

Preisliste 2022/23

■ ENDVERBRAUCHERPREISE

04/22

Ihre Ansprechpartner bei SeTec

Zentrale:	Telefon 0 81 52 / 99 13 - 0 Telefax 0 81 52 / 99 13 - 20 info@setec-security.de
Geschäftsleitung:	Michael Burner 0 81 52 / 99 13 - 25 michael.burner@setec-security.de
Auftragsabwicklung:	Tanja Weingartner 0 81 52 / 99 13 - 14 tanja.weingartner@setec-security.de
Wartung / Objekte:	Ulrike Burner 0 81 52 / 99 13 - 22 ulrike.burner@setec-security.de wartung@setec-security.de
Vertriebsleitung:	Michael Burner 0 81 52 / 99 13 - 25 vertrieb@setec-security.de
Produktmanager:	Tino Beier 0 81 52 / 99 13 - 12 tino.beier@setec-security.de
Fertigungsleitung:	Ralf von Bornstaedt 0 81 52 / 99 13 - 17 ralf.bornstaedt@setec-security.de
Technische Leitung:	Werner Heintz 0 81 52 / 99 13 - 24 werner.heintz@setec-security.de Andreas Lanzendorfer 0 81 52 / 99 13 - 15 andreas.lanzendorfer@setec-security.de

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die kompletten AGB's finden Sie am Ende dieser Bildpreisliste.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle bisher ausgegebenen SeTec-Preislisten ihre Gültigkeit. Nachstehende Preise sind Endverbraucherpreise exklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Bitte kalkulieren Sie ggf. den Ihnen bekannten Rabatt. Die Preise sind gültig ab **1. April 2022**

Preisänderungen und Irrtümer behalten wir uns vor.

Mindestbestellwert

Der Mindestbestellwert beträgt 100,00 EURO Netto.
Bei Bestellungen unter 100,00 EURO erheben wir einen Mindermengenzuschlag in Höhe von 30,00 EURO.

Zahlungsbedingungen

Bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen gewähren wir 2% Skonto, innerhalb 30 Tagen ist der Rechnungsbetrag ohne Abzug fällig.

Wir gewähren Skonto nur auf Material und Porto, nicht aber auf Arbeits- oder Reisezeit.

Bei Erstbestellungen liefern wir per Vorkasse.

Porto und Verpackung

Lieferungen werden durch UPS zugestellt. Für Lieferungen innerhalb Deutschlands verrechnen wir eine Verpackungs- und Versandpauschale von 12,50 EURO pro Paket (bis 32 kg). Besonders große oder sperrige Pakete werden gesondert verrechnet. Lieferungen ins Ausland werden gesondert verrechnet.

Rücksendungen

Rücksendungen können nur in Originalverpackung und nach Vereinbarung erfolgen. Rückvergütung erfolgt mit 20% Aufschlag für Verwaltung und sonstige Gemeinkosten. Fracht- und Verpackungskosten gehen voll zu Lasten des rückliefernden Kunden.

Reparaturen

Bitte senden Sie die zu reparierenden Teile frei Haus an unten angegebene Adresse. Es muss unbedingt eine Fehlerbeschreibung sowie ein Reparaturauftrag beigefügt werden:

Securitas Electronic Security Deutschland GmbH
c/o SeTec Sicherheitstechnik
Hauptstraße 40A
82229 Seefeld

Gewährleistung

**Für unsere SeTec-Produkte gewähren wir 2 Jahre Garantie.
Auf Handelsprodukte gewähren wir die Garantie der Vorlieferanten.**

Geschäftszeiten:

Montag bis Donnerstag	08.00 bis 12.15 Uhr und 13.00 bis 17.15 Uhr
Freitag	08.00 bis 14.00 Uhr

Haftungsausschluss

Für die in diesem Katalog abgedruckten Informationen übernimmt SeTec weder Garantie noch die juristische Verantwortung oder Haftung.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen

1. Brandmeldezentralen

Ringbustechnik	S. 6
Grenzwerttechnik	S. 20
Brandschutzgehäuse	S. 21

2. Feuerwehrperipherie

Schlüsseldepot Klasse I	S. 25
Schlüsseldepot Klasse III	S. 27
Ersatzteile Schlüsseldepot	S. 39
Standsäulen	S. 40
Feuerwehr Schlüsselmanager	S. 49
Dokumentengehäuse / Plantaschen	S. 55
Feuerwehr-Leiternhalter	S. 59
Gehäuse für Saug- und Krallenheber	S. 62
Hinweisschilder	S. 63

3. Sensorkabelmelder

SKM 03	S. 67
SKM 04	S. 71

4. Melder

Automatische Melder	
Busmelder - Busmodule	S. 73
Grenzwertmelder	S. 89
Zubehör	S. 95
Manuelle Melder	
Handfeuermelder ABS	S. 97
Handfeuermelder Metall	S. 98
Streckenrauchmelder	S. 106

5. Feststellanlagen

Rauchschalter	S. 113
Haftmagnete	S. 114

6. Störmeldetechnik

Störmeldezentrale SMZweb	S. 118
--------------------------	--------

7. Signalgeber

Signalgeber Bustechnik	S. 121
Signalgeber Grenzwerttechnik	S. 123
Parallel-Anzeigen	S. 125

8. Netzladegeräte / Akkumulatoren

Netzladegeräte	S. 127
Akkumulatoren	S. 132

9. Wählgeräte

	S. 131
--	--------

1. Brandmeldezentralen

Ausbaubare, höchst moderne Brandmeldezentrale der neuesten Generation für kleinere bis mittlere Objekte. Kompatibel zu den Meldern Hochiki ESP und allen Apollo XP95 / Discovery Meldern. Die Zentrale beinhaltet grundsätzlich zwei Protokolle die per Menü auswählbar sind.

Der Grundausbau umfasst :

- 1 Ring 127 (126) Melder / Module / Loop-Sounder
- Netzteil 24V / 2,5A, Zentralrechner und Bedienfeld mit Grafik-LCD 240 x 64
- 2 frei programmierbare Makro-Tasten
- 250 freiprogrammierbare Meldergruppen
- USB-Schnittstelle für Programmierung
- 2 weitere RS-232-Schnittstellen
- Schnittstelle für optionales einsetzbares I-Modul zur Datenübertragung per analogem Modem, ISDN oder Ethernet
- 3 freiprogrammierbare Relais (30V / 1A)
- 2 überwachte Steuerlinien, je 24V / 500 mA z.B. für Signalgeber
- 8 digitale O/C-Ausgänge, frei programmierbar
- 100% kompatibel zu ESP-Meldern und Apollo XP95 bzw. Discovery
- Ringleitungslänge max. 3.500 m
- nicht vernetzbar



Mögliche Erweiterungen :

- 2. Ringmodul, Artikel B01100-00
- Schnittstellenkarte RS-485, Artikel B01115-00
- Modem analog für Fernwartung Artikel B01370-00
- Modem ISDN für Fernwartung Artikel B01373-00

Netzspannung	: 230 V AC, 50/60 Hz
Betriebsspannung	: 24 V DC
Netzteil	: 2,5 A
Ruhestromaufnahme	: 101 mA
Strom auf Ringbus	: max. 450 mA
Max. Länge Ringbusleitung	: 3.500 m mit JY-(ST)Y-2x2x0,8
Arbeitstemperatur	: -5°C bis +40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	: max. 95 %
Schutzart	: IP 42
Ringe / Stickleitungen	: 1 (max 2) / 2 (max 4)
Akkukapazität	: max. 12 Ah / 24 V
Gewicht	: 6,5 kg o. Akkus
Maße HxBxT/mm	: 320 x 370 x 128



G 208145

B01080-00

**Brandmeldezentrale SBZ Solution F2
inkl. 1-Ringmodul XP95 / ESP;
optional FW-Erweiterung**

1.471,80 EUR



Ausbaubare, höchst moderne Brandmeldezentrale der neuesten Generation für kleinere bis mittlere Objekte. Kompatibel zu den Meldern Hochiki ESP und allen Apollo XP95 / Discovery Meldern. Die Zentrale beinhaltet grundsätzlich zwei Protokolle die per Menü auswählbar sind.

- Der Grundausbau umfasst :
- 1 Ring 127 (126) Melder / Module / Loop-Sounder
 - Netzteil 24V / 3,5A, Zentralrechner und Bedienfeld mit Grafik-LCD 240 x 64
 - Steckplatz für 2. Ringbusmodul, RS-485-Erweiterung und Feuerwehr-Erweiterung
 - Frontplatte für Meldergruppenanzeige (ohne Platine)
 - Sonst wie B01070-00

- Mögliche Erweiterungen :
- 2. Ringmodul, Artikel B01100-00
 - Feuerwehr-Erweiterung, Artikel B01110-00
 - 2 x 32er-Meldergruppen-Anzeige, Artikel B01220-00
 - 2 x Relaiskarte, Artikel B01330-00
 - Einbaudrucker, Artikel B01230-00
 - Schnittstellenkarte RS-485, Artikel B01115-00
 - Modem analog für Fernwartung Artikel B01370-00
 - Modem ISDN für Fernwartung Artikel B01373-00

Netzspannung	: 230 V AC, 50/60 Hz
Betriebsspannung	: 24 V DC
Netzteil	: 3,5 A
Ruhestromaufnahme	: 101 mA
Strom auf Ringbus	: max. 450 mA
Max. Länge Ringbusleitung	: 3.500 m mit JY-(ST)Y-2x2x0,8
Arbeitstemperatur	: -5°C bis +40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	: max. 95 %
Schutzart	: IP 42
Ringe / Stickleitungen	: 1 (max 2) / 2 (max 4)
Akkukapazität	: max. 24 Ah / 24 V
Gewicht	: 8,5 kg o. Akkus
Maße HxBxT/mm	: 440 x 500 x 175



G 208145

B01090-00

**Brandmeldezentrale SBZ Solution F2
inkl.1-Ringmodul XP95 / ESP;
optional FW-Erweiterung**

1.424,20 EUR



Wie Artikel B01080-00, jedoch ohne Einbaumöglichkeit für LED Anzeige.



G 208145

B01100-00

Meldermodul für zweiten Ringbus XP95 / ESP für SBZ Solution F2

341,30 EUR



Das zweite Ringbus-Modul unterstützt ebenfalls zwei Melderprotokolle. Hochiki-ESP und das Apollo-XP95 / Discovery Protokoll.

- 127 ESP-Melder/Module
- zusätzlich 127 ESP Sockelsirenen möglich
- 126 Apollo Melder/Module
- maximale Leitungslänge 3.500 m

Ruhestrom	: 5 mA
Strom auf Ring	: max. 450 mA
Ringleitungslänge	: max. 3.500 m mit J Y-(ST)Y-2x2x0,8
Gewicht	: 0,2 kg
Maße HxBxT/mm	: 120 x 60 x 20



G 208145

B01110-00

ÜE Platine für SBZ Solution F2

353,10 EUR



Die Feuerwehr-Erweiterung beinhaltet zahlreiche Funktionen und Anschaltmöglichkeiten für Feuerwehrperipheriegeräte wie Feuerwehrbedienfeld (FBF) und Hauptmelder.

- SD-Adapter für Schlüsseldepots integriert
- Inkl. 2 frei programmierbaren Steuerlinien für Hauptmelder oder ext. Signalgeber
- Modul bietet darüber hinaus noch 3 frei programmierbare Relais (Kontakte : 30 V DC / 1 A)
- 2 Versorgungsausgänge 24 V DC / 500 mA



G 208145

B01115-00

Schnittstellenkarte RS-485, redundant

303,90 EUR



Diese Platine umfasst zwei serielle Datenschnittstellen RS-485. Diese können für Datenübertragungen zu Fremdsystemen genutzt werden, für die Anschaltung von LCD-Brandmeldetableaus und vor allen Dingen auch als redundanter Übertragungsweg zum FAT gemäß DIN 14662.

- 2 Stück RS-485 Schnittstellen mit max. Kabellänge von je 1.200 m
- Protokoll und Baudrate sind per Software einstellbar
- Inkl. 1 Versorgungsausgang 24 V DC / 500 mA



G 208145

B01050-A1

**Brandmeldezentrale SBZ Solution F1
Grundausbau für bis zu 6 Loops ohne LED**

2.190,30 EUR



Modular aufgebaute, moderne Brandmeldezentrale für Ringbus- und Grenzwerttechnik. Vorgerüstet für 2 bis 6 Ringe oder 8 bis 24 Grenzwertlinien. Kompatibel zu Hochiki ESP und Apollo Serie 65, XP95 und Discovery.

Der Grundausbau umfasst :

- Netzteil 24 V / 4,0 A, Zentralrechner und Touch-Bedienfeld mit Grafik-LCD 240 x 64
- Steckplätze für 3 Ringbus-/Grenzwertkarten
- Interface für Feuerwehrbedienfeld
- Adapter für Feuerwehr-Schlüsseldepot
- Integrierte Ansteuerung für bis zu 3 separate Hauptmelder (HFM)
- 8 frei programmierbare Makro-Tasten
- 512 freiprogrammierbare Meldergruppen
- USB-Schnittstelle für Programmierung
- V.24-Schnittstelle für Programmierung
- 2 weitere RS-232 Schnittstellen
- redundante RS-485 Schnittstelle (FAT)
- Schnittstelle für optionales einsetzbares I-Modul zur Datenübertragung per Analog-Modem, ISDN oder Ethernet
- 4 freiprogrammierbare Relais (30 V / 1 A)
- 3 überw. Steuerlinien, je 24 V / 500 mA z.B. für Signalgeber o. Hauptmelder
- 2 überwachte Meldelinien (z.B. für Schlüsseldepot (Sabotage), Schnittstelle Löschen oder Freischaltelement)
- 16 digitale O/C-Ausgänge, programmierbar
- 8 widerstandsüberwachte OC-Eing. (auf Drahtbruch), frei programmierbar
- 3 Optokopplerausgänge z.B. für Sabotage-Meldung an EMZ
- abschaltbare Erdschlussüberwachung
- Steckplatz für Netzwerkkarte
- 3 abgesicherte Ausgänge 24 V DC

Netzspannung	: 230 V AC, 50/60 Hz
Betriebsspannung	: 24 V DC
Ruhestrom	: 90 mA
Ringe / Stichleitungen	: 2 – 6 / 8 – 24
Stromversorgung	: 4,0 A / 24 V
Akkustellplatz:	: max. 2x 18 Ah
Gewicht	: ca. 14,9 kg
Maße HxBxT/mm	: 490 x 540 x 158
System-Nr.	: S 205024



G 205024

1

B01050-A2

**Brandmeldezentrale SBZ Solution F1
Grundausbau für bis zu 6 Loops für LED**

2.411,80 EUR



Wie Artikel B01050-A1 im Gehäuse A2, ermöglicht den Einbau von bis zu 96 Meldergruppen LED's.

Inklusive 4HE Frontplatte für Meldergruppenanzeigen.

Akkustellplatz : max. 2x 18 Ah
Maße HxBxT/mm : 490 x 540 x 158



G 205024

B01050-B1

**Brandmeldezentrale SBZ Solution F1
Grundausbau für bis zu 6 Loops ohne LED**

2.411,80 EUR



Wie Artikel B01050-A1, jedoch im größeren Gehäuse B1.

Akkustellplatz : max. 2x 40 Ah
Maße HxBxT/mm : 540 x 540 x 245



G 205024

B01050-B2

**Brandmeldezentrale SBZ Solution F1
Grundausbau für bis zu 6 Loops für LED**

2.431,00 EUR



Wie Artikel B01050-B1 im Gehäuse B2 mit Einbaumöglichkeit von bis zu 96 Meldergruppen LED's.

Inklusive 4HE Frontplatte für Meldergruppenanzeigen.

Akkustellplatz : max. 2x 40 Ah
Maße HxBxT/mm : 540 x 540 x 245



G 205024

B01060-B1

**Brandmeldezentrale SBZ Solution F1
Grundausbau für bis zu 12 Loops ohne LED**

2.987,40 EUR



Modular aufgebaute, moderne Brandmeldezentrale für Ringbus- und Grenzwerttechnik. Vorgerüstet für 2 bis 12 Ringe oder 8 bis 72 Grenzwertlinien. Kompatibel zu Hochiki CDX, ESP und Apollo Serie 65, XP95 und Discovery.

Der Leistungsumfang dieser Zentrale entspricht dem des Artikels B01050-A1 jedoch beinhaltet sie zusätzlich:

- Speicher für bis zu 2286 analog-adressierbare Ringbus-Melder
- größeres Netzteil 24 V / 7,0 A
- Steckplatz für max. 6 Ringbus- bzw. Grenzwertkarten
- 1.024 freiprogrammierbare Meldergruppen
- USB-Host-Schnittstelle z.B. für USB-Stick zum Export der Programmierdaten
- Metallrack für 2. Montageebene zum Einsetzen weiterer Systemplatinen
- Anschlussmöglichkeit für TFT-Display
- Anschlussmöglichkeit für Touch-Screen-LC-Display
- SD-Karten-Steckplatz zur Erweiterung des Datenspeichers
- Schnittstelle für Audio-Codec-Zusatzmodul

Netzspannung	: 230 V AC, 50/60 Hz
Betriebsspannung	: 24 V DC
Ruhestrom	: 90 mA
Ringe / Stichleitungen	: 2 – 18 / 8 - 72
Stromversorgung	: 7,0 A / 24 V
Akkustellplatz	: max. 2x 40 Ah
Gewicht	: ca. 19,5 kg
Maße HxBxT/mm	: 540 x 540 x 245
System-Nr.	: S 205024



G 205024

B01060-B2

**Brandmeldezentrale SBZ Solution F1
Grundausbau für bis zu 12 Loops für LED**

3.168,30 EUR



Wie Artikel B01060-B1 im Gehäuse B2 mit Einbaumöglichkeit von bis zu 96 Meldergruppen LED's.

Inklusive 4HE Frontplatte für Meldergruppenanzeigen

Akkustellplatz	: max. 2x 40 Ah
Maße HxBxT/mm	: 540 x 540 x 245



G 205024

1

B01060-C1

**Brandmeldezentrale SBZ Solution F1
Grundausbau für bis zu 18 Loops ohne LED**

3.168,30 EUR



Wie Artikel B01060-B1, jedoch im größeren Gehäuse C1

Akkustellplatz : max. 2x 65 Ah
Maße HxBxT/mm : 760 x 540 x 265



G 205024

B01060-C2

**Brandmeldezentrale SBZ Solution F1
Grundausbau für bis zu 18 Loops für LED**

3.468,10 EUR



Wie Artikel B01060-C1 im Gehäuse C2 mit Einbaumöglichkeit von bis zu 192 Meldergruppen LED's.

Inklusive 2 Stück 4HE Frontplatte für Meldergruppenanzeigen

Akkustellplatz : max. 2x 65 Ah
Maße HxBxT/mm : 760 x 540 x 265

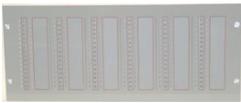


G 205024

B01200-00

4HE Frontplatte für SBZ Solution F1

217,20 EUR



für die Aufnahme von bis zu drei 32er-Meldergruppen-LED-Platinen B01220-00 mit Polycarbonat-Oberfläche, dadurch sehr edles Design. Durch Folien-Einschubstreifen sehr elegant beschriftbare Frontplatte für Meldergruppen 1 - 96 ebenso verwendbar wie für alle weiteren Meldergruppen. Für die ersten 96 Meldergruppen werden die Nummerierungsstreifen mitgeliefert.

Material : Alu / Polycarbonat
 Farbe : platingrau, RAL 7036
 Maße HxBxT/mm : 483 x 176 x 3

F01020-00

Montageplatte für 19"- Gehäuse zur Aufnahme der Solution F1 Komponenten

165,90 EUR

Maße HxBxT/mm : 527 x 527 x 2

B01220-00

Platine für 32 LED Meldergruppen-Einzelanzeige

183,00 EUR



zur Montage an 4HE-LED-Frontplatte B01200-00.

- freiprogrammierbare Gruppen-LEDs
- kaskadierbar für die ersten 96 und alle weiteren Meldergruppen-LED's

Maße HxBxT/mm : 104 x 150 x 26

B01230-00

Protokolldrucker Einbauversion zu SBZ Solution F1 + F2

645,20 EUR



Direkt einsetzbar in das SBZ Solution F1 und F2-Bedienfeld. Ansteuerung über serienmäßige RS 232 der "Solution F1 und F2".

- Thermo-Druckwerk mit 24 Zeichen
- Lieferumfang inkl. Controller und Netzteil
- 4 k RAM-Speicher
- Frontblende

Papierbreite : 58 mm
 Zeichen / Zeile : 40 Zeichen
 Farbe : grau
 Maße HxBxT/mm : 85 x 85 x 55

☛ auch für Solution F2 geeignet!

1

B01266-00

Ringbus-Platine für SBZ Solution F1, mit 2 Loops / 8 Stichleitungen, Apollo & ESP Protokoll, Multi Protokoll

645,20 EUR



mit doppeltem Prozessor, Programmspeicher und RAM - somit werden die Systemfunktionen bei Mikroprozessor-Ausfall voll übernommen

- 50% mehr Loop-Leistung
- 100% kompatibel zu ESP-Protokoll
- mit 2 Ringen je 127 Melder / Modulen
- Ringleitungslänge max. 3.500 m (Kabel JY-(ST)Y-2x2x0,8)
- 8 freiprogrammierbare O/C-Alarmausgänge
- Schirmüberwachung auf Durchgang und auf Kurzschluss gegen +/- Meldelinie
- Erdschlussüberwachung der Meldelinien
- Notbetrieb bei Zentralrechnerausfall

Ruhestrom : 45 mA
 max. Strom pro Ring : 300 mA
 Maße LxBxT/mm : 110 x 170 x 20



G 205024

B01300-00

8 Grenzwert-Meldergruppen zu SBZ Solution F1

449,40 EUR



kompatibel zu nahezu allen Grenzwert-Meldern auf dem Markt

- 32 Melder pro Stichleitung gemäß VdS
- 8 freiprogrammierbare O/C-Alarmausgänge
- Erdschlussüberwachung der Meldelinien
- Notbetrieb bei Zentralrechnerausfall

Ruhestrom : 30 mA o. Melder
 Maße HxBxT/mm : 170 x 110 x 20



G 205024

B01310-00

8 Grenzwert-Meldergruppen zu SBZ Solution F1, redundant

485,80 EUR



mit doppeltem Prozessor, Programmspeicher und RAM somit werden alle Systemfunktionen bei μ P-Ausfall voll übernommen.

kompatibel zu nahezu allen Grenzwert-Meldern auf dem Markt

- 32 Melder pro Stichleitung gemäß VdS
- 8 freiprogrammierbare O/C-Alarmausgänge
- Erdschlussüberwachung der Meldelinien
- Notbetrieb bei Zentralrechnerausfall

Ruhestrom : 30 mA o. Melder
 Maße HxBxT/mm : 170 x 110 x 20

redundant



G 205024

F20040-11

Redundanz CPU Platine für SBZ Solution F1

589,60 EUR



CPU-Platine P040-xx für SBZ Solution F1 - zur Schaffung eines völlig redundanten CPU-Kerns der BMZ.

Modul zum Aufstecken ermöglicht, dass 2 echte CPU-Karten gleichzeitig in der BMZ arbeiten. Erforderlich bei mehr als 512 angeschlossenen Meldern, gemäß EN54.

B01340-00

Löschschnittstelle für SBZ Solution F1

828,20 EUR

Modul zur Ansteuerung von Löschbereichen gemäß VdS. Set von 8 kompletten Schnittstellen, intern fertig verdrahtet. Zur Annahme von Überwachungsmeldungen aus dem Löschbereich.

Ruhestrom	: 80 mA
Steuerkontakte	: 8x 1 Wechsler
Kontaktbelastung	: 230 V AC / 5 A
Gewicht	: 0,3 kg
Maße HxBxT/mm	: 127 x 85 x 20

B01345-00

Netzwerk Software für SBZ Solution System in Verbindung mit ARCNET Karte

1.720,60 EUR

Multi-Master-Netzwerksoftware für den Datenaustausch im ARCNET. Verwaltung aller Meldungen und Melder im System (Anzeige und Bedienung) per Konfigurationssoftware auf bestimmte Melder und Meldergruppen einschränkbar. Pro Netzwerk einmal zu kalkulieren.

B01350-00

ARCNET-Netzwerkkarte für Zentralenvernetzung der SBZ Solution F1

387,30 EUR



Zum Einstecken in Zentralrechner. Anschluss an das Multi-Master-Kommunikationssystem mit maximal 128 Teilnehmern. Redundant ausführbar durch zwei separate Steckplätze in der BMZ.

Betriebsspannung	: 24 V DC
Stromaufnahme	: 30 mA
Feldbus	: bis zu 128 ARCNET-Teilnehmer
Leitungslänge	: max. 1.200 m
Gewicht	: 0,1 kg
Maße HxBxT/mm	: 80 x 48 x 20

B01360-00**ESPA Schnittstelle 4.4.4 für SBZ F1 oder F2****573,50 EUR**

Genormte Schnittstelle / Protokoll zum Anschalten der SBZ Solution F1 oder F2 an DECT Telefonanlagen oder ELA Anlagen.

Das Softwaremodul überträgt Alarm- und Störungsmeldungen.

☛ auch für Solution F2 geeignet!

B01362-00**OPC – Serveranbindung für SBZ F1 oder F2****2.163,00 EUR**

Schnittstelle / Protokoll zum Anschalten der SBZ F1 oder F2 an einen OPC Server. Softwaremodul für RS-232 Schnittstelle, welches das MODBUS-Protokoll nutzt.

☛ auch für Solution F2 geeignet!

B01363-00**MODBUS – Protokoll für SBZ F1 oder F2****573,50 EUR**

Softwaremodul für integrierte RS-232 und RS-485 Schnittstellen. Über diese Schnittstelle/n kann die SBZ an den MODBUS angeschaltet werden.

☛ auch für Solution F2 geeignet!

B01380-00**WEB Server-Modul für SBZ F1 oder F2****760,20 EUR**

Das Web-Server-Modul erlaubt den Zugriff auf die SBZ F1 oder F2 direkt über das Internet ohne dass hierfür zusätzliche Software benötigt wird.

Mit diesem Modul werden alle Meldungen der SBZ angezeigt, vollständige Bedienung der Brandmeldezentrale über den WEB Server möglich. Passwortgeschützte Benutzerverwaltung, verschiedene Zugriffsberechtigungen.

☛ auch für Solution F2 geeignet!

B01500-00

Anzeige- und Bedienfeld für SBZ Solution F1 mit ARCNET Schnittstelle

1.375,00 EUR



Als abgesetzte, multifunktionale Bedieneinrichtung und Anzeige für das SBZ Solution F1 Feldbussystem.

Volle Bedienung und Anzeige des Netzwerks (kann eingeschränkt werden)
Anschluss an das Multi-Master-Kommunikationssystem mit max. 128 Teilnehmern.

- inkl. Touch-Bedienfeld und Grafik-LCD
- Frei programmierbare Ein- und Ausgänge
- Frei programmierbare Tasten
- inkl. ARCNET-Schnittstellenkarte
- Passwortgeschützte Bedienebenen gemäß EN54
- Interface für Feuerwehrtastendruckfeld integriert
- Adapter für Feuerwehr-Schlüsseldepot integriert
- Ansteuerung für Hauptmelder (HFM)
- 2 x RS-232 Schnittstelle, frei programmierbar
- 1 x RS-485 Schnittstelle, frei programmierbar
- Schnittstelle für optionales einsetzbares I-Modul zur Datenübertragung per Analog-Modem, ISDN oder Ethernet

Betriebsspannung	: 24 V DC
Stromaufnahme	: 80 mA
Feldbus	: bis zu 128 ARCNET-Teilnehmer
Leitungslänge	: max. 1.200 m
Gewicht	: 4,9 kg
Maße HxBxT/mm	: 495 x 176 x 75

B01520-00

LCD Brandmeldetableau für das SBZ Solution F1 oder F2 System mit RS-485 Schnittstelle

733,00 EUR



Als abgesetztes Parallel-Anzeigetableau für das SBZ Solution F1 oder F2 System

- Großes, übersichtliches Grafikdisplay
- Extrem flache, elegante Bauform
- Mit Anschluss an das RS-485-Kommunikationssystem.
- Bis zu 63 LCD-Tableaus an einer SBZ Solution F1 anschließbar
- Im Netzwerk n x 63 Tableaus anschließbar
- Keine Netzwerk-Software erforderlich
- Bedienfunktionen zur Alarm-Quittierung, Lampentest und Scrollen der Meldungen

Betriebsspannung	: 24 V DC
Stromaufnahme	: 37 mA
Feldbus	: RS-485
Leitungslänge	: max. 1.200 m
Gehäuse	: Stahlblech, RAL 7035
Gewicht	: 1 kg
Maße HxBxT/mm	: 240 x 180 x 28

☛ auch für Solution F2 geeignet!

1

B10513**Relaisbaugruppe RL-uni / 4 Relais 12/24 V DC****83,00 EUR**

4-fach Relaiskarte mit Klemmanschlüssen mit je 1 Wechsler. Einzeln ansteuerbare Relais. Steuerspannung für jedes Relais individuell 12 V oder 24 V DC. 1 Relais mit optional einstellbarem Spuleninnenwiderstand von 1 KOhm. 4 LED Anzeigen für „Relais angezogen“.

Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Schaltleistung	: 60 W
Schaltspannung	: max. 250 V AC
Steuerstrom	: 10 mA je Relais
Maße HxBxT/mm	: 30 x 52 x 95
Gewicht	: 0,1 kg

S10818S**Hausmeistertableau****60,90 EUR**

Zur optischen und akustischen Signalisierung von Sammelmeldungen vorgeschalteter Gefahrenmeldeanlagen. Universelles Tableau für aP oder Dosenmontage geeignet. Mit drei LED-Anzeigen (Alarm/Betrieb/Störung), lautstarkem Summer und Rückstelltaste.

Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Stromaufnahme	: 21 mA je LED mit Summer
Maße HxBxT/mm	: 82 x 82 x 25
Farbe	: reinweiß
Gewicht	: 0,1 kg

B08000-00

Feuerwehrbedienfeld FBF-N

32850 EUR



Zur Anschließung an Brandmeldezentralen der Serien SBZ Solution F1 / F2
Formschönes Metallgehäuse mit Sichtscheibe aus Makrolon hinter der sich die
Bedien- und Anzeigeelemente befinden.

Betriebsspannung	: 24 V DC
Ruhestromaufnahme	: 3 mA
Maße HxBxT/mm	: 180 x 240 x 57
Gewicht	: 2 kg



G 205138

B08010-00

Feuerwehr-Anzeigetableau FAT-N

869,90 EUR



Einheitliche und einfache Anzeigeeinrichtung nach DIN 14662 Ausgabe 12/02.
Automatische Textübernahme universell anschaltbar an SBZ Solution F1/F2.

- mit zwei Schnittstellen zur redundanten Anschließung als Feuerwehr-
Erstinformation
- Schnittstelle RS-485, redundant !
- farbige Grafik LCD Anzeige hintergrundbeleuchtet, 128x64 Pixel
- gleichzeitige Darstellung von 2 Meldungen
- Anzeige von bis zu 10000 Meldungen bei automatischer Textübernahme
- Bedienerführung über beleuchtete Tasten
- akustische Neuwertmeldetechnik mit Abstellereinrichtung
- LED-Anzeigen von Sammelalarm, -störung und -abschaltung

Maße HxBxT/mm	: 180 x 240 x 57
Gewicht	: 3 kg



G 210128

B08100-00

FIZ Feuerwehr-Informationszentrum „innen“

607,20 EUR



Zur Aufnahme von Feuerwehranzeigetableau, Feuerwehrbedienfeld, Haupt-
melder Typ MDL. Platz für bis zu 100 Stk. Feuerwehrlaufkarten DIN A3.
2-türiges Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet mit Sicherheitsschloss Typ DOM
CL-1 zur Öffnung der rechten Seite, die linke Seite ist vorbereitet zur Aufnah-
me eines Profilhalbzylinders.

Maße HxBxT/mm	: 510 x 700 x 100
Farbe	: RAL 3020
Gewicht	: 13 kg
Schloss	: DOM CL-1 und Kasten schloss für PHZ

B10108F

Brandmeldezentrale SBZ 06

426,90 EUR



Brandmeldezentrale mit bis zu 6 Meldergruppen zum Einsatz als private Brandmeldezentrale ohne ÜE- / FBF- / SD- Anschluss. Die SBZ 06 kann bei Netzausfall 32 Stunden überbrücken. Diese Zentrale ist ebenso als Gefahrenmeldezentrale in Verbindung mit diversen Sensoren wie Gasmeldern oder Wassermeldern zu betreiben.

- 6 ruhestromüberwachte Meldergruppen
- 6 Relaisausgänge für Störung oder Alarm
- 2 überwachte Signalgeberkreise, je 250 mA
- 1 Sammelrelais für Störung oder Alarm

Notstromakku 1x 12 V / 7 Ah erforderlich.

Netzspannung	: 230 V AC, 50/60 Hz
Linienspannung	: 24 V DC
Ladestrom	: max. 400 mA
Ext. Verbraucher	: max. 300 mA
Maße HxBxT/mm	: 325 x 240 x 85
Gewicht	: 1,4 kg ohne Akku



G 210141



0786-CPD-21016

C13300

Umschrank für Kleingeräte - Wandgehäuse

119,20 EUR



Kompaktschaltschrank zum Einbau von diversen Zubehör Komponenten der BMA. Der Schrank verfügt über eine Vorreiber Schließung. In Verbindung mit dem Aufsatzschloss „PHZ“ kann ein Profilhalbzylinder mit Feuerwehr-Schließung eingebaut werden.

Montageplatte herausnehmbar.

Maße Gehäuse HxBxT/mm	: 380 x 380 x 210
Maße Montageplatte HxBxT/mm	: 334 x 334 x 2
Material	: Stahlblech 1,5 mm
Schutzart	: IP 56
Farbe	: RAL 7032
Gewicht	: 10 kg

C13302

Umschrank für BMZ – Wandgehäuse

549,20 EUR



Kompaktschaltschrank zum Einbau der kompletten BMZ mit Zubehör. Dies können sein: UE, BMZ, FBF, EDKs, Wählgerät. In Verbindung mit dem Griff „Ergoform“ kann ein Profilhalbzylinder mit Feuerwehr-Schließung eingebaut werden.

Maße Gehäuse HxBxT/mm	: 1200 x 800 x 300
Maße Montageplatte HxBxT/mm	: 1155 x 740 x 2
Material	: Stahlblech 1,5 mm
Schutzart	: IP 56
Farbe	: RAL 7032
Gewicht	: 70 kg

C13105

Brandschutz Wandgehäuse LW-Light E30 - für Netzladegeräte

952,90 EUR



Wandschrank mit einer Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten nach MLAR. Rauchdichter Schrank mit bereits eingebaute Kabeleinführungen. Türe rechts angeschlagen mit Scharniere, .

Aussenmaß HxBxT/mm	: 600 x 570 x 241
Innenmaß HxBxT/mm	: 450 x 420 x 166
Farbe	: RAL 7035
Gewicht	: 50 kg

Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.

C13104

Brandschutz Wandgehäuse LW-Light E30 - BMZ

1.338,80 EUR



Wandschrank mit einer Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten nach MLAR. Rauchdichter Schrank ohne Belüftungssystem. 1 flügelige Tür mit Schwenkhebel für PHZ Aufnahme und 2-Punktverriegelung.

Aussenmaß HxBxT/mm	: 1050 x 900 x 341
Innenmaß HxBxT/mm	: 900 x 750 x 266
Farbe	: RAL 7035
Gewicht	: ca. 157 kg

Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.

1

C13101

Brandschutz Wandgehäuse LW-Light E30 - BMZ

1.562,40 EUR



Wandschrank mit einer Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten nach MLAR. Rauchdichter Schrank ohne Belüftungssystem. 1 flügelige Tür mit Schwenkhebel für PHZ Aufnahme und 2-Punktverriegelung.

Aussenmaß HxBxT/mm : 1350x 950 x 395
 Innenmaß HxBxT/mm : 1200 x 800 x 300
 Farbe : RAL 7035
 Gewicht : ca. 206 kg

Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.

