



MADE BY **TELENOT**



BRANDMELDESYSTEM **3000 BMT**

Das Brandmeldesystem 3000 BMT ist ein mikroprozessorgesteuertes System zur **Erkennung, Aufnahme und Weiterleitung von Brandmeldungen.** Das System entspricht den Anforderungen der Richtlinien DIN VDE 0833 Teil 1 und Teil 2, DIN EN 54, DIN 14675 sowie VdS 2095. Über vorhandene Schnittstellen ist die Anbindung an übergeordnete Managementsysteme jederzeit möglich. Umfangreiche Zusatz- und Zubehörprodukte sichern eine hohe Funktionalität und Flexibilität in jeder Anwendung.



DAS SYSTEM – GRUNDGEDANKE, LÖSUNG, ZIELGRUPPEN

Der Grundgedanke:

Immer wieder werden durchgeschmorte Leitungen, defekte Maschinen, vergessene Herdplatten oder glimmende Zigarettenkippen erst dann erkannt, wenn der Ernstfall eingetreten ist. Die Folgen eines Brandes sind außer der Gefahr für Leben und Gesundheit auch Betriebsausfälle, Umsatzverluste und die damit verbundene Kundenabwanderung, die gleichzeitig finanzielle Engpässe nach sich zieht. Durch eine frühzeitige Branderkennung und die Alarmierung einer hilfeleistenden Stelle werden die Folgeschäden eines Brandes minimiert.

Die Lösung:

Das Brandmeldesystem 3000 BMT detektiert frühzeitig die verschiedenen Brandkenngrößen, wie z.B. Rauch, Wärme, CO₂ und setzt dann frühest möglich einen Brandalarm ab.

Ein Brandmeldesystem 3000 BMT besteht aus:

- Brandmelderzentrale comfire 3000-4 plus
- Angeschlossenen Brandmeldern
- Peripherie

Das System 3000 BMT wird vom Errichter vor Ort individuell geplant und aufgebaut. Alle Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und fügen sich nahtlos zu einer äußerst variablen und zuverlässigen Brandmeldeanlage mit hoher Detektionssicherheit zusammen.

Zielgruppen:

Durch den modularen Aufbau und die Netzwerkfähigkeit der Brandmelderzentralen comfire 3000-4 plus werden alle Anwendungen von kleinen Anlagen (z.B. Ladengeschäfte und Gaststätten) über mittlere Anlagen (z.B. Hotels und Pensionen) bis hin zu großen Anlagen (z.B. Gewerbebetriebe, Industrieanlagen und öffentliche Einrichtungen) abgedeckt.





Durch eine leistungsstarke und komfortable Systemsoftware werden maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit garantiert. Der übersichtliche Aufbau der Zentralen ermöglicht einen hohen Installations- und Bedienkomfort. Über vorhandene Schnittstellen ist die Anbindung an übergeordnete Managementsysteme jederzeit möglich.

Umfangreiche Zusatz- und Zubehörprodukte sichern eine hohe Funktionalität und Flexibilität in jeder Anwendung. Mit den Produkten des Systems 3000 BMT wird eine Reihe von Merkmalen erfüllt, die höchste Ansprüche in Bezug auf Funktion und Design gerecht werden.

Die menügeführte Parametrierung mittels PC-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).

- Mikroprozessorgesteuerte modulare Zentrale
- Eingebaute Bedien- und Anzeigeelemente
- Anschlusstechnik für 4 Loops (2 Loop-Interface) bzw.
- 16 Meldergruppen (2 Grenzwert-Interface) auch im Mischbetrieb
- Leitungslänge bis zu 3500 m (D = 0,8 mm) je Loop



