80

Verstellbarer Wandhalter für automatische Brandmelder. Neigungswinkel einstellbar. Geeignet zur Wand- und Deckenmontage.

- Material Stahlblech
- Abmessungen (B100xH40xT170) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Schutzgitter SG 1

Art.-Nr.		EURO/St
100078776	776-81950-5699	26,00

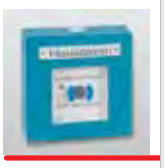
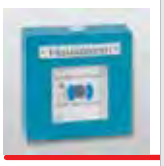
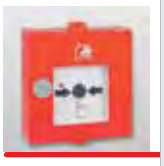
Das Schutzgitter ist für Melder der Designvariante 2 geeignet. Es schützt Melder, z.B. in Sporthallen vor mechanischer Belastung.

- Abmessungen (D150xH80) mm
- Farbe weiß

Nichtautomatische Brandmelder

Loop 3000

TELENOT
Technik für Sicherheit

Nichtautomatische Brandmelder				
		Beschreibung	Bezeichnung	Artikel-Nummer
	Looptechnik	Handfeuermelder rot ABS	PL 3300 PBDH-ABS-R VdS (G 203021)	100078780
	Looptechnik	Handfeuermelder blau ABS	PL 3300 PBD-ABS-B	100078781
	Looptechnik	Handfeuermelder rot Alu	PL 3300 PBDH-Alu-R VdS (G 203021)	100078784
	Looptechnik	Handfeuermelder blau Alu	PL 3300 PBD-Alu-B	100078785
	Grenzwerttechnik	Handfeuermelder rot ABS	CT 3000 PBDH-ABS-R VdS (G 296033)	100078787
	Grenzwerttechnik	Handfeuermelder blau ABS	CT 3000 PBD-ABS-B	100078788
	Grenzwerttechnik	Handfeuermelder rot Alu	CT 3000 PBDH-Alu-R VdS (G 202034)	100078806
	Grenzwerttechnik	Handfeuermelder blau Alu	CT 3000 PBD-Alu-BD	100078807



Handfeuermelder rot ABS
PL 3300 PBDH-ABS-R

Art.-Nr.		EURO/St
100078780	780-45600-4747	75,00

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 Kurzschlusstrenner 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 Loop 3000 System geeignet.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP 42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (B135xH135xT35) mm
- Farbe RAL 3001 signalrot
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M; siehe Seite 8-46
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 8-46



Handfeuermelder blau ABS
PL 3300 PBD-ABS-B

Art.-Nr.		EURO/St
100078781	781-66000-9839	80,00

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 Kurzschlusstrenner 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 Loop 3000 System geeignet.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP 42
- Beschriftung HAUSALARM
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (B135xH135xT35) mm
- Farbe blau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M; siehe Seite 8-46
100078794 Ersatzglasscheibe HFM blau, HFM EG-B; siehe Seite 8-46



Handfeuermelder rot Alu
PL 3300 PBDH-Alu-R

Art.-Nr.		EURO/St
100078784	784-95800-3651	77,00

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 Kurzschlusstrenner 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 Loop 3000 System geeignet.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP 42
- Gehäuse Aluminium
- Abmessungen (B125xH125xT34) mm
- Farbe RAL 3001 signalrot
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M; siehe Seite 8-46
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 8-46
100078790 Wetterschutzgehäuse, WG-R; siehe Seite 8-46



Handfeuermelder blau Alu
PL 3300 PBD-Alu-B

Art.-Nr.		EURO/St
100078785	785-26400-9063	85,00

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 Kurzschlusstrenner 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 Loop 3000 System geeignet.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP 42
- Beschriftung HAUSALARM
- Gehäuse Aluminium
- Abmessungen (B125xH125xT34) mm
- Farbe blau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 250 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M; siehe Seite 8-46
100078794 Ersatzglasscheibe HFM blau, HFM EG-B; siehe Seite 8-46
100078791 Wetterschutzgehäuse, WG-B; siehe Seite 8-46

Nichtautomatische Brandmelder
in Grenzwerttechnik



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!

→ Handfeuermelder rot ABS
CT 3000 PBDH-ABS-R

Art.-Nr.		EURO/St
100078787	787-33280-6056	43,70

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 -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP 42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (B135xH135xT38) mm
- Farbe RAL 3000 feuerrot
- Gewicht 250 g
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 - 24 V DC

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M; siehe Seite 8-46
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 8-46



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!

→ Handfeuermelder blau ABS
CT 3000 PBD-ABS-B

Art.-Nr.		EURO/St
100078788	788-33490-4108	46,50

Der Handfeuermelder im blauen ABS Gehäuse ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Beschriftung HAUSALARM
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP 42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (B135xH135xT38) mm
- Farbe blau
- Gewicht 250 g
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 - 24 V DC

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M; siehe Seite 8-46
100078794 Ersatzglasscheibe HFM blau, HFM EG-B; siehe Seite 8-46



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 Gefahrenmelderzentrale geeignet!

→ Handfeuermelder rot Alu
CT 3000 PBDH-Alu-R

Art.-Nr.		EURO/St
100078806	806-04510-4136	60,00

VdS-Nr. G 202034
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20350

Der Handfeuermelder aus Aluminium ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Schutzart IP 42
- Gehäuse Aluminium
- Abmessungen (B125xH125xT34) mm
- Farbe RAL 3001 signalrot
- Gewicht 400 g
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 27 mA
- Versorgungsspannung 12 - 24 V DC

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M; siehe Seite 8-46
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 8-46
100078790 Wetterschutzgehäuse, WG-R; siehe Seite 8-46



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 Gefahrenmelderzentrale geeignet!

→ Handfeuermelder blau Alu
CT 3000 PBD-Alu-BD

Art.-Nr.		EURO/St
100078807	807-94920-2516	66,00

Der Handfeuermelder aus Aluminium ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Schutzart IP 42
- Beschriftung HAUSALARM
- Gehäuse Aluminium
- Abmessungen (B125xH125xT34) mm
- Farbe blau
- Gewicht 400 g
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 27 mA
- Versorgungsspannung 12 - 24 V DC

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M; siehe Seite 8-46
100078794 Ersatzglasscheibe HFM blau, HFM EG-B; siehe Seite 8-46
100078791 Wetterschutzgehäuse, WG-B; siehe Seite 8-46



→ Handmelder gelb Alu AMOKALARM CT 3000 PBD-Alu-G

Art.-Nr.		EURO/St
100078715	715-56800-4540	91,00

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 -40 °C bis +80 °C
- Schutzart IP 42
- Gehäuse Aluminium
- Abmessungen (B125xH125xT34) mm
- Farbe gelb
- Gewicht 400 g
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 - 24 V DC

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M; siehe Seite 8-46
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 8-46



→ Schlüssel für Handfeuermelder HFM Sch-M

Art.-Nr.		EURO/St
100078792	792-9300-1340	4,00

Schlüssel für Handfeuermelder.



→ Wetterschutzgehäuse WG-R

Art.-Nr.		EURO/St
100078790	790-94100-2853	55,00

Das rote Wetterschutzgehäuse bietet dem Handfeuermelder aus Alu Schutz gegen mechanische und Witterungseinflüsse.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (B128xH145xT55) mm
- Farbe rot

ℹ Das Wetterschutzgehäuse ist nur für Handfeuermelder im Aluminium-Gehäuse geeignet!



→ Wetterschutzgehäuse WG-B

Art.-Nr.		EURO/St
100078791	791-94100-3576	55,00

Das blaue Wetterschutzgehäuse bietet dem Handfeuermelder aus Alu Schutz gegen mechanische und Witterungseinflüsse.

- Material ABS
- Abmessungen (B135xH155xT65) mm
- Farbe blau

ℹ Das Wetterschutzgehäuse ist nur für Handfeuermelder im Aluminium-Gehäuse geeignet!



→ Ersatzglasscheibe HFM HFM EG

Art.-Nr.		EURO/St
100078793	793-0170-2859	2,30

Ersatzglasscheibe für rote Handfeuermelder im Aluminium- oder ABS-Gehäuse.



→ Ersatzglasscheibe HFM blau HFM EG-B

Art.-Nr.		EURO/St
100078794	794-5330-7362	4,40

Ersatzglasscheibe mit blauem Ring für blaue Handfeuermelder im Aluminium- oder ABS-Gehäuse.

Loopmodule

Loop 3000

TELENOT
Technik für Sicherheit

Loopmodule

	Beschreibung	Bezeichnung	Eingänge	Aus-gänge	Artikel-Nummer
	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
	Output-Modul für Sounder mit Trenner	OMS 3301 VdS (G 205030)	–	1 Relaiskontakt 30 V/1 A	100078804
	Output-Modul 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 mit Trenner IOM 3311

Art.-Nr.		EURO/St
100078800	800-14920-6101	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 frei parametrierbar. Durch den bidirektionalen Kurzschlusstrenner 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)
- Adressierung max. 126 Elemente 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 IP 54
- Abmessungen (B93xH93xT55) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 500 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus



Input- / Outputmodul mini mit Trenner AMD 3311

Art.-Nr.		EURO/St
100078803	803-94510-7369	60,00

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 Anschaltung an den Loop 3000 geeignet. Es verfügt über einen überwachten Eingang und über einen Transistorausgang. Der Eingang und der Ausgang sind frei parametrierbar.
Durch den bidirektionalen Kurzschlusstrenner im Modul wird ein Modulausfall bei einem Kurzschluss verhindert.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- 1 Eingang überwacht
- Leitungslänge maximal 100 m
- Ausgang (OC) 24 V / 0,5 A
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (H71xB24xT12) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 370 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus



Output-Modul für Sounder mit Trenner OMS 3301

Art.-Nr.		EURO/St
100078804	804-04920-1360	66,00

VdS-Nr. G 205030
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20460

Das Output-Modul ist zur Anbindung von Sirenen an den Loop 3000 geeignet. Sein Ausgang reagiert auf den Befehl „Akustik ab“ an der Zentrale. Das Modul verfügt über einen potenzialfreien Ausgang der frei parametrierbar ist. Eine Überwachung des Ausgangs ist durch den Überwachungszusatz, Art.-Nr. 100078808 möglich.
Durch den bidirektionalen Kurzschlusstrenner 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)
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Ausgang (Relaiskontakt) 30 V / 1 A
- Signalisierung durch gelbe LED für Störung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (B93xH93xT55) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 500 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus

Z 100078808 Überwachungszusatz, UBW 3311; siehe Seite 8-49



→ Überwachungszusatz UBW 3311

Art.-Nr.		EURO/St
100078808	808-71990-3656	26,50

VdS-Nr. G 205029
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20459

Die Zusatzplatine dient zur Überwachung des Signalgeberausgangs am Output-Modul für Sounder OMS 3301 und wird bei Bedarf auf das Output-Modul 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 (B38xH20) mm
- Stromaufnahme ca. 11 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC



→ Output-Modul Sounder mini mit Trenner OMS 3301 mini

Art.-Nr.		EURO/St
100078805	805-04510-5662	60,00

VdS-Nr. G 206047
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20530

Das Modul 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 Zentrale.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Leitungslänge maximal 100 m
- Ausgang (OC) 24 V / 0,5 A
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (B24xH71xT12) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 370 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus



→ Grenzwertmodul mit Trenner TCM 3300

Art.-Nr.		EURO/St
100078802	802-76500-1647	87,00

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 Kurzschlusstrenner 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)
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- externe Versorgungsspannung für Grenzwertlinie 12 / 24 V DC
- Ausgangsspannung (Anschluss Grenzwertmelder) 12 / 24 V DC
- Alarmschwellen (einstellbar), Alarm: 10 mA, Drahtbruch: 3mA, Kurzschluss: 58 mA
- Signalisierung durch rote LED für Alarm, gelbe LED für Störung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (B93xH93xT55) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 500 µA
- Stromaufnahme (ohne Melderstrom) ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 15 - 30 V DC über 2-Draht-Bus



→ Linearer Rauchmelder FireRay 5000

Art.-Nr.		EURO/St
100078927	927-562900-2475	839,00

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 - 50 m (mit 3 Erweiterungsreflektoren 50 - 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 4 Meldereinheiten angeschlossen werden. Die Steuereinheit wird über das Input-/Outputmodul in den Loop 3000 eingespeist. Es ist auch möglich die Steuereinheit an eine Grenzwertlinie anzuschließen. Zur Installation an geneigten Montageflächen empfehlen wir den Universalhalter UH 1.

- sichtbarer Lichtstrahl als Hilfe zur Inbetriebnahme
- automatische Feinjustierung des Infrarotstrahles
- automatische Nachjustierung bei Gebäudebewegungen
- Überwachungsstrecke 8 - 50 m
- Überwachungsstrecke mit Erweiterungsreflektoren 50 - 100 m
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 54
- Gehäuse ABS
- Abmessungen Steuereinheit (B200xH235xT71) mm
- Abmessungen Melder (B135xH135xT135) mm
- Farbe hellgrau / schwarz
- Gewicht Steuereinheit 900 g
- Gewicht Melder 500 g
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 12 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 52 mA
- Versorgungsspannung 14 - 28 V DC

L Detektorkopf
Auswerteeinheit
Reflektor

Z 100078924 Reflektor, RL 107; siehe Seite 8-53
100078932 Universalhalter für FireRay 5000, UH 1; siehe Seite 8-50
100078933 Prismenreflektor-Montageplatte, MPP 1; siehe Seite 8-51
100078934 Prismenreflektor-Montageplatte, MPP 4; siehe Seite 8-51



→ Universalhalter für FireRay 5000 UH 1

Art.-Nr.		EURO/St
100078932	932-014500-4934	193,00

Der Universalhalter UH 1 dient zur Aufnahme eines Detektorkopfes des FireRay 5000.
Durch den Einsatz eines Universalhalters kann der Detektorkopf an geneigten Montageflächen wie beispielsweise Dachschrägen montiert werden.

- Gehäuse ABS
- Abmessungen (B135xH135xT75) mm
- Farbe hellgrau
- Gewicht 150 g



Meldereinheit ME FR 5000

Art.-Nr.		EURO/St
100078938	938-856600-3656	755,00

Die Meldereinheit ME FR 5000 dient zum Anschluss an die Steuereinheit eines linearen Rauchmelders FireRay 5000. Die Steuereinheit des FireRay 5000 kann bis zu 4 Meldereinheiten (3 x zusätzlich, 1 x Lieferumfang) verwalten.

- Anschluss an die Steuereinheit des linearen Rauchmelders FireRay 5000
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 54
- Gehäuse ABS
- Abmessungen Melder (B135xH135xT135) mm
- Farbe hellgrau / schwarz
- Gewicht Melder 500 g
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2 mA
- Versorgungsspannung über Auswerteeinheit



Prismenreflektor-Montageplatte MPP 1

Art.-Nr.		EURO/St
100078933	933-07800-0237	104,00

Die Prismenreflektor-Montageplatte MPP 1 mit vorgebohrten Löchern dient zur Befestigung eines Reflektors RL 107 und der Montage an einer Universalhalterung UH 1.

- Material Stahlblech
- Abmessungen (B102xH102xT2) mm
- Farbe grau
- Gewicht 104 g

Z 100078924 Reflektor, RL 107; siehe Seite 8-53
100078932 Universalhalter für FireRay 5000, UH 1; siehe Seite 8-50



Prismenreflektor-Montageplatte MPP 4

Art.-Nr.		EURO/St
100078934	934-78900-9465	119,00

Die Prismenreflektor-Montageplatte MPP 4 mit vorgebohrten Löchern dient zur Befestigung von 4 Reflektoren RL 107 und der Montage an einer Universalhalterung UH 1.

- Material Stahlblech
- Abmessungen (B204xH204xT9) mm
- Farbe grau
- Gewicht 329 g

Z 100078924 Reflektor, RL 107; siehe Seite 8-53
100078932 Universalhalter für FireRay 5000, UH 1; siehe Seite 8-50



Linearer Rauchmelder FireRay 2000

Art.-Nr.		EURO/St
100078920	920-263200-0691	843,00

VdS-Nr. G 297058
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20196

Der Rauchmelder FireRay 2000 ist eine Infrarot-Lichtschranke. Er detektiert hellen und auch dunklen Rauch über eine Strecke von 10 - 100 m. Er besteht aus Sender, Empfänger und Kontrolleinheit. 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 des Brandmeldesystems 3000 BMT eingespeist. Es ist auch möglich die Auswerteeinheit an das Grenzwert-Interface anzuschließen.

- Überwachungsstrecke 10 - 100 m
- Ansprechempfindlichkeit 25%, 35%, 50% einstellbar
- 15-stufige Verstärkungsregelung zur selbsttätigen Kompensation von Verschmutzung und Alterung
- separate Ausgänge für Alarm und Störung
- Messausgang für Abgleich- und Servicebetrieb
- Ansprechzeit Alarm ca. 7 s
- Ansprechzeit Störung ca. 2 s
- Betriebstemperatur -20 °C bis +55 °C
- Schutzart IP 54
- Gehäuse Kontrolleinheit Stahlblech
- Gehäuse Sender/Empfänger MAZAK Alloy Aluminium
- Abmessungen Kontrolleinheit (B210xH265xT85) mm
- Abmessungen Sender/Empfänger (D60x102) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 14 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 22 mA
- Versorgungsspannung 11,5 - 28 V DC

Z 100078924 Reflektor, RL 107; siehe Seite 8-53



Linearer Rauchmelder FireRay 50 RV

Art.-Nr.		EURO/St
100078921	921-459800-5205	798,00

VdS-Nr. G 203070
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20045

Der FireRay 50 RV ist ein Lichtschranken-Rauchmelder und er arbeitet immer im RETRO-Betrieb. Sender, Empfänger und Auswerteelektronik sind in einem Gehäuse untergebracht. Der Melder 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 - 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 - 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 °C
- Schutzart IP 50
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (B130xH210xT120) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 15 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100078924 Reflektor, RL 107; siehe Seite 8-53



Linearer Rauchmelder FireRay 100 RV

Art.-Nr.		EURO/St
100078922	922-578000-2964	1040,00

VdS-Nr. G 203070
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20045

Der FireRay 100 RV ist ein Lichtschranken-Rauchmelder und er arbeitet immer im RETRO-Betrieb. Sender, Empfänger und Auswerteelektronik sind in einem Gehäuse untergebracht. Der Melder 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 50-100 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 - 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 IP 50
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (B130xH210xT120) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 15 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100078924 Reflektor, RL 107; siehe Seite 8-53



Reflektor RL 107

Art.-Nr.		EURO/St
100078924	924-33700-5432	49,30

Der Reflektor dient zur Vergrößerung der Reflektorfläche und für Ersatzzwecke.
Der Reflektor ist für die Linearen Rauchmelder FireRay 5000, FireRay 2000, FireRay 50 RV und FireRay 100 RV geeignet.