C13103

Brandschutz Überstülpgehäuse E30 Typ LWÜ-E, klein

1.451,10 EUR



- Funktionserhalt 30 Minuten "E30"

Außenmaß HxBxT/mm : 1058 x 758 x 358
 Innenmaß HxBxT/mm : 900 x 600 x 300
 Farbe : Lichtgrau RAL 7035
 Gewicht : 100 kg



Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.

C13106

Brandschutz Überstülpgehäuse E30 Typ LWÜ-E, groß

1.559,30 EUR

Abbildung
 identisch zu
 C13103

- Funktionserhalt 30 Minuten "E30"

Außenmaß HxBxT/mm : 1358 x 958 x 358
 Innenmaß HxBxT/mm : 1200 x 800 x 300
 Farbe : Lichtgrau RAL 7035
 Gewicht : 141 kg

Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.

C13109

Lüftungssystem für Wandverteiler C13108

248,90 EUR

Zusätzliche Lüftung zur Abführung der entstehenden Verlustwärme im Schrank.

Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.

C13312

Aufsatzschloss „PHZ“ für Umschrank Kleingeräte

65,60 EUR



Dieses Aufsatzschloss wird auf das Vorreiber Schloss montiert, und nimmt seitlich einen Profilhalbzylinder auf. Nach dem Öffnen kann das Vorreiber Schloss betätigt werden.
In Verbindung mit dem Umschrank C13300.

Für Zylinderlängen	: 40 - 45 mm
Material	: Druckguss
Schutzart	: IP 56
Farbe	: RAL 7035
Gewicht	: 0,2 kg

C13310

Griff „Ergoform“ für Umschrank BMZ

75,00 EUR



In Verbindung mit diesem Griff kann ein Profilhalbzylinder mit Feuerwehr-Schließung in den BMZ Umschrank (C13302) eingebaut werden.

Für Zylinderlängen	: 35 - 45 mm
Material	: Druckguss
Schutzart	: IP 56
Farbe	: RAL 7032
Gewicht	: 0,2 kg

B10123P

DOM-CL1 als PHZ / „kurze Nase“

80,90 EUR

B10123S

DOM-CL1 als PHZ / „lange Nase“

80,90 EUR



Mit Hilfe des PHZ Zylinder „kurze Nase“ kann der Griff Ergoform des Umschranks AE mit der DOM-CL1 Schließung versehen werden.

Mit Hilfe des PHZ Zylinder „lange Nase“ können FBF, FAT, Dokumentengehäuse, sowie alle Kastenschlösser mit der DOM-CL1 Schließung versehen werden. Dieser Zylinder ist 8-fach verstellbar.

Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.

B10123M

DOM-CL1 Schloss

31,00 EUR

Einbauschloss DOM-CL1, Schloss incl. 2 Schlüsseln

Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.

2. Feuerwehrperipherie

B10950

Schlüsselrohr für Profilhalbzylinder

308,00 EUR



Die Schließung wird direkt in den Schlüsselrohreinsatz montiert.
Der Objektschlüssel liegt im Inneren in einer Kunststoffwanne.
Keine Elektronik im Rohr vorhanden!
Zum Einbau in Mauerwerk.

Maße LxD/mm : 147 x 47
Gewicht : 0,7 kg
Material : Edelstahl / Messing, verchromt

2

B12850

Schlüsseldepot SD01.1

184,30 EUR



Die Schließung (PHZ) wird direkt in die Außentüre montiert.
Der Objektschlüssel hängt im Inneren an einem Haken.
Keine Elektronik im Tresor vorhanden!
Zum Einbau auf / in Fassade geeignet.

Entspricht FSD Klasse 1 nach VdS 2105.

Verschluss : Kastenschloss für PHZ 30/10
Maße HxBxT/mm : 120 x 120 x 65
Gewicht : 1,7 kg
Material : 4 mm Edelstahl V2A

B12851

Türüberwachungskit für SD01.1

34,70 EUR

Optional kann die Außentür des SD01.1 mit einem Mikroschalter überwacht werden. Der Mikroschalter wird werkseitig montiert und stellt einen Wechslerkontakt zur Verfügung.

Kontaktbelastbarkeit : 30 V DC / 500 mA

B12800**Schlüsseldepot SD01.2 Typ „PHZ“****533,50 EUR**

Die Feuerweherschließung (PHZ) wird direkt in die Außentüre montiert.
Der Objektschlüssel hängt im Inneren an einem Haken.
Keine Elektronik im Tresor vorhanden!
Zum Einbau in Mauerwerk. Lieferung mit Putzhülle.

Entspricht FSD Klasse 1 nach VdS 2105.

Verschluss	: Kastenschloss für PHZ 30/10
Maße SD-Korpus HxBxT/mm	: 225 x 224 x 127
Maße Blendrahmen HxBxT/mm	: 275 x 275 x 3
Gewicht	: 9,5 kg
Material	: Edelstahl / Alu-Guss

B12820**Schlüsseldepot SD01.2 „PHZ“ – für Säuleneinbau****478,50 EUR**

Alternativ kann das o. g. Depot auch in alle SeTec Standsäulen eingesetzt werden. Für diese Montageart sind der Blendrahmen und die Putzhülle nicht nötig. Maße und technische Daten entsprechen den oben genannten! (ohne Blendrahmen)

B12840**Schlüsseldepot SD01.3 „PHZ“ mit Schlüsselüberwachung****577,50 EUR**

Wie Artikel B12800 SD01.2 mit einem Mikroschalter zur Überwachung des Objektschlüssels.

Kontaktbelastbarkeit : 30 V DC / 500 mA

B12845**Schlüsseldepot SD01.4 „PHZ“ mit Schlüsselüberwachung****Auf Anfrage**

Wie Artikel B12800 SD01.2 mit einem Mikroschalter zur Überwachung des Objektschlüssels.

Kontaktbelastbarkeit : 30 V DC / 500 mA

B12900

Schlüsseldepot SD04.2 Klasse 3

973,50 EUR



Zum Anschluss an alle Brandmeldezentralen in Verbindung mit einem Schlüsseldepot-Adapter z.B. SDA3. Einbau von Innentüren aller zugelassenen Feuerweherschließungen möglich. Komplett aus nicht rostendem Material. Blendrahmen und Außentüre aus V2A Edelstahl. Lieferung ohne Innentür, ohne Anschlusskabel, inkl. geregelter Heizung, Putzhülle und Blendrahmen.
 Einbaumöglichkeit von bis zu 4 Objekt-Zylindern.
 Entspricht FSD Klasse 3 nach VdS 2105.
 Sabotageschutz durch Meanderplatine an Front- und Rückseite.
 Anschlussklemmen gesteckt. Freier Klemmplatz zur internen Verdrahtung von FWOL, FSE etc.

max. Schlüssellängen (Anschlag Zylinder bis Schlüsselkopfende):
 4x 55 mm

Betriebsspannung	: 24 V DC
Stromaufnahme	: 350 mA
Heizung ca. 6 W	: 240 mA
Maße SD-Korpus HxBxT/mm	: 225 x 224 x 127
Maße Blendrahmen HxBxT/mm	: 275 x 275 x 3
Gewicht	: 9,6 kg
Material	: Edelstahl / Alu-Guss



B12910

Schlüsseldepot SD04.2 Klasse 3

1.213,30 EUR



Zum Anschluss an alle Brandmeldezentralen in Verbindung mit einem Schlüsseldepot-Adapter z.B. SDA3. Einbau von Innentüren aller zugelassenen Feuerweherschließungen möglich. Komplett aus nicht rostendem Material. Blendrahmen und Außentüre aus V2A Edelstahl. Lieferung ohne Innentür, ohne Anschlusskabel, inkl. geregelter Heizung, Putzhülle und Blendrahmen.
 Einbaumöglichkeit von bis zu 4 Objekt-Zylindern.
 Entspricht FSD Klasse 3 nach VdS 2105.
Allseitiger Sabotageschutz durch Meanderplatten.
 Dadurch ist ein VdS konformer Einbau in Dämm-Fassaden oder Hohlsäulen möglich!
 Anschlussklemmen gesteckt. Freier Klemmplatz zur internen Verdrahtung von FWOL, FSE etc.

max. Schlüssellängen (Anschlag Zylinder bis Schlüsselkopfende):
 4x 55 mm

Betriebsspannung	: 24 V DC
Stromaufnahme	: 350 mA
Heizung ca. 6 W	: 240 mA
Maße SD-Korpus HxBxT/mm	: 225 x 224 x 127
Maße Blendrahmen HxBxT/mm	: 275 x 275 x 3
Gewicht	: 9,6 kg
Material	: Edelstahl / Alu-Guss



B12920**Schlüsseldepot SD04.2 Klasse 3****1093,40 EUR**

Vorbereitet zum Einbau in
SeTec Standsäulen / Funktionsblendrahmen

Wie Artikel B12910 nur ohne Putzhülle und Blendrahmen.

max. Schlüssellängen (Anschlag Zylinder bis Schlüsselkopfende):
4x 55 mm

Betriebsspannung	: 24 V DC
Stromaufnahme	: 350 mA
Heizung ca. 6 W	: 240 mA
Maße SD-Korpus HxBxT/mm	: 225 x 224 x 127
Gewicht	: 8,6 kg
Material	: Edelstahl / Alu-Guss



G 110093

B12951**Innentür 1 für Profilhalbzylinder****103,40 EUR**

Zum Einbau in das Feuerwehrschrüsseldepot SD04.2 mit Kastenschloss zur Aufnahme der Feuerwehrschießung Profilhalbzylinder. Es ist darauf zu achten, dass nur Profilzylinder mit VdS-Zulassung verwendet werden.

Maße HxBxT/mm	: 200 x 114 x 5
Material	: Edelstahl
Profilzylinder	: optional, in Länge 35 mm
Gewicht	: 1,2 kg

B12952**Innentür 2 für Doppelbart-Umstellenschloss (Kruse)****91,30 EUR**

Zum Einbau in das Feuerwehrschrüsseldepot SD04.2. Vorbereitet zur Aufnahme der Feuerwehrschießung DBU - Typ Kruse.

Maße HxBxT/mm	: 200 x 114 x 5
Material	: Edelstahl
Doppelbartschloss	: Typ Kruse
Schlossmaß	: 85 x 45 mm
Lochabstand	: 73 x 35 mm
Gewicht	: 1 kg

B12953

Innentür 3 für Doppelbart-Umstellschloss (Mauer)

91,30 EUR

Zum Einbau in das Feuerwehrschrüsseldepot SD04.2. Vorbereitet zur Aufnahme der Feuerwehrschrließung DBU - Typ Mauer.



Maße HxBxT/mm	: 200 x 114 x 5
Material	: Edelstahl
Doppelbartschloss	: Typ Mauer
Schlossmaß	: 100 x 60 mm
Lochabstand	: 66 x 42 mm
Gewicht	: 1 kg

2

B10948S

Doppelbart-Umstellschloss Typ Kruse

165,00 EUR

Zum Einbau in das Feuerwehrschrüsseldepot vorgesehen für Innentüre 2.



Maße HxBxT/mm	: 85 x 46 x 21
Doppelbartschloss	: Typ Kruse
Lochabstand	: 73 x 35 mm
Gewicht	: 0,3 kg

VdS G 105001

Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.

B10946S

Doppelbart-Umstellschloss Typ Mauer

165,00 EUR

Zum Einbau in das Feuerwehrschrüsseldepot vorgesehen für Innentüre 3.



Maße HxBxT/mm	: 96 x 60 x 25
Doppelbartschloss	: Typ Mauer
Lochabstand	: 65 x 40 mm
Gewicht	: 0,5 kg

Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.

B12957**Blendrahmen als Wetterschutz****63,80 EUR**

Als verbesserter Schutz gegen Witterungseinflüsse an exponierten Fassaden. Der Wetterschutzrahmen wird über den „normalen“ Blendrahmen gestülpt und seitlich mit dem SD verschraubt.

Nicht in Verbindung mit Standsäulen einsetzbar!
Verwendbar am SD01.2 oder SD04.2

Maße HxBxT/mm	: 275 x 275 x 34
Material	: 1 mm V2A Edelstahl
Gewicht	: 1 kg

2

B12958**Blendrahmen extra groß****203,50 EUR**

Als Sichtblende bei Austausch FSD´s wenn die Fassade beschädigt ist und nicht wieder sauber hergestellt werden kann.

Nicht in Verbindung mit Standsäulen einsetzbar!
Verwendbar am SD01.2 oder SD04.2.

Maße HxBxT/mm	: 320 x 320 x 3
Blende	: 56 mm je Seite
Material	: V2A Edelstahl
Gewicht	: 1,5 kg

B12968

Funktionsblendrahmen Typ I mit Spezial Putzhüllen

226,60 EUR



Dieser Blendrahmen vereint das FSD und das FSE in einer Einheit. Diese optisch ansprechende Lösung bietet zudem die Möglichkeit jederzeit ohne Mauerarbeiten das FSE zu prüfen/reparieren.

Nicht in Verbindung mit Standsäulen einsetzbar!
 Zu verwenden in Verbindung mit einem SD04.2 Artikel B12920.
 Die beiliegenden Spezial-Putzhüllen können untereinander verbunden werden und stellen in der Fassade Platz für das FSD mit FSE bereit.

Maße HxBxT/mm : 400 x 275 x 3
 Material : V2A Edelstahl
 Gewicht : 2,5 kg



B12969

Funktionsblendrahmen Typ II mit Spezial Putzhüllen

405,90 EUR



Dieser Blendrahmen vereint das FSD und das FSE sowie eine Leuchte in **Dauer- oder Blitzlichtfunktion** in einer Einheit. Diese optisch ansprechende Lösung bietet zudem die Möglichkeit jederzeit ohne Mauerarbeiten das FSE oder die Leuchte zu prüfen/reparieren.

Die anschlussfertige Blitz- oder Dauerlichtelektronik mit RGB-LED Technologie ist bereits ab Werk vormontiert! Die Leuchtfarbe sind einstellbar auf: rot, weiß, orange, gelb, grün oder blau.

Nicht in Verbindung mit Standsäulen einsetzbar!
 Zu verwenden in Verbindung mit einem SD04.2 Artikel B12920.
 Die beiliegenden Spezial-Putzhüllen können untereinander verbunden werden und stellen in der Fassade Platz für das FSD mit FSE und Leuchte bereit.

Maße HxBxT/mm : 500 x 275 x 3
 Material : V2A Edelstahl
 Gewicht : 3,5 kg
 Spannung : 24 V DC
 Strom im Dauerlichtmodus : max. 145 mA
 Strom im Blitzlichtmodus : max. 40 mA
 Blitzfrequenz : einstellbar 0 - 0,5 - 1 Hz

B12966**Funktionsblendrahmen Typ III mit Spezial Putzhüllen****343,20 EUR**

Dieser Blendrahmen vereint das FSD und eine RGB-LED Leuchte in **Dauer- oder Blitzlichtfunktion** in einer Einheit. Diese optisch ansprechende Lösung bietet zudem die Möglichkeit jederzeit ohne Mauerarbeiten die Leuchte zu prüfen/reparieren.

Die anschlussfertige Blitz- oder Dauerlichtelektronik mit RGB-LED Technologie ist bereits ab Werk vormontiert! Die Leuchtfarbe sind einstellbar auf: rot, weiß, orange, gelb, grün oder blau.

Nicht in Verbindung mit Standsäulen einsetzbar!

Zu verwenden in Verbindung mit einem SD04.2 Artikel B12920.

Die beiliegenden Spezial-Putzhüllen können untereinander verbunden werden und stellen in der Fassade Platz für das FSD und Leuchte bereit.



Maße HxBxT/mm	: 360 x 275 x 3
Material	: V2A Edelstahl
Gewicht	: 3,5 kg
Spannung	: 24 V DC
Strom im Dauerlichtmodus	: max. 145 mA
Strom im Blitzlichtmodus	: max. 40 mA
Blitzfrequenz	: einstellbar 0 - 0,5 - 1 Hz

B12940**Regendach für Funktionsblendrahmen****84,70 EUR**

Zum Anbau an den Funktionsblendrahmen als Wetterschutz für das Feuerwehrsicherheitstechnik SD04.2. Das Dach wird durch zwei Bohrungen und mit Hilfe von 2x M4 Muttern an den Funktionsblendrahmen befestigt. Mit einer Neigung des Daches von 10°, gewährleisten wir einen optimalen Abfluss von Regen- bzw. Spritzwasser.

Maße HxBxT/mm	: 30 x 275 x 55
Blende T/mm	: 25,5
Material	: V2A Edelstahl
Gewicht	: 0,5 kg

B12997

SD-Tiefenausgleichs-Adapter für Dämmfassaden

145,20 EUR



Dieser Ausgleichsadapter wurde speziell für die Montage von SeTec FSD´s in Dämmfassaden entwickelt. Der Adapter besteht aus 2 Teilen. Teil 1 wird auf die massive Wand des Objekts geschraubt. Teil 2 wird hinein geschoben bis die gewünschte Einbautiefe für das FSD erreicht ist.

Mit diesem Adapter steht den unterschiedlichsten Dämmstoffen / Materialstärken oder Fassadenaufbauten nichts mehr im Weg.

Material	: 3 mm Stahl verzinkt
Tiefe einstellbar	: 10 bis 180 mm (+ Depot 127mm)
Maße HxBxT/mm	: 120 x 225 x 225
Gewicht	: 5 kg

B12967

SD04.1 – SD04.2 Adapter

92,40 EUR



Soll ein „altes“ SD04.1 gegen ein „neues“ SD04.2 getauscht werden, kann die bauseits bereits vorhandene Putzhülle des SD04.1 in der Wand verbleiben. Es wird lediglich dieser Adapter benötigt. Dieser speziell gefertigte Metallwinkel stellt gleichzeitig Tiefenausgleich sowie Bohr- und Befestigungsloch Adapter dar.

Material	: 3 mm Zinkor Stahl
Maße HxBxT/mm	: 32 x 115 x 186
Gewicht	: 2 kg

B12959

Montagekonsole „lange Reide“ und / oder „Zugangskarten“

174,90 EUR



Diese Montagekonsole ist der Problemlöser wenn Schlüssel mit einer sehr langen Reide (z.B. Schlüssel von Elektronikzylindern) oder Zugangskarten/Transponder verwendet werden. Die Konsole kann 2 Profilhalbzylinder und / oder 2 Zugangskarten aufnehmen.

Mit nur einer Mutter wird die bestehende Konsole im FSD ausgetauscht.

Hinweis:

Die Karten werden auf „Vorhandensein“ überwacht, nicht auf Individualität!

Lieferumfang: Montagekonsole, 1x Hilfszylinder / 2x Kartenhalter

Maße HxBxT/mm	: 193 x 100 x 44
Material	: Edelstahl V2A 1,5 mm

2

B13005**Montagekonsole „3-fach PHZ“****174,90 EUR**

Mit dieser Montagekonsole können drei Profilhalbzylinder im Depot SD-04.2 eingebaut werden.

Die Konsole ist der Problemlöser wenn Schlüssel mit einer sehr langen Reide (z.B. Schlüssel von Elektronikzylindern) zum Einsatz kommen.

Hinweis:

Es werden maximal 3 Profilhalbzylinder überwacht.

max. Schlüssellänge (Anschlag Zylinder bis Schlüsselkopfende):
40 mm

Lieferumfang: 1x Hilfszylinder

Maße HxBxT/mm : 193 x 110 x 65

Material : Edelstahl V2A 1,5 mm

2

B12950**Nachrüst Kit für 2. Objektzylinder****44,00 EUR**

Zur Überwachung von einem weiteren Objekthalbzylinder im SD04.2 oder SD04.1.

maximal 2 Kit 's nachrüstbar.

B12946**Nachrüst Kit für 4. Kontakt im SD04.2****24,20 EUR**

Adapterkabel ermöglicht es, 2 Kontakte auf einem Stecker-Kontakt zu verwenden.

B12948**Nachrüstkit für 2-fach Kontakt am Objektzylinder****37,40 EUR**

Dieser Kit ermöglicht an jedem Objektzylinder einen zusätzlichen potentialfreien Wechslerkontakt

Somit sind TAB-spezifische Objektzylinder-Informationen separat abrufbar.

Dies kann z.B. die separate Meldung der Objektschlüsselüberwachung an eine Einbruchmeldeanlage sein.

B12955

DC/DC Wandler 12V -> 24V

49,50 EUR



DC/DC Wandler zum Betrieb eines SD04.2 an einer 12 V BMZ.
Das SD04.2 kann nur mit 24 V DC betrieben werden, somit ist es ggf. notwendig die von der BMZ zur Verfügung gestellte Spannung anzuheben.

Eingangsspannung	: 12 V DC
Ausgangsspannung	: 24 V DC
Max. Ausgangsstrom	: 450 mA

B12949

Netzteil für FSD Heizung

55,00 EUR



Soll die Heizung des FSD nicht über die BMZ mitversorgt werden, so bietet sich die Verwendung eines externen Netzteils an. Hier als Netzteil für die Hut-schienenmontage z.B. direkt im Gehäuse der BMZ

Maße HxBxT/mm	: 93 x 25 x 56
Eingangsspannung	: 100 - 250 V AC
Ausgangsspannung	: 24 V DC
Leistung	: 15 W
Gewicht	: 0,3 kg

B41346

Schlüsselplombe / 1 VE =>10 Stk.

35,20 EUR



Fortlaufend nummerierte Schlüsselplombe zur sicheren Verwahrung von Schlüsseln. Durch den speziellen Verschluss ist nur eine einmalige Nutzung der Schlüsselplombe möglich!

Material	: V2A Edelstahl/Aluminium
Kabellänge/mm	: 300
Farbe:	: rot

2

B10960**Schlüsseldepotadapter SDA3****227,70 EUR**

Leiterplatte im Gehäuse als universelles Interface zwischen der Brandmeldezentrale und dem Feuerwehrschlüsseldepot, mit eigenständiger Überwachung des SD und der Übertragungseinrichtung. Nach DIN, VDE und mit VdS-Anerkennung.

Betriebsspannung	: 10 - 36 V DC
Ruhestromaufnahme	: 32 - 39 mA
Alarmstromaufnahme	: 40 - 47 mA
Maße HxBxT/mm	: 180 x 134 x 60
Gewicht	: 0,9 kg



G 190018

B10961**Schlüsseldepotadapter SDA3 Platine****167,20 EUR**

Elektronische Leiterplatte als universelles Interface zwischen der Brandmeldezentrale und dem Feuerwehrschlüsseldepot, mit eigenständiger Überwachung des SD und der Übertragungseinrichtung. Nach DIN, VDE und mit VdS-Anerkennung.

Zum Einbau in gängige Brandmeldezentralen.

Betriebsspannung	: 10 - 36 V DC
Ruhestromaufnahme	: 32 - 39 mA
Alarmstromaufnahme	: 40 - 47 mA
Maße HxBxT/mm	: 123 x 81 x 25
Gewicht	: 0,2 kg



G 190018

B10926**Freischaltelement Typ „PHZ“****201,30 EUR**

Dient zur manuellen Alarmauslösung der BMA durch die Feuerwehr bei Sichtfeuer, Wasserrohrbruch etc. Zum Anschluss an die BMZ über eine Grenzwertlinie oder ein I/O Modul.

Vorbereitet zum Einbau eines registrierten Profilhalbzylinders.

Maße HxBxT/mm	: 80 x 80 x 68
Schutzart	: IP 54
Gewicht	: 0,6 kg



G 103055

B10927

Freischaltelement Typ „Abloy“

350,00 EUR

Dient zur manuellen Alarmauslösung der BMA durch die Feuerwehr bei Sichtfeuer, Wasserrohrbruch etc. Zum Anschluss an die BMZ über eine Grenzwertlinie oder ein I/O Modul. Incl. 10 m 4-poliger Anschlussleitung.



Der Abloyzylinder muss separat je nach TAB mit Freigabebestätigung bestellt werden. Abloyzylinder (gem. TAB) SeTec Artikelnummer B10927S . Preis differiert je nach TAB/Ausführung.

Durchmesser	: 38 mm
Länge	: 80 mm
Anschlusskabel	: 10 m
Schutzart	: IP 54
Gewicht	: 0,5 kg



G 192034

B10927A

Adapterplatte für Freischaltelement Typ Kruse zum Einbau in SeTec Standsäulen

75,50 EUR



Die Adapterplatte nimmt das Freischaltelement Typ Kruse (B10927) auf und gewährleistet eine einfache und schnelle Montage in der SeTec Standsäule. Mit Aufdruck „F“ in rot verfügbar.

Durchmesser innen	: 38 mm
Gewicht	: 0,2 kg

B31000

Blitzleuchte BLZ-04 weiß / transparent

56,10 EUR



Leuchte / Blitzlampe in RGB-LED Technik, zum direkten Anschluss an Brandmeldezentralen. Das Licht wird durch RGB-LED´s erzeugt, somit sind folgende Leuchtfarben einstellbar: rot, weiß, orange, gelb, grün oder blau.

Ein zusätzliches Feature dieser Leuchte sind die 5 unterschiedlichen Blitz / Leuchtmuster wie z.B. Dauerlicht oder Doppelblitz.

Betriebsspannung	: 24 V DC
Stromaufnahme Blitzlicht	: 15 - 40 mA
Blitzfrequenz	: einstellbar 0 - 0,5 - 1 Hz
Maße HxBxT/mm	: 108 x 108 x 70
Schutzart	: IP 53
Gewicht	: 0,2 kg

ACHTUNG! Bei Montage der BLZ im Außenbereich empfehlen wir die Verwendung des IP-Kit zur Erhöhung der Schutzart (Artikel B10720). Diesen Artikel

2

B10928S**Feuerwehriorientierungsleuchte FWOL****346,50 EUR**

Einbauleuchte Typ BEGA, die über dem Feuerwehrschrüsseldepot montiert wird. Sie wird angesteuert, wenn die Feuerwehr über die ÜE-Einrichtung alarmiert wurde.

Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Leistungsaufnahme	: 0,36 - 0,48 W
Leuchtelement	: LED Cluster
Maße HxBxT/mm	: 70 x 170 x 60
Farbe	: silber
Gewicht	: 1 kg

B12938**Aufbauleuchte im Edelstahlgehäuse für Standsäulen****231,00 EUR**

Dieses RGB-LED Leuchtmittel ist zum Einsatz auf Standsäulen vorgesehen. Die integrierte Elektronik bietet wahlweise eine Dauer- oder Blitzlichtfunktion an. Das Licht wird über den flächenbündigen Lichtleiter nach außen geleitet. Leuchtfarben einstellbar: rot, weiß, orange, gelb, grün oder blau.

Spannung	: 24 V DC
Strom im Dauerlichtmodus	: max. 145 mA
Strom im Blitzlichtmodus	: max. 40 mA
Blitzfrequenz	: einstellbar 0 - 0,5 - 1 Hz
Maße HxBxT/mm	: 90 x 240 x 85
Material	: Edelstahl 1,5 mm / geschliffen

B11897**10 m Anschlusskabel zu SD04.2****46,20 EUR**

Zum Anschluss des Schlüsseldepots an den Schlüsseldepotadapter. Beidseitig abgemantelt, verschumpft und mit Aderendhülsen vercrimpt.

Kabeltyp	: LiYY 10 x 0,5
Länge	: 10 m

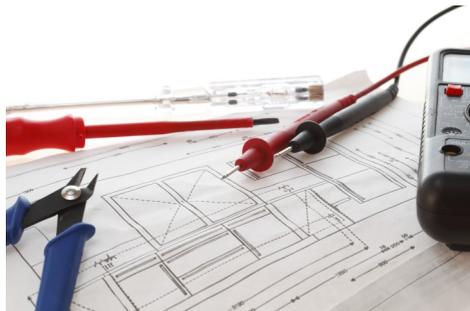
B11895**5 m Verlängerung des Anschlusskabels****13,20 EUR**

Verlängerung des 10 m Anschlusskabel (B11987) um weitere 5 m.

Achtung: dieser Artikel kann nur in Verbindung mit Art. B11897 bestellt werden, da er gesondert konfektioniert wird.

Kabeltyp	: LiYY 10 x 0,5
Länge	: 5 m

B12960	Ersatzteil Kit 1	167,20 EUR
	Außentüre komplett mit Scharnieren und Bolzen, mit Bohrschutzplatte	Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.
B12961	Ersatzteil Kit 2	53,90 EUR
	Elektronik Anschlussplatine mit rückseitigem Bohrschutz, Klemmen, Heizung, Thermostat und Steckbrücken	Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.
B12962	Ersatzteil Kit 3	132,00 EUR
	Verschlusseinrichtung mit 8 pol. Flachbandleitung, Hubmagnet, Heizung und V2A Konsole	Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.
B12963	Ersatzteil Kit 4	53,90 EUR
	Rundumbohrschutz bestehend aus 4 Platinen als Set vorverdrahtet, mit Stoßschutz für Bodenplatte und LED für Innenraumbeleuchtung	Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.
B12964	Ersatzteil Kit 5	30,80 EUR
	Knauf für Außentüre mit M4 Messingschraube	Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.
B12965	Ersatzteil Kit 6	66,00 EUR
	Bohrschutzplatte mit 4 pol. Anschlusskabel und Zugentlastung	Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.



2

B12975

Deckel zu Modulsäule

161,70 EUR



Bildet den oberen Abschluss der Modulsäule und wird in jedem Fall benötigt. 2° Schräge gewährleisten einen Wasserablauf nach hinten.

Maße HxBxT/mm : 35 x 300 x 150
 Material : Edelstahl 3 mm / geschliffen
 Gewicht : 2 kg



B12971

FSD Modul zu Modulsäule

426,80 EUR



Zum Einbau des Feuerwehrschrüsseldepots SD04.2 mit Rundumbohrschutz (Artikel B12920). Das FSD Modul nimmt das Feuerwehrschrüsseldepot auf und wird in jedem Fall benötigt. Öffnungsüberwachte Rückwand, zur optimalen Montage abnehmbar.

Maße HxBxT/mm : 310 x 300 x 150
 Material : Edelstahl 3 mm / geschliffen
 Gewicht : 8 kg



B12970

Grundmodul zu Modulsäule

750,20 EUR



Dieses Modul bildet die Basis zum Aufbau der Modulsäule und wird immer benötigt. Alle Grundmodule verfügen über einen Ausschnitt zur Montage von Freischaltelementen (FSE). Im Auslieferungszustand ist diese durch eine Blindplatte abgedeckt. Die öffnungsüberwachte Rückwand kann zur optimalen Montage abgenommen werden.

Das Grundmodul beinhaltet die Montagekonsole welche direkt mit dem Fundament verschraubt wird. Diese Konsole kann nivelliert werden.

Maße HxBxT/mm : 750 x 300 x 150
 Material : Edelstahl 3 mm / geschliffen
 Gewicht : 21 kg



B12980

Montage- und Befestigungsset für Modulsäule

48,40 EUR



Bestehend aus 4 chemischen Verbundankern M12 für die Befestigung der Montageplatte auf einem bestehenden Fundament und 1,5 m M20 Metall-Flexschlauch zur VdS konformen Leitungsführung in der Standsäule.

B12972

Optionsmodul zum Einbau von Freischaltelement

377,00 EUR



Zum Einbau des Freischaltelement Profilhalbzylinder oder Kruse Abloy.

Achtung: im Grundmodul ist bereits ein Ausschnitt für ein FSE vorgesehen. Das Modul findet seinen Einsatz hauptsächlich in Verbindung mit dem Wandmontage Kit.

Maße HxBxT/mm : 150 x 300 x 150
 Material : Edelstahl 3 mm / geschliffen
 Gewicht : 4 kg



B12973

Optionsmodul zum Einbau einer FWOL Feuerwehrorientierungsleuchte

355,00 EUR



Abbildung mit FWOL

Zum Einbau einer Leuchte vom Typ BEGA (Art. B10928S).

Der Artikel wird ohne BEGA Leuchte geliefert.

Maße HxBxT/mm : 150 x 300 x 150
 Material : Edelstahl 3 mm / geschliffen
 Gewicht : 4 kg



B12976

Optionsmodul Beleuchtung Design mit RGB-LED Licht

501,60 EUR



Die eingebaute Elektronik kann sowohl **Dauerlicht** oder **Blitzlicht** realisieren, somit ist dieses Beleuchtungsmodul universell verwendbar! Dreiseitiges RGB-LED Licht mit flächenbündig montiertem Lichtleiter. Dieses Modul bietet optimalen Schutz vor Vandalismus und stellt zudem eine optimale Sichtbarkeit z.B. bei Schnee sicher. Im Blitzlichtmodus kann ein „Doppelblitz“ erzeugt welcher die Sichtbarkeit enorm steigert.

Leuchtfarben einstellbar: rot, weiß, orange, gelb, grün oder blau.

Spannung : 24 V DC
 Strom im Dauerlichtmodus : max. 210 mA
 Strom im Blitzlichtmodus : max. 70 mA
 Blitzfrequenz : einstellbar 0 - 0,5 - 1 Hz
 Maße HxBxT/mm : 150 x 300 x 150
 Material : Edelstahl 3 mm / geschliffen
 Gewicht : 5 kg



2

2

B12939

Optionsmodul Regendach

113,30 EUR



Zum Einbau über dem FSD-Modul als Wetterschutz für das Feuerwehrschießdepot SD04.2. Das Dach ist mit einer Neigung von 10° für einen optimalen Abfluss von Regen- bzw. Spritzwasser, geeignet.

Maße HxBxT/mm : 3 x 300 x 201
 Blende T/mm : 25,5
 Material : Edelstahl 3 mm / geschliffen
 Gewicht : 0,5 kg



G 111019

B12974

Optionsmodul S15 Sondereinbauten

275,00 EUR



Modul mit 150 mm Höhe zum Einbau z.B. von Sprechanlagen. Lochbild nach Kundenwunsch realisierbar.

Lochbild : max. 120 x 280 mm
 Maße HxBxT/mm : 150 x 300 x 150
 Material : Edelstahl 3 mm / geschliffen
 Gewicht : 4 kg

Wir übernehmen gerne das Fräsen eines kundenspezifischen Lochbilds für Sie. Preis für Bearbeitungskosten bei maximal 10 Durchbrüchen mit Beistellung einer vermassten Zeichnung auf Anfrage.



G 111019

B12977

Optionsmodul S30 Sondereinbauten

346,50 EUR



Modul mit 310 mm Höhe zum Einbau von z.B. Sprechanlagen. Lochbild nach Kundenwunsch realisierbar.

Lochbild : max. 260 x 280 mm
 Maße HxBxT/mm : 310 x 300 x 150
 Material : Edelstahl 3 mm / geschliffen
 Gewicht : 5 kg

Wir übernehmen gerne das Fräsen eines kundenspezifischen Lochbilds für Sie. Preis für Bearbeitungskosten bei maximal 10 Durchbrüchen mit Beistellung einer vermassten Zeichnung auf Anfrage.



G 111019

B12996

Optionsmodul S60 Sondereinbauten

464,20 EUR



Modul mit 600 mm Höhe zum Einbau von z.B. Sprechanlagen, etc. Lochbild nach Kundenwunsch realisierbar.

Lochbild	: max. 550 x 280 mm
Maße HxBxT/mm	: 600 x 300 x 150
Material	: Edelstahl 3 mm / geschliffen
Gewicht	: 8 kg

Wir übernehmen gerne das Fräsen eines kundenspezifischen Lochbilds für Sie. Preis für Bearbeitungskosten bei maximal 10 Durchbrüchen mit Beistellung einer vermassten Zeichnung auf Anfrage.



G 111019

B12979

Optionsmodul Schlüsselrohr

584,10 EUR



+



Modul **mit** bereits eingebautem Schlüsselrohr, (B10950). Schlüsselrohr für PHZ Aufnahme.