- Maximal 504 intelligente Loopteilnehmer anschließbar
- 128 Meldergruppen parametrierbar
- Ereignisspeicher mit 500 Ereignissen
- 3 potenzialfreie Relaisausgänge (Alarm, Störung, Übertragungseinrichtung)
- 9 OC-Ausgänge, 11 weitere je Loop-/Grenzwertkarte
- Serielle Schnittstelle für FAT oder Drucker
- Feuerwehr-Interface optional
- Vernetzung von bis zu 32 Zentralen über den Bitbus
- Automatische oder manuelle Adressierung aller Loopkomponenten
- Funktionssicherheit bei Kurzschluss, Drahtbruch und gestörtem Loopelement
- Lokalisierte Kurzschluss- und Drahtbrucherkennung
- Erkennung und Lokalisierung von Verdrahtungsfehlern mittels Diagnosesoftware
- Einstellbare An- und Abwesenheitsmodi
- Integriertes Netzteil 3 A
- Zusatznetzteile anschließbar



BMZ comfire 3000-4 plus ÜBERSICHT

Output Modul Sounder

Das Output Modul Sounder dient zum Anschluss externer Geräte und Sirenen an den Loop 3000. Die Rücksetzung erfolgt durch die Taste „Akustik ab“ an der Zentrale.

Optische Rauchmelder

werden in „sauberen“ Umgebungen z.B. Büros, Hotels, Schulen oder Wohnräumen installiert. Die optischen Rauchmelder arbeiten nach dem Streulichtprinzip und eignen sich somit zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung.

Multisensormelder

werden in Räumen mit unterschiedlichen oder unbekanntem Brandlasten eingesetzt. Also immer wenn die zu erwartende Brandkenngroße (Rauch, Wärme, etc.) nicht bekannt ist.

Wärmemelder

werden in Umgebungen mit Dampf- und Rauchentwicklung, z.B. Küchen, Bädern, Kfz-Hallen oder bei betrieblicher Rauchentwicklung installiert. Die Wärmemelder alarmieren bei schnellem Temperaturanstieg und bei Überschreitung einer definierten Schwellentemperatur.

Handfeuermelder

Um eine Alarmauslösung durch die im Gebäude befindlichen Personen zu ermöglichen, werden in den Fluchtwegen, zum Beispiel in Fluren und Treppenhäusern, Handfeuermelder installiert.

In-/Outputmodul

Über das Input-/Output-Modul werden externe Geräte an den Loop 3000 angeschlossen.





Signalgeber

Im Alarmfall sind durch einen festgelegten Ablauf schnell einzuleitender Maßnahmen, Personen und Sachwerte zu schützen. Hierbei werden beispielsweise optische und akustische Signalgeber angesteuert, Klimaanlage abgeschaltet, Aufzüge definiert gesteuert und vieles mehr.

Im Brandmeldesystem 3000 BMT gibt es eine Vielzahl von Elementen, die diese Funktionen übernehmen. Sie werden direkt über die Ausgänge der Zentrale oder über Steuermodule des Loop 3000 angesteuert.



Blitzleuchte



Hupe



Übertragungseinrichtung

Die automatische Benachrichtigung von hilfeleistenden Kräften, wie z.B. der Feuerwehr, kann sowohl durch eine Übertragungsanlage für Gefahrenmeldungen eines Konzessionärs, als auch durch eine Übertragungseinrichtung z.B. das TELENOT ÜE comXline 3516 erfolgen.



Feuerwehr-Bedienfeld



Feuerwehr-Anzeigetableau

Erweiterungen (siehe Seite 10)

Netzwerke (siehe Seite 12)



Grenzwertmodul

Über das Grenzwertmodul können z.B. konventionelle Melder, linienförmige Rauchmelder und EX-Melder an den Loop 3000 angebunden werden.

BMT



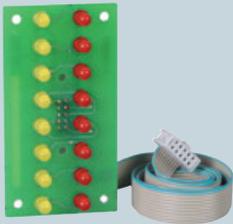
8-fach-Grenzwert-Interface

Das 8-fach-Grenzwert-Interface dient zum anschließen konventioneller Melder. An ihm können maximal 200 Grenzwertmelder, in 8 Gruppen mit jeweils 25 Melder, angeschlossen werden.