- Abmessungen (B100xH100) mm



Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Linienförmiger Wärmemelder SKM-03.1

Art.-Nr.		EURO/St
100078940	940-849400-6178	659,00

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 IP 65
- Abmessungen (B105xH105xT65) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 28 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 58 mA
- Versorgungsspannung 24 V DC

Z 100078941 Sensorkabel, SKM-95/03 rot; siehe Seite 8-54
100078942 Sensorkabel, SKM-95/03 schwarz; siehe Seite 8-54



Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Sensorkabel SKM-95/03 rot

Art.-Nr.		EURO/m
100078941	941-8630-6736	8,40

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
- Außendurchmesser 3,25 mm
- Zugfestigkeit < 200 N
- Farbe rot

Z 950078943 Leitungsschelle, SK-LS, VE = 100 St.; siehe Seite 8-54



Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Sensorkabel SKM-95/03 schwarz

Art.-Nr.		EURO/m
100078942	942-71040-9703	13,90

Das Sensorkabel SKM-95/03 in schwarz ist geeignet für den Einsatz in Umgebungsbedingungen mit aggressiver Atmosphäre.

- Leitungslänge je linienförmigem Wärmemelder max. 300 m
- Außendurchmesser 4,0 mm
- Zugfestigkeit < 200 N
- Farbe schwarz

Z 950078943 Leitungsschelle, SK-LS, VE = 100 St.; siehe Seite 8-54



Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!

Leitungsschelle SK-LS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
950078943	100 St.	943-12400-4686	32,00

Die Leitungsschelle dient zur Befestigung der Sensorkabel SKM-95/03 rot, schwarz.
Die Montage erfolgt einfach und zeitsparend ohne zusätzliche Schraubbefestigung und Dübel.



Streulichtrauchmelder ORB-OP-12001-APO

Art.-Nr.		EURO/St
100078944	944-62770-4054	36,90

VdS-Nr. G 204039
EG Konformitätszertifikat 0832-CPD-0035

Der optische Rauchmelder arbeitet nach dem Streulichtprinzip. 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
- Luftfeuchtigkeit maximal 98%
- Betriebstemperatur -40°C bis +70°C
- Schutzart IP 23 D
- Material Polycarbonat
- Abmessungen (D100xH42) mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 75 g
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 65 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 40 mA bei 12 V DC
- Versorgungsspannung 8,5 - 33 V DC

Z 100078945 Lüftungskanal-Meldergehäuse, LKMG Orbis; siehe Seite 8-55



Lüftungskanal-Meldergehäuse LKMG Orbis

Art.-Nr.		EURO/St
100078945	945-314000-2660	187,00

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 (B370xH115xT90) mm
- Lüftungskanaltiefe max. 560 mm
- Farbe grau
- Gewicht ca. 900 g
- 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 8-55

I Bei Anschluss an ein TCM-Modul muss dieses auf 12 V Linienspannung eingestellt werden (Jumper auf TCM-Modul)!



Streulichtrauchmelder EX
ORB-OP-52027 APO Serie ORBIS IS

Art.-Nr.		EURO/St
100078820	820-911900-4363	159,00

VdS-Nr. G 207027
EG Konformitätszertifikat 0832-CPD-0035

Der Optische Rauchmelder in EX-Ausführung arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Er dient zur Überwachung von explosionsgefährdeten Bereichen.
Der Anschluss erfolgt über einen Meldersockel EX (im Lieferumfang nicht enthalten) an eine EX-Barriere EX-B1.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Atex-Nr.: Baseefa06ATEX0007X
- IECEX-Nr.: IECEx BAS 06.0002X
- Betriebstemperatur -40°C bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit maximal 98%
- Abmessungen mit Sockel (D100xH50) mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht mit Sockel 135 g
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 85 µA
- Versorgungsspannung 14 - 28 V DC

Z 100078822 Meldersockel EX, ORB-MB-00001 APO; siehe Seite 8-57
100078826 EX-Barriere für 1 EX-Gruppe, EX-B1; siehe Seite 8-57



Wärmedifferenzialmelder EX
ORB-HT-51145 APO Serie ORBIS IS

Art.-Nr.		EURO/St
100078821	821-29800-7709	131,00

VdS-Nr. G 207020
EG Konformitätszertifikat 0832-CPD-0029

Wärmedifferenzialmelder in EX-Ausführung für die Klasse A. Er dient zur Überwachung von explosionsgefährdeten Bereichen.
Der Anschluss erfolgt über einen Meldersockel EX (im Lieferumfang nicht enthalten) an eine EX-Barriere EX-B1.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Atex-Nr.: Baseefa06ATEX0007X
- IECEX-Nr.: IECEx BAS 06.0002X
- Klassifizierung Klasse A1R
- Betriebstemperatur -40°C bis +50°C
- Luftfeuchtigkeit maximal 98%
- Abmessungen mit Sockel (D100xH50) mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht mit Sockel 130 g
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 85 µA
- Versorgungsspannung 14 - 28 V DC

Z 100078822 Meldersockel EX, ORB-MB-00001 APO; siehe Seite 8-57
100078826 EX-Barriere für 1 EX-Gruppe, EX-B1; siehe Seite 8-57



Mehrfachsensormelder EX
ORB-OH-53027 APO Serie ORBIS IS

Art.-Nr.		EURO/St
100078828	828-916900-4664	226,00

VdS-Nr. G 207028
EG Konformitätszertifikat 0832-CPD-0036

Der Mehrfachsensormelder in EX-Ausführung kombiniert die optische Raucherkennung nach dem Streulichtprinzip mit einem Wärmedifferentialmelder. Er dient zur Überwachung von explosionsgefährdeten Bereichen.
Der Anschluss erfolgt über einen Meldersockel EX (im Lieferumfang nicht enthalten) an eine EX-Barriere EX-B1.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Atex-Nr.: Baseefa06ATEX0007X
- IECEX-Nr.: IECEx BAS 06.0002X
- Betriebstemperatur -40°C bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit maximal 98%
- Abmessungen mit Sockel (D100xH60) mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht mit Sockel 140 g
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 85 µA
- Versorgungsspannung 14 - 28 V DC

Z 100078822 Meldersockel EX, ORB-MB-00001 APO; siehe Seite 8-57
100078826 EX-Barriere für 1 EX-Gruppe, EX-B1; siehe Seite 8-57



Meldersockel EX
ORB-MB-00001 APO

Art.-Nr.		EURO/St
100078822	822-41060-7589	14,10

Der Meldersockel dient zur Aufnahme der ORBIS EX-Melder. Er ermöglicht eine einfache, schnelle Montage der Kabel. Außerdem verfügt er über eine spezielle Klemme für die Schirmung.

- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % (± 2%)
- Abmessungen (D100xH23) mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß



EX-Barriere für 1 EX-Gruppe
EX-B1

Art.-Nr.		EURO/St
100078826	826-519900-8669	266,00

Die EX-Barriere ist ein galvanisch trennender Gleichstromwandler. Sie ist geeignet für EX-Melder der Serien ORBIS und verfügt über einen Verpolungsschutz. Die Montage erfolgt auf einer geerdeten DIN-Hutschiene (35 mm).

- Kapazitive Belastung maximal 120 nF
- Abmessungen (B20xH92,5xT110) mm
- Stromaufnahme ca. 6 mA

Z 100078827 Gehäuse für EX-Barriere, EX-H; siehe Seite 8-57
100078802 Grenzwertmodul mit Trenner, TCM 3300; siehe Seite 8-49

i Je Meldergruppe wird eine separate EX-Barriere benötigt!



Gehäuse für EX-Barriere
EX-H

Art.-Nr.		EURO/St
100078827	827-25100-2583	68,00

Das Gehäuse ist zur Aufnahme von EX-Barrieren geeignet. Die Montage erfolgt auf Putz. Das Gehäuse bietet auf einer DIN-Hutschiene (35 mm) Platz für bis zu fünf EX-Barrieren.

- Abmessungen (B125xH220xT162) mm



→ Warntonsirene Roshni

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078850	rot	850-23280-5349	43,70
100078930	weiß	930-43280-2673	43,70

VdS-Nr. G 206019
EG Konformitätszertifikat 0832-CPD-0128

Warntonsirene zur örtlichen Alarmgabe, einschließlich Sockel mit Bajonettverschluss zur Fixierung der Sirene für Wand- oder Deckenmontage.
Optionales Zubehör: PG-Sockel zur Erhöhung der Schutzart auf IP 65.

- Lautstärke DIN Ton ca. 98 dB (A) bei 24 V
- 32 Töne wahlweise einstellbar
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Schutzart IP 42
- Abmessungen (D93xT63) mm
- Gewicht ca. 300 g
- Stromaufnahme DIN Ton ca. 14 mA
- Versorgungsspannung 12 - 28 V DC

Z 100078851 Unterteil mit Kabeleinführung, PG-Sockel, Farbe rot; siehe Seite 8-58
100078931 Unterteil mit Kabeleinführung, PG-Sockel, Farbe weiß; siehe Seite 8-58



→ Unterteil mit Kabeleinführung PG-Sockel

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078851	rot	851-4300-1068	4,00
100078931	weiß	931-0300-5616	4,00

Sockel für Warntonsirene Roshni und Blitzleuchte Solex zur Erhöhung der Schutzart auf IP 65 bzw. für Aufputzverkabelung.

- Vorbereitet für wetterfeste PG-Verschraubung
- Abmessungen (D93xT48) mm



→ Plattformsirene Squashni

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078852	RAL 9010 reinweiß	852-43480-5325	46,40
100078858	rot	858-53480-3801	46,40

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. Außerdem lassen sich 32 verschiedene Tonarten einstellen.

- Lautstärke DIN Ton ca. 91 dB (A) bei 24 V
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (D112xH27) mm
- Stromaufnahme DIN Ton ca. 16 mA
- Versorgungsspannung 10 - 28 V DC



Piezo Sounder PS 1

Art.-Nr.		EURO/St
100078889	889-81090-7690	14,50

Der Piezo Sounder dient zur örtlichen Alarmierung einer Brandmeldung ausschließlich an dem ausgelösten Melder. Der 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 Abstand
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (B45xH8xT35) mm
- Farbe weiß



Kombisignalgeber Flashni 24 V DC

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078935	rot	935-78400-3559	112,00
100078936	weiß	936-48400-1457	112,00

VdS-Nr. G 206021
EG Konformitätszertifikat 0832-CPD-0133

Kombinierter Signalgeber (optisch und akustisch) zur örtlichen Alarmgabe, einschließlich Sockel mit Bajonettverschluss zur Fixierung des Signalgebers für Wand- oder Deckenmontage. Optionales Zubehör: PG- Sockel zur Erhöhung der Schutzart auf IP 65.

- Lautstärke DIN Ton ca. 98 dB (A) bei 24 V
- 32 Töne wahlweise einstellbar
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (D93xT91) mm
- Gewicht ca. 335 g
- Stromaufnahme DIN Ton ca. 66 mA
- Versorgungsspannung 18 - 28 V DC

Z 100078851 Unterteil mit Kabeleinführung, PG-Sockel, Farbe rot; siehe Seite 8-58
100078931 Unterteil mit Kabeleinführung, PG-Sockel, Farbe weiß; siehe Seite 8-58



Blitzleuchte Solex

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078896	rot	896-83760-0102	50,00
100078897	orange	897-43760-7651	50,00
100078898	transparent	898-23760-9484	50,00

VdS-Nr. G 207018

Alarmblitzlicht zur örtlichen Alarmgabe, einschließlich Sockel mit Bajonettverschluss zur Fixierung des Blitzlichtes für Wand oder Deckenmontage.

- Gewicht 150 g
- Blitzfrequenz 60/min
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (D93xT63) mm
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Stromaufnahme bei 24 V DC 80 mA
- Versorgungsspannung 10 - 60 V DC

Z 100078851 Unterteil mit Kabeleinführung, PG-Sockel, Farbe rot; siehe Seite 8-58



Abhängig von der Leitungslänge berechnet sich die maximale Anzahl an Meldern je Loop, siehe „Notstromberechnung-stabelle“ unter www.telenot.de (Software)!

Bei montiertem Meldersockel reduziert sich die angegebene Maximallautstärke!

Loop Sounder flach
LS 3300 VLC

Art.-Nr.		EURO/St
100078886	886-99200-4655	123,00

VdS-Nr. G 208144
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20525

Die Soundeinheit des Systems 3000 BMT wird direkt aus dem Loop 3000 versorgt. Der LS 3300 VLC ist zur Montage unter dem Meldersockel konzipiert. Der Melder und Sounder haben unterschiedliche Adressen auf dem Loop. Durch den bidirektionalen Kurzschlusstrenner im Loop Sounder flach wird ein Modulausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Es besteht die Möglichkeit der internen Lautstärkeneinstellung. Außerdem können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus
- Lautstärke DIN Ton ca. 87 dB (A)
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP 43
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (D 117xH 27) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 270 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 28 V DC

L Abdeckring



Abhängig von der Leitungslänge berechnet sich die maximale Anzahl an Meldern je Loop, siehe „Notstromberechnung-stabelle“ unter www.telenot.de (Software)!

Loop Sounder
LS 3300

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078854	rot	854-79300-8017	124,00
100078882	weiß	882-79300-9307	124,00

VdS-Nr. G 208103
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20452

Der Loopsounder besteht aus einem Signalgeber, in dessen Sockel eine automatische Adressiereinheit integriert ist.
Die Soundeinheit und der Signalgeber werden direkt über den Loop 3000 mit Energie versorgt.
Es besteht die Möglichkeit der internen Lautstärkeneinstellung. Außerdem sind 4 verschiedene Tonarten einstellbar.
Durch den bidirektionalen Kurzschlusstrenner im Loop Sounder wird ein Modulausfall bei einem Kurzschluss verhindert.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Adressierung max. 10 Elemente pro Loop
- Lautstärke DIN Ton max. 97 dB (A)
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP 23
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (D101xH53) mm
- Stromaufnahme Modul ca. 270 µA
- Stromaufnahme Sirene ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 15 - 28 V DC über Loop



→ Soundeinheit SDM 3300

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078853	rot	853-39300-9963	124,00
100078937	weiß	937-69300-2716	124,00

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-2,85 kHz) einstellbar.
Durch den bidirektionalen Kurzschlusstrenner in der Soundeinheit wird ein Modulausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Außerdem hat das Soundmodul einen integrierten T-Abzweig für eine Stichinstallation.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 3000)
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Lautstärke DIN Ton ca. 98 dB (A) bei 24 V
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (D93xH75) mm
- Stromaufnahme Modul 250 µA
- Stromaufnahme Sirene DIN Ton ca. 14 mA
- Versorgungsspannung 15 - 28 V DC über Loop
- Versorgungsspannung Sirene (extern) 24 V DC

Feuerwehranschlussgeräte
für comfire 3000-4 plus



Feuerwehrbedienfeld FBF 2003

Art.-Nr.		EURO/St
100078860	860-826100-8101	348,00

VdS-Nr. G 205053

Das Feuerwehrbedienfeld FBF 2003 nach DIN 14661 ist zum parallelen Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus geeignet. Das Feuerwehrbedienfeld zeigt alle notwendigen Betriebszustände der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus an. Durch das genormte Bedienfeld ist eine einheitliche Bedienung durch die Feuerwehr möglich.

- zum Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Gehäusetür Anschlag links
- Abmessungen (B255xH185xT58) mm
- Farbe RAL 7032 kieselgrau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 10 - 45 V DC

Z 100078712 Feuerwehr-Interface, CP FI; siehe Seite 8-16



Feuerwehranzeigetableau FAT 2002

Art.-Nr.		EURO/St
100078861	861-053600-0161	715,00

VdS-Nr. G 203086

Das Feuerwehranzeigetableau FAT 2002 nach DIN 14662 dient als zusätzliche parallele Anzeige zur Brandmelderzentrale comfrie 3000-4 plus.
Das Feuerwehranzeigetableau kann eine Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen darstellen, dadurch sind 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar. 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. Vom PC können über die serielle Schnittstelle RS232 maximal 4000 Zusatztexte parametriert werden.
Die in der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus vorhandenen Kundentexte werden übernommen.
Das ESPA 4.4.4-Protokoll ist im Feuerwehranzeigetableau integriert.
Die Lieferung erfolgt inklusive der Parametriersoftware „FatProgWin“ und Nullmodemkabel.

- zum Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Gehäusetür Anschlag links
- Abmessungen (B255xH185xT58) mm
- Farbe RAL 7032 kieselgrau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 21 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 51 mA
- Versorgungsspannung 10 - 30 V DC



Feuerwehrbedienfeld FBF 2003 seriell

Art.-Nr.		EURO/St
100078670	670-023400-0955	312,00

VdS-Nr. G 205053

Das Feuerwehrbedienfeld FBF 2003 seriell nach DIN 14661 ist zum Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus geeignet. Das Feuerwehrbedienfeld zeigt alle notwendigen Betriebszustände der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus an. Durch das genormte Bedienfeld ist eine einheitliche Bedienung durch die Feuerwehr möglich.
Zur Wandlung der parallelen Schnittstelle der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus in die serielle Schnittstelle des Feuerwehrbedienfeldes FBF 2003 seriell wird die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-PSW benötigt.

- zum seriellen Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Gehäusetür Anschlag links
- Abmessungen (B255xH185xT58) mm
- Farbe RAL 7032 kieselgrau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 10 - 45 V DC

Z 100078674 Zentralen-Adapterbaugruppe, ADP-PSW; siehe Seite 8-64



Feuerwehranzeigetableau FAT 3000 RE

Art.-Nr.		EURO/St
100078671	671-164600-3094	861,00

VdS-Nr. G 205076

Das Feuerwehranzeigetableau FAT 3000 nach DIN 14662 mit redundantem Anschluss dient als Erstinformation der Feuerwehr nach DIN 14675 und EN 54-2. Die Leitungswege sind auf Kurzschluss und Unterbrechnung überwacht. Bei Störung eines Übertragungsweges bleibt die volle Funktionalität erhalten und die Störung wird zur Anzeige gebracht. Damit die Schnittstelle der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus und die Spannungsversorgung zum Feuerwehranzeigetableau als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden kann, wird die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E benötigt.
Das Feuerwehranzeigetableau kann eine Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen darstellen, dadurch sind 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar. 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. Vom PC können über die serielle Schnittstelle RS232 maximal 4000 Zusatztexte parametriert werden.
Die in der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus vorhandenen Kundentexte werden übernommen.
Das ESPA 4.4.4-Protokoll ist im Feuerwehranzeigetableau integriert.
Die Lieferung erfolgt inklusive der Parametriersoftware „FatProgWin“ und Nullmodemkabel.

- zum Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- redundante Anschaltung unter Verwendung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E
- Gehäusetür Anschlag links
- Abmessungen (B255xH185xT58) mm
- Farbe RAL 7032 kieselgrau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 45 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 75 mA
- Versorgungsspannung 10 - 42 V DC

Z 100078673 Zentralen-Adapterbaugruppe, ADP-N3E; siehe Seite 8-64



→ Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-FBF

Art.-Nr.		EURO/St
100078672	672-69800-9656	131,00

Die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-FBF dient zur Erweiterung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E.
Die Baugruppe ermöglicht es, ein serielles FBF 3000 an die parallele Schnittstelle der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus anzubinden.

