

## Der Hersteller.

**Einbruch, Brand, Zutritt,  
Intelligente Steuerung.**

**Neue  
Produkte**



**Ableiter-Modul  
BXT ML4 BD HF 5**Art.-Nr.  
**100057156**

Ableiter-Modul BXT ML4 BD HF 5 zum Schutz von einem Systembus (com2BUS A und B) von TELENOT-Gefahrenmelderzentralen oder von einem TLON-Netzwerk des TELENOT-Brandmeldesystems hifire 4000 BMT.

Das Ableiter-Modul wird durch Einstecken in das Basisteil BXT BAS / BXT BAS 4 (im Lieferumfang nicht enthalten) montiert.

- Schutzart IP20
- Betriebstemperaturbereich -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe Gelb
- Maximale Nennspannung 6 V DC
- Nennstrom 1 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA



100057157 Basisteil, BXT BAS  
100057163 Basisteil, BXT BAS 4

**Basisteil  
BXT BAS 4**Art.-Nr.  
**100057163**

Basisteil BXT BAS 4 als 4-polige universelle Anschlussklemme zur Aufnahme eines Ableiter-Moduls.  
Bei abgezogenem Ableiter-Modul werden die Signalleitungen getrennt.

Das Basisteil wird auf einer DIN-Hutschiene montiert.

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Erdung über DIN-Hutschiene gemäß EN 60715
- Aderquerschnitte eindrätig 0,08 mm<sup>2</sup> bis 4 mm<sup>2</sup>
- Aderquerschnitte feindrätig 0,08 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Abmessungen (BxHxT) 12x90x50 mm
- Farbe Gelb



100057158 Montageset Hutschiene, MSH1

**Federklemme  
SAK BXT LR**Art.-Nr.  
**100057166**

Zwei Federklemmen SAK BXT LR für die geschützte und ungeschützte Seite von Ableiter-Modulen zur dauerhaften, niederimpedanten Schirmkontaktierung einer geschirmten Signalleitung.

Inklusive steckbarer Isolierkappen für die indirekte Schirmerdung, Kabelbindern und Isolierstreifen.

- Einsteckbar in die Basisteile BXT BAS und BXT BAS 4
- Klemmbereich 3 mm bis 10 mm



Federklemmen  
Isolierkappen  
Kabelbinder  
Isolierstreifen



**Überspannungsableiter  
DGA G SMA**

Art.-Nr.  
**100057168**

Überspannungsableiter DGA G SMA zum Schutz der Mobilfunk-Antenne von TELENOT-Übertragungseinrichtungen.

- Schutzart IP65
- Betriebstemperatur -40 °C bis +85 °C
- Erdung über Durchführung Ø 11,2 mm
- Abmessungen (ØxL) 17x38 mm
- Farbe Gold
- Maximale Nennspannung 135 V DC
- Nennstrom 2 A

**Ableiter-Modul  
BXT ML4 BE 36**Art.-Nr.  
**100057169**

Ableiter-Modul BXT ML4 BE 36 zum Schutz von einem Loop 4000 an TELENOT-Brandmelderzentralen.

Das Ableiter-Modul wird durch Einstecken in das Basisteil BXT BAS / BXT BAS 4 (im Lieferumfang nicht enthalten) montiert.

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe Gelb
- Maximale Nennspannung 45 V DC
- Nennstrom 1,8 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA



100057157 Basisteil, BXT BAS  
100057163 Basisteil, BXT BAS 4

**Überspannungsableiter  
DR M 2P 255 FM**Art.-Nr.  
**100057170**

Überspannungsableiter DR M 2P 255 FM, bestehend aus Basisteil mit Fernmeldekontakt und Ableiter-Modul, als Feinschutz für den 230-V-Netzanschluss von Gefahrenmeldeanlagen.

Der Überspannungsableiter wird auf einer DIN-Hutschiene montiert.

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Erdung über DIN-Hutschiene gemäß EN 60715
- Aderquerschnitte eindrätig 0,5 mm<sup>2</sup> bis 4 mm<sup>2</sup>
- Aderquerschnitte feindrätig 0,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Aderquerschnitt für Fernmeldekontakt-Klemmen max. 1,5 mm<sup>2</sup>, ein-/feindrätig
- Abmessungen mit Basisteil (BxHxT) 18x90x73 mm
- Farbe Rot
- Maximale Nennspannung 255 V AC
- Nennableitstrom 3 kA



100057158 Montageset Hutschiene, MSH1

**Ableiter-Modul  
BXT ML2 BD S 24**Art.-Nr.  
**100057172**

Ableiter-Modul BXT ML2 BD S 24 zur direkten und indirekten Schirmerdung.

Das Ableiter-Modul wird durch Einstecken in das Basisteil BXT BAS / BXT BAS 4 (im Lieferumfang nicht enthalten) montiert.

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe Gelb
- Maximale Nennspannung 33 V DC
- Nennstrom 1 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA



100057157 Basisteil, BXT BAS  
100057163 Basisteil, BXT BAS 4

**Ableiter-Modul  
BXT ML4 BE 5**Art.-Nr.  
**100057173**

Ableiter-Modul BXT ML4 BE 5 zum Schutz von jeweils einer Reader-Schnittstelle (Daten und GND) an TELENOT-Gefahrenmelderzentralen und Auswerte- und Steuergeräten.

Das Ableiter-Modul wird durch Einstecken in das Basisteil BXT BAS / BXT BAS 4 (im Lieferumfang nicht enthalten) montiert.

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe Gelb
- Maximale Nennspannung 6 V DC
- Nennstrom 1 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA



100057157 Basisteil, BXT BAS  
100057163 Basisteil, BXT BAS 4

**Einbruchmelderzentrale  
hiplex 8400H Platine**

Art.-Nr.

**100076801****VdS-Klasse C (G 117001) Einbruchmelderzentrale****VdS-Klasse C (G 117002) Schalteinrichtung****EN 50131-3: Grad 3**

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

Mit dem optionalen Funk-Gateway FGW230 bzw. FGW310 lassen sich Komponenten per Funk in die Einbruchmelderzentrale integrieren.

Für die verschiedenen Ausbaustufen stehen unterschiedliche Gehäusetypen zur Verfügung.

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

Das Netzteil 12 V / 34 Ah ist auf der Zentralenplatine integriert.

Mit der Alarmanlagen-App BuildSec 4.0 ist die Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen in der Einbruchmelderzentrale über Smartphone und Tablet möglich. Unterstützte Betriebssysteme sind iOS und Android.

Über die Parametriersoftware hipas-User können Kunden, Betreiber und Wachdienste Funktionen wie z. B. Personengruppen oder Personenberechtigungen anzeigen und bearbeiten oder den Ereignisspeicher auslesen.

**Merkmale**

- Busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus com2BUS
- Bis zu 15 unabhängige Sicherungsbereiche und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
- Bis zu 512 Meldebereiche parametrierbar
- Bis zu 1000 Codes parametrierbar
- 5 Zeitmodelle mit jeweils 8 Zeitbereichen parametrierbar
- Erstmelderkennung
- Gehetest-Funktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Austritts-/Zutrittsweg (z. B. externe Scharfschaltung über Bedienteil) möglich
- Ereignisspeicher
  - VdS (4000 Ereignisse)
  - VdS scharf / unscharf (1000 Ereignisse)
  - Alarmer (1000 Ereignisse)
  - Global (10.000 Ereignisse)
- Erweiterbar mit bis zu 2 Funk-Gateways FGW 230 für DSS2/DSS3-Komponenten
- Erweiterbar mit bis zu 4 Funk-Gateways FGW 310 für DSS3-Komponenten
- Erweiterbar mit bis zu 8 ISO-Expandern je com2BUS
- Erweiterbar mit bis zu 8 Erweiterungsplatinen hislave 8000
- Erweiterbar mit bis zu 48 Tagalarmmodulen TM2 C2B
- Erweiterbar mit bis zu 48 Türmodulen comlock 410
- Erweiterbar mit bis zu 190 Türmodulen MT810
- Erweiterbar mit bis zu 48 Transceiver hilock 203
- Erweiterbar mit bis zu 190 Ein-Ausgangsmodulen MI/MIO
- Erweiterbar mit bis zu 48 Meldergruppenmodulen 5-MGM C2B
- Parallele und serielle Schnittstelle (für detaillierte Meldungsübertragung) zur Übertragungseinrichtung

- Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss an einen Router für den Fernservice über hipas und die Bedienung über die Alarmanlagen-App BuildSec 4.0
- App-fähig (Alarmanlagen-App BuildSec 4.0)
- hiXServer-fähig
- Schnittstelle für Drucker oder zur Vernetzung mit Gebäudemanagementsystem / EIB/KNX
- Integriertes Netzteil 12 V / 34 Ah
- Firmware-Update über hipas-Parametriersoftware möglich

Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H Platine.