Bitbus-Interface

Das Bitbus-Interface dient zur Ansteuerung von Bitbus-Modulen oder LCD-Displays. Mit ihm können auch mehrere Zentralen miteinander vernetzt werden.



Gruppeneinzelanzeige

Die Gruppeneinzelanzeige dient zum Anzeigen der Meldergruppen-Zustände mittels gelber und roter LEDs.



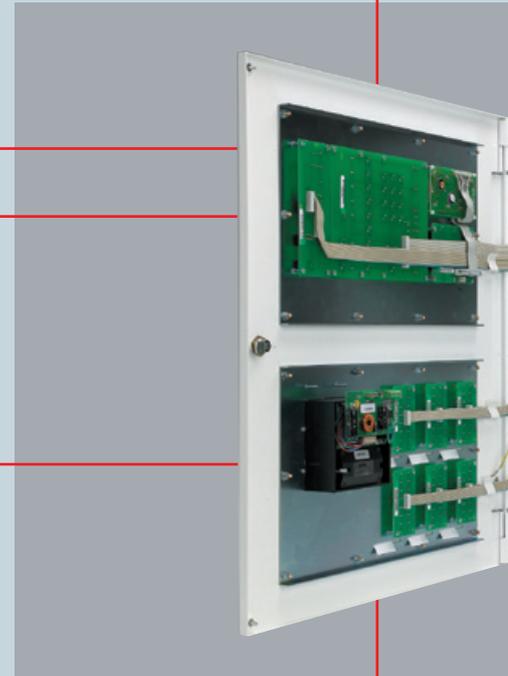
Übertragungseinrichtung/ Feuerwehr-Interface

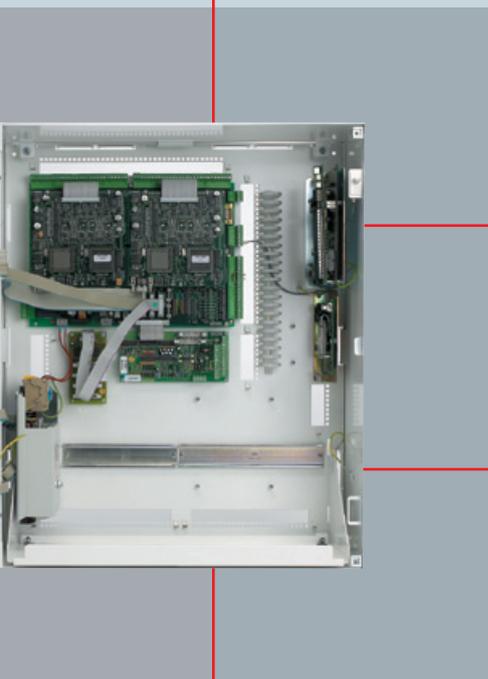
Die automatische Benachrichtigung von hilfeleistenden Kräften, wie zum Beispiel der Feuerwehr, kann sowohl durch eine Übertragungsanlage für Gefahrenmeldungen eines Konzessionärs, als auch durch eine Übertragungseinrichtung z.B. das TELENOT ÜE comXline 3516 erfolgen. Das Feuerwehr-Interface dient als Schnittstelle zwischen der Brandmelderzentrale und der Übertragungseinrichtung.



Einbaudrucker

Der Einbaudrucker dient zur zusätzlichen Protokollierung von Meldungen die an der Zentrale anliegen. Mit ihm ist auch das Ausdrucken der Systemparameter, der Alarmorganisation, der Gruppenkonfiguration oder des Speichers möglich.





Loop-Interface

Das Loop-Interface gibt es als 1 Loop-Interface oder 2 Loop-Interface. In die Zentrale können zwei Loop-Interface eingebaut werden. An jeden Loop können bis zu 126 Loopelemente angeschlossen werden.



Relaisplatine

Mit der Relaisplatine wird die Zentrale comfire 3000-4 plus um acht potenzialfreie Relaiswechsler erweitert. Die Ansteuerung der Relais erfolgt über Aktiv-Low-Signale, z.B. Alarmausgänge der Zentrale.