- aufsteckbar auf die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E
- Abmessungen (B35xH70xT25) mm
- Stromversorgung erfolgt durch die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E

Z 100078673 Zentralen-Adapterbaugruppe, ADP-N3E; siehe Seite 8-64



→ Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E

Art.-Nr.		EURO/St
100078673	673-534300-8891	457,00

Die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E ist zum Einbau in die Brandmelderzentrale comfire 3000 vorgesehen. Gemäß Forderung nach DIN 14675 bzw. EN 54-2 kann mit dieser Adapterbaugruppe die Schnittstelle der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus 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.
Wird das FBF 3000 am FAT 3000 angebunden, muss die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-FBF auf die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E aufgesteckt werden.

- zum Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- 1 x RS232-Schnittstelle zur Brandmelderzentrale
- 2 x RS485-Schnittstelle zum Feuerwehranzeigetableau
- Abmessungen (B80xH150xT30) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 45 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 45 mA
- Versorgungsspannung 10 - 42 V DC

Z 100078672 Zentralen-Adapterbaugruppe, ADP-FBF; siehe Seite 8-64



→ Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-PSW

Art.-Nr.		EURO/St
100078674	674-414100-9779	188,00

Die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-PSW ist zum Einbau in die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus vorgesehen. Die Baugruppe ermöglicht es, ein FBF 2003 seriell an die parallele Schnittstelle der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus anzubinden.

- zum Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Abmessungen (B80xH150xT30) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 45 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 45 mA
- Versorgungsspannung 10 - 42 V DC

Z 100078672 Zentralen-Adapterbaugruppe, ADP-FBF; siehe Seite 8-64



→ Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 3000 A4-S2-RE

Art.-Nr.		EURO/St
100078675	675-8182000-6115	2427,00

VdS-Nr. G 210045

Das Feuerwehr-Informations- und -Bediensystem dient als Erstinformationsmittel für die Einsatzkräfte der Feuerwehr. Es beinhaltet ein Feuerwehranzeigetableau sowie ein Feuerwehrbedienfeld.
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 Halbzylinder).

Die linke Seite des Gehäuses besteht aus:
- einem Feuerwehrbedienfeld FBF 3000
- einem Feuerwehranzeigetableau FAT 3000
- einem Einbauplatz für Handfeuermelder (ÜE)
- einer Tür mit Klarsichtfeld für o. g. Komponenten
- Türöffnung durch Feuerwehrschließung (für Halbzylinder zur Öffnung beider Türflügel vorbereitet)

Die rechte Seite beinhaltet die Aufnahmefächer für maximal 2 x 75 Stück Feuerwehrlaufkarten A4. Die Tür ist mit „Feuerwehrlaufkarten“ beschriftet.
Zum Lieferumfang gehört die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E und ADP-FBF.

- zum seriellen Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- redundante Anschaltung unter Verwendung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E und ADP-FBF
- Abmessungen (B710xH560xT100) mm
- Farbe RAL 3000 feuerrot
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 85 mA (inklusive FAT 3000, FBF 3000, ADP-N3E, ADP-FBF)
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 125 mA (inklusive FAT 3000, FBF 3000, ADP-N3E, ADP-FBF)
- Versorgungsspannung 10 - 45 V DC

Z 100078866 FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 125; siehe Seite 8-67
100078867 FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 136; siehe Seite 8-67
100078868 FIBS-Blendrahmen, FIBS A4-BR; siehe Seite 8-68
100078780 Handfeuermelder rot ABS, PL 3300 PBDH-ABS-R; siehe Seite 8-41
100078784 Handfeuermelder rot Alu, PL 3300 PBDH-Alu-R; siehe Seite 8-42
100078712 Feuerwehr-Interface, CP FI; siehe Seite 8-16



→ Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 3000 A3-S2-RE

Art.-Nr.		EURO/St
100078676	676-8186400-1528	2485,00

VdS-Nr. G 210045

Das Feuerwehr-Informations- und -Bediensystem dient als Erstinformationsmittel für die Einsatzkräfte der Feuerwehr. Es beinhaltet ein Feuerwehranzeigetableau sowie ein Feuerwehrbedienfeld.
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 Halbzylinder).

Die linke Seite des Gehäuses besteht aus:
• einem Feuerwehrbedienfeld FBF 3000
• einem Feuerwehranzeigetableau FAT 3000
• einem Einbauplatz für Handfeuermelder (ÜE)
• einer Tür mit Klarsichtfeld für o. g. Komponenten
• Türöffnung durch Feuerwehrschließung (für Halbzylinder zur Öffnung beider Türflügel vorbereitet)

Die rechte Seite beinhaltet die Aufnahmefächer für maximal 100 Stück Feuerwehrlaufkarten A3. Die Tür ist mit „Feuerwehrlaufkarten“ beschriftet.
Zum Lieferumfang gehört die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E und ADP-FBF.

- zum seriellen Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- redundante Anschaltung unter Verwendung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E und ADP-FBF
- Abmessungen (B830xH560xT100) mm
- Farbe RAL 3000 feuerrot
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 85 mA (inklusive FAT 3000, FBF 3000, ADP-N3E, ADP-FBF)
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 125 mA (inklusive FAT 3000, FBF 3000, ADP-N3E, ADP-FBF)
- Versorgungsspannung 10 - 45 V DC

Z 100078866 FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 125; siehe Seite 8-67
100078867 FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 136; siehe Seite 8-67
100078869 FIBS-Blendrahmen, FIBS A3-BR; siehe Seite 8-68
100078780 Handfeuermelder rot ABS, PL 3300 PBDH-ABS-R; siehe Seite 8-41
100078784 Handfeuermelder rot Alu, PL 3300 PBDH-Alu-R; siehe Seite 8-42
100078712 Feuerwehr-Interface, CP FI; siehe Seite 8-16



Feuerwehr-Informations- und Bediensystem FIBS 3000 K2-S1-RE

Art.-Nr.		EURO/St
100078677	677-1130000-9974	1733,00

VdS-Nr. G 210045

Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem ist ein Zusatzsystem zur Anzeige aller wichtigen Informationen einer Brandmeldezentrale und ermöglicht der Feuerwehr eine einheitliche Bedienung der BMZ im Einsatzfall.
Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem besteht aus einem abschließbaren Stahlblechgehäuse (vorbereitet für Halbzylinder).

Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem besteht aus:
- einem Feuerwehrbedienfeld FBF 3000
- einem Feuerwehranzeigetableau FAT 3000
- einer Tür mit Klarsichtfeld für o. g. Komponenten
- Türöffnung durch Feuerwehrschließung (für Halbzylinder zur Öffnung beider Türflügel vorbereitet).
Zum Lieferumfang gehört die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E und ADP-FBF.

- zum seriellen Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- redundante Anschaltung unter Verwendung der Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E und ADP-FBF
- Gehäusetür Anschlag links
- Abmessungen (B255xH380xT60) mm
- Farbe RAL 3000 feuerrot
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 85 mA (inklusive FAT 3000, FBF 3000, ADP-N3E, ADP-FBF)
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 125 mA (inklusive FAT 3000, FBF 3000, ADP-N3E, ADP-FBF)
- Versorgungsspannung 10 - 45 V DC

Z 100078712 Feuerwehr-Interface, CP FI; siehe Seite 8-16



FIBS-Montagesatz FIBS-MS 125

Art.-Nr.		EURO/St
100078866	866-43400-8118	45,40

Der FIBS-MS 125 ist ein Nachrüstsatz mit Reduzierblende für Handfeuermelder aus Alu. Inklusive Montagesatz bestehend aus: Schrauben, Distanzbolzen, Unterlegscheiben.

- Farbe RAL 3000 feuerrot

Z 100078784 Handfeuermelder rot Alu, PL 3300 PBDH-Alu-R; siehe Seite 8-42



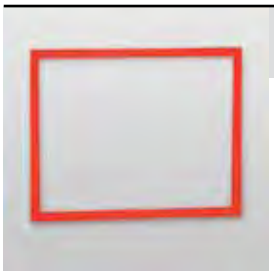
FIBS-Montagesatz FIBS-MS 136

Art.-Nr.		EURO/St
100078867	867-43400-3696	45,40

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 8-41



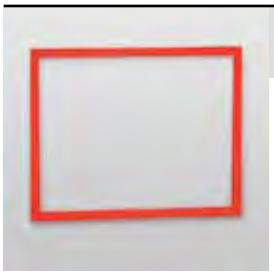
→ FIBS-Blendrahmen FIBS A4-BR

Art.-Nr.		EURO/St
100078868	868-334000-2016	454,00

Der FIBS A4-BR ist ein Alu-Profilrahmen zur Abdeckung der Schattenfuge beim Unterputz-Einbau 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) (B740xH590xT47) mm
- Abmessungen Außenmaß des Rahmens (B770xH620xT47) mm
- Farbe RAL 3000 feuerrot

Z 100078683 Feuerwehr-Informations- und Bediensystem, FIBS 4000 A3-S2-RE; siehe Seite 8-8



→ FIBS-Blendrahmen FIBS A3-BR

Art.-Nr.		EURO/St
100078869	869-537600-0970	502,00

Der FIBS A3-BR ist ein Alu-Profilrahmen zur Abdeckung der Schattenfuge beim Unterputz-Einbau 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) (B860xH590xT47) mm
- Abmessungen Außenmaß des Rahmens (B890xH620xT47) mm
- Farbe RAL 3000 feuerrot

Z 100078684 Feuerwehr-Informations- und Bediensystem, FIBS 4000 K2-S1-RE; siehe Seite 8-8



Das einzusetzende Schließsystem ist mit der örtlichen Feuerwehr abzustimmen!

→ Schlüsseldepot Typ 2003

Art.-Nr.	Schließsystem		EURO/St
100078871	Umstellschloss	871-9112900-6659	1506,00
100078872	Profilzyl. vorber.	872-498800-5832	1318,00

VdS-Nr. G 103133

Das Schlüsseldepot besteht aus einer robusten Mehrkammerkonstruktion komplett mit Innen- und Außentür, Blendrahmen und 10 m Anschlusskabel. Außerdem verfügt das Schlüsseldepot über eine Objektschlüsselüberwachung und eine Anbohrschutzplatine mit integrierter Heizung.

- zum Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Material Gehäuse Edelstahl
- Abmessungen (B190xH170xT157) mm
- Gewicht 14 kg
- Betriebsspannung 12 / 24 V
- Heizleistung 12 VDC ca. 300 mA / 24 VDC ca 150 mA
- Stromaufnahme ca. 150 mA
- Versorgungsspannung 12 / 24 V

Z 100078870 SD-Adapter, SDA 3; siehe Seite 8-16
100078876 Blendrahmen mit Regenschutz, für Schlüsseldepot; siehe Seite 8-70



Das einzusetzende Schließsystem ist mit der örtlichen Feuerwehr abzustimmen!

→ Schlüsseldepot mit Bohrschutz Typ 2003

Art.-Nr.	Schließsystem		EURO/St
100078873	Umstellschloss	873-5147600-1977	1968,00
100078874	Profilzyl. vorber.	874-8133400-8140	1779,00

VdS-Nr. G 103133

Das Schlüsseldepot besteht aus einem Rundum-Sabotageschutz, einer robusten Mehrkammerkonstruktion komplett mit Innen- und Außentür, Blendrahmen und 10 m Anschlusskabel. Außerdem verfügt das Schlüsseldepot über eine Objektschlüsselüberwachung und eine Anbohrschutzplatine mit integrierter Heizung.

- zum Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Material Gehäuse Edelstahl
- Abmessungen (B190xH170xT157) mm
- Gewicht 14 kg
- Stromaufnahme ca. 150 mA
- Versorgungsspannung 12 / 24 V

Z 100078870 SD-Adapter, SDA 3; siehe Seite 8-16
100078876 Blendrahmen mit Regenschutz, für Schlüsseldepot; siehe Seite 8-70



→ Standsäule für Schlüsseldepot

Art.-Nr.		EURO/St
100078875	875-589900-4116	1199,00

VdS-Nr. G 103135

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 (B350xH1295xT237) mm
- Gewicht 32 kg

Z 100078871 Schlüsseldepot, Typ 2003, Schließsystem Umstellschloss; siehe Seite 8-69
100078872 Schlüsseldepot, Typ 2003, Schließsystem Profilzyl. vorber.; siehe Seite 8-69



→ Standsäule für Schlüsseldepot mit Bohrschutz

Art.-Nr.		EURO/St
100078879	879-8121400-5515	1619,00

VdS-Nr. G 103135

Die Standsäule aus Edelstahl dient zum Einbau des Schlüsseldepots Typ 2003 mit Rundum-Sabotageschutz. 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 (B350xH1295xT237) mm
- Gewicht 32 kg

Z 100078873 Schlüsseldepot mit Bohrschutz, Typ 2003, Schließsystem Umstellschloss; siehe Seite 8-69
100078874 Schlüsseldepot mit Bohrschutz, Typ 2003, Schließsystem Profilzyl. vorber.; siehe Seite 8-69



→ Blendrahmen mit Regenschutz für Schlüsseldepot

Art.-Nr.		EURO/St
100078876	876-67900-7693	106,00

Blendrahmen mit Regenschutz für Schlüsseldepot Typ 2003 anstelle des serienmäßigen Blendrahmens.

I Dieser Preis ist nur gültig bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Schlüsseldepot!



→ Freischaltelement PZ

Art.-Nr.		EURO/St
100078877	877-211800-9937	158,00

VdS-Nr. G 199083

Das Freischaltelement PZ ist als zusätzliche Entriegelungseinrichtung für Feuerwehrschlüsseldepots konzipiert. Es dient der manuellen Meldeauslösung der BMA 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.
Das Freischaltelement wird über das Input-/Outputmodul in den Loop 3000 des Brandmeldesystems 3000 BMT eingespeist. Es ist auch möglich das Freischaltelement an das Grenzwert-Interface anzuschließen.

- zum Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus

I Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 30 mm!



→ Freischaltelement FSE

Art.-Nr.		EURO/St
100078878	878-817400-5859	232,00

VdS-Nr. G 192034

Das Freischaltelement FSE ist als zusätzliche Entriegelungseinrichtung für Feuerwehrschlüsseldepots konzipiert. Es dient zur manuellen Meldeauslösung der BMA durch z.B. Einsatzkräfte der Feuerwehr bei Sichtfeuer, Wasserrohrbruch etc. Die Lieferung erfolgt inklusive Schloss. Das FSE ist für die Unterputzmontage geeignet.
Das Freischaltelement wird über das Input-/Outputmodul in den Loop 3000 des Brandmeldesystems 3000 BMT eingespeist. Es ist auch möglich das Freischaltelement an das Grenzwert-Interface anzuschließen.

- zum Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus



→ Zusatznetzteil 2402STE 2A

Art.-Nr.		EURO/St
100078690	690-350900-0541	679,00

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 Stunden bis auf 80% und innerhalb weiterer 48 Stunden bis auf 100% der Nennkapazität aufgeladen.

- Ausgangsspannung 1 x 24 V DC
- Ausgangsstrom 1 x 2 A
- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V/17 Ah
- Ausgangsrelais zur Störungsweiterleitung
- Tiefentladeschutz
- Betriebstemperatur -10 °C bis + 40 °C
- Schutzart IP 20
- Abmessungen (B420xH400xT80) mm
- Farbe grau
- Gewicht 6,2 kg
- Versorgungsspannung 110 - 230 V AC / 50 Hz

Z 100077532 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/17 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10



→ Zusatznetzteil 2405STE 5A

Art.-Nr.		EURO/St
100078691	691-656700-4247	756,00

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 Stunden bis auf 80% und innerhalb weiterer 48 Stunden 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 IP 20
- Abmessungen (B420xH400xT80) mm
- Farbe grau
- Gewicht 6,2 kg
- Versorgungsspannung 110 - 230 V AC / 50 Hz

Z 100077532 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/17 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100078692 Akku-Zusatzgehäuse, Batt-Box; siehe Seite 8-73



Akku-Zusatzgehäuse
Batt-Box

Art.-Nr.		EURO/St
100078692	692-321800-2727	291,00

VdS-Nr. G 209142
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20787

Das Akku-Zusatzgehäuse dient zur Erweiterung der Akkukapazität des Zusatznetzteils 2405STE 5A.

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12V/24 Ah bis 2 x 12V/38 Ah
- mechanisch geschütztes Akku-Anschlusskabel (2,5 m)
- Anschlusskabel mit tauschbarer Feinsicherung (F6,3 A)
- Anschlusskabel mit Temperatursensor zur Überwachung der Kabeltemperatur
- Schutzart IP 20
- Abmessungen (B420xH420xT180) mm
- Farbe weiß
- Gewicht 6,8 kg (ohne Akku)



EasyCheck EC 3000

Art.-Nr.		EURO/St
100078914	914-432800-6221	437,00

Das EasyCheck ist ein manuelles Adressiersystem für Loop 3000 Komponenten. Es verfügt über einen integrierten Meldersockel, sowie separate Anschlussmöglichkeiten für Loop 3000 Module und Handfeuermelder.
Mit dem EasyCheck 3000 ist das Auslesen/Ändern von Adressen und Empfindlichkeitsstufen aller Loop 3000 Elemente möglich. Des weiteren ist das Auslesen von Typ, Seriennummer, Software-Version, Revisionsdatum und Analogwerten aller Loop 3000 Elemente möglich. Das Melderadressiersystem ist komplett in einem Transportkoffer verpackt.



Loop-Tester LT 3000

Art.-Nr.		EURO/St
100078915	915-647100-9718	628,00

Der Loop-Tester ermöglicht die Prüfung eines fertig installierten Loops (Loop 3000) bzw. Stiches auf Funktionalität, sowie einer automatischen Adressierung der Loopkomponenten. Dadurch lassen sich Drahtbrüche, Kurzschlüsse usw. bereits bei der Montage feststellen.
Außerdem kann mit dem Loop-Tester ein Scannvorgang gestartet werden, welcher die zuvor manuell vergebenen Teilnehmeradressen einliest.

- Anschlüsse max. 1 Loop oder 2 Stiche
- Adressierung max. 126 Elemente pro Loop
- Leitungslänge von Loop bzw. Stich max. 3500 m bei I-Y(St)Y 2x2x0,8
- Schnittstelle 1 x RS-232
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (B175xH41xT216) mm
- Gewicht 580 g
- Versorgungsspannung 24 V DC / 500 mA

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.	918-41640-5897	21,90

Das Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen entspricht den Empfehlungen des BHE.



→ Teleskopstange SOLO 100

Art.-Nr.		EURO/St
100078901	901-845300-4013	604,00

Die leichtgewichtige jedoch stabile, ausziehbare Glasfaser-Stange lässt sich in 4 Stufen zwischen 1,27 m und 4,48 m Länge variieren. Die Teleskop-Stange aus nicht leitendem Material kann in Verbindung mit allen hier aufgeführten SOLO-Testgeräten benutzt werden.

- Gewicht 1,68 kg

Z 100078902 Teleskopverlängerung, SOLO 101; siehe Seite 8-75



→ Teleskopverlängerung SOLO 101

Art.-Nr.		EURO/St
100078902	902-99700-5049	129,00

Mit der Teleskopverlängerung läßt sich die Teleskop-Stange SOLO 100 um 1,13 m verlängern.

