

**Ihr Partner in allen
Sicherheitsfragen****IGS -
Industrielle Gefahren-
meldesysteme GmbH**Hördenstraße 2
58135 HagenInternet: www.igs-hagen.de
Email: info@igs-hagen.deTel.: +49 (0)2331 9787-0
Fax: +49 (0)2331 9787-87

■ 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.



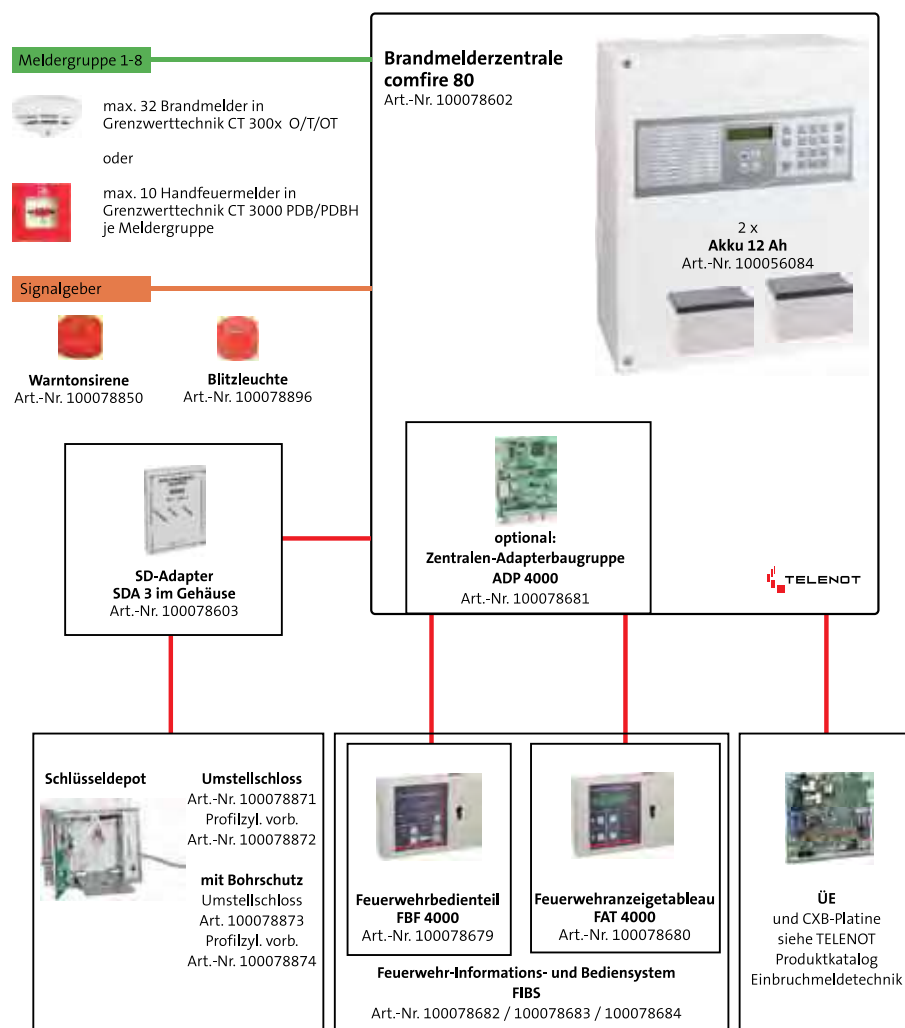
Brandmelderzentrale comfire 80

Merkmale

- Anslusstechnik 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



→ 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

Systembaugruppen für comfire 80



→ 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

- 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 redundantem Anschluss dient als Erstinformation der Feuerwehr nach DIN 14675 und EN 54-2. Die Leitungswege sind auf Kurzschluss und Unterbrechung überwacht. Bei Störung eines Übertragungsweges bleibt die volle Funktionalität erhalten und die Störung wird zur Anzeige gebracht. Damit die Schnittstelle der Brandmelderzentrale 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 parametrisiert 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 Feuerweherschließung (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.

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

- 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



→ **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 Erstinformationssystem 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 Feuerweherschließung (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.

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

- 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



→ **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 Feuerweherschließung (für Halbzylinder zur Öffnung beider Türflügel vorbereitet)

L Zentralen-Adapterbaugruppe ADP 4000

- 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

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.