Ausgangskarte 4-fach überwacht

Mit der Ausgangskarte können Signalgeber gezielt angesteuert werden. Die Ausgangskarte verfügt über vier ansteuerbare Steuerausgänge.



SD-Adapter

Um der Feuerwehr einen gewaltfreien Zugang zum abgesicherten Objekt zu ermöglichen wird ein Schlüsseldepot eingesetzt. Der SD-Adapter dient als Interface zwischen der Brandmelderzentrale und dem Schlüsseldepot.

NETZWERKBETRIEB DER BMZ **comfire 3000-4 plus**

Die Vernetzung von Zentralen untereinander und mit Peripheriegeräten wird mit Hilfe des Bitbus realisiert. Mit dem Bitbus kann eine maximale Ausdehnung des Kabelnetzes von bis zu 13200 m, durch Verwendung von Verstärkern, erreicht werden. In einem Netzwerk sind bis zu 64 Teilnehmer realisierbar:

- 1 Master als Anzeige- und Bedienfeld
- 32 BMZ
- 60 Peripheriegeräte

Anzeige- und Bedienfeld

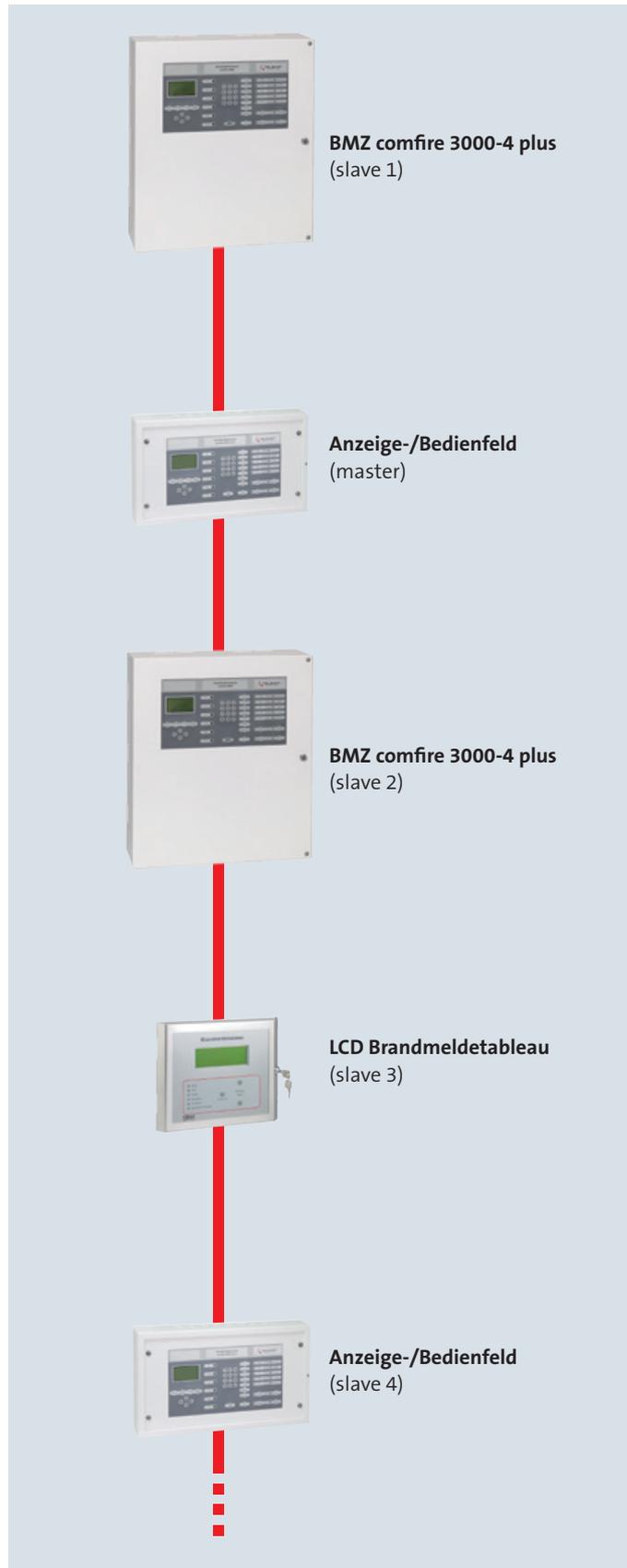
Der „Master“ als Anzeige- und Bedienfeld ermöglicht die Bedienung aller Netzwerkteilnehmer. Die Anzahl der Bedienfelder ist beliebig erweiterbar, wobei alle Bedienfelder gleichberechtigt sind und alle Netzwerkteilnehmer zeigen.

