

Preisliste 2025/26

■ ENDVERBRAUCHERPREISE

04/25

Ihre Ansprechpartner bei SeTec

Zentrale:	Telefon 0 81 52 / 99 13 - 0 Telefax 0 81 52 / 99 13 - 20 info@setec-security.de
Bereichsleitung:	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 Xenia Kulzer 0 81 52 / 99 13 - 13 xenia.kulzer@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 michael.burner@setec-security.de Christian Ferstl 0152 04768787 christian.ferstl@setec-security.de
Fertigungsleitung:	Ralf von Bornstaedt 0 81 52 / 99 13 - 17 ralf.bornstaedt@setec-security.de
Technische Leitung:	Andreas Lanzendorfer 0 81 52 / 99 13 - 24 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 **15. April 2025**

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 beigelegt werden:

Securitas Technolgy 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 12.30 Uhr und 13.00 bis 16.00 Uhr
Freitag	08.00 bis 13.00 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

Notizen:

1. Feuerwehrperipherie

Schlüsseldepot Klasse I	S. 8
Schlüsseldepot Klasse III	S. 10
Zubehör Schlüsseldepot	S. 11
Schlüsseldepot Ersatzteile SD04.2	S. 19
Modulsäule für SD04.2	S. 20
Einteilige Standsäule für SD04.2	S. 25
Wandmontage Sets	S. 26
Feuerwehr Schlüsselmanager	S. 29
Dokumentengehäuse und Zubehör	S. 33
Feuerwehr Leiterhalter	S. 37
Gehäuse für Saug- und Krallenheber	S. 38
Leitern und Feuerwehr Einsatzzubehör	S. 39

2. Sensorkabelmelder

SKM 03.2 BLACK	S. 42
SKM 03.2 RED	S. 43
SKM 03.2 Zubehör und Befestigungsmittel	S. 44
SKM 03.1 Ersatzteile	S. 46

3. Melder

Handfeuermelder Apollo	S. 48
Handfeuermelder Grenzwerttechnik	S. 50
Melder Zubehör	S. 55
Bus Module Apollo	S. 57

4. Signalgeber

Signalgeber Grenzwerttechnik	S. 60
Parallel-Anzeigen	S. 61

5. Feststellanlagen

Rauchschalter SRS-24	S. 64
----------------------	-------

6. Störmeldetechnik

SMZ Web II / Zubehör	S. 68
----------------------	-------

1. Feuerwehrperipherie

B12850
Schlüsseldepot SD01.1
216,10 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
40,70 EUR

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

Kontaktbelastbarkeit : 30 V DC / 500 mA

B12800
Schlüsseldepot SD01.2 Typ „PHZ“
625,80 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

B12820
Schlüsseldepot SD01.2 „PHZ“ – für Säuleneinbau
561,30 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****677,40 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 und zusätzlich elektrischer Entriegelung.

Kontaktbelastbarkeit : 30 V DC / 500 mA



B12900

Schlüsseldepot SD04.2 Klasse 3

1.141,90 EUR

Zum Anschluss an alle Brandmeldezentralen in Verbindung mit einem Schlüsseldepot-Adapter z.B. SDA3. Einbau von Innentüren aller zugelassenen Feuerwehrschießungen 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



G 110093

B12910

Schlüsseldepot SD04.2 Klasse 3

1.423,20 EUR

Zum Anschluss an alle Brandmeldezentralen in Verbindung mit einem Schlüsseldepot-Adapter z.B. SDA3. Einbau von Innentüren aller zugelassenen Feuerwehrschießungen 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 Hohlensäulen 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



G 110093

B12920
Schlüsseldepot SD04.2 Klasse 3
1.282,50 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
121,30 EUR


Zum Einbau in das Feuerwehrschrüsseldepot SD04.2 mit Kastenschloss zur Aufnahme der Feuerwehrschrließung 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-Umstellerschloss (Kruse)
107,10 EUR


Zum Einbau in das Feuerwehrschrüsseldepot SD04.2. Vorbereitet zur Aufnahme der Feuerwehrschrließung 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-Umstellerschloss (Mauer)
107,10 EUR

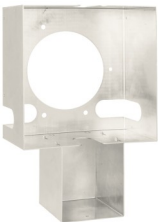

Zum Einbau in das Feuerwehrschrüsseldepot SD04.2. Vorbereitet zur Aufnahme der Feuerwehrschrließung DBU - Typ Mauer.

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

B12968

Funktionsblendrahmen Typ I mit Spezial Putzhüllen

265,80 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.