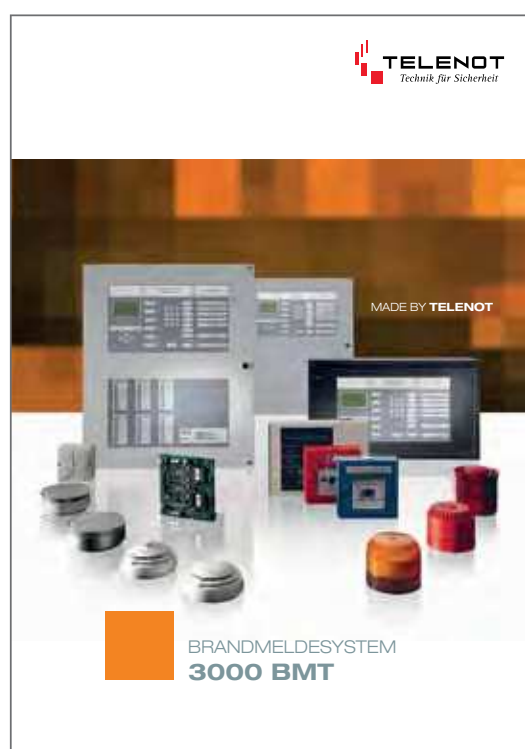
Das System entspricht den Anforderungen der Richtlinien DIN VDE 0833 Teil 1 u. Teil 2, DIN EN 54, DIN 14675 sowie VdS 2095.

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 übergeordnete 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

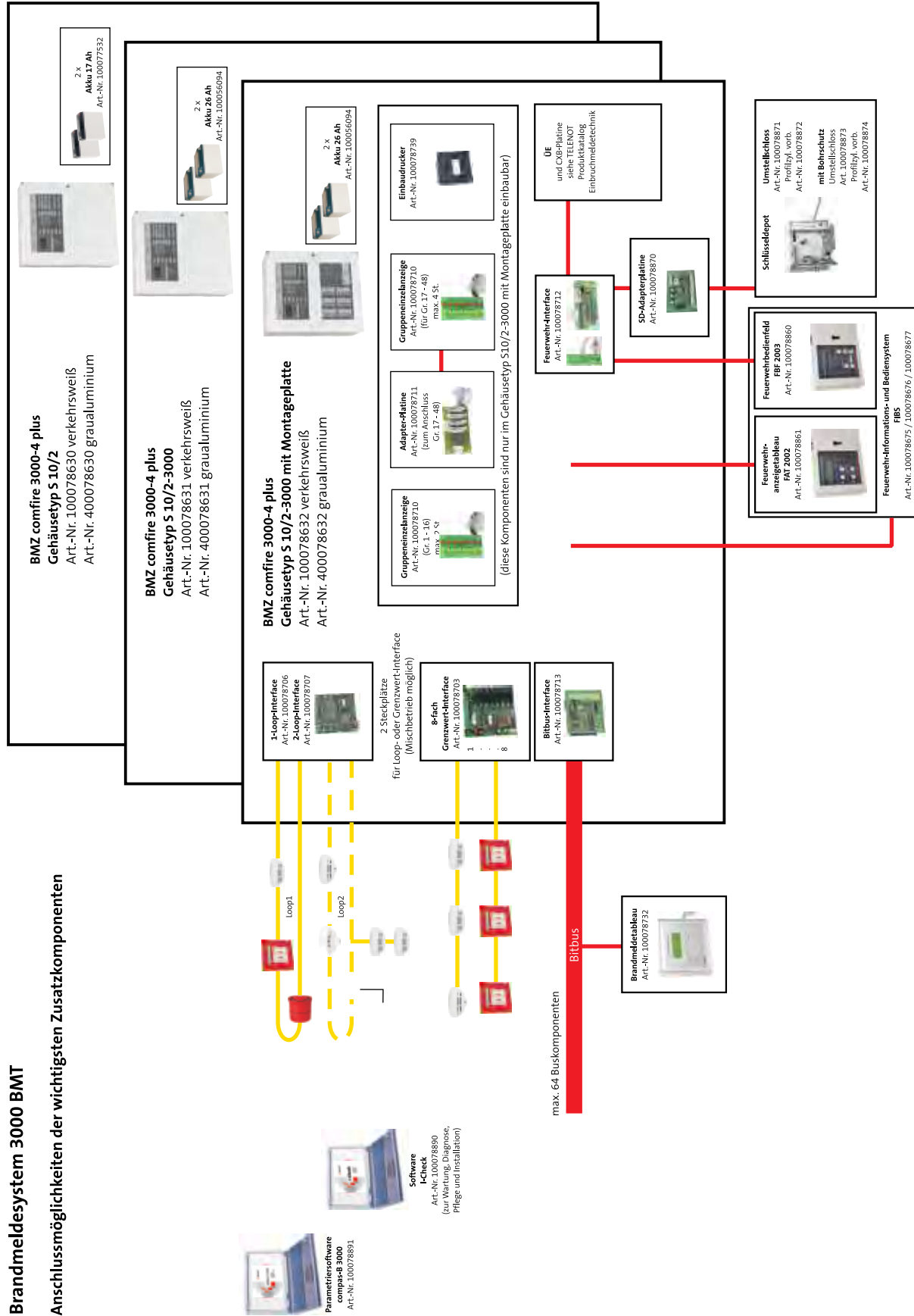
- mikroprozessorgesteuerte modular aufgebaute Zentrale
- eingebaute Bedien- und Anzeigeelemente
- Anschlusstechnik für 4 Loops (2 Loopkarten) bzw. 16 Meldergruppen (2 Grenzwertkarten) auch im Mischbetrieb
- Leitungslänge bis zu 3000 m (D=0,8 mm) je Loop
- maximal 504 intelligente Loopteilnehmer anschließbar
- 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 Drahtbrucherkenkung
- 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

Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus



Brandmelderzentrale

comfire 3000-4 plus



→ **Brandmelderzentrale**
comfire 3000-4 plus im Gehäusety 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).

I Die Loop- oder Grenzwertkarten müssen separat bestellt werden!
Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Brandmelderzentrale

- Anschlusstechnik für bis zu 4 Loops (2 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

Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus



→ 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).

I Die Loop- oder Grenzwertkarten müssen separat bestellt werden!
Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Brandmelderzentrale

- Anschlusstechnik für 4 Loops (2 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

Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus



→ **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**

I Die Loop- oder Grenzwertkarten müssen separat bestellt werden!
Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Brandmelderzentrale 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 störssichere 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.

100078707

EURO/St

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.

100078703

EURO/St




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

	<p>→ Feuerwehr-Interface CP FI</p>				
	<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Art.-Nr.</th> <th style="text-align: right;">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100078712</td> <td style="text-align: right;">712-416900-1872 225,00</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	EURO/St	100078712	712-416900-1872 225,00
Art.-Nr.	EURO/St				
100078712	712-416900-1872 225,00				
	<p>VdS anerkannt, Zubehör der BMZ</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 				
	<p>→ SD-Adapter SDA 3</p>				
	<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Art.-Nr.</th> <th style="text-align: right;">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100078870</td> <td style="text-align: right;">870-119300-2783 257,00</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	EURO/St	100078870	870-119300-2783 257,00
Art.-Nr.	EURO/St				
100078870	870-119300-2783 257,00				
	<p>VdS-Nr. G 190018</p> <p>Der SD-Adapter ist das Interface zwischen dem Feuerwehr-Schlüsseldepot und der Brandmelderzentrale. Die Parallelanzeige dazu befindet sich auf der Front der Brandmelderzentrale.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus ■ Stromaufnahme in Ruhe ca. 6 mA ■ Stromaufnahme in Betrieb ca. 40 mA ■ Versorgungsspannung 24 V DC <p>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</p>				
	<p>→ Bitbus-Interface CP BB I</p>				
	<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Art.-Nr.</th> <th style="text-align: right;">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100078713</td> <td style="text-align: right;">713-013000-0403 173,00</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	EURO/St	100078713	713-013000-0403 173,00
Art.-Nr.	EURO/St				
100078713	713-013000-0403 173,00				
	<p>Das Bitbus-Interface dient zum Vernetzen mehrerer Zentralen untereinander und/oder zum Anschluss abgesetzter Bedienfelder.</p> <p>Das Bitbus-Interface wird auf die Basisplatine der Brandmelderzentrale comfire 3000-4 aufgesteckt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Systembaugruppe für Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus ■ Baudrate maximal 375 kBaud ■ Stromaufnahme ca. 50 mA 				



→ **Gruppeneinzelanzeige GEA
CP ZM 8**

Art.-Nr.		EURO/St
100078710	710-04510-1447	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

I Ab Meldergruppe 17 ist einmalig die Adapter-Platine Artikel Nr. 100078711 erforderlich!



→ **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



→ 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

I Für die Vernetzung ist in der BMZ ein Bitbus-Interface zwingend erforderlich!

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 Stromversorgung erfolgt durch das Netzteil der Brandmelderzentrale.

■ 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

Bei einem Zentralennetzwerk ist das Anzeige- und Bedienfeld als Koordinationsrechner zwingend erforderlich.



→ 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 Schlüsselpot-Adapter. Außerdem lässt sich mit ihr das ÜE-Relais Ein-/Ausschalten.