BMZ comfire 3000-4 plus

In einem Netzwerk können bis zu 32 Zentralen miteinander vernetzt werden.

LCD-Brandmeldetableau

Dient zur optischen und akustischen Anzeige von Alarm, Störung, Abschaltung, Störung Stromversorgung, Feuerwehr alarmiert. Es ist in einem gebürsteten Edelstahlgehäuse untergebracht. Das LCD-Display verfügt über 4 x 20 Zeichen mit einer Schriftgröße von 10 mm.



SOFTWARE



→ compas-B 3000

Die Parametriersoftware dient zur direkten Diagnose und Parametrierung der Brandmelderzentrale.

Mit ihr kann zum Beispiel der Ereignisspeicher ausgelesen werden. Oder zahlreiche Programmierungen vorgenommen werden. Diese sind zum Beispiel die Programmierung von:

- Meldergruppen
- Tag-/Nachtschaltung
- Systemparameter
- Alarmausgänge
- Alarmverzögerung.

Ebenso können kundenspezifische Texte in die Brandmelderzentrale eingegeben werden.



→ I-check

I-Check ist eine leistungsfähige und einfach zu bedienende Software zur Wartung, Diagnose, Pflege und Installation. Mit ihr ist das Auslesen der gesamten Loopkonfiguration 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.

Eine grafische Darstellung 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 Loopteilnehmer und die reale Temperatur am Loop-Teilnehmer einlesen. Eine Erstellung und Festlegung der kompletten Installation ist am Rechner zu realisieren.

BRANDMELDERZENTRALE **comfire 3000-4 plus**



Anzahl der Meldergruppen-Montageplätze	2
Mischbetrieb (Loop- und Grenzwertbaugruppen)	ja
Anzahl der Loops (2 x Melderbaugruppe Loop)	4
Anzahl der Elemente je Loop	126
Anzahl der Sticheleitungen (2 x Melderbaugruppe Grenzwert)	16
Anzahl der Elemente je Stich	25
Anzahl der Meldergruppen	128
Klartext je Melder	ja
TCM 3300 anschießbar (zur Ansteuerung von Grenzwertmeldern an den Loop)	ja
Relaisausgänge Alarm, Störung, ÜE	ja
OC-Ausgänge	9
Anschluss für Übertragungseinrichtung	optional
Anschluss für Feuerwehrbedienfeld	optional
Adapter für Schlüsseldepot	optional
VdS-Schnittstelle löschen	ja
2-Meldergruppenabhängigkeit	ja
2-Melderabhängigkeit	ja
Verzögerte Alarmweiterleitung	ja
Tag-/Nachtumschaltung	ja
Serielle Schnittstelle für PC-Programmierung, Drucker, Modem u. FAT	ja
Stromversorgung	24 V/3 A
Ruhestrom	ca. 250 mA
Netzanschluss	230 V AC/50...60 Hz
Umgebungstemperatur in °C	0 bis 40
Schutzart (EN 60529)	IP 40
Abmessungen (BxHxT) mm	
im Gehäusotyp S10/2	500 x 600 x 170
im Gehäusotyp S10/2-3000	500 x 600 x 240
Gewicht in kg	
im Gehäusotyp S10/2	17,3 kg
im Gehäusotyp S10/2-3000	19,6 kg, 20,1 kg (mit Montageplatte)
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 oder aluminiumgrau RAL 9007
Artikelnummer	
im Gehäusotyp S10/2	100078630 (verkehrsweiß) / 400078630 (aluminiumgrau)
im Gehäusotyp S10/2-3000	100078631 (verkehrsweiß) / 400078631 (aluminiumgrau)
im Gehäusotyp S10/2-3000 mit Montageplatte	100078632 (verkehrsweiß) / 400078632 (aluminiumgrau)
VdS-Gerätenummer / VdS-Systemnummer	G 206121 / S 206121
Vernetzung	bis zu 32 BMZ