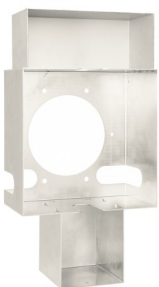
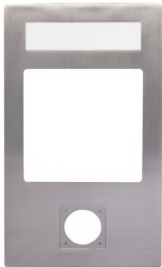
Nicht in Verbindung mit Standsäulen einsetzbar!
Zu verwenden in Verbindung mit einem SD04.2 Artikel B12920.
Die beiliegenden Spezial-Putzhüllen können untereinander verbunden werden und stellen in der Fassade Platz für das FSD mit FSE bereit.

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

B12969

Funktionsblendrahmen Typ II mit Spezial Putzhüllen

476,10 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****402,60 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****99,30 EUR**

Zum Anbau an den Funktionsblendrahmen als Wetterschutz für das Feuerwehrschrüsseldepot 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

B12957

Blendrahmen als Wetterschutz

74,90 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

B12958

Blendrahmen extra groß

238,70 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

B12967

SD04.1 – SD04.2 Adapter

108,40 EUR



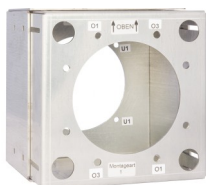
Soll ein „altes“ SD04.1 gegen ein „neues“ SD04.2 getauscht werden, kann die bauseits bereits vorhandene Putzhülle des SD04.1 in der Wand verbleiben. Es wird lediglich dieser Adapter benötigt. Dieser speziell gefertigte Metallwinkel stellt gleichzeitig Tiefenausgleich sowie Bohr- und Befestigungsloch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

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

B12997

SD-Tiefenausgleichs-Adapter für Dämmfassaden

170,30 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

B12950

Nachrüstkit für 2. Objektzylinder

51,60 EUR



maximal 3 Kits nachrüstbar.

B12946

Nachrüstkit für 4. Kontakt im SD04.2

28,40 EUR

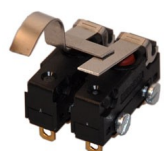


Wird benötigt, wenn 4 Objekthalbzylinder im SD04.2 überwacht werden

B12948

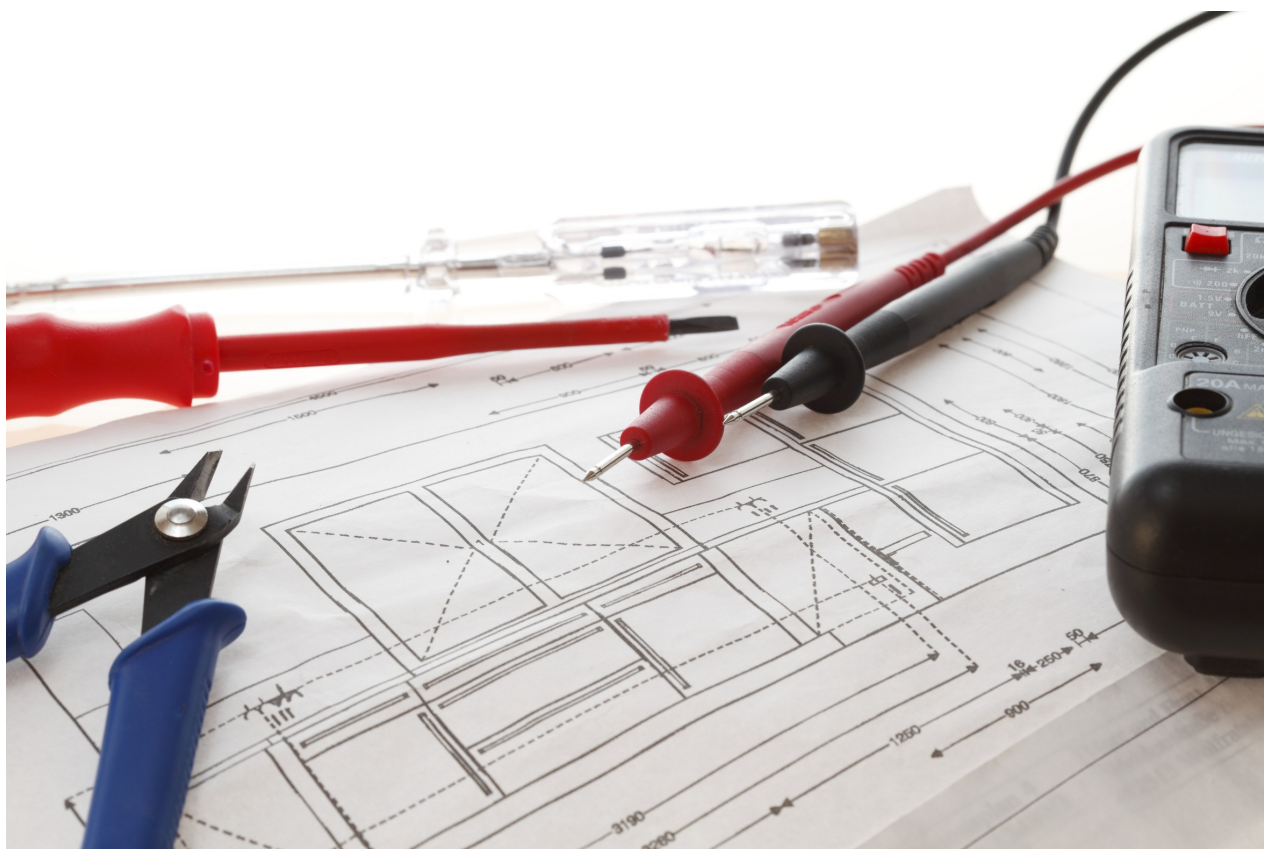
Nachrüstkit für 2-fach Kontakt am Objektzylinder