- Gewicht 0,35 kg

Z 100078901 Teleskopstange, SOLO 100; siehe Seite 8-75



→ Melderpflücker SOLO 200

Art.-Nr.		EURO/St
100078903	903-428700-9232	383,00

Der Melderpflücker 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 Arbeits-Winkel ist 30°.

- Meldergröße von 64 mm bis 112 mm Durchmesser
- Gewicht 1,10 kg

I Melder in der Designvariante 5 sind nicht pflückbar!



→ Testgerät für Rauchmelder SOLO 330

Art.-Nr.		EURO/St
100078904	904-322700-8284	303,00

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 8-76



Testgerät für Wärmemelder SOLO 461

Art.-Nr.		EURO/St
100078905	905-987200-2339	1163,00

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	906-318300-9486	244,00

Zur Beförderung und Aufbewahrung von Testgeräten, Melderpflücker und Aerosolgas alles in einer Tasche. Inklusive separater Stangentasche.



Testset SOLO 812

Art.-Nr.		EURO/St
100078909	909-7110700-3437	1476,00

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	907-21750-3512	23,30

Das Test Aerosol dient dem Funktionstest von optischen Rauchmeldern des Systems 3000 BMT.
Die Sprühdose ist passend für das Testgerät SOLO 330.

- Inhalt 250 ml



I Die Lieferzeit beträgt ca. 20 Werktage!

→ Testgerät für Rauch-/Wärmemelder Testifire 1001-001

Art.-Nr.		EURO/St
100078960	960-3176000-9774	2347,00

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 Rauchmittelpatrone 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 (100-230 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-Rauch-Patronen, Testifire TS3-001; siehe Seite 8-78



I Die Lieferzeit beträgt ca. 20 Werktage!

→ Testgerät für Rauch-/Wärme-/CO-Melder Testifire 2001-001

Art.-Nr.		EURO/St
100078961	961-7186400-2890	2485,00

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 Prüfmittelpatronen 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 (100-230 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-Rauch-Patronen, Testifire TS3-001; siehe Seite 8-78
100078963 Ersatz-CO-Patronen, Testifire TC3-001; siehe Seite 8-78



Ersatz-Rauch-Patronen Testifire TS3-001

Art.-Nr.		EURO/St
100078962	962-443100-6270	575,00

Die Ersatz-Rauch-Patronen (bestehend aus 6 Einzelpatronen) dienen zum Funktionstest von optischen Rauchmeldern des Systems 3000 BMT.
Die Rauchpatronen sind passend für die Testgeräte 1001-001 und 2001-001.



Ersatz-CO-Patronen Testifire TC3-001

Art.-Nr.		EURO/St
100078963	963-943100-5975	575,00

Die Ersatz-CO-Patronen (bestehend aus 6 Einzelpatronen) dienen zum Funktionstest von CO-Meldern des Systems 3000 BMT.
Die CO-Patronen sind passend für das Testgerät 2001-001.



Testgeräte-Set für Rauch-/Wärmemelder Testifire 6001-001

Art.-Nr.		EURO/St
100078964	964-7218600-1362	2915,00

Das Testset besteht aus einem Testgerät 1001-001 (Art.-Nr. 100078960) inkl. Ladegerät, 2 x Akkustäbe und Prüfmittelpatrone Rauch), einer Teleskopstange SOLO 100, einem Melderpflücker SOLO 200 und einer Tragetasche SOLO 610.

Die Lieferzeit beträgt ca. 20 Werktage!



Testgeräte-Set für Rauch-/Wärme-/CO-Melder Testifire 6201-001

Art.-Nr.		EURO/St
100078965	965-0251600-7972	3355,00

Das Testset besteht aus einem Testgerät 2001-001 (Art.-Nr. 100078961) inkl. Ladegerät, 2 x Akkustäbe und Prüfmittelpatronen Rauch, CO), einer Teleskopstange SOLO 100, einem Melderpflücker SOLO 200 und einer Tragetasche SOLO 610.

Die Lieferzeit beträgt ca. 20 Werktage!

Rauchwarnmelder
für den Heimbereich



→ Rauchwarnmelder HD 3002 O

Art.-Nr.		EURO/St
100078970	970-23020-9973	40,30

VdS-Nr. G 202055
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 Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische Alarm- und Störungsanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % (± 2%)
- Luftgeschwindigkeit < 20 m/s
- Schutzart IP 40
- Abmessungen (D100xH55) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Gewicht ca. 140 g
- Versorgungsspannung 9 V Lithiumbatterie

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie



→ Rauchwarnmelder HD 3005 O

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078971	RAL 9010 reinweiß	971-44850-9142	65,00
400078971	RAL 9006 weißaluminium	971-84850-5001	65,00

VdS-Nr. G 204091
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 Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische Alarm- und Störungsanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % (± 2%)
- Luftgeschwindigkeit < 20 m/s
- Schutzart IP 40
- Abmessungen (D110xH59) mm
- Gewicht ca. 320 g
- Versorgungsspannung 9 V Lithiumbatterie

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie



→ Relaismodul RM

Art.-Nr.		EURO/St
100078972	972-52700-9242	36,00

Das Modul wird auf die Rauchwarnmelder der Serie HD 300x aufgesteckt und dient zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. EMZ) im Alarmfall.
Das Modul verfügt über einen potenzialfreien Relaiskontakt (Wechsler).
Die Energieversorgung des Relaismoduls erfolgt durch die integrierte Batterie im Rauchwarnmelder.

- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC / max. 2 A
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Abmessungen (B54xT22) mm

zur Kapitel-übersicht

9 Managementsysteme

Gebäude-Management-Systeme 9 – 1

Visualisierungssystem (App) comvisMC EMZ 9 – 4

Visualisierungssystem (App) comvisMC UE 9 – 5

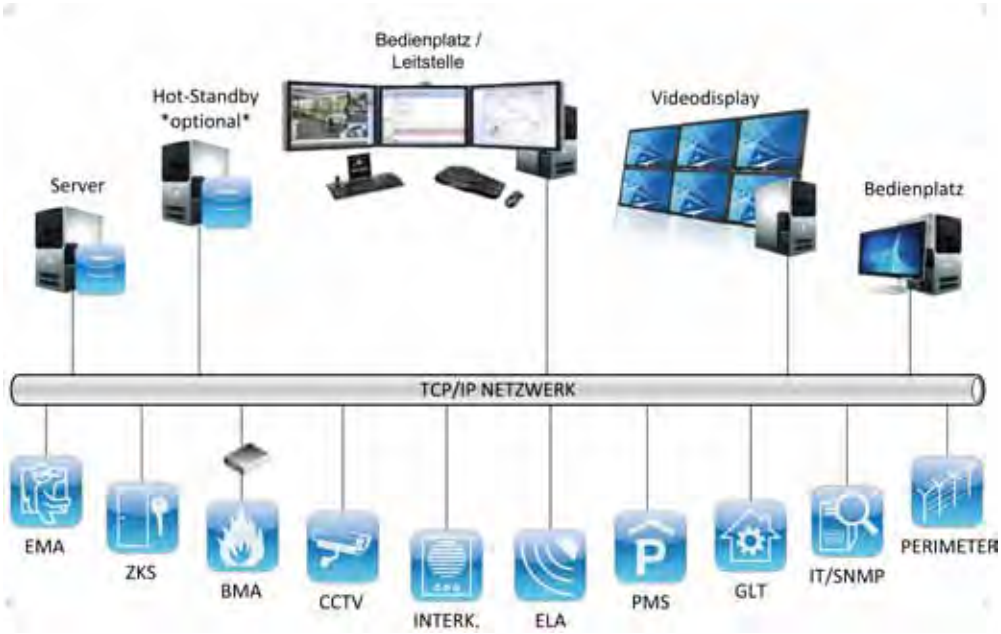
Gebäude-Management-Systeme

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 Gebäudemanagement-Systemen zentral oder dezentral verwaltet und organisiert werden.

Ein Gebäudemanagementsystem 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.



Durch die umgehende Bereitstellung 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 EMZ 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. Interessante Anwendungsbeispiele und Referenzen finden Sie zum Download auf www.telenot.de im Bereich Facherrichter / Techn. Zusatzinformationen.

Für die vielfältigen Anforderungen stehen von kompakten GMS-Programmen bis hin zu komplexen Systemen in Netzwerktechnik unterschiedliche Produkte zur Verfügung. Auch in Wohnbereichen finden Gebäudemanagementsysteme 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-Managementsystem 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.



Daneben bietet das Visualisierungssystem (App) comvisMC eine Anwendersoftware von TELENOT für Smartphones zur Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H und den Übertragungseinrichtungen comXline.

Gerne senden wir Ihnen bei Interesse eine Referenzliste der Anbieter zu, welche die GMS Schnittstelle der complex 400H in ein Gebäude-Management-System integriert haben.

Bitte sprechen Sie uns dazu unter Telefon 07361/946-400 an.

Visualisierungssystem
comvisMC



Visualisierungssystem (App) comvisMC EMZ

Art.-Nr.		EURO/St
100075075	075-99200-8059	123,00

Das Visualisierungssystem comvisMC EMZ ist eine Anwendersoftware (App) für Mobiltelefone zur Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H in Verbindung mit einer Übertragungseinrichtung der NGN-Generation. Es ermöglicht zu jeder Zeit eine Verbindung über das Smartphone zu ihrem Gefahrenmeldesystem.

Mittels des Smartphones 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 Mobiltelefons steht über das abgebildete Bedienteil BT 420 der Funktionsumfang der Einbruchmelderzentrale im Fernbedienmodus zur Verfügung.

Das Visualisierungssystem comvisMC EMZ besteht aus zwei Teilen:
1. Applikation für das Mobiltelefon
   Download für das Smartphone im Android- oder App-Store
2. Softwarefreischaltung der Übertragungseinrichtung im TELENOT Onlineshop.

- Speicherung der Zugangsdaten von Objekten (Übertragungseinrichtungen) in der Applikation des Mobiltelefons
- voller Funktionsumfang eines BT 420 an einem Mobiltelefon
- verschlüsselte Datenübertragung vom Mobiltelefon 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

Visualisierungssystem
comvisMC



Visualisierungssystem (App) comvisMC UE

Art.-Nr.		EURO/St
100075076	076-616900-8713	225,00

Das Visualisierungssystem comvisMC UE ist eine Anwendersoftware (App) für Mobiltelefone zur Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen der Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516, 3516 und derer angeschlossenen Erweiterungsmodule. Es ermöglicht zu jeder Zeit eine Verbindung über das Smartphone zu der dafür freigeschalteten Übertragungseinrichtung.

Mittels des Smartphones 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.

Das Visualisierungssystem comvisMC UE besteht aus zwei Teilen:
1. Applikation für das Mobiltelefon
   Download für das Smartphone im Android- oder App-Store
2. Softwarefreischaltung der Übertragungseinrichtung im TELENOT Onlineshop.

- Speicherung der Zugangsdaten von Objekten (Übertragungseinrichtungen) in der Applikation des Mobiltelefons
- verschlüsselte Datenübertragung vom Mobiltelefon zur Übertragungseinrichtung
- Anmeldung kennwortgeschützt

Funktionen:
- Anzeige aller Meldergruppen-Zustände
- Steuern von Fernschaltkontakten
- Anzeige der Firmware-Version aller Hardwarebaugruppen (comXline, CXB-M, CXF)
- Anzeige interner Geräteabläufe (Ansicht wie im Online-Mode von compasX)

zur Kapitel-übersicht

10 Netzteile / Akkus / Batterien

- Netzteile für Einbruchmelderzentralen 10 – **1**
- Netzteile für Übertragungseinrichtungen 10 – **4**
- Akkus 10 – **9**
- Batterien 10 – **12**

Netzteile
für Einbruchmelderzentralen



→ Netzteil-Baugruppe NT 400/26

Art.-Nr.		EURO/St
100046062	062-612300-5687	164,00

VdS-Klasse C (G 104016)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die 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 Baugruppe besitzt Aus- und Eingänge zur Kaskadierung der Betriebs- und Störungssignale mit dem Netzteil der Einbruchmelderzentrale.

- zwei getrennte Regelkreise (Lastregler und Laderegler)
- die Ladespannung wird selbsttätig 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 bis 26 Ah
- Abmessungen (B140xH168xT62) 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 10-10
100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/26 Ah; siehe Seite 10-11



Zusatznetzteil NTZ 400 im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100046061	RAL 9016 verkehrsweiß	061-523200-0438	309,00
400046061	ähnlich RAL 9007 graualuminium	061-924500-5197	327,00

VdS-Klasse C (G 104016)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das Zusatznetzteil besteht aus der Netzteil-Baugruppe NTZ 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
- die Ladespannung wird selbsttätig 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
- Abmessungen (B310xH275xT126) 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 10-10



→ Zusatznetzteil NTZ 400 im Gehäusetyp S10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100046060	RAL 9016 verkehrsweiß	060-035000-8554	467,00
400046060	ähnlich RAL 9007 graualuminium	060-036800-6208	491,00

VdS-Klasse C (G 104016)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das Zusatznetzteil besteht aus der Netzteil-Baugruppe NTZ 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
- die Ladespannung wird selbsttätig 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
- Abmessungen (B330xH390xT170) 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 10-10
100058107 Lötleisten 16-polig, mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern, VE = 5 St.; siehe Seite 11-8
100058219 LSA-Plus-Leiste 10 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 11-14
100058225 LSA-Plus-Leiste 20 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 11-14
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10, BS S10-400; siehe Seite 3-51

Netzteile
für Übertragungseinrichtungen



Einbau-Netzteil NT 1000

Art.-Nr.		EURO/St
100046142	142-6000-9415	auf Anfrage

Das Netzteil NT 1000 dient als Energieversorgung für das Basismodul FWA-BM 143 und für die Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 zum Einbau in das Gehäuse K100. Ein entsprechender Montageplatz ist in diesem Gehäuse vorhanden.

- mit Akku- und Netzausfallüberwachung
- Anschluss über JST-Steckverbindung für Akku 12 V/0,8 Ah
- Tiefentladeschutz
- die Ladespannung wird selbsttätig temperaturabhängig nachgeregelt
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Temperaturbereich -20° bis + 60°
- Abmessungen (B120xH90) mm
- max. Dauerstromentnahme 250 mA
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056078 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/0,8 Ah; siehe Seite 10-9



Anbaunetzteil NT 512 BNS

Art.-Nr.		EURO/St
100046040	040-121900-3628	292,00

Anbaunetzteil zum Anbau an Gehäusetyp S8.

- mit Akku- und Netzausfallüberwachung
- Anschluss für Akku 12 V/7,2 Ah
- Sabotageschalter eingebaut
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B310xH110xT110) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- max. Dauerstromentnahme 500 mA
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10



DC/DC Wandler-Baugruppe NT 524-60

Art.-Nr.		EURO/St
100046095	095-215900-2919	212,00

Die Baugruppe NT 524-60 ist ein Gleichspannungswandler mit galvanischer Trennung. Diese Eigenschaft ist sehr wichtig um Erdschlüsse und Spannungsverschleppungen und dadurch auftretende Beschädigung der Gerätschaften zu verhindern. Als kombinierter Schalt-/Längsregler transformiert er einen weiten Eingangsspannungsbereich von 19 bis 72 V DC auf eine exakt stabilisierte Ausgangsspannung von 13,65 V. Bei Bedarf ist der Anschluss eines zusätzlichen Notstrom-Akkus möglich, dazu sind bereits 2 Anschlussleitungen vorhanden. Vorgesehen ist der Wandler NT 524-60 zur Versorgung von Übertragungseinrichtungen (z.B. AWAG, Störungsmelder, ISDN-ÜE), ggf. können zusätzliche 12 V-Verbraucher angeschlossen werden. Zum separaten Einbau des Wandlers steht ein pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse zur Wandmontage mit Stellplatz für einen Blei-Akku 12 V / max. 7,2 Ah zur Verfügung.

- galvanische Trennung 1000 V DC (60 s)
- vorgesehen für Akku 12 V/2,2 bis 7,2 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B147xH50xT100) mm
- Eigenverbrauch bei offenem Ausgang ca. 28 mA (24 V Eingangsspannung)
- bei Ausfall der Eingangsspannung kein Eigenverbrauch
- kurzzeitige Stromentnahme max. 800 mA
- höchstzulässige stetige Stromentnahme 650 mA
- Eingangsspannung 19 - 72 V DC
- Ausgangsspannung 13,65 V DC
- Ladespannung 13,65 V

Z 100075926 Leergehäuse, Gehäusetyp S5; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10



DC/DC Stabilisator-Modul 24 V DC/12 V DC (Schaltregler)

Art.-Nr.		EURO/St
100046033	033-63500-3151	46,70

Der Schaltregler dient zum Anschluss einer TELENOT-Übertragungseinrichtung Typ comline an eine 24 V DC-Versorgungsspannung.
Dieser kann im Gehäusetyp S3 und in den Gehäusen der Brandmelderzentralen comfire 3000 montiert werden.

- Umgebungstemperatur 0 - 50°C
- Abmessungen (B67xH33xT27) mm
- Abstand der Befestigungsbohrungen 55 mm
- max. Dauerlast 0,5 A
- Eingangsspannungsbereich 18 - 30 V DC
- Ausgangsspannung 12,5 V DC
- Versorgungsspannung 15,5 - 30 V DC

I Es besteht keine galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgang des Stabilisators, der GND-Anschluss ist direkt durchgängig!



Das NT 7400 ist zum Einbau in den Gehäusetyp S8 vorgesehen, entsprechendes Montagematerial liegt bei!

Einbau-Netzteil NT 7400

Art.-Nr.		EURO/St
100046128	128-810600-6464	141,00

VdS-Klasse C (G 197098)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das Netzteil NT 7400 dient der Energieversorgung von TELENOT Übertragungseinrichtungen, optional auch mit GSM-Funk-Ersatzweg.
Das Netzteil ist zum Einbau in ein geschlossenes Gehäuse vorgesehen.

- Anschluss für Akku 12 V/2,2 bis 7,2 Ah
- Abmessungen (B147xH50xT100) mm
- Leistungsaufnahme 11 VA
- Ladezeit auf 80% 24 h (VdS-Kl. B/C), 72 h (VdS-Kl.A)
- Stromentnahme 30 mA mit Akku 2,2 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 160 mA mit Akku 2,2 Ah für 12 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 115 mA mit Akku 7,2 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 325 mA mit Akku 7,2 Ah für 20 h Überbrückungszeit
- kurzzeitige Stromentnahme 440 mA
- Ausgangsspannung 12 (10,2-15) V DC
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100075926 Leergehäuse, Gehäusetyp S5; siehe Seite 10-7



Das NT 7500 ist zum Einbau in den Gehäusetyp S8 vorgesehen, entsprechendes Montagematerial liegt bei!