→ Systembaugruppen comfire 3000-4 plus



**1-Loop-Interface
CP DLI 3240 X1-1L**

Art.-Nr. 100078699



**2-Loop-Interface
CP DLI 3240 X1**

Art.-Nr. 100078700



**8-fach-Grenzwert-Interface
CP CLI X1**

Art.-Nr. 100078703



**Gruppen-
einzelanzeige
CP ZM 8**

Art.-Nr. 100078710



**Adapter-
Platine
CP ADB**

Art.-Nr. 100078711



**Feuerwehr-Interface
ÜE-Anzeigeplatine
CP FI**

Art.-Nr. 100078712



**Bitbus-
Interface
CP BB I**

Art.-Nr. 100078713

→ Externe Bedienfelder



**LCD-Brandmelde-
tableau
LCD-Tableau**

Farbe: edelstahl
Art.-Nr. 100078732



**Anzeige- und
Bedienfeld 19"
ABF 19"**

Farbe: RAL 9016
verkehrsweiß
Art.-Nr. 100078730



**Anzeige- und
Bedienfeld 19"
ABF 19"**

Farbe: ähnlich RAL 9007
aluminiumgrau
Art.-Nr. 400078730

→ Brandmelder für System Loop 3000



**Optischer
Rauchmelder
mit Trenner
PL 3302 O**

Farbe: reinweiß
Art.-Nr. 100078740
VdS-Nummer: G 205047



**Optischer
Rauchmelder
mit Trenner
PL 3305 O**

Farbe: reinweiß
Art.-Nr. 100078742
VdS-Nummer: G 204089



**Optischer
Rauchmelder
mit Trenner
PL 3305 O**

Farbe: weißaluminium
Art.-Nr. 400078742
VdS-Nummer: G 204089



**Thermischer
Melder
mit Trenner
PL 3302 T**

Farbe: reinweiß
Art.-Nr. 100078750
VdS-Nummer: G 206074



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

Farbe: reinweiß
Art.-Nr. 100078760
VdS-Nummer: G 206095

BRANDMELDERZENTRALE **comfire 3000-4 plus**

→ Brandmelder für System Loop 3000



**Mehrsensormelder
optisch/thermisch
mit Trenner
PL 3302 OTI**

Farbe: reinweiß
Art.-Nr. 100078744
VdS-Nummer: G 208096



**Mehrsensormelder
optisch/thermisch
mit Trenner
PL 3302 OTI Fusion**

Farbe: reinweiß
Art.-Nr. 100078748
VdS-Nummer: G 208095



**Mehrsensormelder
(CO-Brand-Thermo-
Melder)
PL 3300 COBT**

Farbe: reinweiß
Art.-Nr. 100078765
VdS-Nummer: G 207005



**Melder-
socket
mit Brücke
SDBB 3000**

Farbe: reinweiß
Art.-Nr. 100078782



**Melder-
socket
mit Brücke
SDBB 3000**

Farbe: weißaluminium
Art.-Nr. 400078782



**Handfeuermelder
rot ABS
PL 3300 PBDH-ABS-R**

Farbe: rot
Art.-Nr. 100078780
VdS-Nummer: G 203021



**Handfeuermelder
blau ABS
PL 3300 PBD-ABS-B**

Farbe: blau
Art.-Nr. 100078781
VdS-Nummer: G 203021



**Handfeuermelder
rot Alu
PL 3300 PBDH-Alu-R**

Farbe: rot
Art.-Nr. 100078784
VdS-Nummer: G 203021



**Handfeuermelder
blau Alu
PL 3300 PBD-Alu-B**

Farbe: blau
Art.-Nr. 100078785
VdS-Nummer: G 203021

→ Brandmelder in Grenzwerttechnik



**Optischer
Rauchmelder
CT 3002 O**

Farbe: reinweiß
Art.-Nr. 100078762
VdS-Nummer: G 206034



**Optischer
Rauchmelder
CT 3005 O**

Farbe: reinweiß
Art.-Nr. 100078758



**Optischer
Rauchmelder
CT 3005 O**

Farbe: weißaluminium
Art.-Nr. 400078758



**Thermischer
Melder
CT 3002 T**

Farbe: reinweiß
Art.-Nr. 100078763



**Mehrsensormelder
CT 3002 O/T**

Farbe: reinweiß
Art.-Nr. 100078764



**Meldersocket
SDB 3000**

Farbe: reinweiß
Art.-Nr. 100078768



**Meldersocket
SDB 3000**

Farbe: weißaluminium
Art.-Nr. 400078768



**Relais-Meldersocket
DRB 3000**

Farbe: weiß
Art.-Nr. 100078767



**Relais-Meldersocket
DRB 3000**

Farbe: weißaluminium
Art.-Nr. 400078767

→ Brandmelder in Grenzwerttechnik



**Handfeuermelder
rot ABS
CT 3000 PBDH-ABS-R**

Farbe: rot
 Art.-Nr. 100078787
 VdS-Nummer: G 29033



**Handfeuermelder
blau ABS
CT 3000 PBD-ABS-B**

Farbe: blau
 Art.-Nr. 100078788



**Handfeuermelder
rot Alu
CT 3000 PBDH-Alu-R**

Farbe: rot
 Art.-Nr. 100078806
 VdS-Nummer: G 202034



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

Farbe: blau
 Art.-Nr. 100078807

→ Loopmodule



**Input-/Outputmodul
mit Trenner
IOM 3311**

Art.-Nr. 100078800
 VdS-Nummer: G 205029



**Input-/Outputmodul
mini mit Trenner
AMD 3311**

Art.-Nr. 100078803
 VdS-Nummer: G 206047



**Grenzwertmodul
mit Trenner
TCM 3300**

Art.-Nr. 100078802
 VdS-Nummer: G 206048



**Outputmodul
Sounder mit Trenner
OMS 3301**

Art.-Nr. 100078804
 VdS-Nummer: G 205030



**Outputmodul Sounder
mini mit Trenner
OMS 3301 mini**

Art.-Nr. 100078805

→ Steuerungs- und Alarmmodule für BMZ comfire 3000



**Relaisplatine
8-fach
RL 8**

Art.-Nr. 100078830



**Ausgangskarte
4-fach überwacht
SC 4**

Art.-Nr. 100078829

BRANDMELDERZENTRALE **comfire** 3000-4 plus

→ Signalgeber



**Warntonsirene
Roshni**

Farbe: rot
Art.-Nr. 100078850
VdS-Nummer: G 206019



**Warntonsirene
Roshni**

Farbe: weiß
Art.-Nr. 100078930
VdS-Nummer: G 206019



**Plattformsirene
SQUASHNI**

Farbe: rot
Art.-Nr. 100078858
VdS-Nummer: G 206022



**Plattformsirene
SQUASHNI**

Farbe: weiß
Art.-Nr. 100078852
VdS-Nummer: G 206022



**Piezo Sounder
PS 1**

Farbe: weiß
Art.-Nr. 400078889



**Soundeinheit (Loopsirene)
SDM 3300 R**

Farbe: rot
Art.-Nr. 100078853



**Loop Sounder
LS 3300**

Farbe: rot
Art.-Nr. 100078854
VdS-Nummer: G 208103



**Loop Sounder
LS 3300 VLC**

Farbe: weiß
Art.-Nr. 100078886
VdS-Nummer: G 208144



**Kombisignalgeber
Flashni 24 V DC**

Farbe: rot
Art.-Nr. 100078935
VdS-Nummer: G 206021



**Kombisignalgeber
Flashni 24 V DC**

Farbe: weiß