- Anschlussstechnik Federkraftklemmen
  - Bis zu 15 unabhängige Sicherungsbereiche (gemäß VdS, 2 unabhängige Sicherungsbereiche) und 1 Zentralen-Schutzbereich realisierbar
  - 3 com2BUS-Stränge (2 physikalisch getrennt) für Bedienteile, Türmodule, Meldergruppenmodule und andere Peripheriegeräte
  - 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
  - 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
  - 16 konventionelle Meldergruppen
  - 3 Relaisausgänge
  - 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
  - 6 Transistorausgänge GND-schaltend
- Stromaufnahme ca. 95 mA
  - Versorgungsspannung 230 V AC

## Z

100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil Schwarz / RAL 9016 Verkehrsweiß, Farbe Design-Rahmen RAL 9016 Verkehrsweiß  
 100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß  
 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 7 Ah  
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11  
 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2  
 100076890 Leergehäuse für hiplex, Gehäusotyp GR80  
 100076891 Leergehäuse für hiplex, Gehäusotyp GR80 / BT 820  
 100076892 Leergehäuse für hiplex, Gehäusotyp GR80 / BT 800  
 100076893 Leergehäuse für hiplex, Gehäusotyp GR100  
 100076894 Leergehäuse für hiplex, Gehäusotyp GR100 / BT 820  
 100076895 Leergehäuse für hiplex, Gehäusotyp GR100 / BT 800  
 100075988 Leergehäuse, Gehäusotyp GR104  
 100075989 Leergehäuse, Gehäusotyp GR104 / BT 820  
 100075992 Leergehäuse, Gehäusotyp S110  
 100075997 Leergehäuse, Gehäusotyp S120

**Funk-Gateway  
FGW230 Einbausatz**

Art.-Nr.

**100076883**

VdS-Kl. A beantragt

Das Funk-Gateway FGW230 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2/DSS3 und ist für die Verbindung von Funkmeldern an eine EMZ hiplex in den Gehäusetypen GR80/GR100 vorgesehen.

Das Funk-Gateway FGW230 wird am com2BUS der EMZ angeschlossen und direkt auf die Masterplatine der hiplex aufgesteckt.

Auf der Platine der EMZ stehen dafür entsprechende Aufnahmebohrungen zur Verfügung.

Optional kann das Funk-Gateway auch abgesetzt im Leergehäuse GR11 FGW montiert werden.

- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 92x71x20 mm
- Stromaufnahme ca. 35 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



An die EMZ können bis zu zwei FGW230 angeschlossen werden!



FGW230 Platine  
Flachbandleitungssatz  
Antennen (2 Stück)  
Montagematerial



**Leergehäuse  
GR11 FGW**

Art.-Nr.  
**100076889**

Leergehäuse GR11 FGW zur abgesetzten Montage des Funk-Gateways FGW230 Einbausatz über den com2BUS.

- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen mit Antennen (BxHxT) 140x300x50 mm
- Abmessungen ohne Antennen (BxHxT) 140x154x50 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß



Leergehäuse FGW230  
Doppelrohrschelle mit Schraube (je 1 Stück)

**Türmodul  
MT810-C2B K21**

Art.-Nr.

**100076885****VdS-Klasse C (G 123038)****EN 50131-1: Grad 3**

Türmodul MT810 zum Anschluss der gesamten Peripherie von Zugangstüren über den com2BUS der EMZ hiplex. Der com2BUS benötigt nur 4 Adern bei einer Länge von bis zu 1000 m. Dadurch ergeben sich enorme wirtschaftliche Vorteile bei der Installation.

An die EMZ können bis zu 190 Türmodule MT810 angeschlossen werden.

Zur Montage stehen Aufputz- und Unterputzgehäuse zur Verfügung.

Die Geräte für Unterputzmontage sind dank zusätzlicher TELENOT-Kleinspannungs-Gerätedosen (nicht im Lieferumfang enthalten) VdS-anerkannt.

Das Türmodul wird über die Einbruchmelderzentrale mit der Parametriersoftware hipas parametrierbar.

Mit dem Türmodul MT810 lassen sich Komponenten, die an einer Tür benötigt werden, mit geringem Aufwand an die EMZ anschließen:

- Bis zu drei Leser zur Scharf- oder Unscharfschaltung von Sicherungsbereichen sind anschließbar. In diesem Fall ist bei einer VdS-Einbruchmeldeanlage zur Realisierung der Zwangsläufigkeit ein Sperrelement notwendig.

Für den Anschluss von Lesern besitzt das Türmodul MT810 drei Leser-Schnittstellen (Reader 1/2: RS485, Reader 3: comlock-/cryplock-Leser).

- Alternativ ist ein Blockschloss oder Impuls-Schaltenschloss zur Scharf- oder Unscharfschaltung von Sicherungsbereichen anschließbar. Der Anschluss von Blockschloss oder Impuls-Schaltenschloss wird über die Eingänge des Türmoduls mit entsprechender Parametrierung realisiert.

- Magnet-, Schließblechkontakte und Glasbruchmelder sind an 5 parametrierbaren Eingängen anschließbar. Alle 5 Eingänge des Türmoduls MT810 sind rücksetzbar und somit für den Anschluss von passiven Glasbruchmeldern geeignet.

- Zustandsanzeigen, Summer, Sperrelement usw. können an 4 parametrierbaren Transistorausgängen (+12-V-schaltend) angeschlossen werden.

- Bis zu zwei Türöffner mit parametrierbarer Öffnungszeit können an den 2 potenzialfreien Relaisausgängen des Türmoduls MT810 betrieben werden.

Das Türmodul MT810 im Gehäusetyp K21 ist zur Aufputzmontage geeignet.

- Anslusstechnik Federkraftklemmen
- Ein-Ausgangsmodul: Adern Ø 0,40 mm bis 0,80 mm (eindrätig und feindrätig)
- 1 Schnittstelle für comlock-/cryplock-Leser (D)
- 2 Schnittstellen für comlock-/cryplock-Leser (RS485)
- com2BUS-Anschluss zur EMZ mit 4 Adern bis zu 1000 m
- 5 Eingänge (IN1 rücksetzbar)
- 4 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 2 potenzialfreie Relaisausgänge

- Wandabreißsicherung
- USB-C-Schnittstelle
- Firmware über com2BUS-Schnittstelle oder USB-Verbindung flashbar
- Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 136x101x26 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 9 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



Türmodul MT810-C2B K21

Gehäuseoberteil

Doppelrohrschelle mit Schraube (je 1 Stück)

**Türmodul  
MT810-C2B LSA K31**

Art.-Nr.

**100076886****VdS-Klasse C (G 123038)****EN 50131-1: Grad 3**

Türmodul MT810 zum Anschluss der gesamten Peripherie von Zugangstüren über den com2BUS der EMZ hiplex. Der com2BUS benötigt nur 4 Adern bei einer Länge von bis zu 1000 m. Dadurch ergeben sich enorme wirtschaftliche Vorteile bei der Installation.

An die EMZ können bis zu 190 Türmodule MT810 angeschlossen werden.

Zur Montage stehen Aufputz- und Unterputzgehäuse zur Verfügung.

Die Geräte für Unterputzmontage sind dank zusätzlicher TELENOT-Kleinspannungs-Gerätedosen (nicht im Lieferumfang enthalten) VdS-angewiesen.

Das Türmodul wird über die Einbruchmelderzentrale mit der Parametriersoftware hipas parametrierbar.

Mit dem Türmodul MT810 lassen sich Komponenten, die an einer Tür benötigt werden, mit geringem Aufwand an die EMZ anschließen:

- Bis zu drei Leser zur Scharf- oder Unscharfschaltung von Sicherungsbereichen sind anschließbar. In diesem Fall ist bei einer VdS-Einbruchmeldeanlage zur Realisierung der Zwangsläufigkeit ein Sperrelement notwendig.

Für den Anschluss von Lesern besitzt das Türmodul MT810 drei Leser-Schnittstellen (Reader 1/2: RS485, Reader 3: comlock-/cryplock-Leser).

- Alternativ ist ein Blockschloss oder Impuls-Schaltenschloss zur Scharf- oder Unscharfschaltung von Sicherungsbereichen anschließbar. Der Anschluss von Blockschloss oder Impuls-Schaltenschloss wird über die Eingänge des Türmoduls mit entsprechender Parametrierung realisiert.

- Magnet-, Schließblechkontakte und Glasbruchmelder sind an 5 parametrierbaren Eingängen anschließbar. Alle 5 Eingänge des Türmoduls MT810 sind rücksetzbar und somit für den Anschluss von passiven Glasbruchmeldern geeignet.

- Zustandsanzeigen, Summer, Sperrelement usw. können an 4 parametrierbaren Transistorausgängen (+12-V-schaltend) angeschlossen werden.

- Bis zu zwei Türöffner mit parametrierbarer Öffnungszeit können an den 2 potenzialfreien Relaisausgängen des Türmoduls MT810 betrieben werden.

Das Türmodul MT810 im Gehäusetyp K31 ist zur Aufputzmontage geeignet.