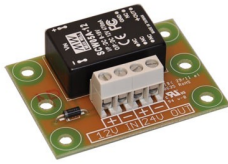
43,90 EUR



Somit sind TAB-spezifische Objektzylinder-Informationen separat abrufbar.

Dies kann z.B. die separate Meldung der Objektschlüsselüberwachung an



B12955
DC/DC Wandler 12V -> 24V
58,00 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
64,60 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 Hutschiene montage 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

B10960
Schlüsseldepotadapter SDA3
267,10 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
199,10 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

B41346**Schlüsselplombe / 1 VE =>10 Stk.****41,30 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

B10926**Freischaltelement Typ „PHZ“****214,70 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“****410,50 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



G 192034

B10927A**Adapterplatte für Freischaltelement Typ Kruse zum Einbau in SeTec Standsäulen****89,80 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

B11897
10 m Anschlusskabel zu SD04.2
54,20 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
15,50 EUR


Verlängerung des 10 m Anschlusskabel (B11897) 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

B10928S
Feuerwehriorientierungsleuchte FWOL
406,50 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

B31000
Blitzleuchte BLZ-04 weiß / transparent
65,80 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 Ver-

B12960	Ersatzteilkit 1 Außentüre komplett mit Scharnieren und Bolzen, mit Bohrschutzplatte	196,10EUR Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.
B12961	Ersatzteilkit 2 Elektronik Anschlussplatine mit rückseitigem Bohrschutz, Klemmen,	63,20 EUR Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.
B12962	Ersatzteilkit 3 Verschlusseinrichtung mit 8 pol. Flachbandleitung, Hubmagnet, Heizung	154,80 EUR Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.
B12963	Ersatzteilkit 4 Rundumbohrschutz bestehend aus 4 Platinen als Set vorverdrahtet, mit Stoßschutz für Bodenplatte und LED für Innenraumbeleuchtung	63,20 EUR Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.
B12964	Ersatzteilkit 5 Knauf für Außentüre mit M4 Messingschraube	36,10 EUR Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.
B12965	Ersatzteilkit 6 Bohrschutzplatte mit 4 pol. Anschlusskabel und Zugentlastung	77,40 EUR Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.



B12975

Deckel zu Modulsäule

189,70 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



G 111019

B12971

FSD Modul zu Modulsäule

500,60 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



G 111019

B12970

Grundmodul zu Modulsäule

879,95 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



G 111019

B12980

Montage- und Befestigungsset für Modulsäule

56,80 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
433,50 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



G 111019

B12976
Optionsmodul Beleuchtung Design mit RGB-LED Licht
588,30 EUR


Die eingebaute Elektronik kann sowohl **Dauerlicht** oder **Blitzlicht** realisieren, somit ist dieses Beleuchtungsmodul universell verwendbar! Dreiseitiges RGBLED 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 werden, 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



G 111019

B12973
Optionsmodul zum Einbau einer FWOL
416,50 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



G 111019

B12939

Optionsmodul Regendach

132,90 EUR



Zum Einbau über dem FSD-Modul als Wetterschutz für das Feuerwehrschlüsseldepot 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

3226,60 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

406,50 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
544,50 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
685,10 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
119,95 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

B13901

Modulsäule als Komplettsset 1

1.627,10 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



G 111019

B13902

Modulsäule als Komplettsset 2 - mit Blitz- oder Dauerlicht

2.215,50 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



G 111019

B12930

Standsäule einteilig als Komplettsset

1.169,00 EUR



Diese Standsäule besticht 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 Schlüsseldepots 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!