Art.-Nr. 100078936
VdS-Nummer: G 206021



**Blitzleuchte
BE 24**

Farbe: rot
Art.-Nr. 100078855
VdS-Nummer: G 296014



**Blitzleuchte
BE 24**

Farbe: orange
Art.-Nr. 100078887
VdS-Nummer: G 296014



**Melderparallel-Anzeige
PA2**

Farbe: Gehäuse weiß
mit roter Anzeigekalotte
Art.-Nr. 100078799
VdS-Nummer: G 208142



**Melderparallel-Anzeige
PL 3300 PA**

Farbe: Gehäuse weiß
mit roter Anzeigekalotte
Art.-Nr. 100078796
VdS-Nummer: G 280141

→ Zusatznetzteile



**Zusatznetzteil
24025TE 2A**

Farbe: RAL 9020 seidenmatt weiß
Art.-Nr. 100078690
VdS-Nummer: G 209142



**Zusatznetzteil
24055TE 5A**

Farbe: RAL 9020 seidenmatt weiß
Art.-Nr. 100078691
VdS-Nummer: G 209142

→ Feuerwehr-Anschlussgeräte



**Feuerwehr-
bedienteil
FBFB 2003**

Farbe: RAL 7032 kieselgrau
 Art.-Nr. 100078860
 VdS-Nummer: G 205053



**Feuerwehr-
anzeigetableau
FAT 2002**

Farbe: RAL 7032 kieselgrau
 Art.-Nr. 100078861



**Feuerwehr-
anzeigetableau redundant
FAT 2002 RE**

Farbe: RAL 7032 kieselgrau
 Art.-Nr. 100078862
 VdS-Nummer: G 203086



**Feuerwehr-
Informations- und
Bediensystem (redundant)
FIBS A4-S2-RE**

Farbe: RAL 3000 feuerrot
 Art.-Nr. 100078863



**Feuerwehr-
Informations- und
Bediensystem (redundant)
FIBS A3-S2-RE**

Farbe: RAL 3000 feuerrot
 Art.-Nr. 100078865



**SD-Adapter
SDA 3**

Art.-Nr. 100078870
 VdS-Nummer: G 190018



**Schlüsseldepot
Typ 2003
Umstellschloss**

Art.-Nr. 100078871
 VdS-Nummer: G 103133



**Schlüsseldepot
Typ 2003
Profilzyl. vorbereitet**

Art.-Nr. 100078872
 VdS-Nummer: G 103133



**Schlüsseldepot mit
Bohrschutz Typ 2003
Umstellschloss**

Art.-Nr. 100078873
 VdS-Nummer: G 103133



**Schlüsseldepot mit
Bohrschutz Typ 2003
Profilzyl. vorbereitet**

Art.-Nr. 100078874
 VdS-Nummer: G 103133



**Freischaltelement
PZ**

Art.-Nr. 100078877
 VdS-Nummer: G 199083



**Freischaltelement
FSE**

Art.-Nr. 100078878
 VdS-Nummer: G 192034

WEITERE UNTERLAGEN ZUM THEMA SICHERHEIT



Prospekt „complex 200H“



Prospekt „comstar VAYO“



Prospekt „Lichtschranken/-vorhänge“



Prospekt „comXline 2516“



Prospekt „Signalgeber“



Prospekt „complex 400H“



Für weitere Informationen, fordern Sie bitte die oben abgebildeten Broschüren an oder benützen den nebenstehenden QR-Code.

Wir möchten, dass Sie nur mit Produkten arbeiten, die auf dem neuesten Stand der Technik sind. Deshalb behalten wir uns technische Änderungen vor.

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von Telenot Electronic GmbH.

www.telenot.com