- Anschluss technik Türmodul: Federkraftklemmen
- Anschluss technik Verteiler: LSA-Plus (16 DA)
- Türmodul: Adern Ø 0,40 mm bis 0,80 mm (eindrätzig und feindrätzig)
- Verteiler LSA-Plus: Adern Ø 0,40 mm bis 0,65 mm (eindrätzig und feindrätzig)
- 1 Schnittstelle für comlock-/cryplock-Leser (D)
- 2 Schnittstellen für comlock-/cryplock-Leser (RS485)
- com2BUS-Anschluss zur EMZ mit 4 Adern bis zu 1000 m
- 5 Eingänge (IN1 rücksetzbar)

- 4 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 2 potenzialfreie Relaisausgänge
- Wandabreißsicherung
- USB-C-Schnittstelle
- Firmware über com2BUS-Schnittstelle oder USB-Verbindung flashbar
- Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 174x136x26 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 9 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



Türmodul MT810-C2B LSA K31

Gehäuseoberteil

Doppelrohrschelle mit Schraube (je 1 Stück)

**Türmodul  
MT810-C2B FK K31**

Art.-Nr.

**100076887****VdS-Klasse C (G 123038)****EN 50131-1: Grad 3**

Türmodul MT810 zum Anschluss der gesamten Peripherie von Zugangstüren über den com2BUS der EMZ hiplex. Der com2BUS benötigt nur 4 Adern bei einer Länge von bis zu 1000 m. Dadurch ergeben sich enorme wirtschaftliche Vorteile bei der Installation.

An die EMZ können bis zu 190 Türmodule MT810 angeschlossen werden.

Zur Montage stehen Aufputz- und Unterputzgehäuse zur Verfügung.

Die Geräte für Unterputzmontage sind dank zusätzlicher TELENOT-Kleinspannungs-Gerätedosen (nicht im Lieferumfang enthalten) VdS-anerkannt.

Das Türmodul wird über die Einbruchmelderzentrale mit der Parametriersoftware hipas parametrierbar.

Mit dem Türmodul MT810 lassen sich Komponenten, die an einer Tür benötigt werden, mit geringem Aufwand an die EMZ anschließen:

- Bis zu drei Leser zur Scharf- oder Unscharfschaltung von Sicherungsbereichen sind anschließbar. In diesem Fall ist bei einer VdS-Einbruchmeldeanlage zur Realisierung der Zwangsläufigkeit ein Sperrelement notwendig.

Für den Anschluss von Lesern besitzt das Türmodul MT810 drei Leser-Schnittstellen (Reader 1/2: RS485, Reader 3: comlock-/cryplock-Leser).

- Alternativ ist ein Blockschloss oder Impuls-Schaltenschloss zur Scharf- oder Unscharfschaltung von Sicherungsbereichen anschließbar. Der Anschluss von Blockschloss oder Impuls-Schaltenschloss wird über die Eingänge des Türmoduls mit entsprechender Parametrierung realisiert.

- Magnet-, Schließblechkontakte und Glasbruchmelder sind an 5 parametrierbaren Eingängen anschließbar. Alle 5 Eingänge des Türmoduls MT810 sind rücksetzbar und somit für den Anschluss von passiven Glasbruchmeldern geeignet.

- Zustandsanzeigen, Summer, Sperrelement usw. können an 4 parametrierbaren Transistorausgängen (+12-V-schaltend) angeschlossen werden.

- Bis zu zwei Türöffner mit parametrierbarer Öffnungszeit können an den 2 potenzialfreien Relaisausgängen des Türmoduls MT810 betrieben werden.

Das Türmodul MT810 im Gehäusetyp K31 ist zur Aufputzmontage geeignet.

- Anschluss technik Türmodul: Federkraftklemmen
- Anschluss technik Verteiler: Federkraftklemmen (38-polig)
- Türmodul: Adern Ø 0,40 mm bis 0,80 mm (eindrätig und feindrätig)
- 1 Schnittstelle für comlock-/cryplock-Leser (D)
- 2 Schnittstellen für comlock-/cryplock-Leser (RS485)
- com2BUS-Anschluss zur EMZ mit 4 Adern bis zu 1000 m
- 5 Eingänge (IN1 rücksetzbar)
- 4 Transistorausgänge +12-V-schaltend

- 2 potenzialfreie Relaisausgänge
- Wandabreißsicherung
- USB-C-Schnittstelle
- Firmware über com2BUS-Schnittstelle oder USB-Verbindung flashbar
- Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 174x136x26 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 9 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



Türmodul MT810-C2B FK K31  
Gehäuseoberteil  
Doppelrohrschelle mit Schraube (je 1 Stück)

**Türmodul  
MT810-C2B uP**

Art.-Nr.

**100076888**

VdS-Klasse C (G 123038)

EN 50131-1: Grad 3

Türmodul MT810 zum Anschluss der gesamten Peripherie von Zugangstüren über den com2BUS der EMZ hiplex. Der com2BUS benötigt nur 4 Adern bei einer Länge von bis zu 1000 m. Dadurch ergeben sich enorme wirtschaftliche Vorteile bei der Installation.

An die EMZ können bis zu 190 Türmodule MT810 angeschlossen werden.

Zur Montage stehen Aufputz- und Unterputzgehäuse zur Verfügung.

Die Geräte für Unterputzmontage sind dank zusätzlicher TELENOT-Kleinspannungs-Gerätedosen (nicht im Lieferumfang enthalten) VdS-anerkannt.

Das Türmodul wird über die Einbruchmelderzentrale mit der Parametriersoftware hipas parametrierbar.

Mit dem Türmodul MT810 lassen sich Komponenten, die an einer Tür benötigt werden, mit geringem Aufwand an die EMZ anschließen:

- Bis zu drei Leser zur Scharf- oder Unscharfschaltung von Sicherungsbereichen sind anschließbar. In diesem Fall ist bei einer VdS-Einbruchmeldeanlage zur Realisierung der Zwangsläufigkeit ein Sperrelement notwendig.

Für den Anschluss von Lesern besitzt das Türmodul MT810 drei Leser-Schnittstellen (Reader 1/2: RS485, Reader 3: comlock-/cryplock-Leser).

- Alternativ ist ein Blockschloss oder Impuls-Schaltenschloss zur Scharf- oder Unscharfschaltung von Sicherungsbereichen anschließbar. Der Anschluss von Blockschloss oder Impuls-Schaltenschloss wird über die Eingänge des Türmoduls mit entsprechender Parametrierung realisiert.

- Magnet-, Schließblechkontakte und Glasbruchmelder sind an 5 parametrierbaren Eingängen anschließbar. Alle 5 Eingänge des Türmoduls MT810 sind rücksetzbar und somit für den Anschluss von passiven Glasbruchmeldern geeignet.

- Zustandsanzeigen, Summer, Sperrelement usw. können an 4 parametrierbaren Transistorausgängen (+12-V-schaltend) angeschlossen werden.

- Bis zu zwei Türöffner mit parametrierbarer Öffnungszeit können an den 2 potenzialfreien Relaisausgängen des Türmoduls MT810 betrieben werden.

Das Türmodul MT810 uP ist zur Unterputzmontage geeignet.

- Anslusstechik Federkraftklemmen
- Ein-Ausgangsmodul: Adern Ø 0,40 mm bis 0,80 mm (eindrätig und feindrätig)
- 1 Schnittstelle für comlock-/cryplock-Leser (D)
- 2 Schnittstellen für comlock-/cryplock-Leser (RS485)
- com2BUS-Anschluss zur EMZ mit 4 Adern bis zu 1000 m
- 5 Eingänge (IN1 rücksetzbar)
- 4 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 2 potenzialfreie Relaisausgänge

- Wandabreißsicherung
- USB-C-Schnittstelle
- Firmware über com2BUS-Schnittstelle oder USB-Verbindung flashbar
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen uP-Abdeckung (BxHxT) 152x81x5,5 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 9 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

#### I

Für Anwendungen gemäß VdS ist eine Kleinspannungs-Doppel-Gerätedose zwingend erforderlich!

#### L

Türmodul MT810-C2B uP  
uP-Abdeckung

#### Z

100075586 Kleinspannungs-Doppel-Gerätedose, MZ2 EP  
100075587 Kleinspannungs-Doppel-Gerätedose, MZ2 HW

**Ansaugrauchmelder  
SecuriRAS ASD 532**

Art.-Nr.

**100078020****EG-Konformitäts-/Leistungserklärung CPR-11-16-107****VdS-Nr. G 215101**

Der Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 532 im Aufputzgehäuse ist für den Anschluss einer Ansaugleitung vorgesehen und eignet sich besonders für kleine Überwachungsbereiche wie z. B. Aufzugsschächte oder Traforäume.

Zur Brandfrüherkennung kann der Ansaugrauchmelder sowohl für Raum- wie auch Objektüberwachung eingesetzt werden.

Durch das integrierte Anzeige- und Bedienfeld inkl. 10-stufiger Rauchpegelanzeige sind alle wichtigen Zustände direkt einsehbar.

Die Inbetriebnahme kann wahlweise direkt am Ansaugrauchmelder im EasyConfig-Verfahren oder über die Software ASD Config realisiert werden.