Maße HxBxT/mm	: 150 x 300 x 150
Maß D/mm	: 48
Material	: Edelstahl 3 mm / geschliffen
Gewicht	: 5 kg

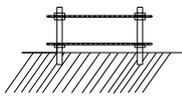


G 111019

B12998

Standsäulen - Höhenausgleichs-Adapter

102,30 EUR



Dieser Ausgleichsadapter wurde speziell für die Montage von SeTec Standsäulen entwickelt. In der VdS 2105 ist die Einbauhöhe von FSD´s auf min. 800 mm bis max. 1400 mm festgelegt. Da es in der Praxis manchmal nötig ist das geforderte Betonfundament tiefer als Oberkante Fertigungsfußboden zu legen (z.B. durch Pflaster oder Kiesarbeiten) kann es nötig werden die Standsäule in diesem Bereich „höher“ zu montieren. Hierfür wurde der Adapter konzipiert. Die einfache Stahlkonstruktion lässt sich leicht auf die gewünschte Höhe einstellen. Diese muss später mit Beton vergossen werden. (Passende Einschalung wird mitgeliefert) Es werden 4 Stk. chem. Anker M12 benötigt, diese sich nicht im Lieferumfang enthalten!

Material	: 3 mm Stahl verzinkt
Maße HxBxT/mm	: 200 x 300 x 150
Gewicht	: 2 kg

B13901

Modulsäule als Komplettsset 1

1.387,10 EUR



Komplettsset modulare Standsäule bestehend aus:

- Grundmodul für Modulsäule (B12970)
- FSD Modul (B12971)
- Deckelmodul (B12975)
- Befestigungsset (B12980)

VdS zugelassene Modulsäule bestehend aus 3 mm geschliffenem V2A Edelstahl. Im Grundmodul ist eine Einbauöffnung für ein Freischaltelement vorgesehen. Bestehend aus den o. g. Einzelmodulen, nicht montiert.

Das passende FSD mit der Artikelnummer **B12920 muss separat bestellt werden!**

Maße HxBxT/mm	: 1095 x 300 x 150
Material	: Edelstahl 3 mm / geschliffen
Gewicht	: 31 kg



2

B13902

Modulsäule als Komplettsset 2 - mit Blitz- oder Dauerlicht

1.888,70 EUR



Komplettsset modulare Standsäule bestehend aus:

- Grundmodul für Modulsäule (B12970)
- FSD Modul (B12971)
- Beleuchtungsmodul (B12976)
- Deckelmodul (B12975)
- Befestigungsset (B12980)

VdS zugelassene Modulsäule bestehend aus 3 mm geschliffenem V2A Edelstahl. Im Grundmodul ist eine Einbauöffnung für ein Freischaltelement vorgesehen. Bestehend aus den o. g. Einzelmodulen, nicht montiert.

Das passende FSD mit der Artikelnummer **B12920 muss separat bestellt werden!**

Maße HxBxT/mm	: 1245 x 300 x 150
Material	: Edelstahl 3 mm / geschliffen
Gewicht	: 36 kg



B12930

Standsäule einteilig als Komplettsset

996,60 EUR



Diese Standsäule besteht durch ihre einzigartige Konstruktion, welche es dem Errichter so einfach und schnell wie nur möglich macht eine Standsäule zu installieren. Die Rückwand kann zur Montage komplett aus der Säule gezogen werden, nach erfolgter Installation des Schlüsseldepos wird die Rückwand eingesteckt und verschraubt. Mit Einbauöffnung für FSE.

Standsäule nach DIN 14675 in Anlehnung an den VdS.

Maße HxBxT/mm	: 1200 x 300 x 150
Material	: Edelstahl 1,5 mm / geschliffen
Gewicht	: 30 kg

Das passende FSD mit der Artikelnummer **B12920 muss separat bestellt werden!**



B12938

Aufbauleuchte im Edelstahlgehäuse für Standsäulen

233,20 EUR



Dieses RGB-LED Leuchtmittel ist zum Einsatz auf Standsäulen vorgesehen. Die integrierte Elektronik bietet wahlweise eine Dauer- oder Blitzlichtfunktion an. Das Licht wird über den flächenbündigen Lichtleiter nach außen geleitet. Leuchtfarben einstellbar: rot, weiß, orange, gelb, grün oder blau.

Spannung	: 24 V DC
Strom im Dauerlichtmodus	: max. 145 mA
Strom im Blitzlichtmodus	: max. 40 mA
Blitzfrequenz	: einstellbar 0 - 0,5 - 1 Hz
Maße HxBxT/mm	: 90 x 240 x 85
Material	: Edelstahl 1,5 mm / geschliffen

B12856

Vorbereitung Bohrlöcher für Aufbauleuchte

95,00 EUR



Die Aufbauleuchte wird mit 2 Schrauben auf dem Gehäuse / Deckel befestigt. Zusätzlich wird ein Loch für die Kabeleinführung benötigt.

Diese Bohrungen sind standardmäßig nicht vorgesehen!

Auf Wunsch können wir diese Bohrungen bereits werksseitig einbringen.

B12988

Montage- und Befestigungsset für einteilige Standsäule

43,50 EUR



Bestehend aus 4 chemischen Verbundankern M10 für die Befestigung der Standsäule auf einem bestehenden Fundament und 1,5 m M20 Metall-Flexschlauch zur VdS konformen Leitungsführung in der Standsäule.

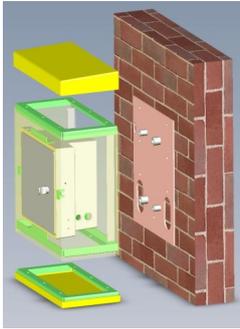
2

B13911

Wandmontageset 1 für Modulsäule

936,00 EUR

Wird benötigt, wenn ein FSD AUF eine Wand montiert werden soll. Hier kann ein FSD mit Rundumbohrschutz auch auf eine bestehende Dämm-Fassade geschraubt werden, ohne eine Kältebrücke zu bilden.



Das Set besteht aus Vds-Zugelassenen Komponenten:

- Wandmontagekit (B12982)
- Deckelmodul (B12975)
- FSD Modul (B12971)

Das passende FSD mit der Artikelnummer **B12920 muss separat bestellt werden!**

Maße HxBxT/mm	: 355 x 300 x 150
Material	: Edelstahl geschliffen
Gewicht	: 15 kg



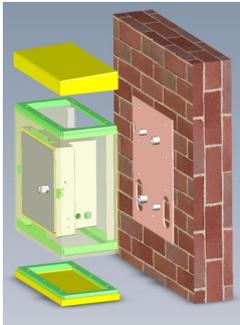
DIN 14675

B13912

Wandmontageset 2 für Modulsäule mit FSE

1.298,00 EUR

Wird benötigt, wenn ein FSD AUF eine Wand montiert werden soll. Hier kann ein FSD mit Rundumbohrschutz auch auf eine bestehende Dämm-Fassade geschraubt werden, ohne eine Kältebrücke zu bilden.



Das Set besteht aus Vds-Zugelassenen Komponenten:

- Wandmontagekit (B12982)
- Deckelmodul (B12975)
- FSD Modul (B12971)
- FSE Modul (B12972)

Das passende FSD mit der Artikelnummer **B12920 muss separat bestellt werden!**



Maße HxBxT/mm	: 505 x 300 x 150
Material	: Edelstahl geschliffen
Gewicht	: 19 kg

Abbildung mit FSE PHZ

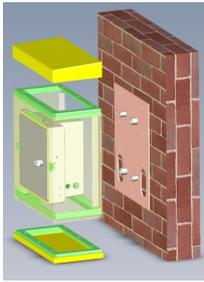


DIN 14675

B13913

Wandmontageset 3 für Modulsäule mit Blitz- oder Dauerlicht

1.413,60 EUR



+



Wird benötigt, wenn ein FSD AUF eine Wand montiert werden soll. Hier kann ein FSD mit Rundumbohrschutz auch auf eine bestehende Dämm-Fassade geschraubt werden, ohne eine Kältebrücke zu bilden.

Das Set besteht aus Vds-Zugelassenen Komponenten:

- Wandmontagekit (B12982)
- Deckelmodul (B12975)
- FSD Modul (B12971)
- Beleuchtungsmodul (B12976)

Das passende FSD mit der Artikelnummer **B12920 muss separat bestellt werden!**

Maße HxBxT/mm	: 505 x 300 x 150
Material	: Edelstahl geschliffen
Gewicht	: 20 kg

DIN

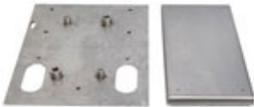
DIN 14675

2

B12982

Wandmontagebefestigungsset für Modulsäule

355,00 EUR



Wird benötigt, wenn ein FSD „auf Putz“ z.B. auf eine Wand montiert werden soll. Hier kann ein FSD mit Rundumbohrschutz auch auf eine bestehende Dämm-Fassade geschraubt werden, ohne eine Kältebrücke zu bilden.

Das Set besteht aus der Montageplatte und dem Boden-Deckel.

Die passenden Säulen-Module sowie das FSD **müssen separat bestellt werden!**

Maße HxBxT/mm	: 310 x 250 x 3
Material	: Edelstahl 3 mm / geschliffen
Gewicht	: 0,3 kg

B12000

Objektbezogene Einzelabnahme

350,00 EUR



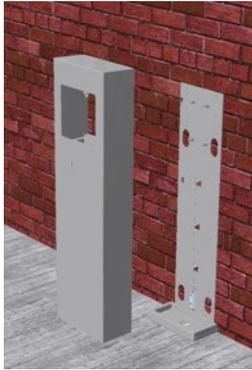
Eine objektbezogene Einzelabnahme für FSD oder Standsäulen-Sondermontage beim VdS beantragen. Beistellung von objektspezifischen Zeichnungen der Einbau- oder Montagesituation vom Auftraggeber.

Der Artikel ist nicht rabattfähig

B13931

Stand – Wand Montageset 1 für Modulsäule

1.872,20 EUR



Wird benötigt, wenn ein FSD AUF eine Wand montiert werden soll. Hier kann ein FSD mit Rundumbohrschutz auch auf eine bestehende Dämm-Fassade geschraubt werden, ohne eine Kältebrücke zu bilden. Im Grundmodul ist ein Ausschnitt zur Montage eines Freischaltelements vorhanden.

Das Set besteht aus Vds-Zugelassenen Komponenten:

- Stand - Wandmontagekit (B13930)
- Grundmodul (B12970)
- FSD Modul (B12971)
- Deckelmodul (B12975)

Das passende FSD mit der Artikelnummer **B12920 muss separat bestellt werden!**

Maße HxBxT/mm	: 1095 x 300 x 150
Material	: Edelstahl geschliffen
Gewicht	: 31 kg



VdS mit objektbezogener Einzelabnahme möglich!

B13932

Stand – Wand Montageset 2 für Modulsäule

2.373,80 EUR



Wird benötigt, wenn ein FSD AUF eine Wand montiert werden soll. Hier kann ein FSD mit Rundumbohrschutz auch auf eine bestehende Dämm-Fassade geschraubt werden, ohne eine Kältebrücke zu bilden. Im Grundmodul ist ein Ausschnitt zur Montage eines Freischaltelements vorhanden.

Das Set besteht aus Vds-Zugelassenen Komponenten:

- Stand - Wandmontagekit (B13930)
- Grundmodul (B12970)
- FSD Modul (B12971)
- Beleuchtungsmodul (B12976)
- Deckelmodul (B12975)

Das passende FSD mit der Artikelnummer **B12920 muss separat bestellt werden!**

Maße HxBxT/mm	: 1245 x 300 x 150
Material	: Edelstahl geschliffen
Gewicht	: 36 kg



VdS mit objektbezogener Einzelabnahme möglich!

B14200

Feuerwehr Schlüsselmanager FSM mini - Grundausbau

2.931,50 EUR

2



Der Schlüsselmanager ist ein vorkonfektioniertes Sonder-Schlüsseldepot zur Überwachung und Freigabe von bis zu 8 Objektschlüsseln. Die Türe ist mit einem elektronischen und einem mechanischen (PHZ) Schloss gesichert.

Bei Auslösung einer Meldergruppe der BMZ wird der mit dieser MG verknüpfte Schlüssel zur Entnahme freigegeben und das elektronische Schloss entriegelt. Ein innenliegender Feuerwehrylinder bietet die Möglichkeit zusätzlich zur ausgelösten Schließeinheit, alle darin befindlichen Schlüssel / Zugangskarten freizugeben.

Alle Schlüssel sind auf Vorhandensein und Zwangsläufigkeit überwacht. Der Schlüsselstatus (entriegelt, entnommen, fehlt) wird optisch an jeder Schließeinheit angezeigt.

Der Grundausbau des FSM mini umfasst:

- Gehäuse aus V2A Edelstahl gebürstet
- interne Auswerteelektronik im FSM eingebaut
- externe FSM Ansteuerelektronik im Hutschienengehäuse
- 8-fach Ansteuerplatine für Schließeinheiten



Zum Betrieb wird mindestens ein 4-fach Montagewinkel mit Schließeinheiten vom Typ „EMSE“ oder „ESKÜ“ benötigt.

Der Grundausbau kann bei Bedarf maximal 2 Stk. 4-fach Schließeinheiten vom Typ „EMSE“ oder „ESKÜ“ aufnehmen. Maximal sind somit 8 Schließeinheiten in einem Schlüsselmanager möglich.

Betriebsspannung	: 12 oder 24 V DC
Material Gehäuse	: 4 mm V2A Edelstahl
Material Türe	: 3 mm V2A Edelstahl
Maße HxBxT/mm	: 280 x 260 x 140
Schutzklasse	: IP 42 nur für Innenanwendung
Gewicht	: 9,5 kg

B14204

Montagewinkel mit 4-fach EMSE / Adresse 1 - 4

762,30 EUR



Mit diesem Montagewinkel können Sie den Feuerwehr Schlüsselmanager mit 4 Schließeinheiten ausbauen. Jede Schließeinheit besitzt einen nicht wieder zu öffnenden Schlüsselring.

Die 4-fach EMSE besteht aus:

- Montageblech mit 4 vormontierten EMSE Schließeinheiten
- Adressanhänger + Codierung 1 - 4

Material	: 3 mm V2A Edelstahl
Maße HxBxT/mm	: 131 x 214 x 45
Gewicht	: 1 kg

B14208

Montagewinkel mit 4-fach EMSE / Adresse 5 - 8

762,30 EUR

B14214

Montagewinkel mit 4-fach ESKÜ / Adresse 1 - 4

644,60 EUR

Mit diesem Montagewinkel können Sie den Feuerwehr Schlüsselmanager mit 4 Scheckkartenüberwachungen ausbauen. Die Zugangskarten des Betreibers/Objekts werden mit einer speziellen Folie beklebt um eine eindeutige Adressierung zu ermöglichen.

Die 4-fach ESKÜ besteht aus:

- Montageblech mit 4 vormontierten ESKÜ Schließeinheiten
- Codierfolien 1 - 4

Material	: 3 mm V2A Edelstahl
Maße HxBxT/mm	: 131 x 214 x 45
Gewicht	: 0,9 kg

B14218

Montagewinkel mit 4-fach ESKÜ / Adresse 5 - 8

644,60 EUR

B14100

Feuerwehr Schlüsselmanager FSM - Grundausbau

3.702,60 EUR



Der Schlüsselmanager ist ein vorkonfektioniertes Sonder-Schlüsseldepot zur Überwachung und Freigabe von bis zu 32 Objektschlüsseln. Die Türe ist mit einem elektronischen und einem mechanischen (PHZ) Schloss gesichert.

Bei Auslösung einer Meldergruppe der BMZ wird der mit dieser MG verknüpfte Schlüssel zur Entnahme freigegeben und das elektronische Schloss entriegelt. Ein innenliegender Feuerwehrylinder bietet die Möglichkeit zusätzlich zur ausgelösten Schließereinheit, alle darin befindlichen Schlüssel / Zugangskarten freizugeben.

Alle Schlüssel sind auf Vorhandensein und Zwangsläufigkeit überwacht. Der Schlüsselstatus (entriegelt, entnommen, fehlt) wird optisch an jeder Schließereinheit angezeigt.

Der Grundausbau des FSM umfasst:

- Gehäuse aus V2A Edelstahl gebürstet
- interne Auswerteelektronik im FSM eingebaut
- externe FSM Ansteuerelektronik im Hutschienegehäuse

Zum Betrieb wird mindestens ein 8-fach Montagewinkel mit Schließereinheiten vom Typ „EMSE“ oder „ESKÜ“ benötigt.

Der Grundausbau kann bei Bedarf maximal 4 Stk. 8-fach Schließereinheiten vom Typ „EMSE“ oder „ESKÜ“ aufnehmen. Maximal sind somit 32 Schließereinheiten in einem Schlüsselmanager möglich.

Betriebsspannung	: 12 oder 24 V DC
Material Gehäuse	: 4 mm V2A Edelstahl
Material Türe	: 3 mm V2A Edelstahl
Maße HxBxT/mm	: 450 x 445 x 140
Schutzklasse	: IP 42 nur für Innenanwendung
Gewicht	: 15 kg



B14108

Montagewinkel mit 8-fach EMSE / Adresse 1 - 8

1.403,60 EUR

Mit diesem Montagewinkel können Sie den Feuerwehr Schlüsselmanager mit 8 Schließereinheiten ausbauen. Jede Schließereinheit besitzt einen nicht wieder zu öffnenden Schlüsselring.



Die 8-fach EMSE besteht aus:

- Montageblech mit 8 vormontierten EMSE Schließereinheiten
- externe 8-fach EMSE Ansteuerung im Hutschienegehäuse
- Adressanhänger + Codierung 1 - 8

Material	: 3 mm V2A Edelstahl
Maße HxBxT/mm	: 107 x 396 x 45
Gewicht	: 2 kg

B14110

Montagewinkel mit 8-fach EMSE / Adresse 9 - 16

1.403,60 EUR

B14111

Montagewinkel mit 8-fach EMSE / Adresse 17 - 24

1.403,60 EUR

B14112

Montagewinkel mit 8-fach EMSE / Adresse 25 - 32

1.403,60 EUR

2

2

B14120

Montagewinkel mit 8-fach ESKÜ / Adresse 1 - 8

1079,10 EUR



Mit diesem Montagewinkel können Sie den Feuerwehr Schlüsselmanager mit 8 Scheckkartenüberwachungen ausbauen. Die Zugangskarten des Betreibers/Objekts werden mit einer speziellen Folie beklebt um eine eindeutige Adressierung zu ermöglichen.

Die 8-fach ESKÜ besteht aus:

- Montageblech mit 8 vormontierten ESKÜ Schließeinheiten
- externe 8-fach ESKÜ Ansteuerung im Hutschienengehäuse
- Codierfolien 1 - 8
- Master Karte

Material : 3 mm V2A Edelstahl
 Maße HxBxT/mm : 107 x 396 x 45
 Gewicht : 1,5 kg

B14121

Montagewinkel mit 8-fach ESKÜ / Adresse 9 - 16

1079,10 EUR

B14122

Montagewinkel mit 8-fach ESKÜ / Adresse 17 - 24

1079,10 EUR

B14123

Montagewinkel mit 8-fach ESKÜ / Adresse 25 - 32

1079,10 EUR

B14140

Zusatzgehäuse für FSM „Notstrom / freischalten“

762,30 EUR



Das Zusatzgehäuse ist für die einfache Montage unterhalb des FSM vorgesehen. Das leicht zu installierende Gehäuse hat 2 getrennte Kammern. Die eine lässt sich, mittels einer mit Schrauben gesicherten Klappe leicht zu Revisionszwecken öffnen, die andere Kammer ist im Normalbetrieb nicht zu öffnen.

In diesem Gehäuse finden folgende Einbauten **optional Platz:**

- Notstromversorgung für 24 VDC mit 2 Akkus 12 V 1,2 Ah
- 2 Einbauplätze für z.B. Schalteinätze mit PHZ oder Abloy (Funktion „Revision durch Feuerwehr“)

Material : 2 mm V2A Edelstahl
 Maße HxBxT/mm : 140 x 400 x 40
 Gewicht : 2 kg

Nicht für FSM mini!

B14141

Netzladegerät für FSM

140,80 EUR



Diese Notstromversorgung findet Ihren Platz in der linken, leicht zu öffnenden Kammer des FSM Zusatzgehäuses. Die Platine gewährleistet bei Netzausfall den reibungslosen Betrieb des FSM. Auch im Havariefall hat die Feuerwehr jederzeit die Möglichkeit den FSM zu öffnen.

Netzladegerät inklusive 2 Akkus 12 V 1,2 Ah.

Spannung : 24 V DC
 Akkuleistung : 2x 1,2 Ah
 Überbrückungszeit in Ruhe : 24 h
 Überbrückungszeit in Alarmzustand : 4,5 h

B14142

Schalteinsatz für PHZ

93,50 EUR



Der Schalteinsatz kann in einem der beiden Aufnahmen in FSM Zusatzgehäuse eingebaut werden.

Mit diesem Schalteinsatz kann die reguläre Ansteuerung des elektronischen Schloßes im FSM übersteuert werden. Somit ist bei Verwendung eines Feuerwehrzylinders die so genannte „Feuerwehr Revision“ möglich.

Der PHZ Zylinder muss gesondert bestellt werden!

Maße HxBxT/mm : 80 x 80 x 53
 Gewicht : 2 kg

B14143

Schalteinsatz für Abloy

304,70 EUR



Der Schalteinsatz kann in einem der beiden Aufnahmen in FSM Zusatzgehäuse eingebaut werden.

Mit diesem Schalteinsatz kann die reguläre Ansteuerung des elektronischen Schloßes im FSM übersteuert werden. Somit ist bei Verwendung eines Feuerwehrzylinders die so genannte „Feuerwehr Revision“ möglich.

Der Abloy Zylinder muss gesondert bestellt werden!

Maße HxBxT/mm : 80 x 80 x 79
 Gewicht : 2 kg

B14151

Zusatzgehäuse für Verdrahtung

176,00 EUR



Leergehäuse mit Hutschiene und Mikroschalter zur Deckelüberwachung. Speziell für die Verwendung von FSM Ansteuerplatinen.

Maße HxBxT/mm : 254 x 180 x 90
 Farbe : lichtgrau, RAL 7035
 Gehäuse : Polystyrol
 Gewicht : 0,7 kg

2

2

B14161 **EMSE Connector mit Schlüsselring als Ersatzteil** **42,90 EUR**



EMSE Connector mit Schlüsselring, Sicherungsstift, Zahlenchip und Zahlenanzeichchip.

Bei Bestellung ist zwingend die gewünschte Adresse / Position der Connectoren anzugeben!

Hinweis:

wird nur als Ersatzteil oder, wenn eine Verdoppelung oder Verdreifachung gefordert wird, nötig!

B14162 **Zusatz Kit für EMSE Schließeinheit „Doppel-Adresse“** **53,90 EUR**

Sollte im Objekt eine Aufdoppelung der Adresse nötig werden, muss dieser Kit zum Einsatz kommen. Der Kit beinhaltet zwei spezielle Connectoren, welche auf zwei Steckplätzen mit gleicher Adresse passen.
Der Preis ist nur gültig, bei Rückgabe der nicht benötigten Connectoren im FSM.

B14163 **Zusatz Kit für EMSE Schließeinheit „Dreifach-Adresse“** **75,90 EUR**

Sollte im Objekt eine Verdreifachung der Adresse nötig werden, muss dieser Kit zum Einsatz kommen. Der Kit beinhaltet drei spezielle Connectoren, welche auf drei Steckplätzen mit gleicher Adresse passen.
Der Preis ist nur gültig, bei Rückgabe der nicht benötigten Connectoren im FSM.

B14171 **ESKÜ Adressaufkleber als Ersatzteil** **17,60 EUR**



ESKÜ Adressaufkleber für Zugangskarten.

Bei Bestellung ist zwingend die gewünschte Adresse der Aufkleber anzugeben!

B14172 **Zusatz Kit für ESKÜ Schließeinheit „Doppel-Adresse“** **28,60 EUR**

Sollte im Objekt eine Aufdoppelung der Adresse nötig werden, muss dieser Kit zum Einsatz kommen. Der Kit beinhaltet zwei spezielle Aufkleber, damit die Zugangskarten die gleiche Adresse bekommen können.

B14173 **Zusatz Kit für ESKÜ Schließeinheit „Dreifach-Adresse“** **50,60 EUR**

Sollte im Objekt eine Verdreifachung der Adresse nötig werden, muss dieser Kit zum Einsatz kommen. Der Kit beinhaltet drei spezielle Aufkleber, damit die Zugangskarten die gleiche Adresse bekommen können.

B14300 **Montagewerkzeug für FSM** **88,00 EUR**



Zur leichten Montage / Demontage der der Schlüsselringe und Zahlenchip an den EMSE Connectoren.

Material : Aluminium

B10123R

Dokumentengehäuse A3, Schließung DOM-CL1 (klein)

213,00 EUR



Zur Aufnahme von Einsatzdateikarten im Format DIN A3 sowie objektspezifische, technische Unterlagen und Kleinmaterial. Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, mit Sicherheitsschloss Typ DOM-CL1. Mit Aufdruck „Feuerwehrlaufkarten“.

Kapazität	: ca. 100 Karten DIN A3
Maße HxBxT/mm	: 355 x 440 x 120
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet
Gewicht	: 6 kg

B10124R

Dokumentengehäuse A3, Schließung PHZ (klein)

175,00 EUR



Zur Aufnahme von Einsatzdateikarten im Format DIN A3 sowie objektspezifische, technische Unterlagen und Kleinmaterial. Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, vorbereitet zum Einbau eines Profilhalbzylinders mit Feuerschließung. Mit Aufdruck „Feuerwehrlaufkarten“.

Kapazität	: ca. 100 Karten DIN A3
Maße HxBxT/mm	: 355 x 440 x 120
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet
Gewicht	: 6 kg

B10130

Dokumentengehäuse A3, Schließung DOM-CL1 (groß)

341,00 EUR



Zur Aufnahme von Einsatzdateikarten im Format DIN A3 sowie objektspezifische, technische Unterlagen und Kleinmaterial. Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, mit Sicherheitsschloss Typ DOM-CL1. Dokumenteneinsatz, B10132 enthalten. Mit Aufdruck „Feuerwehrlaufkarten“.

Dokumentengehäuse kann mit dem Anbaurahmen (Artikel B10133) erweiterter werden, für eine größere Anzahl an Einsatzdateikarten.

Kapazität	: ca. 100 Karten DIN A3
(mit Anbaurahmen)	: ca. 140 Karten DIN A3
Maße HxBxT/mm	: 400 x 500 x 120
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet
Gewicht	: 11,5 kg

2

B10131

Dokumentengehäuse A3, Schließung PHZ (groß)

319,00 EUR



Zur Aufnahme von Einsatzdateikarten im Format DIN A3 sowie objektspezifische, technische Unterlagen und Kleinmaterial. Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, vorbereitet zum Einbau eines Profilhalbzylinders mit Feuerschließung.

Dokumenteneinsatz, B10133 enthalten.
Mit Aufdruck „Feuerwehrlaufkarten“.

Dokumentengehäuse kann mit dem Anbaurahmen (Artikel B10133) erweiterter werden, für eine größere Anzahl an Einsatzdateikarten.

Kapazität	: ca. 100 Karten DIN A3
(mit Anbaurahmen)	: ca. 140 Karten DIN A3
Maße HxBxT/mm	: 400 x 500 x 120
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet
Gewicht	: 11,5 kg

B10135

Funktions-Dokumentengehäuse A3, ohne Tür (groß)

200,20 EUR



Zur Aufnahme von Einsatzdateikarten im Format DIN A3. Individuell kann das pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse mit dem Anbaurahmen (Artikel B10133), Dokumenteneinsatz (Artikel B10132) und dem Stufeneinsatz (Artikel B10134) erweitert werden.

Kapazität	: ca. 100 Karten DIN A3
Maße HxBxT/mm	: 400 x 500 x 110
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet
Gewicht	: 9 kg

B10133

Anbaurahmen für Dokumentengehäuse A3 (groß)

154,20 EUR



Ermöglicht die Vergrößerung des Dokumentengehäuses. (Artikel B10130 & B10131) Stahlblechrahmen pulverbeschichtet, für die einfache und schnelle Erweiterung. Es können mehrere Anbaurahmen aufeinander gesteckt werden.

Kapazität	: Erhöhung um ca. 40 Karten DIN A3
Maße HxBxT/mm	: 400 x 500 x 50
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet
Gewicht	: 1,8 kg

B10132

Dokumenteneinsatz für Dokumentengehäuse A3

51,70 EUR



Pulverbeschichteter Stahlblecheinsatz zur Aufnahme von objektspezifischen, technischen Unterlagen, Glasscheiben, Außer Betrieb Schilder, Betriebsbuch und DKM Schlüssel.

Montage auch ohne Gehäuse möglich, direkt an Wand oder BMZ-Schrank.

Maße HxBxT/mm : 120 x 478 x 18
 Farbe : RAL 3000 rot
 Material : Stahlblech pulverbeschichtet 2 mm

B10134

Stufeneinsatz für Dokumentengehäuse A3 (2 Stück)

59,40 EUR



Pulverbeschichteter Stahlblecheinsatz zur verbesserten Übersicht der Einsatzdateikarten im Dokumentengehäuse A3 (groß).

Maße HxBxT/mm : 81 x 70
 Farbe : RAL 3000 rot
 Material : Stahlblech pulverbeschichtet
 Gewicht : 0,2 kg

B10123U

Plantasche DIN A5 quer

12,60 EUR



Zur Aufnahme von technischen Unterlagen im Format DIN A5. Polystyrol mit selbstklebenden Befestigungsleisten.

Maße HxBxT/mm : 174 x 228 x 17
 Farbe : RAL 7035
 Gewicht : 0,1 kg

B10123T

Plantasche DIN A3 quer

16,80 EUR



Zur Aufnahme von technischen Unterlagen im Format DIN A3. Polystyrol mit selbstklebenden Befestigungsleisten.

Maße HxBxT/mm : 286 x 438 x 45
 Farbe : RAL 7035
 Gewicht : 0,4 kg

B10123K

**Halterung für Ersatzglasscheiben und/oder
"Außer Betrieb" Schilder**

44,00 EUR



Halterung zur sicheren Aufbewahrung von Ersatzglasscheiben und/oder „Außer Betrieb“ Schildern. Montage z. B. in Umschrank/E-30 Gehäuse.

Maße HxB / mm	: 100 x 88 x 21
Farbe	: RAL 3000, rot
Material	: Metall
Gewicht	: 0,2 kg
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet

B10360

Ersatzglasscheiben 10er klar zu Handmelder

13,10 EUR



Für Handfeuermelder der Serie DKM.

10 Stück in wiederverschließbarer Verpackung

Maße HxB / mm	: 80 x 80
Verpackungseinheit	: 10 Stück

B10362H

„Außer Betrieb“ Schilder 10er zu Handmelder

7,90 EUR



Für Handfeuermelder der Serie DKM.

10 Stück in wiederverschließbarer Verpackung.

Maße HxB/mm	: 80 x 80
Verpackungseinheit	: 10 Stück



B10433

Feuerwehr-Leiternhalter, Schließung DOM-CL1

174,90 EUR



Damit die Feuerwehrkräfte im Einsatzfall notwendige Leitern am rechten Platz vorfinden, müssen diese verschlossen aufbewahrt werden. Dieser Halter kann in seiner Tiefe variabel in fünf verschiedenen Positionen eingestellt werden.

Beschriftung	: „NUR FÜR FEUERWEHR“
Schließung	: DOM-CL1
Maße HxBxT /mm	: 100 x 130 x einstellbar
Einstellbare Tiefe	: 100 - 180 mm
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet 2 mm
Gewicht	: 1 kg

B10434

Feuerwehr-Leiternhalter, Schließung PHZ

150,70 EUR



Damit die Feuerwehrkräfte im Einsatzfall notwendige Leitern am rechten Platz vorfinden, müssen diese verschlossen aufbewahrt werden. Dieser Halter kann in seiner Tiefe variabel in fünf verschiedenen Positionen eingestellt werden.

Beschriftung	: „NUR FÜR FEUERWEHR“
Schließung	: für PHZ (30/10) vorbereitet
Maße HxBxT /mm	: 100 x 130 x einstellbar
Einstellbare Tiefe	: 100 - 180 mm
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet 2 mm
Gewicht	: 1 kg

B10435

Sonder-Grundblech als Verlängerung

52,80 EUR



Verlängertes Grundblech zur Erweiterung der Feuerwehr-Leiternhalter Versionen PHZ & DOM-CL1. Dieser Halter ermöglicht eine größere Tiefe, die auf verschiedenen Positionen eingestellt werden kann.

Hinweis:

Ein Feuerwehr-Leiternhalter B10433 / B10434 ist zusätzlich erforderlich!

Einstellbare Tiefe	: 170 - 250 mm
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet 2 mm
Gewicht	: 0,6 kg

2

2

B10438

Halterung für Haken- oder Zugstangen

23,10 EUR



Um Boden- oder Dachluken zu öffnen wird oft eine Haken- oder Zugstange benötigt. Damit diese im Einsatzfall immer vor Ort ist, empfiehlt sich der Einsatz dieser Halterung.
Für Stangen mit bis zu $d=27$ mm geeignet.

Wird in einem Feuerwehr-Leiternhalter montiert!

Hinweis:

Ein Feuerwehr-Leiternhalter B10433 / B10434 ist zusätzlich erforderlich!

B10439

Stockhaken für Zugstangen

22,00 EUR



Stockhaken für Zugstangen mit $d=16$,
Lieferung ohne passende Stange!

B10410

Stufen-Doppelleiter Aluminium 2x 6 Sprossen

417,80 EUR



- beidseitig besteigbar
- profilierte 80 mm tiefe Alu-Stufen, fest verbördelt mit Steigholmen
- witterungsbeständige Gurtbänder mit Metall-Laschen, funkenabweisend verschraubt
- mehrfach verschraubte Aluminiumgelenke
- rutschsichere Zweikomponenten-Fußstopfen

Stufenanzahl	: 2x 6 Sprossen
Leiterhöhe	: 1,40 m
Arbeitshöhe	: 2,95 m
Gewicht	: 8 kg

B10411

Stufen-Doppelleiter Aluminium 2x 7 Sprossen

452,70 EUR

Leiterhöhe: 1,65 m Arbeitshöhe: 3,20 m Gewicht: 9,3 kg

B10414

Stufen-Doppelleiter Aluminium 2x 8 Sprossen

577,60 EUR

Leiterhöhe: 1,90 m Arbeitshöhe: 3,40 m Gewicht: 10,5 kg

B10412

Stufen-Doppelleiter Aluminium 2x 10 Sprossen

694,80 EUR

Leiterhöhe: 2,35 m Arbeitshöhe: 3,90 m Gewicht: 14 kg

B10415

Stufen-Doppelleiter Aluminium 2x 12 Sprossen

896,25 EUR

Leiterhöhe: 2,80 m Arbeitshöhe: 4,35 m Gewicht: 17,5 kg

B10412S

Saugheber

99,80 EUR



2 Kopf Kunststoff Saugheber für glatte Platten. Zur schnellen und einfachen Bedienung werden die beiden Kipphebel umgelegt und das Vakuum garantiert sicheren Halt.

Saugscheibe	: 120 mm
Hebekraft	: 60 kg
Gewicht	: 0,6 kg

2

B10437

**Geschlossene Wandhalterung für 2 Stk.
Saug- und Krallenheber, Schließung DOM-CL1**

223,30 EUR



Damit die Feuerwehrkräfte im Einsatzfall notwendige Hilfsmittel, wie Saugheber etc. am rechten Platz vorfinden, müssen diese verschlossen aufbewahrt werden. Dieser praktische Halter ist geeignet um Plattenheber oder Krallenheber für Doppelbodenplatten gesichert aufzubewahren.

In dieser Version können 2 Stk. Saug- oder Krallenheber in einem Gehäuse aufbewahrt werden

Beschriftung	: „NUR FÜR FEUERWEHR“
Schließung	: DOM-CL1
Maße HxBxT/mm	: 355 x 440 x 120
Farbe	: RAL 3000 rot
Gewicht	: 6 kg

B10436

**Geschlossene Wandhalterung für 2 Stk.
Saug- und Krallenheber, Schließung PHZ**

199,10 EUR



Damit die Feuerwehrkräfte im Einsatzfall notwendige Hilfsmittel, wie Saugheber etc. am rechten Platz vorfinden, müssen diese verschlossen aufbewahrt werden. Dieser praktische Halter ist geeignet um Plattenheber oder Krallenheber für Doppelbodenplatten gesichert aufzubewahren.

In dieser Version können 2 Stk. Saug- oder Krallenheber in einem Gehäuse aufbewahrt werden

Beschriftung	: „NUR FÜR FEUERWEHR“
Schließung	: für PHZ vorbereitet
Maße HxBxT/mm	: 355 x 440 x 120
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet
Gewicht	: 6 kg

B10412K

Krallenheber

285,60 EUR



Geeignet für alle Doppelböden mit Teppichbelag. Durch herausdrücken des Hebels verhaken sich die Krallen im Teppich.

Krallenplatte	: 120 mm
Hebekraft	: 60 kg
Gewicht	: 1 kg

A10508

F-Schild 48 x 48 mm, Klebefolie

10,00 EUR / VE



Als Klebefolie mit rotem Rand und schwarzem „F“ auf weißem Grund. Zur Kennzeichnung von Geräten, die Bestandteil von Brandmeldeanlagen sind, nach DIN 4066, VDE und VdS.

Beschriftung : „F“
 Maße HxB/mm : 48 x 48
 Verpackungseinheit : 10 Stück

A10507

F-Schild 80 x 80 mm, Klebefolie

15,20 EUR / VE

B10400S

Schild „BMZ“, Aluminium geprägt, Größe I

49,40 EUR



Aus geprägtem Aluminium mit rotem Rand und schwarzer Schrift „BMZ“ auf weißem Grund. Gemäß den behördlichen Auflagen nach DIN 4066.

Beschriftung : „BMZ“
 Maße HxB/mm : 210 x 594

B10399S

Schild „BMZ“, Aluminium geprägt, Größe II
 Maße HxB/mm: 148 x 420

32,60 EUR

B10401S

Schild „BMZ“, Aluminium geprägt, Größe III
 Maße HxB/mm: 105 x 297

15,20 EUR

B10506S

Schild „BMZ“, Klebefolie, Größe I

66,20 EUR



Als Klebefolie mit rotem Rand und schwarzer Schrift „BMZ“ auf weißem Grund. Gemäß den behördlichen Auflagen nach DIN 4066.

Beschriftung : „BMZ“
 Maße HxB/mm : 210 x 594

B10505S

Schild „BMZ“, Klebefolie, Größe II
 Maße HxB/mm: 148 x 420

18,40 EUR

B10504S

Schild „BMZ“, Klebefolie, Größe III
 Maße HxB/mm: 105 x 297

10,50 EUR

B10506T **Schild „BMZ“, Kunststoff, Größe I** **90,30 EUR**



Aus Kunststoff mit rotem Rand und schwarzer Schrift „BMZ“ auf weißem Grund. Gemäß den behördlichen Auflagen nach DIN 4066.

Beschriftung : „BMZ“
Maße HxB/mm : 210 x 594

B10507S **Schild „BMZ“, Kunststoff, Größe II** **35,20 EUR**

Maße HxB/mm: 148 x 420

B10508S **Schild „BMZ“, Kunststoff, Größe III** **21,00 EUR**

Maße HxB/mm: 105 x 297

B10504 **Schild „BMZ im 1. UG“, Aluminium geprägt, Größe III** **78,80 EUR**

Aus geprägtem Aluminium mit rotem Rand und schwarzer Schrift „BMZ im 1. UG“ auf weißem Grund. Gemäß den behördlichen Auflagen nach DIN 4066.

Beschriftung : „BMZ im 1. UG“
Maße HxB/mm : 105 x 297
Gewicht : 0,1 kg

B10509S **Schild zweizeilig „BMZ - Straßename + Nr.“, Aluminium geprägt, Größe I** **120,80 EUR**



Aus geprägtem Aluminium mit rotem Rand und schwarzer Schrift „BMZ - Straßename + Nr.“ auf weißem Grund. Gemäß den behördlichen Auflagen nach DIN 4066.

Für Wandmontage geeignet.

Beschriftung : „BMZ - Straßename + Nr.“
Maße HxB/mm : 210 x 594
Gewicht : 0,2 kg

B10509T **Schild zweizeilig „BMZ - Straßename + Nr.“, 2 mm Aluminium, Größe I** **186,90 EUR**



Aus 2 mm Aluminium mit Folie überzogen, mit rotem Rand und schwarzer Schrift „BMZ - Straßename + Nr.“ auf weißem Grund. Gemäß den behördlichen Auflagen nach DIN 4066.

Für Montage an 60 mm Masten geeignet, inkl. 2 Mastschellen.

Beschriftung : „BMZ - Straßename + Nr.“
Maße HxB/mm : 210 x 594
Gewicht : 1,2 kg

B10407S

Schild „FSD“, Klebefolie, Größe IV

24,20 EUR



Als Klebefolie mit rotem Rand und schwarzer Schrift „FSD“ auf weißem Grund. Gemäß den behördlichen Auflagen nach DIN 4066.

Beschriftung : „FSD“
Maße HxB/mm : 74 x 210

B10507T

Schild „Feuerwehr-Laufkarten“, Klebefolie, Größe IV

27,80 EUR



Als Klebefolie mit rotem Rand und schwarzer Schrift „Feuerwehr-Laufkarten“ auf weißem Grund. Gemäß den behördlichen Auflagen nach DIN 4066.

Beschriftung : „Feuerwehr-Laufkarten“
Maße HxB/mm : 74 x 210

B10507

Schild „Leiter“, Klebefolie

15,80 EUR



Als Klebefolie mit weißer Leiter auf rotem Grund. Zur Kennzeichnung von Leiter-Standorten. Gemäß den behördlichen Auflagen nach BGV A8 und DIN 4844.

Maße HxB/mm : 15 x 15

B10397S

Richtungspfeil klein, Klebefolie

4,70 EUR



Als schwarze Klebefolie, zur Ergänzung der Richtung auf „BMZ“-Schildern der Größe 2 oder 3.

Farbe : schwarz

B10398S

Richtungspfeil groß, Klebefolie

5,80 EUR



Als schwarze Klebefolie, zur Ergänzung der Richtung auf „BMZ“-Schildern der Größe 1.

Farbe : schwarz

2

3. Sensorkabelmelder SKM

BK82008

Sensorkabelmelder für Grenzwerttechnik / SKM-03.1 nach EN54-5 Klasse C

578,00 EUR



Linienförmiger Wärmemelder der Temperaturüberschreitungen über die gesamte Länge des Sensorkabels sicher detektiert. Wartungsfreundliches, anpassungsfähiges System, getrennte Alarm- und Störungssignalisierung. Über je einen potentialfreien Relaiskontakt an Grenzwertlinien oder Module anschließbar. Externe Versorgungsspannung erforderlich. Für Sensorkabellängen je Auswerteeinheit bis 300 m. Lieferung inklusive Abschlussbox.

Betriebsspannung	: 24 V DC
Stromaufnahme	: 31 mA – 66 mA
Maße HxBxT/mm	: 105 x 105 x 65
Gewicht	: 270 g
Schutzart	: IP 54

Info:
Artikel ist nur noch für Reparaturen und Erweiterungen bestehender Anlagen verfügbar.



G 203076 gültig bis 30.4.2019

Der Artikel ist nicht rabattfähig

BK82002

Sensorkabel zu SKM-03.1 (rot) je Meter

10,30 EUR



Durch Temperaturschwankungen verändert sich der elektrische Widerstand zwischen den beiden Leitern, mit zunehmender Temperatur verringert sich der Widerstand. Die maximale Leitungslänge von 300 m hängt von der typischen Umgebungstemperatur ab.

Länge	: 1 m (max. 300 m pro SKM)
Gewicht (100 m)	: 1,6 kg
Außendurchmesser	: 2,8 mm
Zugfestigkeit	: < 200 N

Info:
Artikel ist nur noch für Reparaturen und Erweiterungen bestehender Anlagen verfügbar.

Hinweis:

- **Standard Rollen sind: 200m, 300m, 500m**
- **Kabellängen in vielfachen von 50m**

BK82025

Zwischenverbinder zum Verbinden zweier Sensorkabel SKM-03.1

6,10 EUR



Klemmdose aP mit Lüsterklemme zum sauberen Verbinden des Sensorkabels (BK82002, BK82004, BK82006).

Maße HxBxT/mm	: 37 x 43 x 90
Gewicht	: 35 g

BK52001

Steckdübelschelle für Sensorkabel 3 - 3,5 mm

29,20 EUR



Montagematerial zur Befestigung des Sensorkabels (BK82002) an der Decke. Leichte Montage durch Einstecken des integrierten Dübels. Keine Schraube oder extra Dübel erforderlich. Geeignet für Betondecken und andere feste Untergründe.

VE	: 100 Stück
Kabeldurchmesser	: von 3 bis 3,5 mm
Länge Dübel	: 30 mm
Bohrloch \varnothing	: 6 mm
Material	: PP Hostalen
Farbe	: transparent, matt

BK83000

Sensorkabelmelder für Grenzwerttechnik / SKM-03.2—RED nach EN54-22 Klasse A1I,A2I und C

1230,50 EUR



Linienförmiger Wärmemelder der Temperaturüberschreitungen über die gesamte Länge des Sensorkabels sicher detektiert. Wartungsfreundliches, anpassungsfähiges System, getrennte Alarm- und Störungssignalisierung. Über je einen potentialfreien Relaiskontakt an Grenzwertlinien oder Module anschließbar. Externe Versorgungsspannung erforderlich. Für Sensorkabellängen je Auswerteeinheit bis 300 m.

Lieferung inklusive Abschlussbox.

Inklusive:



Betriebsspannung	: 9-30 VDC
Stromaufnahme Ruhe	: 13 mA
Stromaufnahme Alarm	: 21 mA
Maße HxBxT/mm	: 110 x 110 x 66 Melder
	: 110 x 110 x 66 Abschlussbox
Potentialfreie Ausgänge	: Alarm / Störung (1A)
Gewicht	: 270 g
Schutzart	: IP 66



3

BK83004

Verbindungseinheit für 3 adrige Sensorkabel

47,50 EUR

Das Sensorkabel 3 adrig zum SKM-03.2 darf auf der gesamten Länge von 300m nur 2 mal verbunden werden. Hierzu ist der Artikel BK83004 erforderlich.



Maße HxBxT/mm	: 82 x 82 x 66
Gewicht (100 m)	: 0,1 kg
Schutzart	: IP 66



BK83003

Abschlussbox für 3 adrige Sensorkabel

47,30 EUR

Das Sensorkabel 3 adrig zum SKM-03.2 muß am Ende mit dieser Abschlussbox abgeschlossen werden. Der Artikel BK83003 ist im Lieferumfang des Melders BK82000 enthalten.



Maße HxBxT/mm	: 82 x 82 x 66
Gewicht (100 m)	: 0,1 kg
Schutzart	: IP 66



BK83001
Sensorkabel zu SKM-03.2—RED 3 adrig, je Meter
10,50 EUR


Durch Temperaturschwankungen verändert sich der elektrische Widerstand zwischen den beiden Leitern, mit zunehmender Temperatur verringert sich der Widerstand. Die maximale Leitungslänge von 300 m hängt von der typischen Umgebungstemperatur ab.

Länge	: 1 m (max. 300 m pro SKM)
Gewicht (100 m)	: 2 kg
Außendurchmesser	: 4,4 mm
Zugfestigkeit	: < 200 N



G 221005

Hinweis:

- **Standard Rollen sind: 200m, 300m, 500m**
 - **Kabellängen in vielfachen von 50m**

3
BK83005
Steckdübelschelle für 3 adriges Sensorkabel 3,5 - 5 mm
27,80 EUR


Montagematerial zur Befestigung des Sensorkabels zu SKM-03.2 BK83001 an der Decke. Leichte Montage durch Einstecken des integrierten Dübels. Keine Schraube oder extra Dübel erforderlich. Geeignet für Betondecken und andere feste Untergründe.

VE	: 100 Stück
Kabeldurchmesser	: von 4 bis 5 mm
Länge Dübel	: 30 mm
Bohrloch \varnothing	: 6 mm
Material	: PP Hostalen
Farbe	: transparent, matt

BK52007
Reihendruckschelle für Sensorkabel 3 - 7 mm
60,00 EUR


Montagematerial zur Befestigung des Sensorkabels (BK82002, BK82004, BK83001) an der Decke. Schraube und extra Dübel erforderlich. Kann auch mit Flexkleber an der Decke befestigt werden. Geeignet für Betondecken und andere feste Untergründe.

VE	: 100 Stück
Kabeldurchmesser	: von 4 bis 7 mm
Material	: PA Polyamid
Farbe	: lichtgrau RAL7035

BK92000

Sensorkabelmelder für Grenzwerttechnik / SKM-04 nach EN54-22 Klasse A1,A2,B (N)

1574,00 EUR



Mit dem SKM-04 ist die Früherkennung einer Überhitzung von z.B. Maschinen, Maschinenteilen, Transportbändern oder Kabeltrassen möglich. Es kann zur Detektion direkt an der zu überwachenden Komponente oder direkt in der Nähe von zu überwachenden Objekten verlegt werden. Das Sensorkabel braucht sehr wenig Platz und detektiert auch bei rauen Umgebungsbedingungen, bei denen die Fehlalarmsicherheit anderer Brandmeldesysteme nicht ausreichend ist. Das System besteht aus Mehrpunktmeldern, dem Sensorkabel (4-Draht), der SKM- Auswerteeinheit und der Endabschlussbox. Die Auslöseschwelle der Temperatur kann in verschiedenen voreingestellten Stufen oder auch manuell eingestellt werden.

Betriebsspannung	: 12-36 V DC
Stromaufnahme	: 21 mA – 28 mA
Maße HxBxT/mm	: 151 x 125 x 90
Gewicht	: 550 g
Schutzart	: IP 65

BK92001

Sensorkabel schwarz zu SKM-04 , Sensorabstand frei wählbar, Preis je Meter

33,00 EUR



Die Sensorleitung besteht aus einem 4 Leiter System in welchem in einem frei wählbaren Abstand ein Kunststoffgehäuse mit einer Sensorplatine verbaut ist. Das Ende des Sensorkabels wird mit einer Abschlussbox versehen. Diese ist unbedingt notwendig. Bei der Inbetriebnahme des Controllers wird durch die Erkennung der Abschlussbox die korrekte Anzahl aller Sensoren im Kabel ermittelt. Dadurch kann auch ein Ausfall eines einzelnen Sensors detektiert werden. Die gesamte Leitung wird ständig auf Drahtbruch, Kurzschluss und Sensorausfall überwacht. Temperaturwerte werden ständig vom Controller abgefragt und seriell übertragen. Der Abstand zwischen zwei Sensoren ist frei wählbar z.B. 4m

Kabellänge	: max. 25 Sensoren bei 200m
Maße Sensor	: 65 x 25 x 12 mm
Außendurchmesser	: 6 mm

Hinweis:

Kabellängen in vielfachen von 10m

BK92003

Keilhalterung für Sensorgehäuse SKM-04

26,40 EUR



Montagematerial zur Befestigung des Sensorkabels BK92001 an der Decke oder anderen festen Untergründen. Schrauben oder kleben ist möglich. Durch die passgenaue Verbindung des Sensors mit dem metallischen Halter ist eine punktgenaue Temperaturmessung auf Oberflächen möglich.

VE	: 1 Stück
Material	: Edelstahl V2A
Gewicht	: 20g

BK83002

Sensorkabelmelder für Grenzwerttechnik / SKM-03.2—BLACK nach EN54-22 Klasse A1I,A2I und C

Auf Anfrage



Linienförmiger Wärmemelder der Temperaturüberschreitungen über die gesamte Länge des Sensorkabels sicher detektiert. Wartungsfreundliches, anpassungsfähiges System, getrennte Alarm- und Störungssignalisierung. Über je einen potentialfreien Relaiskontakt an Grenzwertlinien oder Module anschließbar. Externe Versorgungsspannung erforderlich. Für Sensorkabellängen je Auswerteeinheit bis 300 m.

Lieferung inklusive Abschlussbox.

Inklusive:



Betriebsspannung	: 9-30 VDC
Stromaufnahme Ruhe	: 13 mA
Stromaufnahme Alarm	: 21 mA
Maße HxBxT/mm	: 110 x 110 x 66 Melder
	: 110 x 110 x 66 Abschlussbox
Potentialfreie Ausgänge	: Alarm / Störung (1A)
Gewicht	: 270 g
Schutzart	: IP 66



Neu
ab Herbst 2022 lieferbar

3

BK83010

Sensorkabel zu SKM-03.2—BLACK 3-adrig, je Meter UV-beständig, chemisch beständig

Auf Anfrage

Durch Temperaturschwankungen verändert sich der elektrische Widerstand zwischen den beiden Leitern, mit zunehmender Temperatur verringert sich der Widerstand. Die maximale Leitungslänge von 300 m hängt von der typischen Umgebungstemperatur ab.

Länge	: 1 m (max. 300 m pro SKM)
Gewicht (100 m)	: 2 kg
Außendurchmesser	: 4 mm
Zugfestigkeit	: < 200 N



Neu
ab Herbst 2022 lieferbar

Hinweis:

- **Standard Rollen sind: 200m, 300m, 500m**
- **Kabellängen in vielfachen von 50m**

4. Melder

B20013

Optischer Rauchmelder Serie XP95

73,60 EUR



Automatischer, adressierbarer Analogmelder in Streulichttechnik. Ein Analog-/Digital-Wandler setzt die Rauchintensität in der Kammer in einen Zahlenwert um. Im gleichen Maße wie der Rauch in der Messkammer ansteigt, steigt der Zahlenwert stufenlos an. Übertragung des Zahlenwertes mind. 30-mal pro Sekunde. Geeignet für Ringbus- und/oder Stickleitungsbetrieb.

Betriebsspannung : 17 - 28 V DC
 Ruhestrom : 340 µA
 Alarmstrom : 4,34 mA

VdS G 294028

B20014

Thermomelder 55°C Serie XP95

66,70 EUR



Automatischer, adressierbarer Analogmelder mit NTC-Messwiderstand. Die gemessene Temperatur entspricht dem an die BMZ übertragenen Analogwert. Übertragung des Analogwertes mind. 30-mal pro Sekunde an die SBZ. Nach EN 54 Teil 5 in Klasse 2 einzustufen.

Betriebsspannung : 17 - 28 V DC
 Ruhestrom : 250 µA
 Alarmstrom : 2,25 mA

VdS G 294029

4

B20014B

Thermomelder 90°C Serie XP95 (CS)

66,70 EUR



Automatischer, adressierbarer Analogmelder mit NTC-Messwiderstand. Die gemessene Temperatur entspricht genau dem an die BMZ übertragenen Analogwert. Auslösetemperatur max. 90°C.

Betriebsspannung : 17 - 28 V DC
 Ruhestrom : 250 µA
 Alarmstrom : 2,25 mA

VdS G 294029

B20100

Kombimelder optisch / thermisch Serie Discovery

92,00 EUR



In einem Gehäuse ist sowohl ein photoelektronischer Rauchmelder als auch ein Thermo-Diff.-Melder vereinigt. Es stehen fünf Empfindlichkeitsstufen zur Verfügung. Unterschiedliche Einstellungen für Tag- bzw. Nachtbetrieb können gewählt werden. Der Mehrfachsensoren kann multifunktional verwendet werden.

Betriebsspannung	: 14 - 28 V DC
Ruhestrom	: 500 µA bei 20 V DC
Alarmstrom	: 4 mA

VdS G 299038

B20101

Optischer Rauchmelder Serie Discovery

80,50 EUR



Automatischer, adressierbarer Analogmelder in Streulichttechnik. Ein Analog-/Digital-Wandler setzt die Rauchintensität in der Kammer in einen Zahlenwert um. Es stehen fünf Empfindlichkeitsstufen zur Verfügung. Unterschiedliche Einstellungen für Tag- bzw. Nachtbetrieb können gewählt werden.

Betriebsspannung	: 14 - 28 V DC
Ruhestrom	: 400 µA
Alarmstrom	: 3,8 mA

VdS G 299037

B20102

Thermomelder 90°C Serie Discovery

73,60 EUR



Automatischer, adressierbarer Analogmelder mit NTC-Meßwiderstand. Die gemessene Temperatur entspricht genau dem an die BMZ übertragenen Analogwert. Es stehen fünf Empfindlichkeitsstufen zur Verfügung. Unterschiedliche Einstellungen für Tag- bzw. Nachtbetrieb können gewählt werden. Nach Klasse A1R, A2, A2S sowie CR und CS Bereiche.

Betriebsspannung	: 14 - 28 V DC
Ruhestrom	: 500 µA
Alarmstrom	: 3,9 mA

VdS G 299039

B20061

Optischer Rauchmelder Serie SOTERIA

77,10 EUR



Der optische SOTERIA Rauchmelder verwendet die neue optische Sensortechnologie PureLight, um Rauchpartikel in der Melderkammer zu detektieren. PureLight™ ist Apollos neue optische Sensortechnologie zur besseren Falschalarmreduzierung und zur sicheren Detektion von echten Bränden.

- verwendet das digitale Kommunikationsprotokoll CoreProtocol
- abwärtskompatibel zu XP95 und Discovery Systemen
- mechanisch kompatibel zu bestehenden Brandmeldesockeln
- adressierbar über die bewährte XPERT Kartenadressierung oder über die neue Autoadressierfunktion
- integrierter Kurzschlussisolator im Melderkopf bei den VdS-zugelassenen Varianten
- zeitloses, flaches Melder-Design

Betriebsspannung	: 17 - 35 V DC
Ruhestrom	: 350 µA
Alarmstrom	: 3,5 mA



B20062

Thermomelder 55°C Serie SOTERIA

69,00 EUR



Der SOTERIA Wärmemelder bietet zwei Wärmesensoren die seitlich am Meldergehäuse angeordnet sind, um eine gute Wärmedetektion aus allen Richtungen zu gewährleisten.

- verwendet das digitale Kommunikationsprotokoll CoreProtocol
- abwärtskompatibel zu XP95 und Discovery Systemen
- mechanisch kompatibel zu bestehenden Brandmeldesockeln
- adressierbar über die bewährte XPERT Kartenadressierung oder über die neue Autoadressierfunktion
- integrierter Kurzschlussisolator im Melderkopf bei den VdS-zugelassenen Varianten
- zeitloses, flaches Melder-Design

Betriebsspannung	: 17 - 35 V DC
Ruhestrom	: 350 µA
Alarmstrom	: 3,5 mA



4

B20060

Kombimelder optisch / thermisch Serie SOTERIA

87,40 EUR



Der SOTERIA Mehrfachsensor O/T verwendet die neue optische Sensortechnologie PureLight™, um Rauchpartikel in der Melderkammer zu detektieren und verfügt zusätzlich über zwei Wärmesensoren. Er kann in unterschiedlichen Betriebsmodi (Empfindlichkeitsstufen) betrieben werden, beispielsweise als optischer Rauchmelder, Wärmemelder der Klasse A1R oder als Kombimelder mit verschiedenen Empfindlichkeiten.

- verwendet das digitale Kommunikationsprotokoll CoreProtocol
- abwärtskompatibel zu XP95 und Discovery Systemen
- mechanisch kompatibel zu bestehenden Brandmeldesockeln
- adressierbar über die bewährte XPERT Kartenadressierung oder über die neue Autoadressierfunktion
- integrierter Kurzschlussisolator im Melderkopf bei den VdS-zugelassenen Varianten
- zeitloses, flaches Melder-Design

Betriebsspannung	: 17 - 35 V DC
Ruhestrom	: 350 µA
Alarmstrom	: 3,5 mA



G 216028

B20015

Standardsockel Serie XP95 und Discovery

6,90 EUR



Sockel passend für alle adressierbaren Melder (Serie XP95 und Discovery). Eine Melderparallelanzeige kann direkt angeschlossen werden. Da die Adressierung im Sockel erfolgt, ist ein Vertauschen der Melderadresse bei Wartungsarbeiten ausgeschlossen.

Maße DxH/mm : 100 x 8
 Farbe : RAL 9010

B20015E

Isolatorsockel der Serie XP95 und Discovery

10,90 EUR



Sockelisolator zum Abtrennen einzelner Linienabschnitte im Kurzschlussfall. Bei Kurzschluss, d.h. bei Trennen der Linie, leuchtet eine gelbe Kontrollanzeige. Passend für alle adressierbaren Melder (Serie XP95 und Discovery).

Maße DxH/mm : 100 x 25
 Farbe : RAL 9010



G 200082

4

B20024

Relaissockel Serie XP95 und Discovery

34,50 EUR



Sockel für alle Apollo Melder der Serie XP95 und Discovery, zusätzlich mit Relais. Ein potentialfreier Wechsler wird durch den Ausgang der Parallelanzeige angesteuert und bis zum Rücksetzen gehalten.

Betriebsspannung : max. 14 - 30 V DC
 Arbeitsstrom (Alarm) : 40 µA
 Kontaktspannung : max. 75 V DC
 Kontakt : max. 1 A / 30 V DC
 Maße DxH/mm : 100 x 25

B20019B

Melderkodierkarte Serie XP95 und Discovery (SOTERIA)

1,15 EUR



Codierkarte passend für alle adressierbaren Apollo Meldersockel, (Serie XP95, Discovery und SOTERIA). Als Ersatzteil, falls Fehlcodierungen vorgenommen wurden. Verpackungseinheit 1 Stück. (7 Codier-Einstellungen)

Maße HxB/mm : 50 x 25
 Farbe : RAL 9010

B20011

Luftkanal-Meldergehäuse Serie XP95 und Discovery

165,00 EUR



Zur Aufnahme von Rauchmelder der Serie XP95 bzw. Discovery, inklusive Meldersockel und Anschlussplatine. Es wird an Luftkanäle angebaut und ermöglicht die Entnahme einer Luftprobe, die über das Lufteintrittsrohr in die Probenkammer und dann in den Melder gelangt. Lieferung ohne Melder. Das Luftkanalmeldergehäuse selbst hat keine VdS oder DIBt Zulassung, der einzusetzende Optische Rauchmelder ist jedoch VdS zugelassen!

Rohrlänge	: 300 mm
Melder	: Apollo ORM-95 / Discovery
Gewicht	: 1,2 kg
Maße BxHxT/mm	: 225 x 110 x 92

B20065

Standardsockel Serie SOTERIA

6,90 EUR



Der neue XPERT 8 Standardsockel ist geeignet alle Brandmelder der Serien Soteria, Discovery und XP95 aufzunehmen. Der Sockel hat einen großen Innendurchmesser zur leichten Verkabelung. Das 'E-Z Fit' Feature ermöglicht eine bequeme und schnelle Sockelmontage. Die Brandmelder werden mit einer Drehbewegung im Uhrzeigersinn im Sockel eingerastet. Die Brandmelder können mit einer Schraubsicherung gegen Entnahme gesichert werden (mittels 1,5 mm Innensechskantschraubendreher)

- kompatibel mit Soteria, Discovery und XP95 Brandmeldern
- bei kurzzeitiger Entnahme von Meldern mit integriertem Kurzschlussisolator wird die Ringleitung über die L1 IN / L1 OUT - Sockelkontakte gebrückt
- Markierungen zur Ausrichtung der Brandmelder-LED

Maße DxH/mm	: 100 x 20
Farbe	: RAL 9010

B20066

Melderkodierkarte Serie SOTERIA (XP95 und Discovery)

13,20 EUR



Codierkarte passend für alle adressierbaren Apollo Meldersockel, (Soteria, Serie XP95 und Discovery). Als Ersatzteil, falls Fehlcodierungen vorgenommen wurden. Verpackungseinheit 10 Stück. (8 Codier-Einstellungen)

Maße HxB/mm	: 50 x 25
Farbe	: RAL 9010

B11066

Isolatormodul Apollo Bus ISM-95

28,20 EUR



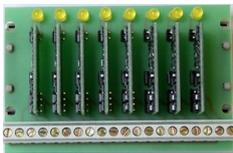
Elektronische Leiterplatte als Isolator zum Abtrennen einzelner Gruppenabschnitte im Kurzschlussfall. Bei Kurzschluss, d.h. bei Trennen des Apollo-Bus leuchtet eine Kontrollanzeige. Das Modul kann in eine Brandmeldezentrale oder in ein Verteilergehäuse eingebaut werden.
Lieferung komplett mit aP-Gehäuse.

Betriebsspannung	: 17 - 28 V DC
Ruhestrom	: 0,7 mA
Maße Platine HxBxT/mm	: 65 x 25 x 20
Maße Gehäuse HxBxT/mm	: 90 x 37 x 43

B11070

8-fach Isolatormodul Apollo Bus ISM-95

131,10 EUR



Elektronische Leiterplatte als Isolator zum Abtrennen einzelner Gruppenabschnitte im Kurzschlussfall. Bei Kurzschluss, d.h. beim Trennen des Apollo-Buses leuchtet eine Kontrollanzeige.
Das Modul kann in eine Brandmeldezentrale oder in ein Verteilergehäuse eingebaut werden.

Betriebsspannung	: 17 - 28 V DC
Ruhestrom	: 5,6 mA
Maße HxBxT/mm	: 34 x 64 x 100
Gewicht	: 0,1 kg

4

B20044

Mini-Adressiereinheit mit Isolator Alarm / Störung

74,20 EUR



Adressierbares Modul mit Isolator und einem Eingang. Öffner- bzw. Schließer. Vier verschiedene Eingangszustände können über den Apollo-Bus an die Zentrale gemeldet werden (Normal, Voralarm, Alarm, Störung).
Lieferung wie abgebildet zur Montage auf Hutschiene.

Betriebsspannung	: 17 - 28 V DC
Ruhestrom	: 200 µA
Maße BxHxT/mm	: 20 x 40 x 40
Farbe	: RAL 9010

B20043

Signalgebersteuer-Modul für Apollo Bus

132,30 EUR



Adressierbares Modul zur überwachten Ansteuerung von Signalgebern. Beliebige Zuordnung zu Meldern / Gruppen eines Apollo-Bus-Systems.

Ruhestrom	: 1,9 mA
Ext. Versorgung	: 9 - 50 V
Max. Strom	: 1 A
Schutzart	: IP 54
Maße HxBxT/mm	: 90 x 150 x 48
Gewicht	: 0,2 kg
Farbe	: RAL 9010



G 201095

B20070

Intelligentes Ein-/Ausgangsmodul

95,50 EUR



Das intelligente Ein-/Ausgangsmodul ermöglicht die Überwachung von einem oder mehreren Schliesserkontakten die an eine 2-Drahtleitung angeschlossen sind und stellt einen Relais-Wechselkontakt zur Verfügung. Das Modul ist kompatibel zu den digitalen Apollo Kommunikationsprotokollen XP95, Discovery und CoreProtocol.

Ruhestrom	: 500 µA
Ext. Versorgung	: 17 – 35 V DC
Max. Strom	: 3,5 mA
Maße HxBxT/mm	: 60 x 150 x 90
Gewicht	: 0,3 kg
Farbe	: RAL 9010



4

B20071

Intelligentes Schaltüberwachungsmodul

80,50 EUR



Das intelligente Schaltüberwachungsmodul wurde entwickelt um den Status von einem oder mehreren einpoligen, potentialfreien Schaltkontakten, die über eine 2-Drahtleitung angeschlossen sind, zu überwachen. Durch eine aktivierbare Verzögerung der Statusmeldung eignet sich das Modul zur Überwachung von Flüssigkeitsschaltern. Das Modul ist kompatibel zu den digitalen Apollo Kommunikationsprotokollen XP95, Discovery und CoreProtocol.

Ruhestrom	: 500 µA
Ext. Versorgung	: 17 – 35 V DC
Max. Strom	: 2 mA
Maße HxBxT/mm	: 60 x 150 x 90
Gewicht	: 0,3 kg
Farbe	: RAL 9010



B20072

Intelligentes DIN-Rail Ein-/Ausgangsmodul

109,30 EUR



Das intelligente DIN-Rail Ein-/Ausgangsmodul ermöglicht die Überwachung von einem oder mehreren Schliesserkontakten die an eine 2-Drahtleitung angeschlossen sind und stellt einen Relais-Wechselkontakt zur Verfügung. Das Modul ist kompatibel zu den digitalen Apollo Kommunikationsprotokollen XP95, Discovery und CoreProtocol.

Ruhestrom	: 500 µA
Ext. Versorgung	: 17 – 35 V DC
Max. Strom	: 2 mA
Maße HxBxT/mm	: 33 x 102 x 33
Gewicht	: 0,1 kg
Farbe	: RAL 9010



B20073

Intelligentes Ein-/Ausgangsmodul 2-fach

117,30 EUR



Das intelligente Ein-/Ausgangsmodul 2-fach bietet die Funktion von zwei Ein-/Ausgangsmodulen in einem Gehäuse. Die 2 Module sind voneinander elektrisch unabhängig. Die Adressierung erfolgt über separate DIL-Schalter im jeweiligen Modul.

Ruhestrom	: 500 µA
Ext. Versorgung	: 17 – 35 V DC
Relaisausgang	: 1 A bei 30 V DC oder AC
Max. Strom	: 3,5 mA
Maße HxBxT/mm	: 60 x 150 x 90
Gewicht	: 0,3 kg
Farbe	: RAL 9010



G 217058

B20074

Intelligentes Ein-/Ausgangsmodul 250 V AC

119,60 EUR



Das intelligente Ein-/Ausgangsmodul 250V AC bietet 2 Eingangskanäle zur Überwachung von einem oder mehreren Schließerkontakten, die an eine 2-Drahtleitung angeschlossen sind und stellt einen Relais-Wechselkontakt für Netzspannungen bis 250V AC zur Verfügung. Das Modul ist kompatibel zu den digitalen Apollo Kommunikationsprotokollen XP95, Discovery und CoreProtocol.

Ruhestrom	: 700 µA
Einschaltstrom	: 1,1 mA
Max. Stromaufnahme(LED ein)	: 5,2 mA
Relaisausgang	: 5 A bei 30 V DC oder 250 V AC
Schutzart	: IP 54
Maße HxBxT/mm	: 60 x 150 x 90
Gewicht	: 0,3 kg
Farbe	: RAL 9010



G 217057

B11080

Multi I/O Modul mit Isolator für Apollo Bus, bis 20 mA für Sondermelder

89,10 EUR



Adressierbares Modul mit überwachtem Eingang und Spannungsausgang 14 V DC. Ausgang variabel von 4 bis 20 mA. Versorgung direkt aus dem Ring ohne externe Quelle.

Lieferung im aP Gehäuse.

Ruhestrom	: < 600 µA
Alarmstrom	: < 1,6 mA
Schutzart	: IP 55
Maße HxBxT/mm	: 85 x 130 x 37



G 209132

B20047

Sounder Zusatz Modul, SZM

95,20 EUR



für die Verwendung zusammen mit einer Apollo Sounder Control Unit. Die Platine stellt die Alarmierung auch im Falle einer Loopunterbrechung nach Aktivierung der Signalgeber sicher.

Ruhestrom	: < 600 μ A
Alarmstrom	: < 1,6 mA
Schutzart	: IP 55
Maße HxBxT/mm	: 85 x 130 x 37

B02002-00

Optischer Rauchmelder ALN-EN, weiß

62,10 EUR



Optischer-Ringbus-Melder ALN-EN, weiß RAL 9003, mit neuer High-Performance-Rauchkammer. Programmierbare Detektionsalgorithmen (Betriebsart TM). 3 Modi automatisch oder Zeit- oder Ereignis abhängig schaltbar. Mit ESP-Protokoll, daher praktisch immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen. Flat-Response-Technologie zur optimierten Rauchdetektion.

Betriebsspannung	: 17 - 41 V DC
Ruhestrom	: 400 µA
Ruhestrom low Power	: 120 µA
Abmessung D x H/mm	: 100 x 45



G 213082



0832-CPR-F0279

B02003-00

Optischer Rauchmelder ALN-EN(WHT)SCI, weiß mit integrierten Trenner u. High-Performance-Rauchkammer

66,30 EUR



Optischer Ringbusmelder ALN-EN(WHT)SCI weiß RAL 9003, mit integrierten Trennern und High-Performance-Rauchkammer. Programmierbare Detektionsalgorithmen (Betriebsart TM). 3 Modi automatisch oder Zeit- oder Ereignis abhängig schaltbar. Mit ESP-Protokoll, daher praktisch immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen. Mit Flat-Response-Technologie zur optimierten Rauchdetektion. Dies führt zu einem erheblich erweiterten Ansprech gegenüber brennbaren Materialien (Breitbandmelder). Automatische Ruhewertnachführung bei Verschmutzung => konstant bleibende Empfindlichkeit. Per Software kann die Empfindlichkeit den Umgebungsbedingungen angepasst werden.