Einbau-Netzteil NT 7500

Art.-Nr.		EURO/St
100046130	130-512700-5742	169,00

VdS-Klasse C (G 110001)
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-6
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20938
geeignet für Brandmeldeanlagen nach EN 54-4

Das Netzteil NT 7500 dient der Energieversorgung von TELENOT-Übertragungseinrichtungen. Das Netzteil NT 7500 ist in den Abmessungen, Montage und Beschaltung kompatibel zum NT 7400.
Das 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 Netzteil ist zum Einbau in ein geschlossenes Gehäuse vorgesehen.

- Anschluss für Akku 12 V/2 Ah bis 12 Ah
- Abmessungen (B147xH50xT100) 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 (< 1h) max. 650 mA
- Ausgangsspannung 12 (10,5 -14,5) V DC
- Versorgungsspannung 230 V (195 - 253 V) AC / 50 Hz

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100075926 Leergehäuse, Gehäusetyp S5; siehe Seite 10-7



Leergehäuse Gehäusetyp S5

Art.-Nr.		EURO/St
100075926	926-07700-7505	103,00

Das Gehäuse dient zum Einbau der DC/DC Wandler-Baugruppe NT 524 (Art.-Nr. 100046095), DC/DC-Stabilisator NT 524 (Art.-Nr. 100046032), Einbau-Netzteil NT 7500 (Art.-Nr. 100046130) oder Einbau-Netzteil NT 7400 (Art.-Nr. 100046128). 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 IP 30
- Abmessungen (B310xH110xT110) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Steckernetzteil SN 1

Art.-Nr.		EURO/St
100035391	391-43800-8159	51,00

Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronikkomponenten.

- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 700 mA



→ Steckernetzteil SPA 3

Art.-Nr.		EURO/St
100046111	111-81700-3779	22,70

Das Netzteil SPA 3 dient optional zur Spannungsversorgung der Universellen Meldergruppen Anzeige UMA 8, es besitzt keine Notstromversorgung.

- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 225 mA



→ Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/0,8 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056078	078-0000-9256	auf Anfrage

- Nennkapazität 0,8 Ah
- Nennspannung 12 V
- Kabel mit JST-Stecker
- Gewicht ca. 0,37 kg
- Abmessungen (B96xH62xT25) mm

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	088-21690-5298	22,50

VdS anerkannt

- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (B48xH57xL98) mm
- Gewicht ca. 0,55 kg

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	096-81860-8407	24,80

VdS anerkannt

- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (B35xH65xL180) mm
- Gewicht ca. 0,95 kg

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



Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/7 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056095	095-42410-5123	32,10

VdS anerkannt

- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (B65xH98xL151) mm
- Gewicht ca. 2,5 kg

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



Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/12 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056084	084-04040-2121	54,00

VdS anerkannt

- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (B98xH100xL150) mm
- Gewicht ca. 4,5 kg

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



Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/17 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100077532	532-15950-2594	79,00

VdS anerkannt

- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (B76xH167xL181) mm
- Gewicht ca. 5,5 kg

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



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

→ Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/26 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056094	094-97600-2912	101,00

VdS anerkannt

- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (B175xH125xL166) mm
- Gewicht ca. 9 kg



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

→ Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/40 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056097	097-612200-0605	163,00

VdS anerkannt

- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (B165xH170xT195) mm
- Gewicht ca. 13,5 kg



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

→ Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/65 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056087	087-918900-4581	252,00

VdS anerkannt

- Abmessungen (B166xH174xT350) mm
- Gewicht ca. 22,7 kg



→ 9 V-Blockbatterie Alkaline

Art.-Nr.		EURO/St
100056102	102-6350-1939	4,70

9 V-Blockbatterie Alkaline.

- Abmessungen (B27xH49xT18) mm
- Kapazität 550 mAh

Diese Blockbatterie ist nicht für das Funkalarmsystem 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.	103-71030-1464	13,70
910056103	10 St.	103-99500-5185	127,00

Die TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P dient zum Einsatz in den Funk-Rauchwarnmeldern FRM 282, FRM 285 des Systems DSS2 und den Funkkomponenten des Systems DSS 7700.
Bei den genannten Komponenten darf ausschließlich diese TELENOT-Lithiumbatterie verwendet werden, da nur diese die benötigten Qualitätsparameter besitzt.

- Abmessungen (B26,5xH48,5xT17,5) mm
- Kapazität 1,2 Ah

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



→ TELENOT Batteriepack BP1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056110	1 St.	110-51320-7207	17,60
910056110	10 St.	110-912100-4307	161,00

Der TELENOT-Batteriepack BP1 ist ausschließlich für DSS2-Funkkomponenten konfektioniert.
Der TELENOT-Batteriepack dient zum Einbau in folgende DSS2-Funkkomponenten:
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F 215, F 225
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar F 215, F 225
- Meldersender MS 232.

- Abmessungen (B29xH51xT28) mm
- Kapazität 2 Ah

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



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

→ Micro-Batterie 1,5 V AAA LR03

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056121	3 St.	121-1290-0813	3,90

Micro-Batterie 1,5 V für Handsender FWA-HS und Mobile Bedienteile MBT 240/241.

- Abmessungen (D10xL43) mm



Die Fa. 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	120-8330-2176	4,40

Lithium-Knopfzelle für die Übertragungseinrichtungen der Serie comXline 1104, 1516, 2516, 3516 zur Versorgung der Echtzeituhr bei Unterbrechung der Spannungsversorgung.
Die Batterie dient ausschließlich für Ersatzzwecke.

- Kapazität 235 mAh

zur Kapitel-übersicht

11 Verteiler / Installationsmaterial

- Verteiler in Löttechnik für aP-Montage 11 – 1
- Verteiler in Löttechnik für uP-Montage 11 – 5
- Lötleisten 11 – 8
- Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik für ap-Montage 11 – 9
- Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik für up-Montage 11 – 12
- LSA-Plus-Anschlussleisten / Zubehör 11 – 14
- Verteiler-Leergehäuse 11 – 16
- Installationsmaterial 11 – 19
- Überspannungsableiter 230 V AC 11 – 21
- Blitzstrom- /Überspannungsableiter 11 – 22

Verteiler in Löttechnik

TELENOT
Technik für Sicherheit

Verteiler in Löttechnik

	Typ	Abmessungen (BxHxT) mm	Montage		Merkmale			VdS-Anerkennung Klasse C	Art.-Nr.
			aP	uP	Farbe	Anschluss-technik	Gehäusetyp		
	VT2 16-pol.	45x115x27	✓		ws br	Löt	K10	✓	100058143 100058145
	VT 18-pol.	85x70x23	✓		ws br	Löt	K40		100058130 100058131
	VT2 32-pol.	75x115x27	✓		ws br	Löt	K20	✓	100058142 100058144
	VT2 64-pol.	150x115x33	✓		ws br	Löt	K30	✓	100058146 100058147
	VT 80-pol.	310x110x47	✓		ws	Löt	S4	✓	100058101
	VT 160-pol.	310x275x47	✓		ws	Löt	S6	✓	100058100
	VTZ 3 288-pol.	330x390x170	✓		ws	Löt	S10	✓	100075186
	DV 19-pol.	Deckel rund D = 84		✓1	ws	Löt	K/M	✓	100058120
	DV 32-pol.	Deckel B81xH152		✓2	ws	Löt	K/M	✓	100058132
	VT 16-pol.	55x129x19		✓	ws br	Löt	K50	✓	100058113 100058115
	VT 32-pol.	129x90x19		✓	ws br	Löt	K60	✓	100058112 100058114
	VT 80-pol.	330x130x45		✓	ws	Löt	S4	✓	100058111
	VT 160-pol.	330x295x45		✓	ws	Löt	S6	✓	100058110

Legende

1	für Gerätedose uP, D_{innen} = 60 mm, T_{min} 46 mm
2	für Doppelgerätedose uP, (B60xH140xT42) mm
ws	weiß
br	braun
Kxx	ASA-Kunststoff
Sxx	Metall-Stahlblech
K/M	Kunststoffdeckel, Metalleinbaurahmen



Verteiler mit Lötkontakte VT2 16-polig aP im Gehäusetyp K10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058143	weiß	143-5750-2705	10,00
100058145	braun	145-6820-9024	10,90

VdS-Klasse C (G 104080)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K10 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 16-polig
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B45xH115xT27) mm



Verteiler mit Lötkontakte VT 18-polig aP im Gehäusetyp K40

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058130	weiß	130-3860-6922	11,50
100058131	braun	131-4930-0030	12,40

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K40 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 18-polig
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B85xH70xT23) mm



Verteiler mit Lötkontakte VT2 32-polig aP im Gehäusetyp K20

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058142	weiß	142-31270-5784	16,90
100058144	braun	144-41360-0114	18,10

VdS-Klasse C (G 104081)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K20 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 32-polig
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B75xH115xT27) mm



Verteiler mit Lötkontakte VT2 64-polig aP im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058146	weiß	146-62620-5479	34,90
100058147	braun	147-02800-1869	37,30

VdS-Klasse C (G 104082)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K30 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 64-polig
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B150xH115xT33) mm



Verteiler mit Lötkontakte VT 80-polig aP im Gehäusetyp S4

Art.-Nr.		EURO/St
100058101	101-35700-3442	76,00

VdS-Klasse C (G 186068)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler (erweiterbar auf 96-polig) mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp S4 mit Deckelkontakte und Plombierbuchsen, pulverbeschichtet.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 80-polig
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B310xH110xT47) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



Verteiler mit Lötkontakte VT 160-polig aP im Gehäusetyp S6

Art.-Nr.		EURO/St
100058100	100-39800-8776	131,00

VdS-Klasse C (G 186069)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp S6 mit Deckelkontakte, pulverbeschichtet.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 160-polig
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B310xH275xT47) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



Verteiler mit Lötkontakte VTZ 3 288-polig im Gehäusetyp S10

Art.-Nr.		EURO/St
100075186	186-130100-2855	401,00

VdS-Klasse C (G 194020)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Verteiler im Gehäusetyp S10 ist bestückt mit 18 Stück Lötleisten 16-polig mit vergoldeten Lötkontakten. Das Gehäuse besteht aus einer Grundplatte, einem abschraubbaren Rahmen und der abnehmbaren Tür. Durch den dreiteiligen Aufbau ist der Verteiler sehr montagefreundlich.
Optional bietet dieses Gehäuse 2 universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Damit würde sich der Einbau auf 12 Stück Lötleisten reduzieren.

- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B330xH390xT170) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10, BS S10-400; siehe Seite 3-51



→ Klebeplombe 11 mm

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090257	weiß	50 St.	257-6410-6348	5,50
100090253	braun	50 St.	253-6660-3796	8,80

Klebeplombe 11 mm für Verteiler 16- und 32-polig
und Meldersender MS 232.



Verteiler in Löttechnik
für uP-Montage



→ Dosenverteiler mit Lötkontakten DV 19-polig

Art.-Nr.		EURO/St
100058120	120-2850-3927	11,30

VdS-Klasse C (G 195104)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Dosenverteiler mit vergoldeten Lötkontakten und Deckelkontakt zum Einbau in Hohlwand-Gerätedose Art.-Nr. 100058122.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 19-polig
- Schutzart IP 40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Deckeldurchmesser 84 mm, Einbautiefe 18 mm
- Farbe weiß

L 2 Stück Klebeplomben
2 Befestigungsschrauben
Kabelbinder

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-5



→ Hohlwand-Gerätedose HW 065

Art.-Nr.		EURO/St
100058122	122-6170-6149	2,30

Hohlwand-Gerätedose für die VdS-gerechte Montage von Komponenten.

- Abmessungen (B60xT65) mm
- Durchmesser Bohrloch 68 mm



→ Ersatz-Deckel ERD 1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058123	5 St.	123-8630-6201	8,40

Deckel für Dosenverteiler und BUS-1 Meldergruppenmodul 2-MGM 55 uP nur für Ersatzzwecke.

- Farbe weiß



→ Dosenverteiler mit Lötkontakten DV 32-polig

Art.-Nr.		EURO/St
100058132	132-95300-3905	71,00

VdS-Klasse C (G 107099)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Dosenverteiler mit vergoldeten Lötkontakten und Deckelkontakt zum Einbau in Doppel-Gerätedose, Artikel-Nr. 100075745, 100075746.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 32-polig
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (B81xH152xT5) mm
- Farbe weiß

Z 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 3-30
100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 3-30



→ Doppel-Gerätedose für Putzmontage

Art.-Nr.		EURO/St
100075745	745-0270-0817	3,60

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	746-1480-3615	6,40

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 Lötkontakte VT 16-polig uP im Gehäusetyp K50

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058113	weiß	113-4810-1760	10,80
100058115	braun	115-0890-0486	11,90

VdS-Klasse C (G 186066)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K50 mit Deckelkontakt.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 16-polig
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B55xH129xT19) mm



→ Verteiler mit Lötkontakte VT 32-polig uP im Gehäusetyp K60

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058112	weiß	112-71530-1106	20,40
100058114	braun	114-91580-0286	21,10

VdS-Klasse C (G 186067)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K60 mit Deckelkontakt.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 32-polig
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B129xH90xT19) mm



→ Verteiler mit Lötkontakte VT 80-polig uP im Gehäusetyp S4

Art.-Nr.		EURO/St
100058111	111-88300-3823	111,00

VdS-Klasse C (G 186068)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler (erweiterbar auf 96-polig) mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp S4 mit Deckelkontakte und Plombierbuchsen, pulverbeschichtet.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 80-polig
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B330xH130xT45) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Verteiler mit Lötkontakte VT 160-polig uP im Gehäusetyp S6

Art.-Nr.		EURO/St
100058110	110-212900-7598	172,00

VdS-Klasse C (G 186069)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp S6 mit Deckelkontakte, pulverbeschichtet.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 160-polig
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B330xH295xT45) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Lötleisten



Lötleisten 16-polig mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058107	5 St.	107-82040-7052	27,20

Lötleisten 16-polig mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern zum Einbau in Einbruchmelderzentralen und Verteiler-Leergehäuse.



Lötleiste 16-polig

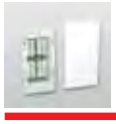
Art.-Nr.		EURO/St
100058109	109-0410-5821	5,50

Lötleiste 16-polig für Ersatzzwecke.

Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik

TELENOT
Technik für Sicherheit

Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik

	Typ	Abmessungen (BxHxT) mm	Montage		Merkmale			VdS-Anerkennung Klasse C	Art.-Nr.
			aP	uP	Farbe	Anschluss-technik	Gehäusetyp		
	VT2 8 DA	45x115x27	✓		ws br	LSA	K10	✓	100058163 100058165
	VT2 16 DA	75x115x27	✓		ws br	LSA	K20	✓	100058162 100058164
	VT2 32 DA	150x115x33	✓		ws br	LSA	K30	✓	100058166 100058167
	VT 60 DA	310x110x47	✓		ws	LSA	S4	✓	100058201
	VT 120 DA	310x275x47	✓		ws	LSA	S6	✓	100058200
	VTZ 3 180 DA	330x390x170	✓		ws	LSA	S10	✓	100075187
	DV 5 DA	Deckel, rund D = 84		✓1	ws	LSA	K/M	✓	100058125
	DV 16 DA	Deckel B81xH152		✓2	ws	LSA	K/M	✓	100058135
	VT 60 DA	330x130x45		✓	ws	LSA	S4	✓	100058211

Legende

1	für Gerätedose uP, D_{innen} = 60 mm, T_{min} 46 mm
2	für Doppelgerätedose uP, (B60xH140xT42) mm
ws	weiß
br	braun
Kxx	ASA-Kunststoff
Sxx	Metall-Stahlblech
K/M	Kunststoffdeckel, Metalleinbaurahmen



→ Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik VT2 8 DA aP im Gehäusetyp K10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058163	weiß	163-41170-7918	15,60
100058165	braun	165-01240-0778	16,50

VdS-Klasse C (G 104080)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik im Gehäusetyp K10 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 8 DA
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B45xH115xT27) mm



→ Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik VT2 16 DA aP im Gehäusetyp K20

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058162	weiß	162-21890-7628	25,20
100058164	braun	164-01970-3780	26,30

VdS-Klasse C (G 104081)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik im Gehäusetyp K20 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 16 DA
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B75xH115xT27) mm



→ Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik VT2 32 DA aP im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058166	weiß	166-13870-5098	52,00
100058167	braun	167-04040-6371	54,00

VdS-Klasse C (G 104082)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik im Gehäusetyp K30 mit Deckelkontakt.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 32 DA
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B150xH115xT33) mm



→ Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten VT 60 DA aP im Gehäusetyp S4

Art.-Nr.		EURO/St
100058201	201-98500-3085	113,00

VdS-Klasse C (G 186068)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten im Gehäusetyp S4 mit Deckelkontakte, pulverbeschichtet.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 60 DA
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B310xH110xT47) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten VT 120 DA aP im Gehäusetyp S6

Art.-Nr.		EURO/St
100058200	200-214600-9979	195,00

VdS-Klasse C (G 186069)

Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten im Gehäusetyp S6 mit Deckelkontakte, pulverbeschichtet.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 120 DA
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B310xH275xT47) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten VTZ 3 180 DA im Gehäusetyp S10

Art.-Nr.		EURO/St
100075187	187-238400-1441	512,00

VdS-Klasse C (G 194020)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Verteiler im Gehäusetyp S10 ist bestückt mit 6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 10 DA und 20 DA. Das Gehäuse besteht aus einer Grundplatte, einem abschraubbaren Rahmen und der abnehmbaren Tür. Durch den dreiteiligen Aufbau ist der Verteiler sehr montagefreundlich.
Optional bietet dieses Gehäuse 2 universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Damit würde sich der Einbau auf 6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 20 DA reduzieren.

- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B330xH390xT170) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10, BS S10-400; siehe Seite 3-51



→ Klebeplombe 11 mm

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090257	weiß	50 St.	257-8410-4208	5,50
100090253	braun	50 St.	253-8660-0209	8,80

Klebeplombe 11 mm für Verteiler 16- und 32-polig und Meldersender MS 232.

Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik
für uP-Montage



→ Dosenverteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik DV 5 DA

Art.-Nr.		EURO/St
100058125	125-51280-5006	17,10

VdS-Klasse C (G 195104)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Dosenverteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik mit Deckelkontakt zum Einbau in Schalter-Hohlwand-Gerätedose, Art.-Nr. 100058122.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 5 DA
- Schutzart IP 40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Deckeldurchmesser 84 mm, Einbautiefe 18 mm
- Farbe weiß

L 2 Stück Klebeplomben
2 Befestigungsschrauben
Kabelbinder

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-5



→ Hohlwand-Gerätedose HW 065

Art.-Nr.		EURO/St
100058122	122-6170-6149	2,30

Hohlwand-Gerätedose für die VdS-gerechte Montage von Komponenten.

- Abmessungen (B60xT65) mm
- Durchmesser Bohrloch 68 mm



→ Ersatz-Deckel ERD 1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058123	5 St.	123-8630-6201	8,40

Deckel für Dosenverteiler und BUS-1 Meldergruppenmodul 2-MGM 55 uP nur für Ersatzzwecke.