- Universeller Anschluss über Relais-Technik für Alarm und Störung
- Rücksetzung über integrierten Eingang
- Empfindlichkeitsklassen A, B und C gemäß EN 54-20
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Schutzart IP54
- Material ABS-Blend
- Abmessungen (BxHxT) 195x333x140 mm
- Farbe Gehäuse RAL 2807005 / RAL 3002005
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 115 mA
- Versorgungsspannung 14 V DC bis 30 V DC

**I**

Für die Parametrierung über die Software ASD Config wird der Lizenzierungs-Dongle DAN 535 zwingend benötigt!

Für die Verbindung des Ansaugrauchmelders mit dem PC / Laptop wird ein Patchkabel benötigt!

**Z**

100078021 Rauchsensor, SSD 532-1

100078022 Rauchsensor, SSD 532-2

100078023 Rauchsensor, SSD 532-3

**Rauchsensor  
SSD 532-1**

Art.-Nr.

100078021

VdS-anerkannt, Zubehör des Ansaugrauchmelders

Der Rauchsensor SSD 532-1 ist ein hochempfindlicher Rauchsensor für den Einsatz im Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 532, der nach dem Streulichtprinzip arbeitet.

Die integrierte High-Power-LED leistet geringsten Luftwiderstand und wirkt dadurch Verschmutzung entgegen.

Der Brandkenngößenmuster-Vergleich ist als technische Maßnahme gemäß DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen zugelassen. Die intelligente Alarmzwischenspeicherung, die Alarmschwellennachführung mit zweistufiger Verschmutzungsanzeige und zusätzlicher Autolearning-Funktion ermöglicht den Einsatz auch in kritischen Umgebungsbedingungen. Staubpartikel werden mit Hilfe des großen Messvolumens und durch die dynamische, softwareseitige Verschmutzungskompensation erkannt und ausgeblendet.

- Alarmempfindlichkeit 0,5 %/m bis 10 %/m
- Ansprechempfindlichkeit 0,05 %/m bis 10 %/m
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Abmessungen (BxHxT) 115,5x120x95 mm

**Rauchsensor  
SSD 532-2**

Art.-Nr.

**100078022****VdS-anerkannt, Zubehör des Ansaugrauchmelders**

Der Rauchsensor SSD 532-2 ist ein hochempfindlicher Rauchsensor für den Einsatz im Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 532, der nach dem Streulichtprinzip arbeitet.

Die integrierte High-Power-LED leistet geringsten Luftwiderstand und wirkt dadurch Verschmutzung entgegen.

Der Brandkenngößenmuster-Vergleich ist als technische Maßnahme gemäß DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen zugelassen. Die intelligente Alarmzwischenspeicherung, die Alarmschwellennachführung mit zweistufiger Verschmutzungsanzeige und zusätzlicher Autolearning-Funktion ermöglicht den Einsatz auch in kritischen Umgebungsbedingungen. Staubpartikel werden mit Hilfe des großen Messvolumens und durch die dynamische, softwareseitige Verschmutzungskompensation erkannt und ausgeblendet.

- Alarmempfindlichkeit 0,1 %/m bis 10 %/m
- Ansprechempfindlichkeit 0,01 %/m bis 10 %/m
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Abmessungen (BxHxT) 115,5x120x95 mm

**Rauchsensor  
SSD 532-3**

Art.-Nr.

100078023

VdS-anerkannt, Zubehör des Ansaugrauchmelders

Der Rauchsensor SSD 532-3 ist ein hochempfindlicher Rauchsensor für den Einsatz im Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 532, der nach dem Streulichtprinzip arbeitet.

Die integrierte High-Power-LED leistet geringsten Luftwiderstand und wirkt dadurch Verschmutzung entgegen.

Der Brandkenngößenmuster-Vergleich ist als technische Maßnahme gemäß DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen zugelassen. Die intelligente Alarmzwischenspeicherung, die Alarmschwellennachführung mit zweistufiger Verschmutzungsanzeige und zusätzlicher Autolearning-Funktion ermöglicht den Einsatz auch in kritischen Umgebungsbedingungen. Staubpartikel werden mit Hilfe des großen Messvolumens und durch die dynamische, softwareseitige Verschmutzungskompensation erkannt und ausgeblendet.

- Alarmempfindlichkeit 0,02 %/m bis 10 %/m
- Ansprechempfindlichkeit 0,002 %/m bis 10 %/m
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Abmessungen (BxHxT) 115,5x120x95 mm

**SD-Industrie-Speicherkarte  
für SecuriRAS ASD 532**

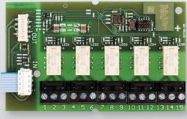
Art.-Nr.

**100078024****VdS-anerkannt, Zubehör des Ansaugrauchmelders**

Die SD-Industrie-Speicherkarte ist für den Einsatz im Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 532 vorgesehen und ermöglicht die Langzeit-Aufzeichnung von Rauch- und Luftstromwerten sowie Ereignissen. Die aufgezeichneten Daten sind in Excel lesbar.

Die SD-Industrie-Speicherkarte wird direkt im Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 532 eingebaut und verfügt über 2 GB Speicherplatz.

- Betriebstemperatur -25 °C bis +85 °C
- Speicherplatz 2 GB

**Relais-Interface-Modul  
RIM 36 CP**

Art.-Nr.

100078025

VdS-anerkannt, Zubehör des Ansaugrauchmelders

Das Relais-Interface-Modul RIM 36 CP für den Einsatz im Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 532 verfügt über 5 frei parametrierbare Relais zur Übertragung von zusätzlichen Informationen, wie z. B. Vorsignalstufen, Verschmutzung des Rauchsensors SSD 532-x oder der Ansaugleitung, an ein übergeordnetes Brandmeldesystem.

Alle Relais sind als potenzialfreier Umschaltkontakt ausgeführt.

Es können bis zu 2 Relais-Interface-Module RIM 36 CP in einem Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 532 betrieben werden.

Das Modul wird direkt in den Ansaugrauchmelder eingebaut und verfügt über einen verbesserten Schutz gegen Luftfeuchtigkeit und aggressive Gase (Coated Print).

- 5 Relaisausgänge 30 V DC / 1 A
- Betriebstemperatur -30 °C bis +70 °C
- Abmessungen (BxHxT) 95x58x17 mm
- Stromaufnahme max. 48 mA
- Energieversorgung über Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 532



Flachbandkabel

Modulhalter

Befestigungsschrauben

**Touch-Bedienteil  
5054**Art.-Nr.  
**100078566**

Das Touch-Bedienteil 5054 ist eine zusätzliche, dezentrale Anzeige- und Bedieneinrichtung der Brandmelderzentrale hifire 4400 V2.

Über die RS485-Schnittstelle wird das Touch-Bedienteil direkt angebunden.

Die Betriebszustände und sämtliche Klartextanzeigen können über das Touch-Display abgefragt werden.

Die Funktionen „Summer ab“, „Akustische Signale ab“ und „Rückstellen“ sind im Alarmfall verfügbar.

Darüber hinaus werden detailliert Störungen angezeigt, sowie Abschaltungen von Gruppen oder Meldern können vorgenommen werden.

Des Weiteren gibt es die Möglichkeit komfortabel Gruppen und Melder in den Prüfmodus (Einmannrevision) zu versetzen.

Alternativ kann das Touch-Bedienteil auch als reines Steuerbedienteil betrieben werden.

Die ausführenden Funktionen sind passwortgeschützt.

- Zum seriellen Anschluss an die Brandmelderzentrale hifire 4400 V2
- Kapazitives TFT-Farbdisplay 10'1 Zoll
- Mehrsprachig
- Bis zu 30 Bedienteile pro System
- Abgesetzte Montage bis zu 1200 m
- Klartext-Anzeige aller Meldungen
- Passwortgeschützt
- Intuitive und einfache Benutzerführung durch App-basierte Menüstruktur
- Schutzart IP30
- Einfache Aufputzmontage
- Betriebstemperatur -5 °C bis +40 °C
- Abmessungen (BxHxT) 264x169x56 mm
- Rahmenfarbe Lichtgrau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 45 mA (bei 24 V DC)
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 180 mA (bei 24 V DC)
- Versorgungsspannung 12 V DC bis 30 V DC

**Brandwarnanlage  
hifire 4100 XS**

Art.-Nr.

**100078580****Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0405-CPR-C500348****Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0405-CPR-C500347**

Die hifire 4100 XS ist eine Brandwarnanlage, die mit Loop- und Funk-Komponenten betrieben werden kann. Sie ist für Objekte mit Anforderungen gemäß DIN VDE V 0826-2 flexibel einsetzbar. Durch den hybriden Betrieb (Funk / Draht) ist sie besonders auch für Bestandsbauten geeignet, um Sonderbauten wie z. B. Kindertagesstätten, Ladengeschäfte, kleinere Hotels und Pensionen, öffentliche Einrichtungen optimal abzusichern. Die Brandwarnanlage hifire 4100 XS entspricht den Anforderungen gemäß DIN VDE V 0826-2 Brandwarnanlage (BWA), EN 54-2 und EN 54-4, sowie der BHE-Richtlinie für Hausalarmanlagen Typ A und Typ B.