Betriebsspannung	: 17 - 41 V DC
Ruhestrom	: 400 µA
Ruhestrom low Power	: 120 µA
Abmessung D x H/mm	: 100 x 45
Farbe	: RAL 9003



G 218026



0832-CPR-F1927

B02011-00

Multisensor Melder ACC-EN, weiß

81,30 EUR



Multisensor-Ringbus-Melder ACC-EN, weiß RAL 9003, mit Dual-Channel-Technologie, CPR-zugelassen. Beinhaltet Optische und Wärme-Sensoren. Programmierbare Detektionsalgorithmen (Betriebsart TM). 4 Modi automatisch oder Zeit- oder Ereignis abhängig schaltbar. ESP-Protokoll, daher praktisch immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen. Mit Flat-Response-Technologie zur optimierten Rauchdetektion.

Betriebsspannung	: 17 - 41 V DC
Ruhestrom	: 400 µA
Ruhestrom low Power	: 120 µA
Abmessung D x H/mm	: 100 x 45



G 213080



0832-CPR-F1994

4

B02012-00

Multisensor Melder ACC-EN(WHT)SCI, weiß , mit integrierten Trenner und einstellbaren Detektionsmodi

81,30 EUR



Multisensor Ringbusmelder ACC-EN(WHT)SCI weiß RAL 9003, mit integrierten Trennern. Beinhaltet Optische und Wärme-Sensoren. Programmierbare Detektionsalgorithmen (Betriebsart TM). 4 Modi automatisch oder Zeit- oder Ereignis abhängig schaltbar. Mit ESP-Protokoll, daher praktisch immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen. Mit Flat-Response-Technologie zur optimierten Rauchdetektion. Dies führt zu einem erheblich erweiterten Ansprech gegenüber brennbaren Materialien (Breitbandmelder). Automatische Ruhewertnachführung bei Verschmutzung => konstant bleibende Empfindlichkeit.

Betriebsspannung	: 17 - 41 V DC
Ruhestrom	: 400 µA
Ruhestrom low Power	: 120 µA
Abmessung D x H/mm	: 100 x 45
Farbe	: RAL 9003



G 218018



0832-CPR-F2015

B02015-00

Multisensor-Ringbus-Melder ACD-EN, weiß

219,40 EUR

4



Multisensor-Ringbus-Melder ACD-EN, weiß RAL 9003, mit Dual-Channel-Technologie, CPR-zugelassen. Beinhaltet Optische, CO- und Multi-Wärme-Sensoren. Programmierbare Detektionsalgorithmen (Betriebsart TM). 4 Modi automatisch oder Zeit- oder Ereignis abhängig schaltbar. ESP-Protokoll, daher praktisch immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen. Mit Flat-Response-Technologie zur optimierten Rauchdetektion.

Betriebsspannung	: 17 - 41 V DC
Ruhestrom	: 410 µA
Abmessung D x H/mm	: 100 x 45
Farbe	: RAL 9003



0832-CPR-F1761

B02021-00

Multi Wärmemelder ATJ-EN, weiß Wärmemaximal- und Differenzialsensoren

65,30 EUR



Multi Wärmemelder ATJ-EN für Ringbus mit Maximal- und Differenzialmelderfunktion. Beinhaltet Multi-Wärme-Sensoren mit Thermo-Maximal-Auswertung und Differenzialauswertung. Automatische oder Zeit-/ Ereignisabhängig schaltbar. ESP-Protokoll, daher praktisch immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen. Per Software kann die Empfindlichkeit den Umgebungsbedingungen angepasst werden.

Betriebsspannung	: 17 - 41 V DC
Ruhestrom	: 400 µA
Ruhestrom low Power	: 120 µA
Abmessung D x H/mm	: 100 x 45
Farbe	: RAL 9003



G 213081



0832-CPR-F1996

B02023-00

Multi Wärmemelder ATJ-EN(WHT)SCI, weiß mit integrierten Trenner

80,30 EUR



Multi Wärme-Ringbusmelder ATJ-EN(WHT)SCI, weiß RAL 9003, mit integrierten Trenner. Beinhaltet Multi-Wärme-Sensoren mit Thermo-Maximal-Auswertung und Differenzialauswertung. Automatisch oder Zeit-/Ereignisabhängig schaltbar. Mit ESP-Protokoll, daher praktisch immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen. Per Software kann die Empfindlichkeit den Umgebungsbedingungen angepasst werden.

Betriebsspannung	: 17 - 41 V DC
Ruhestrom	: 400 µA
Ruhestrom low Power	: 120 µA
Abmessung D x H/mm	: 100 x 45
Farbe	: RAL 9003



G 218019



0832-CPR-F1929

B02200-00

Montagesockel YBN-R Standard für ESP Ringbus-Melder, weiß

6,40 EUR



Sockel passend für alle adressierbaren Melder (ESP-Protokoll).
 - Bajonett-Verschluss zur Aufnahme des Melders
 - flaches, elegantes Design
 - ohne Elektronik, daher störunempfindlich

Abmessung D x H/mm	: 100 x 8
Gewicht	: 50 g
Farbe	: RAL 9003

4

B02220-00

Montagesockel YBN-R/3 SCI mit Zweifach-Trenner für ESP Ringbus-Melder, weiß RAL 9003

17,10 EUR

B02222-00

Montagesockel YBV-R/4(WHT), ESP-Top-Loop Ringbus-Melder, weiß

8,60 EUR

Montagesockel YBV-R/4(WHT) für Ringbus-Melder ESP-Top-Loop, weiß RAL 9003. Bajonett-Verschluss zur Aufnahme des Melders. Quadratische Edelstahl Anschluß-klemmen. flaches, elegantes Design

Abmessung D x H/mm	: 100 x 8
Gewicht	: 50 g
Farbe	: RAL 9003

B04315-00

Aufbauring für Meldersockel, weiß für seitliche a.P.-Kabeleinführung passend für CDX- und ESP-Meldersockel

5,40 EUR



der Aufbauring schafft eine Distanz des Meldersockels zur Decke von 16 mm und somit zusätzlichen Raum

B02100-00

Hand-held Programmiergerät / Flash-Programmer TCH-B200 für alle ESP-Melder

232,20 EUR



- zur Flash-Programmierung der ESP-Melder
- schnelle und einfache Bedienung zwecks kostengünstiger Inbetriebnahme
- für autom. Melder und Druckknopfmelder
- flaches, elegantes Design
- jeder Melder beliebig oft neu programmierbar
- Flash-Speicher im Melder macht DIP-Schalter o.ä. überflüssig

B02400-03

Zweifach Eingangsmodul CHQ-DIM2(SCI) „Smart Fix“ mit 2 Eingängen, mit Dual-Isolator, „loop-powered“ / IP54 Gehäuse

113,40 EUR



Zweifach Eingangsmodul CHQ-DIM2(SCI) "Smart Fix" mit 2 Kontakteingängen, mit Dual-Isolator, für Ringbus "loop-powered". Beide Eingänge werden unabhängig voneinander ausgewertet, für potenzialfreie Kontakte wie. Relaiskontakte, Sprinkler etc.. Mit ESP-Protokoll, daher praktisch immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen. Durch sehr geringe Stromaufnahme direkt vom Loop zu versorgen. Low Power Modus bei Netzausfall.

Ruhestrom	: 330 µA
Ext. Versorgung	: 17 – 41 V DC
Aktivierungsschwelle	: < 50 Ohm
Ausschaltsschwelle	: > 100 Ohm
Alarmstrom	: 4,3 mA (2x Eingänge)
Maße HxBxT/mm	: 127 x 157 x 35
Gewicht	: 0,3 kg



4

B02420-03

Eingangsmodul CHQ-SZM(SCI) „Smart Fix“ mit 1 Meldegruppe zum Anschluss von nicht Adressierbaren Meldern, mit Dual-

125,50 EUR



Eingangsmodul CHQ-SZM2(SCI) Smart Fix mit 1 Meldegruppe, "loop-powered" / inkl. IP54-a.P.-Gehäuse. Ringbusmodul mit integriertem Dual-Isolator. Eine Meldegruppe für konventionelle Melder, überwacht auf Kurzschluss und Drahtbruch. Zum Anschluss von Fremdmeldern oder von bis zu 6 Grenzwert CDX oder ein UV-Flammenmelder. Mit ESP-Protokoll, daher praktisch immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen. Durch sehr geringe Stromaufnahme direkt vom Loop zu versorgen. Low Power Modus bei Netzausfall.

Ruhestrom	: 300 µA
Ext. Versorgung	: 17 – 41 V DC
Linienspannung	: 15,3 - 17,1 Volt
Alarmstrom	: je n. Last auf Melde-L.
Maße HxBxT/mm	: 127 x 157 x 35
Gewicht	: 0,3 kg



B02410-01

„High-Power“ I/O-Modul CHQ-MRC2(SCI) mit Steuerrelais, überwachtem Eingang und Dual-Isolator, „loop-powered“

143,40 EUR



High-Power I/O-Modul CHQ-MRC2(SCI) mit Steuerrelais, über Eingang und Dual-Isolator, "loop-powered". Program Relais (5A / 230V AC). Zusätzlicher Eingang für Alarm und Störung, überwacht auf Kurzschluss und Drahtbruch. Überwachung abschaltbar. Mit ESP-Protokoll, daher praktisch immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen. Direkt vom Loop zu versorgen. Low-Power Modus bei Netzausfall.

Ruhestrom	: 300 µA
Ext. Versorgung	: 17 – 41 V DC
Relaiskontakt	: max. 5 A / 250 V AC
Maße HxBxT/mm	: 90 x 149 x 25
Gewicht	: 0,2 kg



G 215006

B02472-00

Zusatzgehäuse CHQ-Box SUB nur für „Smart Fix“-Modul B02410-01

25,70 EUR



- als Umgehäuse mit Schutzart IP54
- seitlich und rückwärtig vorbereitete Kabeleinführung

Maße HxBxT/mm	: 127 x 157 x 35
---------------	------------------

4

4

B02444-00

**8-fach Ein- / Ausgangsmodul CHQ-PCM(SCI) „Smart Fix“,
4 Relais u. 4 überw. Eingänge mit Dual-Isolator, „loop-powered“ /**

223,60 EUR



4-fach-Relaissteuermodul CHQ-PCM(SCI), zusätzlich 4 überwachte Eingänge mit Dual-Isolator, "loop-powered", "Smart Fix" inkl. IP54-a.P.-Gehäuse. Mit 4 durch die BMZ Solution F1/F2 frei Program Relais, alle Relais werden unabhängig voneinander programmiert und geschaltet. 4 zusätzliche Eingänge zur Überwachung z.B. von potenzial freien Schaltern. Mit ESP-Protokoll, daher immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen. Durch sehr geringe Stromaufnahme direkt vom Loop zu versorgen. Kabeleinführung durch vorgestanzte Ausbrüche seitlich und von hinten.

Ruhestrom	: 300 µA
Ext. Versorgung	: 17 – 41 V DC
Relaisausgänge	: jeweils 30 V DC / 1 A
Alarmstrom	: je n. Last auf Melde-L.
Maße HxBxT/mm	: 127 x 157 x 35
Gewicht	: 0,3 kg



G 213087

4

B20003B

Optischer Rauchmelder Serie 65

50,00 EUR



Automatischer Grenzwertmelder mit Gruppenidentifizierung nach dem Streulicht-Prinzip, Bauart- und VdS-Zulassung. Mit Speicherung des Alarmsignals, Alarmsignalisierung durch rot leuchtende LED. Kompakte, sehr flache Bauweise.

Betriebsspannung	: 9 - 33 V DC
Ruhestrom	: 40 µA bei 20 V DC
Alarmstrom	: 40 mA bei 20 V DC
Maße DxH/mm	: 100 x 42



G 200017

B20003BB

Thermomelder A1R 57°C Serie 65

31,90 EUR



Automatischer Thermodifferenzialmelder. Bauart- und VdS-Zulassung. Der Melder löst bei einer max. Temperatur von 57°C aus. Kompakte, sehr flache Bauweise.

Betriebsspannung	: 9 - 33 V DC
Ruhestrom	: 45 µA bei 20 V DC
Alarmstrom	: 40 mA bei 20 V DC
Maße DxH/mm	: 100 x 42



G 200059

4

B20003BD

Thermomelder CR 90 °C Serie 65

31,90 EUR



Automatischer Thermodifferenzialmelder. Bauart- und VdS-Zulassung. Der Melder löst bei einer max. Temperatur von 90 °C aus. Kompakte, sehr flache Bauweise.

Betriebsspannung	: 9 - 33 V DC
Ruhestrom	: 45 µA bei 20 V DC
Alarmstrom	: 40 mA bei 20 V DC
Maße DxH/mm	: 100 x 42



G 200061

B20009

Standardsockel zu Meldern der Serie 65

7,50 EUR



Socket für alle Grenzwertmelder der Serie 65. Für die LED-Parallelanzeige sind zwei zusätzliche Klemmen im Sockel vorhanden.

Maße DxH/mm : 100 x 8
Farbe : RAL 9010

B20025B

Relaissockel zu Meldern der Serie 65

30,60 EUR



Socket für alle Grenzwertmelder der Serie 65, zusätzlich mit Relais. Ein potentialfreier Wechsler wird durch den Ausgang der Parallelanzeige angesteuert und bis zum Rücksetzen gehalten. Flache Ausführung.

Betriebsspannung : 9 - 33 V DC max.
Arbeitsstrom (Alarm) : 40 µA
Kontaktspannung : max. 50 V DC
Kontakt : max. 1 A / 30 VDC
Maße DxH/mm : 100 x 25

4

B20010

Luftkanal-Meldergehäuse für Serie 65

150,00 EUR



Zur Aufnahme von Rauchmelder der Serie 65, inklusive Meldersockel und Relaisplatine. Es wird an Luftkanäle angebaut und ermöglicht die Entnahme einer Luftprobe, die über das Lufteintrittsrohr in die Probenkammer und dann in den Melder gelangt. Lieferung ohne Melder.

Das Luftkanalmeldergehäuse selbst hat keine VdS oder DIBt Zulassung, der einzusetzende Optische Rauchmelder ist jedoch VdS zugelassen!

Rohrlänge : 300 mm
Kontakt : max. 1 A / 30 V DC
Melder : Apollo ORM-65
Gewicht : 1,2 kg
Maße BxHxT/mm : 225 x 110 x 92

B20003DA

Optischer Rauchmelder Serie ORBIS

36,30 EUR



Automatischer Grenzwertmelder mit Gruppenidentifizierung nach dem Streulicht-Prinzip, Bauart- und VdS-Zulassung. Mit Speicherung des Alarmsignals, Alarmsignalisierung über die integrierte Anzeige über 360° sichtbar. Kompakte, sehr flache Bauweise.

Betriebsspannung	: 9,5 - 33 V DC
Ruhestrom	: 64 µA bei 24 V DC
Alarmstrom	: 40 mA bei 24 V DC
Maße DxH/mm	: 100 x 42



G 204039

B20003D

Multisensormelder Serie ORBIS

45,00 EUR



Automatischer Grenzwertmelder mit Gruppenidentifizierung. Der Multi-sensor ist ein thermisch unterstützter Rauchmelder. Löst u. a. auch temperaturbezogenen Alarm aus. Bauart- und VdS-Zulassung. Mit Speicherung des Alarmsignals, Alarmsignalisierung über die integrierte Anzeige über 360° sichtbar. Kompakte, sehr flache Bauweise.

Betriebsspannung	: 9,5 - 33 V DC
Ruhestrom	: 64 µA bei 24 V DC
Alarmstrom	: 40 mA bei 24 V DC
Maße DxH/mm	: 100 x 50



G 204040

B20003DB

Thermomelder A1R 50°C Serie ORBIS

28,10 EUR



Automatischer Thermodifferenzialmelder. Bauart- und VdS-Zulassung. Der Melder löst bei einer max. Temperatur von 50°C aus. Mit Speicherung des Alarmsignals, Alarmsignalisierung über die integrierte Anzeige über 360° sichtbar. Kompakte, sehr flache Bauweise.

Betriebsspannung	: 9,5 - 33 V DC
Ruhestrom	: 64 µA bei 24 V DC
Alarmstrom	: 40 mA bei 24 V DC
Maße DxH/mm	: 100 x 50



G 204033

B20003DD

Thermomelder CS 80°C Serie ORBIS

28,10 EUR



Automatischer Thermomaximalmelder. Bauart- und VdS-Zulassung. Der Melder löst bei einer max. Temperatur von 80°C aus. Mit Speicherung des Alarmsignals, Alarmsignalisierung über die integrierte Anzeige über 360° sichtbar. Kompakte, sehr flache Bauweise.

Betriebsspannung	: 9 - 33 V DC
Ruhestrom	: 45 µA bei 20 V DC
Alarmstrom	: 40 mA bei 20 V DC
Maße DxH/mm	: 100 x 42



G 204038

B20003E

Standardsockel zu Meldern der Serie ORBIS

7,50 EUR



Standardsockel der Grenzwerttechnik Serie ORBIS „Time Saver“. Die besondere Form der Befestigungslöcher erlaubt eine einfache und schnelle Installation in 3 Schritten.

Maße DxH/mm : 97 x 31
Farbe : RAL 9010

B20003R

Relaissockel zu Meldern der Serie ORBIS

30,60 EUR



Socket für alle Grenzwertmelder der Serie ORBIS, zusätzlich mit Relais. Ein potentialfreier Wechsler wird durch den Ausgang der Parallelanzeige angesteuert und bis zum Rücksetzen gehalten. Flache Ausführung.

Betriebsspannung : 8,5 - 33 V DC
Arbeitsstrom (Alarm) : 12 V -> 20 mA / 24 V -> 40 mA
Kontaktspannung : max. 30 V DC
Kontakt : max. 1 A / 30 V DC
Maße DxH/mm : 97 x 31

4

B20020

Luftkanal-Meldergehäuse für Serie ORBIS

150,00 EUR



Zur Aufnahme von Rauchmelder der Serie ORBIS, inklusive Meldersockel und Relaisplatine. Es wird an Luftkanäle angebaut und ermöglicht die Entnahme einer Luftprobe, die über das Lufteintrittsrohr in die Probenkammer und dann in den Melder gelangt.
Lieferung ohne Melder.

Das Luftkanalmeldergehäuse selbst hat keine VdS oder DIBt Zulassung, der einzusetzende Optische Rauchmelder ist jedoch VdS zugelassen!

Rohrlänge : 300 mm
Kontakt : max. 1 A / 30 V DC
Melder : Apollo ORM-ORBIS
Gewicht : 1,2 kg
Maße BxHxT/mm : 225 x 110 x 92

Automatische Melder Serie Orbis Ex



B20051

Optischer Rauchmelder Ex,

VdS **G 207027**

195,00 EUR

B20052

Multisensormelder Ex,

VdS **G 207028**

227,50 EUR

B20053

Thermodifferenzialmelder A1R 57 °C Ex,

VdS **G 207021**

152,50 EUR

B20050

Standardsockel für Ex-Melder

18,80 EUR

B20055

Barriere für Ex-Melder, Typ KFDO-CS-Ex 1.51 P

618,80 EUR

B03003-00

Optischer Rauchmelder SOC-E3N(WHT) gemäß EN54, Teil 7, mit Flat-Response-Technologie

47,50 EUR



- Funktion nach dem Streulichtprinzip
- Flat-Response-Technologie zur optimierten, erweiterten Rauchdetektion.
- 2 Alarm-LED`s erlauben eine 360°-Sicht des ausgelösten Melders
- paralleler Alarmausgang
- austauschbare Detektionskammer

Betriebsspannung	: 12 - 30 V DC
Ruhestrom	: 35 µA bei 20 V DC
Alarmstrom	: 40 mA bei 20 V DC
Maße DxH/mm	: 100 x 46



G 217088



0832-CPD-F1518

B03020-00

Wärmemaximalmelder 90° CDX, DFJ-CE3, Klasse C + CS

38,80 EUR



- besitzt einen Thermistor und gleichzeitig einen Linearisierungsschaltkreis für ein akkurates, gleichmäßiges Ansprechverhalten
- 2 Alarm-LED`s erlauben eine 360°-Sicht des ausgelösten Melders
- paralleler Alarmausgang

Betriebsspannung	: 9,5 - 30 V DC
Ruhestrom	: 35 µA bei 20 V DC
Alarmstrom	: 40 mA bei 20 V DC
Maße DxH/mm	: 100 x 47



G 204047



0832-CPD-0119

B03025-00

Wärmedifferentialmelder 60° CDX, DCD-AE3, Klasse A1 + A1R

38,80 EUR



- besitzt einen Thermistor und gleichzeitig einen Linearisierungsschaltkreis für ein akkurates, gleichmäßiges Ansprechverhalten
- Differenzialmelder und zusätzlich Maximalmelder
- 2 Alarm-LED`s erlauben eine 360°-Sicht des ausgelösten Melders
- paralleler Alarmausgang

Betriebsspannung	: 9,5 - 30 V DC
Ruhestrom	: 35 µA bei 20 V DC
Alarmstrom	: 40 mA bei 20 V DC
Maße DxH/mm	: 100 x 47



G 204044



0832-CPD-0116

4

B03100-00

Standardsockel zu CDX Meldern

7,50 EUR



- Bajonett-Verschluss zur Aufnahme des Melders
- flaches, elegantes Design
- Anschluss für Alarmausgang
- ohne Elektronik, daher störunempfindlich

Maße DxH/mm : 100 x 8
 Farbe : RAL 9003

B03107-00

Relaissockel zu CDX Meldern

46,30 EUR



- im Alarmfall schaltet das integrierte Relais
- das Relais kann als Öffner oder Schließer konfiguriert werden
- steht das Kriterium Rauch nicht mehr an, geht selbsttätig die Melder-LED aus und das Relais fällt ab

Betriebsspannung : 9,5 - 30 V DC
 Kontakt : max. 1 A / 30 V DC
 Maße DxH/mm : 100 x 13

4

Automatische Melder Serie CDX Ex



B05300-00	Optischer Rauchmelder Ex CDX, SLR-E-IS,	G 212172	162,50 EUR
B05310-00	Wärmemelder 60° Ex CDX, DCD-1E-IS,	G 212171	182,50 EUR
B05330-00	Standardsockel zu CDX Meldern Ex, YBO-R/4IS		14,40 EUR
B05340-00	Galvanischer Trennwandler 24 V, 2-kanalig, Ex		472,50 EUR

B20056

Feuchtraumsockelzusatz (1)

28,10 EUR



Der Feuchtraumsockelzusatz(1) ist ein Gerät, das Sockel, Sirenensockel und Kombisockel gegen Eindringen von Wasser oder anderer Flüssigkeiten schützt. Er wird an die Decke geschraubt und ist zur Aufnahme einer Vielfalt von Apollo-Sockeln geeignet.

Der Feuchtraumsockelzusatz(1) wird in den meisten Fällen allein verwendet. Bei bestimmten Anwendungen kann jedoch entweder eine Erweiterungshülse(2) oder ein Adapterring(3) erforderlich sein.

Die Erweiterungshülse(2) ist für die Montage von beheizten oder tiefen Sockeln erforderlich. Der Adapterring(3) wird bei Montage von Alarmsockeln, Blitzleuchtensockeln oder Kombisockeln benötigt.

B20057

Zubehör-Set (Erweiterungshülse(2) & Adapterring(3))

13,10 EUR

B20058

Kabelverschraubung für Sockelzusatz M20 x 1,5, 2er Pack(4)

8,10 EUR

D29700

Melderschutzgitter für autom. Melder

67,30 EUR



Das Melderschutzgitter dient als zusätzlicher mechanischer Schutz von automatischen Meldern z.B. in Sporthallen.

Maße DxH/mm	: 181 x 95
Farbe	: weiß / Metall
Gewicht	: 0,2 kg

4

B10403A

Melderkonsole klappbar für automatische Melder im Doppelboden

44,90 EUR



Melderkonsole für automatische Brandmelder, die am Ständerwerk des Doppelbodens mit variabler Höhe montiert werden kann. Die Schelle erlaubt die Montage an Rohren bis zu 50 mm Durchmesser.

Lieferung ohne Sockel.

Maße BxTxH/mm	: 30 x 375 x 40
Farbe	: RAL 9002
Gewicht	: 0,3 kg

B10405S

Melderkonsole ausziehbar für automatische Melder im Doppelboden

48,90 EUR



Melderkonsole für automatische Brandmelder, die Befestigung erfolgt am Fussboden. Die Höhe ist durch auseinanderziehen variabel von 320 mm bis 420 mm anzupassen. Der obere Teil zur Befestigung des Meldersockels kann um 130° nach oben geklappt werden.

Lieferung ohne Sockel.

Maße BxTxH/mm	: 135 x 100 x 320 (420)
Farbe	: RAL 9002
Gewicht	: 0,6 kg

B10405T

Melderkonsole klappbar für geneigte Decken

20,10 EUR



Klappkonsole für geneigte Decken
 - Metallausführung, Neigung verstellbar
 - waagrechte Montage des Melders
 - einstellbar 0 - 180°, mit Feststellschraube arretierbar

Lieferung ohne Sockel.

B10404S

Wandausleger für automatische Melder zur Sturzmontage

25,90 EUR



Die Melderkonsole dient zur Montage von automatischen Brandmeldern über z.B. Brandschutztüren. Meldersockelbefestigung mittels 2 Schrauben M4. Wandbefestigung 2 Bohrungen d= 5,5 mm für Schraube / Dübel Größe 6.

Lieferung ohne Sockel und Schrauben.

Material	: Stahlblech 1,5 mm
Maße HxBxT/mm	: 50 x 100 x 200
Gewicht	: 0,3 kg
Farbe	: RAL 7032

4

B10340B

Melderprüfaerosol Typ 25 D

Auf Anfrage



Ozonfreundlich, zur unschädlichen Prüfung von Ionisations- und optischen Rauchmeldern. Ausreichend für ca. 200 Melderprüfungen.

Treibgas	: FCKW - frei
Inhalt	: 150 ml
Maße DxH/mm	: 55 x 156
Gewicht	: 0,2 kg

B10340A

Prüfrohr für Melderprüfaerosol Typ 25 D

76,50 EUR



ausziehbares Prüfrohr mit Aufnahmehalter für das Testaerosol.
 Als Prüfhilfe bei Wartungsarbeiten.

Maße DxH/mm	: 30 x 25 - 50
Gewicht	: 0,1 kg

B30110

Handfeuermelder "Haus/Flamme" XP95, rot

73,00 EUR



Adressierbarer Handmelder zum Anschluss an Brandmeldezentralen mit Apollo Protokoll in Ringbustechnik. Jeder Melder verfügt über einen Isolator der im Kurzschlussfall die betreffenden Abschnitte abtrennt. Hergestellt nach DIN EN 54-11, mit VdS-Anerkennung.

Beschriftung	: „Haus/Flamme“
Ruhestromaufnahme	: < 1 mA
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 36
Schutzart	: IP 42
Temperaturbereich	: -10° bis 50°C
Material	: ABS
Farbe	: RAL 3000 rot



G 297059



B30120

Handfeuermelder "FEUERWEHR + Haus/Flamme" XP95, rot

73,00 EUR



Adressierbarer Handmelder zum Anschluss an Brandmeldezentralen mit Apollo Protokoll in Ringbustechnik. Jeder Melder verfügt über einen Isolator der im Kurzschlussfall die betreffenden Abschnitte abtrennt. Hergestellt nach DIN EN 54-11, mit VdS-Anerkennung.

Beschriftung	: „FEUERWEHR + Haus/Flamme“
Ruhestromaufnahme	: < 1 mA
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 36
Schutzart	: IP 42
Temperaturbereich	: -10° bis 50°C
Material	: ABS
Farbe	: RAL 3000 rot



4

B30130

Handfeuermelder "HAUSALARM" XP95, blau

73,00 EUR



Adressierbarer Handmelder zum Anschluss an Brandmeldezentralen mit Apollo Protokoll in Ringbustechnik. Jeder Melder verfügt über einen Isolator der im Kurzschlussfall die betreffenden Abschnitte abtrennt. Hergestellt nach DIN EN 54-11, mit VdS-Anerkennung.

Beschriftung	: „HAUSALARM“
Ruhestromaufnahme	: < 1 mA
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 36
Schutzart	: IP 42
Temperaturbereich	: -10° bis 50°C
Material	: ABS
Farbe	: RAL 5005 blau



B40110

**Handfeuermelder "Haus/Flamme" XP95
Metallgehäuse, rot**

123,80 EUR



Adressierbarer Handmelder zum Anschluss an Brandmeldezentralen mit Apollo Protokoll in Ringbustechnik. Jeder Melder verfügt über einen Isolator der im Kurzschlussfall die betreffenden Abschnitte abtrennt. Hergestellt nach DIN EN 54-11, robustes Metallgehäuse mit seitlicher Öffnungsmechanik.

Beschriftung	: „Haus/Flamme“
Alarmstromaufnahme	: 1,5 mA
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 39
Schutzart	: IP 42
Temperaturbereich	: -10° bis 50°C
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet



G 297059

B40120

**Handfeuermelder "FEUERWEHR + Haus/Flamme" XP95
Metallgehäuse, rot**

123,80 EUR



Adressierbarer Handmelder zum Anschluss an Brandmeldezentralen mit Apollo Protokoll in Ringbustechnik. Jeder Melder verfügt über einen Isolator der im Kurzschlussfall die betreffenden Abschnitte abtrennt. Hergestellt nach DIN EN 54-11, robustes Metallgehäuse mit seitlicher Öffnungsmechanik.

Beschriftung	: „FEUERWEHR + Haus/Flamme“
Alarmstromaufnahme	: 1,5 mA
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 39
Schutzart	: IP 42
Temperaturbereich	: -10° bis 50°C
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet

4

B40130

**Handfeuermelder "HAUSALARM" XP95
Metallgehäuse, blau**

123,80 EUR



Adressierbarer Handmelder zum Anschluss an Brandmeldezentralen mit Apollo Protokoll in Ringbustechnik. Jeder Melder verfügt über einen Isolator welcher im Kurzschlussfall die betreffenden Abschnitte abtrennt. Hergestellt nach DIN EN 54-11, robustes Metallgehäuse mit seitlicher Öffnungsmechanik.

Beschriftung	: „HAUSALARM“
Alarmstromaufnahme	: 1,5 mA
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 39
Schutzart	: IP 42
Temperaturbereich	: -10° bis 50°C
Farbe	: RAL 5005 blau
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet

B02300-00

**Handfeuermelder "Brennendes Haus" ESP-Protokoll, rot
inkl. Dual-Isolator**

86,10 EUR



Adressierbarer Handmelder zum Anschluss an Brandmeldezentralen mit ESP Protokoll in Ringbustechnik. Jeder Melder verfügt über einem Dual-Isolator der im Kurzschlussfall die betreffenden Abschnitte abtrennt. Hergestellt nach DIN EN 54-11, mit VdS-Anerkennung.

Beschriftung	: „Brennendes Haus“
Ruhestromaufnahme	: 160 µA
Maße HxBxT/mm	: 135 x 135 x 37
Schutzart	: IP 52
Temperaturbereich	: -20° bis 70°C
Material	: ABS
Farbe	: RAL 3000 rot
Gewicht	: 250 g



G 202028



0832-CPR-F0314

B02310-00

**Handfeuermelder "Hausalarm" ESP-Protokoll, blau
inkl. Dual-Isolator**

91,00 EUR



Adressierbarer Handmelder zum Anschluss an Brandmeldezentralen mit ESP Protokoll in Ringbustechnik. Jeder Melder verfügt über einem Dual-Isolator der im Kurzschlussfall die betreffenden Abschnitte abtrennt. Hergestellt nach DIN EN 54-11, mit VdS-Anerkennung.

Beschriftung	: „Hausalarm“
Ruhestromaufnahme	: 160 µA
Maße HxBxT/mm	: 135 x 135 x 37
Schutzart	: IP 52
Temperaturbereich	: -20° bis 70°C
Material	: ABS
Farbe	: RAL 5005 blau
Gewicht	: 250 g



0832-CPR-F0314

4

B02312-00

**Handfeuermelder "Amokalarm" ESP-Protokoll, gelb
inkl. Dual-Isolator**

93,60 EUR



Adressierbarer Handmelder zum Anschluss an Brandmeldezentralen mit ESP Protokoll in Ringbustechnik. Jeder Melder verfügt über einem Dual-Isolator der im Kurzschlussfall die betreffenden Abschnitte abtrennt. Hergestellt nach DIN EN 54-11, mit VdS-Anerkennung.

Beschriftung	: „Amokalarm“
Ruhestromaufnahme	: 160 µA
Maße HxBxT/mm	: 135 x 135 x 37
Schutzart	: IP 52
Temperaturbereich	: -20° bis 70°C
Material	: ABS
Farbe	: gelb
Gewicht	: 250 g



0832-CPR-F0314

B10300K

Handfeuermelder "Haus/Flamme", rot

35,80 EUR



Zum Anschluss an alle gängigen Brandmeldezentralen in Grenzwertmelde-technik. Hergestellt nach DIN EN 54-11, mit VdS-Anerkennung.

Beschriftung	: „Haus/Flamme“
Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 36
Schutzart	: IP 42
Temperaturbereich	: -10° bis 50°C
Material	: ABS
Farbe	: RAL 3000 rot



G 295029



0776-CPD-20458

B10300KB

Handfeuermelder "FEUERWEHR + Haus/Flamme", rot

35,80 EUR



Zum Anschluss an alle gängigen Brandmeldezentralen in Grenzwertmelde-technik. Hergestellt nach DIN EN 54-11, mit VdS-Anerkennung.

Beschriftung	: „FEUERWEHR + Haus/Flamme“
Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 36
Schutzart	: IP 42
Temperaturbereich	: -10° bis 50°C
Material	: ABS
Farbe	: RAL 3000 rot



0776-CPD-20458

B10301K

Handfeuermelder "HAUSALARM", blau

35,80 EUR



Zum Anschluss an alle gängigen Brandmeldezentralen in Grenzwertmelde-technik. Hergestellt nach DIN EN 54-11, mit VdS-Anerkennung.

Beschriftung	: „HAUSALARM“
Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 36
Schutzart	: IP 42
Temperaturbereich	: -10° bis 50°C
Material	: ABS
Farbe	: RAL 5005 blau



0776-CPD-20458

B20310

**Handfeuermelder "Haus/Flamme"
Metallgehäuse, rot**

54,60 EUR



Zum Anschluss an alle gängigen Brandmeldezentralen in Grenzwertmelde-technik. Hergestellt nach DIN EN 54-11, robustes Metallgehäuse mit seitlicher Öffnungsmechanik.

Beschriftung	: „Haus/Flamme“
Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Alarmstromaufnahme	: 7 mA
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 39
Schutzart	: IP 42
Temperaturbereich	: -10° bis 50°C
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet



G 295029

B20320

**Handfeuermelder "FEUERWEHR + Haus/Flamme"
Metallgehäuse, rot**

54,60 EUR



Zum Anschluss an alle gängigen Brandmeldezentralen in Grenzwertmelde-technik. Hergestellt nach DIN EN 54-11, robustes Metallgehäuse mit seitlicher Öffnungsmechanik.

Beschriftung	: „FEUERWEHR + Haus/Flamme“
Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Alarmstromaufnahme	: 7 mA
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 39
Schutzart	: IP 42
Temperaturbereich	: -10° bis 50°C
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet

4

B20330

**Handfeuermelder "HAUSALARM"
Metallgehäuse, blau**

54,60 EUR



Zum Anschluss an alle gängigen Brandmeldezentralen in Grenzwertmelde-technik. Hergestellt nach DIN EN 54-11, robustes Metallgehäuse mit seitlicher Öffnungsmechanik.

Beschriftung	: „HAUSALARM“
Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Alarmstromaufnahme	: 7 mA
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 39
Schutzart	: IP 42
Temperaturbereich	: -10° bis 50°C
Farbe	: RAL 5005 blau
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet

B51111

Handfeuermelder Wiku, „Haus/Flamme“, rot

41,30 EUR



Zum Anschluss an alle gängigen Brandmeldezentralen in Grenzwertmelde-technik. Hergestellt nach DIN EN 54-11, mit VdS-Anerkennung.

Beschriftung	: „Haus/Famme“
Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Maße HxBxT/mm	: 135 x 135 x 35
Schutzart	: IP 52
Temperaturbereich	: - 10° bis 50°C
Material	: ABS
Farbe	: RAL 3000 rot



G 296033



0786-CPD-20526

B51114

Handfeuermelder Wiku, „Hausalarm“, blau

41,30 EUR



Zum Anschluss an alle gängigen Brandmeldezentralen in Grenzwertmelde-technik. Hergestellt nach DIN EN 54-11, mit VdS-Anerkennung.

Beschriftung	: „Hausalarm“ (wechselbares Schriftfeld)
Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Maße HxBxT/mm	: 135 x 135 x 35
Schutzart	: IP 52
Temperaturbereich	: - 10° bis 50°C
Material	: ABS
Farbe	: RAL 5005 blau



0786-CPD-20526

B51115

Handfeuermelder Wiku, „AMOKALARM“, gelb

49,00 EUR



Zum Anschluss an alle gängigen Brandmeldezentralen in Grenzwertmelde-technik. Hergestellt nach DIN EN 54-11, mit VdS-Anerkennung.

Beschriftung	: „AMOKALARM“ (wechselb. Schriftfeld)
Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Maße HxBxT/mm	: 135 x 135 x 35
Schutzart	: IP 52
Temperaturbereich	: - 10° bis 50°C
Material	: ABS
Farbe	: RAL 1003 gelb



0786-CPD-20526

B10302K Handmelder „ohne Beschriftung“, gelb 40,10 EUR



Zum Anschluss an alle gängigen Gefahrenmeldezentralen in Grenzwertmeldertechnik. Hergestellt nach DIN EN 54-11.

Beschriftung : ohne (Sonderbeschriftung möglich)
 Betriebsspannung : 12 - 24 V DC
 Alarmstromaufnahme : 7 mA
 Maße HxBxT/mm : 125 x 125 x 36
 Schutzart : IP 42
 Material : ABS
 Farbe : ähnlich RAL 1018 gelb

B10305K Handmelder „ohne Beschriftung“, grün 40,10 EUR

Farbe : RAL 6002 grün

B10306K Handmelder „ohne Beschriftung“, weiß 40,10 EUR

Farbe : RAL 9003 weiß

B10307K Handmelder RWA Uni "RAUCHABZUG", gelb 54,00 EUR



Zum Anschluss an verschiedene RWA Zentralen. Drei einzeln ansteuerbare LED´s, innenliegender Rücksetz-Taster, nicht bedienbar bei geschlossenem Gehäuse. Vorgerüstet für den Betrieb an RWA Zentralen mit Alarm / Endwiderstandskombination $R_a = 2,2 \text{ KOhm}$ / $R_e = 10 \text{ KOhm}$.

Beschriftung : „RAUCHABZUG“
 Betriebsspannung : 12 - 24 V DC
 Maße HxBxT/mm : 125 x 125 x 36
 Schutzart : IP 42
 Material : ABS
 Farbe : RAL 1018 gelb

B10308K Handmelder "RAUCHABZUG", grau 54,00 EUR

Farbe : RAL 7040 grau

B10309K Handmelder "RAUCHABZUG", orange 54,00 EUR

Farbe : RAL 2011 orange

B10310K Handmelder "ohne Beschriftung", grün 54,00 EUR

Farbe : RAL 6002 grün

B10311K Handmelder "ohne Beschriftung", weiß 54,00 EUR

Farbe : RAL 9003 weiß

B10302KH

Handmelder „AMOK-ALARM“, gelb

40,10 EUR



Zum Anschluss an alle gängigen Gefahrenmeldezentralen in Grenzwertmeldertechnik. Hergestellt nach DIN EN 54-11.

Beschriftung	: „AMOK-ALARM“
Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Alarmstromaufnahme	: 7 mA
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 36
Schutzart	: IP 42
Material	: ABS
Farbe	: RAL 1018 gelb

B10358

**Handmelder NGRS „NOTFALL“, weiß
„Notfall-Gefahren-Reaktions-Systeme“**

42,30 EUR



Zum Anschluss an alle gängigen Gefahrenmeldezentralen in Grenzwertmeldertechnik. Hergestellt gemäß DIN VDE 0827-1.

Beschriftung	: „NOTFALL“
Betriebsspannung	: 12 - 24 V DC
Alarmstromaufnahme	: 7 mA
Maße HxBxT/mm	: 125 x 125 x 36
Schutzart	: IP 42
Material	: ABS

4

B30158

**Handmelder NGRS „NOTFALL“, weiß
„Notfall-Gefahren-Reaktions-Systeme“, XP95**

74,10 EUR

D29706

Schutzhaube für Handmelder

154,40 EUR



Schutzhaube inkl. Spritzwasserschutz D29708 zur Abdeckung von manuellen Meldern.

Die obere Abdeckung kann durch Ziehen der Abdeckung nach oben geöffnet werden. Hierdurch ist der eigentliche Handfeuermelder zur Betätigung zugänglich. Für Melder mit dem Maß 125 x 125 mm.

Maße HxBxT/mm	: 244,5 x 175,9 x 53
Material	: Polycarbonat

D29707

Schutzhaube für Handmelder inkl. Scspritzwasserschutz

175,40 EUR



Schutzhaube inkl. Spritzwasserschutz D29708 zur Abdeckung von manuellen Meldern. Die obere Abdeckung kann durch Ziehen der Abdeckung nach oben geöffnet werden. Hierdurch ist der eigentliche Handfeuermelder zur Betätigung zugänglich. Für Melder mit dem Maß 125 x 125 mm.

Maße HxBxT/mm	: 244,5 x 175,9 x 53
Material	: Polycarbonat

D29708

Optionale Dichtung für Spritzwasserschutz

21,00 EUR

B40200

IP Kit für Handmelder, Erhöhung auf IP 54

46,80 EUR



Wetterschutzdach aus V2A Edelstahl gebürstet, passend für Melder vom Typ SeTec und Wiku zur Erhöhung des Schutzes gegen Umwelteinflüsse

- Wetterschutzdach in V2A Edelstahl
- Kabeleinführung in den Melder von unten
- Dichtung für die Glasscheibe
- Dichtung zwischen Wetterschutzdach und Handmelder

Maße HxBxT/mm : 145 x 145 x 46
 Material : V2A Edelstahl
 Schutzart : IP 54

B10360

Ersatzglasscheiben 10er klar zu Handmelder

13,80 EUR



Für Handfeuermelder der Serie DKM.

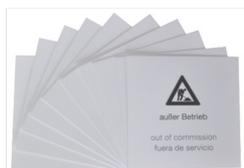
10 Stück in wiederverschließbarer Verpackung.

Maße HxB/mm : 80 x 80
 Verpackungseinheit : 10 Stück

B10362H

„Außer Betrieb“ Schilder 10er zu Handmelder

7,90 EUR



Für Handfeuermelder der Serie DKM.

10 Stück in wiederverschließbarer Verpackung

Maße HxB/mm : 80 x 80
 Verpackungseinheit : 10 Stück

T42512

Schlüssel für alle SeTec Handmeldergehäuse (Metall & KS)

1,80 EUR



Als Bedienungs- und Ersatzschlüssel für Handmelder der Serie DKM-Kx und DKM-Mx (für SeTec Kunststoff und Metall Gehäuse).

Material : ABS Kunststoff
 Verpackungseinheit : 1 Stück

B10361M

Metallschlüssel für Handmelder

7,10 EUR



Als Bedienungs- und Ersatzschlüssel für Handmelder der Serie DKM. Nicht geeignet zur Verwendung mit DKM-Metallgehäuse von SeTec !

Material : Metall
 Verpackungseinheit : 1 Stück

B10955X

Streckenrauchmelder FIREBEAM XTRA

1.545,00 EUR



Zum Anschluss an Brandmeldezentralen mit Grenzwertgruppen in Verbindung mit dem Rücksetzmodul. Bestehend aus Sender, Empfänger und Auswerteeinheit. Zur Überwachung von großen Flächen nach dem modulierten Infrarot-Prinzip, entsprechend DIN, EN 54-12:2015 und VdS. Für Strecken von 5 bis 70 m, erweiterbar auf 160 m. Sender und Empfänger in einer Einheit.

Betriebsspannung	: 12 - 30 V DC
Stromaufnahme	: ca. 3,5 mA
Gewicht	: 1,7 kg

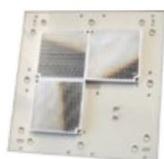


G 296056

B10955P

Mittel Strecken Kit für FIREBEAM

379,50 EUR



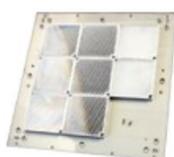
Bestehend aus Kunststoff-Montageplatte und 3 zusätzlichen Reflektoren. Zur Verwendung bei Strecken von 40 bis 80 m.

4

B10955R

Lang Strecken Kit für FIREBEAM

419,10 EUR



Bestehend aus Kunststoff-Montageplatte und 8 zusätzlichen Reflektoren. Zur Verwendung bei Strecken von 80 bis 100 m.

B10955M

Anti-Beschlag Kit für FIREBEAM

118,80 EUR



Bestehend aus Linse und einem Reflektor (5 bis 40 m) mit Nanopartikelbeschichtung.

ACHTUNG: Rohr-Anschluss 3/4" - Adapter B05140-25 erforderlich!

B05025-00

STRATOS Micra 10 Rauchansaugmelder

1.492,70 EUR



Basierend auf Lasertechnologie, im aP Polycarbonat-Gehäuse.

- Laserbasierter Rauchansaugmelder mit extrem weiter Ansprechempfindlichkeit
- Classifire-Software = künstliche Intelligenz sorgt dafür, dass der Melder mit optimaler Empfindlichkeit innerhalb seiner Umgebung detektiert
- Patentierte Software „LDD 3D“ verhindert Täuschungsalarme durch Staub/Schmutz
- Relaiskontakte 1x Alarm, 1x Störung
- Optionale Relaiskarte verfügbar mit mehr Ausgangsrelais

Betriebsspannung	: 21,6 - 26,4 V DC
Stromaufnahme	: 250 mA
Empfindlichkeit	: 0,0015 - 25 % obs/m
Max. Rohrlänge	: 1x 50 m
Rohrdurchmesser	: 3/4" (27 mm)
Anzahl Bohrungen	: 2 (Kl. A), 6 (B), 10 (C)
Arbeitstemperatur	: -10 bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	: 0 - 90 %
Maße HxBxT/mm	: 220 x 145 x 85
Gewicht	: 1,7 kg
Schutzart	: IP 50



beantragt



0370-CPR-2301

4

B05050-00

STRATOS HSSD 2 Standardmelder mit LCD-Anzeige

4.341,00 EUR



Basierend auf Lasertechnologie, im Stahlblechgehäuse mit LCD-Anzeige.

- Intelligenter Rauchansaugmelder zum Aufbau eines hochsensiblen Meldesystems zur Brandfrüherkennung
- die einstellbare Empfindlichkeitsskala reicht von „hypersensitiv“ bis zu „niedrig empfindlich“ (0.002 - 25%) abhängig von den Einsatzbedingungen
- Dieses Produkt setzt ein modernes System künstlicher Intelligenz ein, das als ClassiFire-3D® bekannt ist, um die Empfindlichkeit automatisch zu justieren
- Vernetzung von bis zu 127 Stratos-Komponenten
- externe Spannungsversorgung 24 V DC

Daten-Bus RS485	: Länge max. 1.200 m
Stromaufnahme	: 400 mA
Rohrsystem	: max. 250 m (80 Bohrungen) oder 200 m (100 Bohrungen)
Gehäuse	: Stahl hellgrau
Maße HxBxT/mm	: 427 x 372 x 95
Schutzart	: IP 50



G 203024



0832-CPD-1076

B05065-00

STRATOS HSSD 2 Standardmelder mit LED-Anzeige

3.994,30 EUR



Wie B05050-00 jedoch anstatt einer LCD-Anzeige wird hier eine kostengünstige LED-Anzeige mit den Zuständen „OK“, „Fehler“ und „Feuer“ verwendet.

- externe Spannungsversorgung 24 V DC

Technische Daten wie B05050-00



G 203024



0832-CPD-1078

B05060-00

STRATOS HSSD 2 Steuermodul

3.658,30 EUR



Durch das Steuermodul können alle vernetzten Stratos-Komponenten eines Systems programmiert und deren Zustände angezeigt werden.

- Vernetzung von bis zu 127 Stratos-Komponenten
- externe Spannungsversorgung 24 V DC unterbrechungsfrei erforderlich

Daten-Bus RS485	: Länge max. 1.200 m
Gehäuse	: Stahl hellgrau
Schutzart	: IP 50



G 203024



0832-CPD-1077

B05101-01

Apollo Bus Schnittstellenkarte

382,00 EUR



Zum Einsatz in Stratos HSSD 2, Stratos Micra 25 und Micra 100. Der Stratos Melder wird damit zu einem adressierbaren Melder. Er wird als optischer Rauchmelder XP95 identifiziert.

Betriebsspannung	: 17 - 31 V DC
Stromaufnahme	: 90 µA max
Arbeitstemperatur	: -10 bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	: rel. max. 95 %
Maße LxBxH/mm	: 100 x 75 x 25

B05120-00

Stratos Luftherhitzer

1.713,10 EUR



Bei Einsatz des Rauchansaugsystems unter minus 10°C. Muss in das Ansaugrohr, vor dem Ansaugmelder integriert werden.

Anschluss : 230 V (200 Watt)

B05130-25 ABS Ansaugrohr d= 25 mm, Stange á 3 m 15,30 EUR



Dieses Material zeichnet sich durch leichte Verarbeitbarkeit, große Flexibilität bei hoher Belastbarkeit, Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und vor allem durch einen geringen Wärmeausdehnungskoeffizienten aus.

Material : ABS, rot
 Arbeitstemperaturbereich : -40 bis +60°C
 Zugfestigkeit bei 23°C : >37 N/mm²

B05131-25 45° Winkel d= 25 mm / VE 10 Stk. 36,20 EUR



Material : ABS, rot

B05132-25 90° Bogen d= 25 mm / VE 10 Stk. 94,10 EUR



Material : ABS, rot

4

B05133-25 Muffe d= 25 mm / VE 10 Stk. 18,80 EUR



Material : ABS, rot

B05134-25 T-Stück d= 25 mm / VE 10 Stk. 39,10 EUR



Material : ABS, rot

B05137-25 Verschraubung d= 25 mm / VE 10 Stk. 78,00 EUR



Dichtend durch O-Ring
 Material : ABS, rot

B05138-25 Endkappe d= 25 mm / VE 10 Stk. 21,70 EUR



Material : ABS, rot

B05140-25

Adapterstück 3/4"-Rohr -> Muffe 25 mm

8,10 EUR



Für den Anschluss an einen Stratos-Rauchansaugmelder.

Material : ABS, rot

B05170-00

Ansaugschlauch, flexibel, d= 25 mm, je Meter / VE 25 m

253,20 EUR



Für das flexible Überbrücken z.B. von Unterzügen. Verbindung zum Rohr durch Muffe B05133-25.

Material : PVC
 Innendurchmesser : 25 mm
 Außendurchmesser : 34 mm

B05178-00

3-Wege-Kugelhahn, mit T-Bohrung, d= 25 mm

218,10 EUR



Zum Anschluss von Pressluft, um das Rohrsystem zu reinigen.

Material : ABS

B05180-25

Rohr-Clipschelle 25 - 27 mm / VE 100 Stk.

144,70 EUR



Material : ABS, rot

B05288-00

Zyklon Abscheider für RAS Systeme, d=25 mm (Wasser- und Staubabscheider)

289,30 EUR



Filterloser Abscheider für Vorreinigung von Schwebpartikel, ideal zur Vorreinigung von Wassertropfen, Sandstaub, Kohlestaub, Papierstäuben (gefeuchtet), sowie Insekten, Oele, etc.

Material : PVC
 Maße HxD/mm : 300 x 135

B05153-25

Ansaugkapillar-Set

29,50 EUR



Bestehend aus flachem Schraubansaugflansch, 2 m roten Kapillarschlauch und Steckmuffe für 25 mm-Rohrsystem.

- komplettes Set fertig montiert für einfachste Installation
 - ermöglicht verdeckte Montage des Ansaugrohres

B05185-00 ABS Spezialkleber, Dose zu 250 ml 23,10 EUR

B05185-02 ABS Spezialkleber DURAPIPE, Dose zu 500 ml 28,90 EUR

B05185-01 ABS Reiniger, Dose zu 500 ml 31,60 EUR

B05186-00 Warnaufkleber, 100 Stk. 30,00 EUR



Zur Kennzeichnung der Ansaugbohrungen. Mit vorgestanzt 4 mm-Loch.

B05113-00 Rauchstift (Halter + 6 Einsätze) 72,80 EUR



Zum Testen von Rauchansaugsystemen

4

B05110-01 Ersatz-Staubabscheidereinsatz für Rauchansaugmelder Stratos HSSD 2 77,60 EUR



B05110-02 Ersatz-Staubabscheidereinsatz für Rauchansaugmelder Stratos Nano, Micra 25 und Micra 100 64,20 EUR



5

5. Feststellanlagen

B10185

Rauchschalter SRS 24 – 5 W Leistung

187,00 EUR



Zur Steuerung von klassifizierten Brandschutztüren, -toren, und -klappen mittels Feststellvorrichtungen, mit VdS- und DIBt-Zulassung.

- Leistungsausgang für Feststellvorrichtungen
- Fernauslösung / -reset möglich
- potentialfreier Meldekontakt für Störung frei beschaltbar (30 V / 1 A)
- potentialfreier Meldekontakt für Alarm frei beschaltbar (30 V / 1 A)

Zugelassene Brandmelder:

- Apollo Serie 65
- Apollo Serie Orbis
- System Sensor Eco 1000
- Hochiki SLR-E3
- Esser Serie 9000 ohne ESK
- ORBIS IS (Ex-Melder)
- Labar Strauss FC650

Zugelassene Feststellvorrichtungen:

- Kendrion: GT 50R, GT 60R, GT 70R
- Dictator: GD 5.10, GD 6.10, GD 7.10
- Dorma: TS 73, BTS 80
- GEZE: TS 4000, TS 5000

Betriebsspannung	: 100 - 260 V AC
Ausgangsspannung	: 24 V DC
Ausgangsleistung	: 5 W
Maße HxBxT/mm	: 130 x 180 x 65
Farbe	: lichtgrau, RAL 7035
Gewicht	: 0,6 kg
Schutzart	: IP 42

Heinweis:
Zugelassene Melder finden Sie auf den Seiten 86 - 91

Z-6.5-2067

B10630

Haftgegenplatte 54 mm, flexible Ausführung

27,50 EUR



Als Gegenstück zum Haftmagnet 50 mm,
Neigungswinkel bis zu 10°, mit Gummilager.

Maße HxBxT/mm	: 55 x 55 x 16
Gegenplatte D/mm	: 54
Gewicht	: 0,2 kg

B10632

Haftgegenplatte 54 mm, mit Winkelgelenk

37,50 EUR



Als Gegenstück zum Haftmagnet 50 mm,
schwenkbar bis zu 60° in zwei Richtungen und in jeder beliebigen Position
zu fixieren.

Maße HxBxT/mm	: 60 x 60 x 51
Gegenplatte D/mm	: 54
Gewicht	: 0,2 kg

5

B10634

Haftgegenplatte 54 mm, Teleskopdämpfung

66,50 EUR



Als Gegenstück zum Haftmagnet 50mm,
mit ihrer Federkraft dämpft die Teleskophaftgegenplatte den Aufschlag.

Maße HxBxT/mm	: 82 x 82 x 80
Gegenplatte D/mm	: 54
Federweg in mm	: 20
Gewicht	: 0,3 kg

B10384

Auslösetaster rot, aP mit Text „Tür schließen“

31,35 EUR



Zur manuellen Steuerung von Feststellvorrichtungen mit Beschriftung „Tür
schließen“. Aufputz Taster mit weißem Rahmen und roter Auslösetaste.
Wipptaster mit 1pol. Öffner.

Farbe Rahmen	: weiß
Farbe Wippe	: rot
Maße HxBxT/mm	: 63 x 63 x 33
Gewicht	: 0,2 kg

B10610

Haftmagnet 50 mm, 490 N / Grundplatte

180,00 EUR



Mit Grundplatte zur Wandbefestigung, integriertem Verpolschutz
VdS-geprüft und mit DIBt-Zulassung

Betriebsspannung	: 24 V DC
Leistungsaufnahme	: 1,5 W
Haftkraft	: 490 N
Arbeitstemperatur	: -20 bis 60°C
Maße HxBxT/mm	: 80 x 55 x 26
Haftmagnet D/mm	: 50
Gewicht	: 0,4 kg

VdS G 23097

B10612

Haftmagnet 50 mm, 490 N / Gehäuse mit Taste

195,00 EUR



Mit Grundplatte zur Wandbefestigung, integriertem Verpolschutz
VdS-geprüft und mit DIBt-Zulassung

Betriebsspannung	: 24 V DC
Leistungsaufnahme	: 1,5 W
Haftkraft	: 490 N
Arbeitstemperatur	: -20 bis 60°C
Maße HxBxT/mm	: 102 x 70 x 26
Haftmagnet D/mm	: 50
Gewicht	: 0,5 kg

VdS G 23097

B10613

Haftmagnet 50 mm, 490 N / Gehäuse mit Taste

180,00 EUR



Mit Grundplatte zur Wandbefestigung, integriertem Verpolschutz
VdS-geprüft und mit DIBt-Zulassung

Betriebsspannung	: 24 V DC
Leistungsaufnahme	: 1,5 W
Haftkraft	: 490 N
Arbeitstemperatur	: -20 bis 60°C
Maße HxBxT/mm	: 70 x 70 x 65
Haftmagnet D/mm	: 50
Gewicht	: 0,5 kg

VdS G 23097

B10614



Haftmagnet 50 mm, 490 N / Länge 185 mm / 1,5 W

VdS

278,00 EUR

B10616



Haftmagnet 50 mm, 490 N / Länge 335 mm / 1,5 W

VdS

290,00 EUR

B10618



Haftmagnet 50 mm, 490 N / Länge 485 mm / 1,5 W

VdS

302,00 EUR

5



6. Störmeldetechnik

S40010

**Störmeldezentrale SMZ web II
Grundgerät mit 8 Eingängen und 3 Ausgängen**

1.430,00 EUR



- Grundgerät mit 8 Eingängen / 3 Ausgängen
- Maximalausbau 32 Eingänge / 35 Ausgänge
- Konfiguration über TCP/IP mit jedem Web-Browser
- externes Netzteil bzw. 24 V DC erforderlich
- Ruhestromlinien mit einem Abschlusswiderstand
- Schließer und Öffner als Meldekontakt anschließbar
- 4 potentialfreie Relaiskontakte

Betriebsspannung	: externes Netzteil
Ausgangsspannung	: 24 V DC
Maße HxBxT/mm	: 280 x 170 x 60
Farbe	: lichtgrau, RAL 7035
Gehäuse	: Metall pulverbeschichtet
Gewicht	: 1,5 kg
Schutzart	: IP 42

S40020

8-fach Eingang / Gruppenkarte zu SMZ web II

257,40 EUR



Steckkarte zur Erweiterung der SMZ web II um weitere 8 Eingänge.

Betriebsspannung	: 24 V DC (über Hauptplatine)
max Stromaufnahme	: 65 mA
Maße HxBxT/mm	: 40 x 90 x 20
Gewicht	: 0,1 kg

6

S40030

8-fach Ausgang / Relaiskarte zu SMZ web II

284,90 EUR



Steckkarte zur Erweiterung der SMZ web II um weitere 8 Relaisausgänge.

Betriebsspannung	: 24 V DC (über Hauptplatine)
max. Stromaufnahme	: 120 mA
Kontaktbelastbarkeit	: 40 V AC/DC / 0,5°
Maße HxBxT/mm	: 40 x 90 x 20
Gewicht	: 0,1 kg

S40040

Monitoringsoftware

171,60 EUR

Für Windows 32/64-bit Anwendungen. Alle Meldungen der SMZ web II können dargestellt und quittiert werden. Verbindung über LAN / WLAN zu einer SMZ web II.

S40045

SIP-Telefonfunktion SMZ web II

286,00 EUR

Softwarefreischaltung der SIP-Telefonfunktion.
Alle Meldungen können per Sprache an beliebige Telefonnummern übertragen werden

S30050

Netz / Ladegerät 1,5 A - ohne VdS Zulassung

256,00 EUR



Netzladegerät mit Laderegulierung und Störmeldung bei Netzausfall und defekten Akkus. Optische Anzeige für Betrieb / Netzstörung / Akkustörung. Sollten zusätzlich noch 12 V DC benötigt werden, kann der DC/DC Wandler (Art Nr. S30051) auf der Hauptplatine des Netzteils aufgesteckt werden.

Netzteil inklusive 2 Akkus 12 V 1,2 Ah.

Störmeldekontakt	: 30 V DC / 1 A
Maße HxBxT/mm	: 280 x 170 x 60
Gewicht m. Akku	: 2,1 kg
Ausgangsspannung	: 24 V DC (optional 12 V DC)
Ausgangsstrom	: max. 1,5 A
Ausgangsleistung	: max. 40 W

B14151

Zusatzgehäuse für Verdrahtung

176,00 EUR



Leergehäuse mit Hutschiene und Mikroschalter zur Deckelüberwachung. Speziell für die Verwendung von FSM Ansteuerplatten.

Maße HxBxT/mm	: 254 x 180 x 90
Farbe	: lichtgrau, RAL 7035
Gehäuse	: Polystyrol
Gewicht	: 0,7 kg

6

7

7. Signalgeber

B20009L

Ringbus-Sirene rot Open Area

117,30 EUR



Loopversorgte, adressierte Wandsirene lässt sich als eigenständiges Gerät in jede XP95 oder Discovery Installation einsetzen. Es stehen 3 verschiedene Töne (mit DIN Ton) zur Verfügung. An diesem Busteilnehmer kann eine Loopadresse sowie bis zu 15 Gruppenadressen für synchrones Alarmieren eingestellt werden. Isolator in jeder Sirene.

Betriebsspannung	: 17 – 28 V DC (aus dem Loop)
Stromaufnahme	: 5 mA
Lautstärke	: max. 100 dB
Farbe	: rot, RAL 3000
Maße HxD/mm	: 95 x 120
Gewicht	: 0,3 g
Schutzart	: IP 65

B20009P

Ringbus-Sirene weiss Open Area

117,30 EUR

Wie B20009L nur in Farbe weiß, RAL 9003.



G 212187

B20009N

Ringbus-Kombination Sirene Blitzlampe rot Open Area

179,40 EUR



Loopversorgte, adressierte Wandsirene/Blitzlampe lässt sich als eigenständiges Gerät in jede XP95 oder Discovery Installation einsetzen. Es stehen 3 verschiedene Töne (mit DIN Ton) zur Verfügung. An diesem Busteilnehmer kann eine Loopadresse sowie bis zu 15 Gruppenadressen für synchrones Alarmieren eingestellt werden.

Betriebsspannung	: 17 – 28 V DC (aus dem Loop)
Stromaufnahme	: 8 mA
Lautstärke	: max. 100 dB
Farbe	: rot, RAL 3000
Maße HxD/mm	: 95 x 120
Gewicht	: 0,3 kg
Schutzart	: IP 65

B20009J

Ringbus-Sockelsirene Serie XP95 und Discovery

117,30 EUR



Adressierte Sockelsirene mit Sockel und Isolator. Auf die sehr flache Plattform ist direkt ein Apollo Meldersockel aufgeschraubt. Als Tonart steht der genormte DIN Ton zur Verfügung.

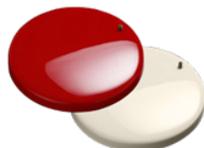
Betriebsspannung	: 17 – 28 V DC (aus dem Loop)
Stromaufnahme	: 5 mA je nach Tonart (24 V)
Lautstärke	: 50 bis 91 dB
Farbe	: weiß, RAL 9010
Maße HxD/mm	: 35,5 x 111
Gewicht	: 0,1 kg

G 207009

B20009S

Abdeckung *weiß* für Sockelsirene XP95 / Discovery

8,10 EUR



Ermöglicht den Betrieb einer Sockelsirene, ohne eingesetzten Melder.

B20009I

Deckenplatte für Sockelsirene XP95 / Discovery

5,80 EUR



Ermöglicht den Anschluss von Aufputzleitungen an einen akustischen Signalgeber mit Busversorgung.

B07160-00



Ringbus-Sirene CHQ-WS2 für Wandmontage, rot, max. 102 dB, Tonart und Lautstärke einstellbar, "loop-powered"

114,50 EUR

Ringbus-Sirene CHQ-WS2, 102dB, rot, für Wandmontage. Stromversorgung durch Ringbus. Mit ESP-Protokoll, daher praktisch immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen. Adressierbar durch Handprogrammiergerät. 10 verschiedene Lautstärken an der BMZ einstellbar. 51 verschiedene Tonarten, u.a. der DIN-Ton und ISO8201.

Bitte Montagesockel sh. unten separat bestellen!

Betriebsspannung	: 17 – 41 V DC
Stromaufnahme	: 2,0 mA(90dB) / 8,0 mA(102DB)
Lautstärke	: max. 102 dB
Farbe	: rot, RAL 3000
Maße HxD/mm	: 65 x 112/100
Gewicht	: 0,3 g
Schutzart	: IP 21

B07160-01

Ringbus-Sirene CHQ-WS2 für Wandmontage, weiß, max. 102 dB, Tonart und Lautstärke einstellbar, "loop-powered"

114,50 EUR

Wie B07160-00 nur in Farbe weiß, RAL 9003.



B07162-00

Standard-Montagesockel YBO-R/3 für Ringbus-Wandsirene, rot

17,70 EUR

Farbe	: rot, RAL 3000
Maße HxD/mm	: 13 x 100
Gewicht	: 0,1 kg



B0

Standard-Montagesockel YBO-R/3 für Ringbus-Wandsirene, weiß

17,70 EUR

Wie B7162-00 nur in Farbe weiß, RAL 9003.

B07151-00

Ringbus-Sockelsirene YBO-BS, max. 98 dB, weiß, zum Einsatz im Meldersockel, Tonart und Lautstärke einstellbar

102,30 EUR



Ringbus-Sockelsirene YBO-BS(WHT), 98dB, weiß RAL 9003, zum Einsatz im Meldersockel. Stromversorgung durch Ringbus. Mit ESP-Protokoll, daher praktisch immun gegen EMV- und Kommunikations-Störungen. Adressierbar entweder automatisch durch Zentrale oder durch Handprogrammiergerät. 10 Lautstärken an der BMZ einstellbar. 51 verschiedene Tonarten, u.a. der DIN-Ton und ISO8201. Praktisch kein Installationsaufwand.

Bitte Meldersockel separat bestellen!

Betriebsspannung	: 17 – 41 V DC
Stromaufnahme	: 3,0 mA (85dB) / 16,0 mA (98dB)
Lautstärke	: 50 bis 98 dB
Farbe	: weiß, RAL 9010
Maße HxD/mm	: 43 x 113



B07155-00

Abdeckung für Loop-Signalgeber B07151-00, weiß

6,20 EUR



Ermöglicht den Betrieb einer Sockelsirene, ohne eingesetzten Melder.

7

B10709

Mehrtonsirene MTS-32, rot

35,80 EUR



Zum direkten Anschluss an Brandmeldezentralen, leitungsüberwacht anschließbar, nach DIN EN 54-3 und VdS. 32 verschiedene Töne und 3 Lautstärken einstellbar.

Betriebsspannung	: 24 V DC
Alarmstromaufnahme	: 6 mA – 35 mA
Lautstärke	: 81 dB – 114 dB
Maße HxBxT/mm	: 108 x 108 x 70
Farbe	: RAL 3001 rot
Gewicht	: 200 g
Schutzart	: IP 42

B10710

Mehrtonsirene MTS-32, weiß

35,80 EUR

Farbe : RAL 9001 weiß

B10720

IP Kit für BLZ-04 / MTS-32

11,60 EUR



Dichtungskit für alle SeTec Sirenen und Blitzlampen im quadratischen Kunststoffgehäuse. Bestehend aus EPDM Zuschnitt und Kabeleinführungstülle.

Erhöhung der Schutzklasse auf IP 64 !

D32055

Universelle Sockelsirene für Meldersockel

43,10 EUR



Montageplattform mit integrierter Niedrigstrom-Sirene. Auf die sehr flache Plattform kann direkt ein Meldersockel mit einem Durchmesser von 100 mm aufgeschraubt werden. 32 verschiedene Tonarten und 3 Lautstärkestufen, mittels DIP-Schalter einstellbar (inklusive DIN-Ton).

Betriebsspannung	: 15 – 35 V DC (extern)
Stromaufnahme	: 9 – 36 mA je nach Tonart (24 V)
Lautstärke	: max. 111 dB
Maße HxD/mm	: 27 x 102
Farbe	: weiß
Gewicht	: 250 g

B07003-00

Mehrtonsirene SONOS rot , max.106 dB

37,00 EUR



Zum direkten Anschluss an Brandmeldezentralen, leitungsüberwacht anschließbar, nach DIN EN 54-3 und VdS. 32 verschiedene Töne und 3 Lautstärken einstellbar.

Betriebsspannung	: 9- 360 V DC (extern)
Stromaufnahme	: 9 – 35 mA je nach Tonart (24 V)
Lautstärke	: max. 106 dB
Maße HxD/mm	: 100 x 81
Farbe	: rot
Gewicht	: 200 g



G 210098

B31000

Blitzleuchte BLZ-04 weiß / transparent

56,10 EUR



Leuchte / Blitzlampe in RGB-LED Technik, zum direkten Anschluss an Brandmeldezentralen. Das Licht wird durch RGB-LED´s erzeugt, somit sind folgende Leuchtfarben einstellbar: rot, weiß, orange, gelb, grün oder blau. Ein zusätzliches Feature dieser Leuchte sind die 5 unterschiedlichen Blitz/Leuchtmuster wie z.B. Dauerlicht oder Doppelblitz.

Betriebsspannung	: 24 V DC
Stromaufnahme Blitzlicht	: 15 - 40 mA
Blitzfrequenz	: einstellbar 0 - 0,5 - 1 Hz
Maße HxBxT/mm	: 108 x 108 x 70
Farbe Sockel	: weiß RAL 9001
Farbe Kalotte	: transparent
Gewicht	: 200 g
Schutzart	: IP 53

B31010

Blitzleuchte BLZ-04 rot / rot

56,10 EUR

B31020

Blitzleuchte BLZ-04 weiß / orange

56,10 EUR

B31030

Blitzleuchte BLZ-04 weiß / grün

56,10 EUR

B31040

Blitzleuchte BLZ-04 weiß / gelb

56,10 EUR

B10354

Ringbus Melder-Parallel-Anzeige

79,80 EUR



Adressierte Anzeige zur Lokalisierung von ausgelösten, nicht sichtbar montierten Brandmeldern, nach EN54. Verwendbar zur aP oder Dosenmontage, zwei leuchtstarke LEDs hinter klarer, runder Anzeigekalotte auf rotem Punkt nach DIN. Freie Zuordnung zu Meldern oder Gruppen durch Programmierung an der Zentrale.

Betriebsspannung	: 10 – 28 V DC
Stromaufnahme	: 0,1 mA – 1,25 mA
Maße HxBxT/mm	: 82 x 82 x 25
Farbe	: weiß
Gewicht	: 0,1 kg
Schutzart	: IP 43

B10352

Ringbus-Blitzlampe BLZ-Multi

79,80 EUR



Adressierte Blitzleuchte zur optischen Anzeige von ausgelösten Brandmeldern. Verwendbar zur aP / uP Montage.