DIN 14675

B12938

Aufbauleuchte im Edelstahlgehäuse für Standsäulen

273,60 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

111,50 EUR



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

Diese Bohrungen sind standardmäßig nicht vorgesehen!

Auf Wunsch können wir diese Bohrungen bereits werksseitig einbringen.

B12988

Montage- und Befestigungsset für einteilige Standsäule

51,00 EUR



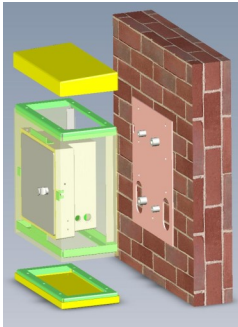
Bestehend aus 4 chemischen Verbundankern M10 für die Befestigung der Standsäule auf einem bestehenden Fundament und 1,5 m M20 Metall-Flexschlauch zur VdS konformen Leitungsführung in der Standsäule.

B13911

Wandmontageset 1 für Modulsäule

1.097,90 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
Material

: 355 x 300 x 150
: Edelstahl geschliffen



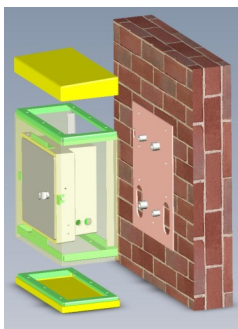
DIN 14675

B13912

Wandmontageset 2 für Modulsäule mit FSE

1.523,10 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.



+



Abbildung mit FSE PHZ

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
Material
Gewicht

: 505 x 300 x 150
: Edelstahl geschliffen
: 19 kg

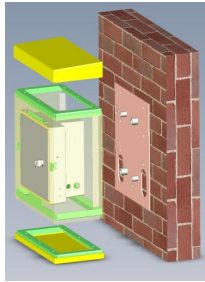


DIN 14675

B13913

Wandmontageset 3 für Modulsäule mit Blitz- oder Dauerlicht

1.658,10 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 14675

B12982

Wandmontagebefestigungsset für Modulsäule

416,50 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

410,60 EUR



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

Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.

B13931

Stand – Wand Montageset 1 für Modulsäule

2.196,10 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

2.784,50 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

3.438,60 EUR

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 Hutschienegehäuse
- 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

894,10 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

894,10 EUR

B14100
Feuerwehr Schlüsselmanager FSM - Grundausbau
4.343,20 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 Schließseinheit, alle darin befindlichen Schlüssel / Zugangskarten freizugeben.

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

Der Grundausbau des FSM umfasst:

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

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

Der Grundausbau kann bei Bedarf maximal 4 Stk. 8-fach Schließseinheiten vom Typ „EMSE“ oder „ESKÜ“ aufnehmen. Maximal sind somit 32 Schließseinheiten 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
1.646,40 EUR

Mit diesem Montagewinkel können Sie den Feuerwehr Schlüsselmanager mit 8 Schließseinheiten ausbauen. Jede Schließseinheit besitzt einen nicht wieder zu öffnenden Schlüsseling.

Die 8-fach EMSE besteht aus:

- Montageblech mit 8 vormontierten EMSE Schließseinheiten
- externe 8-fach EMSE Ansteuerung im Hutschiengehäuse
- 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
1.646,40 EUR
B14111
Montagewinkel mit 8-fach EMSE / Adresse 17 - 24
1.646,40 EUR
B14112
Montagewinkel mit 8-fach EMSE / Adresse 25 - 32
1.646,40 EUR

B14140
Zusatzgehäuse für FSM „Notstrom / freischalten“
894,10 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. Schalteinsätze 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 geeignet !

B14141
Netzladegerät für FSM
165,10 EUR


Diese Notstromversorgung findet Ihren Platz in der linken, leicht zu öffnen, den 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
109,70 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 PHZ Zylinder muss gesondert bestellt werden!

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

B14161

EMSE Connector mit Schlüsselring als Ersatzteil

50,30 EUR



EMSE Connector mit Schlüsselring, Sicherungsstift, Zahlenchip und Zahlenanzeigechip.

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

Zusatzkit für EMSE Schließeinheit „Doppel-Adresse“

63,20 EUR



Sollte im Objekt eine Verdreifachung der Adresse nötig werden, muss dieses Kit zum Einsatz kommen. Das 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.

B14163

Zusatzkit für EMSE Schließeinheit „Dreifach-Adresse“

89,10 EUR



Sollte im Objekt eine Verdreifachung der Adresse nötig werden, muss dieses Kit zum Einsatz kommen. Das 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.