Durch eine leistungsstarke und komfortable Systemsoftware werden maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit garantiert. Der übersichtliche Aufbau der Brandwarnanlage bietet einen hohen Installationskomfort. Für den direkten Betrieb am Loop 4000 stehen zur Verfügung:

- Automatische Brandmelder
- Nichtautomatische Brandmelder
- Funk-Brandmelder gemäß EN 54-25
- EX-Brandmelder
- Rauchansaugsysteme
- Ein-Ausgangsmodule
- Optische und Akustische Signalgeber
- Zusatznetzteile

Die Summe der Vorteile garantiert Flexibilität und Investitionssicherheit bei höchster Qualität und Zuverlässigkeit.

Die Parametriersoftware compas-F 4000 ermöglicht eine schnelle und benutzerfreundliche Parametrierung der Brandwarnanlage.

Die hifire 4100 XS ist eine kompakte 1-Loop-Brandwarnanlage gemäß DIN VDE V 0826-2 für den Einsatz in z. B. Kindergärten und Kindertagesstätten, Hotels oder Pensionen mit bis zu 60 Betten und Seniorenheimen.

Mit der App-basierten Menüstruktur bietet sie eine einfache und schnelle Inbetriebnahme direkt über das Bedienteil oder wie gewohnt über die Parametriersoftware compas-F 4000.

Die Brandwarnanlage verfügt über ein intuitiv bedienbares Touch-Bedienteil. Als Hybridsystem (Draht/Funk) eignet sie sich optimal auch zur Nachrüstung in Bestandsbauten. Es können bis zu 128 Brandmelder bzw. insgesamt bis zu 254 Loop-Komponenten angebunden werden.

- Einsetzbar gemäß DIN VDE V 0826-2
- Gemäß EN 54-2
- Gemäß EN 54-4
- Farb-Touch-Display (7 Zoll)
- App-basierte Menüstruktur
- Funktionssicherheit bei Kurzschluss, Drahtbruch und gestörter Loop-Komponente
- Lokalisierte Kurzschluss- und Drahtbrucherkenung
- Anschlussmöglichkeit für 1 Loop

- Bis zu 128 Brandmelder
  - Bis zu 64 Funk-Komponenten
  - Insgesamt 254 Adressen
  - Automatische oder manuelle Adressierung der Loop-Komponenten
  - 999 Meldergruppen
  - Verschiedene Zeitmodelle parametrierbar
  - Tag-Nacht-Umschaltung
  - Alarmverzögerung und -zwischenSpeicherung
  - Webserver 5088 integrierbar
  - 2 Relaisausgänge (Alarm / Störung) max. 30 V / 2 A
  - 1 frei parametrierbarer Spannungsausgang überwacht max. 250 mA
  - 2 frei parametrierbare Eingänge
  - 2 Verbraucherausgänge 24 V
- Integriertes Netzteil 22 V DC bis 25 V DC / 1,7 A
  - 2 Stellplätze für Akku 12 V / 17 Ah
  - Betriebstemperatur -5 °C bis +40 °C
  - Schutzart IP30
  - Abmessungen (BxHxT) 310x422x120 mm
  - Farbe Gehäusedeckel RAL 9003 Signalweiß
  - Stromaufnahme in Ruhe ca. 110 mA
  - Stromaufnahme bei Alarm ca. 240 mA
  - Versorgungsspannung 230 V AC



100077532 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V / 17 Ah  
 100078330 Programmiergerät, 4414E  
 100071104 Parametrierkabel, USB2

**Optischer Signalgeber  
4381 BWA**

Art.-Nr.

**100078583****Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (CPR/CPD) 1438-CPR-0886**

Optischer Signalgeber 4381 BWA mit Kurzschluss-Isolatoren zum Anschluss an den Loop 4000.

Der Signalgeber ist zur Wand- und Deckenmontage geeignet.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 4000)
- Automatische Adressierung
- Optischer Signalgeber gemäß EN 54-23
- Frequenzbereich Optik 0,5 Hz
- Blitzfarbe (LED) Rot
- Kurzschluss-Isolatoren gemäß EN 54-17
- Kategorie Signalisierungsbereich Offen
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP21C
- Material Flammenhemmendes ABS und Polycarbonat
- Abmessungen (ØxT) 93x53 mm
- Farbe Gehäuse Rot
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,6 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 8 mA



Die maximale Anzahl an Komponenten je Loop wird in Abhängigkeit von der Leitungslänge über die Parametriersoftware compas-F 4000 berechnet!

Ab compas-F Version 3.5.x oder höher!

**Feuerwehr-Informations- und Bediensystem  
FIBS 4000 K2-S1-RE BWA**

Art.-Nr.

100078666

VdS-Nr. G 213058

Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem ist ein Zusatzsystem zur Anzeige aller wichtigen Informationen einer Brandwarnanlage und ermöglicht der Feuerwehr eine einheitliche Bedienung der BWA im Einsatzfall.

Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem besteht aus:

- einem abschließbaren Stahlblechgehäuse (vorbereitet für Profil-Halbzylinder)
- einem Feuerwehrbedienfeld FBF 4000
- einem Feuerwehranzeigetableau FAT 4000
- einer Tür mit Klarsichtfeld für o. g. Komponenten
- Türöffnung durch Feuerweherschließung
  
- Zum seriellen Anschluss an die Brandwarnanlage hifire 4100 XS
- Leitungslänge BWA-FIBS bei nicht redundanter Anschaltung bis zu 12 m
- Länge Anschlusskabel 390 mm
- Redundanter Anschluss unter Verwendung des Redundanz-Adapters ADP 4000 BWA
- Gehäusetür Anschlag links
- Abmessungen (BxHxT) 255x380x60 mm
- Farbe RAL 3000 Feuerrot
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 17 mA (inklusive FAT 4000, FBF 4000)
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 30 mA (inklusive FAT 4000, FBF 4000)
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 32 V DC



Feuerwehr-Informations- und Bediensystem  
Platine ISO-M4-RS232  
Anschlusskabel mit Molex-Buchse



100078668 Redundanz-Adapter, ADP 4000 BWA

**Feuerwehr-Informations- und Bediensystem  
FIBS 4000 K2-S1 Hausalarm**

Art.-Nr.  
**100078667**

Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem ist ein Zusatzsystem zur Anzeige aller wichtigen Informationen einer Brandwarnanlage und ermöglicht der Feuerwehr eine einheitliche Bedienung der BWA im Einsatzfall.

Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem besteht aus:

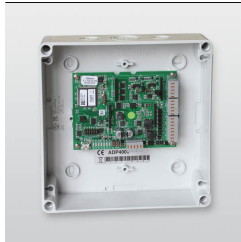
- einem abschließbaren Stahlblechgehäuse (vorbereitet für Profil-Halbzylinder)
- einem Feuerwehrbedienfeld FBF 4000
- einem Feuerwehrranzeigetableau FAT 4000
- einer Tür mit Klarsichtfeld für o. g. Komponenten
- Türöffnung durch Feuerweherschließung
  
- Zum seriellen Anschluss an die Brandwarnanlage hifire 4100 XS
- Leitungslänge BWA-FIBS bei nicht redundanter Anschaltung bis zu 12 m
- Länge Anschlusskabel 390 mm
- Redundanter Anschluss unter Verwendung des Redundanz-Adapters ADP 4000 BWA
- Gehäusetür Anschlag links
- Abmessungen (BxHxT) 255x380x60 mm
- Farbe RAL 5005 Signalblau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 17 mA (inklusive FAT 4000, FBF 4000)
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 30 mA (inklusive FAT 4000, FBF 4000)
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 32 V DC

**L**

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem Hausalarm  
Platine ISO-M4-RS232  
Anschlusskabel mit Molex-Buchse

**Z**

100078668 Redundanz-Adapter, ADP 4000 BWA

**Redundanz-Adapter  
ADP 4000 BWA**

Art.-Nr.

**100078668**

VdS-Nr. G 213058

Redundanz-Adapter ADP 4000 BWA im Aufbaugehäuse zum Anschluss an die Brandwarnanlage hifire 4100 XS.

Mit dem Redundanz-Adapter kann die Schnittstelle für FAT/FBF/GMT als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden.

Außerdem ermöglicht die Anschaltung mit Redundanz-Adapter eine abgesetzte Montage der Feuerwehr- Informations- und Bediensysteme von bis zu 800 m.

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 Brandwarnanlage hifire 4100 XS
- Abmessungen (BxHxT) 182x180x62,5 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 35 mA
- Versorgungsspannung 10 V DC bis 32 V DC



100078669 Adapter-Set, ISO-M4-RS232 BWA

**Adapter-Set  
ISO-M4-RS232 BWA**Art.-Nr.  
**100078669**

Das Adapter-Set bestehend aus ISO-M4-RS232-Platine und einem Kabel mit Molex-Buchse wird benötigt, um Feuerwehr-Anschlussgeräte und Zusatzbedienteile wie z. B. das GMT 4000 an die Brandwarnanlage hifire 4100 XS anzuschließen.