Betriebsspannung	: 17 – 28 V DC
Stromaufnahme	: 2 mA
ap Maße HxBxT/mm	: 82 x 82 x 25
Farbe Gehäuse	: weiß
Farbe Kalotte	: rot

B10603

Melder-Parallel-Anzeige DIN-Universal

28,10 EUR



Zur Anzeige und schnellen Lokalisierung von ausgelösten, nicht sichtbar montierten Brandmeldern, nach DIN, EN54 und VdS. Verwendbar zur ap oder Dosenmontage, zwei leuchtstarke LEDs hinter klarer, runder Anzeigekalotte auf rotem Punkt nach DIN.

Betriebsspannung	: 10 – 28 V DC
Stromaufnahme	: 2 mA – 20 mA
Maße HxBxT/mm	: 82 x 82 x 25
Farbe	: reinweiß
Gewicht	: 0,1 kg
Schutzart	: IP 43

B10605

Melder-Parallel-Anzeige MPA0805

29,20 EUR



VdS zugelassene Anzeige zur schnellen Lokalisierung von ausgelösten, nicht sichtbar montierten Brandmeldern. Verwendbar zur ap oder Dosenmontage, zwei leuchtstarke LEDs hinter roter Anzeigekalotte.

Betriebsspannung	: 9 – 30 V DC
Stromaufnahme	: 10 mA
Blinkfrequenz	: über Jumper einstellbar
Maße HxBxT/mm	: 35 x 84 x 84
Farbe	: reinweiß
Gewicht	: 0,1 kg



G 208160

7

8

8. Netzladedegeräte / Akkus

A73012

Netz / Ladegerät 1,5 A - mit VdS Zulassung

357,00 EUR

Das Netzladegerät ist für die stetige Ladung und Überwachung von Akkus in Gefahrenmeldeanlagen oder deren Anlagenteilen nach EN 54-4 konzipiert.

- Ausgang geschützt gegen Überladung und Kurzschluss
- optische Anzeige Betrieb / Störung
- potentialfreier Störmeldekontakt



Betriebsspannung	: 230 V AC -15% / +10%
Ausgangsspannung	: 27,6 V DC
Laststrom / Ladestrom	: 1 A / 0,5 A
Schutzart	: IP 30
Gehäuse	: 1,2 mm Stahlblech
Farbe	: weiss RAL 9010
Maße HxBxT/mm	: 404 x 404 x 110
Gewicht	: 5,25 kg
Akkustellplatz	: 2x 18 Ah



G 209196



0786-CPR-20891

A73013

Netz / Ladegerät 3 A - mit VdS Zulassung

403,20 EUR

wie A73012 jedoch:

Laststrom / Ladestrom : 2 A / 1 A



G 215022



0786-CPR-21419

A73015

Netz / Ladegerät 5 A - mit VdS Zulassung

478,80 EUR

wie A73012 jedoch:

Laststrom / Ladestrom : 4 A / 1 A



G 209197



0786-CPR-20892

S30050

Netz / Ladegerät 1,5 A - ohne VdS Zulassung

256,00 EUR

Netzladegerät mit Laderegulierung und Störmeldung bei Netzausfall und defekten Akkus. Optische Anzeige für Betrieb / Netzstörung / Akkustörung. Sollten zusätzlich noch 12 V DC benötigt werden, kann der DC/DC Wandler (Art Nr. S30051) auf der Hauptplatine des Netzteils aufgesteckt werden.

Netzteil inklusive 2 Akkus 12 V 1,2 Ah.



Störmeldekontakt	: 30 V DC / 1 A
Maße HxBxT/mm	: 280 x 170 x 60
Gewicht m. Akku	: 2,1 kg
Ausgangsspannung	: 24 V DC (optional 12 V DC)
Ausgangsstrom	: max.1,5 A
Ausgangsleistung	: max. 40 W

S30051

DC / DC Wandler 24 V/12 V max. 800 mA Modul

25,30 EUR



Aufsteckmodul für Netzteil S30050 zur Versorgung von 12 V DC Verbrauchern z.B. Wählgeräte (AWUG / AWAG).

- Max. Dauerstromentnahme : 800 mA
- Ausgangsspannung : 12 V DC
- Maße HxBxT/mm : 50 x 7 x 25
- Abstand der Befestigungsbohrungen : 55 mm
- Versorgungsspannung : 10 – 35 V DC

B31100

DC / DC Wandler 24 V/12 V max. 800 mA mit Klemmen

42,40 EUR



Wie Artikel S30051 nur zum Einbau in verschiedene Gehäuse mit Klemmen, LED Anzeige und Befestigungsmaterial.

- Max. Dauerstromentnahme : 800 mA
- Ausgangsspannung : 12 V DC
- Maße HxBxT/mm : 64 x 17 x 50
- Versorgungsspannung : 10 – 35 V DC

A12107P

Bleiakku 12 V - 1,2 Ah

23,70 EUR



Wartungsfreier (3-5 Jahre) Blei-Vlies-Akku (AGM) zur Notstromversorgung der Brandmeldesysteme nach DIN EN 54 und VdS.

- Kapazität : 1,2 Ah
- Betriebsspannung : 12 V DC
- Maße LxBxH/mm : 97 x 43 x 58
- Gewicht : 0,6 kg
- Anschluss : 4,8 mm Steckkabelschuh

VdS G 104066

A12108P

Bleiakku 12 V - 2,1 Ah

29,20 EUR



wie A12107P jedoch:

- Kapazität : 2,1 Ah
- Maße LxBxH/mm : 178 x 35 x 66
- Gewicht : 1 kg
- Anschluss : 4,8 mm Steckkabelschuh

VdS G 104067

A12110P

Bleiakku 12 V - 7,2 Ah

33,50 EUR



wie A12107P jedoch:

- Kapazität : 7,2 Ah
- Maße LxBxH/mm : 151 x 65 x 99
- Gewicht : 2,6 kg
- Anschluss : 4,8 mm Steckkabelschuh

VdS G 104068

A12115P

Bleiakku 12 V - 12 Ah

59,00 EUR



wie A12107P jedoch:

Kapazität	: 12 Ah
Maße LxBxH/mm	: 151 x 98 x 101
Gewicht	: 3,9 kg
Anschluss	: 6,3 mm Steckkabelschuh

VdS

G 104069

A12111P

Bleiakku 12 V - 18 Ah

85,50 EUR



Wartungsfreier (3-5 Jahre) Blei-Vlies-Akku (AGM) zur Notstromversorgung der Brandmeldesysteme nach DIN EN 54 und VdS

Kapazität	: 18 Ah
Maße LxBxH/mm	: 181 x 77 x 168
Gewicht	: 5,7 kg
Anschluss	: M6 Bolt-nut

VdS

G 112049

A12112P

Bleiakku 12 V - 24 Ah

116,00 EUR



wie A12111P jedoch:

Kapazität	: 24 Ah
Maße LxBxH/mm	: 166 x 175 x 125
Gewicht	: 8 kg
Anschluss	: M5 Innengewinde

VdS

G 104071

A12113P

Bleiakku 12 V - 38 Ah

195,00 EUR



wie A12111P jedoch:

Kapazität	: 38 Ah
Maße LxBxH/mm	: 197 x 165 x 170
Gewicht	: 13 kg
Anschluss	: M6 Innengewinde

VdS

G 104072

A12114P

Bleiakku 12 V - 65 Ah

302,00 EUR



wie A12111P jedoch:

Kapazität	: 65 Ah
Maße LxBxH/mm	: 348 x 167 x 178
Gewicht	: 21,5 kg
Anschluss	: M6 Innengewinde

VdS

G 104073

9. Wählgeräte

9

G72112

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) S3 / NT

1.239,70 EUR



Die Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) dient zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen und/oder technischen Alarmen ausschließlich über das GSM-Netz. Die Übertragungseinrichtung überträgt die Meldung in Form von Sprache zu einem Telefonanschluss oder digitaler Signale zu einer kompatiblen Alarmempfangseinrichtung. Zusätzlich ist die Übertragung mit dem Contact-ID-Protokoll möglich. Die übermittelten Meldungen werden durch ein Quittungstelegramm bestätigt. Die Übertragungseinrichtung kann so parametrierbar werden, dass bei ordnungsgemäßer Quittung der Programmablauf gestoppt wird. Meldungen als SMS sind ebenfalls realisierbar. Mit Abreißmelder entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von DIN EN 50131-10:2011 Grad 3

Maße HxBxT/mm	: 284 x 250 x 55 (mit Antenne)
Stromaufnahme in Ruhe ca.	: 60 mA
Versorgungsspannung	: 230 V AC
Akku Stellplatz	: 2x 12 V / 1,2 Ah bis 1,5 Ah
Farbe	: RAL 9016 verkehrsweiß

G72102

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) Einbausatz

1012,00 EUR



wie G72112 jedoch ohne Gehäuse.

Maße HxBxT/mm	: 165 x 120 x 25
---------------	------------------

G71073

Leergehäuse für ÜE Gehäusetyp S3

109,50 EUR



Stromaufnahme in Ruhe ca.	: 60 mA
Versorgungsspannung	: 230 V AC
Farbe	: RAL 9016 verkehrsweiß
Material	: Stahlblech
Maße HxBxT/mm	: 205x 250 x 55
Gewicht	: 1,3 Kg

G35397

GSM Antenne mit Anschlussadapter

175,00 EUR



Wetterfeste GSM Antenne mit Montagewinkel für Wandmontage. Der Anschluss erfolgt mittels Verlängerungsleitungen (G35398, G35399).

Antennenlänge : 385 mm

G35398

Antennenkabel für GSM Antenne 5 m

81,00 EUR



Verlängerungsleitung zum Absetzen der Antenne (G35397). Geeignet für Innen- und Außenmontage.

Kabellänge : 5 m
Kabeldurchmesser : 6 mm

G35399

Antennenkabel für GSM Antenne 10 m

112,00 EUR



Verlängerungsleitung zum Absetzen der Antenne (G35397). Geeignet für Innen- und Außenmontage.

Kabellänge : 10 m
Kabeldurchmesser : 6 mm

G35380

Antennen-Trennbox mit integriertem Überspannungsschutz für GSM Antenne

237,50 EUR



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

Frequenzbereich : 770 - 1880 MHz
Einfügungsdämpfung : max. 1,1 dB bei 900 MHz
max. 4 dB bei 1800 MHz
Überspannungsableiter : 230 V; 8/30 µs - 8 kA
Anschluss : Koax-Steckverbinder FME
Maße HxBxT/mm : 32 x 65 x 54
Farbe : ähnlich RAL 7001 silbergrau
Gewicht : 0,1 kg

6

9

G72056

Übertragungsgerät comXline 2516 IP Gehäusetyp S3

727,10 EUR



Übertragungsgerät für analogen Telefonanschluss, zusätzlich kann der Ethernetanschluss verwendet werden. Über den analogen Telefonanschluss können Meldungen entweder in Sprache oder im Telim 10 Baud Protokoll übertragen werden. Über den Ethernetanschluss werden die Meldungen ausschließlich im VdS-Protokoll 2465-S2 übertragen.

Maße HxBxT/mm	: 205 x 250 x 55
Stromaufnahme in Ruhe ca.	: 80 mA
Versorgungsspannung	: 10,2 – 30 V DC
Farbe	: RAL 9016 verkehrsweiß



G 109807

G72066

Übertragungsgerät comXline 2516 IP, Gehäusetyp S8

800,80 EUR



wie G72056 jedoch:

Das Gehäuse bietet zusätzlich Platz für einen 12 V / 7 Ah Notstromakku sowie ein Netzteil.

Maße HxBxT/mm	: 310 x 275 x 126
---------------	-------------------



G 109807

G72046

Übertragungsgerät comXline 2516 IP, nur Platine

610,50 EUR



wie G72056 jedoch ohne Gehäuse.

Maße HxBxT/mm	: 165 x 160 x 35
---------------	------------------



G 109807

G46130

Einbau-Netzteil NT 7500

192,50 EUR



Das Einbau-Netzteil NT 7500 dient der Energieversorgung von TELENOT-Übertragungseinrichtungen. Das Einbau-Netzteil NT 7500 ist in den Abmessungen, Montage und Beschaltung kompatibel zum NT 7400. Das Einbau-Netzteil NT 7500 ist zur Versorgung von Übertragungseinrichtungen mit GSM-Ersatzweg geeignet.

Leistungsaufnahme	: max. 39 VA
Maße HxBxT/mm	: 50 x 147 x 100



G 110001

Wir interessieren uns für Ihre Meinung!

Daher soll diese Umfrage nicht anonym durchgeführt werden. Wir bitten höflichst um Angabe Ihres Namens und der Firma/Abt., damit Verbesserungspotentiale direkt und kundenbezogen ermittelt werden können.

Selbstverständlich werden wir Ihre Daten nur dafür verwenden, im Rahmen dieses Fragebogens mit Ihnen Kontakt aufzunehmen. Ihre Daten werden wir weder an Dritte weitergeben, noch für andere interne Zwecke nutzen.

Vielen Dank!

Name: _____

Firma _____

Abteilung _____

Wie lange nutzen Sie Produkte von SeTec schon ?

- Seit einem Jahr
- Seit 1 – 3 Jahre
- Seit mehr als 5 Jahren
- Noch nie !

Welche Produkte von SeTec haben Sie schon genutzt ?

- komplettes Brandmeldesystem (SBZ-04/08/SBZ Solution F1 – F2)
- automatische Melder (ORM, TDM)
- Handfeuermelder (DKM - Kunststoff)
- Handfeuermelder (DKM - Metall)
- Signalgeber (MTS, BLZ)
- Schlüsseldepots (SD-04.2)
- Standsäulen
- Sondermelder (SKM-03)
- Störmeldezentrale (SMZ web II)

Kaufen Sie Brandmeldekomponenten unterschiedlicher Marken ?

- Ja, viele unterschiedliche
- Maximal 1 – 2 weitere
- Nein, nur von

Bitte zurück an unsere Faxnummer: 0 81 52 / 99 13-20

Benoten Sie bitte untenstehende Fragen nach folgendem Schema:

1 = optimal I 2 = gut I 3 = befriedigend I 4 = ausreichend I 5 = ungenügend

Zu bewertende Abteilungen / Tätigkeiten						
1. Vertrieb		1	2	3	4	5
1.1	Ansprechbarkeit des Außen-/Innendienstes					
1.2	technische Beratung					
1.3	Produktinformationen					
1.4	Technische Dokumentationen					
1.5	Wettbewerbsfähigkeit der Angebote					
2. Produkte / Projekte		1	2	3	4	5
2.1	techn. Stand der Produkte					
2.2	Verhältnis Preis-Leistung					
2.3	Design der Produkte					
2.4	Reaktionsverhalten von SeTec					
2.5	Einhaltung von Projektterminen					
2.6	Innovationsfähigkeit					
3. Logistik		1	2	3	4	5
3.1	Termintreue					
3.2	Verhalten bei kurzfristigen Planänderungen					
3.3	Verpackung					
3.4	Versandkosten					
4. Qualität		1	2	3	4	5
4.1	Verhalten bei Reklamationen					
4.2	Qualität der Produkte					
4.3	Ansprechbarkeit der Mitarbeiter					

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeine Geschäftsbedingungen der deutschen Securitas Gruppe („Securitas“)

Stand Juli 2020

Definitionen

„**Vereinbarung**“ bedeutet diese AVB für Verkauf und Installation von Sicherheitstechnik, der Vertrag für Verkauf und Installation von Sicherheitstechnik sowie sämtliche zugehörige Anlagen und Anhänge.
„**Käufer**“ bedeutet der im Vertrag für Verkauf und Installation von Sicherheitstechnik angegebene Käufer.

„**Datum des Inkrafttretens**“ bedeutet das im Vertrag für Verkauf und Installation von Sicherheitstechnik angegebene Datum.

„**Schriftlich**“ oder „**schriftliches Dokument**“ umfasst jedwede schriftliche Mitteilung, die von einer zur Vertretung der Partei bevollmächtigten Person abgegeben wurde, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf gedruckte Dokumente, Fax, E-Mails und andere elektronische Kommunikationsmittel.

„**Verluste**“ bedeutet Verluste gemäß Festlegung im geltenden Recht, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf sämtliche Ansprüche, Verluste, Verbindlichkeiten, Schäden, Klagen, Forderungen oder Ausgaben (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf alle angemessenen Anwaltsgebühren oder Kosten einer Klage, die einer Partei infolge von oder in Verbindung mit der Erbringung der Dienstleistungen im Rahmen dieser Vereinbarung entstehen).

„**Vertrag für Verkauf und Installation von Sicherheitstechnik**“ bezeichnet den als Deckblatt diesen AVB für Verkauf und Installation von Sicherheitstechnik vorangestellten Vertrag.

„**Vergütung**“ bedeutet die Kosten, die Securitas dem Käufer für die Erbringung der Leistungen gemäß Vereinbarung in Rechnung stellt, sowie die Kosten für alle zusätzlichen Leistungen, die zwischen den Parteien vereinbart wurden. Diese Kosten können von Zeit zu Zeit in Übereinstimmung mit den Bedingungen dieser Vereinbarung abgeändert werden.

„**Leistungen**“ bedeutet die Leistungen, die gemäß Spezifizierung im Arbeitsumfang von Securitas im Rahmen dieser Vereinbarung zu erbringen sind.

„**Securitas**“ bedeutet das im Werkvertrag angegebene Securitas-Unternehmen.

„**Standort(e)**“ bedeutet die Gelände, auf denen die Leistungen gemäß Spezifizierung im Arbeitsumfang zu erbringen sind.

1 Geltungsbereich, Benachrichtigungen, Änderungen und Ergänzungen

1.1 Nachfolgende Allgemeine Vertragsbedingungen (im Folgenden „AVB“ genannt) der Securitas sind Bestandteil aller Angebote und Vertragsannahmeerklärungen von Securitas und Grundlage aller Technikverkäufe und -lieferungen von Securitas, die eine Installation der Technik bei dem Käufer beinhalten. Sie gelten ab Auftragserteilung durch den Käufer als anerkannter Vertragsbestandteil.

1.2 **Gesamte Vereinbarung.** Diese Vereinbarung stellt die gesamte Vereinbarung zwischen den Parteien dar und ersetzt alle vorherigen Vereinbarungen sowie die gesamte vorherige Korrespondenz (ob mündlich oder schriftlich) zwischen Securitas und dem Käufer. Sämtliche Zusicherungen, Versprechen oder Vereinbarungen, die nicht in dieser Vereinbarung enthalten sind, sind gelten als nicht vereinbart.

1.3 **Entgegenstehende oder von Securitas Geschäftsbedingungen abweichende Bedingungen des Käufers** erkennt Securitas nicht an, es sei denn, Securitas hätte ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Die Vertragsbedingungen von Securitas gelten auch dann, wenn Securitas in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Käufers die Dienstleistung für den Käufer vorbehaltlos ausführt.

1.4 **Rangfolge.** Sollten sich verschiedene Teile dieser Vereinbarung widersprechen, so gilt für die Dokumente, die zu dieser Vereinbarung gehören, folgende Rangordnung: (i) der Vertrag für Verkauf und Installation von Sicherheitstechnik; (ii) diese AVB für Verkauf und Installation von Sicherheitstechnik (iii) die Spezifizierung der veräußerten Sicherheitstechnik (Anlage 2) sowie der vorzunehmenden Installationsleistungen (Anlage 3); und (iv) alle anderen dieser Vereinbarung beigefügten Dokumentationen.

1.5 Sämtliche Benachrichtigungen, sind per Textform abzugeben, sofern nicht in diesem Vertrag eine strengere Form festgelegt wird.

1.6 **Änderungen und Ergänzungen.** Sämtliche Änderungen und Ergänzungen dieser Vereinbarung oder eines Teils davon sind nur dann verbindlich für eine Partei, wenn sie schriftlich durch einen bevollmächtigten Vertreter dieser Partei gebilligt wurden. Auf das Formerfordernis kann nur schriftlich verzichtet werden.

Durch Rechtsveränderungen eines Vertragspartners wird der Vertrag für Verkauf und Installation von Sicherheitstechnik nicht berührt.

2 Vertragsschluss, Vertragsinhalt

2.1 Vorvertragliche Mitteilungen wie etwa Angebote, Beschreibungen und Kostenvorschläge von Securitas sind freibleibend, sofern in der jeweiligen vorvertraglichen Mitteilung nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt wird.

2.2 Informationen und Angaben in Prospekten, Merkblättern und anwendungstechnischen Hinweisen von Securitas sollen nur informativ wirken und allgemeine Kenntnisse vermitteln. Sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, werden sie nicht Vertragsbestandteil.

2.3 Der Käufer ist für die Richtigkeit und Genauigkeit seiner in der Bestellung angegebenen Daten, die von Securitas benötigt werden, allein verantwortlich. Der Käufer ist verpflichtet, Securitas unverzüglich zu informieren, falls die erworbene Technik zum Export bzw. zur Ausfuhr bestimmt sein sollte.

2.4 Sofern noch kein von beiden Parteien unterzeichneter Vertrag vorliegen sollte, kommt der Vertrag mit Auftragsbestätigung durch Securitas zustande. In dem Fall ist für Inhalt und Umfang des Vertrages allein die schriftliche Auftragsbestätigung von Securitas maßgebend.

2.5 Ein von Securitas durch schriftliche Auftragsbestätigung angenommener Auftrag des Käufers kann von diesem nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung von Securitas und unter der Bedingung storniert oder aufgehoben werden, dass der Käufer Securitas in vollem Umfang für Kosten, Gebühren und Auslagen, die Securitas in Folge der Stornierung oder Aufschubung entstehen, schadlos hält. Dies gilt ebenso für den Fall, dass der Käufer den Vertrag für Verkauf und Installation von Sicherheitstechnik bereits unterzeichnet hat.

2.6 Securitas behält sich vor, bei Vertragsfüllung technische Änderungen vorzunehmen, soweit sie sich aus dem Fortschritt der technischen Entwicklung ergeben oder sich im Einzelfall im Interesse der Leistungsfähigkeit der Kaufsache als sachdienlich erweisen. Securitas wird den Käufer in diesem Fall unverzüglich informieren. Sofern ein wichtiger Grund vorliegt, der der vollständigen oder teilweisen Durchführung der technischen Änderungen entgegensteht, kann der Käufer der Vornahme der technischen Änderungen innerhalb von 14 (vierzehn) Tagen nach Zugang der Information von Securitas schriftlich unter Angabe des Grundes widersprechen. Liegt ein wirksamer Widerspruch des Käufers vor, besteht für Securitas die Möglichkeit, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Sollte durch die Änderungen eine Preisanpassung erforderlich werden, gilt § 3.3 entsprechend.

3 Preise

3.1 Die von Securitas angegebenen Preise verstehen sich, soweit nicht anders vereinbart, zzgl. jeweils gültiger gesetzlicher Mehrwertsteuer sowie zzgl. anderer geltender Steuern oder Abgaben. Beim Kaufvertrag verstehen sich die Preise zudem ab Werk bzw. ab Lager. Verpackung, Transport, Transportversicherung und Montage sind, sofern nicht etwas anderes vereinbart oder in der Auftragsbestätigung mitgeteilt wurde, nicht im Preis enthalten.

3.2 Wenn keine Vereinbarungen über den Versand getroffen worden sind, erfolgt dieser nach Ermessen von Securitas, wobei Securitas nicht verpflichtet ist, die günstigste Versandungsort zu wählen. Auf Wunsch des Käufers wird die Technik auf seine Kosten gegen Bruch-, Transport- und Feuerschäden versichert.

3.3 Securitas behält sich das Recht auf Änderung der im Vertrag oder in der Auftragsbestätigung genannten Preise vor, die infolge höherer Gebühren, Abgaben, Nebengebühren, Frachten, Material-, Ersatzteil-, Arbeitskosten oder Änderungen der Gesetze oder Vorschriften, die für die Leistung gelten, entstehen. Gleiches gilt, wenn die Kosten von Securitas aufgrund einer Erhöhung der Preise des Zulieferers steigen.

4 Lieferzeiten, Lieferung, Höhere Gewalt, Gefährübergang

4.1 Vereinbarte bzw. angebotene Liefer- und Leistungstermine oder -fristen beruhen auf Schätzungen und sind nur dann verbindlich, wenn diese von Securitas ausdrücklich und schriftlich als verbindlich bezeichnet worden sind. Die Ausführungs- bzw. Lieferzeit beginnt mit dem Tage des Zugangs des von beiden Parteien unterzeichneten Vertrags beim Käufer, falls dieser nicht vorliegen sollte, mit dem Tage der vorbehaltlosen Auftragsbestätigung von Securitas beim Käufer, jedoch nicht vor Klärung aller Ausführungs Einzelheiten und Erfüllung aller sonstigen Voraussetzungen, die der Käufer zu erbringen hat. Die Parteien sind sich einig, dass die technische Installation – vorbehaltlich abweichender Partevereinbarung – innerhalb eines Monats nach Vertragsschluss oder Auftragsbestätigung durch Securitas erfolgt. Erfolgt eine abweichende Partevereinbarung auf Wunsch des Käufers, hat dieser die Mehrkosten für die Lagerung sowie sonstige Kosten im Hinblick auf die verzögerte Durchführung der technischen Installation zu tragen.

4.2 **Securitas** ist berechtigt, die Lieferfrist zu verlängern, wenn diese aufgrund einer Handlung, Unterlassung oder Verzögerung seitens des Käufers nicht eingehalten werden kann.

4.3 **Höhere Gewalt (Force Majeure).** Folgende Umstände gelten als Befreiungsgründe, wenn sie die Erfüllung dieser Vereinbarung verzögern oder behindern: sämtliche Umstände, die außerhalb der angemessenen Kontrolle einer Partei liegen, wie beispielsweise Feuer, Erdbeben, Überschwemmung, Epidemien, Pandemien, Knappheit von Transportmitteln, allgemeine Knappheit von Materialien oder Personal, Streiks oder andere Formen von Arbeitskampf, Aufständen, zivile Unruhen, Kriegshandlungen (oder das unmittelbare Drohen derselben und materieller Mangel oder Mangel an Ersatzteilen), Mobilmachung oder umfassende militärische Einberufung, Einziehung, Beschlagnahme, Währungsbeschränkungen, Flugzeugentführungen oder Terrorakte.

4.4 Securitas haftet insbesondere nicht für Mängel, Produktions- oder Lieferverzögerungen, die auf ein von außen einwirkendes, nicht vorhersehbares und nicht kontrollierbares Ereignis gemäß § 4.2 dieser AVB zurückzuführen sind. Dies umfasst unter anderem die mangelhafte, verspätete oder nicht durchgeführte Lieferung des Zulieferers von Teilen, Leistungen, Handbüchern oder anderen Informationen, die für die Leistungserfüllung durch Securitas erforderlich wären sowie staatliche Rechtsmaßnahmen, die die Fähigkeit zur Vertragserfüllung einschränken würden (einschließlich der Weigerung zur Erteilung oder die Aufhebung einer Ausfuhrlizenz).

4.5 **Benachrichtigung.** Diejenige Partei, die eine Befreiung gemäß § 4.2 beanspruchen möchte, hat die jeweils andere Partei unverzüglich über das Ereignis und über den Wegfall des betreffenden Umstands zu unterrichten.

4.6 **Befreiungskosten.** Kommt es durch höhere Gewalt zu einem Lieferungs- oder Leistungsverzug, ist der Termin für die Lieferung oder Leistung um den Verzugszeitraum oder wie einvernehmlich vereinbart zu verlängern. Im Falle der Nichtlieferung oder Lieferverzögerung durch Securitas besteht der einzige Rechtsbehelf des Käufers darin, seine Bestellung schriftlich zu stornieren.

4.7 **Beendigung.** Wenn sich die Erfüllung der vertraglich vereinbarten Pflichten aus einem der in § 4.2 genannten Befreiungsgründe um mehr als 30 (dreißig) Tage verzögert, hat jede Partei – unbeschadet anderslautender Bestimmungen dieser Vereinbarung – das Recht, diese Vereinbarung und die Leistungen mit sofortiger Wirkung durch schriftliche Mitteilung an die jeweils andere Partei zu beenden. In dem Fall vergütet der Käufer Securitas die vor der Kündigung bereits erfüllten Leistungen und erstattet alle Securitas entstandenen Aufwendungen als Folge einer diesbezüglichen Kündigung.

4.8 Securitas ist zu für den Käufer eigenständig verwendbaren Teilleistungen berechtigt.

4.9 **Vorbehalt der Selbstbelieferung.** Der Vertragsschluss erfolgt unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch den oder die Zulieferer von Securitas, allerdings nur sofern Securitas den Umstand, dass der Zulieferer Securitas nicht beliefert, nicht zu vertreten hat und Securitas ein kongruentes Deckungsgeschäft mit ihrem Zulieferer abgeschlossen hatte und die nicht ordnungsgemäße oder ausbleibende Selbstbelieferung nicht vorhersehbar, nicht mit zumutbarem Einsatz von Securitas behoben werden kann und nicht nur vorübergehend ist. Securitas wird den Käufer unverzüglich informieren, sollte die von Securitas geschuldete Technik nicht verfügbar sein. Eine von dem Käufer bereits erbrachte Gegenleistung wird Securitas in diesem Falle unverzüglich zurückerstatten.

4.10 **Gefährübergang.** Sofern nichts anderes vereinbart ist, erfolgt Lieferung und Versand ab Betriebsstätte von Securitas zu Lasten und Gefahr des Käufers. Dies gilt entsprechend, wenn von der Betriebsstätte eines Dritten geliefert wird (sog. Streckengeschäft).

4.11 Wenn die Leistung oder Lieferung auf Wunsch des Käufers oder aus von ihm zu vertretenden Gründen (Gläubigerverzug) verzögert wird, so geht die Gefahr für die Zeit der Verzögerung auf den Käufer über. Maßgeblich hierfür ist die Absendung einer Mitteilung von Securitas an den Käufer, in der Securitas ihre Versandbereitschaft mitteilt. Die entsprechenden Kosten für Wartezeit, Bereitstellung, Aufbewahrung und weitere erforderliche Reisen der Erfüllungsgehilfen von Securitas hat der Käufer zu tragen.

4.12 **Untersuchungs- und Rügepflicht.** Der Käufer ist verpflichtet, die Technik unverzüglich nach Lieferung zu untersuchen und erkennbare Mängel, Transportschäden, Fehllieferungen und Fehlmengen gegenüber dem Verkäufer innerhalb von 7 (sieben) Tagen ab Lieferung schriftlich zu rügen. Geschieht dies nicht, gelten die Waren als geliefert und angenommen. Verdeckte Mängel sind unverzüglich, spätestens innerhalb von 7 (sieben) Tagen nach Entdeckung schriftlich gegenüber dem Verkäufer zu rügen. Andernfalls gelten die Waren als genehmigt, es sei denn Securitas hat die Mängel arglistig verschwiegen. Zurückgewiesene Waren sendet der Käufer auf eigene Kosten an Securitas zurück.

4.13 **Umfang und Durchführung der Leistungen, Unterauftragnehmer, keine Garantie**

4.14 **5.1 Leistungen und Ausrüstung.** Securitas erklärt sich damit einverstanden, die Leistungen für den Käufer gemäß den spezifischen, in dieser Vereinbarung festgelegten Bedingungen zu erbringen. Sämtliche Ausrüstung, Software, Materialien und/oder Dokumentationen, die von Securitas bereitgestellt werden, bleiben stets Eigentum von Securitas, sofern zwischen den Parteien keine andere schriftliche Vereinbarung getroffen wurde.

4.15 **5.2 Unterauftragnehmer.** Securitas kann auf Unterauftragnehmer zurückgreifen, um einige oder alle Leistungen zu erbringen. Securitas übernimmt die Verantwortung für diese Unterauftragnehmer – vorbehaltlich der in dieser Vereinbarung festgelegten Haftungsbeschränkungen.

4.16 **5.3 Keine Garantie.** Securitas garantiert keine Leistungsergebnisse und übernimmt in diesem Sinne keine Gesamtverantwortung für die Sicherheit an dem Standort bzw. den Standorten des Käufers. Soweit im Arbeitsumfang nicht anderweitig vereinbart, wird Securitas nicht als Sicherheitsberater engagiert. Securitas gibt weder eine ausdrückliche noch eine implizierte Zusage, dass seine Lieferungen oder Leistungen Verlust oder Schäden verhindern.

4.17 **6 Obliegenheiten des Käufers**

4.18 **6.1 Kooperation.** Der Käufer hat jederzeit mit Securitas zu kooperieren, um es Securitas zu ermöglichen, die Leistungen unter den bestmöglichen Bedingungen zu erbringen. Dies umfasst, ist aber nicht beschränkt darauf, dass der Käufer Folgendes bereitstellt: (i) eine sichere, gesunde Arbeitsumgebung für das Securitas-Personal gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften, (ii) sämtliche relevanten Informationen, Zugänge und Hilfeleistungen, die Securitas vernünftigerweise benötigt, um die Leistungen ohne Unterbrechung durchzuführen, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf geeignete Räumlichkeiten und Einrichtungen, und (iii) unverzügliche Benachrichtigung über alles, was die Sicherheit, Risiken oder Verpflichtungen von Securitas im Rahmen dieser Vereinbarung beeinträchtigen könnte oder was voraussichtlich zu einer Erhöhung der Kosten von Securitas für die Erbringung der Leistungen führt.

4.19 **6.2 Der Käufer** wird sich mit etwaigen Beschwerden nicht an das Personal, sondern ausschließlich an die Bereichsleitung bzw. den Objektverantwortlichen von Securitas wenden.

4.20 **6.3 Dem Käufer** ist bekannt, dass vor Nutzung bzw. Anwendung der Technik ggf. entsprechende Schulungen – soweit notwendig und gefordert von geltenden Bestimmungen und den branchenüblichen Industriestandards – abzuschließen sind. Er gewährleistet, dass sämtliche Technik ordnungsgemäß installiert, überprüft, gewartet und genutzt wird in Übereinstimmung mit den für die Technik anwendbaren Produktanweisungen und soweit vorhanden, mit sonstigen Regelungen, die auf die jeweilige Technik anzuwenden sind, etwa den Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einschließlich der rechtlichen Bestimmungen bezüglich Hygiene und Schutz an Arbeitsplätzen. Der Käufer wird Securitas von Kosten, Ansprüchen, Handlungen oder Haftungen, die auf die Nichteinhaltung dieser Punkte durch den Käufer oder auf andere Gründe, verursacht durch die Bereitstellung der Technik durch den Käufer an Dritte oder die Nutzung der Technik durch andere zurückzuführen sind, freistellen.

4.21 **6.4 Pflichten im Umgang mit der erworbenen Technik.** Urhebervermerke, Seriennummern und sonstige der Programmidentifikation dienende Merkmale dürfen auf keinen Fall entfernt oder verändert werden. Gleiches gilt für eine Unterdrückung der Bildschirmanzeige entsprechender Merkmale.

4.22 **6.5 Sanktionen.** Der Käufer versichert, dass er nicht auf einer Sanktionsliste steht und weder direkt noch indirekt von einer Person oder einem Unternehmen, das auf einer Sanktionsliste steht, kontrolliert wird oder in deren Eigentum steht. „Eigentum“ und „Kontrolle“ richten sich hierbei nach der Definition der jeweiligen Sanktion oder offiziellen Verfahrensanweisungen zu diesen Sanktionen.

4.23 **6.6 Der Käufer** versichert, dass er, ohne entsprechende Erlaubnis einer zuständigen Stelle (soweit zulässig) weder direkt noch indirekt Aktivitäten vornimmt, welche durch Sanktionen geahndet werden.

4.24 **7 Installationsbezogene Pflichten**

4.25 **7.1 Der Umfang** der vorzunehmenden technischen Installationen wird jeweils zwischen den Vertragspartnern abgestimmt. Zeichnungen oder Skizzen dienen hierbei zur besseren Anschaulichkeit der eingesetzten Technik. Es werden hierbei keine definierten Wirkungsbereiche bzw. keine definierte Wirkungswereide der eingesetzten Technik dargestellt.