B14300

Montagewerkzeug für FSM

103,20 EUR



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

Material

: Aluminium

B10123R

Dokumentengehäuse A3, Schließung DOM-CL1 (klein)

249,90 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)

205,30 EUR



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

400,10 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

B10131
Dokumentengehäuse A3, Schließung PHZ (groß)
374,20 EUR


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

Dokumenteneinsatz, B10133 enthalten.

Mit Aufdruck „Feuerwehrlaufkarten“.

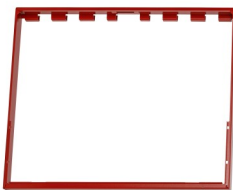
Dokumentengehäuse kann mit dem Anbaurahmen (Artikel B10133) erweiterter werden, für eine größere Anzahl an Einsatzdateikarten.

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

B10135
Funktions-Dokumentengehäuse A3, ohne Tür (groß)
234,80 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)
145,00 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
55,00 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
Gewicht	: 1,2 kg

B10134
Stufeneinsatz für Dokumentengehäuse A3 (2 Stück)
65,00 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

B10123K
Halierung für Ersatzglasscheiben und/oder „Außer Betrieb“ Schilder
51,60 EUR


Halierung 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

B10360
Ersatzglasscheiben 10er klar zu Handmelder
15,90 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
9,30 EUR


Für Handfeuermelder der Serie DKM.