8



→ LCD-Brandmeldetableau LCD-Tableau

Art.-Nr.		EURO/St
100078732	732-557200-3942	763,00

I Für die Vernetzung ist in der BMZ ein Bitbus-Interface zwingend erforderlich!

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

i Dient nur zum Einsatz im Gehäusetyp S10/2-3000!

Parametriersoftware



→ **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)

Die jeweils neueste Version der compas-B 3000 Software steht über die Telenot-Homepage „www.telenot.de“ zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!

- serielles Anschlusskabel
Software auf CD



→ **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)

Die jeweils neueste Version der I-Check Software steht über die Telenot-Homepage „www.telenot.de“ zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!

- serielles Anschlusskabel
Software auf CD

Automatische Brandmelder

Loop 3000

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
Optischer Rauchmelder	CT 3005 O weiß			100078758
	CT 3005 O silber			400078758
Thermischer Melder	CT 3002 T weiß			100078763
Mehrsensormelder	CT 3002 OT			100078764



→ **Optischer Rauchmelder mit Trenner
PL 3302 O**

Art.-Nr.

100078740

740-84000-5985

EURO/St

53,00

VdS-Nr. G 205047

EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20038

I Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der optische Rauchmelder (Designvariante 2) bietet durch eine intelligente Auswertung seines Messkammersignals höchste Betriebssicherheit. Er ist zum Anschluss an das 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

Automatische Brandmelder

Loop 3000



→ **Optischer Rauchmelder
PL 3202 O**

Art.-Nr.

100078741

741-93690-5309

EURO/St

49,20

VdS-Nr. G 205100

EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20188

I Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der optische Rauchmelder (Designvariante 2) bietet durch eine intelligente Auswertung seines Messkammersignals höchste Betriebssicherheit. Er ist zum Anschluss an das 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 Anschluss 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

Automatische Brandmelder

Loop 3000



→ **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

I Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

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



→ **Thermischer Melder mit Trenner
PL 3302 T**

Art.-Nr.

100078750

750-64000-0912

EURO/St

53,00

VdS-Nr. G 206074

EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20297

I Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der thermische Melder (Designvariante 2) bietet durch eine intelligente Auswertung seines thermischen Sensors höchste Betriebssicherheit. Er ist zum Anschluss an das 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 ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$).

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 $+70^{\circ}\text{C}$
- Überwachungsfläche maximal 40 m^2 (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



→ **Mehrsensormelder optisch / thermisch mit Trenner
PL 3302 OT**

Art.-Nr.

100078760

760-74800-4110

EURO/St

64,00

VdS-Nr. G 206095

EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20299

I Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

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 ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$)
- 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 m^2 (VdS-Richtlinien beachten)
- Abmessungen mit Sockel (D100xH49,5) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. $250\ \mu\text{A}$
- 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



→ **Mehrsensormelder optisch / thermisch mit Trenner
PL 3302 OTi**

Art.-Nr.

100078744

744-64920-7857

EURO/St

66,00

VdS-Nr. G 208150

EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20579

I Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der Mehrsensormelder (Designvariante 2), mit optischer und thermischer Sensorik bietet durch eine intelligente Auswertung seines Messkammer-signals 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 Messkammer-signal und Messkammer-elektronik
- 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



→ **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

I Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der Mehrsensormelder (Designvariante 2), mit optischer und thermischer Sensorik bietet durch eine intelligente Auswertung seines Messkammer-signals 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 Messkammer-signal 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



→ **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

I Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

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

Automatische Brandmelder in Grenzwerttechnik



→ Optischer Rauchmelder CT 3002 O

Art.-Nr.

100078762

762-02670-2054

EURO/St

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

I Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54! Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der Optische Rauchmelder (Designvariante 2) ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

Der Rauchmelder dient zur Früherkennung von Bränden und arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Der Rauchmelder eignet sich zum Einsatz bei Schwelbränden und offenen Bränden von Kunststoffen und organischen Stoffen, Flüssigkeiten oder Gasen mit Rauchentwicklung.

Durch eine intelligente Auswertung des Messkammersignals wird eine hohe Betriebssicherheit erreicht.

Der optische Rauchmelder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Relaiskontaktes im Sockel oder einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- 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



→ **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

I Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54! Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der Optische Rauchmelder (Designvariante 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



→ **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

I Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54! Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

- Z** 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 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



→ **Mehrsensormelder
CT 3002 OT**

Art.-Nr.

100078764

764-52980-1836

EURO/St

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

I Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54! Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

- Z** 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 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



→ **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

I Keine Loop-Unterbrechung durch Melderentnahme!

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



→ **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

I Die Arretierung gegen Entnahme ist lediglich bei der Designvariante 2 möglich!
Bei Anschaltung an eine Einbruchmelderzentrale steht der Alarmausgang (c) für weitere Anwendungen nicht zur Verfügung!