4.26 **7.2 Der Käufer** verpflichtet sich, sämtliche für die Installation der vorbezeichneten technischen Anlagen bautechnischen Voraussetzungen gemäß den Anforderungen von Securitas zu schaffen. Ebenso werden im Rahmen der Installationsarbeiten festgestellte notwendige bauliche Zusatzleistungen vom Käufer nach Mitteilung kurzfristig ausgeführt. Eventuelle mit den bauseitigen Veränderungen verbundene öffentliche Genehmigungen wird der Käufer seinerseits einholen. Securitas wird den Käufer dabei unterstützen und diesem die notwendigen Informationen zur Verfügung stellen.

4.27 **7.3 Ferner** ist der Käufer verpflichtet, die erforderlichen Schnittstellen zu seinen bereits bestehenden Systemen zur Verfügung zu stellen. Soweit die von Securitas oder von deren Vertragspartnern verwendete Systeme nicht kompatibel sind, wird der Käufer Securitas die für die notwendige Anpassung der Systeme entstehenden Mehrkosten erstatten.

7.4 Die elektrische Energie für die Installation der Sicherheitstechnik und der erforderliche Potenzialausgleich einschließlich zugehöriger Erdung sind auf eigene Kosten des Käufers bereitzustellen.

7.5 Datenträger, die der Käufer zur Verfügung stellt, müssen inhaltlich und technisch einwandfrei sein. Ist dies nicht der Fall, ersetzt der Käufer Securitas alle aus der Benutzung dieser Datenträger entstehende Schäden und stellt Securitas von allen Ansprüchen Dritter frei.

7.6 Sofern die Installation oder Konfiguration auf dem PC/ Notebook/ Laptop/ Handy des Käufers durchgeführt werden soll, hat der Käufer seine Daten in geeigneter Form zu sichern, damit diese im Verlustfälle mit vertretbarem Aufwand wiederhergestellt werden können.

7.7 Bevor etwaige Installations- oder Konfigurationsarbeiten an PCs/ Notebooks/ Laptops/ Handys des Käufers von Securitas durchgeführt werden, sind diese durch geeignete Programme von möglichen Viren, Würmern oder ähnlichen Schadprogrammen zu befreien. Darüber hat der Käufer auf Verlangen Securitas einen schriftlichen Nachweis vorzulegen.

7.8 Persönliche Zugangsdaten wie Passwort o.ä. sind zur Sicherheit nach der Konfiguration durch Securitas vom Käufer zu ändern. Die persönlichen Zugangsdaten sollten dann in regelmäßigen Abständen vom Käufer geändert werden.

7.9 Der Käufer hat seine Daten in anwendungsadäquaten Intervallen in geeigneter Form zu sichern, damit diese im Verlustfälle mit vertretbarem Aufwand wiederhergestellt werden können. Ist der Käufer Unternehmer, so hat er eine tägliche Datensicherung vorzunehmen.

7.10 Aufgrund von bautechnischen Arbeiten dem Käufer entstehende oder sonstige aus dessen Sphäre stammende zeitliche Verzögerungen sind diesem zuzurechnen und schließen Ansprüche gegen Securitas aus.

7.11 Der Käufer wird sicherstellen, dass Securitas und von dieser eingesetzte Dritte jederzeit die Möglichkeit hat/haben, das Objekt zur Durchführung erforderlicher Arbeiten zu betreten.

7.12 Der Käufer wird auch nach Installation der Anlagen durch geeignete Maßnahmen (wie z.B. Zurückschneiden von Astwerk, Reinigung der Zufahrtsbereiche, ausreichende Objektbeleuchtung usw.) sicherstellen, dass durch objektspezifische Einflüsse die Funktionsfähigkeit der technischen Anlagen nicht beeinträchtigt wird. Der Käufer wird ausdrücklich darauf hingewiesen und erkennt an, dass eine Videoüberwachung aufgrund von Witterungsverhältnissen beeinträchtigt sein kann.

7.13 Die von Securitas installierten Produkte sind entsprechend den einschlägigen DIN EN Normen gegen Überspannungen durch einen Feinschutz gesichert und geprüft. Die Norm setzt voraus, dass auch bauseits ein entsprechender Überspannungsschutz (Grobschutz, Erdungs- und Potentialausgleichsmaßnahmen) vorhanden ist; die bauseitigen Voraussetzungen liegen im Zuständigkeitsbereich des Käufers. Dem Käufer ist bekannt, dass fehlender oder unvollständiger Überspannungsschutz ein erhöhtes Ausfallrisiko beim Auftreten von Überspannung bedeutet, für das Securitas keine Verantwortung und Haftung übernehmen kann.

7.14 Die Installation der technischen Anlagen wird Securitas auf Basis der allgemein anerkannten Richtlinien der Technik ausführen.

8 Abnahme bei Installationsleistungen

8.1 Vor Inbetriebnahme der sicherheitstechnischen Komponenten überzeugt sich der Käufer von der einwandfreien Funktion der erfolgten Installationen durch eine Abnahme.

8.2 Bei Installationsleistungen kann Securitas Teilleistungen oder Teilleistungen zur Abnahme bereitstellen (Teilabnahme). Hierzu gehören in sich abgeschlossene Phasen zur Erfüllung der spezifizierten Phasen oder Leistungen, in sich abgeschlossene und somit funktionsfähige Teile, in sich abgeschlossene Dokumente oder Teile von Dokumenten.

8.3 Der Käufer wird jede Abnahme oder Teilabnahme der von Securitas erbrachten Leistungen unverzüglich durchführen und schriftlich erklären. Securitas ist berechtigt, an jeder Abnahme teilzunehmen. 8.4 Die Abnahme von Software erfolgt durch eine Funktionsprüfung. Diese ist erfolgreich durchgeführt, wenn die zu diesem Zweck vereinbarten Testverfahren keine erheblichen Mängel aufweisen. Die Funktion wird auf einer Abnahmebescheinigung protokolliert, die vom Käufer zu unterzeichnen ist.

8.5 Erfolgt innerhalb von 30 (dreißig) Kalendertagen oder einer eventuell für die Abnahme vereinbarten Frist, nach Bereitstellung zur Abnahme bzw. Teilabnahme, keine Rüge erheblicher Mängel oder übernimmt der Käufer die Arbeitsergebnisse in seinen Produktivbetrieb, gilt die Abnahme als erfolgt.

9 Verzug des Käufers

Nimmt der Käufer die Technik nicht zum vereinbarten Termin ab, so kann Securitas ihm eine angemessene Nachfrist zur Abnahme setzen. Nach erfolglosem Ablauf der Nachfrist ist Securitas – unbeschadet ihrer gesetzlichen Rechte aus Verzug – berechtigt, vom Kaufvertrag zurückzutreten und einen sofort in einer Summe fälligen pauschalierten Schadensersatz statt der Leistung in Höhe von 20% des Kaufpreises sowie Ersatz für bereits erbrachte Leistungen verlangen.

Weitergehende Ansprüche von Securitas bleiben von dieser Regelung unberührt. Der Käufer kann nachweisen, dass ein wesentlich geringerer oder überhaupt kein Schaden eingetreten ist.

10 Eigentumsvorbehalt

10.1 Securitas behält sich das Eigentum und einzuräumende Rechte bis zur vollständigen Bezahlung der geschuldeten Vergütung vor. Zuvor sind Rechte stets nur vorläufig und durch Securitas frei widerruflich eingeräumt.

10.2 Für verkaufte Software gilt: Bei Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts durch Securitas erlischt das Recht des Käufers zur Weiterverwendung der Software. Sämtliche vom Kunden angefertigte Programmkopien müssen gelöscht werden.

11 Zahlungsbedingungen, Zahlungsverzug, Aufrechnung, Zurückbehaltung

11.1 Rechnungen sind 8 (acht) Tage nach Rechnungsstellung fällig. Die Rechnungsstellung erfolgt in elektronischer Form an eine durch den Käufer zu benennende E-Mail-Adresse. Unbeschadet kann eine Rechnungsstellung durch Securitas weiterhin auch in Papierform erfolgen.

11.2 Das Versäumnis seitens des Käufers, einen Betrag bei Fälligkeit zu bezahlen, wird als wesentliche Vertragsverletzung durch den Käufer

11.3 Verzugszinsen werden gem. § 288 BGB auf Beträge aufgeschlagen, die nicht innerhalb des vereinbarten Zahlungsziels bezahlt werden.

11.4 Der Käufer muss Securitas schriftlich über jedwede Streitigkeit bezüglich des Rechnungsbetrags innerhalb von 6 (sechs) Tagen nach dem Rechnungsdatum benachrichtigen; andernfalls gelten sämtliche Streitigkeiten als erledigt. Der Käufer trägt sämtliche Kosten, die in Verbindung mit dem Erhalt von fälligen Zahlungen für die im Rahmen dieser Vereinbarung erbrachten Leistungen stehen können (Bankgebühren etc.). Für den Fall, dass Securitas Klage erheben oder Inkassodienste einleiten muss, um Beträge einzuziehen, die Securitas im Rahmen dieser Vereinbarung geschuldet werden, erklärt sich der Käufer einverstanden, die Anwaltsgebühren und anderen Klage- und Inkassokosten zu erstatten.

11.5 Zahlungen können – vorbehaltlich abweichender Partevereinbarung – mit schuldbeitreibender Wirkung ausschließlich an Securitas selbst erfolgen.

11.6 Bei Teilleistungen steht Securitas das Recht auf Verlangen entsprechender Teilzahlungen zu.

11.7 Alle Forderungen von Securitas werden unabhängig von der Laufzeit etwa hereingenommener und gutgeschriebener Wechsel sofort fällig, wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten werden. Das gleiche gilt, wenn Securitas Umstände bekannt werden, die geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Käufers zu mindern.

11.8 Aussetzung. Im Falle eines Zahlungsverzugs kann Securitas die Durchführung der im Rahmen dieser Vereinbarung zu erbringenden Leistungen aussetzen, und zwar nach einer mindestens 10 (zehn) Tage zuvor erfolgten schriftlichen Mitteilung. Die Aussetzung entbindet den Käufer von keinerlei Verpflichtungen, die er gemäß dieser Vereinbarung hat.

11.9 Sofortige Barzahlung. Im Falle einer Nichtzahlung aufgrund von Liquiditätsproblemen seitens des Käufers kann Securitas die weitere Durchführung der Leistungen an die Bedingung knüpfen, dass für die bereits erbrachten Leistungen (unabhängig davon, ob diese bereits in Rechnung gestellt wurden oder nicht) und/oder für die noch zu erbringenden Leistungen eine sofortige Barzahlung/Vorkasse zu erfolgen hat.

11.10 Aufrechnung von Forderungen. Zu einer Aufrechnung ist der Käufer nur berechtigt, wenn die Gegenforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt worden ist. Der Käufer ist jedoch nicht berechtigt, eigene Ansprüche oder einen Teil dieser Ansprüche gegen die Zahlungsansprüche von Securitas, ihres Mutterunternehmens, angeschlossener Unternehmen, Tochtergesellschaften oder anderer Einheiten für getrennte Transaktionen aufzurechnen.

11.11 Zurückbehaltungsrecht. Dem Käufer steht die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechtes nur wegen Gegenansprüchen aus diesem Vertragsverhältnis zu.

12 Ansprüche und Rechte wegen Mängeln

12.1 Sachmangel an der Kaufsache

a) Securitas verpflichtet sich dazu, dem Käufer die Technik frei von Sachmängeln zu verschaffen.

b) Weist die Technik Mängel auf, kann der Käufer Nacherfüllung (Nachbesserung oder Ersatzlieferung) in angemessener Frist verlangen; Securitas steht ein Wahlrecht zwischen Nachbesserung oder Ersatzlieferung zu.

Bei einer nur unerheblichen Abweichung der vereinbarten Beschaffenheit kann der Käufer nur die Herabsetzung der Vergütung verlangen. Für eine die Funktionstauglichkeit nicht einschränkende unerhebliche Abweichung der Leistung von Securitas von der vertraglich vereinbarten Beschaffenheit besteht kein Anspruch wegen Sachmangels.

Im Fall der Nachbesserung stehen Securitas zwei Versuche zu.

c) Besonderheiten für den Verkauf von Software

Bei dem Verkauf von Software verpflichtet sich Securitas dazu, dass die Software die in der dazugehörigen Dokumentation beschriebenen Funktionen erfüllt, sofern die Software auf dem im Vertrag beschriebenen Betriebssystem genutzt wird.

Die Beseitigung von Softwaremängeln erfolgt nach Wahl von Securitas durch Bereitstellung eines neuen Änderungsstandes der Software oder durch Fehlerumgehung. Bis zur Bereitstellung eines neuen Änderungsstandes stellt Securitas eine Zwischenlösung zur Umgehung des Mangels, wenn dies Securitas bei angemessenem Aufwand möglich und zumutbar ist.

d) Verjährung. Ansprüche des Käufers wegen eines Sachmangels verjähren in einem Jahr ab Beginn der gesetzlichen Verjährungsfrist.

Diese Beschränkung gilt nicht für Schadensersatzansprüche, die auf der Verletzung von Nacherfüllungsansprüchen bei Mängeln durch Securitas basieren. Schadensersatzansprüche, die auf einer verweigerten Nacherfüllung beruhen, können nur dann innerhalb der gesetzlichen Verjährungsfrist geltend gemacht werden, wenn der Anspruch auf Nacherfüllung vom Käufer innerhalb der verkürzten Frist für Sachmängelansprüche geltend gemacht worden ist.

e) Hat Securitas nach Meldung einer Störung Leistungen für eine Mangelsuche erbracht und liegt kein Sachmangel vor und hätte der Käufer dies erkennen können, hat der Käufer die hierdurch entstandenen Kosten zu tragen. Bei der Berechnung der Kosten werden die vom Zeitpunkt der Leistungserbringung jeweils geltenden Vergütungssätze der Securitas zugrunde gelegt.

f) Die Sachmängelhaftung erlischt für solche von Securitas erbrachten Leistungen, die der Käufer ändert oder in die er in sonstiger Weise eingreift, es sei denn, dass der Käufer nachweist, dass der Eingriff für den Mangel nicht ursächlich ist. Die Sachmängelhaftung erlischt ferner, wenn der Kunde nach Erkennbarkeit eines Mangels diesen nicht unverzüglich schriftlich bei Securitas rügt oder die Leistung nicht unter den vertraglich vereinbarten Bedingungen entsprechend der Dokumentation genutzt wird.

12.2 Rechtsmangel an der Kaufsache

a) Ein Rechtsmangel ist dann gegeben, wenn die für die vertraglich vorgesehene Verwendung erforderlichen Rechte nach der Übergabe der Technik nicht wirksam eingeräumt sind. Bei Rechtsmängeln leistet Securitas dadurch Gewähr, dass sie dem Kunden nach Wahl von Securitas eine rechtlich einwandfreie Nutzungsmöglichkeit an der Technik verschafft oder sie die Technik abzüglich einer angemessenen Nutzungsentschädigung zum Rechnungspreis zurücknimmt. Letzteres ist nur zulässig, wenn Securitas eine andere Abhilfe nicht zumutbar ist.

b) Verjährung. Die Gewährleistungsrechte verjähren nach zwei (2) Jahren; handelt es sich bei dem Käufer um einen Unternehmer, verjähren die Gewährleistungsrechte nach einem (1) Jahr.

12.3 Mängel bei den Installationsleistungen

a) Ist die Ausführung der Installationsleistung mit Mängeln behaftet, die ihren vertragsgemäßen Gebrauch nicht nur unerheblich beeinträchtigen, steht dem Käufer nach Wahl von Securitas zunächst das Recht auf Nacherfüllung (Nachbesserung oder Ersatzlieferung) zu. Hat der Käufer Securitas nach einer ersten Aufforderung eine angemessene Frist zur Nacherfüllung gesetzt und verweigert Securitas die Nacherfüllung oder schlägt diese fehl, bleibt dem Käufer in Bezug auf die Mängelbeseitigung das Recht vorbehalten, wahlweise die Rückgängigmachung des Vertrages oder die Herabsetzung der Vergütung zu verlangen. Bei einer die Funktionstauglichkeit nicht einschränkenden unerheblichen Abweichung der Leistung kann der Käufer nur die Herabsetzung der Vergütung verlangen.

b) Die Gewährleistungsansprüche stehen dem Käufer gegenüber Securitas ein Jahr ab Abnahme der jeweiligen Leistung zu.

Diese Beschränkung gilt nicht für Schadensersatzansprüche, die auf der Verletzung von Nacherfüllungsansprüchen bei Mängeln durch Securitas basieren. Schadensersatzansprüche, die auf einer verweigerten Nacherfüllung beruhen, können nur dann innerhalb der gesetzlichen Verjährungsfrist geltend gemacht werden, wenn der Anspruch auf Nacherfüllung vom Käufer innerhalb der verkürzten Frist für Sachmängelansprüche geltend gemacht worden ist.

c) Hinsichtlich Sachmängeln bei den Installationsleistungen gelten § 12.1 e) und f) entsprechend.

12.4 Rechtsmangel bei den Installationsleistungen

Ein Rechtsmangel der vertragsgegenständlichen Leistung ist dann gegeben, wenn die für die vertraglich vorgesehene Verwendung erforderlichen Rechte nicht wirksam eingeräumt sind. Bei Rechtsmängeln leistet Securitas dadurch Gewähr, dass sie dem Kunden nach Wahl von Securitas eine rechtlich einwandfreie Nutzungsmöglichkeit an der vertragsgegenständlichen Leistung verschafft oder sie die vertragsgegenständliche Leistung abzüglich einer angemessenen Nutzungsentschädigung zurücknimmt. Letzteres ist nur zulässig, wenn Securitas eine andere Abhilfe nicht zumutbar ist.

12.5 Sonstige Regelungen für Mängel an der Kaufsache und bei den Installationsleistungen

a) Für die ordnungsgemäße Mängelbeseitigung ist erforderlich, dass der Käufer den Mangel ausreichend beschreibt und dieser so für Securitas bestimmbar wird. Ferner sind Securitas notwendige Unterlagen für die Mängelbeseitigung zur Einsicht zur Verfügung zu stellen.

b) Ansprüche des Käufers wegen der zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Arbeits- und Materialkosten sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich dadurch erhöhen, weil der Leistungsgegenstand nachträglich an einen anderen als den vertraglich vereinbarten Erfüllungsort verbracht wurde.

c) Für etwaige Schadensersatzansprüche gelten die Regelungen in § 12.

13 Haftung

13.1 Haftung für Verluste. Securitas haftet entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen, wenn ein Schaden durch Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit von ihr selbst, ihren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen verursacht worden ist. Bei einer leicht fahrlässig verursachten Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist die Haftung auf den bei vergleichbaren Geschäften dieser Art typischen und vorhersehbaren Schaden beschränkt. Die Haftung von Securitas für Sach- und Vermögensschäden, die von ihr selbst, ihren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen schuldhaft infolge leichter Fahrlässigkeit verursacht werden, ist auf die in § 15.1 aufgeführten Summen begrenzt. Die gesetzliche Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für eine eventuelle, zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

13.2 Haftung für Verlust von Daten. Sofern der Verkauf und die Installation von Software vereinbart ist, haftet Securitas bei Verlust von Daten nur für denjenigen Aufwand, der für die Wiederherstellung der Daten bei ordnungsgemäßer Datensicherung durch den Kunden erforderlich ist. Bei leichter Fahrlässigkeit von Securitas tritt diese Haftung nur ein, wenn der Käufer unmittelbar vor der zum Datenverlust führenden Maßnahme eine ordnungsgemäße Datensicherung durchgeführt hat.

13.3 Ausschluss von indirekten Schäden und Folgeschäden. Securitas haftet unter keinen Umständen für indirekte Schäden oder Folgeschäden, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Gewinnverlust, rein finanziellen Verlust, Verlust von Einkommen, Geschäftsmöglichkeiten oder Erträgen, auch wenn Securitas über die Möglichkeit solcher Verluste und Schäden informiert wurde.

13.4 Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 13.1 bis § 13.3 vorgesehen ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Datenverluste, die durch Inkompatibilität der auf dem PC-System des Käufers vorhandenen Komponenten mit der neuen bzw. zu ändernden Software verursacht werden und für Systemstörungen, die die durch vorhandene Fehlkonfigurationen oder ältere, störende, nicht vollständig entfernte Treiber entstehen können.

Für Aufwendungsersatzansprüche und sonstige Haftungsansprüche des Käufers gegen Securitas gelten die §§ 13.1 bis 13.4 entsprechend.

13.5 Benachrichtigungsfristen für Forderungen. Der Käufer hat Securitas über sämtliche aus den Leistungen entstehende Forderungen angemessen detailliert und schriftlich binnen dreißig (30) Tagen ab dem Datum, an dem der Käufer das zu dieser Forderung führende Ereignis bemerkt (oder vernünftigerweise hätte bemerken sollen), zu benachrichtigen; kann innerhalb dieser Frist die Höhe des Schadens noch nicht bestimmt werden, so ist es ausreichend, aber auch erforderlich, dass der Schaden dem Grunde nach geltend gemacht wird. Schadensersatzansprüche, die nicht innerhalb der Frist schriftlich geltend gemacht werden, sind ausgeschlossen.

Der Käufer ist ferner verpflichtet, Securitas unverzüglich Gelegenheit zu geben, alle erforderlichen Feststellungen zur Schadensverursachung, zum Schadensverlauf und zur Schadenshöhe selbst oder durch Beauftragte zu treffen.

13.6 Regress. Soweit die Schadensersatzhaftung von Securitas ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung der Mitarbeitenden und Erfüllungsgehilfen von Securitas.

14 Anspruchs Dritter

14.1 Schadenshaftung. Der Käufer hat Securitas von sämtlichen und gegen sämtliche Verluste freizustellen und schadlos zu halten, die Securitas möglicherweise infolge von oder in Verbindung mit der Durchführung der Leistungen im Rahmen dieser Vereinbarung entstehen oder aufgrund derer Ansprüche gegen Securitas durch Dritte erhoben werden, es sei denn diese Verluste ergeben sich aus einer schuldhaften Handlung oder Unterlassung seitens Securitas, seiner Mitarbeitenden, seiner Vertreter oder seiner Unterauftragnehmer.

14.2 Sofern es sich um den Verkauf und die Installation von Software handelt, ist Securitas und ihre Erfüllungsgehilfen von sämtlichen Ansprüchen Dritter freizustellen, die auf einer rechtswidrigen Verwertung der Software und der damit verbundenen Leistungen durch den Käufer beruhen oder mit seiner Billigung erfolgen. Der Käufer unterrichtet Securitas unverzüglich schriftlich, falls Dritte die Verletzung ihrer Rechte gegen ihn geltend machen. Der Käufer wird die von Dritten behauptete Rechtsverletzung nicht anerkennen oder nur im Einvernehmen mit Securitas führen.

15 Versicherung

15.1 Versicherung. Securitas unterhält eine Betriebshaftpflichtversicherung mit folgenden Deckungssummen

€ 1.250.000,00 bei Personenschäden

€ 1.100.000,00 bei Sachschäden

€ 50.000,00 bei Abhandenkommen bewachter Sachen

€ 50.000,00 bei Vermögensschäden

€ 50.000,00 bei Vermögensschäden durch Verletzung des Datenschutzgesetzes

Die vorstehend aufgeführten Deckungssummen nimmt der Käufer zur Kenntnis. Nach seiner Wertung sind diese ausreichend, um objekt- und vertragstypische Risiken abzudecken.

15.2 Soweit der Käufer höhere als die in § 15.1 genannten Deckungssummen für erforderlich erachtet, wird dieser Securitas informieren; Securitas wird gegen Erhöhung des Entgelts eine Erhöhung der versicherbaren Deckungssummen vereinbaren. Ansonsten wird der über diese Summen hinausgehende Schaden durch den Käufer abgedeckt.

15.3 Der Käufer wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass Securitas als Versicherungsnehmerin nach den Allgemeinen Haftungsbedingungen ihres Versicherers („AHB“) eine Reihe von Obliegenheitspflichten zu erfüllen hat, insbesondere jeden Schadensfall ihrem Versicherer unverzüglich, spätestens innerhalb von einer Woche nach Kenntnisnahme bzw. der Möglichkeit der Kenntnisnahme, schriftlich anzuzeigen.

16 Beendigung

16.1 **Außerordentliche Kündigung.** Jede Partei kann diese Vereinbarung aus wichtigem Grund unter Einhaltung einer Frist von zehn (10) Tagen durch schriftliche Mitteilung an die jeweils andere Partei kündigen. „Wichtige Gründe“ für Securitas umfassen insbesondere und ohne Einschränkung: (i) sämtliche wesentlichen oder anhaltenden geringfügigen Verletzungen durch den Käufer in Bezug auf seine Verpflichtungen im Rahmen dieser Vereinbarung, (ii) wenn der Käufer mit einer ihm obliegenden Zahlung eines Rechnungsbetrages oder eines Betrages, der einem Rechnungsbetrag entspricht, um mehr als zwei (2) Wochen in Verzug ist (iii) die Kündigung oder eine wesentliche Abänderung einer Versicherungsdeckung von Securitas, die für die Vereinbarung relevant ist, (iv) eine Abänderung der geltenden Gesetze oder Vorschriften, die eine wesentliche Auswirkung auf die Verpflichtungen von Securitas im Rahmen dieser Vereinbarung hat oder zu einer wesentlichen Änderung dieser Verpflichtungen führt, (v) bei Zahlungsunfähigkeit des Käufers oder wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens o.ä. von oder gegen das Unternehmen gestellt wurde, (vi) jedwede Handlung, Unterlassung oder jedwedes Verhalten des Käufers, das nach angemessener Meinung von Securitas das Geschäft oder die Reputation von Securitas in Miskredit bringt oder bringen könnte oder (vii) soweit der Käufer eine nach diesem Vertrag zu stellende Sicherheitsleistung nicht fristgerecht oder nicht in vereinbarter Höhe erbringt. Der Käufer ist verantwortlich für die Bezahlung aller Leistungen, die bis zum Beendigungsdatum in Übereinstimmung mit dieser Vereinbarung erbracht werden. Falls die Beendigung dieser Vereinbarung auf eine wesentliche Verletzung dieser Vereinbarung durch den Käufer zurückzuführen ist, hat der Käufer Securitas sämtliche durch diese Verletzung entstehenden Verluste zu erstatten.

16.2 Sanktionen. Sofern die Leistungserbringung in Bezug auf Sanktionen ganz oder teilweise für Securitas ungesetzlich ist oder wird, dem Gesetz, der Rechts- oder Durchführungsverordnungen widerspricht oder der Käufer oder sein direkter oder indirekter Eigentümer auf einer Sanktionsliste geführt werden, ist Securitas berechtigt seine Leistung sofort einzustellen und/oder diesen Vertrag fristlos zu kündigen. Die Parteien stimmen überein, dass Securitas im vorstehend genannten Fall keine Haftung für unmittelbare oder mittelbare Schäden, Verluste oder Verzögerungen des Käufers übernimmt.

16.3 **Entbindung von der Leistungserbringung.** Nach Beendigung dieser Vereinbarung ist Securitas von allen weiteren Leistungserbringungen im Rahmen dieser Vereinbarung entbunden und darf den Standort bzw. die Standorte des Käufers betreten und sämtliche Geräte, Materialien, Software und/oder Dokumente (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf das Abrufen und/oder Zerstören von elektronischen Dokumenten und Daten), die Securitas gehören, wieder abholen.

16.4 Schriftform. Eine jede Kündigung dieser Vereinbarung bedarf der Schriftform. Fax, E-Mail oder andere telekommunikativ übermittelte Erklärungen genügen in diesem Fall, abweichend von § 127 Abs. 2 BGB und § 1.5 dieser Vereinbarung, nicht der Schriftform.

17 Vertraulichkeit und Datenschutz

17.1 **Vertrauliche Informationen.** Die Parteien haben sämtliche vertraulichen Informationen der jeweils anderen Partei, die ihnen in Verbindung mit dieser Vereinbarung offenbart werden, vertraulich zu behandeln und geheim zu halten, es sei denn eine Offenbarung ist zum Zwecke der Erbringung der Dienstleistungen und der Erfüllung anderer Verpflichtungen im Rahmen dieser Vereinbarung notwendig. Informationen gelten als vertraulich, wenn sie von der offenbarenden Partei zum Zeitpunkt der Offenbarung als vertraulich bezeichnet wurden oder wenn sie unter Berücksichtigung aller Umstände im Zusammenhang mit der Offenbarung von der empfangenden Partei vernünftigerweise als vertraulich zu verstehen sind. Im Interesse der Klarheit sei darauf hingewiesen, dass die Dienstleistungspläne von Securitas (die Dienstleistungspläne, das Wachbuch und/oder ähnliche Dokumentationen) zum Zwecke dieses Artikels stets als vertrauliche Informationen zu betrachten sind und durch Rechte des geistigen Eigentums geschützt werden. Keine der Parteien hat im Rahmen dieser Vereinbarung eine Vertraulichkeitsverpflichtung in Bezug auf Informationen, die: (i) ohne Verletzung einer Verpflichtung aus dieser Vereinbarung öffentlich zugänglich sind oder nachträglich öffentlich zugänglich werden; (ii) sich vor dem Zeitpunkt der ersten Offenbarung im Rahmen dieser Vereinbarung bereits im Besitz der jeweils anderen Partei befanden; (iii) von der jeweils anderen Partei entwickelt werden, ohne dass diese dafür vertrauliche Informationen verwendet bzw. auf vertrauliche Informationen Bezug nimmt, die sie von der offenbarenden Partei erhalten hat; (iv) ohne Einschränkung von einem Dritten erhalten werden, von dem die jeweils andere Partei vernünftigerweise annehmen kann, dass es ihr freisteht, solche Informationen ohne die Verletzung einer Verpflichtung gegenüber der offenbarenden Partei bereitzustellen; (v) nach vorheriger schriftlicher Zustimmung der offenbarenden Partei offenbart werden; oder die (vi) infolge einer Anordnung oder Anforderung eines Gerichts, einer Verwaltungsbehörde oder einer anderen Regierungsbehörde offenbart werden.

17.2 **Datenschutz.** Für die Verarbeitung und den Schutz personenbezogener Daten gelten im Rahmen des Vertragsverhältnisses die Bestimmungen der Verordnung EU 2016/679 (Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)) und des Bundesdatenschutzgesetzes in ihrer jeweils gültigen Fassung.

In diesem Zusammenhang wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass Securitas und ggf. mit ihr verbundene Unternehmen die im Zusammenhang mit der Vertragsbeziehung erhaltenen Daten unter Beachtung des BDSG neue Fassung und der DSGVO erheben, speichern, verarbeiten und nutzen werden, soweit dies für die Vertragsabwicklung oder aufgrund gesetzlicher Vorgaben erforderlich ist. Dazu gehört auch, dass die Daten an Dritte weitergeleitet werden, die von Securitas mit der Erbringung von Leistungen im Zusammenhang mit der Vertragserfüllung beauftragt worden sind. Auch der Auftraggeber wird die datenschutzrechtlichen Bestimmungen in Bezug auf Securitas und deren Mitarbeiter einhalten.

Sofern Auftragsverarbeitung Bestandteil der durch Securitas zu erbringenden Dienstleistungen ist, verpflichtet sich der Auftraggeber mit Securitas, vor dem vertraglich vereinbarten Beginn der Leistungserbringung, einen Auftragsverarbeitungsvertrag (AVV) gemäß Art.28 Abs.3 DSGVO abzuschließen. Securitas weist den Auftraggeber hiermit auf seine Pflicht zum Abschluss des AVV hin.

Bis zum Abschluss des AVV besteht keine Leistungspflicht von Securitas zur Erbringung der datenverarbeitenden Tätigkeiten, wobei der Vergütungsanspruch davon nicht berührt wird.

Schließt der Auftraggeber den AVV auch nach schriftlicher Aufforderung durch Securitas unter Setzung einer angemessenen Frist nicht ab, kann Securitas den Vertrag nach Ablauf der Frist mit sofortiger Wirkung kündigen.

Im Falle einer solchen Kündigung ist der Auftraggeber Securitas zum Ersatz der Schäden verpflichtet, die dadurch entstehen, dass der Vertrag wegen eines fehlenden AVV nicht durchgeführt wird.

17.3 Insbesondere gelten Art. 5 Abs.1 lit. F, Art. 28 Abs. 3 DSGVO (Integrität und Vertraulichkeit der Daten) sowie Art. 12 ff. DSGVO (Informationspflichten).

18 Abwerbeverbot

Der Käufer erklärt sich damit einverstanden, dass er – falls er während der Dauer dieser Vereinbarung für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten nach ihrer Beendigung direkt oder indirekt eine Person einstellt, die bei Securitas angestellt ist oder war und die dafür eingesetzt wird oder wurde, Leistungen im Rahmen dieser Vereinbarung zu erbringen – Securitas für jede dieser vom Käufer angestellten Personen eine Summe in Höhe von zwei Bruttononatsgehältern zuzüglich eventuell anfallender Kosten für die Einarbeitung neuen Personals zahlt, und zwar in Anerkennung der Kosten, die Securitas für die Einstellung und Ausbildung dieses Mitarbeitenden entstanden sind. Die Parteien erkennen an, dass es sich hierbei um eine rechtmäßige Vorausschätzung der Kosten für den Verlust von Securitas und nicht um eine Strafe handelt. Das Entgelt ist von dem Käufer ebenfalls zu zahlen, wenn ein Unternehmen der

Unternehmensgruppe, der der Käufer zugehörig ist, schuldhaft gegen die Verpflichtung verstößt.

19 Verschiedenes

19.1 **Unabhängigkeit.** Securitas ist ein unabhängiger Auftragnehmer. Durch keine Bestimmung in dieser Vereinbarung wird eine Partnerschaft oder eine Beziehung zwischen Käufer und Vertreter oder zwischen Arbeitgeber und Arbeitnehmer geschaffen.

19.2 **Salvatorische Klausel.** Sollte eine Bestimmung dieser Vereinbarung nicht durchsetzbar sein oder werden, ist sie dahingehend abzuändern, dass sie in dem nach geltendem Recht gestatteten maximalen Umfang durchsetzbar ist, und sämtliche anderen Bedingungen behalten ihre volle Gültigkeit. Falls die nicht durchsetzbare Bestimmung nicht derart abgeändert werden kann, wird sie aus dieser Vereinbarung ausgeschlossen und durch eine Vereinbarung ersetzt, die ihrer ursprünglichen Intention entspricht, während alle anderen Bedingungen dieser Vereinbarung ihre volle Gültigkeit behalten.

19.3 **Abtretung.** Keine der Parteien hat das Recht, diese Vereinbarung ohne die schriftliche Zustimmung der jeweils anderen Partei abzutreten; diese Zustimmung darf allerdings nicht unangemessen verwehrt werden. Securitas darf diese Vereinbarung jedoch jederzeit an ihre verbundenen Unternehmen, Tochtergesellschaften oder Rechtsnachfolger abtreten.

19.4 **Fortbestand.** Diese Vereinbarung endet mit Ablauf oder Beendigung der Vereinbarung in Übereinstimmung mit ihren Bedingungen. Artikel, die ihrem Wortlaut nach auch nach der Beendigung wirksam sind, bestehen danach weiterhin zwischen den Parteien gemäß den Bedingungen des betreffenden Artikels.

20 Geltendes Recht und Gerichtsstand

Recht und Rechtsstreitigkeiten. Diese Vereinbarung unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland und ist ausschließlich in Übereinstimmung mit dem Recht der Bundesrepublik Deutschland auszulegen, ohne Bezugnahme auf die zugehörigen Kollisionsbestimmungen. Die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen. Die Parteien erkennen hiermit die ausschließliche Zuständigkeit der Gerichte dieses Landes an. Sämtliche Bedingungen dieser Vereinbarung gelten nur in dem durch das anwendbare Recht gestatteten maximalen Umfang.

Notizen:

SETEC SICHERHEITSTECHNIK
HAUPTSTRASSE 40A
82229 SEEFELD

T +49 (0) 8152 9913 - 0
F +49 (0) 8152 9913 - 20
M INFO@SETEC-SECURITY.DE
W WWW.SETEC-SECURITY.DE