10 Stück in wiederverschließbarer Verpackung.

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

1

B10123U

Plantasche DIN A5 quer

15,00 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

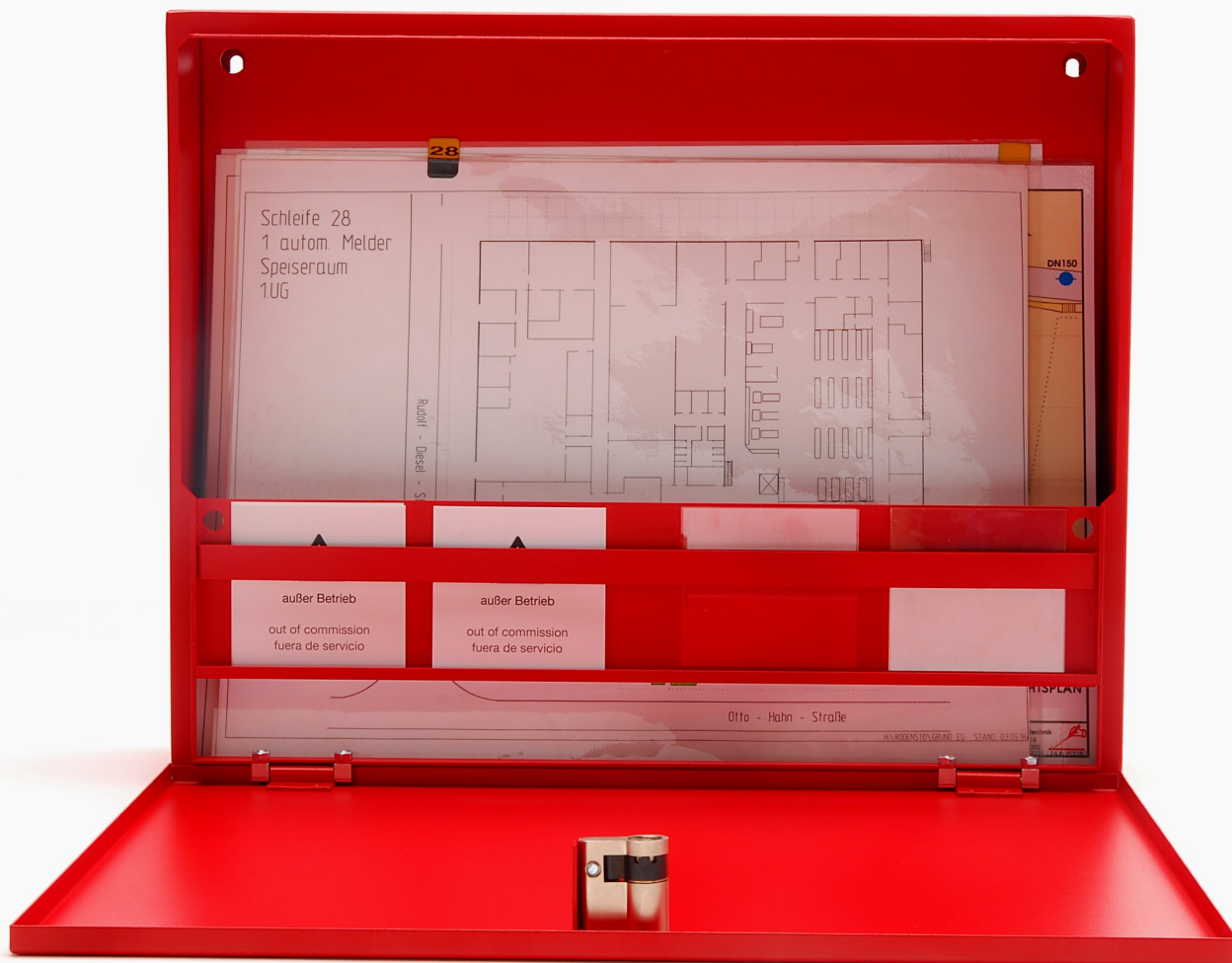
Plantasche DIN A3 quer

20,00 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



B10433L
Feuerwehr-Leiterhalter, Schließung DOM-CL1 lang
214,20 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 inkl.
Maße HxBxT /mm	: 100 x 130 x einstellbar
Einstellbare Tiefe	: 174 - 254 mm
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet 2 mm
Gewicht	: 1 kg

B10434L
Feuerwehr-Leiterhalter, Schließung PHZ lang
183,60 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	: 174 - 254 mm
Farbe	: RAL 3000 rot
Material	: Stahlblech pulverbeschichtet 2 mm
Gewicht	: 1 kg

B10431
Geschlossene Wandhalterung für Saug- und Krallenheber, Schließung DOM-CL1
199,50 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.

Beschriftung	: „NUR FÜR FEUERWEHR“
Schließung	: DOM-CL1
Maße HxBxT/mm	: 360 x 160 x 120
Farbe	: RAL 3000 rot
Gewicht	: 2,7 kg

B10430
Geschlossene Wandhalterung für Saug- und Krallenheber, Schließung PHZ
173,60 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.

Beschriftung	: „NUR FÜR FEUERWEHR“
Schließung	: für PHZ vorbereitet
Maße HxBxT/mm	: 360 x 160 x 120
Farbe	: RAL 3000 rot
Gewicht	: 2,7 kg

B10438
Halterung für Haken- oder Zugstangen
27,10 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
26,00 EUR


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

B10410
Stufen-Doppelleiter Aluminium 2x 6 Sprossen
490,00 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
531,00 EUR

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

B10414
Stufen-Doppelleiter Aluminium 2x 8 Sprossen
677,50 EUR

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

B10412
Stufen-Doppelleiter Aluminium 2x 10 Sprossen
814,90 EUR

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

B10415
Stufen-Doppelleiter Aluminium 2x 12 Sprossen
1.051,30 EUR

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

B10412S
Saugheber
117,10 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

B10412K
Krallenheber
335,00 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

2. Sensorkabelmelder SKM

BK83002

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

1.353,60 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	: 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

VdS G 221005

BK83010

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

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 mm
Zugfestigkeit	: < 200 N

Hinweis:

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

VdS G 221005



BK83000

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

1.380,70 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	: 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

VdS

G 221005

BK83001

Sensorkabel zu SKM-03.2 RED 3 adrig, je Meter

12,00 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

Hinweis:

- verfügbare Kabellängen bitte anfragen

VdS

G 221005



BK83004
Verbindungseinheit für 3 adrige Sensorkabel
52,00 EUR


Das Sensorkabel 3 adrig zum SKM-03.2 darf auf der gesamten Länge von 300 m 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

VdS G 221005

BK83003
Abschlussbox für 3 adrige Sensorkabel
52,00 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 BK83000 und BK83002 enthalten.

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

VdS G 221005



BK83005

Steckdübelschelle für Sensorkabel 3,5 - 5 mm

31,20 EUR



Zugelassenes Montagematerial zur Befestigung der Sensorkabel BK83010 und 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 3,5 bis 5 mm
Länge Dübel	: 30 mm
Bohrloch $\varnothing$	: 6 mm
Material	: PP Hostalen
Farbe	: transparent, matt

BK52007

Reihen-Druck-Schelle für Sensorkabel 3 - 7 mm

67,30 EUR



Zugelassenes Montagematerial zur Befestigung der Sensorkabel BK83010, BK83001 und BK82002 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

BK52008

Greif-ISO-Schelle für Sensorkabel 6 - 16 mm

56,10 EUR



Zugelassenes Montagematerial zur Befestigung der Sensorkabel BK83010, BK83001 und BK82002 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 6 bis 16 mm
Material	: PS Polystyrol
Farbe	: lichtgrau RAL7035

BK82008

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

760,00 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.

Dieser Artikel ist nicht rabattfähig.

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 zum Austausch in bestehenden Anlagen verfügbar. Nicht für Neuanlagen geeignet.

BK82002

Sensorkabel zu SKM-03.1 (rot) je Meter

16,00 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

Hinweis:

- verfügbare Kabellängen bitte anfragen

Info:

Artikel ist nur zum Austausch in bestehenden Anlagen verfügbar. Nicht für Neuanlagen geeignet.