Die ISO-M4-RS232-Platine wird direkt auf einem freien Modul-Steckplatz auf den Komponenten des Systems 4000 aufgesteckt.

- Länge Anschlusskabel 390 mm

ISO-M4-RS232-Platine  
Anschlusskabel mit Molex-Buchse

**Linienförmiger Rauchmelder  
Fireray One**

Art.-Nr.

**100078948**

VdS-Nr. G 218070

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 2831-CPR-F2237

Der Fireray One ist ein linienförmiger Rauchmelder, bei dem Sender und Empfänger in einem Gehäuse untergebracht sind.

Der Melder richtet sich mittels eines integrierten Stellmotors automatisch auf den gegenüberliegenden Reflektor aus und justiert im Betrieb bei Gebäudebewegungen automatisch nach.

Der Melder wird mit je einem potenzialfreien Relaiskontakt für Alarm und Störung über ein Ein-Ausgangsmodul in den Loop 4000 integriert.

Die Konfiguration kann vor Ort schnell und wirtschaftlich ohne Spezialwerkzeug vorgenommen werden.

Der Betriebszustand (Betrieb, Alarm, Störung) wird mittels LED an der Unterseite des Melders angezeigt.

- Gemäß EN 54-12
- Universeller Anschluss über Relais-Technik
- Sichtbarer Lichtstrahl als Hilfe zur Inbetriebnahme
- Automatische Feinjustierung des Infrarotstrahles
- Automatische Nachjustierung bei Gebäudebewegungen
- LED zur Anzeige von Betrieb, Alarm und Störung
- Eingang zur externen Rücksetzung
- Überwachungsstrecke 5 m bis 20 m mit Nahbereichsmaske (im Lieferumfang enthalten)
- Überwachungsstrecke 20 m bis 50 m mit einem Reflektor (im Lieferumfang enthalten)
- Überwachungsstrecke 50 m bis 120 m mit 3 Erweiterungsreflektoren (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Betriebstemperatur -20 °C bis +55 °C
- Schutzart IP55
- Abmessungen Melder (BxHxT) 134x182x151 mm
- Farbe Weiß
- Stromaufnahme im Normalbetrieb ca. 5 mA
- Stromaufnahme im Ausrichtungsmodus ca. 33 mA
- Versorgungsspannung 14 V DC bis 36 V DC

**L**

Detektorkopf

Reflektor

Nahbereichsmaske

**Z**

100078924 Reflektor, RL 107

100078933 Prismenreflektor-Montageplatte, MPP 1

100078934 Prismenreflektor-Montageplatte, MPP 4

100078932 Universalhalter, UH 1

**Relaismodul 230 V  
4460**

Art.-Nr.

**100078949****Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0402-CPR-C500372****Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0402-CPR-C500371**

Relaismodul 230 V 4460 zur Anbindung von Brandfallsteuerungen mit einer Betriebsspannung von 230 V AC.

Das Relaismodul 230 V 4460 verfügt über ein frei parametrierbares Relais.

- Anschlussprinzip 2-Draht-Bus (Loop 4000)
- Automatische Adressierung
- 1 frei parametrierbarer Relaisausgang 230 V AC / 8 A
- Kurzschluss-Isolatoren gemäß EN 54-17
- Eingangs-/Ausgangsfunktion gemäß EN 54-18
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP66/IP67
- Abmessungen (BxHxT) 130x130x60 mm
- Stromaufnahme ca. 1,7 mA



Ab compas-F Version 3.6.x oder höher!

**Signalgeber-Set  
hiflac 5+1**

Art.-Nr.

100080381

Farbe

RAL 9016 Verkehrsweiß

VdS-Klasse C (G 122022)

EN 50131-4: Grad 3

Signalgeber hiflac zur optisch-akustischen Alarmierung im Innen- und Außenbereich.

Zur akustischen Alarmierung besitzt der Signalgeber einen Druckkammer-Lautsprecher mit Tongenerator und Sprachausgabe.

Zur optischen Alarmierung sind 36 LEDs mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.

Der Signalgeber besitzt 2 Speicherplätze, auf die über einen Micro-USB-Anschluss je eine Sounddatei gespeichert werden kann. Pro Speicherplatz kann ein Signaltone oder eine Sprachdatei auf den Signalgeber übertragen werden.

Der hiflac wird über eine Öffnungsüberwachung und eine Wandabreißsicherung sabotageüberwacht.

Das zweiteilige Kunststoffgehäuse ist schlag- und wetterfest. Zur Erleichterung der Montage verfügt der hiflac über eine integrierte Libelle am Gehäuseunterteil.

**Akustik**

- Lautstärke 100 dB(A) in 1 m

**Optik**

- Blitzlampe mit 36 LEDs
- Blitzfolge ca. 1 s
- Streuscheibe Rot

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Integrierter Abhebekontakt
- Integrierte Libelle zur Montage
- 2 Speicherplätze für individuelle Signaltöne und Sprachdurchsagen
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP34
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Material Polycarbonat / ABS
- Abmessungen (BxHxT) 125x320x148 mm
- Stromaufnahme Optischer Signalgeber max. 220 mA
- Stromaufnahme Akustischer Signalgeber max. 420 mA
- Betriebsspannung +9 V DC bis +14 V DC



100059452 Masthalterung, MH-hiflac

100059450 Siegelaufkleber, SA-4, VE 100 St., Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

**Signalgeber-Set  
hiflac 5+1**

Art.-Nr.

100080382

Farbe

RAL 7024 Graphitgrau

VdS-Klasse C (G 122022)

EN 50131-4: Grad 3

Signalgeber hiflac zur optisch-akustischen Alarmierung im Innen- und Außenbereich.

Zur akustischen Alarmierung besitzt der Signalgeber einen Druckkammer-Lautsprecher mit Tongenerator und Sprachausgabe.

Zur optischen Alarmierung sind 36 LEDs mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.

Der Signalgeber besitzt 2 Speicherplätze, auf die über einen Micro-USB-Anschluss je eine Sounddatei gespeichert werden kann. Pro Speicherplatz kann ein Signaltone oder eine Sprachdatei auf den Signalgeber übertragen werden.

Der hiflac wird über eine Öffnungsüberwachung und eine Wandabreißsicherung sabotageüberwacht.

Das zweiteilige Kunststoffgehäuse ist schlag- und wetterfest. Zur Erleichterung der Montage verfügt der hiflac über eine integrierte Libelle am Gehäuseunterteil.

**Akustik**

- Lautstärke 100 dB(A) in 1 m

**Optik**


- Blitzlampe mit 36 LEDs
- Blitzfolge ca. 1 s
- Streuscheibe Rot

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Integrierter Abhebekontakt
- Integrierte Libelle zur Montage
- 2 Speicherplätze für individuelle Signaltöne und Sprachdurchsagen
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP34
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Material Polycarbonat / ABS
- Abmessungen (BxHxT) 125x320x148 mm
- Stromaufnahme Optischer Signalgeber max. 220 mA
- Stromaufnahme Akustischer Signalgeber max. 420 mA
- Betriebsspannung +9 V DC bis +14 V DC



100059452 Masthalterung, MH-hiflac

100059451 Siegelaufkleber, SA-4, VE 100 St., Farbe RAL 7024 Graphitgrau

	<b>Magnetkontakt MSA-LZS</b>		
	Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge
	100091860	Weiß	2 m
	<b>VdS-Klasse C (G 191100)</b> <b>EN 50131-2-6: Grad 3</b>		

Der Magnetkontakt MSA-LZS meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw.

Der MSA-LZS besteht aus 2 Reedschaltern in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstabmagnet (1 Schließer und 1 Öffner).

Der Rundstabmagnet (im Lieferumfang enthalten) schaltet den Reedschalter.

Bei einem Sabotageversuch durch Annähern eines Fremdmagneten öffnet der zweite Reedschalter (Öffner) und führt somit zur Alarmauslösung.


Magnetkontakt MSA-LZS bestehend aus Magnetkontakt und Rundstabmagnet jeweils mit Aufbaugehäuse und 2 Distanzblöcke 2 mm und 4 Distanzblöcke 3 mm.

Der Magnetkontakt ist für die Aufbaumontage vorgesehen.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm<sup>2</sup> mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlussstechnik geeignet
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 43x12x12 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V / 0,1 A



100091865 Distanzblock, MSA-LZS, Farbe Weiß, VE 20 St.

	<b>Magnetkontakt MSA-LZS</b>		
	Art.-Nr. <b>100091861</b>	Farbe <b>Weiß</b>	Kabellänge <b>4 m</b>
	<b>VdS-Klasse C (G 191100) EN 50131-2-6: Grad 3</b>		

Der Magnetkontakt MSA-LZS meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw.

Der MSA-LZS besteht aus 2 Reedschaltern in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstabmagnet (1 Schließer und 1 Öffner).

Der Rundstabmagnet (im Lieferumfang enthalten) schaltet den Reedschalter.

Bei einem Sabotageversuch durch Annähern eines Fremdmagneten öffnet der zweite Reedschalter (Öffner) und führt somit zur Alarmauslösung.