Der Meldersockel ist für alle automatischen Brandmelder in Grenzwerttechnik (CT-Melder System 3000) geeignet.

- Gehäuse ABS
- Abmessungen (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.

- Kontaktbelastbarkeit 30 V DC / 1 A
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (D95xH20) mm
- Versorgungsspannung 18 - 33 V DC

Der Relais-Meldersockel dient der potenzialfreien Steuerung von externen Geräten im Brandfall (Brandfallsteuerung).

Des Weiteren kann optional ein Melderbeschriftungs-Clip angebracht werden.

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

I Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

- L** 2 x Kabelverschraubung M16
- 2 x Schrauben für Meldersockelmontage
- 2 x Membrantülle Typ 1

Zubehör für automatische Brandmelder

→ Aufputzsockel beheizt APSB			
Art.-Nr.			EURO/St
100078797		797-16200-3676	83,00
<p>Der Aufputzsockel beheizt besteht aus einer temperaturgeregelten Melderheizung, Meldersockel SDB 3000 und Feuchtraumzusatzsockel. Er ist bis -35° C einsetzbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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
<p>Der Innensechskantschlüssel dient zum Eindrehen der Meldersicherungsschrauben von automatischen Brandmeldern der Designvariante 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Größe 1,5 mm 			

Zubehör für automatische Brandmelder



→ Melder-Parallelanzeige PL 3300 PA

Art.-Nr.		EURO/St
100078796	796-66900-4429	92,00

VdS-Nr. G 208141 EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20535

I Abhängig von der Leitungslänge berechnet sich die maximale Anzahl an Meldern je Loop, siehe „Notstromberechnungstabelle“ unter www.telenot.de (Software)!

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, Melderguppe, Hauptalarm) möglich. Durch den bidirektionalen Kurzschlussstrenner 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

Zubehör für automatische Brandmelder



→ Schutzgitter SG 1

Art.-Nr.

100078776

776-81950-5699

EURO/St









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

Nichtautomatische Brandmelder				
	Beschreibung	Bezeichnung	Artikel-Nummer	
   	Looptechnik	Handfeuermelder rot ABS	PL 3300 PBDH-ABS-R VdS (G 203021)	100078780
		Handfeuermelder blau ABS	PL 3300 PBD-ABS-B	100078781
		Handfeuermelder rot Alu	PL 3300 PBDH-Alu-R VdS (G 203021)	100078784
		Handfeuermelder blau Alu	PL 3300 PBD-Alu-B	100078785
   	Grenzwerttechnik	Handfeuermelder rot ABS	CT 3000 PBDH-ABS-R VdS (G 296033)	100078787
		Handfeuermelder blau ABS	CT 3000 PBD-ABS-B	100078788
		Handfeuermelder rot Alu	CT 3000 PBDH-Alu-R VdS (G 202034)	100078806
		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

- 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

- 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



→ 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

I Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Je Meldergruppe darf nur 1 Handfeuermelder angeschlossen werden!

Der Handfeuermelder im roten ABS Gehäuse ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Betriebstemperatur -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



→ Handfeuermelder blau ABS CT 3000 PBD-ABS-B

Art.-Nr.		EURO/St
100078788	788-33490-4108	46,50


I Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Je Meldergruppe darf nur 1 Handfeuermelder angeschlossen werden!

Der Handfeuermelder im 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



→ **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


I Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Nicht zum Anschluss an eine Gefahrenmelderzentrale geeignet!

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



→ **Handfeuermelder blau Alu**
CT 3000 PBD-Alu-BD

Art.-Nr.		EURO/St
100078807	807-94920-2516	66,00

I Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Nicht zum Anschluss an eine Gefahrenmelderzentrale geeignet!

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


- 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M; siehe Seite 8-46
- 100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG; siehe Seite 8-46

Zubehör für nichtautomatische Brandmelder


	→ 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.		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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

Loopmodule				
Beschreibung	Bezeichnung	Eingänge	Ausgänge	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.

100078800

800-14920-6101

EURO/St

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.

100078803

803-94510-7369

EURO/St

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 (H71xH24xT12) 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.

100078804

804-04920-1360

EURO/St

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 Signalgebersausgangs 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

Linienförmige Rauchmelder

→ 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.	938-856600-3656	EURO/St
100078938		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.	933-07800-0237	EURO/St
100078933		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

■ 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.	934-78900-9465	EURO/St
100078934		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

■ 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-Lichtschanke. 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



→ 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

I 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

I 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

I 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.



I Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Werktage!


Lüftungskanalmelder

→ Streulichtrauchmelder ORB-OP-12001-APO			EURO/St
	Art.-Nr.		
	100078944	944-62770-4054	36,90
VdS-Nr. G 204039 EG Konformitätszertifikat 0832-CPD-0035			
<p>Der optische Rauchmelder arbeitet nach dem Streulichprinzip. Er dient in Verbindung mit einem Lüftungskanal-Meldergehäuse LKMG Orbis zur Überwachung von Lüftungskanälen. Der Anschluss erfolgt über einen im Lüftungskanal-Meldergehäuse integrierten Meldersockel.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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			EURO/St
	Art.-Nr.		
	100078945	945-314000-2660	187,00
<p>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.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	
I Bei Anschluss an ein TCM-Modul muss dieses auf 12 V Linienspannung eingestellt werden (Jumper auf TCM-Modul)!		Z 100078944 Streulichtrauchmelder, ORB-OP-12001-APO; siehe Seite 8-55	

Brandmelder für den EX-Bereich

	→ Streulichtrauchmelder EX ORB-OP-52027 APO Serie ORBIS IS		
	Art.-Nr. 100078820	820-911900-4363	EURO/St 159,00
	VdS-Nr. G 207027 EG Konformitätszertifikat 0832-CPD-0035		
	<p>Der Optische Rauchmelder in EX-Ausführung arbeitet nach dem Streulichprinzip. Er dient zur Überwachung von explosionsgefährdeten Bereichen. Der Anschluss erfolgt über einen Meldersockel EX (im Lieferumfang nicht enthalten) an eine EX-Barriere EX-B1.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	
	<p>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</p>		
	→ Wärmedifferenzialmelder EX ORB-HT-51145 APO Serie ORBIS IS		
	Art.-Nr. 100078821	821-29800-7709	EURO/St 131,00
	VdS-Nr. G 207020 EG Konformitätszertifikat 0832-CPD-0029		
	<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	
	<p>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</p>		



→ **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 Rauchererkennung 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

I Je Meldergruppe wird eine separate EX-Barriere benötigt!

Z 100078827 Gehäuse für EX-Barriere, EX-H; siehe Seite 8-57
100078802 Grenzwertmodul mit Trenner, TCM 3300; siehe Seite 8-49



→ **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

Signalgeber für Brandmeldeanlagen



→ **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.		889-81090-7690	EURO/St
100078889			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

- 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

- 100078851 Unterteil mit Kabeleinführung, PG-Sockel, Farbe rot; siehe Seite 8-58



→ **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

I Abhängig von der Leitungslänge berechnet sich die maximale Anzahl an Meldern je Loop, siehe „Notstromberechnungstabelle“ unter www.telenot.de (Software)!
Bei montiertem Meldersockel reduziert sich die angegebene Maximallautstärke!

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 Modulusausfall bei einem Kurzschluss verhindert. Es besteht die Möglichkeit der internen Lautstärkeeinstellung. 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



→ **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

I Abhängig von der Leitungslänge berechnet sich die maximale Anzahl an Meldern je Loop, siehe „Notstromberechnungstabelle“ unter www.telenot.de (Software)!

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 Lautstärkeeinstellung. Außerdem sind 4 verschiedene Tonarten einstellbar. Durch den bidirektionalen Kurzschlusstrenner im Loop Sounder wird ein Modulusausfall 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

Signalgeber für Brandmeldeanlagen



→ **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 Modulusfall 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 comfire 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 parametrierbar 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.

100078670

670-023400-0955

EURO/St

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.

100078671

671-164600-3094

EURO/St

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 Unterbrechung 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 parametrierbar 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

■ 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

■ 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

■ 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 Feuerwehrranzeigetableau sowie ein Feuerwehrrbedienfeld.

Das Feuerwehr-Informations- und Bediensystem besteht aus einem zweiflügeligen Stahlblechgehäuse welches für Aufputz- und Unterputzmontage geeignet ist und über eine zentrale Türöffnung beider Türflügel verfügt (vorbereitet für Halbzylinder).

Die linke Seite des Gehäuses besteht aus:

- einem Feuerwehrrbedienfeld FBF 3000
- einem Feuerwehrranzeigetableau FAT 3000
- einem Einbauplatz für Handfeuermelder (ÜE)
- einer Tür mit Klarsichtfeld für o. g. Komponenten
- Türöffnung durch Feuerwehrrschließung (für Halbzylinder zur Öffnung beider Türflügel vorbereitet)

Die rechte Seite beinhaltet die Aufnahmefächer für maximal 2 x 75 Stück Feuerwehrrlaufkarten A4. Die Tür ist mit „Feuerwehrrlaufkarten“ 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 Feuerweherschließung (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

Feuerwehranschlussgeräte für comfire 3000-4 plus



→ **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 Feuerweherschließung (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

 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

 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

 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
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessungen Einbaumaß (Öffnung des Durchbruchs) (B740xH590xT47) mm ■ Abmessungen Außenmaß des Rahmens (B770xH620xT47) mm ■ Farbe RAL 3000 feuerrot <p>Z 100078683 Feuerwehr-Informations- und Bediensystem, FIBS 4000 A3-S2-RE; siehe Seite 8-8</p>			

	→ FIBS-Blendrahmen FIBS A3-BR		
	Art.-Nr.		EURO/St
	100078869	869-537600-0970	502,00
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessungen Einbaumaß (Öffnung des Durchbruchs) (B860xH590xT47) mm ■ Abmessungen Außenmaß des Rahmens (B890xH620xT47) mm ■ Farbe RAL 3000 feuerrot <p>Z 100078684 Feuerwehr-Informations- und Bediensystem, FIBS 4000 K2-S1-RE; siehe Seite 8-8</p>			

Feuerwehranschlussgeräte für comfire 3000-4 plus



→ Schlüsseldepot Typ 2003

Art.-Nr.	Schließsystem		EURO/St
100078871	Umstellenschloss	871-9112900-6659	1506,00
100078872	Profilzyl. vorber.	872-498800-5832	1318,00

VdS-Nr. G 103133

I Das einzusetzende Schließsystem ist mit der örtlichen Feuerwehr abzustimmen!

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 Anbohrschutzplatte 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



→ Schlüsseldepot mit Bohrschutz Typ 2003

Art.-Nr.	Schließsystem		EURO/St
100078873	Umstellenschloss	873-5147600-1977	1968,00
100078874	Profilzyl. vorber.	874-8133400-8140	1779,00

VdS-Nr. G 103133

I Das einzusetzende Schließsystem ist mit der örtlichen Feuerwehr abzustimmen!

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 Anbohrschutzplatte 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 Umstellenschloss; 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 Feuerweherschlüsseldepots 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.

- zum Anschluss an die Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus

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.

I Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 30 mm!

Feuerwehranschlussgeräte für comfire 3000-4 plus



→ Freischaltelement FSE

Art.-Nr.

100078878

EURO/St

878-817400-5859

232,00

VdS-Nr. G 192034

Das Freischaltelement FSE ist als zusätzliche Entriegelungseinrichtung für Feuerweherschlüsseldepots 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. 100078914	914-432800-6221	EURO/St 437,00
<p>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.</p> <p>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.</p>			
	→ Loop-Tester LT 3000		
	Art.-Nr. 100078915	915-647100-9718	EURO/St 628,00
<p>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.</p> <p>Außerdem kann mit dem Loop-Tester ein Scannvorgang gestartet werden, welcher die zuvor manuell vergebenen Teilnehmeradressen einliest.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 			
<ul style="list-style-type: none"> L Loop-Tester Steckernetzteil Software-CD (I-Check for Loop-Tester) RS232 Kabel (1:1) Transportkoffer 			
	→ Betriebsbuch Brandmeldeanlagen		
	Art.-Nr. 910078918	VE = 10 St.	EURO/VE 21,90
<p>Das Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen entspricht den Empfehlungen des BHE.</p>			

Meldertausch- und Prüfgeräte

	→ Teleskopstange SOLO 100						
<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Art.-Nr.</th> <th style="text-align: right;">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100078901</td> <td style="text-align: right;">604,00</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	EURO/St	100078901	604,00	<table border="0"> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">901-845300-4013</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	901-845300-4013	
Art.-Nr.	EURO/St						
100078901	604,00						
901-845300-4013							
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gewicht 1,68 kg 						
<p>Z 100078902 Teleskopverlängerung, SOLO 101; siehe Seite 8-75</p>							
	→ Teleskopverlängerung SOLO 101						
<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Art.-Nr.</th> <th style="text-align: right;">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100078902</td> <td style="text-align: right;">129,00</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	EURO/St	100078902	129,00	<table border="0"> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">902-99700-5049</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	902-99700-5049	
Art.-Nr.	EURO/St						
100078902	129,00						
902-99700-5049							
<p>Mit der Teleskopverlängerung lässt sich die Teleskop-Stange SOLO 100 um 1,13 m verlängern.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gewicht 0,35 kg 						
<p>Z 100078901 Teleskopstange, SOLO 100; siehe Seite 8-75</p>							
	→ Melderpfücker SOLO 200						
<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Art.-Nr.</th> <th style="text-align: right;">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100078903</td> <td style="text-align: right;">383,00</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	EURO/St	100078903	383,00	<table border="0"> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">903-428700-9232</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	903-428700-9232	
Art.-Nr.	EURO/St						
100078903	383,00						
903-428700-9232							
<p>Der Melderpfücker ermöglicht einen leichten und einfachen Austausch von Punktmeldern. Durch seine verstellbare, farbcodierte, drehbare Dreipunktgreifer ist er für ein breites Sortiment von Meldern verwendbar. Der maximale Arbeits-Winkel ist 30°.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Meldergröße von 64 mm bis 112 mm Durchmesser ■ Gewicht 1,10 kg 						
<p>I Melder in der Designvariante 5 sind nicht pflückbar!</p>							
	→ Testgerät für Rauchmelder SOLO 330						
<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Art.-Nr.</th> <th style="text-align: right;">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100078904</td> <td style="text-align: right;">303,00</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	EURO/St	100078904	303,00	<table border="0"> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">904-322700-8284</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	904-322700-8284	
Art.-Nr.	EURO/St						
100078904	303,00						
904-322700-8284							
<p>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.</p>							
<p>Z 100078907 Test Aerosol, TA 250; siehe Seite 8-76</p>							

	→ Testgerät für Wärmemelder SOLO 461					
<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 387 533 412">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1129 387 1278 412"></th> <th data-bbox="1358 387 1452 412">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 427 576 452">100078905</td> <td data-bbox="1129 427 1278 452">905-987200-2339</td> <td data-bbox="1358 427 1452 452">1163,00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="451 488 943 770">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.</p>	Art.-Nr.		EURO/St	100078905	905-987200-2339	1163,00
Art.-Nr.		EURO/St				
100078905	905-987200-2339	1163,00				
	→ Tragetasche für Testgerät SOLO 610					
<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 889 533 913">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1129 889 1278 913"></th> <th data-bbox="1358 889 1452 913">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 929 576 954">100078906</td> <td data-bbox="1129 929 1278 954">906-318300-9486</td> <td data-bbox="1358 929 1452 954">244,00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="451 981 919 1061">Zur Beförderung und Aufbewahrung von Testgeräten, Melderpflücker und Aerosolgas alles in einer Tasche. Inklusive separater Stangentasche.</p>	Art.-Nr.		EURO/St	100078906	906-318300-9486	244,00
Art.-Nr.		EURO/St				
100078906	906-318300-9486	244,00				
	→ Testset SOLO 812					
<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 1189 533 1214">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1129 1189 1278 1214"></th> <th data-bbox="1358 1189 1452 1214">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 1229 576 1254">100078909</td> <td data-bbox="1129 1229 1278 1254">909-7110700-3437</td> <td data-bbox="1358 1229 1452 1254">1476,00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="451 1290 935 1415">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.</p>	Art.-Nr.		EURO/St	100078909	909-7110700-3437	1476,00
Art.-Nr.		EURO/St				
100078909	909-7110700-3437	1476,00				
	→ Test Aerosol TA 250					
<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 1525 533 1550">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1129 1525 1278 1550"></th> <th data-bbox="1358 1525 1452 1550">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 1565 576 1590">100078907</td> <td data-bbox="1129 1565 1278 1590">907-21750-3512</td> <td data-bbox="1358 1565 1452 1590">23,30</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="451 1626 925 1729">Das Test Aerosol dient dem Funktionstest von optischen Rauchmeldern des Systems 3000 BMT. Die Sprühdose ist passend für das Testgerät SOLO 330.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="959 1626 1110 1650">■ Inhalt 250 ml 	Art.-Nr.		EURO/St	100078907	907-21750-3512	23,30
Art.-Nr.		EURO/St				
100078907	907-21750-3512	23,30				



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
Testfire 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
Testfire 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
Testfire 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.

i Die Lieferzeit beträgt ca. 20 Werktage!

8



**→ Testgeräte-Set für Rauch-/Wärme-/CO-Melder
Testfire 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.

i Die Lieferzeit beträgt ca. 20 Werktage!

Rauchwarnmelder für den Heimbereich



→ Rauchwarnmelder HD 3002 O

Art.-Nr.

100078970

EURO/St

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 % ($\pm 2\%$)
- Luftgeschwindigkeit < 20 m/s
- Schutzart IP 40
- Abmessungen (D100xH55) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Gewicht ca. 140 g
- Versorgungsspannung 9 V Lithiumbatterie

- Rauchwarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie

Rauchwarnmelder für den Heimbereich



→ **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 Täuschungsalarmlen 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