- Farbe weiß



→ Dosenverteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik DV 16 DA

Art.-Nr.		EURO/St
100058135	135-65900-5288	79,00

VdS-Klasse C (G 107099)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Dosenverteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik mit Deckelkontakt zum Einbau in Doppel-Gerätedose, Artikel-Nr. 100075745, 100075746.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 16 DA
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (B81xH152xT5) mm
- Farbe weiß

Z 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 3-30
100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 3-30



→ Doppel-Gerätedose für Putzmontage

Art.-Nr.		EURO/St
100075745	745-0270-0817	3,60

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	746-1480-3615	6,40

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 LSA-Plus-Anschlussleisten VT 60 DA uP im Gehäusetyp S4

Art.-Nr.		EURO/St
100058211	211-111600-0444	155,00

VdS-Klasse C (G 186068)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten im Gehäusetyp S4 mit Deckelkontakte, pulverbeschichtet.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 60 DA
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B330xH130xT45) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

LSA-Plus-Anschlussleisten / Zubehör



LSA-Plus-Leiste 10 DA mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058219	4 St.	219-94800-6355	64,00

LSA-Plus-Leiste 10 DA mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder zum Einbau in Einbruchmelderzentralen und Verteiler-Leergehäuse.



LSA-Plus-Leiste 10 DA zum Einbau in Verteiler-Leergehäuse

Art.-Nr.		EURO/St
100058220	220-01150-0668	15,30

LSA-Plus-Leiste 10 DA für Ersatzzwecke.



Schirmdrahtleiste 10 DA zum Einbau in Verteiler-Leergehäuse

Art.-Nr.		EURO/St
100058224	224-32040-7184	27,20

Schirmdrahtleiste 10 DA zum Auflegen der Abschirmung von Installationsleitungen.



LSA-Plus-Leiste 20 DA mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058225	4 St.	225-85300-5818	71,00

LSA-Plus-Leiste 20 DA mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder zum Einbau in Einbruchmelderzentralen und Verteiler-Leergehäuse.



LSA-Plus-Leiste 20 DA zum Einbau in Verteiler-Leergehäuse

Art.-Nr.		EURO/St
100058223	223-01260-7981	16,80

LSA-Plus-Leiste 20 DA für Ersatzzwecke.



→ Montagewerkzeug für LSA-Plus-Leiste

Art.-Nr.		EURO/St
100058221	221-74900-4873	65,00

Montagewerkzeug für LSA-Plus-Leiste.



→ Prüfadapter für LSA-Plus-Leiste

Art.-Nr.		EURO/St
100058222	222-42680-5587	35,70

Prüfadapter für LSA-Plus-Leiste 10 DA und 20 DA.



Verteiler-Leergehäuse aP
VT 80-polig/60 DA Gehäusetyp S4

Art.-Nr.		EURO/St
100047041	041-13180-2184	42,40

VdS-Klasse C (G 186068)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler-Leergehäuse in aP-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 Art.-Nr. 100091289.

- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B310xH110xT47) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Die Kunststoffkabeleinführungen, 1 Plombierbuchse, 2 Plombierplättchen und 1 Deckelschraube sind im Lieferumfang enthalten.

Z 100091289 Deckelkontakt, für Gehäusetyp S3 / S6; siehe Seite 1-43



Verteiler-Leergehäuse uP
VT 80-polig/60 DA Gehäusetyp S4

Art.-Nr.		EURO/St
100047044	044-66260-8293	83,00

VdS-Klasse C (G 186068)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler-Leergehäuse in uP-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 Art.-Nr. 100091289.

- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B330xH130xT45) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Die Kunststoffkabeleinführungen, 2 Plombierbuchsen, 2 Plombierplättchen und 2 Deckelschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Z 100091289 Deckelkontakt, für Gehäusetyp S3 / S6, 2 Stück; siehe Seite 1-43



Verteiler-Leergehäuse aP
VT 160-polig/120 DA Gehäusetyp S6

Art.-Nr.		EURO/St
100047040	040-76100-9488	81,00

VdS-Klasse C (G 186069)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler-Leergehäuse aP VT 160/120 DA geeignet zum Einbau von
10 Lötleisten 16-polig oder
6 LSA-Plus-Leisten (20 DA)
2 Sabotageschalter Art.-Nr. 100091289.

- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B310xH275xT47) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Die Kunststoffkabeleinführungen, 2 Plombierbuchsen, 2 Plombierplättchen und 2 Deckelschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Z 100091289 Deckelkontakt, für Gehäusetyp S3 / S6, 2 Stück; siehe Seite 1-43



Verteiler-Leergehäuse uP
VT 160-polig/120 DA Gehäusetyp S6

Art.-Nr.		EURO/St
100047043	043-09500-1878	127,00

VdS-Klasse C (G 186069)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Verteiler-Leergehäuse in uP-Ausführung, geeignet zum Einbau von
10 Lötleisten 16-polig oder
6 LSA-Plus-Leisten (20 DA)
1 VE Sabotageschalter Art.-Nr. 100091293.

- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B330xH295xT45) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Die Kunststoffkabeleinführungen, 4 Plombierbuchsen, 4 Plombierplättchen und 4 Deckelschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Z 100091293 Deckelkontakte, mit Befestigungsschrauben, VE = 2 St.; siehe Seite 11-18



Verteiler-Leergehäuse
VTZ 3 288-polig/180 DA Gehäusetyp S10

Art.-Nr.		EURO/St
100075185	185-421500-1580	287,00

VdS-Klasse C (G 194020)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das Verteiler-Leergehäuse 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.

- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B330xH390xT170) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

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 Montageplatz für 2 Stück Hutschienen.

Die entsprechenden Bohrungen auf der Gehäuserückwand sind vorgesehen.

Z 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10, BS S10-400; siehe Seite 3-51



Sabotageschalter
für Gehäusetyp S2, S8, S10, S10/2, S11, S12

Art.-Nr.		EURO/St
100071089	089-3540-1371	7,20

Dieser Sabotageschalter dient als Türkontakt zum Einbau in die Gehäusetypen S2, S8, S10, S10/2, S11 und S12.



→ Deckelkontakt für Gehäusetyp S3, S6

Art.-Nr.		EURO/St
100091289	289-9280-1610	3,70

Deckelkontakt für VT 80, VT 160, VT 60 DA, VT 120 DA sowie Leergehäuse für CXB bzw. für den Gehäusetyp S3, S6.



→ Deckelkontakt für VT 16/VT 32

Art.-Nr.		EURO/St
100091290	290-7220-3192	2,90

Deckelkontakt für VT 16, VT 32 nur für Ersatzzwecke.



→ Deckelkontakte mit Befestigungsschrauben

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100091293	2 St.	293-2550-2308	7,30

Zum Einbau in Verteiler-Leergehäuse Art.-Nr. 100047043.



→ Metallschutzschlauch

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090082	Alu natur	10 m	082-14620-9186	62,00

- Innendurchmesser 6 mm
- Außendurchmesser 8 mm



→ Metallschutzschlauch

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090079	weiß	10 m	079-54410-3329	59,00
100090083	braun	10 m	083-35200-1633	69,00

- Innendurchmesser 6 mm
- Außendurchmesser 9 mm



→ Befestigungskappen 9 mm

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090081	weiß	20 St.	081-0680-8664	9,10
100090087	braun	20 St.	087-6680-8000	9,10
100090088	grau	20 St.	088-8680-8051	9,10

Kunststoff-Befestigungskappen passend zum Metallschutzschlauch Art.-Nr. 100090079, 100090082, 100090083.



→ Metallschutzschlauch

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090078	weiß	10 m	078-74870-4621	65,00
100090077	braun	10 m	077-74870-6497	65,00
100090076	Alu natur	10 m	076-65900-0930	79,00

- Innendurchmesser 7 mm
- Außendurchmesser 10 mm



→ Befestigungskappen 10 mm

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090092	weiß	20 St.	092-4790-1815	10,50
100090091	braun	20 St.	091-5790-2456	10,50
100090089	grau	20 St.	089-2790-1568	10,50

Kunststoff-Befestigungskappen passend zu Metallschutzschlauch Art.-Nr. 100090076, 100090077, 100090078.



Miniatur Kabelübergang für Fenster

Art.-Nr.		EURO/St
100091088	088-1840-2096	11,20

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.

- Innendurchmesser der Feder 5,3 mm
- Kabeldurchmesser 4,5 - 4,9 mm
- Material Feder verchromter Stahl
- Material Endkappen Zinkdruckguss verchromt
- Abmessungen (B10xL191xT7,6) mm



Kabelübergang für Fenster KÜ-180

Art.-Nr.		EURO/St
100091646	646-7950-1137	12,70

Verdeckter Kabelübergang für Alu-, Kunststoff- und Holzfenster.

- robuste Ausführung (Gussteil)
- Befestigungslöcher D=4,1 mm
- Spiralfeder Innendurchmesser D=5,3 mm
- Spiralfeder Aussendurchmesser D=7 mm
- Abmessungen (B15xL240xT7,5) mm



Verdeckter Kabelübergang für Türen

Art.-Nr.		EURO/St
100090351	351-12780-4313	37,10

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.

- Innendurchmesser der Feder 10 mm
- Abmessungen des Aufnahmekasten (B23xH260xT17) mm

Überspannungsableiter 230 V AC



→ Netzschutz 1 A

Art.-Nr.		EURO/St
100091258	258-212100-3665	161,00

Der Netzschutz wird in die 230 V-Netzzuleitung eingeschleift und dient zur Unterdrückung von Störungen durch Netztransienten (Überspannungsspitzen).

- Abmessungen (B80xH120xT55,5) mm



→ Überspannungsableiter DR M 2P 255

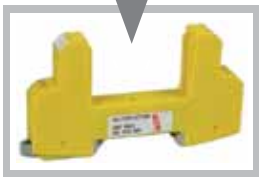
Art.-Nr.		EURO/St
100057150	150-57500-0661	100,00

Der Überspannungs-Ableiter „DR M 2P 255“, bestehend aus Basisteil und Ableiter-Modul, dient als Feinschutz für den 230 Volt-Netzanschluss von Gefahrenmeldeanlagen. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt auf einer geerdeten 35 mm-Hutschiene.

- Schutzart IP 20
- Betriebstemperaturbereich -40 °C bis +80 °C
- Erdung über 35 mm Hutschiene nach EN 60715
- Anschlussquerschnitte eindrähtig 0,5 - 4 mm²
- Anschlussquerschnitte feindrähtig 0,5 - 2,5 mm²
- Abmessungen mit Basisteil (B18xH90xT73) mm
- Maximale Nennspannung 255 V AC
- Nennableitstrom 5 kA
- Farbe rot

Z 100057158 Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter, MSH1; siehe Seite 11-25

Blitzstrom-/ Überspannungsableiter

	Typ	Schutz für	
	Überspannungs-Ableiter DR M 2P 255 Art.-Nr. 100057150	Feinschutz für 230 V - Netzanschluss von Gefahrenmeldeanlegen (Montage auf Hutschine)	
		EMZ	BMZ
	Ableiter-Modul BXT ML2 BE S 5 Art.-Nr. 100057151	comlock-Schnittstelle	
	Ableiter-Modul BXT ML2 BE HFS 5 Art.-Nr. 100057152	com2BUS (Systembus)	Bitbus (System 3000 BMT)
	Ableiter-Modul BXT ML4 BE 12 Art.-Nr. 100057153	12 V Meldergruppe 12 V Betriebsspannung 12 V Ausgang (z.B. Signalgeber)	
	Ableiter-Modul BXT ML4 BE 24 Art.-Nr. 100057154	BUS-1 (Melderbus)	24 V Grenzwertlinie 24 V Betriebsspannung 24 V Ausgang (z.B. Signalgeber)
	Ableiter-Modul BXT ML4 BE 48 Art.-Nr. 100057155		Loop (System 3000 BMT)
	Ableiter-Modul BXT ML4 BD HF 24 Art.-Nr. 100057159	ISDN-Anschluss (S_0) der Übertragungseinrichtung	
	Basisteil BXT BAS Art.-Nr. 100057157	4-polige universelle Durchgangsklemme zur Aufnahme eines Ableiter-Moduls (Montage auf Hutschiene)	

Die Montage des Überspannungsableiters sowie der erforderlichen Anzahl von Basisteilen mit Ableiter-Modulen erfolgt auf geerdeten Hutschienen. Entweder in einem separaten Gehäuse oder einem Zentralengehäuse mit Hutschiene.



Ableiter-Modul BXT ML2 BE S 5

Art.-Nr.		EURO/St
100057151	151-58000-0616	107,00

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 IP 20
- Betriebstemperaturbereich -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (B12xH45xT51) mm
- Maximale Nennspannung 6 V DC
- Nennstrom 1,0 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA
- Farbe gelb

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 11-25



Ableiter-Modul BXT ML2 BE HFS 5

Art.-Nr.		EURO/St
100057152	152-28300-8005	111,00

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 IP 20
- Betriebstemperaturbereich -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (B12xH45xT51) mm
- Maximale Nennspannung 6 V DC
- Nennstrom 1,0 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA
- Farbe gelb

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 11-25



Ableiter-Modul BXT ML4 BE 12

Art.-Nr.		EURO/St
100057153	153-012800-6495	171,00

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 IP 20
- Betriebstemperaturbereich -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (B12xH45xT51) mm
- Maximale Nennspannung 15 V DC
- Nennstrom 0,75 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA
- Farbe gelb

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 11-25



Ableiter-Modul BXT ML4 BE 24

Art.-Nr.		EURO/St
100057154	154-712800-0343	171,00

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 Melderbus (BUS1) an TELENOT-Gefahrenmelderzentralen. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil „BXT BAS“ (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP 20
- Betriebstemperaturbereich -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (B12xH45xT51) mm
- Maximale Nennspannung 33 V DC
- Nennstrom 0,75 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA
- Farbe gelb

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 11-25



Ableiter-Modul BXT ML4 BE 48

Art.-Nr.		EURO/St
100057155	155-712800-9177	171,00

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 IP 20
- Betriebstemperaturbereich -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (B12xH45xT51) mm
- Maximale Nennspannung 54 V DC
- Nennstrom 0,75 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA
- Farbe gelb

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 11-25



Ableiter-Modul BXT ML4 BD HF 24

Art.-Nr.		EURO/St
100057159	159-917400-6238	232,00

Das Ableiter-Modul „BXT ML4 BD HF 24“ dient zum Schutz von jeweils einem ISDN-Anschluss (So) von TELENOT-Übertragungseinrichtungen. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil „BXT BAS“ (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP 20
- Betriebstemperaturbereich -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (B12xH45xT51) mm
- Maximale Nennspannung 33 V DC
- Nennstrom 1,0 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA
- Farbe gelb

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 11-25



Ableiter-Modul BXT BAS

Art.-Nr.		EURO/St
100057157	157-92360-0120	31,50

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 IP 20
- Betriebstemperaturbereich -40 °C bis +80 °C
- Erdung über 35 mm Hutschiene nach EN 60715
- Anschlussquerschnitte eindrähtig 0.08 - 4 mm²
- Anschlussquerschnitte feindrähtig 0,08 - 2,5 mm²
- Abmessungen (B12xH90xT50) mm
- Farbe gelb

Z 100057158 Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter, MSH1; siehe Seite 11-25



Verteiler-Leergehäuse VTZ 3 288-polig/180 DA Gehäusetyp S10

Art.-Nr.		EURO/St
100075185	185-521500-3982	287,00

VdS-Klasse C (G 194020)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das Verteiler-Leergehäuse 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.

- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (B330xH390xT170) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

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 Montageplatz für 2 Stück Hutschienen.

Die entsprechenden Bohrungen auf der Gehäuserückwand sind vorgesehen.

Z 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10, BS S10-400; siehe Seite 3-51



Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter MSH1

Art.-Nr.		EURO/St
100057158	158-03040-4530	40,50

Das Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter dient zum Einbau in ein Verteiler-Leergehäuse, Gehäusetyp 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.

Z 100075185 Verteiler-Leergehäuse, VTZ 3 288-polig/180 DA Gehäusetyp S10; siehe Seite 11-25

zur Kapitel-übersicht

12 Fernwirktechnik

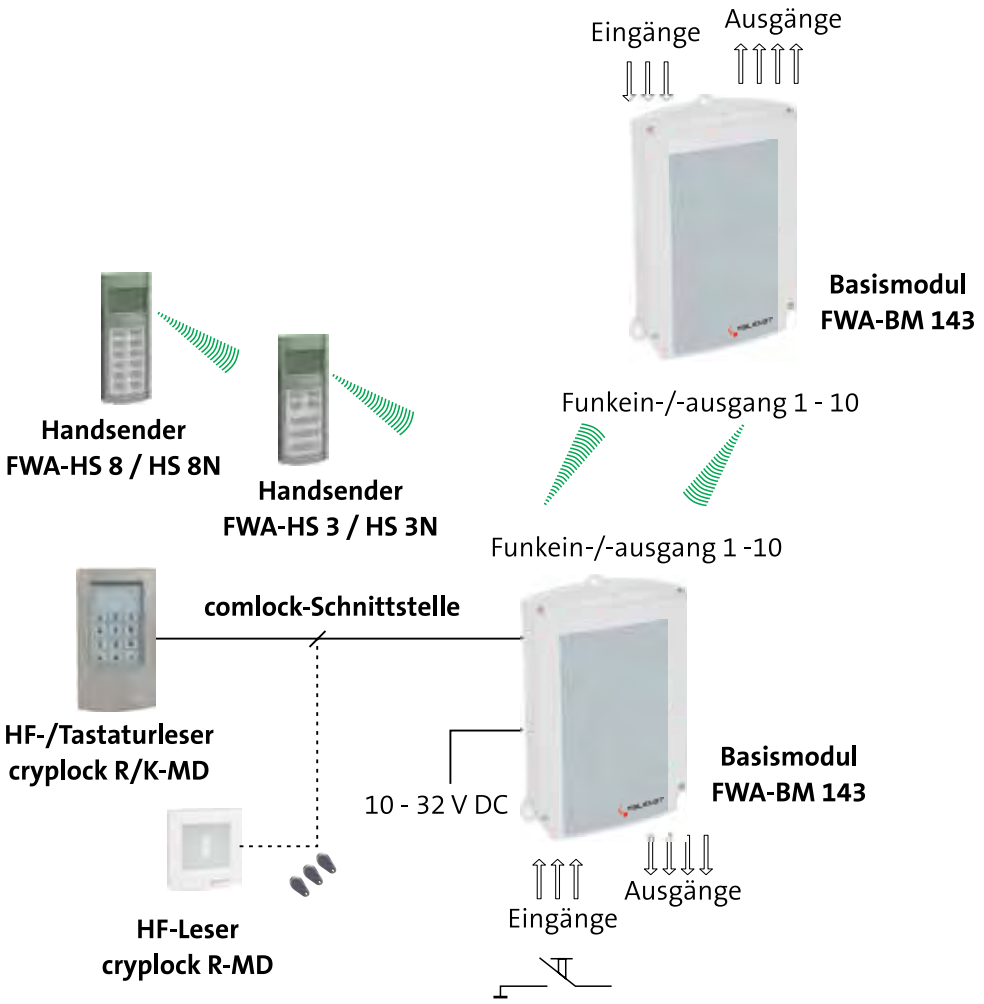
- Fernwirkanlage FWA 12 – 1
- Zubehör FWA 12 – 7
- Automatische Steuerungsanlage ASA 12 – 9
- Funk-Steuereinheit FST 12 – 11

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.
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 bestimmten Zeit einen Voralarmsummer aktiviert und nach weiteren 7 Sekunden 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 parametriert werden.



- modulares System zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen
- bidirektionales System
- betriebssichere Funktion im ISM-Frequenzband
- Frequenzmodulation (GFSK)
- Reichweite je nach den örtlichen Verhältnissen einige 100 m
- gebührenfreier Betrieb nach EN 300 220
- sichere Codierung der Komponenten durch Unikat-exemplare





Handsender FWA-HS 3

Art.-Nr.		EURO/St
400035010	010-417200-8226	229,00

Handsender zur Integration in die 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
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 50
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Abmessungen (B51xH134xT18,25) mm
- Farbe RAL 9007 graualuminium
- Stromversorgung: Alkaline-Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR03 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-11
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-11



Handsender FWA-HS 3N

Art.-Nr.		EURO/St
400035011	011-423800-4004	317,00

Handsender zur Integration in die 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
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 50
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Abmessungen (B51xH134xT18,25) mm
- Farbe RAL 9007 graualuminium
- Stromversorgung: Alkaline-Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR03 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-11
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-11



Handsender FWA-HS 8

Art.-Nr.		EURO/St
400035012	012-323200-8821	309,00

Handsender zur Integration in die 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
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 50
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Abmessungen (B51xH134xT18,25) mm
- Farbe RAL 9007 graualuminium
- Stromversorgung: Alkaline-Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR03 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-11
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-11



Handsender FWA-HS 8N

Art.-Nr.		EURO/St
400035013	013-329800-9248	397,00

Handsender zur Integration in die 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
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 50
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Abmessungen (B51xH134xT18,25) mm
- Farbe RAL 9007 graualuminium
- Stromversorgung: Alkaline-Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR03 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-11
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-11



→ Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusetyp K100

Art.-Nr.		EURO/St
100035032	032-428600-5330	381,00

Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusetyp K100 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.
Maximal stehen 200 Speichereinheiten zur Verfügung.

Die Ausgänge sind mit folgenden Betriebsarten parametrierbar:
- folgend
- Schrittschaltfunktion
- Impuls 1 - 999 sek.
- 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.
Zur Energieversorgung steht optional das Netzteil NT 1000 zur Verfügung.

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 comlock-Schnittstelle zur Anschaltung einer comlock-/cryplock Leseeinheit
- Vernetzung der Basismodule untereinander
- integrierte USB-Schnittstelle für Firmwareupdate
- integrierte Antenne (abgesetzte Antenne nachrüstbar)
- Temperaturbereich 0°C bis + 50°C
- Schutzart IP 54
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B152xH225xT66) mm
- Farbe RAL 7035 lichtgrau
- Stromaufnahme in Ruhe bei 12 V ca. 52 mA
- Versorgungsspannung 10 - 32 V DC
- Versorgungsspannung bei Anschaltung einer comlock-/cryplock Leseeinheit 10 - 15 V DC

Z 100046142 Einbau-Netzteil, NT 1000; siehe Seite 10-4
100035071 Stabantenne, FWA-SA1; siehe Seite 12-7
100035072 Außenantenne mit Anschlusskabel, FWA-AA1, Kabellänge 5 m; siehe Seite 12-7
100035073 Außenantenne mit Anschlusskabel, FWA-AA1, Kabellänge 10 m; siehe Seite 12-7



→ Einbau-Netzteil NT 1000

Art.-Nr.		EURO/St
100046142	142-6000-9415	auf Anfrage

Das Netzteil NT 1000 dient als Energieversorgung für das Basismodul FWA-BM 143 und für die Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 zum Einbau in das Gehäuse K100. Ein entsprechender Montageplatz ist in diesem Gehäuse vorhanden.

- mit Akku- und Netzausfallüberwachung
- Anschluss über JST-Steckverbindung für Akku 12 V/0,8 Ah
- Tiefentladeschutz
- die Ladespannung wird selbsttätig temperaturabhängig nachgeregelt
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Temperaturbereich -20° bis + 60°
- Abmessungen (B120xH90) mm
- max. Dauerstromentnahme 250 mA
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056078 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/0,8 Ah; siehe Seite 10-9



Basismodul
FWA-BM 143 im Gehäusetyp K110

Art.-Nr.		EURO/St
100035033	033-826800-6572	357,00

Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusetyp K110 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.
Maximal stehen 200 Speichereinheiten zur Verfügung.

Die Ausgänge sind mit folgenden Betriebsarten parametrierbar:
- folgend
- Schrittschaltfunktion
- Impuls 1 - 999 sek.
- 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 comlock-Schnittstelle zur Anschaltung einer comlock-/cryplock Leseeinheit
- Vernetzung der Basismodule untereinander
- integrierte USB-Schnittstelle für Firmwareupdate
- integrierte Antenne (abgesetzte Antenne nachrüstbar)
- Temperaturbereich 0°C bis + 50°C
- Schutzart IP 54
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (B152xH225xT51) mm
- Farbe RAL 7035 lichtgrau
- Stromaufnahme in Ruhe bei 12 V ca. 52 mA
- Versorgungsspannung 10 - 32 V DC
- Versorgungsspannung bei Anschaltung einer comlock-/cryplock Leseeinheit 10 - 15 V DC

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 6-38
100035071 Stabantenne, FWA-SA1; siehe Seite 12-7
100035072 Außenantenne mit Anschlusskabel, FWA-AA1, Kabellänge 5 m; siehe Seite 12-7
100035073 Außenantenne mit Anschlusskabel, FWA-AA1, Kabellänge 10 m; siehe Seite 12-7

Zubehör
FWA



Stabantenne FWA-SA1

Art.-Nr.		EURO/St
100035071	071-04900-4761	65,00

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	072-222700-9624	303,00
100035073	10 m	073-023700-4789	316,00

Außenantenne mit Anschlusskabel für die Fernwirkanlage FWA.
Mittels dem beiliegenden Anschlusskabel lässt sich die Antenne von dem Basismodul 5 bzw. 10 m in den Außenbereich absetzen.



Magnetfußantenne FWA-MA1

Art.-Nr.		EURO/St
100035074	074-021900-5657	292,00

Magnetfußantenne FWA-MA1 zur externen Anbringung der Antenne, wenn das Basismodul in einem Schaltschrank eingebaut ist.
Als elektrisches Antennengegengewicht ist eine Metallfläche von min. 0,5 m² erforderlich.

- Durchmesser 72 mm
- Höhe 185 mm
- Kabellänge 4 m



Steckernetzteil SN 1

Art.-Nr.		EURO/St
100035391	391-43800-8159	51,00

Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronikkomponenten.

- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 700 mA



Gürteltasche GT 10

Art.-Nr.		EURO/St
100035111	111-62920-9562	38,90

Die Textiltasche mit Gürtelschlaufe dient zur Aufnahme eines Handsenders FWA-HSxx oder eines Mobilen 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	908-81400-7901	18,70

Die Wandhalterung dient zur Aufnahme eines Mobilen Bedienteils MBT 240/241 oder eines Handsenders FWA-HSxx.



→ Vorführkoffer FWA

Art.-Nr.		EURO/St
100093278	278-249500-2307	660,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen der Fernwirkanlage FWA.

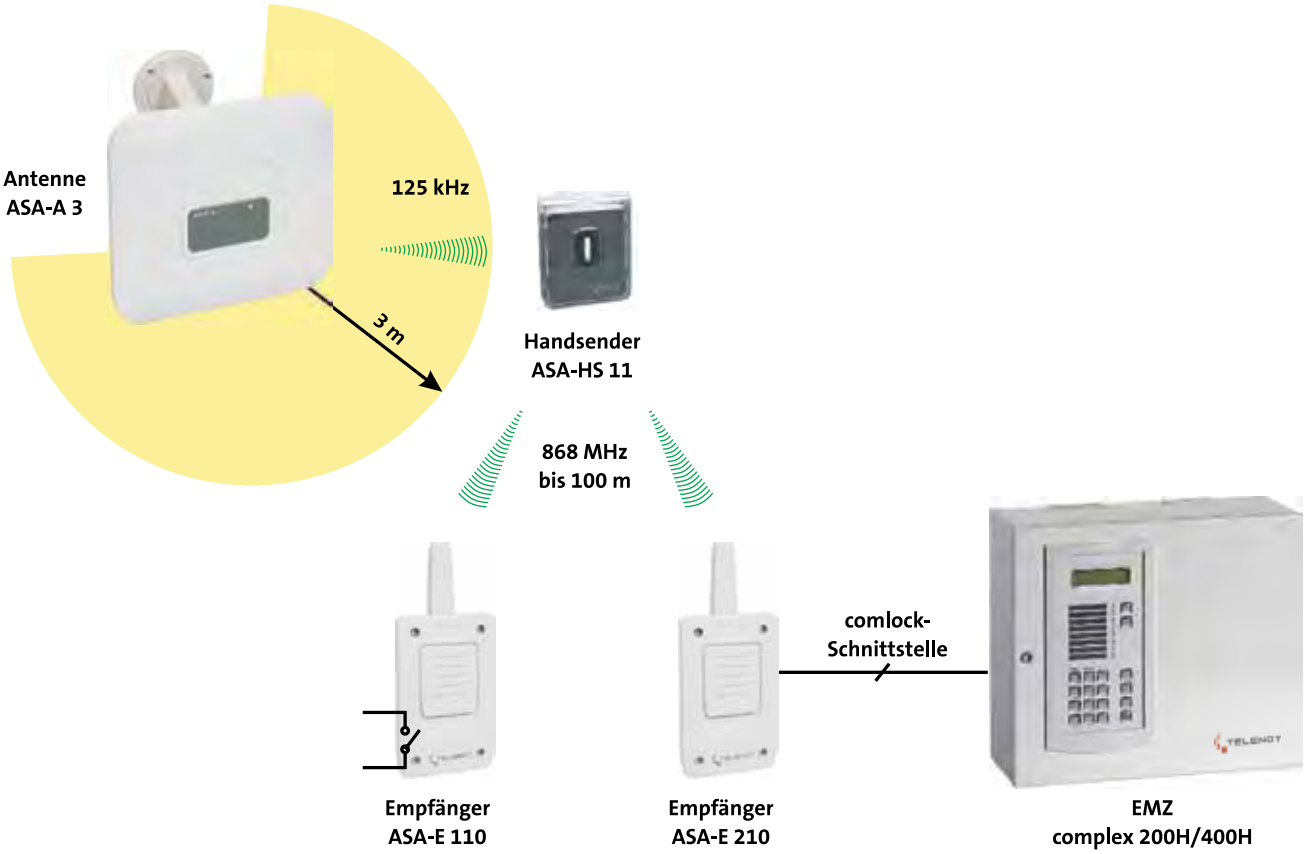
- Abmessungen (B422xH347xT123) mm
- Gewicht ca. 2,4 kg

Im Lieferumfang enthalten sind:
- ein Basismodul FWA-BM 140 mit Steckernetzteil
- ein Handsender FWA-HS 3N mit Wandhalterung
- ein Handsender FWA-HS 8.

Automatische Steuerungsanlage
ASA

Die automatische Steuerungsanlage ASA dient zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen, ohne aktiv eine Taste am Handsender zu drücken. Dazu steht der Handsender ASA-HS 11, die Antenne ASA-A3 und die Empfänger ASA-E 110 sowie ASA-E 210 zur Verfügung.
Im Erfassungsbereich der Antenne (3 m) wird der Funkbefehl eines Handsenders automatisch ausgelöst und an den Empfänger übertragen.
Einsatzgebiete für die automatische Steuerungsanlage ASA sind beispielsweise die Öffnung von Schnelllauftoren oder Parkplatzschranken.

- Sendefrequenz 868,35 MHz
- Reichweite zwischen Handsender und Empfänger je nach den örtlichen Verhältnissen bis zu 100 m
- codegeschützte Übertragung





Handsender ASA-HS 11

Art.-Nr.		EURO/St
100093386	386-98300-9169	111,00

Handsender mit einem Funkbefehl zur Integration in die automatische Steuerungsanlage ASA. Die Aktivierung des Funkbefehls erfolgt mittels Taste am Handsender oder automatisch im Erfassungsbereich (3 m) einer Antenne ASA-A 3. Der Funkbefehl wird an den Empfänger übertragen.

- 1 Befehlstaste
- optionale automatische Auslösung des Funkbefehls mittels RFID (125 KHz)
- Abmessungen (B55xH68xT19) mm
- Versorgungsspannung 3 V DC Batterie Typ CR2032 (im Lieferumfang enthalten)

L Wandhalterung
Gürtelclip



Empfänger ASA-E 110

Art.-Nr.		EURO/St
100093390	390-710700-4290	143,00

Empfänger mit einem potenzialfreien Relais-Ausgang 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 sek.).

- 1 Ausgangsrelais
- Relais Kontaktbelastbarkeit 30 V / 1 A
- Speicher für 30 Codes (Handsender)
- Betriebstemperatur -20 °C bis +85 °C
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (B82xH190xT40) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 18 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 80 mA
- Versorgungsspannung 9 - 24 V DC / 8 - 16 V AC

Z 100046111 Steckernetzteil, SPA 3; siehe Seite 3-54



Empfänger ASA-E 210

Art.-Nr.		EURO/St
100093392	392-718000-8740	240,00

Empfänger zur Integration in die automatische Steuerungsanlage ASA.
Der Empfänger bietet eine Schnittstelle zum Anschluss an die Auswerte- und Steuergeräte mit einer comlock-Schnittstelle.

- Schnittstelle zu Auswerte- und Steuergeräten mit comlock-Schnittstelle
- Betriebstemperatur -20 °C bis +85 °C
- Schutzart IP 54
- Abmessungen (B82xH190xT40) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 14 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 36 mA
- Versorgungsspannung 9 - 21 V DC



Antenne ASA-A 3

Art.-Nr.		EURO/St
100093395	395-547200-8369	629,00

Aktive Antenne zur Integration in die automatische Steuerungsanlage ASA.
Im Erfassungsbereich der Antenne (3 m) wird der Funkbefehl eines Handsenders automatisch ausgelöst.

- berührungsloser Aktivierungsbereich für Handsender ca. 3 m
- Arbeitsfrequenz 125 KHz
- Schutzart IP 66
- Abmessungen (B205xH183xT14) mm
- Stromaufnahme ca. 110 mA
- Versorgungsspannung 10,8 - 13,2 V DC

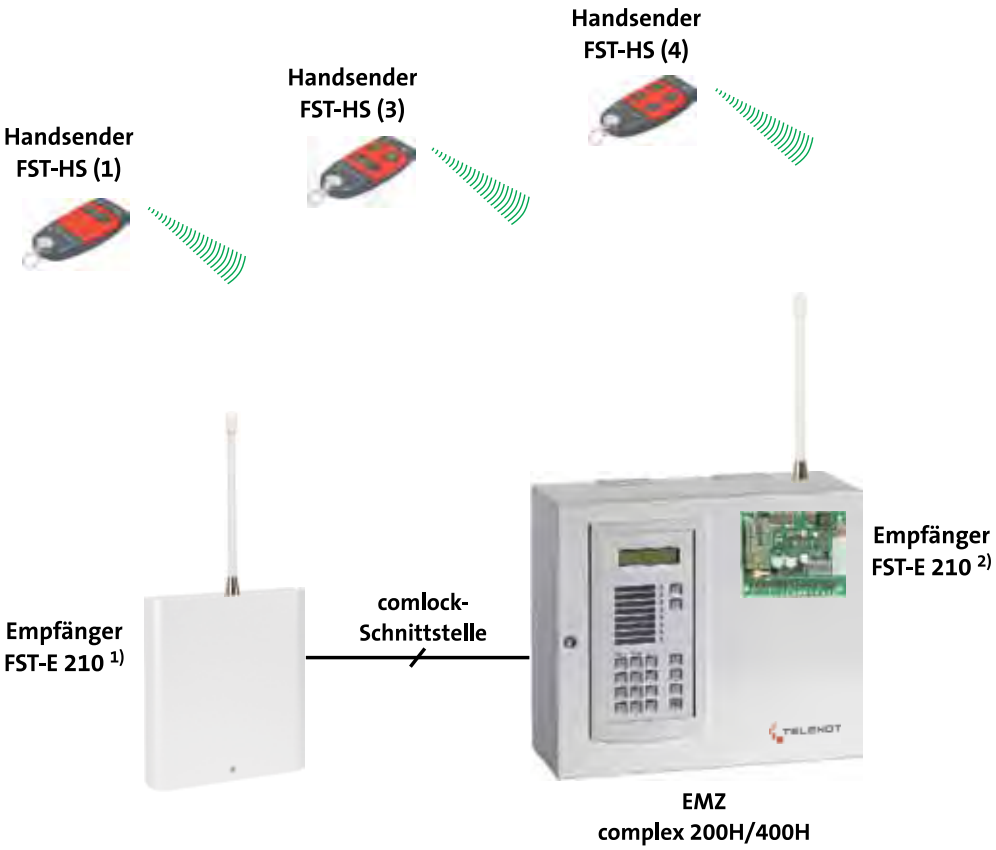
Z 100046111 Steckernetzteil, SPA 3; siehe Seite 3-54

Funk-Steuereinheit

FST

Die Funk-Steuereinheit dient zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen eines Handsenders an einen Empfänger. Hierfür stehen die Handsender HS1 (1 Befehlstaste), HS3 (3 Befehlstasten), HS4 (4 Befehlstasten) und der Empfänger FST-E 210 zur Verfügung. Jede Taste am Handsender überträgt einen Unikatscode 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 comlock-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
- betriebssichere 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 Gehäusetyp GR 10 extern angeschlossen an die comlock-Schnittstelle oder
2) FST-E 210 eingebaut in die EMZ (Gehäusetyp S8/S10)



→ Handsender FST-HS 1

Art.-Nr.		EURO/St
100035080	080-96400-5070	85,00

Handsender mit einem Funkbefehl zur Integration in die 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
- Abmessungen (B34xH72xT11) mm
- Versorgungsspannung 3,7 V DC Lithium-Polymer Akku (eingebaut)

Z 100035095 Ladeset, FST-LS 1; siehe Seite 12-13
100071103 Parametriersoftware, compas FST; siehe Seite 12-14



→ Handsender FST-HS 3

Art.-Nr.		EURO/St
100035081	081-16700-5470	89,00

Handsender mit 3 Funkbefehlen zur Integration in die 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
- Abmessungen (B34xH72xT11) mm
- Versorgungsspannung 3,7 V DC Lithium-Polymer Akku (eingebaut)

Z 100035095 Ladeset, FST-LS 1; siehe Seite 12-13
100071103 Parametriersoftware, compas FST; siehe Seite 12-14



→ Handsender FST-HS 4

Art.-Nr.		EURO/St
100035082	082-06900-3288	92,00

Handsender mit 4 Funkbefehlen zur Integration in die Funk-Steuereinheit FST. Die Aktivierung der Funkbefehle erfolgt mittels Tasten am Handsender. Die Rückmeldung des Funkbefehls erfolgt optisch und akustisch am Handsender.

- 4 Befehlstasten
- Piktogramme auf den Befehlstasten, Bezeichnung 1, 2, 3, 4
- 1 Summer zur akustischen Signalisierung
- 2 LEDs (blau, gelb) zur optischen Signalisierung
- Abmessungen (B34xH72xT11) mm
- Versorgungsspannung 3,7 V DC Lithium-Polymer Akku (eingebaut)

Z 100035095 Ladeset, FST-LS 1; siehe Seite 12-13
100071103 Parametriersoftware, compas FST; siehe Seite 12-14



Empfänger
FST-E 210 Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100035090	090-422100-9727	295,00

Der Empfänger FST-E 210 ist eine Komponente der Funksteuereinheit und ist für die Verbindung von FST-Handsendern an die comlock-Schnittstelle der EMZ complex 200H/400H vorgesehen. Auf der Platine der EMZ stehen dafür entsprechende Aufnahmebohrungen zur Verfügung.

- Betriebstemperatur -20 °C bis +75 °C
- Abmessungen (B92xH71xT20) mm
- Stromaufnahme ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 12/24 V AC/DC

L Platine FST-E 210
Antenne
Distanzhalter



Empfänger
FST-E 210 im Gehäusetyp GR 10

Art.-Nr.		EURO/St
100035091	091-431700-1271	423,00

Der Empfänger FST-E 210 ist eine Komponente der Funksteuereinheit und ist für die Verbindung von FST-Handsendern an ein Auswerte- und Steuergerät mit comlock-Schnittstelle (z.B. complex 200H/400H, compact 80, FWA, comlock 1030, comlock 3000) vorgesehen. Im sabotageüberwachten Gehäuse kann der Empfänger bis zu 100 m von dem Auswerte- und Steuergerät abgesetzt werden.

- Betriebstemperatur -20 °C bis +75 °C
- Abmessungen mit Antenne (B140xH288xT52) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B140xH144xT52) mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 12/24 V AC/DC

L Gehäuse GR 10
Platine FST-E 210
Antenne



Ladeset
FST-LS 1

Art.-Nr.		EURO/St
100035095	095-86200-6594	83,00

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 compas FST

Art.-Nr.		EURO/St
100071103	103-921700-6404	289,00

Mittels der Parametriersoftware compas 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.

L Kabel USB auf Mini USB (Kabellänge 1 m)
Parametrieradapter
Software auf CD

Systemvoraussetzungen:
- Betriebssystem Windows XP
- Betriebssystem Windows 2000
- Betriebssystem Windows 7 32/64
- USB 2.0 Anschluss

zur Kapitel-übersicht

13 Parametriersoftware-/ geräte

Parametriertools 13 – 1

USB-Adapter 13 – 3

Flashadapter 13 – 4

Parametriertools



Programmiergerät PR 7000

Art.-Nr.		EURO/St
100071090	090-930700-7353	409,00

Das Programmiergerät PR 7000 dient zur Parametrierung von:
- Geräteserie comline 1004,1016,2002,2008,2016, 3116,3216,2901AN
- Mobiles Notrufsystem comtac 1204
- Funkalarmsystem DSS 7700

Die Lieferung erfolgt im handlichen Service-Koffer mit Mikrofon (Art.-Nr. 100057130).

L PR 7000
Mikrofon



Parametriersoftware compas/compasX

Art.-Nr.		EURO/St
100071098	098-86700-1872	89,00

Mit der Parametriersoftware compas/compasX werden die an den PC bzw. Laptop angeschlossenen TELENOT-Geräte parametriert.
Das im Lieferumfang enthaltene Spezialkabel ist ausschließlich zur Parametrierung von Geräten mit runder Parametrierbuchse geeignet.

Mit diesem Hardwarepaket können folgende Geräte parametriert werden:
- Übertragungseinrichtungen der Serie comline
- Überfall- und Einbruchmelderzentralen
- drahtloses Sicherungssystem DSS 7700 / DSS2
- Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H

L Spezialkabel und Adapter zur Parametrierung der jeweiligen Gerätetypen
Software auf CD

I Die jeweils neueste Version der compas-Software steht über die Telenot-Homepage „www.telenot.de“ zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!



Parametriersoftware compasX USB

Art.-Nr.		EURO/St
100071102	102-83300-3328	44,00

Mit der PC-Software compasX werden die an den PC bzw. Laptop angeschlossenen TELENOT-Geräte parametriert.
Das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel ist ausschließlich zur Parametrierung von Geräten mit USB-Schnittstelle geeignet.

Mit diesem Hardwarepaket können folgende Geräte parametriert werden:
- Übertragungseinrichtungen der Serie comXline
- Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204

L USB-Kabel zur Parametrierung der jeweiligen Gerätetypen
Software auf CD

I Die jeweils neueste Version der compas-Software steht über die Telenot-Homepage „www.telenot.de“ zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!



→ Parametriersoftware compas FST

Art.-Nr.		EURO/St
100071103	103-921700-6404	289,00

Mittels der Parametriersoftware compas FST lassen sich die Tastenfunktionen und die optisch / akustische Signalisierung der Handsender FST-HSx 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 XP
- Betriebssystem Windows 2000
- Betriebssystem Windows 7 32/64
- USB 2.0 Anschluss

L Kabel USB auf Mini USB (Kabellänge 1 m)
Parametrieradapter
Software auf CD

USB-Adapter



Adapter USB/SERIELL

Art.-Nr.		EURO/St
100071087	087-93070-1720	40,90

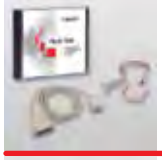
Der Adapter USB/SERIELL dient zur compas-Parametrierung der TELENOT-Geräte mittels PC/Notebook, die keine RS-232 UART-Schnittstelle besitzen.

- Kompatibel zu USB 2.0 Standard
- Betriebssystem Windows XP, Vista, 7

Flashadapter

TELENOT
Technik für Sicherheit

Flashadapter

	Bezeichnung	Geräte	Artikel-Nummer
	**Flashadapter FAR1**	■ ÜE comline 2901AN ■ Türmodul comlock 410 ■ Funk-Gateway FGW 210 ■ Universelles Funkmodul UFM 260 ■ CXB, CXF ■ Basismodul FWA-BM 143	100071077
	**Flashadapter FAI1**	■ comXline AE - Master - CXL-ISDN - CXL-IP ■ Kommunikationsmodul ÜZ 75 ISDN	100071088
	**compas compasX**	■ ÜE comline 2901AN ■ ÜE comXline 1104/1516/2516/3516 ■ EMZ complex 200H/400H	100071098



Flashadapter FAR1

Art.-Nr.		EURO/St
100071077	077-37800-6137	104,00

Der Flashadapter FAR1 ist eine Hardwarebaugruppe, die TELENOT Geräte mit der seriellen Schnittstelle eines PC verbindet. Mit einer speziellen Flash-Software kann die Firmware in die Flashspeicherbausteine der verschiedenen TELENOT Geräte gespeichert werden.

Die neueste Flash-Software, sowie die Firmware können Sie über die TELENOT-Homepage www.telenot.de kostenlos herunterladen, wenn Sie bei TELENOT registriert sind.

Geräte:
- ÜE comline 2901AN
- Türmodul comlock 410
- Funk-Gateway FGW 210
- Universelles Funkmodul UFM 260
- Erweiterungsmodule CXB/CXF
- Basismodul FWA-BM 143

L Flashadapter
serielles Anschlusskabel
PC-Software mit der aktuellen Betriebssoftware-Datei



Flashadapter FAI1

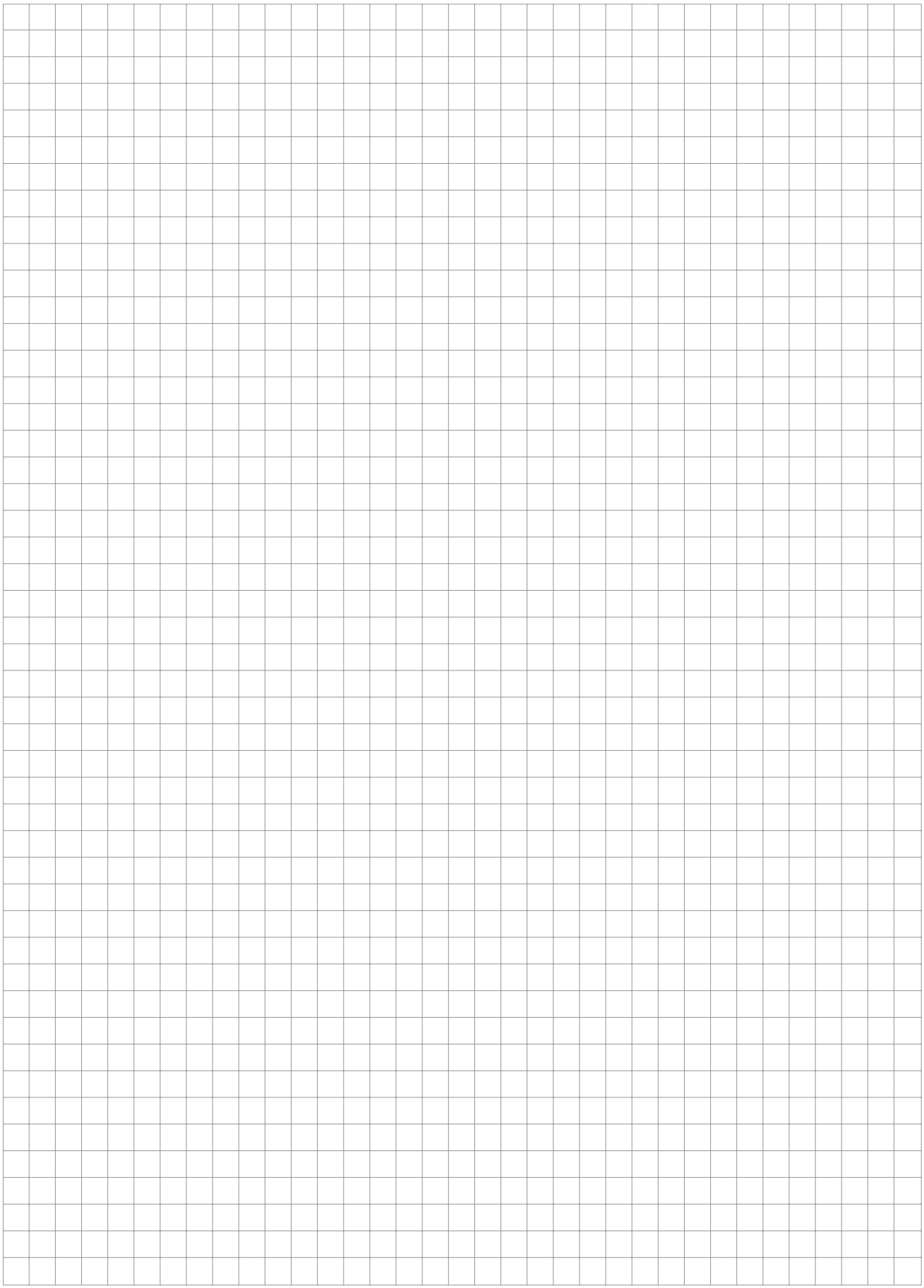
Art.-Nr.		EURO/St
100071088	088-47800-4354	104,00

Der Flashadapter FAI1 ist eine Hardwarebaugruppe, die TELENOT Geräte mit der seriellen Schnittstelle eines PC verbindet. Mit einer speziellen Flash-Software kann die Firmware in die Flashspeicherbausteine der verschiedenen TELENOT Geräte gespeichert werden.

Die neueste Flash-Software, sowie die Firmware können Sie über die TELENOT-Homepage www.telenot.de kostenlos herunterladen, wenn Sie bei TELENOT registriert sind.

Geräte:
- comXline AE Master
- Kommunikationsmodul CXL-ISDN
- Kommunikationsmodul CXL-IP
- Kommunikationsmodul ÜZ75 ISDN

L Verbindungskabel (10-polig Buchse / 25-polig Sub-D-Buchse mit integriertem Schnittstellentreiber)
1:1 Verlängerungsleitung 25-polig Sub-D-Stecher / 9-polig Sub-D-Buchse (Länge 2 m)
PC-Software mit der aktuellen Betriebssoftware-Datei



zur Kapitel-übersicht

14 Verkaufsförderung

Vorführ- / Präsentationskoffer 14 – 1

Vorführ- / Präsentationskoffer



Vorführkoffer DSS2

Art.-Nr.		EURO/St
100091251	251-9132300-1979	1764,00

Der Vorführkoffer 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 (B640xH480xT180) mm
- Gewicht ca. 17 kg

Im Lieferumfang enthalten sind:
- eine Gefahrenmelderzentrale complex 200H mit Funk-Gateway FGW 210 montiert auf einer Präsentationswand
- ein PIR-Bewegungsmelder comstar F 215
- ein Meldersender MS 232 mit Permanentmagnet
- ein Funk-Rauchwarnmelder FRM 285
- ein Mobiles Bedienteil MBT 240
- ein cryplock-Leser R/K-MD und zwei Transponder

Für den bequemen Transport ist der Koffer zusätzlich mit einem abnehmbaren Trolley bestückt.

Z 100035990 Projektierstab, DSS2-PS1; siehe Seite 7-18



Vorführkoffer FWA

Art.-Nr.		EURO/St
100093278	278-249500-2307	660,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen der Fernwirkanlage FWA.

- Abmessungen (B422xH347xT123) mm
- Gewicht ca. 2,4 kg

Im Lieferumfang enthalten sind:
- ein Basismodul FWA-BM 140 mit Steckernetzteil
- ein Handsender FWA-HS 3N mit Wandhalterung
- ein Handsender FWA-HS 8.



Präsentationskoffer Melder

Art.-Nr.		EURO/St
100093267	267-121600-1616	288,00

Mittels dem Koffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT beim Endkunden präsentieren.

- Abmessungen (B450xH400xT150) mm
- Gewicht ca. 3,5 kg

- Externer Signalgeber OAS-R, verkehrsweiß
- PIR-Bewegungsmelder comstar
- Rauchmelder Designvariante 2
- Rauchmelder Designvariante 5, weißaluminium
- Überfallmelder HMK 2, verkehrsweiß

I Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!



Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Präsentationskoffer Bedienteile

Art.-Nr.		EURO/St
100093268	268-520300-4015	271,00

Mittels dem Koffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT beim Endkunden präsentieren.

- Abmessungen (B385xH325xT110) mm
- Gewicht ca. 1,7 kg

- Bedienteil BT 420 weiß
- Mobiles Bedienteil MBT 240 weiß
- Mobiles Bedienteil MBT 241 graualuminium



Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Präsentationskoffer cryplock Leseeinheiten

Art.-Nr.		EURO/St
100093269	269-529800-7607	397,00

Mittels dem Koffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT beim Endkunden präsentieren.

- Abmessungen (B385xH325xT110) mm
- Gewicht ca. 1,6 kg

- cryplock Leseeinheit R-MD graualuminium
- cryplock Leseeinheit R/K-MD verkehrsweiß
- cryplock Leseeinheit R-MD 55 uP
- cryplock Leseeinheit R-MD Vario
- HF-Transponder HF-ST 10
- HF- Kartentransponder HF-KT 50



Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Präsentationskoffer cryplock Design-Varianten

Art.-Nr.		EURO/St
100093430	430-729000-9445	387,00

Mittels dem Koffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT beim Endkunden präsentieren.

- Abmessungen (B422xH347xT123) mm
- Gewicht ca. 2,0 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 Holz
- Gehäusedesign R/K-MD Wurzelholz
- Gehäusedesign R/K-MD Bernstein rot
- Gehäusedesign R/K-MD Granit schwarz
- Gehäusedesign R/K-MD Alien grün
- Gehäudesesign R/K-MD Edelstahl gebürstet
- Gehäusedesign R/K-MD DB-703 eisenglimmer

- HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 schwarz
- HF-Kartentransponder HF-KT 50 (4-farbig)



Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Präsentationskoffer comstar VAYO Designvarianten

Art.-Nr.		EURO/St
100093279	279-019000-3919	253,00

Mittels dem Koffer lassen sich der Bewegungsmelder comstar VAYO und die verfügbaren Design-Cover beim Endkunden präsentieren.
Im Lieferumfang enthalten ist ein Bewegungsmelder comstar VAYO B15 und 16 Design-Cover.

- Abmessungen (B495xH355xT90) mm
- Gewicht ca. 1,8 kg

zur Kapitel-übersicht

Bestellformular Allgemeine Verkaufsbedingungen

Bitte freilassen

TELENOT
Technik für Sicherheit

TELENOT ELECTRONIC GMBH
Wiesentalstraße 42
73434 Aalen

Vertriebshotline

Ihr direkter Draht zu TELENOT.
Unsere Mitarbeiter bieten Ihnen kompetente Beratung rund um unsere Produkte.



07361 / 946-1 Auftragsbearbeitung



Fax
07361 / 946-440

@

E-Mail
bestellung@telenot.de

Bestellformular

Absender	**Lieferanschrift (wenn abweichend)**
Firma	Firma
Abteilung	Abteilung
Kontaktperson	Kontaktperson
Telefon	Telefon
Straße	Straße
PLZ, Ort	PLZ, Ort
Kundennummer	Kundennummer
Ihr Zeichen / Kommission	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
Datum - Unterschrift		

Allgemeine Verkaufsbedingungen

TELENOT
Technik für Sicherheit

§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) Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit 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:

(13) a) Die Verjährungsfristen gelten generell nicht im Falle des Vorsatzes.

(14) b) Die Verjährungsfristen gelten auch nicht, wenn wir den Mangel arglistig verschwiegen haben.

(15) 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.

§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.

(1) 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.

(5) 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 Zahlungseinstellung 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 Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.

(6) 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.

(7) 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.

(8) 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.

(9) 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

Sollte eine Rücksendung unserer gelieferten Produkte aus irgendeinem Grund notwendig werden, ist Folgendes zu berücksichtigen: Rücksendungen können erst nach Vorankündigung des Kunden und Genehmigung durch uns erfolgen. Für solche Fälle vergeben wir eine Rücklieferungsnummer (RLN). Diese RLN ist dann auf den Lieferpapieren der Rücksendung zu vermerken. Rücksendungen ohne RLN müssen wir zu Lasten des Versenders zurückweisen. Allen Rückgaben sind Kopien der betreffenden Lieferscheine von uns beizufügen. Bezüglich der entstandenen Kosten gilt unsere jeweils aktuelle Preisliste.

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, ensprechend 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- beziehunhsweise 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 Kostenvoranschlags) 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.

Kostenvoranschläge 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.

Stand: 01/2011