BK82025

Zwischenverbinder zum Verbinden zweier Sensorkabel SKM-03.1

7,00 EUR



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

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

3. Handmelder

B30110
Handfeuermelder "Haus/Flamme" XP95, rot
79,00 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



0786-CPD-20455

B30120
Handfeuermelder "FEUERWEHR + Haus/Flamme" XP95, rot
79,00 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



0786-CPD-20455

B30130
Handfeuermelder "HAUSALARM" XP95, blau
79,00 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



0786-CPD-20455

B40110
**Handfeuermelder "Haus/Flamme" XP95
Metallgehäuse, rot**
116,00 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, 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

VdS G 297059

3
B40120
**Handfeuermelder "FEUERWEHR + Haus/Flamme" XP95
Metallgehäuse, rot**
116,00 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, 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

B40130
**Handfeuermelder "HAUSALARM" XP95
Metallgehäuse, blau**
116,00 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

B10300K
Handfeuermelder "Haus/Flamme", rot
42,00 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
42,00 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
42,00 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**
64,00 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

VdS G 295029

3
B20320
**Handfeuermelder "FEUERWEHR + Haus/Flamme"
Metallgehäuse, rot**
64,00 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

B20330
**Handfeuermelder "HAUSALARM"
Metallgehäuse, blau**
64,00 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

B10302K

Handmelder „ohne Beschriftung“, gelb

47,00 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

47,00 EUR

Farbe : RAL 6002 grün

B10306K

Handmelder „ohne Beschriftung“, weiß

47,00 EUR

Farbe : RAL 9003 weiß

B10307K

Handmelder RWA Uni "RAUCHABZUG", gelb

63,40 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 $R_a = 2,2 \text{ k}\Omega$ / $R_e = 10 \text{ k}\Omega$.

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

63,40 EUR

B10309K

Handmelder "RAUCHABZUG", orange

63,40 EUR

B10310K

Handmelder "ohne Beschriftung", grün

63,40 EUR

B10311K

Handmelder "ohne Beschriftung", weiß

63,40 EUR

B51111

Handfeuermelder Wiku, „Haus/Flamme“, rot

48,50 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	: 135 x 135 x 35
Schutzart	: IP 52
Temperaturbereich	: - 10° bis 50°C
Material	: ABS
Farbe	: RAL 3000 rot



G 296033



0786-CPD-20526

3

B51114

Handfeuermelder Wiku, „Hausalarm“, blau

48,50 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

57,50 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

B10302KH

Handmelder „AMOK-ALARM“, gelb

47,00 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“**

49,60 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

B30158

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

87,30 EUR



B40200

IP Kit für Handmelder, Erhöhung auf IP 54

54,90 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

B10360

Ersatzglasscheiben 10er klar zu Handmelder

15,90 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

9,30 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)

2,10 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

3

B10403A

Melderkonsole klappbar für autom. Melder im Doppelboden

70,00 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

B10404S

Wandausleger für automatische Melder zur Sturzmontage

30,40 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

B11080

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

105,00 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.

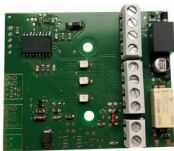
Lieferung im aP Gehäuse.

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

B20047

Sounder Zusatz Modul, SZM

115,00 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 µA
Alarmstrom	: < 1,6 mA
Schutzart	: IP 55

3

4. Signalgeber

B10709
Mehrtonsirene MTS-32, rot
42,00 EUR

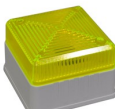

Zum direkten Anschluss an Brandmeldezentralen, leitungsüberwacht anschließbar, nach DIN EN 54-3 und VdS. 32 verschiedene Töne und 3 Lautstärken einstellbar.

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
42,00 EUR
B10720
IP Kit für BLZ-04 / MTS-32
13,60 EUR


Dichtungskit für alle SeTec Sirenen und Blitzlampen im quadratischen Kunststoffgehäuse. Bestehend aus EPDM Zuschnitt und Kabeleinführungstülle.

Erhöhung der Schutzklasse auf IP 64 !