Magnetkontakt MSA-LZS bestehend aus Magnetkontakt und Rundstabmagnet jeweils mit Aufbaugehäuse und 2 Distanzblöcke 2 mm und 4 Distanzblöcke 3 mm.

Der Magnetkontakt ist für die Aufbaumontage vorgesehen.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm<sup>2</sup> mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlussstechnik geeignet
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 43x12x12 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V / 0,1 A



100091865 Distanzblock, MSA-LZS, Farbe Weiß, VE 20 St.

	<b>Magnetkontakt MSA-LZS</b>		
	Art.-Nr. <b>100091862</b>	Farbe <b>Weiß</b>	Kabellänge <b>10 m</b>
	<b>VdS-Klasse C (G 191100) EN 50131-2-6: Grad 3</b>		

Der Magnetkontakt MSA-LZS meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw.

Der MSA-LZS besteht aus 2 Reedschaltern in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstabmagnet (1 Schließer und 1 Öffner).

Der Rundstabmagnet (im Lieferumfang enthalten) schaltet den Reedschalter.

Bei einem Sabotageversuch durch Annähern eines Fremdmagneten öffnet der zweite Reedschalter (Öffner) und führt somit zur Alarmauslösung.


Magnetkontakt MSA-LZS bestehend aus Magnetkontakt und Rundstabmagnet jeweils mit Aufbaugehäuse und 2 Distanzblöcke 2 mm und 4 Distanzblöcke 3 mm.

Der Magnetkontakt ist für die Aufbaumontage vorgesehen.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm<sup>2</sup> mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlussstechnik geeignet
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 43x12x12 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V / 0,1 A



100091865 Distanzblock, MSA-LZS, Farbe Weiß, VE 20 St.

	<b>Magnetkontakt MSA-LZS</b>		
	Art.-Nr. <b>100091863</b>	Farbe <b>Anthrazitgrau</b>	Kabellänge <b>4 m</b>
	VdS-Klasse C (G 191100) EN 50131-2-6: Grad 3		

Der Magnetkontakt MSA-LZS meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw.

Der MSA-LZS besteht aus 2 Reedschaltern in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstabmagnet(1 Schließer und 1 Öffner).

Der Rundstabmagnet (im Lieferumfang enthalten) schaltet den Reedschalter.

Bei einem Sabotageversuch durch Annähern eines Fremdmagneten öffnet der zweite Reedschalter (Öffner) und führt somit zur Alarmauslösung.


Magnetkontakt MSA-LZS bestehend aus Magnetkontakt und Rundstabmagnet jeweils mit Aufbaugehäuse und 2 Distanzblöcke 2 mm und 4 Distanzblöcke 3 mm.

Der Magnetkontakt ist für die Aufbaumontage vorgesehen.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm<sup>2</sup> mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlussstechnik geeignet
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 43x12x12 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V / 0,1 A



100091866 Distanzblock, MSA-LZS, Farbe Anthrazitgrau, VE 20 St.

	<b>Magnetkontakt MSA-LZS</b>		
	Art.-Nr. <b>100091864</b>	Farbe <b>Anthrazitgrau</b>	Kabellänge <b>10 m</b>
	VdS-Klasse C (G 191100) EN 50131-2-6: Grad 3		

Der Magnetkontakt MSA-LZS meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw.

Der MSA-LZS besteht aus 2 Reedschaltern in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstabmagnet (1 Schließer und 1 Öffner).

Der Rundstabmagnet (im Lieferumfang enthalten) schaltet den Reedschalter.

Bei einem Sabotageversuch durch Annähern eines Fremdmagneten öffnet der zweite Reedschalter (Öffner) und führt somit zur Alarmauslösung.

Magnetkontakt MSA-LZS bestehend aus Magnetkontakt und Rundstabmagnet jeweils mit Aufbaugehäuse und 2 Distanzblöcke 2 mm und 4 Distanzblöcke 3 mm.

Der Magnetkontakt ist für die Aufbaumontage vorgesehen.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm<sup>2</sup> mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlussstechnik geeignet
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 43x12x12 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V / 0,1 A




100091866 Distanzblock, MSA-LZS, Farbe Anthrazitgrau, VE 20 St.

	<b>Distanzblock MSA-LZS</b>		
	Art.-Nr. 100091865	Farbe Weiß	VE 20 St.

Distanzblock 2 mm und 3 mm zur Montage des Magnetkontaktes MSA-LZS auf Stahlflächen oder zum Ausgleich von Höhendifferenzen, bei Bedarf lassen sich dazu mehrere Distanzblöcke zusammensetzen.

Das Set besteht aus 10 Stück Distanzblöcke 2 mm und 10 Stück Distanzblöcke 3 mm.

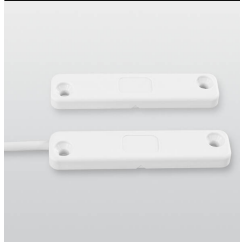
- Abmessungen (BxHxT) 43x12x2 mm und 43x12x3 mm

	<b>Distanzblock MSA-LZS</b>		
	Art.-Nr. 100091866	Farbe Anthrazitgrau	VE 20 St.

Distanzblock 2 mm und 3 mm zur Montage des Magnetkontaktes MSA-LZS auf Stahlflächen oder zum Ausgleich von Höhendifferenzen, bei Bedarf lassen sich dazu mehrere Distanzblöcke zusammensetzen.

Das Set besteht aus 10 Stück Distanzblöcke 2 mm und 10 Stück Distanzblöcke 3 mm.

- Abmessungen (BxHxT) 43x12x2 mm und 43x12x3 mm

**Magnetkontakt  
FMK 4 G2**

Art.-Nr.

**100091870****VdS-Klasse B (G 123503)**

Der Magnetkontakt FMK 4 G2 meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw.

Durch seine flache, kompakte Bauform ist der FMK 4 G2 sehr flexibel montierbar und ermöglicht eine verdeckte Platzierung im Fenster- und Türfalz.

Magnetkontakt und Magnet können sowohl parallel gegenüber als auch parallel nebeneinander montiert werden.


Mit dem optional erhältlichen Montagezubehör können mit Distanzblöcken etwaige Höhenunterschiede ausgeglichen werden.

Für die Montage auf ferromagnetischen Materialien sind die Distanzblöcke zwingend notwendig.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm<sup>2</sup> mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlussstechnik geeignet
- Flexibler Kabelauslass nach unten oder seitlich
- Umweltklasse nach VdS 2110 III
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Abmessungen (BxHxT) 60x5x13 mm
- Kabellänge 3 m
- Farbe Weiß
- Kontaktbelastbarkeit max. 10 W




100091872 Montageteil, FMK 4 G2 MT

	<b>Montageteil FMK 4 G2 MT</b>
	Art.-Nr. <b>100091872</b>
	VdS-Klasse <b>B (G 123503)</b>

Montageteil FMK 4 G2 MT als Set für den Magnetkontakt FMK 4 G2 zum Ausgleich von Höhendifferenzen, bestehend aus 30 Distanzblöcke und 40 Schraubabdeckkappen.

- Farbe Weiß

	<b>HF-Schlüsseltransponder HF-ST 30+ EV3</b>	
	Art.-Nr. <b>100091943</b>	Farbe <b>Schwarz</b>

Die Transponder werden durch Auswerteeinheiten oder Einbruchmelderzentralen mit RFID-Lesern identifiziert.

Jeder Transponder verfügt über eine eindeutige Identifikationsnummer (UID) und benötigen keine eigene Energieversorgung. Dadurch sind sie jederzeit im RFID-Feld einsetzbar.

Sie kommen u. a. in der Zutrittskontrolle, Scharf-/Unscharfschaltung, etc. zur Anwendung.

HF-Schlüsseltransponder im Polycarbonat-Gehäuse mit Rahmen aus poliertem Edelstahl.

In Verbindung mit den RFID-Lesern cryplock und comlock HMD oder RFID-Schreib-Lesern cryplock BLM und TR-1 ist eine verschlüsselte Übertragung auf Basis AES 128-Bit möglich.

Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet.

Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Ø 28 mm) in weißer Farbe.

- Transpondertyp MIFARE DESFire 4k
- Abmessungen (LxBxT) 45x36,5x5 mm

#### **I**

Zur Parametrierung der 128-Bit-AES-Verschlüsselung sind RFID-Schreib-Lesesystem oder RFID-Schreib-Leser erforderlich!


Bei einer geschlossenen Abnahme (ab 100 Stück) sind Staffelpreise möglich!

Bitte sprechen Sie unseren Vertrieb an!

#### **Z**

100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder

100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder

	<b>HF-Schlüsseltransponder HF-ST 30+ EV3</b>	
	Art.-Nr. <b>100091944</b>	Farbe <b>Rot</b>

Die Transponder werden durch Auswerteeinheiten oder Einbruchmelderzentralen mit RFID-Lesern identifiziert.

Jeder Transponder verfügt über eine eindeutige Identifikationsnummer (UID) und benötigen keine eigene Energieversorgung. Dadurch sind sie jederzeit im RFID-Feld einsetzbar.

Sie kommen u. a. in der Zutrittskontrolle, Scharf-/Unscharfschaltung, etc. zur Anwendung.

HF-Schlüsseltransponder im Polycarbonat-Gehäuse mit Rahmen aus poliertem Edelstahl.

In Verbindung mit den RFID-Lesern cryplock und comlock HMD oder RFID-Schreib-Lesern cryplock BLM und TR-1 ist eine verschlüsselte Übertragung auf Basis AES 128-Bit möglich.

Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet.

Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Ø 28 mm) in weißer Farbe.

- Transpondertyp MIFARE DESFire 4k
- Abmessungen (LxBxT) 45x36,5x5 mm

#### **I**

Zur Parametrierung der 128-Bit-AES-Verschlüsselung sind RFID-Schreib-Lesesystem oder RFID-Schreib-Leser erforderlich!


Bei einer geschlossenen Abnahme (ab 100 Stück) sind Staffelpreise möglich!

Bitte sprechen Sie unseren Vertrieb an!

#### **Z**

100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder

100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder

	<b>HF-Schlüsseltransponder HF-ST 30+ EV3</b>	
	Art.-Nr. <b>100091945</b>	Farbe <b>Blau</b>

Die Transponder werden durch Auswerteeinheiten oder Einbruchmelderzentralen mit RFID-Lesern identifiziert.

Jeder Transponder verfügt über eine eindeutige Identifikationsnummer (UID) und benötigen keine eigene Energieversorgung. Dadurch sind sie jederzeit im RFID-Feld einsetzbar.

Sie kommen u. a. in der Zutrittskontrolle, Scharf-/Unscharfschaltung, etc. zur Anwendung.

HF-Schlüsseltransponder im Polycarbonat-Gehäuse mit Rahmen aus poliertem Edelstahl.

In Verbindung mit den RFID-Lesern cryplock und comlock HMD oder RFID-Schreib-Lesern cryplock BLM und TR-1 ist eine verschlüsselte Übertragung auf Basis AES 128-Bit möglich.

Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet.

Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Ø 28 mm) in weißer Farbe.

- Transpondertyp MIFARE DESFire 4k
- Abmessungen (LxBxT) 45x36,5x5 mm

#### **I**

Zur Parametrierung der 128-Bit-AES-Verschlüsselung sind RFID-Schreib-Lesesystem oder RFID-Schreib-Leser erforderlich!

Bei einer geschlossenen Abnahme (ab 100 Stück) sind Staffelpreise möglich!

Bitte sprechen Sie unseren Vertrieb an!

#### **Z**

100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder

100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder

**HF-Schlüsseltransponder  
HF-ST 10 (EM 4200 / MIFARE DESFire 4k) EV3**

Art.-Nr.	Farbe
100091953	Rot

Die Transponder werden durch Auswerteeinheiten oder Einbruchmelderzentralen mit RFID-Lesern identifiziert.

Jeder Transponder verfügt über eine eindeutige Identifikationsnummer (UID) und benötigen keine eigene Energieversorgung. Dadurch sind sie jederzeit im RFID-Feld einsetzbar.

Sie kommen u. a. in der Zutrittskontrolle, Scharf-/Unscharfschaltung, etc. zur Anwendung.

HF-Schlüsseltransponder im Kunststoffgehäuse ABS.

In Verbindung mit den RFID-Lesern cryplock und comlock HMD oder RFID-Schreib-Lesern cryplock BLM und TR-1 ist eine verschlüsselte Übertragung auf Basis AES 128-Bit möglich.

Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet.

Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Ø 28 mm) in weißer Farbe.

- Transpondertyp EM 4200, MIFARE DESFire 4k
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

**I**

Zur Parametrierung der 128-Bit-AES-Verschlüsselung sind RFID-Schreib-Lesesystem oder RFID-Schreib-Leser erforderlich!

Bei einer geschlossenen Abnahme (ab 100 Stück) sind Staffelpreise möglich!  
Bitte sprechen Sie unseren Vertrieb an!

**Z**

100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder

100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder

**HF-Schlüsseltransponder  
HF-ST 10 (EM 4200 / MIFARE DESFire 4k) EV3**

Art.-Nr.	Farbe
100091956	Gelb

Die Transponder werden durch Auswerteeinheiten oder Einbruchmelderzentralen mit RFID-Lesern identifiziert.

Jeder Transponder verfügt über eine eindeutige Identifikationsnummer (UID) und benötigen keine eigene Energieversorgung. Dadurch sind sie jederzeit im RFID-Feld einsetzbar.

Sie kommen u. a. in der Zutrittskontrolle, Scharf-/Unscharfschaltung, etc. zur Anwendung.

HF-Schlüsseltransponder im Kunststoffgehäuse ABS.

In Verbindung mit den RFID-Lesern cryplock und comlock HMD oder RFID-Schreib-Lesern cryplock BLM und TR-1 ist eine verschlüsselte Übertragung auf Basis AES 128-Bit möglich.

Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet.

Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Ø 28 mm) in weißer Farbe.

- Transpondertyp EM 4200, MIFARE DESFire 4k
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

**I**

Zur Parametrierung der 128-Bit-AES-Verschlüsselung sind RFID-Schreib-Lesesystem oder RFID-Schreib-Leser erforderlich!

Bei einer geschlossenen Abnahme (ab 100 Stück) sind Staffelpreise möglich!  
Bitte sprechen Sie unseren Vertrieb an!

**Z**

100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder

100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder



**Präsentationskoffer  
cryplock BLM10**

Art.-Nr.  
100093272

Mit dem Präsentationskoffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT präsentieren.

- RFID-Leser cryplock BLM10 D Tiefschwarz
- RFID-Tastatur-Leser cryplock BLM10 K/D Verkehrsweiß
- RFID-Leser cryplock BLM10 D Vario Weiß
- HF-Schlüsseltransponder HF-ST 30 EV3 Schwarz
- HF-Schlüsseltransponder HF-ST 30 EV3 Rot

- Abmessungen (BxHxT) 395x139x296 mm
- Gewicht ca. 1,3 kg

plus-Verkaufsförderungsprogramm

- 11 Punkte



Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

**Präsentationskoffer  
Ein-Ausgangsmodule**Art.-Nr.  
**100093273**

Mit dem Präsentationskoffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT präsentieren.

- Ein-Ausgangsmodul MIO21-C2B/B1 mini
- Ein-Ausgangsmodul MIO54-C2B/B1 FK K31
- Ein-Ausgangsmodul MIO54-C2B/B1 uP
- Ein-Ausgangsmodul MIO22-C2B/B1 K21
- Ein-Ausgangsmodul MI20-C2B/B1 K11
- Ein-Ausgangsmodul MI20-C2B/B1 55 uP


- Abmessungen (BxHxT) 395x139x296 mm
- Gewicht ca. 1,7 kg

plus-Verkaufsförderungsprogramm

- 13 Punkte



Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

	<b>Erweiterungs-Lizenz EL-hi5000/LDAP</b>
	Art.-Nr. <b>100097138</b>

Erweiterungs-Lizenz EL-hi5000/LDAP für die Anbindung eines Verzeichnisdienstes per LDAP an das Zutrittskontrollsystem hilock 5000 ZK.

Dadurch können Personen importiert und Benutzer von compasZ mit Personen aus dem Verzeichnisdienst verknüpft werden.



Die Erweiterung ist – wenn benötigt – einmal pro Verwaltungssoftware compasZ 5500 erforderlich.

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

**Stammsitz**

**Kontakt Deutschland:**

TELENOT ELECTRONIC  
GMBH

Wiesentalstraße 60  
73434 Aalen  
GERMANY

Telefon +49 7361 946-400  
Telefax +49 7361 946-440

[info@telenot.de](mailto:info@telenot.de)

**Kontakt International:**

TELENOT ELECTRONIC  
GMBH

Wiesentalstraße 60  
73434 Aalen  
GERMANY

Telefon +49 7361 946-4990  
Telefax +49 7361 946-440

[info@telenot.com](mailto:info@telenot.com)

**Kontakt Österreich:**

TELENOT ELECTRONIC  
Vertriebs-Ges.m.b.H.

Josef-Haas-Straße 3  
4655 Vorchdorf  
AUSTRIA

Telefon +43 7614 8258-0  
Telefax +43 7614 8258-11

[info@telenot.at](mailto:info@telenot.at)

**Kontakt Schweiz:**

TELENOT ELECTRONIC AG

Bahnhofstrasse 41  
5600 Lenzburg  
SWITZERLAND

Telefon +41 52 544 17 22

[info@telenot.ch](mailto:info@telenot.ch)

**Kontakt Luxemburg:**

marco zenner s.à r.l.  
Offizieller Distributor  
TELENOT

2b, Zone Industrielle Zare Est  
4385 Ehlerange  
LUXEMBOURG

Telefon +352 44 15 44-1

[telenot@zenner.lu](mailto:telenot@zenner.lu)  
[www.zenner.lu](http://www.zenner.lu)