B31000
Blitzleuchte BLZ-04 weiß / transparent
65,80 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

B31010
Blitzleuchte BLZ-04 rot / rot
65,80 EUR
B31020
Blitzleuchte BLZ-04 weiß / orange
65,80 EUR
B31030
Blitzleuchte BLZ-04 weiß / grün
65,80 EUR
B31040
Blitzleuchte BLZ-04 weiß / gelb
65,80 EUR

B10354

Melder-Parallel-Anzeige Apollo XP95

93,60 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. Zur Verwendung an Brandmeldezentralen mit Apollo Bus Protokoll

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

B10352

Blitzlampe BLZ-Multi Apollo XP95

93,60 EUR



Adressierte Blitzleuchte zur optischen Anzeige von ausgelösten Brandmeldern. Verwendbar zur aP / uP Montage. Zur Verwendung an Brandmeldezentralen mit Apollo Bus Protokoll

Betriebsspannung	: 17 – 28 V DC
Stromaufnahme	: 2 mA
ap Maße HxBxT/mm	: 82 x 82 x 25
Farbe Gehäuse	: weiß

B10603

Melder-Parallel-Anzeige DIN-Universal Grenzwerttechnik

32,90 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

B10605

Melder-Parallel-Anzeige MPA0805

34,30 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



5. Feststellanlagen

B10185

Rauchscharter SRS 24 – 5 W Leistung

220,50 EUR

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

- Leistungsausgang für Feststellrichtungen
- 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)
- Labor Strauss FC650

Zugelassene Feststellrichtungen:

- 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

DIBt

Z-6.5-2067

Haftmagneten und Gegenplatte auf Anfrage



6. Störmeldetechnik

S40010

Störmeldezentrale SMZ web II Grundgerät mit 8 Eingängen und 3 Ausgängen

1.677,40 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

301,90 EUR



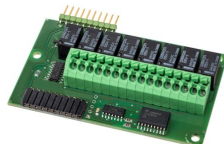
Steckkarte zur Erweiterung der SMZ web II um weitere 8 Eingänge.

Betriebsspannung	: 24 V DC (über Hauptplatine)
max Stromaufnahme	: 65 mA
Maße HxBxT/mm	: 40 x 90 x 20
Gewicht	: 0,1 kg

S40030

8-fach Ausgang / Relaiskarte zu SMZ web II

334,20 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

S40040

Monitoringsoftware

201,20 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

335,50 EUR

Softwarefreischaltung der SIP-Telefonfunktion.
Alle Meldungen können per Sprache an beliebige Telefonnummern übertragen werden

S30050

Netz / Ladegerät 1,5 A - ohne VdS Zulassung

300,30 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

30,00 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

50,00 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

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 per E-Mail an: info@setec-security.de

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 Kostenvoranschläge 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 aufgeschoben werden, dass der Käufer Securitas in vollem Umfang für Kosten, Gebühren und Auslagen, die Securitas in Folge der Stornierung oder Aufschiebung 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 Vertragserfüllung 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 Versendungsart 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, Gefahrübergang

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 Ausführungseinzelheiten und Erfüllung aller sonstigen Voraussetzungen, die der Käufer zu erbringen hat. Die Parteien sind sich einig, dass die technische Installation – vorbehaltlich abweichender Parteivereinbarung – innerhalb eines Monats nach Vertragsschluss oder Auftragsbestätigung durch Securitas erfolgt. Erfolgt eine abweichende Parteivereinbarung 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.

Securitas ist berechtigt, die Lieferfrist zu verlängern, wenn diese aufgrund einer Handlung, Unterlassung oder Verzögerung seitens des Käufers nicht eingehalten werden kann.

4.2 **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 Arbeitskämpfen, Aufstände, zivile Unruhen, Kriegshandlungen (oder das unmittelbare Drohen derselben und materieller Mangel oder Mangel an Ersatzteilen), Mobilisierung oder umfassende militärische Einberufung, Einziehung, Beschlagnahme, Währungsbeschränkungen, Flugzeugführungen oder Terrorakte.

Securitas haftet insbesondere nicht für Mängel, Produktions- oder Lieferverzögerungen, die auf ein von außen wirkendes, 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 Rechtshandlungen, die die Fähigkeit zur Vertragserfüllung einschränken würden (einschließlich der Weigerung zur Erteilung oder die Aufhebung einer Ausfuhrlizenz).

a) **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.

b) **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

c) **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.

4.3 Securitas ist zu für den Käufer eigenständig verwendbaren Teilleistungen berechtigt.

4.4 **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.

4.5 **Gefahrübergang.** Sofern nichts anderes vereinbart ist, erfolgen 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).

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

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 Verlustfalle 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 Verlustfalle 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 oder 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 Zufahrtbereiche, 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 Teillieferungen 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 Parteivereinbarung – mit schuldbefreiender 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 Fehlerbehebung. 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 zum 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

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 Verwendung 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 Kenntnissnahme bzw. der Möglichkeit der Kenntnissnahme, 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 ersetzen.

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 und 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 Bruttomonatsgehältern 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 verweigert 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: