

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
05	Netzersatzanlagen	2
21	Sicherheitstechnik	97

05 Netzersatzanlagen

05L0 **Z** **Wählbare Vorbemerkungen (Labor Strauss)**

Version: 2021-06

05L000 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

05L000A Z Ansprechpartner LST Wien undpezifische Anford. bez. SI-BEL

Ansprechpartner:

LABOR STRAUSS SICHERUNGSANLAGENBAU GMBH

Niederlassung Wien

Telefon: 01 / 521 14 -

05L000B **Z** **Ansprechpartner LST Graz und spezifische Anford. bez. SI-BEL**

Ansprechpartner:

LABOR STRAUSS SICHERUNGSANLAGENBAU GMBH

Niederlassung Graz

Telefon: 0316 / 833 201 -

05L000C Z Ansprechpartner LST Innsbruck und spezifische Anford. SI-BEL

Ansprechpartner:

LABOR STRAUSS SICHERUNGSANLAGENBAU GMBH

Niederlassung Innsbruck

Telefon: 0512 / 390 880 -

05L1 Z Zentralbatterieanlagen (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

- 05L101 **Z** Modulare aufgebaute Central Power Supply (CPS) Anlage zur Versorgung von Leuchten 230V AC/ 216 DC
- Einzelleuchten- oder Stromkreisüberwachung kann pro Kreis ausgewählt werden.
Mischbetrieb (Bereitschaft-, Dauer-, oder geschaltetes Dauerlicht) ohne zusätzliche Datenleitung.
Die Zurordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation von der Zentrale aus.
- Die Kommunikation zu einer Gefahrenmeldeanlage erfolgt über ein standardisiertes ISO1745 konformes Schnittstellenprotokoll.
- Erweiterbar auf bis zu 128 Endstromkreise und bis zu 472 frei programmierbare Schalteingänge zu externen Sicherheitsstromunterverteilern.
- CPS System nach EN 50171 für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach EN 50172 . Die automatische Prüfeinrichtung entspricht EN 62034 zur regelmäßigen Prüfung der Anlage mit allen angeschlossenen Verbrauchern.
- Die Bedienung erfolgt direkt am Gerät über ein Farb Display mit Touch-Panel
Fernzugriff erfolgt über ein Ethernet-Netzwerk und Browser, oder über optionale Software.
- Die Batterieanlage ist im Schrank integriert
- 05L101A **Z** **TNC- CPS3000 230 Zentralbatteriesystem**
- Akkutype OGiV, Nennspannung 216V
- Verbraucher - Nennleistung einschließlich Alterungsreserve in kW:
- Anzahl der Abgangstromkreise maximal 5A:
- Anzahl der angeschlossenen Unterstationen:
- Überbrückungszeit/ Nennbetriebsdauer in Minuten mind:
- Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TNC-CPS3000
- Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 05L105 **Z** Modulare aufgebaute Low Power Supply (LPS) Anlage zur Versorgung von Leuchten 230V AC/ 216 DC
- Einzelleuchten- oder Stromkreisüberwachung kann pro Kreis ausgewählt werden.
Mischbetrieb (Bereitschaft-, Dauer-, oder geschaltetes Dauerlicht) ohne zusätzliche Datenleitung.
Die Zuordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation von der Zentrale aus.
- Die Kommunikation zu einer Gefahrenmeldeanlage erfolgt über ein standardisiertes ISO1745 konformes Schnittstellenprotokoll.
- Erweiterbar auf bis zu 128 Endstromkreise und bis zu 472 frei programmierbare Schalteingänge zu externen Sicherheitsstromunterverteilern.
- CPS System nach EN 50171 für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach EN 50172 . Die automatische Prüfeinrichtung entspricht EN 62034 zur regelmäßigen Prüfung der Anlage mit allen angeschlossenen Verbrauchern.

Die Bedienung erfolgt direkt am Gerät über ein Farb Display mit Touch-Panel
Fernzugriff erfolgt über ein Ethernet-Netzwerk und Browser, oder über optionale Software.

Die Batterieanlage ist im Schrank integriert

05L105A Z TNC- LPS1500 230 Zentralbatteriesystem

Akkutype OGiV, Nennspannung 216V

Verbraucher - Nennleistung einschließlich Alterungsreserve in kW:

Anzahl der Abgangsstromkreise maximal 5A:

Anzahl der angeschlossenen Unterstationen:

Überbrückungszeit/ Nennbetriebsdauer in Minuten mind:

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TNC-LPS3000

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L110 Z Akkusatz mit Verbinder

18 Blöcke mit je 12V, Die Kapazität ist im Positionsstichwort angegeben

verschlossene Bleibatterie, AGM, OGiV ventilreguliert.

Gebrauchsdauer mindestens 10 Jahre nach EUROBAT

05L110A Z Akkusatz OGiV 216V / 7Ah

Abmessungen pro Block

L151 x B65 x H102 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Notstrombatteriesatz 216V/7Ah

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L110D Z Akkusatz OGiV 216V / 12Ah

Abmessungen pro Block

L151 x B98 x H101 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Notstrombatteriesatz 216V/12Ah

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L110E Z Akkusatz OGiV 216V / 17Ah

Abmessungen pro Block

L181 x B77 x H167 mm

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Notstrombatteriesatz 216V/17Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L110G Z Akkusatz OGiV 216V / 28Ah

Abmessungen pro Block
L166 x B125 x H187 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Notstrombatteriesatz 216V/28Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L110H Z Akkusatz OGiV 216V / 33Ah

Abmessungen pro Block
L195 x B130 x H168 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Notstrombatteriesatz 216V/33Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L110I Z Akkusatz OGiV 216V / 45Ah

Abmessungen pro Block
L197 x B165 x H170 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Notstrombatteriesatz 216V/45Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L110J Z Akkusatz OGiV 216V / 55Ah

Abmessungen pro Block
L239 x B132 x H210 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Notstrombatteriesatz 216V/55Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L110K Z Akkusatz OGiV 216V / 80Ah

Abmessungen pro Block
L350 x B167 x H179 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Notstrombatteriesatz 216V/80Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L113 Z Brandschutzgehäuse für den Funktionserhalt E30 von sicherheitstechnischen Anlagen der Serie TNC-CPS3000 und TNC-LPS1500. Das Gehäuse weist einen Brandkammertest einer amtlichen Materialprüfanstalt auf. Prüfzeugnis ohne Einschränkung bezüglich Kabeltypen oder Kabelhersteller.

Gehäuse für Wandmontage

05L113A Z TNC-E30 Wandgehäuse

Abmessungen 850 x 1450 x 545

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TNC-E30-LPS
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L114 Z Phasenwächter mit fix eingestellten Schwellen und Ansprechzeiten gem. EN 50172

05L114A Z Dreiphasenwächter

Montage auf Hutschiene 1TE
Überwachung von 3 Phasen gegenüber N-Leiter
LED Anzeige
Prüftaste
2 Kontaktsätze Umschalter

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LNC-RPW-S-2
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L114B Z Dreiphasenwächter BNW

Montage auf Hutschiene 2TE
Überwachung von 3 Phasen gegenüber N-Leiter
LED Anzeige
Prüftaste
Kommunikation über Buskommunikation zu TNC Zentralen

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LNC-RPW-S-2
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L115 **Z** Schaltkasten zur Unterverteilung von Zentralbatterieanlagen
Die Anzahl der Kreise ist im Positionsstichwort angegeben

05L115A Z Unterverteiler 4 Kreise

AP Kunststoffverteiler
Abmessungen 287 x 236 x 112
Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TNC-UV-4
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L115B Z Unterverteiler 8 Kreise

AP Kunststoffverteiler
Abmessungen 287 x 361 x 112
Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TNC-UV-8
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L115C Z Unterverteiler 12 Kreise

AP Kunststoffverteiler
Abmessungen 396 x 236 x 112
Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TNC-UV-12
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L115D Z Unterverteiler 16 Kreise

AP Kunststoffverteiler
Abmessungen 287 x 482 x 112
Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TNC-UV-16
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L120 **Z** Fernbedientableau mit Schlüsselschalter
und drei Leuchtanzeigen für
-Betriebsbereitschaft

-Batteriebetrieb
-Störung

Die Funktion des Schlüsselschalters wird in der Zentrale frei programmiert

05L120A Z Fernanzeige und -steuerungstableau UP

Unterputz auf einem Trägerrahmen 45 x 45 für beliebige Schalterprogramme

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TNC-FA-UP
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L120C Z Fernanzeige und -steuerungstableau AP-Mini

Aufputzmontage
Abmessungen 60 x 60 x 44,2

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TNC-FA-UP
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**05L121 Z Fernbedientableau mit Anbindung über Kommunikationsbus
akustischer Meldung und**

fünf Leuchtanzeigen für
-Betriebsbereitschaft
-Batteriebetrieb
-Störung
-Dauerlicht
-Blockierung

Die Bedienung erfolgt über Codeingabe

05L121A Z Fernanzeige und -steuerungstableau BMT UP

Unterputzmontage
Abmessungen 83 x 83 x 28

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TNC-FA-UP-BMT
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L121B Z Fernanzeige und -steuerungstableau BMT AP

Aufputzmontage
Abmessungen 83 x 83 x 52

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TNC-FA-UP-BMT
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L2 Z Gruppenbatterieanlagen (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

05L201 Z Kompakt aufgebautes Gruppenbatteriesystem zur Versorgung von bis zu 20 Leuchten 230 VAC / 216 VDC pro Kreis

Die Anzahl der Kreise und die Gehäusegröße sind im Positionsstichwort angegeben.

Einzelleuchten- oder Stromkreisüberwachung kann für die Anlage ausgewählt werden.

Mischbetrieb (Bereitschaft-, Dauer-, oder geschaltetes Dauerlicht) ohne zusätzliche Datenleitung.
Die Zuordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation von der Zentrale aus.

Die Bedienung erfolgt direkt am Gerät über ein Farb Display mit Touch-Panel
Fernzugriff erfolgt über ein Ethernet-Netzwerk und Browser.

Die Zentrale verfügt über potentialfreie Ein- und Ausgänge sowie eine standardmäßig integrierte
Netzwerkschnittstelle und eine USB Schnittsteller. Über ein lokales Ethernet (LAN) können ohne
zusätzlicher Software mindestens 125 Zentralen miteinander vernetzt, überwacht oder
ferngesteuert werden.

Die automatische Prüfeinrichtung entspricht EN 62034 zur regelmäßigen Prüfung der Anlage mit
allen angeschlossenen Verbrauchern.

Interaktive Grundrissdarstellung und Zustandsanzeige aller Rettungszeichen- und
Sicherheitsleuchten ohne zusätzlicher Software

Sicherheitsrelevante Kontakte (Brandmeldeeingang und überwachten
Netzausfallsschleifenkontakt)

Konfiguration von dynamischen/ adaptiven Rettungszeichenleuchten ohne zusätzlicher Software

Akkunennspannung 24V.

Die Batterieanlage ist im Schrank integriert

05L201A Z INC2-230-200 Gruppenbatteriezentrale 4 Kreise, S

Gruppenbatterieanlage mit 4 Kreisen und einer Gesamtleistung von 200W bzw. 125W je Kreis.

Platz für Akkus bis 24V/48Ah

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INC2-LPS-230-200-4
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L201B Z INC2-230-200 Gruppenbatteriezentrale 8 Kreise, S

Gruppenbatterieanlage mit 8Kreisen und einer Gesamtleistung von 200W bzw. 125W je Kreis.
Platz für Akkus bis 24V/48Ah

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INC2-LPS-230-200-8
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L201C Z INC2-230-500 Gruppenbatteriezentrale 4 Kreise, S

Gruppenbatterieanlage mit 8Kreisen und einer Gesamtleistung von 500W bzw. 125W je Kreis.
Platz für Akkus bis 24V/48Ah

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INC2-LPS-230-500S-4
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L201D Z INC2-230-500 Gruppenbatteriezentrale 8 Kreise, S

Gruppenbatterieanlage mit 8Kreisen und einer Gesamtleistung von 500W bzw. 125W je Kreis.
Platz für Akkus bis 24V/48Ah

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INC2-LPS-230-500S-8
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L201E Z INC2-230-500 Gruppenbatteriezentrale 4 Kreise, M

Gruppenbatterieanlage mit 8Kreisen und einer Gesamtleistung von 500W bzw. 125W je Kreis.
Platz für Akkus bis 24V/96Ah

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INC2-LPS-230-500M-4
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L201F Z INC2-230-500 Gruppenbatteriezentrale 8 Kreise, M

Gruppenbatterieanlage mit 8Kreisen und einer Gesamtleistung von 500W bzw. 125W je Kreis.
Platz für Akkus bis 24V/96Ah

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INC2-LPS-230-500M-8
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L205 **Z** verschlossene Bleibatterie, AGM, OGiV ventilreguliert.
Gebrauchsdauer mindestens 10 Jahre nach EUROBAT

05L205A Z Notstrombatterie 12V/12Ah
12V 12Ah

Abmessungen
L51 x B98 x H101 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INotstrombatterie 12V/12Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L207 **Z** Brandschutzgehäuse für den Funktionserhalt E30 von sicherheitstechnischen Anlagen der Serie
INC2-230-XXXM-X.
Das Gehäuse weist einen Brandkammertest einer amtlichen Materialprüfanstalt auf. Prüfzeugnis
ohne Einschränkung bezüglich Kabeltypen oder Kabelhersteller.
Gehäuse für Wandmontage mit aktiver Lüftung

05L207A Z INC-E30 Wandgehäuse S
Abmessungen 669 x 919 x 425,5

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INC-E30-LPS230S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L207B Z INC-E30 Wandgehäuse M
Abmessungen 669 x 1219 x 425,5

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INC-E30-LPS230M
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L250 **Z** Kompakt aufgebautes Gruppenbatteriesystem zur Versorgung von bis zu 20 Leuchten 230 VAC /
216 VDC pro Kreis
Die Anzahl der Kreise und die Gehäusegröße sind im Positionsstichwort angegeben.
Einzelleuchten- oder Stromkreisüberwachung kann für die Anlage ausgewählt werden.

Mischbetrieb (Bereitschaft-, Dauer-, oder geschaltetes Dauerlicht) ohne zusätzliche Datenleitung. Die Zuordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation von der Zentrale aus.

Die Bedienung erfolgt direkt am Gerät über ein Farb Display mit Touch-Panel
Fernzugriff erfolgt über ein Ethernet-Netzwerk und Browser.

Die Zentrale verfügt über potentialfreie Ein- und Ausgänge sowie eine standardmäßig integrierte Netzwerkschnittstelle und eine USB Schnittstelle. Über ein lokales Ethernet (LAN) können ohne zusätzlicher Software mindestens 125 Zentralen miteinander vernetzt, überwacht oder ferngesteuert werden.

Die automatische Prüfeinrichtung entspricht EN 62034 zur regelmäßigen Prüfung der Anlage mit allen angeschlossenen Verbrauchern.

Interaktive Grundrissdarstellung und Zustandsanzeige aller Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten ohne zusätzlicher Software

Sicherheitsrelevante Kontakte (Brandmeldeeingang und überwachten Netzausfallsschleifenkontakt)

Konfiguration von dynamischen/ adaptiven Rettungszeichenleuchten ohne zusätzlicher Software

Akkunennspannung 24V.

Die Batterieanlage ist im Schrank integriert

05L250Q Z Schnittstellenmodul INC-BC600

Das INC-SIF600 als Bidirektionales Kommunikationsmodul ermöglicht die Einbindung von Notlichtzentralen der Serie INC-LPS230 zu Brandmelderzentralen der Serie BC600. Durch diese Vernetzung kann eine Visualisierung sowie Verwaltung beider Systeme wie Notlichtanlagen und Brandmeldeanlagen mit unterschiedlichen Berechtigungsgruppen an mobilen sowie stationären Endgeräten hergestellt werden.

Die zusätzliche INFO-Busschnittstelle erlaubt durch bidirektionalen Datenaustausch eine Einbindung in einem bestehenden Brandmelde-Loop um eine adaptive/ dynamische Rettungswegesteuerung realisieren zu können um einzelne Rettungszeichenleuchten an örtlichen Gefahrenlagen zu steuern und anzupassen, damit ein sicherer Rettungsweg erreicht werden kann.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INC-SIF600

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L250R Z Redundantes Netzwerk-Interface INC-BC600

Das Netzwerk-Interface INC-NIFR610 mit integriertem Redundanzprozessor ermöglicht die Einbindung einer Brand- und Notlichtzentrale in ein Zentralennetzwerk mit hohen Anforderungen der Ausfallssicherheit. Die Mikroprozessoren dienen zum Erhalt der Netzwerkkommunikation auch bei Systemstörungen der Zentralen. Die Einheit muss über zwei galvanisch getrennte Schnittstellen zum Aufbau eines Netzwerks in Ring-Topologie verfügen.

Bei Ausfall des Hauptprozessors am Netzwerk-Interface übernimmt der Redundanzprozessor die Betreuung der Kommunikation über das Netzwerk.

Für die Verkabelung wird ein CAT 7-Kabel empfohlen. Die Kabellänge zwischen 2 Netzwerk-Interfaces muss mindestens 1.200 Meter betragen können.

Für größere Entfernungen muss eine Ankopplung von Lichtwellenleiter- oder Langstreckenmodem-Verbindung an das Netzwerk-Interface möglich sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INC-NIFR610
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L250S Z Schnittstellenmodul INC SW800 zur Vernetzung INC-Zentralen

Schnittstellenmodul zur Vernetzung von mind. 8 INC-LPS Zentralen entweder zur Einbindung in ein bestehendes TCP-IP Netzwerkes oder einer Herstellung eines autarken Netzwerkes.

Optional erweiterbar bis 125 Zentralen

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INC-SW800
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L250T Z Schnittstellenmodul INC SW600 zur Vernetzung INC-Zentralen

Schnittstellenmodul zur Vernetzung von mind. 6 INC-LPS Zentralen entweder zur Einbindung in ein bestehendes TCP-IP Netzwerkes oder einer Herstellung eines autarken Netzwerkes.

Optional erweiterbar bis 125 Zentralen

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INC-SW600
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L3 Z Rettungszeichenleuchten Zentralbatteriesys. (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Systemgebundene Rettungszeichenleuchten für Versorgung durch Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen LPS/CPS.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Abkürzungen

Rettungszeichenleuchte (RZL)

Montagearten:

Deckenmontage (DM)

Wandmontage (WM)

Universalmontage (UM)

Deckeneinbaumontage (DE)

Wandeinbaumontage (WE)

Seilabgehängte Montage werden durch ein angehängtes (xxS) gekennzeichnet

- 05L301 **Z** Rettungszeichenleuchte Aline 100 UM/DE/WE, zentralbatterieversorgt
Rettungszeichenleuchte gemäß EN 60598-1, EN 60598 2-22 und EN 1838. Konform EN 50172 zur Verwendung in zentralversorgten Sicherheitsbeleuchtungsanlagen.
Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Aluminiumdruckguss.
Lichtlenkscheibe aus 10 mm Acryl, 1 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 130 lm
Erkennungsweite 10 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.
Mit den Zentralen-Serien INC/TNC ist die Leuchte für die Einzelleuchtenüberwachung, Mischbetrieb wie Dauerschaltung/ Bereitschaftsschaltung sowie geschaltetes Dauerlicht in einem Kreis ohne zusätzliche Datenleitung geeignet.
Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.
Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz, 220 VDC +25/-20%
Netzanschlußleistung: 4,5 VA
Schutzklasse II, Schutzart IP40
Umgebungstemperatur von -10 °C bis 40 °C

05L301A Z RZL Aline100-UMWH-ELC

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Decke 191 x 126 x 83 mm

Wand 191 x 96 x 53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE100-UMWH-ELC

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L301B Z RZL Aline100-DEWH-ELC

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugeschäule für Ort beton

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Leuchte: 191 x 97 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE100-DEWH-ELC

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L301C Z RZL Aline100-WEWH-ELC

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Wandeinbau: 191 x 93 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE100-WEWH-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L301D Z RZL Aline100-UMSW-ELC

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Decke 191 x 126 x 83 mm

Wand 191 x 96 x 53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE100-UMSW-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L301E Z RZL Aline100-DESW-ELC

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Leuchte: 191 x 97 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE100-DESW-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L301F Z RZL Aline100-WESW-ELC

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Wandeinbau: 191 x 93 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE100-WESW-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L305 Z Rettungszeichenleuchte Aline 170 UM/DE/WE, zentralbatterieversorgt
Rettungszeichenleuchte gemäß EN 60598-1, EN 60598 2-22 und EN 1838. Konform EN 50172 zur Verwendung in zentralversorgten Sicherheitsbeleuchtungsanlagen.
Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Aluminiumdruckguss.
Lichtlenkscheibe aus 10 mm Acryl, 1 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 130 lm
Erkennungsweite 17 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.
Mit den Zentralen-Serien INC/TNC ist die Leuchte für die Einzelleuchtenüberwachung, Mischbetrieb wie Dauerschaltung/ Bereitschaftsschaltung sowie geschaltetes Dauerlicht in einem Kreis ohne zusätzliche Datenleitung geeignet.
Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.
Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz, 220 VDC +25/-20%
Netzanschlußleistung: 4,5 VA
Schutzklasse II, Schutzart IP40
Umgebungstemperatur von -10 °C bis 40 °C

05L305A Z RZL Aline170-UMWH-ELC

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)
Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016
Abmessungen:
Decke 191 x 161 x 83 mm
Wand 191x131x53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE170-UMWH-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L305B Z RZL Aline170-DEWH-ELC

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton
Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016
Abmessungen:
Leuchte: 191 x 132 x 78 mm
Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE170-DEWH-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L305C Z RZL Aline170-WEWH-ELC

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm
Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016
Abmessungen:
Wandeinbau: 191 x 129 x 27 mm

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE170-WEWH-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L305D Z RZL Aline170-UMSW-ELC

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Decke 191 x 161 x 83 mm

Wand 191x131x53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE170-UMSW-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L305E Z RZL Aline170-DESW-ELC

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaueinheit für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Leuchte: 191 x 132 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE170-DESW-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L305F Z RZL Aline170-WESW-ELC

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Wandeinbau: 191 x 129 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE170-WESW-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L310 Z Rettungszeichenleuchte Aline 200 UM/DE/WE, zentralbatterieversorgt

Rettungszeichenleuchte gemäß EN 60598-1, EN 60598 2-22 und EN 1838. Konform EN 50172 zur Verwendung in zentralversorgten Sicherheitsbeleuchtungsanlagen.

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Aluminiumdruckguss.
Lichtlenkscheibe aus 10 mm Acryl, 1 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 130 lm
Erkennungsweite 23 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.

Mit den Zentralen-Serien INC/TNC ist die Leuchte für die Einzelleuchtenüberwachung,
Mischbetrieb wie Dauerschaltung/ Bereitschaftsschaltung sowie geschaltetes Dauerlicht in einem
Kreis ohne zusätzliche Datenleitung geeignet.

Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.

Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz, 220 VDC +25/-20%
Netzanschlußleistung: 4,5 VA

Schutzklasse II, Schutzart IP40

Umgebungstemperatur von -10 °C bis 40 °C

05L310A Z RZL Aline200-UMWH-ELC

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Decke 254 x 194 x 83 mm

Wand 254 x 164 x 53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE200-UMWH-ELC

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L310B Z RZL Aline200-DEWH-ELC

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Leuchte: 254 x 164 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE200-DEWH-ELC

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L310C Z RZL Aline200-WEWH-ELC

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Wandeinbau: 254 x 161 x 27 mm

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE200-WEWH-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L310D Z RZL Aline200-UMSW-ELC

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Decke 254 x 194 x 83 mm

Wand 254 x 164 x 53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE200-UMSW-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L310E Z RZL Aline200-DESW-ELC

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaueinheit für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Leuchte: 254 x 164 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE200-DESW-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L310F Z RZL Aline200-WESW-ELC

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Wandeinbau: 254 x 161 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE200-WESW-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L311 Z Zubehör für Rettungszeichenleuchten Serie Aline, zentralbatterieversorgt.

05L311A Z Az Seilabhängung Aline-ELC-Seil-1500-WH

Aufzahlung (Az) für Seilabhänung, bis 1500 mm.
Stromführung über die Seile.

Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE-SEIL1500-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L311B Z Az Seilabhängung Aline-ELC-Seil-5000-WH

Aufzahlung (Az) für Seilabhänung, bis 5000 mm.
Stromführung über die Seile.

Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE-SEIL5000-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L311C Z Az Seilabhängung Aline-ELC-Seil-1500-SW

Aufzahlung (Az) für Seilabhänung, bis 1500 mm.
Stromführung über die Seile.

Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE-SEIL1500-SW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L311D Z Az Seilabhängung Aline-ELC-Seil-5000-SW

Aufzahlung (Az) für Seilabhänung, bis 5000 mm.
Stromführung über die Seile.

Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE-SEIL5000-SW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L311E Z Az Pendelmontage Aline-ELC-Pendel-300-WH

Aufzählung (Az) für Pendelabhängung, 300 mm.

Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE-PENDEL300-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L311F Z Az Pendelmontage Aline-ELC-Pendel-500-WH

Aufzählung (Az) für Pendelabhängung, 500 mm.

Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE-PENDEL500-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L311G Z Az Pendelmontage Aline-ELC-Pendel-300-SW

Aufzählung (Az) für Pendelabhängung, 300 mm.

Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE-PENDEL300-SW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L311H Z Az Pendelmontage Aline-ELC-Pendel-500-SW

Aufzählung (Az) für Pendelabhängung, 500 mm.

Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE-PENDEL500-SW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L311I Z Az Wandeinbauwinkel Aline-ELC-Winkel-WH

Aufzählung (Az) für Wandeinbauwinkel.

Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE-WAND-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L311J Z Az Wandeinbauwinkel Aline-ELC-Winkel-SW

Aufzahlung (Az) für Wandeinbauwinkel.
Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE-WAND-SW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L311K Z Az UniversalabdeckplatteAline-ELC-Abdeckplatte

Aufzahlung (Az) für Universalabdeckplatte.
Farbe: weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALINE-ABD-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L315 Z Rettungszeichenleuchte Unique 200 UM/DE/WE, zentralbatterieversorgt.
Rettungszeichenleuchte gemäß EN 60598-1, EN 60598 2-22 und EN 1838. Konform EN 50172 zur Verwendung in zentralversorgten Sicherheitsbeleuchtungsanlagen.
Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus V4A Edelstahl, Oberfläche gebürstet.
Lichtlenkscheibe aus 15 mm Acryl, 2 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 260 lm
Erkennungsweite 23 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.
Mit den Zentralen-Serien INC/TNC ist die Leuchte für die Einzelleuchtenüberwachung, Mischbetrieb wie Dauerschaltung/ Bereitschaftsschaltung sowie geschaltetes Dauerlicht in einem Kreis ohne zusätzliche Datenleitung geeignet.
Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.
Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz; 220 VDC +25/-20%
Netzanschlußleistung: 5,5 VA
Schutzklasse I, Schutzart IP40
Umgebungstemperatur von -10 °C bis 40 °C

05L315A Z RZL Unique200-DM-ELC

Montageart Decke
Abmessungen: 255 x 209 x 56 mm

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / UNIQUE200-DM-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L315B Z RZL Unique200-DE-ELC

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton
Abmessungen: 325 x 239 x 74 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / UNIQUE200-DE-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L315C Z RZL Unique200-WM-ELC

Montageart Wand
Abmessungen: 255 x 161 x 68 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / UNIQUE200-WM-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L315D Z RZL Unique200-DMS-ELC

Montageart Decke, Leuchtfläche am Seil abgehängt, Spannungsversorgung über Seile.
Abmessungen: 251 x 195 x 56 mm + Seillänge

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / UNIQUE200-DMS-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L315E Z RZL Unique200-DES-ELC

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton,
Leuchtfläche am Seil abgehängt, Spannungsversorgung über Seile
Abmessungen: 325 x 225 x 74 mm + Seillänge

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / UNIQUE200-DES-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L320 Z Sicherheitszeichenleuchte 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1. Spezieller Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungsanlage. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L320A Z UNI 200 UM A Erkennungsweite 23m

Rettungszeichenscheibenleuchte für Wand-, Decken Ein- und Deckenaufbaumontage; Gehäuse aus PC mit Werkzeuglosen Verschlussmechanismus weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie, Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP43; Schutzklasse: SC2; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -10°C bis +40°C; Abmessung: 265x191x37mm; Deckeneinbaurahmen UNI200-EB separat zu bestellen; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / UNI200-UM-A
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L320B Z UNI 200 Deckeneinbaurahmen

Deckeneinbaurahmen aus Kunststoff PC weiß mit beidseitigem Klemmmechanismus für UNI 200, Abmessung: 318x68,5x78mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / UNI200-EB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L320C Z UNI200 Seilset

Seilabhängung zur Montage für UNI Rettungsscheibenleuchte; stufenlose Höheneinstellung bis 2,5m möglich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / UNI-Seil2,5m
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L325 Z Rettungszeichenleuchte Various 300, Zentralbatteriesystem
Kann als kombinierte Rettungszeichenleuchte und Sicherheitsleuchte eingesetzt werden.
Entspricht EN 60598-1, EN60598-2-22 und EN 1838 und ist geeignet für Einsatz in
Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172.
Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Polycarbonat.
Montage an Decke oder Wand.
Lichtlenkscheibe aus 10 mm Acryl, 3 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 380 lm
Erkennungsweite 30 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.
Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.
Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz; 220 VDC
Netzanschlußleistung: 6 VA
Nennbetriebsdauer: 3h
Schutzklasse II, Schutzart IP65 mit Membran Druckausgleichsventil
Umgebungstemperatur:
von -10 °C bis 40 °C
Abmessungen:
Wandmontage 336 x 228 x 63 mm
Deckenmontage 336 x 225 x 59 mm

05L325A Z RZL Various200-SW-ELC

Farbe: Schwarz

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS200-SW-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L325B Z RZL Various200-WH-ELC

Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS200-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L330 Z Rettungszeichenleuchte Various 300, Zentralbatteriesystem
Kann als kombinierte Rettungszeichenleuchte und Sicherheitsleuchte eingesetzt werden.
Entspricht EN 60598-1, EN60598-2-22 und EN 1838 und ist geeignet für Einsatz in
Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172.
Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Polycarbonat.
Montage an Decke oder Wand.
Lichtlenkscheibe aus 10 mm Acryl, 3 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 380 lm
Erkennungsweite 30 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.
Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.
Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz; 220 VDC
Netzanschlußleistung: 6 VA
Nennbetriebsdauer: 3h
Schutzklasse II, Schutzart IP65 mit Membran Druckausgleichsventil

Umgebungstemperatur:
von -10 °C bis 40 °C

Abmessungen:
Wandmontage 336 x 228 x 63 mm
Deckenmontage 336 x 225 x 59 mm

05L330A Z RZL Various300-WH

Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS300
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L330B Z RZL Various300-WH-ELC

Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS300-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L330C Z RZL Various300-SW-ELC

Farbe: Schwarz

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS300-SW-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L331 Z Zubehör für Rettungszeichenleuchten Serie Various, Zentralbatteriesystem.

05L331A Z Az Einbaurahmen Various-ZB-WH

Aufzahlung (Az) für Einbaurahmen zum bündigen Einbau der Rettungszeichenleuchten.

Farbe: weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VAR-EB-Rahmen
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L331B Z Az Einbaurahmen Various-ZB-SW

Aufzahlung (Az) für Einbaurahmen zum bündigen Einbau der Rettungszeichenleuchten.

Farbe: schwarz

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VAR-EB-SW-Rahmen
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L331C Z Az Wandausleger Various-ZB

Aufzahlung (Az) für Wandausleger zur Montage an der Wand abstehend.

Material Stahlblech, weiß pulverbeschichtet

Farbe: weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VAR-Wand
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L331D Z Az Betoneinbaukasten Various-ZB

Aufzahlung (Az) für Betoneinbaukasten
mit beidseitigen Rohrkapseln

Material verzinktes Stahlblech

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VAR-Beton
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L331E Z Az Ballschutzkorb Various-ZB

Aufzahlung (Az) für Drahtschutzkorb für Rettungszeichenleuchten Various

Abmessungen: 406 × 344,4 × 120 mm

Material verzinktes Drahtgeflecht

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BSKII
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L331F Z Az Seilabhängung Various-ZB

Aufzählung (Az) für Seilabhängung für Rettungszeichenleuchten Various
Abhängelänge kürzbar, maximal 2,5 m
Befestigungsmaterial für Montage an der Decke inkludiert

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / UNI-Seil2,5
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L335 Z Sicherheitszeichenleuchte 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1. Spezieller Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltleitung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L335A Z STELLA 250T Erkennungsweite 22m

Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff weiß, für Wand-, Decken-, und Deckeinbaumontage; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC, Gesamtleistung 1W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Temperaturbereich -10°C bis +40°C; Abmessung 239x164x59mm; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Erkennungsweite 22m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / STELLA250-T
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L340 Z Sicherheitszeichenleuchte 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1. Spezieller Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltleitung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungsanlage. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L340A Z TWIST20 E30ZWL8 Erkennungsweite 30m

Robuste Rettungszeichenleuchte für Wandmontage; Gehäuse aus PC weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung: 340x170x60mm; Piktogramme im Lieferumfang enthalten; Erkennungsweite 30m,

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TWIST20-E30-ZWL8
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L340B Z TWIST20 E30ZWL8 WAB IP65 Erkennungsweite 30m

Robuste Rettungszeichenleuchte für Anwendungen im Außen- sowie industriellen Bereich;
Gehäuse aus PC weiß; Wandmontage; Wartungsfrei durch LED Technologie;
Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP54;

Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis +40°C; Abmessung: 340x170x60mm; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten;
Erkennungsweite 30m

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TWIST20-E30-ZWL8-IP65
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L345 Z Sicherheitszeichenleuchte 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1. Spezieller Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltleitung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungsanlage. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L345A Z RIVA200 Erkennungsweite 23m DAB, WAB

Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte aus pulverbeschichtetem Stahlblech in weiß zur dynamischen Fluchtweglenkung. Die Leuchte ist als Universalbauweise ausgeführt und kann als Deckenmontage oder mittels optional erhältlichen Wandadapter für Wandparallelmontage verwendet werden. Die Leuchte ermöglicht eine dynamische Steuerung der Fluchtwege in Verbindung mit der Zentralenserie INC-LPS230. Die Richtungsvariable Rettungszeichenleuchte kann unsichere Fluchtwege sperren und führt Flüchtende im Notfall über sichere Fluchtwege aus der Gefahrenzone. Die Ansteuerung der Leuchten erfolgt in Kombination mit der Notlichtzentrale und über einen bidirektionalen Datenaustausch einer Gefahrenmeldezentrale z.B. BMZ.. Die Leuchte verfügt über unterschiedliche Betriebsmodi die eingestellt werden können, zum Beispiel ein statisches oder blinkendes rotes "X".

Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Temperaturbereich -10°C bis +40°C; Abmessung: 274x213x46mm; Wandadapter RIVA-WA separat zu bestellen; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RIVA200-DA-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L345B Z RIVA300 Erkennungsweite 30m DAB, WAB

Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte aus pulverbeschichtetem Stahlblech in weiß zur dynamischen Fluchtweglenkung. Die Leuchte ist als Universalbauweise ausgeführt und kann als Deckenmontage oder mittels optional erhältlichen Wandadapter für Wandparallelmontage verwendet werden. Die Leuchte ermöglicht eine dynamische Steuerung der Fluchtwege in Verbindung mit der Zentralenserie INC-LPS230. Die Richtungsvariable Rettungszeichenleuchte kann unsichere Fluchtwege sperren und führt Flüchtende im Notfall über sichere Fluchtwege aus der Gefahrenzone. Die Ansteuerung der Leuchten erfolgt in Kombination mit der Notlichtzentrale und über einen bidirektionalen Datenaustausch einer Gefahrenmeldezentrale z.B. BMZ.. Die Leuchte verfügt über unterschiedliche Betriebsmodi die eingestellt werden können, zum Beispiel ein statisches oder blinkendes rotes "X".

Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Temperaturbereich -10°C bis +40°C; Abmessung: 350x253x46mm; Wandadapter RIVA-WA separat zu bestellen; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RIVA300-DA-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L345C Z RIVA200 Erkennungsweite 23m DEB

Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte aus pulverbeschichtetem Stahlblech in weiß zur dynamischen Fluchtweglenkung für Deckeneinbaumontage. Die Leuchte ermöglicht eine dynamische Steuerung der Fluchtwege in Verbindung mit der Zentralenserie INC-LPS230. Die Richtungsvariable Rettungszeichenleuchte kann unsichere Fluchtwege sperren und führt Flüchtende im Notfall über sichere Fluchtwege aus der Gefahrenzone. Die Ansteuerung der Leuchten erfolgt in Kombination mit der Notlichtzentrale und über einen bidirektionalen Datenaustausch einer Gefahrenmeldezentrale z.B. BMZ.. Die Leuchte verfügt über unterschiedliche Betriebsmodi die eingestellt werden können, zum Beispiel ein statisches oder blinkendes rotes "X".

Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Temperaturbereich -10°C bis +40°C; Abmessung: 325x201x74mm; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RIVA200-DE-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L345D Z RIVA300 Erkennungsweite 30m DEB

Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte aus pulverbeschichtetem Stahlblech in weiß zur dynamischen Fluchtweglenkung für Deckeneinbaumontage. Die Leuchte ermöglicht eine dynamische Steuerung der Fluchtwege in Verbindung mit der Zentralenserie INC-LPS230. Die Richtungsvariable Rettungszeichenleuchte kann unsichere Fluchtwege sperren und führt Flüchtende im Notfall über sichere Fluchtwege aus der Gefahrenzone. Die Ansteuerung der Leuchten erfolgt in Kombination mit der Notlichtzentrale und über einen bidirektionalen Datenaustausch einer Gefahrenmeldezentrale z.B. BMZ.. Die Leuchte verfügt über unterschiedliche Betriebsmodi die eingestellt werden können, zum Beispiel ein statisches oder blinkendes rotes "X".

Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Temperaturbereich -10°C bis +40°C; Abmessung: 401x241x74mm; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RIVA300-DE-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L350 **Z** Sicherheitszeichenleuchte 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1. Spezieller Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L350A Z INSIGN200 WAB Erkennungsweite 23m

Rettungszeichenleuchte aus Stahlblech weiß, für Wandmontage; Zusätzliche Lichtlenkung nach unten für Ausleuchtung des Rettungsweges; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC, Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Temperaturbereich -10°C bis +40°C; Abmessung 265x143x60; Piktogrammserie INSIGN200 Pikto separat zu bestellen; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INSIGN200-WAB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L350B Z INSIGN200 DAB Erkennungsweite 23m

Rettungszeichenleuchte aus Stahlblech weiß, für Deckenmontage; Zusätzliche Lichtlenkung nach unten für Ausleuchtung des Rettungsweges; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC, Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Temperaturbereich -10°C bis +40°C; Abmessung 265x143x60; Piktogrammserie INSIGN200 Pikto separat zu bestellen; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INSIGN200-DAB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L351 **Z** Sicherheitszeichenleuchte 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1. Spezieller Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L351A Z INSIGN200 Pikto R Erkennungsweite 23m

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838
für INSIGN200; Pfeilrichtung rechts; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INSIGN200-PiktoR
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L351B Z INSIGN200 Pikto L Erkennungsweite 23m

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838
für INSIGN 200; Pfeilrichtung links; Erkennungsweite 23m

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INSIGN200-PiktoL
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L351C Z INSIGN200 Pikto U Erkennungsweite 23m

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838
für INSIGN 200; Pfeilrichtung unten; Erkennungsweite 23m

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INSIGN200-PiktoU
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L351D Z INSIGN200 Pikto BL Erkennungsweite 23m

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838
für INSIGN 200; Blindscheibe; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INSIGN200-PiktoBL
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L355 Z Sicherheitszeichenleuchte 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1. Spezieller Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht,

Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L355A Z INSIGN300 WAB Erkennungsweite 30m

Rettungszeichenleuchte aus Stahlblech weiß, für Wandmontage; Zusätzliche Lichtlenkung nach unten für Ausleuchtung des Rettungsweges; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC, Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Temperaturbereich -10°C bis +40°C; Abmessung 334x170x60; Piktogrammserie INSIGN300 Pikto separat zu bestellen; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INSIGN300-WAB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L355B Z INSIGN300 DAB Erkennungsweite 30m

Rettungszeichenleuchte aus Stahlblech weiß, für Deckenmontage; Zusätzliche Lichtlenkung nach unten für Ausleuchtung des Rettungsweges; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC, Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Temperaturbereich -10°C bis +40°C; Abmessung 334x170x60; Piktogrammserie INSIGN300 Pikto separat zu bestellen; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INSIGN300-DAB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L356 Z Sicherheitszeichenleuchte 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1. Spezieller Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L356A Z INSIGN300 Pikto R Erkennungsweite 30m

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838
für INSIGN 300; Pfeilrichtung rechts; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss /INSIGN300-PiktoR
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L356B Z INSIGN300 Pikto L Erkennungsweite 30m

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838
für INSIGN 300; Pfeilrichtung links; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INSIGN300-PiktoL
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L356C Z INSIGN300 Pikto U Erkennungsweite 30m

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838
für INSIGN 300; Pfeilrichtung unten; Erkennungsweite 30m,

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INSIGN300-PiktoU
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L356D Z INSIGN300 Pikto BL Erkennungsweite 30m

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838
für INSIGN 300; Blindscheibe; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INSIGN300-PiktoBL
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L360 Z Sicherheitszeichenleuchte 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1. Spezieller Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltleitung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L360A Z CUBE23 E32 Erkennungsweite 32m

Rettungszeichenleuchte als Würfelform, für Decken- und Kettenmontage; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC, Gesamtleistung 3W; Schutzart: IP43; Schutzklasse: SC1; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung 175x175x175mm; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Erkennungsweite 32m;

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CUBE23-E32
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L360B Z CUBE23 E44 Erkennungsweite 44m

Rettungszeichenleuchte als Würfelform, für Decken- und Kettenmontage; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC, Gesamtleistung 3W; Schutzart: IP43; Schutzklasse: SC1; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung 270x250x250mm; Piktogrammset im Lieferumfang enthalten; Erkennungsweite 44m,

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CUBE23-E44
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L360C Z CUBE Kettenmontageset E32/E44

Kettenmontageset für CUBE23 E32/E44

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CUBE-Kette
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L365 Z Sicherheitszeichenleuchte 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1. Spezieller Überwachungsbaustein für Einzeleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltleitung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungsanlage. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L365A Z EX-Rettungszeichenleuchte E25 Zone 2

Explosionssgeschützte Rettungszeichenleuchte mit Hochleistungs-LEDs gem. EN60598 T2.22.
Die Leuchte entspricht der ATEX - Richtlinie 94/9/EG für Bereiche der Zone 2-22 gemäß IEC 60079-0. Gehäuse aus hochwertigem Polycarbonat. Zulässige Umgebungstemperatur -20°C bis +50°C. Erkennungsweite 25m; Montageart: Wandmontage; Schutzart IP66. Abmessung: LxBxH 356 x 175 x 76mm.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / EX-EXIT
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L372 **Z** Sicherheitszeichenleuchte 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1. Spezieller Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungsanlage. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L372A Z Ballschutzkorb Stahl

Ballschutzkorb aus beschichteten Stahlgeflecht

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss /
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L380 **Z** Sicherheitszeichenleuchte 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1. Spezieller Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungsanlage. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L380B Z Wandausleger 90° für RZ/ SI Leuchten

Wandausleger zur 90° Montage von Rettungszeichen- Sicherheitsleuchten in Stahlblech. Pulverbeschichtet RAL 9010

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VAR-Wand
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L4 Z Sicherheitsleuchten Zentralbatterie (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

05L401 Z Sicherheitsleuchte Various-SI-3, Zentralbatteriesystem
 Entspricht EN 60598-1, EN60598-2-22 und EN 1838 und ist geeignet für Einsatz in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172.
 Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Polycarbonat.
 Montage an der Decke.
 Lichtstrom: 380 lm
 Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz; 220 VDC
 Netzanschlußleistung: 6 VA
 Schutzklasse II, Schutzart IP65 mit Membran Druckausgleichsventil
 Umgebungstemperatur:
 von -10 °C bis 40 °C
 Abmessungen:
 336 x 54 x 59 mm

05L401A Z Various3-WH-A

Leuchte mit asymmetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.
 Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS-SI-3A
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L401B Z Various3-WH-A-ELC

Leuchte mit asymmetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.
 Integriertes ELC Modul für Einzelleuchtenüberwachung und für Mischbetrieb von Leuchten, Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung, in einem Kreis.

Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS-SI-3A-ELC
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L401C Z Various3-WH-S

Leuchte mit symmetrischer Lichtverteilung für Flächenausleuchtung.

Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS-SI-3S
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L401D Z Various3-WH-S-ELC

Leuchte mit symetrischer Lichtverteilung für Flächenausleuchtung.

Integriertes ELC Modul für Einzelleuchtenüberwachung und für Mischbetrieb von Leuchten, Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung, in einem Kreis.

Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS-SI-3S-ELC

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L401E Z Various3-SW-S-ELC

Leuchte mit symetrischer Lichtverteilung für Flächenausleuchtung.

Integriertes ELC Modul für Einzelleuchtenüberwachung und für Mischbetrieb von Leuchten, Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung, in einem Kreis.

Farbe: Schwarz

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS-SI-3S-SW-ELC

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L405 Z Sicherheitsleuchte Various-SI-6, Zentralbatteriesystem

Entspricht EN 60598-1, EN60598-2-22 und EN 1838 und ist geeignet für Einsatz in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172.

Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Polycarbonat.

Montage an der Decke.

Lichtstrom: 600 lm

Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz; 220 VDC

Netzanschlußleistung: 10,3 VA

Schutzklasse II, Schutzart IP65 mit Membran Druckausgleichsventil

Umgebungstemperatur:

von -10 °C bis 40 °C

Abmessungen:

336 x 54 x 59 mm

05L405A Z Various6-WH-A

Leuchte mit asymetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.

Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS-SI-6A

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L405B Z Various6-WH-A-ELC

Leuchte mit asymmetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.

Integriertes ELC Modul für Einzelleuchtenüberwachung und für Mischbetrieb von Leuchten, Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung, in einem Kreis.

Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS-SI-6A-ELC

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L405C Z Various6-WH-S

Leuchte mit symmetrischer Lichtverteilung für Flächenausleuchtung.

Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS-SI-6S

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L405D Z Various6-WH-S-ELC

Leuchte mit symmetrischer Lichtverteilung für Flächenausleuchtung.

Integriertes ELC Modul für Einzelleuchtenüberwachung und für Mischbetrieb von Leuchten, Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung, in einem Kreis.

Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS-SI-6S-ELC

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L410 Z Sicherheitsleuchte Various-SI-10, Zentralbatteriesystem

Entspricht EN 60598-1, EN60598-2-22 und EN 1838 und ist geeignet für Einsatz in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172.

Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Polycarbonat.

Montage an der Decke.

Lichtstrom: 1050 lm

Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz; 220 VDC

Netzanschlußleistung: 15 VA

Schutzklasse II, Schutzart IP65 mit Membran Druckausgleichsventil

Umgebungstemperatur:

von -10 °C bis 40 °C

Abmessungen:
336 x 54 x 59 mm

05L410A Z Various10-WH-A

Leuchte mit asymmetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.
Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS-SI-10A
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L410B Z Various10-WH-A-ELC

Leuchte mit asymmetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.
Integriertes ELC Modul für Einzelleuchtenüberwachung und für Mischbetrieb von Leuchten,
Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung, in einem Kreis.
Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS-SI-10A-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L410C Z Various10-WH-S

Leuchte mit symmetrischer Lichtverteilung für Flächenausleuchtung.
Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VARIOUS-SI-10S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L411 Z Zubehör für Sicherheitsleuchten Serie Various, Zentralbatteriesystem.

05L411A Z Az Einbaurahmen Various-SI-ZB-WH

Aufzahlung (Az) für Einbaurahmen zum bündigen Einbau der Sicherheitsleuchten.
Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VAR-EB-Rahmen
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L411B Z Az Einbaurahmen Various-SI-ZB-SW

Aufzahlung (Az) für Einbaurahmen zum bündigen Einbau der Sicherheitsleuchten.
Farbe: Schwarz

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VAR-EB-SW-Rahmen
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L411C Z Az Wandwinkel Various-SI-ZB-SW

Aufzahlung (Az) für Montagewinkel zur Montage der Sicherheitsleuchte an der Wand.
Stahlblech verzinkt

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VAR-Wall
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L415 Z Sicherheitsleuchten 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Mit integriertem speziellen Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltleitung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L415A Z SECUR W IP65 WAB SI Leuchte

Witterungsfeste Sicherheitsleuchte aus Aluminium-Druckguss mit Sicherheitsglas. Ausführung für Wandmontage mit zwei Hochleistungs-LEDs und gegossenen Acryloptiken zur Ausleuchtung von Fluchtwegen durch engstrahlende oder breitstrahlende Lichtlenkoptiken. Lichtaustritt nach unten gerichtet um direkte Blendungen gem. DIN EN 1838 zu vermeiden; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 380lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65, serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil für erhöhte Dichtigkeit ausgestattet;

Schutzklasse: SC1; Schlagfestigkeit mind. IK09; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -20°C bis 40°C; Abmessung: 190x190x115mm; Farbe: weiß oder graphitgrau;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SECUR-W-2F
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L440 Z Sicherheitsleuchten 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Mit integriertem speziellen Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht)

innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltleitung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L440A Z STELLA 250 BEL SI Leuchte asym.

Universell einsetzbare Sicherheitsleuchte mit klarer Abdeckung; Wand-, Decken An- oder Einbau (Deckeinbaurahmen separat zu bestellen); Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Gehäuse aus PC weiß; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 2W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C; Abmessung: 239x62x59mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / STELLA250BEL
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L440B Z STELLA 250 BEL R SI Leuchte sym.

Universell einsetzbare Sicherheitsleuchte mit klarer Abdeckung; Wand-, Decken An- oder Einbau (Deckeinbaurahmen separat zu bestellen); Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Gehäuse aus PC weiß; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 2W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C; Abmessung: 239x62x59mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / STELLA250BEL-R
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L440C Z STELLA Deckeneinbaurahmen

Deckeneinbaurahmen aus Kunststoff PC weiß mit beidseitigem Klemmmechanismus für STELLA 250, Abmessung: 282x37,4x88mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / STELLA-EB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L445 Z Sicherheitsleuchten 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Mit integriertem speziellen Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltleitung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L445A Z AQUA IP65 3S WAB/ DAB SI Leuchte

Robuste Sicherheitsleuchte für Industrie und Außenanwendungen; Wand- und Deckenmontage; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Gehäuse: PC; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 350lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65, serienmäßig mit einem IP65-Membran Druckausgleichsventil und zusätzlich mit zwei IP65 Doppelmembranstutzen für besondere Dichtigkeit ausgestattet; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C; Abmessung: 370x140x90mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Aqua-SI-IP65-3S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L445B Z AQUA IP65 3A WAB/ DAB SI Leuchte

Robuste Sicherheitsleuchte für Industrie und Außenanwendungen; Wand- und Deckenmontage; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Gehäuse: PC; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 350lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65, serienmäßig mit einem IP65-Membran Druckausgleichsventil und zusätzlich mit zwei IP65 Doppelmembranstutzen für besondere Dichtigkeit ausgestattet; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C; Abmessung: 370x140x90mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Aqua-SI-IP65-3A
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L447 Z Sicherheitsleuchten 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Mit integriertem speziellen Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltleitung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L447A Z AQUA IP65 6S WAB/ DAB SI Leuchte

Robuste Sicherheitsleuchte für Industrie und Außenanwendungen; Wand- und Deckenmontage; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Gehäuse: PC; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 600lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65, serienmäßig mit einem IP65-Membran Druckausgleichsventil und zusätzlich mit zwei IP65 Doppelmembranstutzen für besondere Dichtigkeit ausgestattet; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C; Abmessung: 370x140x90mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Aqua-SI-IP65-6S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L447B Z AQUA IP65 6A WAB/ DAB SI Leuchte

Robuste Sicherheitsleuchte für Industrie und Außenanwendungen; Wand- und Deckenmontage; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Gehäuse: PC; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 600lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65, serienmäßig mit einem IP65-Membran Druckausgleichsventil und zusätzlich mit zwei IP65 Doppelmembranstutzen für besondere Dichtigkeit ausgestattet; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C; Abmessung: 370x140x90mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Aqua-SI-IP65-6A
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L449 Z Sicherheitsleuchten 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Mit integriertem speziellen Überwachungsbaustein für Einzeleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schallleitung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L449A Z AQUA IP65 10S WAB/ DAB SI Leuchte

Robuste Sicherheitsleuchte für Industrie und Außenanwendungen; Wand- und Deckenmontage; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Gehäuse: PC; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 1050lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 10W; Schutzart: IP65, serienmäßig mit einem IP65-Membran Druckausgleichsventil und zusätzlich mit zwei IP65 Doppelmembranstutzen für besondere Dichtigkeit ausgestattet; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C; Abmessung: 370x140x90mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Aqua-SI-IP65-10S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L449B Z AQUA IP65 10A WAB/ DAB SI Leuchte

Robuste Sicherheitsleuchte für Industrie und Außenanwendungen; Wand- und Deckenmontage; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Gehäuse: PC; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 1050lm; Leuchtenabstände von bis zu 45,40m für eine Normen konforme Ausleuchtung möglich; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 10W;

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Schutzart: IP65, serienmäßig mit einem IP65-Membran Druckausgleichsventil und zusätzlich mit zwei IP65 Doppelmembranstutzen für besondere Dichtigkeit ausgestattet; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C;

Abmessung: 370x140x90mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Aqua-SI-IP65-10A

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L455 **Z** Sicherheitsleuchten 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Mit integriertem speziellen Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltleitung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L455A **Z** **LEO ACW WAB SI Leuchte**

Sicherheitsleuchte für Wandmontage aus Aluminium Druckguss; Gehäusefarbe weiß; Einsetzbar zur Ausleuchtung von Fluchtweg, Antipanik- und Erste Hilfe Einrichtungen (5lx) durch bereits im Lieferumfang enthaltenen Wechseloptiken; Hohe Lichtausbeute durch High Power LED Technologie; mind. 240lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C;

Abmessung: 180x180x65mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LEO-ACW-R

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L470 **Z** Sicherheitsleuchten 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Mit integriertem speziellen Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltleitung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L470A **Z** **WALL90 Wandeinbau- SI Leuchte,**

Annähernd wandbündige Sicherheitsleuchte aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet weiß in quadratischer Ausführung zum Einbau in handelsüblichen Gerätedosen DM 67mm.; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP40, Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C; Leuchtenabstand bei Montagehöhen von 1,50m bis 4m mindestens 15m bis 24m zwischen den Leuchten im DC-Betrieb..

Abmessung: B x H x T 90x90x47mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WALL90-UP-A-ELC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 05L485** **Z** Sicherheitsleuchten 230V für zentrale Stromversorgung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 1838 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN EN 50172. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Mit integriertem speziellen Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung mit 20-stelligen Adressschaltern. Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) innerhalb eines Stromkreises ohne zusätzliche Daten- oder Schaltleitung zu den Leuchten in Verbindung mit Sicherheitsbeleuchtungszentrale. Jede Leuchte ist ohne zusätzlichen Eingriff individuell von der Zentrale oder über die Software schaltbar.

05L485A **Z** **AEDES-KIT A-F/ R SI Leuchte**

Sicherheitsleuchte für Montage an Leuchentragschienen oder Fremdleuchten;
Gehäuse: Aluminium weiß; Hohe Lichtausbeute durch High Power LED Technologie; mind. 240lm; Einsetzbar für Fluchtweg- und Antipanikbereiche durch im Lieferumfang bereits enthaltene Wechseloptiken; Leuchtenabstände von bis zu 24,90m für eine normenkonforme Ausleuchtung möglich; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP20; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C; Abmessung: 83x37x16mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AEDES-KIT-A-F-R
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L485B **Z** **MICRO EYE SI Leuchte**

Mini Sicherheitsleuchte zum Einbau in offenen zugänglichen Hohlraumdecken oder Fremdleuchten und Tragschienen; Gehäuse: Aluminium natur eloxiert; Hohe Lichtausbeute durch High Power LED Technologie; mind. 240lm; Einsetzbar für Fluchtweg- und Antipanikbereiche durch im Lieferumfang bereits enthaltene Wechseloptiken; Leuchtenabstände von bis zu 23,40m für eine normenkonforme Ausleuchtung möglich; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP54 (Treibergehäuse IP20); Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C;
Abmessung: DM= 28x18mm; Ausschnitt: 14mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MICRO-EYE
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L5 **Z** **Überwachungszentralen für EB Leuchten (Labor Strauss)**

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

- 05L501 **Z** Überwacht und prüft alle angeschlossenen entsprechenden Einzelbatterie – Notleuchten nach den Vorgaben DIN EN 62034 und DIN EN 50172. Die Prüfungen werden in frei wählbaren Intervallen automatisiert ausgeführt oder können manuell ausgelöst werden.
- Über einen Netzwerkanschluss, kann der Gerätezustand mit Hilfe des eingebauten Web-Servers angezeigt bzw. ferngesteuert werden. Eine Hinterlegung von Gebäudepläne und Visualisierung ist möglich. Geführte Inbetriebnahme und automatische Leuchtensuche, keine manuelle Adressierung der Leuchten notwendig.
- Alle Ereignisse an der Zentrale und Teilnehmern werden normgerecht protokolliert und für mind. 4 Jahre gespeichert. Versendung von Störmeldungen per E-Mail an einem oder mehreren Teilnehmern je nach Art der Störung. Frei programmierbare Gruppen und Gruppenzugehörigkeit der Leuchten in Dauerlicht / Bereitschaftslicht.
- Die Zentrale ist mit einer Service-Funktion ausgestattet, die eine Live-Überprüfung der Sende-/Empfangsqualität jeder einzelnen Wireless-Leuchte an einem beliebigen Anzeigegerät mit dementsprechenden Zugangsdaten wie z.b. Smartphone, Tablet, Rechner ermöglicht, ohne einer dazu benötigten zusätzlichen Software.

05L501A Z Zentrales Überwachungssystem für Einzelbatterie-Notleuchten

An einer Zentrale können mindestens 500 busüberwachte sowie zusätzlich 500 Wireless Einzelbatterieleuchten angeschlossen bzw. verwaltet werden.

Die Übermittlung erfolgt über eine 2-adrige Busleitung oder über Wireless 863 - 870 MHz SRD Band

Die Steuerung der gesamten Anlage erfolgt über ein 5" Multitouchfähiges Farbdisplay, welches die Betriebszustände jeder einzelnen Leuchten darstellt

Schutzart IP65, Schutzklasse II, Busanschlüsse 2xRS485, 1x LAN Anschluss, 1x USB Anschluss, 3x Wechsler Schaltausgänge Programmierbar und potentialfrei, 2xOptokoppler Schalteingänge programmierbar. Abmessungen (BxHxT) 240x185x112mm,

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: INC-EB500-SWX
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L501I Z Zentrales Überwachungssystem für EB-Notleuchten, Mini

An einer Zentrale können 50 Wireless Einzelbatterieleuchten angeschlossen bzw. verwaltet werden.

Die Übermittlung erfolgt über Wireless 863 - 870 MHz SRD Band

Die Steuerung der gesamten Anlage erfolgt über WLAN und integrierten Access-Point oder WLAN

Schutzart IP65, Schutzklasse II, 1x WLAN Anschluss, 1x Access-Point

1x Wechsler Schaltausgänge Programmierbar und potentialfrei, 1xOptokoppler Schalteingänge programmierbar. Abmessungen

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: INC-EB-Mini-SWX
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L6 Z Rettungszeichenleuchten Einzelbatterie (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

05L601 Z Rettungszeichenleuchte Aline 100 UM/DE/WE, einzelbatterieversorgt, wireless

Rettungszeichenleuchte gemäß EN 60598-1, EN 60598 2-22 und EN 1838. Konform EN 50172
und EN 62034 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen die mit Notleuchten mit
Einzelbatterie und mit einem automatischen Prüfsystem aufgebaut sind.

Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Aluminiumdruckguss.
Lichtlenkscheibe aus 10 mm Acryl, 1 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 130 lm
Lichtstrom 130 lm
Erkennungsweite 10 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.

Die Kommunikation zur Zentrale zur Steuerung, Überwachung und zur Prüfbuchführung erfolgt
per Funk im 868 Mhz -Band. Die Leuchten bauen selbständig ein "MESH"-Netzwerk auf.
Reichweite bis zum nächsten Knoten mindestens 30 m.

Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.

Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz
Netzanschlußleistung: 4,5 VA
Akku: 4,8V, 0,8Ah
Nennbetriebsdauer: 3h

Schutzklasse II, Schutzart IP40

Umgebungstemperatur von 0 °C bis 35 °C

05L601A Z RZL Aline100-UMWH-SWX-3h

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:
Decke 191 x 126 x 83 mm
Wand 191 x 96 x 53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE100-UMWH-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L601B Z RZL Aline100-DEWH-SWX-3h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Leuchte: 191 x 97 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE100-DEWH-SWX-3h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L601C Z RZL Aline100-WEWH-SWX-3h

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Wandeinbau: 191 x 93 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE100-WEWH-SWX-3h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L601D Z RZL Aline100-UMSW-SWX-3h

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Decke 191 x 126 x 83 mm

Wand 191 x 96 x 53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE100-UMSW-SWX-3h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L601E Z RZL Aline100-DESW-SWX-3h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Leuchte: 191 x 97 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE100-DESW-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L601F Z RZL Aline100-WESW-SWX-3h

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm
Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005
Abmessungen:
Wandeinbau: 191 x 93 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE100-WESW-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L602 Z Rettungszeichenleuchte Aline 100 UM/DE/WE, einzelbatterieversorgt, wireless
Rettungszeichenleuchte gemäß EN 60598-1, EN 60598 2-22 und EN 1838. Konform EN 50172 und EN 62034 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen die mit Notleuchten mit Einzelbatterie und mit einem automatischen Prüfsystem aufgebaut sind.
Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Aluminiumdruckguss.
Lichtlenkscheibe aus 10 mm Acryl, 1 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 130 lm
Erkennungsweite 10 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.
Die Kommunikation zur Zentrale zur Steuerung, Überwachung und zur Prüfbuchführung erfolgt per Funk im 868 Mhz -Band. Die Leuchten bauen selbständig ein "MESH"-Netzwerk auf.
Reichweite bis zum nächsten Knoten mindestens 30 m.
Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.
Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz
Netzanschlußleistung: 4,5 VA
Akku: 4,8V, 0,8Ah
Nennbetriebsdauer: 8h
Schutzklasse II, Schutzart IP40
Umgebungstemperatur von 0 °C bis 35 °C

05L602A Z RZL Aline100-UMWH-SWX-8h

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)
Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016
Abmessungen:
Decke 191 x 126 x 83 mm
Wand 191 x 96 x 53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE100-UMWH-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L602B Z RZL Aline100-DEWH-SWX-8h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Leuchte: 191 x 97 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE100-DEWH-SWX-8h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L602C Z RZL Aline100-WEWH-SWX-8h

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Wandeinbau: 191 x 93 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE100-WEWH-SWX-8h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L602D Z RZL Aline100-UMSW-SWX-8h

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Decke 191 x 126 x 83 mm

Wand 191 x 96 x 53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE100-UMSW-SWX-8h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L602E Z RZL Aline100-DESW-SWX-8h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Leuchte: 191 x 97 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE100-DESW-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L602F Z RZL Aline100-WESW-SWX-8h

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm
Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005
Abmessungen:
Wandeinbau: 191 x 93 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE100-WESW-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L605 Z Rettungszeichenleuchte Aline 170 UM/DE/WE, einzelbatterieversorgt, wireless
Rettungszeichenleuchte gemäß EN 60598-1, EN 60598 2-22 und EN 1838. Konform EN 50172 und EN 62034 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen die mit Notleuchten mit Einzelbatterie und mit einem automatischen Prüfsystem aufgebaut sind.
Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Aluminiumdruckguss.
Lichtlenkscheibe aus 10 mm Acryl, 1 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 130 lm
Erkennungsweite 17 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.
Die Kommunikation zur Zentrale zur Steuerung, Überwachung und zur Prüfbuchführung erfolgt per Funk im 868 Mhz -Band. Die Leuchten bauen selbständig ein "MESH"-Netzwerk auf.
Reichweite bis zum nächsten Knoten mindestens 30 m.
Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.
Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz
Netzanschlußleistung: 4,5 VA
Akku: 4,8V, 0,8Ah
Nennbetriebsdauer: 3h
Schutzklasse II, Schutzart IP40
Umgebungstemperatur von 0 °C bis 35 °C

05L605A Z RZL Aline170-UMWH-SWX-3h

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)
Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016
Abmessungen:
Decke 191 x 161 x 83 mm
Wand 191x131x53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE170-UMWH-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L605B Z RZL Aline170-DEWH-SWX-3h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Leuchte: 191 x 132 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE170-DEWH-SWX-3h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L605C Z RZL Aline170-WEWH-SWX-3h

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Wandeinbau: 191 x 129 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE170-WEWH-SWX-3h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L605D Z RZL Aline170-UMSW-SWX-3h

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Decke 191 x 161 x 83 mm

Wand 191x131x53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE170-UMSW-SWX-3h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L605E Z RZL Aline170-DESW-SWX-3h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Leuchte: 191 x 132 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE170-DESW-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L605F Z RZL Aline170-WESW-SWX-3h

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Wandeinbau: 191 x 129 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE170-WESW-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L606 Z Rettungszeichenleuchte Aline 170 UM/DE/WE, einzelbatterieversorgt, wireless
Rettungszeichenleuchte gemäß EN 60598-1, EN 60598 2-22 und EN 1838. Konform EN 50172 und EN 62034 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen die mit Notleuchten mit Einzelbatterie und mit einem automatischen Prüfsystem aufgebaut sind.

Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Aluminiumdruckguss.
Lichtlenkscheibe aus 10 mm Acryl, 1 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 130 lm
Erkennungsweite 17 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.

Die Kommunikation zur Zentrale zur Steuerung, Überwachung und zur Prüfbuchführung erfolgt per Funk im 868 Mhz -Band. Die Leuchten bauen selbstständig ein "MESH"-Netzwerk auf.
Reichweite bis zum nächsten Knoten mindestens 30 m.

Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.

Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz

Netzanschlußleistung: 4,5 VA

Akku: 4,8V, 0,8Ah

Nennbetriebsdauer: 8h

Schutzklasse II, Schutzart IP40

Umgebungstemperatur von 0 °C bis 35 °C

05L606A Z RZL Aline170-UMWH-SWX-8h

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Decke 191 x 161 x 83 mm

Wand 191x131x53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE170-UMWH-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L606B Z RZL Aline170-DEWH-SWX-8h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Leuchte: 191 x 132 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE170-DEWH-SWX-8h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L606C Z RZL Aline170-WEWH-SWX-8h

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Wandeinbau: 191 x 129 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE170-WEWH-SWX-8h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L606D Z RZL Aline170-UMSW-SWX-8h

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Decke 191 x 161 x 83 mm

Wand 191x131x53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE170-UMSW-SWX-8h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L606E Z RZL Aline170-DESW-SWX-8h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Leuchte: 191 x 132 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE170-DESW-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L606F Z RZL Aline170-WESW-SWX-8h

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm
Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005
Abmessungen:
Wandeinbau: 191 x 129 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE170-WESW-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L610 Z Rettungszeichenleuchte Aline 200 UM/DE/WE, einzelbatterieversorgt, wireless
Rettungszeichenleuchte gemäß EN 60598-1, EN 60598 2-22 und EN 1838. Konform EN 50172 und EN 62034 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen die mit Notleuchten mit Einzelbatterie und mit einem automatischen Prüfsystem aufgebaut sind.
Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Aluminiumdruckguss.
Lichtlenkscheibe aus 10 mm Acryl, 1 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 130 lm
Erkennungsweite 23 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.
Die Kommunikation zur Zentrale zur Steuerung, Überwachung und zur Prüfbuchführung erfolgt per Funk im 868 Mhz -Band. Die Leuchten bauen selbstständig ein "MESH"-Netzwerk auf.
Reichweite bis zum nächsten Knoten mindestens 30 m.
Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.
Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz
Netzanschlußleistung: 4,5 VA
Akku: 4,8V, 0,8Ah
Nennbetriebsdauer: 3h
Schutzklasse II, Schutzart IP40
Umgebungstemperatur von 0 °C bis 35 °C

05L610A Z RZL Aline200-UMWH-SWX-3h

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)
Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016
Abmessungen:
Decke 254 x 194 x 83 mm
Wand 254 x 164 x 53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE200-UMWH-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L610B Z RZL Aline200-DEWH-SWX-3h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Leuchte: 254 x 164 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE200-DEWH-SWX-3h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L610C Z RZL Aline200-WEWH-SWX-3h

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Wandeinbau: 254 x 161 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE200-WEWH-SWX-3h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L610D Z RZL Aline200-UMSW-SWX-3h

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Decke 254 x 194 x 83 mm

Wand 254 x 164 x 53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE200-UMSW-SWX-3h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L610E Z RZL Aline200-DESW-SWX-3h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Leuchte: 254 x 164 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE200-DESW-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L610F Z RZL Aline200-WESW-SWX-3h

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Wandeinbau: 254 x 161 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE200-WESW-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L611 Z Rettungszeichenleuchte Aline 200 UM/DE/WE, einzelbatterieversorgt, wireless
Rettungszeichenleuchte gemäß EN 60598-1, EN 60598 2-22 und EN 1838. Konform EN 50172 und EN 62034 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen die mit Notleuchten mit Einzelbatterie und mit einem automatischen Prüfsystem aufgebaut sind.

Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Aluminiumdruckguss.
Lichtlenkscheibe aus 10 mm Acryl, 1 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 130 lm
Erkennungsweite 23 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.

Die Kommunikation zur Zentrale zur Steuerung, Überwachung und zur Prüfbuchführung erfolgt per Funk im 868 Mhz -Band. Die Leuchten bauen selbstständig ein "MESH"-Netzwerk auf.
Reichweite bis zum nächsten Knoten mindestens 30 m.

Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.

Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz

Netzanschlußleistung: 4,5 VA

Akku: 4,8V, 0,8Ah

Nennbetriebsdauer: 8h

Schutzklasse II, Schutzart IP40

Umgebungstemperatur von 0 °C bis 35 °C

05L611A Z RZL Aline200-UMWH-SWX-8h

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Decke 254 x 194 x 83 mm

Wand 254 x 164 x 53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE200-UMWH-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L611B Z RZL Aline200-DEWH-SWX-8h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Leuchte: 254 x 164 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE200-DEWH-SWX-8h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L611C Z RZL Aline200-WEWH-SWX-8h

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:

Wandeinbau: 254 x 161 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE200-WEWH-SWX-8h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L611D Z RZL Aline200-UMSW-SWX-8h

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Decke 254 x 194 x 83 mm

Wand 254 x 164 x 53 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE200-UMSW-SWX-8h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L611E Z RZL Aline200-DESW-SWX-8h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:

Leuchte: 254 x 164 x 78 mm

Container: 315 x 73 x 30 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE200-DESW-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L611F Z RZL Aline200-WESW-SWX-8h

Montageart Wandeinbau in Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm
Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005
Abmessungen:
Wandeinbau: 254 x 161 x 27 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE200-WESW-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L612 Z Zubehör für Rettungszeichenleuchten Serie Aline, einzelbatterieversorgt.

05L612A Z Az Seilabhängung Aline-EB-Seil-1500-WH

Aufzählung (Az) für Seilabhänung, bis 1500 mm.
Stromführung über die Seile.
Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE-SEIL1500-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L612B Z Az Seilabhängung Aline-EB-Seil-5000-WH

Aufzählung (Az) für Seilabhänung, bis 5000 mm.
Stromführung über die Seile.
Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE-SEIL5000-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L612C Z Az Seilabhängung Aline-EB-Seil-1500-SW

Aufzählung (Az) für Seilabhänung, bis 1500 mm.
Stromführung über die Seile.
Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE-SEIL1500-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L612D Z Az Seilabhängung Aline-EB-Seil-5000-SW

Aufzählung (Az) für Seilabhängung, bis 5000 mm.
Stromführung über die Seile.

Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE-SEIL5000-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L612E Z Az Pendelmontage Aline-EB-Pendel-300-WH

Aufzählung (Az) für Pendelabhängung, 300 mm.

Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE-PENDEL300-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L612F Z Az Pendelmontage Aline-EB-Pendel-500-WH

Aufzählung (Az) für Pendelabhängung, 500 mm.

Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE-PENDEL500-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L612G Z Az Pendelmontage Aline-EB-Pendel-300-SW

Aufzählung (Az) für Pendelabhängung, 300 mm.

Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE-PENDEL300-SW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L612H Z Az Pendelmontage Aline-EB-Pendel-500-SW

Aufzählung (Az) für Pendelabhänung, 500 mm.
Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE-PENDEL500-SW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L612I Z Az Wandeinbauwinkel Aline-EB-Winkel-WH

Aufzählung (Az) für Wandeinbauwinkel.
Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE-WAND-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L612J Z Az Wandeinbauwinkel Aline-EB-Winkel-SW

Aufzählung (Az) für Wandeinbauwinkel.
Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE-WAND-SW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L612K Z Az Universalabdeckplatte Aline-EB-Abdeckplatte

Aufzählung (Az) für Universalabdeckplatte.
Farbe: weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ALINE-ABD-WH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 05L615 Z Rettungszeichenleuchte Unique 200 UM/DE/WE, einzelbatterieversorgt, wireless.**
Rettungszeichenleuchte gemäß EN 60598-1, EN 60598 2-22 und EN 1838. Konform EN 50172 und EN 62034 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen die mit Notleuchten mit Einzelbatterie und mit einem automatischen Prüfsystem aufgebaut sind.
Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus V4A Edelstahl, Oberfläche gebürstet.
Lichtlensscheibe aus 15 mm Acryl, 2 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 260 lm
Erkennungsweite 23 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.
Die Kommunikation zur Zentrale zur Steuerung, Überwachung und zur Prüfbuchführung erfolgt per Funk im 868 Mhz -Band. Die Leuchten bauen selbständig ein "MESH"-Netzwerk auf.
Reichweite bis zum nächsten Knoten mindestens 30 m.
Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.
Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz
Netzanschlußleistung: 5,5 VA
Akku: 4,8V, 0,8Ah
Nennbetriebsdauer: 3h
Schutzklasse I, Schutzart IP40
Umgebungstemperatur in Bereitschaftsschaltung von 0 °C bis 35 °C
- 05L615A Z RZL Unique200-DM-SWX-3h**
Montageart Decke
Abmessungen: 255 x 209 x 56 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNIQUE200-DM-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 05L615B Z RZL Unique200-DE-SWX-3h**
Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton
Abmessungen: 325 x 239 x 74 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNIQUE200-DE-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 05L615C Z RZL Unique200-WM-SWX-3h**
Montageart Wand
Abmessungen: 255 x 161 x 68 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNIQUE200-WM-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L615D Z RZL Unique200-DMS-SWX-3h

Montageart Decke, Leuchtfläche am Seil abgehängt, Spannungsversorgung über Seile.
Abmessungen: 251 x 195 x 56 mm + Seillänge

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNIQUE200-DMS-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L615E Z RZL Unique200-DES-SWX-3h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton,
Leuchtfläche am Seil abgehängt, Spannungsversorgung über Seile
Abmessungen: 325 x 225 x 74 mm + Seillänge

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNIQUE200-DES-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L616 Z Rettungszeichenleuchte Unique 200 UM/DE/WE, einzelbatterieversorgt, wireless.
Rettungszeichenleuchte gemäß EN 60598-1, EN 60598 2-22 und EN 1838. Konform EN 50172 und EN 62034 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen die mit Notleuchten mit Einzelbatterie und mit einem automatischen Prüfsystem aufgebaut sind.
Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus V4A Edelstahl, Oberfläche gebürstet.
Lichtlenkscheibe aus 15 mm Acryl, 2 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 260 lm
Erkennungsweite 23 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.
Die Kommunikation zur Zentrale zur Steuerung, Überwachung und zur Prüfbuchführung erfolgt per Funk im 868 Mhz -Band. Die Leuchten bauen selbständig ein "MESH"-Netzwerk auf.
Reichweite bis zum nächsten Knoten mindestens 30 m.
Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.
Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz
Netzanschlußleistung: 5,5 VA
Akku: 4,8V, 0,8Ah
Nennbetriebsdauer: 8h
Schutzklasse I, Schutzart IP40
Umgebungstemperatur in Bereitschaftsschaltung von 0 °C bis 35 °C

05L616A Z RZL Unique200-DM-SWX-8h

Montageart Decke
Abmessungen: 255 x 209 x 56 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNIQUE200-DM-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L616B Z RZL Unique200-DE-SWX-8h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton
Abmessungen: 325 x 239 x 74 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNIQUE200-DE-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L616C Z RZL Unique200-WM-SWX-8h

Montageart Wand
Abmessungen: 255 x 161 x 68 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNIQUE200-WM-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L616D Z RZL Unique200-DMS-SWX-8h

Montageart Decke, Leuchtfläche am Seil abgehängt, Spannungsversorgung über Seile.
Abmessungen: 251 x 195 x 56 mm + Seillänge

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNIQUE200-DMS-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L616E Z RZL Unique200-DES-SWX-8h

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton,
Leuchtfläche am Seil abgehängt, Spannungsversorgung über Seile
Abmessungen: 325 x 225 x 74 mm + Seillänge

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNIQUE200-DES-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 05L620 Z** Die Notleuchte "SWX" ist mit einer Wireless-Funktion für die Überwachung, Steuerung und Prüfbuchführung gemäß EN62034 ausgestattet. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 863 - 870 MHz SRD Band. Die Leuchten bauen ein "MESH - Netzwerk" auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerknoten darstellt und die Daten zwischen den Leuchten weiterleitet, bis sie am Zielpunkt ankommen. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die Versorgungsspannung selbstständig statt. Die Antenne ist jeweils im Inneren der Leuchten verbaut und somit bei Betrachtung der Leuchten nach Montage nicht sichtbar. Neben den Einsatz als reine Wireless-Leuchte ist auch eine hybride Installation mittels Busleitung möglich.

05L620A Z UNI 200 EB SWX 3h, Erkennungsweite 23m

Einzelbatterie - Rettungszeichenscheibenleuchte für Wand-, Decken Ein- und Deckenaufbaumontage; Gehäuse aus PC mit Werkzeuglosen Verschlussmechanismus weiß; Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500cd/m².
Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP43; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 265x191x37mm; Deckeneinbaurahmen UNI-EB-Rahmen separat zu bestellen; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNI200-EB-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L620B Z UNI 200 EB SWX 8h, Erkennungsweite 23m

Einzelbatterie - Rettungszeichenscheibenleuchte für Wand-, Decken Ein- und Deckenaufbaumontage; Gehäuse aus PC mit Werkzeuglosen Verschlussmechanismus weiß; Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500cd/m².
Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP43; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 265x191x37mm; Deckeneinbaurahmen UNI-EB-Rahmen separat zu bestellen; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNI200-EB-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 05L621 Z** Einzelbatterie – Rettungszeichenleuchte mit Selbstüberwachung zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN

1838 und DIN EN ISO 7010. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1.

05L621A Z UNI 200 UM EB 3h, Erkennungsweite 23m

Rettungszeichenscheibenleuchte für Wand-, Decken Ein- und Deckenaufbaumontage; Gehäuse aus PC mit Werkzeuglosen Verschlussmechanismus weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie, Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP43; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 265x191x37mm; Deckeneinbaurahmen UNI-EB-Rahmen separat zu bestellen; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNI200-UM-EB3h
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L621B Z UNI 200 UM EB 8h, Erkennungsweite 23m

Rettungszeichenscheibenleuchte für Wand-, Decken Ein- und Deckenaufbaumontage; Gehäuse aus PC mit Werkzeuglosen Verschlussmechanismus weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie, Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP43; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 265x191x37mm; Deckeneinbaurahmen UNI-EB-Rahmen separat zu bestellen; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNI200-UM-EB8h
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L622 Z Die Notleuchte "SWX" ist mit einer Wireless-Funktion für die Überwachung, Steuerung und Prüfbuchführung gemäß EN62034 ausgestattet. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 863 - 870

MHz SRD Band. Die Leuchten bauen ein "MESH - Netzwerk" auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerk auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerkknoten darstellt und die Daten zwischen den Leuchten weiterleitet, bis sie am Zielpunkt ankommen. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die Versorgungsspannung selbstständig statt. Die Antenne ist jeweils im Inneren der Leuchten verbaut und somit bei Betrachtung der Leuchten nach Montage nicht sichtbar. Neben den Einsatz als reine Wireless-Leuchte ist auch eine hybride Installation mittels Busleitung möglich.

05L622A Z UNI 300 EB SWX 3h, Erkennungsweite 30m

Einzelbatterie - Rettungszeichenscheibenleuchte für Wand-, Decken Ein- und Deckenaufbaumontage; Gehäuse aus PC mit Werkzeuglosen Verschlussmechanismus weiß; Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500 cd/m^2 .

Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1,5W, Schutzart: IP43; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung:

341x230x37mm; Deckeneinbaurahmen UNI-EB-Rahmen separat zu bestellen; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNI300-EB-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L622B Z UNI 300 EB SWX 8h, Erkennungsweite 30m

Einzelbatterie - Rettungszeichenscheibenleuchte für Wand-, Decken Ein- und Deckenaufbaumontage; Gehäuse aus PC mit Werkzeuglosen Verschlussmechanismus weiß; Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500cd/m².

Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1,5W, Schutzart: IP43; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 341x230x37mm; Deckeneinbaurahmen UNI-EB-Rahmen separat zu bestellen; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNI300-EB-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L624 Z Einzelbatterie – Rettungszeichenleuchte mit Selbstüberwachung zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1.

05L624A Z UNI Seilset

Seilabhängung zur Montage für S-LINE Rettungsscheibenleuchte; stufenlose Höheneinstellung bis 2,5m möglich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNI-Seil2,5m
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L624B Z UNI 200 EB Deckeneinbaurahmen

Deckeneinbaurahmen aus Kunststoff PC weiß mit beidseitigem Klemmmechanismus für UNI 200, Abmessung: 318x68,5x78mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNI200-EB-Rahmen
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L625 Z Rettungszeichenleuchte Various 200, einzelbatterieversorgt
Kann als kombinierte Rettungszeichenleuchte und Sicherheitsleuchte eingesetzt werden.
Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Polycarbonat.
Montage an Decke oder Wand.
Lichtlenkscheibe aus 10 mm Acryl, 3 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 380 lm
Erkennungsweite 23 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.
Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.
Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz
Netzanschlußleistung: 6 VA
Akku: 4,8V, 2,0Ah
Nennbetriebsdauer: 3h
Schutzklasse II, Schutzart IP65 mit Membran Druckausgleichsventil
Umgebungstemperatur:
Bereitschaftsschaltung von 0 °C bis 35 °C
Dauerschaltung von -5 °C bis 30 °C
Abmessungen:
Wandmontage 336 x 193 x 63 mm
Deckenmontage 336 x 190 x 59 mm

05L625A Z RZL Various200-WH-3h

Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VARIOUS200-EB-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L625B Z RZL Various200-SW-SWX-3h

Farbe: Schwarz

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VARIOUS200-EB-SW-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L625C Z RZL Various200-WH-SWX-3h

Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VARIOUS200-EB-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 05L630 **Z** Rettungszeichenleuchte Various 200, einzelbatterieversorgt, wireless
- Kann als kombinierte Rettungszeichenleuchte und Sicherheitsleuchte eingesetzt werden. Gemäß EN 60598-1, EN 60598 2-22 und EN 1838. Konform EN 50172 und EN 62034 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen die mit Notleuchten mit Einzelbatterie und mit einem automatischen Prüfsystem aufgebaut sind.
- Die Kommunikation zur Zentrale zur Steuerung, Überwachung und zur Prüfbuchführung erfolgt per Funk im 868 Mhz -Band. Die Leuchten bauen selbständig ein "MESH"-Netzwerk auf. Reichweite bis zum nächsten Knoten mindestens 30 m.
- Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Polycarbonat.
Montage an Decke oder Wand.
Lichtlenkscheibe aus 10 mm Acryl, 3 W LED Leuchtmittel, Lichtstrom 380 lm
Erkennungsweite 23 m, Piktogramm einseitig oder beidseitig montierbar.
Piktogrammset (rechts, links, unten, blind) ist im Lieferumfang enthalten.
- Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz
Netzanschlußleistung: 6 VA
Akku: 4,8V, 2,0Ah
Nennbetriebsdauer: 3h
- Schutzklasse II, Schutzart IP65 mit Membran Druckausgleichsventil
- Umgebungstemperatur:
Bereitschaftsschaltung von 0 °C bis 35 °C
Dauerschaltung von -5 °C bis 30 °C
- Abmessungen:
Wandmontage 336 x 193 x 63 mm
Deckenmontage 336 x 190 x 59 mm
- 05L630A **Z** **RZL Various300-WH-SWX-3h**
- Farbe: Weiß
- Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VARIOUS300-EB-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 05L630D **Z** **RZL Various300-SW-SWX-3h**
- Farbe: Schwarz
- Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VARIOUS300-EB-SW-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 05L632 **Z** Zubehör für Rettungszeichenleuchten Serie Various, einzelbatterieversorgt.
- 05L632A **Z** **Az Einbaurahmen Various-EB-WH**
- Aufzahlung (Az) für Einbaurahmen zum bündigen Einbau der Rettungszeichenleuchten.
Farbe: weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VAR-EB-Rahmen
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L632B Z Az Einbaurahmen Various-EB-SW

Aufzahlung (Az) für Einbaurahmen zum bündigen Einbau der Rettungszeichenleuchten.
Farbe: schwarz

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VAR-EB-SW-Rahmen
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L632C Z Az Wandausleger Various-EB

Aufzahlung (Az) für Wandausleger zur Montage an der Wand abstehend.
Material Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
Farbe: weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VAR-Wand
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L632D Z Az Betoneinbaukasten Various-EB

Aufzahlung (Az) für Betoneinbaukasten
mit beidseitigen Rohrkapseln
Material verzinktes Stahlblech

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VAR-Beton
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L632E Z Az Ballschutzkorb Various-EB

Aufzahlung (Az) für Drahtschutzkorb für Rettungszeichenleuchten Various
Abmessungen: 406 × 344,4 × 120 mm
Material verzinktes Drahtgeflecht

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: BSKII
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L632F Z Az Seilabhängung Various-EB

Aufzählung (Az) für Seilabhängung für Rettungszeichenleuchten Various
Abhängelänge kürzbar, maximal 2,5 m
Befestigungsmaterial für Montage an der Decke inkludiert

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: UNI-Seil2,5
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L635 Z Die Notleuchte "SWX" ist mit einer Wireless-Funktion für die Überwachung, Steuerung und Prüfbuchführung gemäß EN62034 ausgestattet. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 863 - 870

MHz SRD Band. Die Leuchten bauen ein "MESH - Netzwerk" auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerk auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerkknoten darstellt und die Daten zwischen den Leuchten weiterleitet, bis sie am Zielpunkt ankommen. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die Versorgungsspannung selbstständig statt. Die Antenne ist jeweils im Inneren der Leuchten verbaut und somit bei Betrachtung der Leuchten nach Montage nicht sichtbar. Neben den Einsatz als reine Wireless-Leuchte ist auch eine hybride Installation mittels Busleitung möglich.

05L635A Z STELLA 100 EB SWX 3h WAB, Erkennungsweite 10m

Einzelbatterie - Rettungszeichenleuchte für Wandmontage aus Kunststoff. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500cd/m².
Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 239x62x59mm; Erkennungsweite 10m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: STELLA100-EB-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L635B Z STELLA 100 EB SWX 8h WAB, Erkennungsweite 10m

Einzelbatterie - Rettungszeichenleuchte für Wandmontage aus Kunststoff. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500cd/m².
Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 239x62x59mm; Erkennungsweite 10m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: STELLA100-EB-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 05L637 **Z** Die Notleuchte "SWX" ist mit einer Wireless-Funktion für die Überwachung, Steuerung und Prüfbuchführung gemäß EN62034 ausgestattet. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 863 - 870 MHz SRD Band. Die Leuchten bauen ein "MESH - Netzwerk" auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerknoten darstellt und die Daten zwischen den Leuchten weiterleitet, bis sie am Zielpunkt ankommen. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die Versorgungsspannung selbstständig statt. Die Antenne ist jeweils im Inneren der Leuchten verbaut und somit bei Betrachtung der Leuchten nach Montage nicht sichtbar. Neben den Einsatz als reine Wireless-Leuchte ist auch eine hybride Installation mittels Busleitung möglich.

05L637A Z STELLA 200 EB SWX 3h WAB, Erkennungsweite 18m

Einzelbatterie - Rettungszeichenleuchte für Wandmontage aus Kunststoff. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500cd/m².
Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1,5W, Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 372x89x94mm; Erkennungsweite 18m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: STELLA200-EB-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L637B Z STELLA 200 EB SWX 8h WAB, Erkennungsweite 18m

Einzelbatterie - Rettungszeichenleuchte für Wandmontage aus Kunststoff. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500cd/m².
Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1,5W, Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 372x89x94mm; Erkennungsweite 18m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: STELLA200-EB-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 05L639 **Z** Die Notleuchte "SWX" ist mit einer Wireless-Funktion für die Überwachung, Steuerung und Prüfbuchführung gemäß EN62034 ausgestattet. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 863 - 870 MHz SRD Band. Die Leuchten bauen ein "MESH - Netzwerk" auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerknoten darstellt und die Daten zwischen den Leuchten weiterleitet, bis sie am Zielpunkt ankommen. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die Versorgungsspannung selbstständig statt.

Die Antenne ist jeweils im Inneren der Leuchten verbaut und somit bei Betrachtung der Leuchten nach Montage nicht sichtbar. Neben den Einsatz als reine Wireless-Leuchte ist auch eine hybride Installation mittels Busleitung möglich.

05L639A Z STELLA 250T EB SWX 3h, Erkennungsweite 22m

Einzelbatterie - Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff weiß, für Wand-, Decken-, und Deckeneinbaumontage; Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500cd/m².

Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 239x164x59mm; Einbaurahmen STELLA-EB ist separat zu bestellen; Erkennungsweite 22m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: STELLA250T-EB-SWX-3h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L639B Z STELLA 250T EB SWX 8h, Erkennungsweite 22m

Einzelbatterie - Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff weiß, für Wand-, Decken-, und Deckeneinbaumontage; Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500cd/m².

Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 239x164x59mm; Einbaurahmen STELLA-EB ist separat zu bestellen; Erkennungsweite 22m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: STELLA250T-EB-SWX-8h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L640 Z Einzelbatterie – Rettungszeichenleuchte mit Selbstüberwachung zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1.

05L640A Z STELLA 250T EB 3h, Erkennungsweite 22m

Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff weiß, für Wand-, Decken-, und Deckeneinbaumontage; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC, Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung 239x164x59mm; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Erkennungsweite 22m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: STELLA250-T-EB3h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L640B Z STELLA 250T EB 8h, Erkennungsweite 22m

Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff weiß, für Wand-, Decken-, und Deckeinbaumontage; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC, Nennbetriebsdauer 8h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung 239x164x59mm; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Erkennungsweite 22m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: STELLA250-T-EB8h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L641 Z Einzelbatterie – Rettungszeichenleuchte mit Selbstüberwachung zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1.

05L641A Z STELLA 250 Deckeneinbaurahmen

Deckeneinbaurahmen aus Kunststoff PC weiß mit beidseitigem Klemmmechanismus für STELLA250T, Abmessung: 282x37,4x88mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: STELLA-EB

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L650 Z Einzelbatterie – Rettungszeichenleuchte mit Selbstüberwachung zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1.

05L650A Z INSIGN200 3h WAB Erkennungsweite 23m

Rettungszeichenleuchte aus Stahlblech weiß, für Wandmontage; Zusätzliche Lichtlenkung nach unten für Ausleuchtung des Rettungsweges; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich 0°C bis +40°C; Abmessung 265x143x60; Piktogrammserie INSIGN200 Pikto separat zu bestellen; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: INSIGN200-EB3h-W

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L650B Z INSIGN200 3h DAB Erkennungsweite 23m

Rettungszeichenleuchte aus Stahlblech weiß, für Deckenmontage; Zusätzliche Lichtlenkung nach unten für Ausleuchtung des Rettungsweges; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich 0°C bis +40°C; Abmessung 265x143x60; Piktogrammserie INSIGN200 Pikto separat zu bestellen; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: INSIGN200-EB3h-D
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L650C Z INSIGN200 8h WAB Erkennungsweite 23m

Rettungszeichenleuchte aus Stahlblech weiß, für Wandmontage; Zusätzliche Lichtlenkung nach unten für Ausleuchtung des Rettungsweges; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich 0°C bis +40°C; Abmessung 265x143x60; Piktogrammserie INSIGN200 Pikto separat zu bestellen; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: INSIGN200-EB8h-W
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L650D Z INSIGN200 8h DAB Erkennungsweite 23m

Rettungszeichenleuchte aus Stahlblech weiß, für Deckenmontage; Zusätzliche Lichtlenkung nach unten für Ausleuchtung des Rettungsweges; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich 0°C bis +40°C; Abmessung 265x143x60; Piktogrammserie INSIGN200 Pikto separat zu bestellen; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: INSIGN200-EB8h-D
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L651 Z Einzelbatterie – Rettungszeichenleuchte mit Selbstüberwachung zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1.

05L651A Z INSIGN200 Pikto R EKW 23m

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838
für INSIGN 200; Pfeilrichtung rechts; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: INSIGN200-PiktoR
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L651B Z INSIGN200 Pikto L EKW 23m

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838
für INSIGN 200; Pfeilrichtung links; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: INSIGN200-PiktoL
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L651C Z INSIGN200 Pikto U EKW 23m

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838
für INSIGN 200; Pfeilrichtung unten; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: INSIGN200-PiktoU
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L651D Z INSIGN200 Pikto BL EKW 23m

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838
für INSIGN 200; Blindscheibe; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: INSIGN200-PiktoBL
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L660 Z Einzelbatterie – Rettungszeichenleuchte mit Selbstüberwachung zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{ cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1.

05L660A Z CUBE 300 EB SWX 3h, Erkennungsweite 30m

Einzelbatterie - Rettungszeichenleuchte als Würfelform für Decken und Kettenmontage aus eloxiertem Aluminium. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500cd/m².

Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 15W, Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 351x236x351mm; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: CUBE300-EB-SWX-3hh

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L660B Z CUBE 300 EB SWX 8h, Erkennungsweite 30m

Einzelbatterie - Rettungszeichenleuchte als Würfelform für Decken und Kettenmontage aus eloxiertem Aluminium. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500cd/m².

Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 15W, Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 351x236x351mm; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: CUBE300-EB-SWX-8h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L660N Z CUBE Kettenmontageset

Kettenmontageset für CUBE23 E32/E44

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CUBE-Kette

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L665 Z Einzelbatterie – Rettungszeichenleuchte mit Selbstüberwachung zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: Lm>=500cd/m² gem. DIN 4844-1.

05L665A Z SMART 300 EB 3h WAB, Erkennungsweite 30m

Robuste Rettungszeichenleuchte für Wandmontage; Gehäuse aus PC weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung: 1,5W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich;

Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 313x174x74mm; Piktogramme

Links/Rechts/Unten enthalten; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SMART300-EB3h-WAB

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L665B Z SMART 300 EB 8h WAB, Erkennungsweite 30m

Robuste Rettungszeichenleuchte für Wandmontage; Gehäuse aus PC weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung: 1,5W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich;

Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 313x174x62mm; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SMART300-EB8h-WAB

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L665C Z SMART 300 EB 3h DAB, Erkennungsweite 30m

Robuste Rettungszeichenleuchte für Deckenmontage; Gehäuse aus PC weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich;

Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 313x184x74mm; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SMART300-EB3h-2S

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L665D Z SMART 300 EB 8h DAB, Erkennungsweite 30m

Robuste Rettungszeichenleuchte für Deckenmontage; Gehäuse aus PC weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich;

Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 313x184x62mm; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Erkennungsweite 30m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SMART300-EB8h-2S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 05L670 **Z** Die Notleuchte "SWX" ist mit einer Wireless-Funktion für die Überwachung, Steuerung und Prüfbuchführung gemäß EN62034 ausgestattet. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 863 - 870 MHz SRD Band. Die Leuchten bauen ein "MESH - Netzwerk" auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerknoten darstellt und die Daten zwischen den Leuchten weiterleitet, bis sie am Zielpunkt ankommen. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die Versorgungsspannung selbstständig statt. Die Antenne ist jeweils im Inneren der Leuchten verbaut und somit bei Betrachtung der Leuchten nach Montage nicht sichtbar. Neben den Einsatz als reine Wireless-Leuchte ist auch eine hybride Installation mittels Busleitung möglich.

05L670A Z COMBI 200 EB SWX 3h WAB/ DAB, Erkennungsweite 23m

Einzelbatterie - Rettungszeichenleuchte für Wand und zweiseitiger Deckenmontage aus weißem Polycarbonat. Zusätzliche Lichtlenkung nach unten zur Ausleuchtung des Rettungsweges; Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500cd/m².
Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 250x135x82mm; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: COMBI200-EB-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L670B Z COMBI 200 EB SWX 8h WAB/ DAB, Erkennungsweite 23m

Einzelbatterie - Rettungszeichenleuchte für Wand und zweiseitiger Deckenmontage aus weißem Polycarbonat. Zusätzliche Lichtlenkung nach unten zur Ausleuchtung des Rettungsweges. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe mind. 500cd/m².
Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung 1W, Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 250x135x82mm; Erkennungsweite 23m;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: COMBI200-EB-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 05L673 **Z** Einzelbatterie – Rettungszeichenleuchte mit Selbstüberwachung und Einbindung an eine zentrale Überwachungseinheit mittels Busleitung 2-adrig zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN 1838 und DIN EN ISO 7010. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft. Gleichmäßige und helle Ausleuchtung des Piktogramms. Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe: $L_m \geq 500 \text{cd/m}^2$ gem. DIN 4844-1.

05L673A Z Ballschutzkorb

Ballschutzkorb aus beschichteten Stahlgeflecht

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L7 Z Sicherheitsleuchten Einzelbatterie (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

05L701 Z Sicherheitsleuchte Various , einzelbatterieversorgt, wireless.

Entspricht EN 60598-1, EN60598-2-22 und EN 1838 und ist geeignet für Einsatz in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172.

Die Kommunikation zur Zentrale zur Steuerung, Überwachung und zur Prüfbuchführung erfolgt per Funk im 868 Mhz -Band. Die Leuchten bauen selbständig ein "MESH"-Netzwerk auf.

Hochwertiges Gehäuse im schlichten Design aus Polycarbonat.

Montage an der Decke.

Betriebsspannungen: 230 VAC, 50/60 Hz

Netzanschlußleistung: 6 VA

Akku: 4,8V, 2,0Ah

Schutzklasse II, Schutzart IP65 mit Membran Druckausgleichsventil

Umgebungstemperatur:

Bereitschaftsschaltung von 0 °C bis 35 °C

Dauerschaltung von -5 °C bis 30 °C

Abmessungen:

336 x 54 x 59 mm

05L701A Z Various-WH-SWX-A-3h

Leuchte mit asymetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.

Farbe: Weiß

Nennbetriebsdauer: 3h

Lichtstrom: 280 lm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VARIOUS-SI-EB-SWX-3h-A

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L701B Z Various-WH-SWX-A-8h

Leuchte mit asymmetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.

Farbe: Weiß

Nennbetriebsdauer: 8h

Lichtstrom: 120 lm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VARIOUS-SI-EB-SWX-8h-A

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L701C Z Various-WH-SWX-S-3h

Leuchte mit symmetrischer Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung.

Farbe: Weiß

Nennbetriebsdauer: 3h

Lichtstrom: 280 lm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VARIOUS-SI-EB-SWX-3h-S

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L701D Z Various-WH-SWX-S-8h

Leuchte mit symmetrischer Lichtverteilung für Flächenausleuchtung.

Farbe: Weiß

Nennbetriebsdauer: 8h

Lichtstrom: 120 lm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VARIOUS-SI-EB-SWX-8h-S

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L705 Z Zubehör für Sicherheitsleuchten Serie Various, einzelbatterieversorgt.

05L705A Z Az Einbaurahmen Various-SI-EB-WH

Aufzahlung (Az) für Einbaurahmen zum bündigen Einbau der Sicherheitsleuchten.

Farbe: Weiß

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VAR-EB-Rahmen
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L705B Z Az Einbaurahmen Various-SI-EB-SW

Aufzahlung (Az) für Einbaurahmen zum bündigen Einbau der Sicherheitsleuchten.
Farbe: Schwarz

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VAR-EB-SW-Rahmen
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L705C Z Az Wandwinkel Various-SI-EB-SW

Aufzahlung (Az) für Montagewinkel zur Montage der Sicherheitsleuchte an der Wand.
Stahlblech verzinkt

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: VAR-Wall
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L715 Z Die Notleuchte "**SWX**" ist mit einer Wireless-Funktion für die Überwachung, Steuerung und Prüfbuchführung gemäß EN62034 ausgestattet. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 863 - 870 MHz SRD Band. Die Leuchten bauen ein "MESH - Netzwerk" auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerkknoten darstellt und die Daten zwischen den Leuchten weiterleitet, bis sie am Zielpunkt ankommen. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die Versorgungsspannung selbstständig statt. Die Antenne ist jeweils im Inneren der Leuchten verbaut und somit bei Betrachtung der Leuchten nach Montage nicht sichtbar. Neben den Einsatz als reine Wireless - Leuchte ist auch eine hybride Installation mittels Busleitung möglich.

05L715A Z SECUR IP65 W SWX 3h WAB, SI Leuchte sym.

Sicherheitsleuchte für Wandmontage aus schlagzähem weißen Polycarbonat mit Sicherheitsglas; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 480lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 14,10m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 176x176x112mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SECUR-W-EB-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L715B Z SECUR IP65 W SWX 3h WAB, SI Leuchte AkH sym.

Sicherheitsleuchte für Wandmontage aus schlagzähem weißen Polycarbonat mit Sicherheitsglas; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 480lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 14,10m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Leuchte ist mit einer Batterieheizung ausgestattet; Temperaturbereich -20°C bis +35°C; Abmessung: 176x176x112mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SECUR-W-EB-SWX-3h-AkH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L715C Z SECUR IP65 W SWX 8h WAB, SI Leuchte sym.

Sicherheitsleuchte für Wandmontage aus schlagzähem weißen Polycarbonat mit Sicherheitsglas; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 11,10m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 176x176x112mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SECUR-W-EB-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L715D Z SECUR IP65 W SWX 8h WAB, SI Leuchte AkH sym.

Sicherheitsleuchte für Wandmontage aus schlagzähem weißen Polycarbonat mit Sicherheitsglas; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 11,10m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Leuchte ist mit einer Batterieheizung ausgestattet; Temperaturbereich -20°C bis +35°C; Abmessung: 176x176x112mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SECUR-W-EB-SWX-8h-AkH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L716 Z Einzelbatterie – Sicherheitsleuchte mit Selbstüberwachung zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN 1838. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft.

05L716A Z SECUR W IP65 EB 3h WAB, SI Leuchte

Witterungsfeste Sicherheitsleuchte aus Aluminium-Druckguss mit Sicherheitsglas. Ausführung für Wandmontage mit zwei Hochleistungs-LEDs und gegossenen Acryloptiken zur Ausleuchtung von Fluchtwegen durch engstrahlende oder breitstrahlende Lichtlenkoptiken. Lichtaustritt nach unten gerichtet um direkte Blendungen gem. DIN EN 1838 zu vermeiden; Hohe Lichtausbeute durch

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Hochleistungs-LED; mind. 380lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65, serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil für erhöhte Dichtigkeit ausgestattet;

Schutzklasse: SC1; Schlagfestigkeit mind. IK09; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 190x190x115mm; Farbe: weiß oder graphitgrau;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SECUR-W-2F-EB3h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L716B Z SECUR W IP65 EB 8h WAB, SI Leuchte

Witterungsfeste Sicherheitsleuchte aus Aluminium-Druckguss mit Sicherheitsglas. Ausführung für Wandmontage mit zwei Hochleistungs-LEDs und gegossenen Acryloptiken zur Ausleuchtung von Fluchtwegen durch engstrahlende oder breitstrahlende Lichtlenkoptiken. Lichtaustritt nach unten gerichtet um direkte Blendungen gem. DIN EN 1838 zu vermeiden; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 190lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC; Nennbetriebsdauer 8h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65, serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil für erhöhte Dichtigkeit ausgestattet;

Schutzklasse: SC1; Schlagfestigkeit mind. IK09; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 190x190x115mm; Farbe: weiß oder graphitgrau;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SECUR-W-2F-EB8h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L716C Z SECUR W IP65 EB Akh 3h WAB, SI Leuchte

Witterungsfeste Sicherheitsleuchte aus Aluminium-Druckguss mit Sicherheitsglas und zusätzlicher Batterieheizung für tiefe Temperaturbedingungen. Ausführung für Wandmontage mit zwei Hochleistungs-LEDs und gegossenen Acryloptiken zur Ausleuchtung von Fluchtwegen durch engstrahlende oder breitstrahlende Lichtlenkoptiken. Lichtaustritt nach unten gerichtet um direkte Blendungen gem. DIN EN 1838 zu vermeiden; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 380lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65, serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil für erhöhte Dichtigkeit ausgestattet;

Schutzklasse: SC1; Schlagfestigkeit mind. IK09; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich: min. -20°C bis +35°C; Abmessung: 190x190x115mm; Farbe: weiß oder graphitgrau;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SECUR-W-2F-EB3h-Akh

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L716D Z SECUR W IP65 EB Akh 8h WAB, SI Leuchte

Witterungsfeste Sicherheitsleuchte aus Aluminium-Druckguss mit Sicherheitsglas und zusätzlicher Batterieheizung für tiefe Temperaturbedingungen. Ausführung für Wandmontage mit zwei Hochleistungs-LEDs und gegossenen Acryloptiken zur Ausleuchtung von Fluchtwegen durch engstrahlende oder breitstrahlende Lichtlenkoptiken. Lichtaustritt nach unten gerichtet um direkte Blendungen gem. DIN EN 1838 zu vermeiden; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 190lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65, serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil für erhöhte Dichtigkeit ausgestattet;

Schutzklasse: SC1; Schlagfestigkeit mind. IK09; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich: min. -20°C bis +35°C; Abmessung: 190x190x115mm; Farbe: weiß oder graphitgrau;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SECUR-W-2F-EB8h-AKH

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 05L740 Z** Die Notleuchte **"SWX"** ist mit einer Wireless-Funktion für die Überwachung, Steuerung und Prüfbuchführung gemäß EN62034 ausgestattet. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 863 - 870 MHz SRD Band. Die Leuchten bauen ein "MESH - Netzwerk" auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerkknoten darstellt und die Daten zwischen den Leuchten weiterleitet, bis sie am Zielpunkt ankommen. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die Versorgungsspannung selbstständig statt. Die Antenne ist jeweils im Inneren der Leuchten verbaut und somit bei Betrachtung der Leuchten nach Montage nicht sichtbar. Neben den Einsatz als reine Wireless - Leuchte ist auch eine hybride Installation mittels Busleitung möglich.

05L740A Z STELLA 250 EB SWX 3h, SI Leuchte sym.

Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat für Wand- Decken- und Deckeneinbau Montage; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 6,50m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 2W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 239x62x59mm; Deckeneinbaurahmen STELLA-EB separat zu bestellen;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: STELLA250-BEL-SWX-3h

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 05L741 Z** Einzelbatterie – Sicherheitsleuchte mit Selbstüberwachung zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN 1838. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft.

05L741A Z STELLA250 BEL 3h; SI Leuchte

Einzelbatterie – Sicherheitsleuchte mit Selbstüberwachung zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN 1838. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft.

Universell einsetzbare Sicherheitsleuchte mit klarer Abdeckung; Wand-, Decken An- oder Einbau (Deckeneinbaurahmen STELLA-EB separat zu bestellen); Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Gehäuse aus PC weiß; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung;

Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Gesamtleistung: 2W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 239x62x59mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: STELLA250BEL-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L742 **Z** Einzelbatterie – Sicherheitsleuchte mit Selbstüberwachung zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN 1838. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft.

05L742A Z STELLA EB Deckeneinbaurahmen

Deckeneinbaurahmen aus Kunststoff PC weiß mit beidseitigem Klemmmechanismus für STELLA250T, Abmessung: 282x37,4x88mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: STELLA-EB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L745 **Z** Die Notleuchte **"SWX"** ist mit einer Wireless-Funktion für die Überwachung, Steuerung und Prüfbuchführung gemäß EN62034 ausgestattet. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 863 - 870 MHz SRD Band. Die Leuchten bauen ein "MESH - Netzwerk" auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerkknoten darstellt und die Daten zwischen den Leuchten weiterleitet, bis sie am Zielpunkt ankommen. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die Versorgungsspannung selbstständig statt. Die Antenne ist jeweils im Inneren der Leuchten verbaut und somit bei Betrachtung der Leuchten nach Montage nicht sichtbar. Neben den Einsatz als reine Wireless - Leuchte ist auch eine hybride Installation mittels Busleitung möglich.

05L745A Z AQUA IP65 EB SWX 3h WAB/ DAB, SI Leuchte sym

Sicherheitsleuchte aus schlagzähem Polycarbonat für Wand- und Decken Montage; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 350lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 13,00m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 370x140x90mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: AQUA-SI-EB-SWX-3h-S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L745B Z AQUA IP65 EB SWX 3h WAB/ DAB AkH, SI Leuchte sym

Sicherheitsleuchte aus schlagzähem Polycarbonat für Wand- und Decken Montage; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 350lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 13,00m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2;

Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Leuchte ist mit einer Batterieheizung ausgestattet; Temperaturbereich -20°C bis +30°C; Abmessung: 370x140x90mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: AQUA-SI-EB-SWX-3h-AkH-S

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L745C Z AQUA IP65 EB SWX 8h WAB/ DAB, SI Leuchte sym.

Sicherheitsleuchte aus schlagzähem Polycarbonat für Wand- und Decken Montage; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 190lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 9,70m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 1,5W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 370x140x90mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: AQUA-SI-EB-SWX-8h--S

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L745D Z AQUA IP65 EB SWX 8h AkH WAB/ DAB, SI Leuchte sym.

Sicherheitsleuchte aus schlagzähem Polycarbonat für Wand- und Decken Montage; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 190lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 9,70m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 1,5W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Leuchte ist mit einer Batterieheizung ausgestattet; Temperaturbereich -20°C bis +30°C; Abmessung: 370x140x90mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: AQUA-SI-EB-SWX-8h-AkH--S

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L745E Z AQUA IP65 EB SWX 3h WAB/ DAB, SI Leuchte asym.

Sicherheitsleuchte aus schlagzähem Polycarbonat für Wand- und Decken Montage; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 350lm; Batterie NiMh 4,8V; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 24,70m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +30°C; Abmessung: 370x140x90mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: AQUA-SI-EB-SWX-3h--A

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L745F Z AQUA IP65 EB SWX 3h WAB/ DAB AkH, SI Leuchte asym.

Sicherheitsleuchte aus schlagzähem Polycarbonat für Wand- und Decken Montage; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 350lm; Batterie NiMh 4,8V; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 24,70m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Leuchte ist mit einer Batterieheizung ausgestattet; Temperaturbereich -20°C bis +30°C; Abmessung: 370x140x90mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: AQUA-SI-EB-SWX-3h-AkH-A
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L746 Z Einzelbatterie – Sicherheitsleuchte mit Selbstüberwachung zum Betrieb an externem, zentralen Versorgungssystem. Ausführung nach DIN EN 60598-1/2-22, DIN EN 62034, DIN EN 1838. Gem. ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft.

05L746A Z AQUA BEL EB IP65 3h WAB/ DAB, SI Leuchte

Robuste Sicherheitsleuchte für Industrie und Außenanwendungen; Wand- und Deckenmontage; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Gehäuse: PC; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 190lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest einmal jährlich; Gesamtleistung: 1,5W; Schutzart: IP65, serienmäßig mit einem IP65-Membran Druckausgleichsventil und zusätzlich mit zwei IP65 Doppelmembranstutzen für besondere Dichtigkeit ausgestattet; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +30°C;
Abmessung: 370x140x90mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Aqua-SI-IP65-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L755 Z Die Notleuchte "SWX" ist mit einer Wireless-Funktion für die Überwachung, Steuerung und Prüfbuchführung gemäß EN62034 ausgestattet. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 863 - 870 MHz SRD Band. Die Leuchten bauen ein "MESH - Netzwerk" auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerkknoten darstellt und die Daten zwischen den Leuchten weiterleitet, bis sie am Zielpunkt ankommen. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die Versorgungsspannung selbstständig statt. Die Antenne ist jeweils im Inneren der Leuchten verbaut und somit bei Betrachtung der Leuchten nach Montage nicht sichtbar. Neben den Einsatz als reine Wireless - Leuchte ist auch eine hybride Installation mittels Busleitung möglich.

05L755A Z LEO IP40 W SWX 3h WAB, SI Leuchte

Sicherheitsleuchte für Wandmontage aus weißem Aluminium-Druckguss; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Batterie NiMh 4,8V; Leuchte ist mit Wechseloptiken wie symmetrische oder asymmetrische Linsen ausgestattet; Leuchtenabstand mind. 22,10m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 180x180x65mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: LEO-W-EB-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L755B Z LEO IP40 W SWX 8h WAB, SI Leuchte

Sicherheitsleuchte für Wandmontage aus weißem Aluminium-Druckguss; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 110lm; Batterie NiMh 4,8V; Leuchte ist mit Wechseloptiken wie symmetrische oder asymmetrische Linsen ausgestattet; Leuchtenabstand mind. 18,50m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 180x180x65mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: LEO-W-EB-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L755C Z LEO125 IP40 SWX 3h DAB, SI Leuchte sym.

Sicherheitsleuchte für Deckenmontage aus weißem Polycarbonat; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung; Leuchtenabstand mind. 13,30m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 180x180x65mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: LEO125-EB-SWX-3h-S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L755D Z LEO125 IP40 SWX 8h DAB, SI Leuchte sym.

Sicherheitsleuchte für Deckenmontage aus weißem Polycarbonat; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 110lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung; Leuchtenabstand mind. 8,90m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 180x180x65mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: LEO125-EB-SWX-8h-S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L755E Z LEO125 IP40 SWX 3h DAB, SI Leuchte asym.

Sicherheitsleuchte für Deckenmontage aus weißem Polycarbonat; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Batterie NiMh 4,8V; asymmetrische Lichtverteilung für

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Fluchtwegbeleuchtung; Leuchtenabstand mind. 28,20m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC;
Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts-
und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 180x180x65mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: LEO125-EB-SWX-3h-A

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L755F Z LEO125 IP40 SWX 8h DAB, SI Leuchte asym.

Sicherheitsleuchte für Deckenmontage aus weißem Polycarbonat; hohe Lichtausbeute durch
Hochleistungs-LED; mind. 110lm; Batterie NiMh 4,8V; asymmetrische Lichtverteilung für
Fluchtwegbeleuchtung; Leuchtenabstand mind. 18,60m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC;
Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts-
und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 180x180x65mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: LEO125-EB-SWX-8h-A

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L760 Z Die Notleuchte "**SWX**" ist mit einer Wireless-Funktion für die Überwachung, Steuerung und
Prüfbuchführung gemäß EN62034 ausgestattet. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 863 -
870 MHz SRD Band. Die Leuchten bauen ein "MESH - Netzwerk" auf, bei dem jede Leuchte
gleichzeitig einen Netzwerkknoten darstellt und die Daten zwischen den Leuchten weiterleitet, bis
sie am Zielpunkt ankommen. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die
Versorgungsspannung selbstständig statt. Die Antenne ist jeweils im Inneren der Leuchten
verbaut und somit bei Betrachtung der Leuchten nach Montage nicht sichtbar. Neben den Einsatz
als reine Wireless - Leuchte ist auch eine hybride Installation mittels Busleitung möglich.

05L760A Z SPOT80 EB SWX 3h DEB, SI Leuchte sym.

Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat für Deckeneinbau.; hohe Lichtausbeute durch
Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für
Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 13,30m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC;
Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts-
und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: Ø 80x47mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SPOT80-EB-SWX-3h-S

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L760B Z SPOT80 EB SWX 8h DEB, SI Leuchte sym.

Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat für Deckeneinbau.; hohe Lichtausbeute durch
Hochleistungs-LED; mind. 110lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für
Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 8,90m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC;
Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts-
und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: Ø 80x47mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SPOT80-EB-SWX-8h-S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L760C Z SPOT80 EB SWX 3h DEB, SI Leuchte asym.

Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat für Deckeneinbau.; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Batterie NiMh 4,8V; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 28,20m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: Ø 80x47mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SPOT80-EB-SWX-3h-A
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L760D Z SPOT80 EB SWX 8h DEB, SI Leuchte asym.

Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat für Deckeneinbau.; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 110lm; Batterie NiMh 4,8V; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 18,60m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: Ø 80x47mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: SPOT80-EB-SWX-8h-A
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L775 Z Die Notleuchte **"SWX"** ist mit einer Wireless-Funktion für die Überwachung, Steuerung und Prüfbuchführung gemäß EN62034 ausgestattet. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 863 - 870 MHz SRD Band. Die Leuchten bauen ein "MESH - Netzwerk" auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerkknoten darstellt und die Daten zwischen den Leuchten weiterleitet, bis sie am Zielpunkt ankommen. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die Versorgungsspannung selbstständig statt. Die Antenne ist jeweils im Inneren der Leuchten verbaut und somit bei Betrachtung der Leuchten nach Montage nicht sichtbar. Neben den Einsatz als reine Wireless - Leuchte ist auch eine hybride Installation mittels Busleitung möglich.

05L775A Z IMPACT IP65 SWX 3h DAB, SI Leuchte sym.

Sicherheitsleuchte für Deckenmontage aus schlagzähem weißen Polycarbonat; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 480lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 13,60m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 176x176x49mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: IMPACT-2F-EB-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L775B Z IMPACT IP65 SWX 8h DAB, SI Leuchte sym.

Sicherheitsleuchte für Deckenmontage aus schlagzähem weißen Polycarbonat; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 9,50m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 176x176x49mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: IMPACT-2F-EB-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L775C Z IMPACT IP65 SWX 3h DAB, SI Leuchte asym.

Sicherheitsleuchte für Deckenmontage aus schlagzähem weißen Polycarbonat; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 480lm; Batterie NiMh 4,8V; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 27,10m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 176x176x49mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: IMPACT-2R-EB-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L775D Z IMPACT IP65 SWX 8h DAB, SI Leuchte asym.

Sicherheitsleuchte für Deckenmontage aus schlagzähem weißen Polycarbonat; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Batterie NiMh 4,8V; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 18,50m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 6W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 176x176x49mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: IMPACT-2R-EB-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L780 Z Die Notleuchte "SWX" ist mit einer Wireless-Funktion für die Überwachung, Steuerung und Prüfbuchführung gemäß EN62034 ausgestattet. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 863 -

870 MHz SRD Band. Die Leuchten bauen ein "MESH - Netzwerk" auf, bei dem jede Leuchte gleichzeitig einen Netzwerkknoten darstellt und die Daten zwischen den Leuchten weiterleitet, bis sie am Zielpunkt ankommen. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die Versorgungsspannung selbstständig statt. Die Antenne ist jeweils im Inneren der Leuchten verbaut und somit bei Betrachtung der Leuchten nach Montage nicht sichtbar. Neben den Einsatz als reine Wireless - Leuchte ist auch eine hybride Installation mittels Busleitung möglich.

05L780A Z MICRO EYE EB SWX 3h, SI Leuchte

Mini Sicherheitsleuchte aus gebürstetem Aluminium zum Einbau in offenen zugänglichen Hohlraumdecken oder bestehenden Leuchten oder Tragschienen.; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 240lm; Batterie NiMh 4,8V; Leuchte ist mit Wechseloptiken wie symmetrische oder asymmetrische Linsen ausgestattet;; Leuchtenabstand mind. 24,90m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP20; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: Ø 28x18mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: MICRO-EYE-EB-SWX-3h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L780B Z MICRO EYE EB SWX 8h, SI Leuchte

Mini Sicherheitsleuchte aus gebürstetem Aluminium zum Einbau in offenen zugänglichen Hohlraumdecken oder bestehenden Leuchten oder Tragschienen.; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 110lm; Batterie NiMh 4,8V; Leuchte ist mit Wechseloptiken wie symmetrische oder asymmetrische Linsen ausgestattet;; Leuchtenabstand mind. 16,10m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP20; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: Ø 28x18mm;

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: MICRO-EYE-EB-SWX-8h
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

05L9 Z Dienstleistungen (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

05L901 Z Dienstleistungen Notbeleuchtungsanlagen

05L901A Z Erstinbetriebnahme Notlichtzentrale

Die Inbetriebnahme beinhaltet gemäß OVE E 8101 folgende Leistungen:

Prüfung der Bemessung der Batterien und auf einwandfreie Funktion, Prüfung aller angeschlossenen Abgänge auf Polrichtigkeit, Prüfung der Funktion von Hilfs-, Schalt- und Regelungseinrichtungen (Fernanzeige, Phasenüberwachung, Laderegler etc.), Prüfung der Funktion der Sicherheitsstromversorgung durch Unterbrechung der Netzzuleitung.

Über diese Arbeiten ist ein Protokoll (inkl. Messergebnisse) zu erstellen, welches der Dokumentation beizufügen ist

L: S: EP: 0,00 PA PP:

05L901B Z Klartext-Zielort Programmierung

Angabe der Leuchtenpositionen in Klartext und dauerhafte Speicherung im Steuerteil der Notlichtzentrale nach Vorgaben des Betreibers.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

05L901C Z Endinbetriebnahme - Vollbetriebscheck

Nach Inbetriebnahme gemäß OVE E 8101 und Sicherstellung des einwandfreien Betriebes, ist nach dem ersten Probetrieb die Konfiguration der Anlage im Beisein einer autorisierten Person des Betreibers die Anlage nach den betrieblichen Erfordernisse anzupassen.(Dauer-, Bereitschafts-, Alarm-, Timerschaltung etc. einzelner Leuchten). Über diese Arbeiten ist ein Protokoll (einschließlich Messergebnisse) zu erstellen, welches der Dokumentation beizufügen ist.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

05L901D Z Wartung Notbeleuchtungszentrale während Gewährleistung

Gesetzlich vorgeschriebene Wartung gemäß OVE E 8101 und AStV §13

Pauschalpreis für 1 Jahr während der Gewährleistung

Die Durchführung erfolgt 1x jährlich

L: S: EP: 0,00 PA PP:

05L901E Z Wartung Notbeleuchtungszentrale nach Gewährleistung

Gesetzlich vorgeschriebene Wartung gemäß OVE E 8101 und AStV §13

Pauschalpreis für 1 Jahr nach der Gewährleistung

Die Durchführung erfolgt 1x jährlich

L: S: EP: 0,00 PA PP:

05L901F Z Ersteinweisung Betreiber

Einweisung des Betreibers in die grundsätzliche Bedienung der Notlichtanlage (Zentrale) sowie der Tätigkeiten bei Zustandsveränderungen und den gesetzlichen Vorschriften. Über diese Einweisung ist ein Protokoll zu erstellen, welches der Dokumentation beizufügen ist.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21 Sicherheitstechnik

Soweit in den Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Im Leistungsverzeichnis angegebene technische Spezifikationen sind Mindestanforderungen. Darüber hinausgehend gelieferte Ausführungen werden mit dem angebotenen Preis vergütet.

Explosionsschutzkomponenten sind im Text mit EX abgekürzt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- die Einarbeitung der produkt- und montagespezifischen Details in die vom Auftraggeber beigestellten Pläne
- die Inbetriebnahme zur Überprüfung der Funktion und zur Justierung der Anlage
- die Beschriftung in gedruckter Form
- Beschilderung und Hinweistafeln
- die Standardfarbgebung durch den Hersteller

21L0 Z Wählbare Vorbemerkungen (Labor Strauss)

Version: 2021-06

21L000 Z Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21L000A Z Ansprechpartner LST Wien und Spezifische Anford. bez. BMA

Ansprechpartner:

LABOR STRAUSS SICHERUNGSANLAGENBAU GMBH

Niederlassung Wien _____

Telefon: 01 / 521 14 - _____

21L000B Z Ansprechpartner LST Graz und Spezifische Anford. bez. BMA

Ansprechpartner:

LABOR STRAUSS SICHERUNGSANLAGENBAU GMBH

Niederlassung Graz _____

Telefon: 0316 / 833 201 - _____

21L000C Z Ansprechpartner LST Innsbruck und Spezifische Anf. bez. BMA

Ansprechpartner:

LABOR STRAUSS SICHERUNGSANLAGENBAU GMBH

Niederlassung Innsbruck _____

Telefon: 0512 / 390 880 - _____

21L000M Z Arbeitshöhe (über 4 m)

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

Betrifft Positionen): _____

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m: _____

21L1 Z Brandmeldeanlage (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Es ist eine automatische Brandmeldeanlage als lt. TRVB 123 S anzubieten. Das System ist nach dem letzten Stand der Technik auszuführen.

Die Anlage muss folgenden Vorschriften in der jeweils letztgültigen Fassung entsprechen:

- den anwendbaren ÖNORMEN, den Europäischen Normen EN 54-2 und EN 54-4, den "Technischen Richtlinien vorbeugender Brandschutz" (TRVB's), den ÖVE-Vorschriften und - soweit es keine diesbezüglichen Vorschriften gibt - den Bestimmungen der VDE 0800 mit Zusatzbestimmungen der Klasse C sowie der DIN 14675.
- Weiters müssen die Anlagenkomponenten gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Die Anlage muss folgenden technischen Bedingungen entsprechen:

- Flexibel an die Erfordernisse angepasst, können entweder automatische oder nicht automatische Melder angeschlossen werden. Jedes einzelne Modul führt eigenständig periodische Hard- und Softwaretests durch.
- Über ein integriertes Alarm- und Steuermanagement müssen anlagenspezifische organisatorische Problemstellungen mittels Software frei parametrierbar und flexibel anpassbar sein.
- Die Parametrierung der Anlagendaten muss mittels WINDOWS-PC-Programm auch offline (ohne Anschluss mit der Brandmelderzentrale) möglich sein. Der Datenzugriff muss über ein mehrstufiges Passwortsystem gesichert sein. Die parametrisierten Daten bleiben auch bei spannungsloser Zentrale über einen beliebig langen Zeitraum erhalten.
- Die Verkabelung der Brandmelder muss auch über ungeschirmte Kabel möglich sein.
- Loops für intelligente Brandmelder können in Form von Ringen, Stichen oder als beliebige Kombination von Teilringen und Stichen erfolgen.
- Die Anlagenkomponenten sowie das gesamte Anlagensystem müssen der Systembeschreibung bzw. Beschreibung in den einzelnen Positionen entsprechen und von einer österreichischen Zertifizierungsstelle (z.B. VB-CERT) zugelassen sein.

Zusatzkomponenten, Zusatzgewerke und Anlagenteile sowie Zubehör und Dienstleistungen sind

in eigenen Positionen auszuschreiben.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

21L101 **Z** Brandmelderzentrale.

Es ist eine Brandmelderzentrale in Grenzwerttechnik auszuführen. Je nach Ausbaustufe können
Brand-, Störungs- und Zustandsmelder an max. 8 Meldelinien in Grenzwerttechnik sowie bis zu
14 Steuerungen oder Alarmierungseinrichtungen sowie eine Übertragungseinrichtung
angeschlossen werden.

Im Grundausbau der Zentrale sind mindestens 8 Meldergruppen Grenzwerttechnik, 2 frei
parametrierbare Eingänge sowie 3 Relaisausgänge enthalten. Als Erweiterung kann die
Brandmelderzentrale durch den Einbau einer Relaisbaugruppe ausgerüstet werden.

21L101A **Z** **Brandmelderzentrale Labor Strauss**

Brandmelderzentrale Labor Strauss LAB Stk

Brandmelderzentrale in Grenzwerttechnik, mit 8 Meldelinien sowie 3 Relaisausgänge, 4
überwachte Ausgänge sowie 8 OpenKollektorausgänge welche frei definierbar als Steuerungen,
Alarmierungseinrichtungen oder einer Übertragungseinrichtung definiert werden können. Das
Gehäuse muss um mindestens zwei Relaisbaugruppen o.ä. erweitert werden können und muss
darüber hinaus für zwei 12V-Notstrombatterien mit mind. 20Ah Platz bieten.

Alle Funktionen der Zentrale müssen mittels PC-Programmiersoftware flexibel an die
Anforderungen angepasst werden können. Um wiederkehrende Anlagenkonfigurationen leicht
und flexibel auch ohne PC und ohne Programmiersoftware an die jeweilig vorhandene Situation
anpassen zu können müssen bis zu vier unabhängige Parametersätze dauerhaft in der Zentrale
gespeichert und über das Bedienfeld der Zentrale abgerufen werden können.

INFO-Feld mit 4-zeiligem Display zur Information über alle anstehenden Ereignisse zu den
anstehenden Ereignissen, 8 Leuchtdiodenpaare sowie weitere LEDs zur Erfüllung der EN 54-2
Funktionen. Individuelle Beschriftungsmöglichkeit der Leuchtdioden und der Bedientasten durch
hinterlegte Beschriftungsstreifen.

LAN-Schnittstelle zur Verbindung an den REACT-Service zur Fernbedienung und zur
Fernanzeige der Anlagenzustände.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC08-1

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L101B **Z** **Meldergruppen-Erweiterung**

Erweitert eine Brandmelderzentrale Serie BC016 um 8 Meldelinien in adressierbarer
Grenzwerttechnik. Überwachung der Meldelinien auf Drahtbruch, Kurzschluss und Erdschluss.
Die Meldelinien sind einzeln parametrierbar als Meldergruppen für Handfeuermelder,
automatische Brandmelder mit oder ohne Alarmüberprüfung, technische Meldungen sowie
Störungsmelder mit oder ohne Selbstrückstellung. Meldereinzeldressierung bis 64 Adressen je
Meldelinie in Verbindung mit optionalen Nummerngebern.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MGE8-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L101C Z Feuerwehr-Interface 8Eingänge+7Ausgänge

Ermöglicht den Anschluss von zwei unabhängigen Übertragungseinrichtungen zur direkten Verbindung mit einer hilfeleistenden Stelle (z.B. der Feuerwehr) sowie den Anschluss eines landesspezifischen Feuerwehr-Bedienfeldes an Brandmelderzentralen Serie BC016.

Ein Relaisausgang mit einem potentialfreien Umschaltkontakt, ein leitungsüberwachter Ausgang mit einstellbarem Überwachungsstrom, 8 Eingänge und 7 Ausgänge, frei parametrierbar, zum Anschluss eines landesspezifischen Feuerwehr-Bedienfeldes oder sonstiger Einrichtungen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FWI016-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L101D Z Serielles Interface Modul m.serieller Schnittstelle

Zum Anschluss von Feuerwehr-Bedienfeldern und intelligenten Paralleltableaus mit serieller Schnittstelle an Brandmelderzentralen Serie BC016.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SIM016-3
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L103 Z Brandmelderzentrale bedienbar.

In der modular aufgebauten und flexibel erweiterbaren Zentrale können Interfaces für den Anschluss von automatischen und manuellen Meldern bzw. Modulen der intelligenten Loop-Technik, oder von automatischen und manuellen Meldern der adressierbaren Grenzwerttechnik vorgesehen werden. Eine Kombination beider Techniken muss ebenfalls möglich sein.

Die Zentraleinheit kann bis zu 54 Funktionsbaugruppen, davon bis zu 20 Loop-Interfaces verwalten. Die Ansprech-Empfindlichkeit der Rauchmelder in Loop-Technik wird von der Zentrale bei zunehmender Verschmutzung konstant nachgeführt. Damit ist eine gleichbleibende Empfindlichkeit jedes einzelnen Melders für lange Zeit gewährleistet (konstanter Nutz-Störabstand). Für jeden Melder muss eine Vorausberechnung des zu erwartenden nächsten Wartungseinsatzes möglich sein. Durch gezielte Analyse der Messwerte (Brandmustervergleich) wird höchste Immunität gegenüber Täuschungsalarmen erreicht.

Das System muss die Einrichtung von Zweimelder- bzw. Zweigruppen-Abhängigkeiten unterstützen. Für das gezielte Bereitstellen von Informationen muss in jeder Zentrale ein Ereignisspeicher mit mindestens 10.000 Einträgen zur Verfügung stehen. Diese Informationen können frei wählbar am Zentralendisplay oder am Systemdrucker ausgegeben werden. Bei Bedarf ist ein vernetztes Sicherheitssystem nach dem letzten Stand der Technik anzubieten. Die Netzwerkzentralen sind im Sinne einer effizienten Melderverkabelung dezentral anzuordnen. Das dezentrale Brandmeldesystem muss durch Einsatz fehlertoleranter Hardware- und Software-Technologien die Alarmweiterleitung auch bei doppelter Unterbrechung der Netzwerkverbindung (Zerfall des Netzwerks in 2 Teile) sicherstellen.

Die Zentrale muss mit einem LAN-Anschluss für die einfache Verbindung mit dem REMote ACcess Tool vorbereitet sein.

21L103B Z Erweiterung der bestehenden Labor Strauss-BMA

In dieser Position sind sämtliche Aufwendungen zur Adaptierung und Erweiterung der bestehenden Brandmeldeanlage zur Anschaltung der neuen Melder und Geräte einzukalkulieren. Darin enthalten sind sowohl zusätzliche Hard- als auch Softwarekomponenten. Sämtliche erforderlichen Module, Schnittstellen, Kleinmaterialien etc. sind einzurechnen.

Ebenso ist zu berücksichtigen, dass die Strom- und Notstromversorgung für die neuen Bauteile auszulegen ist. Für die Erweiterung dürfen nur im System zugelassene Geräte verwendet werden. Während der Umbauphase muss die Funktion der Bestandsanlage aufrecht erhalten bleiben.

Die Gesamtanlage muss folgenden Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung entsprechen:

den anwendbaren ÖNORMEN, den Europäischen Normen EN 54-2 und EN 54-4, den "Technischen Richtlinien vorbeugender Brandschutz" (TRVB's), den ÖVE-Vorschriften und - soweit es keine diesbezüglichen Vorschriften gibt – den Bestimmungen der VDE 0800 mit Zusatzbestimmungen der Klasse C sowie DIN 14675. Weiters müssen die Anlagenkomponenten gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC-Erweiterung

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L104 Z Brandmelderzentrale bedienbar.

In der modular aufgebauten und flexibel erweiterbaren Zentrale können Interfaces für den Anschluss von automatischen und manuellen Meldern bzw. Modulen der intelligenten Loop-Technik, oder von automatischen und manuellen Meldern der adressierbaren Grenzwerttechnik vorgesehen werden. Eine Kombination beider Techniken muss ebenfalls möglich sein.

Die Zentraleinheit kann bis zu 54 Funktionsbaugruppen, davon bis zu 20 Loop-Interfaces verwalten. Die Ansprech-Empfindlichkeit der Rauchmelder in Loop-Technik wird von der Zentrale bei zunehmender Verschmutzung konstant nachgeführt. Damit ist eine gleichbleibende Empfindlichkeit jedes einzelnen Melders für lange Zeit gewährleistet (konstanter Nutz-Störabstand). Für jeden Melder muss eine Vorausberechnung des zu erwartenden nächsten Wartungseinsatzes möglich sein. Durch gezielte Analyse der Messwerte (Brandmustervergleich) wird höchste Immunität gegenüber Täuschungsalarmen erreicht.

Das System muss die Einrichtung von Zweimelder- bzw. Zweigruppen-Abhängigkeiten unterstützen. Für das gezielte Bereitstellen von Informationen muss in jeder Zentrale ein Ereignisspeicher mit mindestens 10.000 Einträgen zur Verfügung stehen. Diese Informationen können frei wählbar am Zentralendisplay oder am Systemdrucker ausgegeben werden. Bei Bedarf ist ein vernetztes Sicherheitssystem nach dem letzten Stand der Technik anzubieten. Die Netzwerkzentralen sind im Sinne einer effizienten Melderverkabelung dezentral anzuordnen. Das dezentrale Brandmeldesystem muss durch Einsatz fehlertoleranter Hardware- und Software-Technologien die Alarmweiterleitung auch bei doppelter Unterbrechung der Netzwerkverbindung (Zerfall des Netzwerks in 2 Teile) sicherstellen.

Die Zentrale muss mit einem LAN-Anschluss für die einfache Verbindung mit dem REMote ACcess Tool vorbereitet sein.

21L104A Z Brandmelderzentrale bedienbar modular+erweiterbar

Die modular aufgebaute und flexibel erweiterbare Zentrale mit vollwertigem Anzeige- und Bedienfeld erlaubt den Anschluss von Brandmeldern in Loop-Technik sowie in adressierbarer Grenzwerttechnik. Anschluss der Melder mit geschirmtem oder ungeschirmtem 2-adrigen Brandmeldekabel.

In der Zentrale müssen folgende Funktionen im Grundausbau enthalten sein:

Zentraleinheit, Anzeige- und Bedienfeld mit mind. 5,7" Grafikdisplay mit 1/4 VGA-Auflösung zur Anzeige der Detailinformationen, Betriebszustände und Ereignisse sowie Netzteil, 8 OpenCollector-Ausgänge, 2 überwachte Ausgänge mit mindestens 1A Nennstrom zur Anschaltung externer Alarmierungseinrichtungen sowie Anzeige der Auslösung, Störung oder Abschaltung, 3 frei parametrierbare potentialfreie Ausgänge, vorgesehen für Summenalarm, Summenstörung oder eine Übertragungseinrichtung. 3 überwachte Systemeingänge.

Alle Ausgänge und Eingänge sind frei parametrierbar. Bis zu 4000 Meldergruppen, 2000 Steuerungen oder Alarmierungseinrichtungen sowie 9 voneinander unabhängige Übertragungseinrichtungen definierbar. Freie Zuordnung von Meldern oder Meldergruppen (auch über Loop-Grenzen hinweg) in "und/oder"-Verknüpfung zur Auslösung der Steuerungen, Übertragungseinrichtungen oder Alarmierungseinrichtungen.

Weiters muss eine gemeinsame Bedienung bestimmter Anlagenteile über frei konfigurierbare Bereiche (z.B. Sektoren) möglich sein.

Die dazu erforderliche Berechtigung kann wahlweise über Zahlencodes oder zusätzlich auch über einen optionalen Schlüsselschalter durchgeführt werden.

Einmann-Revisionsschaltung. 5 Funktionstasten sowie 4 Anzeigefelder für die Anlagenteile ermöglichen die schnelle und intuitive Bedienung. An der Zentrale muss die Umschaltung der Sprache im laufenden Betrieb und ohne Neustart möglich sein und somit den reibungslosen Service erlauben.

Für Melder, Meldergruppe, Steuerungsgruppe, Alarmierungs- oder Übertragungseinrichtung müssen individuelle Texte mit min. 40 Zeichen per PC-Software oder an der Zentrale definierbar sein.

Mindestens 8 Erweiterungs-Steckplätze für Loop-Interfaces oder Grenzwertmelder-Interface, Feuerwehr-Interfaces oder serielle Schnittstellen.

Mindestens 3 Einbauplätze für LED-Anzeige-Felder, LED-Tastenfelder oder Einbaudrucker in der Gehäusefront, weitere Einbauplätze für optionale Zusatzbaugruppen (z.B. Relaisbaugruppen).

Automatische Erkennung der eingebauten Funktionseinheiten sowie der Loop-Melder und -Module durch AUTO-Konfiguration.

Einbaumöglichkeit für Notstrom-Batterien für 72 Stunden Netzausfall-Überbrückung.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC600

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L106 **Z** Löschsteuerzentrale (LSZ) max. 128 LB bedienbar. In der modular aufgebauten und flexibel erweiterbaren Zentrale können bis zu 128 Löschbereiche (bzw. im Netzwerk bis zu 2048 Löschbereiche) verwaltet und auf Interfaces für den Anschluss von automatischen und manuellen Meldern bzw. Modulen der intelligenten Loop-Technik, oder von automatischen und manuellen Meldern der adressierbaren Grenzwertechnik vorgesehen werden. Eine Kombination beider Techniken muss ebenfalls möglich sein.

Im Netzwerk muss eine beliebige Zusammenschaltung von Brandmelder- und Löschsteuerzentralen möglich sein. Die Zentraleinheit kann bis zu 54 Funktionsbaugruppen, davon bis zu 20 Loop-Interfaces verwalten.

Um die Anforderungen nach EN 12094-1 erfüllen zu können muss die Zentrale über ein frei skalierbares Redundanzkonzept verfügen, welches es erlaubt jede Funktionsbaugruppe bei Bedarf mit einem Redundanzprozessor auszurüsten. Die Aufrüstung auf den Redundanzprozessor darf keine weiteren Einschränkungen wie z.B. weitere Zusatzgehäuse o.ä. nach sich ziehen. Die Ansprech-Empfindlichkeit der Rauchmelder in Loop-Technik wird von der Zentrale beizunehmender Verschmutzung konstant nachgeführt. Damit ist eine gleichbleibende Empfindlichkeit jedes einzelnen Melders für lange Zeit gewährleistet (konstanter Nutz-Störabstand). Für jeden Meldermuss eine Vorausberechnung des zu erwartenden nächsten Wartungseinsatzes möglich sein. Durch gezielte Analyse der Messwerte (Brandmustervergleich) wird höchste Immunität gegenüber Täuschungsalarmen erreicht. Das System muss die Einrichtung von Zweimelder- bzw. Zweigruppen-Abhängigkeiten unterstützen. Für das gezielte

Bereitstellen von Informationen muss in jeder Zentrale ein Ereignisspeicher mit mindestens 10.000 Einträgen zur Verfügung stehen. Diese Informationen können frei wählbar am Zentralendisplay oder am Systemdrucker ausgegeben werden. Bei Bedarf ist ein vernetztes Sicherheitssystem nach dem letzten Stand der Technik anzubieten. Die Netzwerkzentralen sind im Sinne einer effizienten Melderverkabelung dezentral anzuordnen. Das dezentrale Brandmeldesystem muss durch Einsatz fehlertoleranter Hardware- und Software-Technologien die Alarmweiterleitung auch bei doppelter Unterbrechung der Netzwerkverbindung (Zerfall des Netzwerks in 2 Teile) sicherstellen. Die Zentrale muss mit einem LAN-Anschluss für die einfache Verbindung mit dem REMote ACcessTool vorbereitet sein

21L106A Z Löschsteuerzentrale bedienbar modular erweiterbar

Die modular aufgebaute und flexibel erweiterbare Zentrale mit vollwertigem Anzeige- und Bedienfelderlaubt den Anschluss von Brandmeldern in Loop-Technik sowie in adressierbarer Grenzwerttechnik. Anschluss der Melder mit geschirmtem oder ungeschirmtem 2-adrigen Brandmeldekabel. In der Zentrale müssen folgende Funktionen im Grundausbau enthalten sein: Zentraleinheit, Anzeige- und Bedienfeld sowie Netzteil, 8 OpenCollector-Ausgänge, 2 überwachte Ausgänge mit mindestens 1A Nennstrom zur Anschaltung externer Alarmierungseinrichtungen sowie Anzeige der Auslösung, Störung oder Abschaltung, 3 frei parametrierbare potentialfreie Ausgänge, vorgesehen für Summenalarm, Summenstörung oder eine Übertragungseinrichtung. 3 überwachte Systemeingänge. Alle Ausgänge und Eingänge sind frei parametrierbar. Bis zu 4000 Meldergruppen, 2000 Steuerungen oder Alarmierungseinrichtungen sowie 9 voneinander unabhängige Übertragungseinrichtungen definierbar. Freie Zuordnung von Meldern oder Meldergruppen (auch über Loop-Grenzen hinweg) in "und/oder"-Verknüpfung zur Auslösung der Steuerungen, Übertragungseinrichtungen oder Alarmierungseinrichtungen. Weiters muss eine gemeinsame Bedienung bestimmter Anlagenteile über frei konfigurierbare Bereiche (z.B. Sektoren) möglich sein. Die dazu erforderliche Berechtigung kann wahlweise über Zahlencodes oder zusätzlich auch über einen optionalen Schlüsselschalter durchgeführt werden. Einmann-Revisionsschaltung. 5 Funktionstasten sowie 4 Anzeigefelder für die Anlagenteile ermöglichen die schnelle und intuitive Bedienung. An der Zentrale muss die Umschaltung der Sprache im laufenden Betrieb und ohne Neustart möglich sein und somit den reibungslosen Service erlauben. Für Melder, Meldergruppe, Steuerungsgruppe, Alarmierungs- oder Übertragungseinrichtung müssen individuelle Texte mit min. 40 Zeichen per PC-Software oder an der Zentrale definierbar sein. Mindestens 8 Erweiterungs-Steckplätze für Loop-Interfaces oder Grenzwertmelder-Interface, Feuerwehr-Interfaces oder serielle Schnittstellen. Mindestens 3 Einbauplätze für LED-Anzeige-Felder, LED-Tastenfelder oder Einbaudrucker in der Gehäusefront, weitere Einbauplätze für optionale Zusatzbaugruppen (z.B. Relaisbaugruppen). Automatische Erkennung der eingebauten Funktionseinheiten sowie der Loop-Melder und -Modul durch AUTO-Konfiguration. Einbaumöglichkeit für Notstrom-Batterien für 72 Stunden Netzausfall-Überbrückung.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LC600

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L106B Z Löschsteuerzentrale (LSZ) mit LTF bedienbar

Die kompakt aufgebaute Zentrale mit vollwertigem Anzeige- und Bedienfeld mit 1/4 VGA-Display, 8 frei parametrierbare LED-Paare und 8 Bedientasten erlaubt den Anschluss von Brandmeldern in Loop-Technik. Die LED-Paare dienen zur optischen Anzeige der Auslösung und des Abschalt- bzw. Stöorzustandes von Meldergruppen, Steuerungen, Übertragungseinrichtungen (Hauptmelder) und Alarmierungseinrichtungen (Sirenensteuerkreise). Die Bedientasten müssen den unterschiedlichen Aufgaben der Brandmelde-, der Brandfallsteuer oder Löschsteuertechnik (z.B. Abschalten von Gruppen, Aktivieren von Brandfallsteuerungen, Abbrechen von Verzögerungszeiten) frei zugeordnet werden können. Die Leuchtfarben der LED-Anzeigen sind mittels Parametrierung einstellbar. Individuelle Beschriftungsmöglichkeit jedes LED-Paares sowie jeder Bedientaste durch hinterlegten Beschriftungsstreifen. Der Anschluss der Melder muss über geschirmtes oder ungeschirmtes 2-adriges Brandmeldekabel möglich sein. In der Zentrale

müssen folgende Funktionen im Grundausbau enthalten sein: Zentraleinheit, Anzeige- und Bedienfeld sowie Netzteil, 8 OpenCollector-Ausgänge, 1 überwachter Ausgang mit mindestens 500mA Nennstrom zur Anschaltung externer Alarmierungseinrichtungen sowie Anzeige der Auslösung, Störung oder Abschaltung, 2 frei parametrierbare potentialfreie Ausgänge, vorgesehen für Summenalarm und Summenstörung. 2 überwachte Systemeingänge. Alle Ausgänge und Eingänge sind frei parametrierbar. Freie Zuordnung von Meldern oder Meldergruppen in "und/oder"-Verknüpfung zur Auslösung der Steuerungen, Übertragungseinrichtungen oder Alarmierungseinrichtungen. Weiters muss eine gemeinsame Bedienung bestimmter Anlagenteile über frei konfigurierbare Bereiche (z.B. Sektoren) möglich sein. Die dazu erforderliche Berechtigung kann wahlweise über Zahlencodes oder zusätzlich auch über einen optionalen Schlüsselschalter durchgeführt werden. Einmann-Revisionsschaltung. 5 Funktionstasten sowie 4 Anzeigefelder für die Anlagenteile ermöglichen die schnelle und intuitive Bedienung. An der Zentrale muss die Umschaltung der Sprache im laufenden Betrieb und ohne Neustart möglich sein und somit den reibungslosen Service erlauben. Für Melder, Meldergruppe, Steuerungsgruppe, Alarmierungs- oder Übertragungseinrichtung müssen individuelle Texte mit min. 40 Zeichen per PC-Software oder an der Zentrale definierbar sein. Automatische Erkennung der eingebauten Funktionseinheiten sowie der Loop-Melder und -Module durch AUTO-Konfiguration. Einbaumöglichkeit für Notstrom-Batterien für 72 Stunden Netzausfall-Überbrückung.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC600-1L/LTF
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L108 Z Brandmelderzentrale bedienbar.

In der modular aufgebauten und flexibel erweiterbaren Zentrale können Interfaces für den Anschluss von automatischen und manuellen Meldern bzw. Modulen der intelligenten Loop-Technik, oder von automatischen und manuellen Meldern der adressierbaren Grenzwerttechnik vorgesehen werden. Eine Kombination beider Techniken muss ebenfalls möglich sein.

Die Zentraleinheit kann bis zu 54 Funktionsbaugruppen, davon bis zu 20 Loop-Interfaces verwalten. Die Ansprech-Empfindlichkeit der Rauchmelder in Loop-Technik wird von der Zentrale bei zunehmender Verschmutzung konstant nachgeführt. Damit ist eine gleichbleibende Empfindlichkeit jedes einzelnen Melders für lange Zeit gewährleistet (konstanter Nutz-Störabstand). Für jeden Melder muss eine Vorausberechnung des zu erwartenden nächsten Wartungseinsatzes möglich sein. Durch gezielte Analyse der Messwerte (Brandmustervergleich) wird höchste Immunität gegenüber Täuschungsalarmen erreicht.

Das System muss die Einrichtung von Zweimelder- bzw. Zweigruppen-Abhängigkeiten unterstützen. Für das gezielte Bereitstellen von Informationen muss in jeder Zentrale ein Ereignisspeicher mit mindestens 10.000 Einträgen zur Verfügung stehen. Diese Informationen können frei wählbar am Zentralendisplay oder am Systemdrucker ausgegeben werden. Bei Bedarf ist ein vernetztes Sicherheitssystem nach dem letzten Stand der Technik anzubieten. Die Netzwerkzentralen sind im Sinne einer effizienten Melderverkabelung dezentral anzuordnen. Das dezentrale Brandmeldesystem muss durch Einsatz fehlertoleranter Hardware- und Software-Technologien die Alarmweiterleitung auch bei doppelter Unterbrechung der Netzwerkverbindung (Zerfall des Netzwerks in 2 Teile) sicherstellen.

Die Zentrale muss mit einem LAN-Anschluss für die einfache Verbindung mit dem REMote ACCess Tool vorbereitet sein.

21L108A Z Az f.19“-Ausführung 8HE der BMZ

Aufzahlung (Az) für die Zentrale für ein 19“-Gehäuse mit vollwertigem Anzeige- und Bedienfeld 8HE, eingebaut und zum Einbau in 19“-Gehäuse oder Schaltschränke vorbereitet.

Die Notstrom-Batterien für 72 Stunden Netzausfall-Überbrückung werden im Schaltschrank untergebracht.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC600-CE
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L108D Z USB-Schnittstelle

Für den Anschluss eines PCs zum einfachen Einspielen und Auslesen der Anlagenparameter muss eine USB-Schnittstelle zur Verfügung stehen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC600-USB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L108E Z Az f.Grafikdisplay 1/4 VGA

Aufzählung (Az) für ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Feld mit mindestens 1/4-VGA (320 x 240 pixel). Eine übersichtliche Anzeige der Ereignisse und Systemzustände sowie eine intuitive Menüführung ist zu gewährleisten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC600-VGA
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L108I Z Türkontaktschalter

Türkontakt mit konfektionierter Anschlussleitung, vorbereitet zum Einbau in Das Gehäuse der Brandmelderzentrale. Die Funktion des Türkontaktes muss mittels Parametrierung frei zugeordnet werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TK600-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L108J Z Netzteil 2,3A

Netzteil fertig aufgebaut als autonomes Schaltnetzteil zur Versorgung von Geräten, die mit einer Nennspannung von 24VDC ausfallsicher versorgt werden müssen. Das Modul muss in vollem Umfang der EN 54-4:2006 entsprechen und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Das Modul muss bei Ausfall der Netzspannung den Strom für die Verbraucher unterbrechungsfrei aus den Notstrombatterien liefern. Eine Batterieüberwachung nach EN 54-4:2006 muss periodisch vorgenommen werden und der Innenwiderstandes der Batterien jederzeit ohne weitere Hilfsmittel ausgelesen werden können.

In Verbindung mit der Brandmelderzentrale muss eine separate Anzeige der Betriebszustände

sowie der Messwerte möglich sein. Die Erdschlussüberwachung muss für Sonderanwendungen deaktiviert werden können.
Ausgangsspitzenstrom: 2,3A

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / NT602-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L108K Z Netzteil 4,2A

Netzteil fertig aufgebaut als autonomes Schaltnetzteil zur Versorgung von Geräten, die mit einer Nennspannung von 24VDC ausfallsicher versorgt werden müssen. Das Modul muss in vollem Umfang der EN 54-4:2006 entsprechen und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Das Modul muss bei Ausfall der Netzspannung den Strom für die Verbraucher unterbrechungsfrei aus den Notstrombatterien liefern. Eine Batterieüberwachung nach EN 54-4:2006 muss periodisch vorgenommen werden und der Innenwiderstandes der Batterien jederzeit ohne weitere Hilfsmittel ausgelesen werden können.

In Verbindung mit der Brandmelderzentrale muss eine separate Anzeige der Betriebszustände sowie der Messwerte möglich sein. Die Erdschlussüberwachung muss für Sonderanwendungen deaktiviert werden können.

Ausgangsspitzenstrom: 4,2A

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / NT604-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L108L Z Netzteil 8,4A

Netzteil fertig aufgebaut als autonomes Schaltnetzteil zur Versorgung von Geräten, die mit einer Nennspannung von 24VDC ausfallsicher versorgt werden müssen. Das Modul muss in vollem Umfang der EN 54-4:2006 entsprechen und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Das Modul muss bei Ausfall der Netzspannung den Strom für die Verbraucher unterbrechungsfrei aus den Notstrombatterien liefern. Eine Batterieüberwachung nach EN 54-4:2006 muss periodisch vorgenommen werden und der Innenwiderstandes der Batterien jederzeit ohne weitere Hilfsmittel ausgelesen werden können.

In Verbindung mit der Brandmelderzentrale muss eine separate Anzeige der Betriebszustände sowie der Messwerte möglich sein. Die Erdschlussüberwachung muss für Sonderanwendungen deaktiviert werden können. Ausgangsspitzenstrom: 8,4A

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / NT608-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L108M Z Az f.mehrsprachiges Menü f.Brandmelderzentrale

Aufzahlung (Az) für Anzeige- und Bedientableau für eine Umschaltung der Benutzersprache über Menü, externe Eingänge oder Bedienfeldtastatur (z.B. unterschiedliche Benutzer im Schichtdienst, in Fremdenverkehrsbetrieben) im laufenden Betrieb.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC-MULANG
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L108N Z Az für Redundanz-Spannungskoppler

Aufzahlung (Az) der Redundanz-Spannungskoppler muss die unterbrechungsfreie Umschaltung zwischen zwei Netzteilen der BMZ/LSZ gewährleisten. Die Umschaltung im Fehlerfall muss vom System automatisch und ohne weiteren Eingriff erfolgen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SKR600-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L108O Z Analog-Eingangsmodul

Zusatzbaugruppe mit eigenem Prozessor zum Anschluss von bis zu vier getrennten Analogsignalen 4-20mA. Die Baugruppe muss den Anschluss von Sensoren in 2, 3 oder 4-Leitertechnik unterstützen. Die Analogwerte müssen an der Brandmelderzentrale in Grafischer sowie numerischer Darstellung der Messwerte angezeigt werden.. Für jeden Analogeingang müssen bis zu 8 Grenzwerte über den gesamten Messbereich einstellbar sein.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

Die Sensorleitung als auch die Spannungsversorgung der Sensoren müssen auf Kurzschluss und Drahtbruch überwacht werden. Weiters muss die Baugruppe über 8 frei parametrierbare OpenCollector-Ausgänge verfügen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AIF604-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L108P Z Ausgangs-Interface redundant

Zusatzbaugruppe mit eigenem Doppelprozessor-System mit bis zu 64 frei parametrierbaren OpenCollector-Ausgängen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / OIFR664-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L108Q Z Netzteilträger

Netzteilträger dient der einfachen Montage eines Netzteils Serie NT60x in einer Brandmelderzentrale

BC600-E. Der Netzteilträger ist mit allen erforderlichen Befestigungsbolzen zur Befestigung des Netzteils, dem Schutzleiteranschluss des Netzteils sowie den Befestigungsbohrungen der Trägerplatte selbst versehen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / NTT600-1

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L110 Z Im Brandmelderzentralen-Netzwerk werden überschaubare Zentraleneinheiten, welche an unterschiedlichen Standorten installiert sein können, über ein Netzwerkkabel vernetzt und bilden gemeinsam die dezentrale Brandmelderzentrale.

In mittleren bis großen Objekten bzw. dort, wo sich die Brandmeldeanlage über mehrere Gebäude erstreckt, werden Netzwerkzentralen an jener Stelle eingesetzt, wo sie tatsächlich benötigt werden (das heißt, kostensparend in einem Gebäude verteilt). Die an die einzelnen Netzwerkzentralen ausgelagerte Intelligenz erhöht die Sicherheit des gesamten Systems um ein Vielfaches und spart gleichzeitig wesentliche Kosten im Bereich der Leitungsanlage.

Die in Ring-Topologie aufgebaute Vernetzung der Zentraleneinheiten garantiert höchste Ausfallsicherheit im Falle einer Störung und entspricht allen Redundanz- Anforderungen der anwendbaren Standards und Europeanormen.

Im Zentralennetzwerk können bis zu 127 Zentralen gemeinsam kommunizieren und bieten in Summe die Anschlussmöglichkeit für über:

2.500 Loops zur Anschaltung intelligenter Melder, Module und Signalgeber,

20.000 Meldergruppen (für automatische Melder, Handfeuermelder etc.) in Loop-Technologie oder adressierbarer Grenzwert-Technik,

9.700 Steuerungen (z.B. Brandfallsteuerungen, Löschanlagensteuerung), oder Alarmierungseinrichtungen (z.B. akustische oder optische Signalgeräte) und

99 Übertragungseinrichtungen (z.B. zur Feuerwehr).

Weiters muss eine gemeinsame Bedienung bestimmter Anlagenteile über frei konfigurierbare Bereiche (z.B. Sektoren) in gesamten Sicherheitsnetzwerk möglich sein. Die Buslänge zwischen 2 benachbarten Netzwerkzentralen muss min.

1200m betragen können, sie muss durch Einsatz von entsprechenden Übertragungseinrichtungen (z.B. LWL, Langstreckenmodems) auf min. 15km verlängerbar sein. Für die Verkabelung wird ein Kat.7-Kabel empfohlen.

21L110A Z Netzwerk-Interface

Ermöglicht die Einbindung einer Brandmelderzentrale in ein Zentralennetzwerk. Die Einheit muss über zwei galvanisch getrennte Schnittstellen zum Aufbau eines Netzwerks in Ring-Topologie verfügen.

Für die Verkabelung wird ein Kat.7-Kabel empfohlen. Die Kabellänge zwischen 2 Netzwerk-Interfaces muss mindestens 1.200 Meter betragen können. Für größere Entfernungen muss eine Ankopplung von Lichtwellenleiter- oder Langstreckenmodem-Verbindungen an das Netzwerk-Interface möglich sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / NIF600-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L110C Z Erweiterung des bestehenden Zentralennetzwerks Labor Strauss

Das bestehende Brandmelderzentralen-Netzwerk ist mit Komponenten des gleichen Fabrikats zu erweitern, sodass nach der Erweiterung eine einheitliche Bedienung aller Funktionen des gesamten Zentralennetzwerks von jeder Zentrale aus erfolgen kann.

Aus diesem Grunde sind die im Folgenden angeführten Fabrikate verbindlich vorgeschrieben und einzusetzen. Die Netzwerkzentralen sind im Sinne einer effizienten Melderverkabelung in folgenden Räumen / Geschossen vorzusehen:

Die Anlage muss folgenden Vorschriften in der jeweils zuletzt gültigen Fassung entsprechen:

den anwendbaren ÖNORMEN, den Europäischen Normen EN 54-2 und EN 54-4, den "Technischen Richtlinien vorbeugender Brandschutz" (TRVB's), den ÖVE-Vorschriften und - soweit es keine diesbezüglichen Vorschriften gibt – den Bestimmungen der VDE 0800 mit Zusatzbestimmungen der Klasse C sowie DIN 14675. Weiters müssen die Anlagenkomponenten gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BCnet-Erweiterung
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L110D Z Netzwerkkabel

Netzwerkkabel - 4x2xAWG24/1 S/FTP, min. Kategorie 7, paarweise verdreht, geschirmt, isoliert - zur Verkabelung der Netzwerkzentralen einer vernetzten Brandmelderzentrale in Ring-Topologie.

z.B. von Labor Strauss
Type: NWK2-1

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / NWK2-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L110E Z LWL-Strecke m.Multimode-LWL

Zur ringförmigen Vernetzung von Netzwerkzentralen mittels Multimode-Lichtwellenleitern über Entfernungen von mindestens 3.000m. Die Lichtwellenleiter sind auftraggeberseitig mit LWL-Steckern zu versehen. In den Einheitspreis sind alle eventuell erforderlichen elektrischen Zusatzkomponenten wie Stecker und Spannungsanpassung einzurechnen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LWL-MM-2
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L110F Z LWL-Strecke m.Singlemode-LWL

Zur ringförmigen Vernetzung von Netzwerkzentralen mittels Singlemode-Lichtwellenleitern über Entfernungen von mindestens 15.000m. Die Lichtwellenleiter sind auftraggeberseitig mit LWL-Steckern zu versehen.

In den Einheitspreis sind alle eventuell erforderlichen elektrischen Zusatzkomponenten wie Stecker und Spannungsanpassung einzurechnen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LWL-SM-2

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L110G Z Az f.Verkabelung

Aufzählung (Az).

Sollte als Alternative eine Brandmelderzentrale in veralteter Technologie ohne vernetzbare Zentralen angeboten werden, sind in dieser Position der Mehrpreis für die Verkabelung auf eine kompakte Großzentrale anzugeben. Ein etwaiger Mehraufwand an Verkabelung (z.B. geschirmte Verkabelung, andere Kabeltypen) sind in dieser Position auszuweisen. Mehraufwendungen in der UG 21.L9.01 werden nicht anerkannt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L110H Z LWL-Patchbox

LWL-Patchbox (Spleißbox) inkl. 2Stk Anbauverschraubung, inkl. 8Stk ST/ST Stecker

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / KKL8FSD

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L110I Z LWL-Patchkabel

LWL-Duplexpatchkabel 50/125
ST/ST, 2m

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DK5STST

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L112 Z Funktionsmodule für die Brandmelderzentrale

Um die Modularität zu gewährleisten können in eine BMZ bis zu 54 Funktionsmodule (max. 20 davon können als Loop-Interface (LIF601) ausgeführt werden) eingebaut werden. Diese Funktionsmodule (Loop-Interface, Grenzwertmelder-Interface, Feuerwehr-Interface etc.) müssen

in die BMZ mittel s.g. "hot plug" und "hot unplug"-Verfahren (also unter Spannung und unabhängig ob konfiguriert oder nicht) gesteckt werden können. Auf ähnliche Art und Weise müssen die Türen bzw. die Frontfelder der BMZ mit optionalen LED-Anzeigen bzw. LED-Tasten-Einheiten ausgestattet werden können. Alle Funktionsmodule der BMZ müssen über einen eigenen Prozessor zum Erhalt der Alarmfähigkeit auch bei Systemstörung der Zentrale ausgerüstet sein.

21L112A Z Zusatzbaugruppe Grenzwertmelder-Interface

8 Meldelinien in adressierbarer Grenzwerttechnik, Meldereinzeldressierung von bis zu 64 Adressen pro Meldergruppe in Verbindung mit optionalem Nummerngeber. Frei parametrierbare Zuordnung der Meldelinien zur Auslösung von Übertragungseinrichtungen, Steuerungen und Alarmierungseinrichtungen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / GIF608-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L112B Z Erweiterung um 8 OpenCollector-Ausgänge

Das Funktionsmodul enthält 8 frei parametrierbare OpenCollector-Ausgänge für allgemeine Steuerungsaufgaben.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FM-8OC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L112C Z Zusatzbaugruppe Loop-Interface mit 600mA

Zusatzbaugruppe mit eigenem Prozessor zum Erhalt der Alarmfähigkeit jedes Melders auch bei Systemstörung der Zentrale. Anschluss von bis zu 318 Loop-Elementen (Melder, Module, Signalgeber) mit einem gesamten LOOP-Strom von mindestens 600 mA in intelligenter Loop-Technik. Das Loop-Protokoll ist auswählbar und für Melder der Fabrikate System Sensor, Apollo und Labor Strauss.

Zur Unterstützung der Inbetriebnahme und Wartung stellt die Baugruppe Mess- und Analysefunktionen (z.B. Loop-Strom und -Widerstand) zur Verfügung. Bildung von bis zu 200 Meldergruppen, auch loopübergreifend möglich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LIF601-2
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L112D Z PA/Erweiterung-Loop-Interface

Erweiterung der vorhandenen Brandmelderzentrale um einen Loop. Mit eigenem Prozessor zum Erhalt der Alarmfähigkeit jedes Melders auch bei Systemstörung der Zentrale.

Anschluss von bis zu 318 Loop-Elementen (Melder, Module, Signalgeber) in intelligenter Loop-Technik. Das Loop-Protokoll ist auswählbar und für Melder der Fabrikate System Sensor,

Apollo und Labor Strauss. Bildung von bis zu 200 Meldergruppen, auch loopübergreifend möglich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LIF-ERWEIT/PA
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L112E Z Feuerwehr-Interface

Zusatzbaugruppe mit eigenem Prozessor zum Anschluss von zwei unabhängigen Übertragungseinrichtungen (Feuerwehr-Hauptmelder) und eines landesspezifischen Feuerwehr-Bedienfeldes ohne Display.

Serienmäßige Leistungsmerkmale:

1 Relaisausgang, 1 überwachter Ausgang mit wählbarem Überwachungsstrom, 8 OpenCollector-Ausgänge, 8 Eingänge. Alle Ausgänge und Eingänge sind frei parametrierbar.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FWI600-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L112F Z LED-Anzeige-Tableau

48 frei parametrierbare LED-Paare zur optischen Anzeige der Auslösung und des Abschalt- bzw. Störzustandes von Meldergruppen, Steuerungen, Übertragungseinrichtungen (Hauptmelder) und Alarmierungseinrichtungen (Sirenensteuerkreise).

Das Anzeige-Tableau kann wahlweise in die Zentrale eingebaut oder von der Zentrale abgesetzt montiert werden. Bei entsprechender Parametrierung muss eine Einzelanzeige für jede Meldergruppe realisierbar sein. Weiters können beliebige Ereignisse und Systemzustände angezeigt werden.

Die Leuchtfarben der LED-Anzeigen sind mittels Parametrierung einstellbar. Individuelle Beschriftungsmöglichkeit jedes LED-Paares durch hinterlegte Beschriftungstreifen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LAF648
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L112G Z LED-Tasten-Tableau

16 frei parametrierbare LED-Paare und 16 Bedientasten. Die LED-Paare dienen zur optischen Anzeige der Auslösung und des Abschalt- bzw. Störzustandes von Meldergruppen, Steuerungen, Übertragungseinrichtungen (Hauptmelder) und Alarmierungseinrichtungen (Sirenensteuerkreise).

Die Bedientasten müssen den unterschiedlichen Aufgaben der Brandmelde-, der Brandfallsteuer- oder RWA-Technik (z.B. Abschalten von Gruppen, Aktivieren von Brandfallsteuerungen, Abbrechen von Verzögerungszeiten) frei zugeordnet werden können.

Das Anzeige-Tasten-Tableau kann wahlweise in die Zentrale eingebaut oder von der Zentrale abgesetzt montiert werden. Bei entsprechender Parametrierung muss eine Einzelanzeige für jede

Meldergruppe realisierbar sein. Weiters können beliebige Ereignisse und Systemzustände angezeigt werden.

Die Leuchtfarben der LED-Anzeigen sind mittels Parametrierung einstellbar. Individuelle Beschriftungsmöglichkeit jedes LED-Paares sowie jeder Bedientaste durch hinterlegte Beschriftungsstreifen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LTF616

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L112H Z Zusatzbaugruppe Loop-Interface mit 600mA und Redundanz

Zusatzbaugruppe mit eigenem Prozessor und Redundanzprozessor zum Erhalt der Alarmfähigkeit jedes Melders, auch bei Systemstörung der Zentrale. Anschluss von bis zu 318 Loop-Elementen (Melder, Module, Signalgeber) mit einem gesamten LOOP-Strom von mindestens 600 mA in intelligenter Loop-Technik. Das Loop-Protokoll ist auswählbar und für Melder der Fabrikate System Sensor, Apollo und Labor Strauss.

Bei Ausfall des Hauptprozessors am Loop-Interface übernimmt der Redundanzprozessor die Betreuung des Loops sowie die Kommunikation mit der Zentralbaugruppe.

Zur Unterstützung der Inbetriebnahme und Wartung stellt die Baugruppe Mess- und Analysefunktionen (z.B. Loop-Strom und -Widerstand) zur Verfügung. Bildung von bis zu 200 Meldergruppen, auch loopübergreifend möglich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LIFR601-2

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L114 Z Zubehör für Brandmelderzentralen.

21L114A Z Interventionsschaltung f.Übertr.einr.

Interventionsschaltung für primäre Übertragungseinrichtung mit Totmanneinrichtung und einstellbarer Reaktions- sowie Erkundungszeit. Schaltuhr zur Freigabe und automatischen Abschaltung der Intervention, Schaltuhrzeiten für jeden Wochentag getrennt programmierbar.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC-IV

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L114B Z Schaltuhrprogramm

Zur zeitgesteuerten Ein- und Ausschaltung bzw. Aktivierung und Deaktivierung von definierbaren Anlagenteilen, zur Empfindlichkeitsumschaltung von Meldern oder Meldergruppen in definierten Bereichen (Sektoren).

Die Schaltuhren bietet ein Tages- oder Wochenprogramm mit einstellbaren Zeiten sowie definierbare Sondertage (Feiertage und Urlaubszeiten). Alternativ dazu können die Schaltuhren auch zur Freigabe von Kontakten (Schaltern oder Tastern) zur manuellen Umschaltung innerhalb des definierten Zeitfensters benutzt werden. Pro Zentrale stehen mindestens 4 getrennte

Schaltuhren zur Verfügung.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC-SU4

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L114C Z Az f.Parametriermögl. f.Klartexte

Aufzahlung (Az).

Für jeden Melder, Meldergruppe, Steuerungsgruppe, Alarmierungs- oder Übertragungseinrichtung sowie Löschbereich der Zentrale müssen individuelle Texte mit mindestens 40 Zeichen festgelegt werden können. Die Texte werden bei Ereignissen des Anlagenteils an der Zentrale angezeigt und am optionalen Drucker ausgegeben.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC-KT

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L114D Z Datenschnittstelle f.Parametrier-PC

Schnittstelle zum Anschluss eines PCs an die Brandmelderzentrale zur Übertragung der Parameterdaten oder zur Durchführung von Firmware-Updates.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC-PARSS

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L114E Z Datenschnittstelle f.Feuerwehrbedienfeld

Schnittstelle zum Anschluss eines Feuerwehrbedienfelds mit Display an die Brandmelderzentrale.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FBF-DSS

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L114F Z Datenschnittst. f.FW-Schlüsselsafe

Schnittstelle zum Anschluss eines Feuerwehr-Schlüsselsafes an die Brandmelderzentrale.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FSS-DSS
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L114G Z Datenschnittstelle f.Anzeige-Bedienfeld

Schnittstelle zum Anschluss eines abgesetzten Anzeige-Bedienfelds an die Brandmelderzentrale.
Das Anzeige-Bedienfeld dient zur Ereignisanzeige und Bedienung der Brandmeldeanlage.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ABF-DSS
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L114H Z Datenschnittstelle f.Anzeige-Tableau

Schnittstelle zum Anschluss eines LED-Anzeige-Tableaus oder eines grafischen
Lageplan-Tableaus an die Brandmelderzentrale.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / PTU-DSS
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L114J Z Az f.Loop-Interface f.ungesch. Kabel

Aufzählung (Az).

Mit Hilfe des Loop-Interface muss ein störungsfreier Betrieb mit ungeschirmtm Brandmeldekabel
möglich sein – z.B. zur Übernahme der Bestandsverkabelung. Alle erforderlichen
Zusatzaufwendungen wie Module, Schnittstellen, Sonderfunktionssoftware etc. sind in dieser
Position einzurechnen.

Alternativ dazu ist der Aufpreis für die Verlegung eines geschirmtm Kabels bzw. für den
Austausch der gesamten Bestandsverkabelung als Pauschale einschließlich aller Nebenkosten
anzugeben.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LIF-UNS
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L114K Z Az f.Hochleistungs-Loop-Interface

Aufzählung (Az).

Das Loop-Interface stellt mindestens 600mA Loop-Strom zur Energieversorgung der
Loop-Elemente (Sondermelder, Loop-Sirenen, etc.) zur Verfügung.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LIF-HIPO
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L114L Z Ereignis-Aufzeichn.- u.Archiv.system

Die Speichererweiterung erlaubt die Speicherung und Archivierung von mindestens 50 Mio. Einzelereignissen der Brandmelderzentrale. Der Datenspeicher muss auch bei Spannungsausfall der Brandmelderzentrale über einen beliebig langen Zeitraum erhalten bleiben.

In den Einheitspreis sind alle eventuell erforderlichen elektrischen Zusatzkomponenten wie Stecker, Datenkabel, Speichermedien und eine eventuelle Spannungsanpassung einzurechnen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DLOG-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L114M Z Az für redundanten Zentralrechner BMZ/LSZ

Aufzahlung (Az)

Die Prozessorredundanz gewährleistet die verlustfreie Verarbeitung aller Funktionen in einem baugleichen Redundanzprozessor. Die Umschaltung im Fehlerfall muss vom System automatisch und ohne weiteren Eingriff erfolgen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ZTBR600
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L114N Z Az für redundantes Funktionsmodul BMZ/LSZ

Aufzahlung (Az)

Die Prozessorredundanz gewährleistet die verlustfreie Verarbeitung aller Funktionen des Funktionsmoduls in einem baugleichen Redundanzprozessor. Die Umschaltung im Fehlerfall muss vom System automatisch und ohne weiteren Eingriff erfolgen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FMR600
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L118 Z Kompakte Brandmelderzentrale.

Die kompakt aufgebaute und erweiterbaren Zentrale muss für den Anschluss von automatischen und manuellen Meldern bzw. Modulen der intelligenten Loop-Technik vorbereitet sein.

Die Zentraleinheit kann um eine Funktionsbaugruppe erweitert werden. Die Ansprech-Empfindlichkeit der Rauchmelder in Loop-Technik wird von der Zentrale bei

zunehmender Verschmutzung konstant nachgeführt. Damit ist eine gleichbleibende Empfindlichkeit jedes einzelnen Melders für lange Zeit gewährleistet (konstanter Nutz-Störabstand). Für jeden Melder muss eine Vorausberechnung des zu erwartenden nächsten Wartungseinsatzes möglich sein. Durch gezielte Analyse der Messwerte (Brandmustervergleich) wird höchste Immunität gegenüber Täuschungsalarmen erreicht.

Das System muss die Einrichtung von Zweimelder- bzw. Zweigruppen-Abhängigkeiten unterstützen. Für das gezielte Bereitstellen von Informationen muss in jeder Zentrale ein Ereignisspeicher mit mindestens 10.000 Einträgen zur Verfügung stehen.

Die Zentrale muss mit einem LAN-Anschluss für die einfache Verbindung mit dem REMote ACcess Tool vorbereitet sein.

21L118A Z Brandmelderzentrale (Anzeige- u. Bedienfeld) bedienbar

Die kompakt aufgebaute Zentrale mit vollwertigem Anzeige- und Bedienfeld mit 1/4 VGA-Display erlaubt den Anschluss von Brandmeldern in Loop-Technik. Der Anschluss der Melder muss über geschirmtes oder ungeschirmtes 2-adriges Brandmeldekabel möglich sein.

In der Zentrale müssen folgende Funktionen im Grundausbau enthalten sein:

Zentraleinheit, Anzeige- und Bedienfeld sowie Netzteil, 8 OpenCollector-Ausgänge, 1 überwachter Ausgang mit mindestens 500mA Nennstrom zur Anschaltung externer Alarmierungseinrichtungen sowie Anzeige der Auslösung, Störung oder Abschaltung, 2 frei parametrierbare potentialfreie Ausgänge, vorgesehen für Summenalarm und Summenstörung. 2 überwachte Systemeingänge.

Alle Ausgänge und Eingänge sind frei parametrierbar. Freie Zuordnung von Meldern oder Meldergruppen in "und/oder"-Verknüpfung zur Auslösung der Steuerungen, Übertragungseinrichtungen oder Alarmierungseinrichtungen.

Weiters muss eine gemeinsame Bedienung bestimmter Anlagenteile über frei konfigurierbare Bereiche (z.B. Sektoren) möglich sein.

Die dazu erforderliche Berechtigung kann wahlweise über Zahlencodes oder zusätzlich auch über einen optionalen Schlüsselschalter durchgeführt werden.

Einmann-Revisionsschaltung. 5 Funktionstasten sowie 4 Anzeigefelder für die Anlagenteile ermöglichen die schnelle und intuitive Bedienung. An der Zentrale muss die Umschaltung der Sprache im laufenden Betrieb und ohne Neustart möglich sein und somit den reibungslosen Service erlauben.

Für Melder, Meldergruppe, Steuerungsgruppe, Alarmierungs- oder Übertragungseinrichtung müssen individuelle Texte mit min. 40 Zeichen per PC-Software oder an der Zentrale definierbar sein.

Automatische Erkennung der eingebauten Funktionseinheiten sowie der Loop-Melder und -Module durch AUTO-Konfiguration.

Einbaumöglichkeit für Notstrom-Batterien für 72 Stunden Netzausfall-Überbrückung.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC600-1L

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L118B Z Brandmelderzentrale (Bedienfeld) bedienbar

Die kompakt aufgebaute Zentrale mit vollwertigem Bedienfeld nach EN54-2 erlaubt den Anschluss von Brandmeldern in Loop-Technik. Der Anschluss der Melder muss über geschirmtes oder ungeschirmtes 2-adriges Brandmeldekabel möglich sein.

In der Zentrale müssen folgende Funktionen im Grundausbau enthalten sein:

Zentraleinheit, Anzeige- und Bedienfeld sowie Netzteil, 8 OpenCollector-Ausgänge, 1 überwachter Ausgang mit mindestens 500mA Nennstrom zur Anschaltung externer Alarmierungseinrichtungen sowie Anzeige der Auslösung, Störung oder Abschaltung, 2 frei

parametrierbare potentialfreie Ausgänge, vorgesehen für Summenalarm und Summenstörung. 2 überwachte Systemeingänge.

Alle Ausgänge und Eingänge sind frei parametrierbar. Freie Zuordnung von Meldern oder Meldergruppen in "und/oder"-Verknüpfung zur Auslösung der Steuerungen, Übertragungseinrichtungen oder Alarmierungseinrichtungen.

Weiters muss eine gemeinsame Bedienung bestimmter Anlagenteile über frei konfigurierbare Bereiche (z.B. Sektoren) möglich sein.

Die dazu erforderliche Berechtigung kann wahlweise über Zahlencodes oder zusätzlich auch über einen optionalen Schlüsselschalter durchgeführt werden.

Einmann-Revisionsschaltung. Durch mindestens 32 frei parametrierbare Funktionstasten welche flexibel den Anlagenteilen (Gruppen, Steuerungen etc.) zuordenbar sind muss eine schnelle und intuitive Bedienung möglich sein. Die Anzeige der Systemzustände muss über 32 LED-Paare erfolgen.

Für Melder, Meldergruppe, Steuerungsgruppe, Alarmierungs- oder Übertragungseinrichtung müssen individuelle Texte mit min. 40 Zeichen per PC-Software oder an der Zentrale definierbar sein.

Automatische Erkennung der eingebauten Funktionseinheiten sowie der Loop-Melder und -Module durch AUTO-Konfiguration.

Einbaumöglichkeit für Notstrom-Batterien für 72 Stunden Netzausfall-Überbrückung.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BC600-1D

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122 Z Gehäuse für Brandmelderzentralen sowie mechanische Zubehörteile

21L122A Z **Leergehäuse Serie BC600**

Wandgehäuse aus lackiertem Stahlblech zum Einsatz als Zusatzgehäuse für Brandmelderzentralen Serie BC600. Das Gehäuse bietet Platz für zusätzliche Backplanes zum Einbau weiterer Systembaugruppen, für Erweiterungsmodule, für ein Zusatznetzteil und 2 Stk. Notstrombatterien mit 24V/45Ah.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / GEH600

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122B Z **Erweiterungsgehäuse f. Notstrom-Batterien**

Das Zusatzgehäuse zur Brandmelderzentrale ermöglicht den Einbau von Batterien für 72 Stunden Netzausfall-Überbrückung.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / GEHZ600

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122C Z Wandschrank m.Sichttüre 15HE/IP55

Wandschrank in 19"-Stahlblechausführung mit Schwenkrahmen und Sichttüre aus ESG-Sicherheitsglas. Alle Metallteile pulverbeschichtet RAL7035. Schwenkrahmen mit Öffnungswinkel min. 105°. Schutzart IP55

Abmessungen B x H x T: 600x 878 x 473 (mm)

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / GEH19/15/IP55/SIT
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122D Z Standschrank 36HE

Standschrank 36 HE in 19"-Stahlblechausführung mit Schwenkrahmen. Alle Metallteile pulverbeschichtet RAL 7035. Komplett mit Kabelabfangschiene, Montageplatte, Sockel 200mm sowie Schrankbeleuchtung, Steckdose und Plantasche. Schwenkrahmen mit Öffnungswinkel mindestens 120°.

Abmessungen B x H x T einschließlich Sockel: 800 x 2000 x 500 (mm)

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / GEH19/36
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122E Z Az Aufpreis Sichttüre 36HE

(Az) Aufzahlung für Sichttüre 36 HE aus Sicherheitsglas für GEH19/36, komplett einschließlich Verschlusssystem mit Doppelbarteinsatz und Montagezubehör. Schutzart in Verbindung mit Standschrank min. IP54.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SIT19/36/STAND
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122F Z Standschrank 36HE Sichttüre

Standschrank 36 HE in 19"-Stahlblechausführung mit Schwenkrahmen.

Sichttüre aus Sicherheitsglas, einschließlich Verschlusssystem mit Doppelbarteinsatz und Montagezubehör.

Alle Metallteile pulverbeschichtet RAL 7035. Komplett mit Kabelabfangschiene, Montageplatte, Sockel 200mm sowie Schrankbeleuchtung, Steckdose und Plantasche. Schwenkrahmen mit Öffnungswinkel mindestens 120°.

Abmessungen B x H x T einschließlich Sockel: 800 x 2000 x 500 (mm)

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / GEH19/36-SIT
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122I Z Standschrank 40HE Sichttüre

Standschrank 40 HE in 19"-Stahlblechausführung einschließlich Schwenkrahmen.
Sichttüre aus Sicherheitsglas, einschließlich Verschlusssystem mit Doppelbarteinsatz und Montagezubehör.
Alle Metallteile pulverbeschichtet RAL 7035. Komplett mit Kabelabfangschiene, Montageplatte, Sockel 200mm sowie Schrankbeleuchtung, Steckdose und Plantasche. Schwenkrahmen mit Öffnungswinkel mindestens 120°.
Abmessungen B x H x T einschließlich Sockel: 800 x 2200 x 600 (mm)

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / GEH19/40-SIT
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122J Z Standschrank 45HE Sichttüre

Standschrank 45 HE in 19"-Stahlblechausführung einschließlich Schwenkrahmen.
Sichttüre aus Sicherheitsglas, einschließlich Verschlusssystem mit Doppelbarteinsatz und Montagezubehör.
Alle Metallteile pulverbeschichtet RAL 7035. Komplett mit Kabelabfangschiene, Montageplatte, Sockel 200mm sowie Schrankbeleuchtung, Steckdose und Plantasche. Schwenkrahmen mit Öffnungswinkel mindestens 120°.
Abmessungen B x H x T einschließlich Sockel: 800 x 2400 x 600 (mm)

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / GEH19/45-SIT
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122L Z Hinweisschild/BMZ

Genormtes weißes Klebeschild mit rotem Rand und schwarzer Beschriftung
"BRANDMELDERZENTRALE", als Hinweis zur Brandmelderzentrale.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BME/BMZ
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122M Z Hinweisschild/LSZ

Genormtes weißes Klebeschild mit rotem Rand und schwarzer Beschriftung
"LÖSCHSTEUERZENTRALE", als Hinweis zur Löschsteuerzentrale.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BME/LSZ
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122N Z Az für Aufputzmontage-Rahmen

Aufzahlung (Az) Montagerahmen in der gleichen Farbe wie das Wandgehäuse zum allseitigen
Verkleidung der Verkabelung und abgesetzten Montage von Wandgehäusen. Der
Montagerahmen muss die Kabeleinführung über PG-Verschraubungen bzw. Kabelkanälen von
oben, von unten oder von hinten gewährleisten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AMR600
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122O Z Az für Gehäusedichtsatz IP54

Aufzahlung (Az) Gehäusedichtsatz zur Erhöhung der Schutzart der Wandgehäuse der BMZ/LSZ
auf mindestens IP54.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DS600-IP54
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122P Z Kabelabfang C-Schiene

Kabelabfang C-Schiene 800 mm
Inklusive Bügelschellen

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CM5001-081
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122Q Z Bodenblech mit PU-Schaum

Bodenprofil mit PU Schaum
Kabeleinführung hinten

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / VX-8618-811
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122R Z Funktionsmodul Träger

Dient dem von Baugruppen in eine Brandmelderzentrale BC600-E im Schaltschrank.
Der Funktionsmodul-Träger kann auf der Montageplatte MPL600/6H oder direkt auf der Montageplatte eines Schaltschranks montiert werden.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FMT608-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122S Z Einbaufrontplatte 19"/4HE

Ermöglichte den Einbau von zwei Erweiterungsfeldern in der Türe bzw. im Schwenkrahmen von Brandmelderzentralen BC600-E in 19-Zoll-Schränken. Die Frontplatte kann auch zur Abdeckung von 4 Höheneinheiten verwendet werden

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / EFP600-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122T Z Blindabdeckung 19"/3HEplus

Abdeckung nicht bestückter Schwenkrahmen-Bereiche eines 19"-Schaltschranks mit Sichttür in Bauhöhen 36HE und 45HE.
Blindabdeckung 3HE mit etwas größere Höhe deckt unteren oder oberen Rand des am Schwenkrahmen verbleibenden Spalt ab.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AD8C-3H/PLUS
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L122U Z Zusammenbau + Verdrahtung bis 36HE

Zusammenbau einschließlich Beigabe aller benötigter Bauteile, Kabel, Klein- und Befestigungsmaterialien.

oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L122V Z Zusammenbau + Verdrahtung 40HE

Zusammenbau einschließlich Beigabe aller benötigter Bauteile, Kabel, Klein- und Befestigungsmaterialien.

oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L122W Z Zusammenbau + Verdrahtung 45HE

Zusammenbau einschließlich Beigabe aller benötigter Bauteile, Kabel, Klein- und Befestigungsmaterialien.

oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

- 21L126 Z Löschsteuerzentrale (LSZ) max. 128 LB bedienbar.**In der modular aufgebauten und flexibel erweiterbaren Zentrale können bis zu 128 Löschbereiche (bzw. im Netzwerk bis zu 2048 Löschbereiche) verwaltet und auf Interfaces für den Anschluss von automatischen und manuellen Meldern bzw. Modulen der intelligenten Loop-Technik, oder von automatischen und manuellen Meldern der adressierbaren Grenzwerttechnik vorgesehen werden. Eine Kombination beider Techniken muss ebenfalls möglich sein.
- Im Netzwerk muss eine beliebige Zusammenschaltung von Brandmelder- und Löschsteuerzentralen möglich sein. Die Zentraleinheit kann bis zu 54 Funktionsbaugruppen, davon bis zu 20 Loop-Interfaces verwalten.
- Um die Anforderungen nach EN 12094-1 erfüllen zu können muss die Zentrale über ein frei skalierbares Redundanzkonzept verfügen, welches es erlaubt jede Funktionsbaugruppe bei Bedarf mit einem Redundanzprozessor auszurüsten. Die Aufrüstung auf den Redundanzprozessor darf keine weiteren Einschränkungen wie z.B. weitere Zusatzgehäuse o.ä. nach sich ziehen. Die Ansprech-Empfindlichkeit der Rauchmelder in Loop-Technik wird von der Zentrale beizunehmender Verschmutzung konstant nachgeführt. Damit ist eine gleichbleibende Empfindlichkeit jedes einzelnen Melders für lange Zeit gewährleistet (konstanter Nutz-Störabstand). Für jeden Meldermuss eine Vorausberechnung des zu erwartenden nächsten Wartungseinsatzes möglich sein. Durch gezielte Analyse der Messwerte (Brandmustervergleich) wird höchste Immunität gegenüber Täuschungsalarmen erreicht. Das System muss die Einrichtung von Zweimelder- bzw. Zweigruppen-Abhängigkeiten unterstützen. Für das gezielte Bereitstellen von Informationen muss in jeder Zentrale ein Ereignisspeicher mit mindestens 10.000 Einträgen zur Verfügung stehen. Diese Informationen können frei wählbar am Zentralendisplay oder am Systemdrucker ausgegeben werden. Bei Bedarf ist ein vernetztes Sicherheitssystem nach dem letzten Stand der Technik anzubieten. Die Netzwerkzentralen sind im Sinne einer effizienten Melderverkabelung dezentral anzuordnen. Das dezentrale Brandmeldesystem muss durch Einsatz fehlertoleranter Hardware- und Software-Technologien

die Alarmweiterleitung auch bei doppelter Unterbrechung der Netzwerkverbindung (Zerfall des Netzwerks in 2 Teile) sicherstellen. Die Zentrale muss mit einem LAN-Anschluss für die einfache Verbindung mit dem REMote ACCessTool vorbereitet sein

21L126A Z Az f.19“-Ausführung 8HE der Zentrale

Aufzahlung (Az) für die Zentrale für ein 19"-Gehäuse 8 HE mit vollwertigem Anzeige- und Bedienfeld, eingebaut und zum Einbau in 19"-Gehäuse oder Schaltschränke vorbereitet. Die Notstrom-Batterien für 72 Stunden Netzausfall-Überbrückung werden im Schaltschrank untergebracht.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LC600-CE

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L126K Z LED-Tasten-Tableau redundant

16 frei parametrierbare LED-Paare und 16 Bedientasten und Redundanzprozessor.

Die Prozessorredundanz gewährleistet die verlustfreie Verarbeitung aller Funktionen des LED-Tasten-Tableau in einem baugleichen Redundanzprozessor. Die Umschaltung im Fehlerfall muss vom System automatisch und ohne weiteren Eingriff erfolgen. Die LED-Paare dienen zur optischen Anzeige der Auslösung und des Abschalt- bzw. Stöorzustandes von Meldergruppen, Steuerungen, Übertragungseinrichtungen (Hauptmelder) und Alarmierungseinrichtungen (Sirenensteuerkreise). Die Bedientasten müssen den unterschiedlichen Aufgaben der Brandmelde-, der Brandfallsteuer- oder RWA-Technik (z.B. Abschalten von Gruppen, Aktivieren von Brandfallsteuerungen, Abbrechen von Verzögerungszeiten) frei zugeordnet werden können. Das Anzeige-Tasten-Tableau kann wahlweise in die Zentrale eingebaut oder von der Zentrale abgesetzt montiert werden. Bei entsprechender Parametrierung muss eine Einzelanzeige für jede Meldergruppe realisierbar sein. Weiters können beliebige Ereignisse und Systemzustände angezeigt werden. Die Leuchtfarben der LED-Anzeigen sind mittels Parametrierung einstellbar. Individuelle Beschriftungsmöglichkeit jedes LED-Paares sowie jeder Bedientaste durch hinterlegte Beschriftungstreifen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LTFR616

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L126L Z Zusatzbaugruppe Eingangs-Ausgangs-Interface

Zusatzbaugruppe mit eigenem Prozessor zur Anschaltung von mind. 4 Grenzwertlinien sowie 4 überwachen, kurzschlussfesten Ausgängen mit einem Nennstrom von mind. 1,5A pro Ausgang. Jeder Ausgang muss den tatsächlichen Wert des Leitungs- sowie getrennt davon der jeweils angeschlossenen Lastwiderstands ausmessen und speichern können. Bei einer Über- oder Unterschreitung der Versorgungsspannung sowie der gespeicherten Widerstände wird eine Störmeldung ausgegeben.

Zur Unterstützung der Inbetriebnahme und Wartung stellt die Baugruppe Mess- und Analysefunktionen (z.B. Leitungs- und Lastwiderstand) zur Verfügung.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MEA644-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L126M Z Zusatzbaugruppe Eingangs-Ausgangs-Interface, Redundant

Zusatzbaugruppe mit eigenem Prozessor und redundantem Prozessor. Zur Anschaltung von mind. 4 Grenzwertlinien sowie 4 Überwachten, kurzschlussfesten Ausgängen mit einem Nennstrom von mind. 1,5A pro Ausgang. Jeder Ausgang muss den tatsächlichen Wert des Leitungs- sowie getrennt davon der jeweils angeschlossenen Lastwiderstands ausmessen und speichern können. Bei einer Über- oder Unterschreitung der Versorgungsspannung sowie der gespeicherten Widerstände wird eine Störmeldung ausgegeben.

Bei Ausfall des Hauptprozessors erfolgt die Umschaltung auf den redundanten Prozessor automatisch und ohne Bedienereingriff und gewährleistet die verlustfreie Verarbeitung aller Funktionen.

Zur Unterstützung der Inbetriebnahme und Wartung stellt die Baugruppe Mess- und Analysefunktionen (z.B. Leitungs- und Lastwiderstand) zur Verfügung.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MEAR644-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L130 Z Löschststeuerzentrale (LSZ) max. 128 LB bedienbar. In der modular aufgebauten und flexibel erweiterbaren Zentrale können bis zu 128 Löschbereiche (bzw. im Netzwerk bis zu 2048 Löschbereiche) verwaltet und auf Interfaces für den Anschluss von automatischen und manuellen Meldern bzw. Modulen der intelligenten Loop-Technik, oder von automatischen und manuellen Meldern der adressierbaren Grenzwerttechnik vorgesehen werden. Eine Kombination beider Techniken muss ebenfalls möglich sein.

Im Netzwerk muss eine beliebige Zusammenschaltung von Brandmelder- und Löschststeuerzentralen möglich sein. Die Zentraleinheit kann bis zu 54 Funktionsbaugruppen, davon bis zu 20 Loop-Interfaces verwalten.

Um die Anforderungen nach EN 12094-1 erfüllen zu können muss die Zentrale über ein frei skalierbares Redundanzkonzept verfügen, welches es erlaubt jede Funktionsbaugruppe bei Bedarf mit einem Redundanzprozessor auszurüsten. Die Aufrüstung auf den Redundanzprozessor darf keine weiteren Einschränkungen wie z.B. weitere Zusatzgehäuse o.ä. nach sich ziehen. Die Ansprech-Empfindlichkeit der Rauchmelder in Loop-Technik wird von der Zentrale beizunehmender Verschmutzung konstant nachgeführt. Damit ist eine gleichbleibende Empfindlichkeit jedes einzelnen Melders für lange Zeit gewährleistet (konstanter Nutz-Störabstand). Für jeden Meldermuss eine Vorausberechnung des zu erwartenden nächsten Wartungseinsatzes möglich sein. Durch gezielte Analyse der Messwerte (Brandmustervergleich) wird höchste Immunität gegenüber Täuschungsalarmen erreicht. Das System muss die Einrichtung von Zweimelder- bzw. Zweigruppen-Abhängigkeiten unterstützen. Für das gezielte Bereitstellen von Informationen muss in jeder Zentrale ein Ereignisspeicher mit mindestens 10.000 Einträgen zur Verfügung stehen. Diese Informationen können frei wählbar am Zentralendisplay oder am Systemdrucker ausgegeben werden. Bei Bedarf ist ein vernetztes Sicherheitssystem nach dem letzten Stand der Technik anzubieten. Die Netzwerkzentralen sind im Sinne einer effizienten Melderverkabelung dezentral anzuordnen. Das dezentrale Brandmeldesystem muss durch Einsatz fehlertoleranter Hardware- und Software-Technologien die Alarmweiterleitung auch bei doppelter Unterbrechung der Netzwerkverbindung (Zerfall des Netzwerks in 2 Teile) sicherstellen. Die Zentrale muss mit einem LAN-Anschluss für die einfache Verbindung mit dem REMote ACcessTool vorbereitet sein

21L130A Z Lizenz 1 Löschbereich LC600

Löschsteuerzentralen-Lizenz für die Verwaltung von einem Löschbereich einer Löschsteuerzentrale Serie LC600 bzw. einer kombinierten Brandmelder-Löschsteuerzentrale Serie BC600. Die Parametrierung der Funktionen sowie aller in der EN 12094-1 gelisteten Optionen muss mittels Konfigurationssoftware möglich sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LC600-1LB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L130B Z Lizenz 4 Löschbereiche LC600

Löschsteuerzentralen-Lizenz für die Verwaltung von mindestens 4 Löschbereichen einer Löschsteuerzentrale Serie LC600 bzw. einer kombinierten Brandmelder-Löschsteuerzentrale Serie BC600. Die Parametrierung der Funktionen sowie aller in der EN 12094-1 gelisteten Optionen muss mittels Konfigurationssoftware möglich sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LC600-4LB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L130C Z Lizenz 8 Löschbereiche LC600

Löschsteuerzentralen-Lizenz für die Verwaltung von mindestens 8 Löschbereichen einer Löschsteuerzentrale Serie LC600 bzw. einer kombinierten Brandmelder-Löschsteuerzentrale Serie BC600. Die Parametrierung der Funktionen sowie aller in der EN 12094-1 gelisteten Optionen muss mittels Konfigurationssoftware möglich sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LC600-8LB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L130D Z Lizenz 16 Löschbereiche LC600

Löschsteuerzentralen-Lizenz für die Verwaltung von mindestens 16 Löschbereichen einer Löschsteuerzentrale Serie LC600 bzw. einer kombinierten Brandmelder-Löschsteuerzentrale Serie BC600. Die Parametrierung der Funktionen sowie aller in der EN 12094-1 gelisteten Optionen muss mittels Konfigurationssoftware möglich sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LC600-16LB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L130E Z Lizenz 32 Löschbereiche LC600

Löschsteuerzentralen-Lizenz für die Verwaltung von mindestens 32 Löschbereichen einer Löschsteuerzentrale Serie LC600 bzw. einer kombinierten Brandmelder-Löschsteuerzentrale Serie BC600. Die Parametrierung der Funktionen sowie aller in der EN 12094-1 gelisteten Optionen muss mittels Konfigurationssoftware möglich sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LC600-32LB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L130F Z Lizenz 64 Löschbereiche LC600

Löschsteuerzentralen-Lizenz für die Verwaltung von mindestens 64 Löschbereichen einer Löschsteuerzentrale Serie LC600 bzw. einer kombinierten Brandmelder-Löschsteuerzentrale Serie BC600. Die Parametrierung der Funktionen sowie aller in der EN 12094-1 gelisteten Optionen muss mittels Konfigurationssoftware möglich sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LC600-64LB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L130G Z Lizenz 128 Löschbereiche LC600

Löschsteuerzentralen-Lizenz für die Verwaltung von mindestens 128 Löschbereichen einer Löschsteuerzentrale Serie LC600 bzw. einer kombinierten Brandmelder-Löschsteuerzentrale Serie BC600. Die Parametrierung der Funktionen sowie aller in der EN 12094-1 gelisteten Optionen muss mittels Konfigurationssoftware möglich sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LC600-128LB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L132 Z Zusatzfunktionen für Brandmelde- oder Löschsteuerzentralen Serie BC/LC600

Wählbare Zusatzfunktionen. Alle gelisteten Funktionen müssen in jeder beliebigen Kombination an jeder Anlagengröße – jederzeit auch nachträglich – eingesetzt werden können.

21L132A Z Benutzerverwaltung/5 individuelle Benutzer

Benutzerverwaltung/5 individuelle Benutzer

Die Funktion ermöglicht die Verwaltung von bis zu 5 individuellen Benutzern an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Die Benutzerverwaltung erlaubt die Zuordnung von individuellen Rechten auf bis zu 5 Benutzergruppen und auf max. 5 einzelne Benutzer. Jeder Benutzer kann seinen eigenen Zugangscode frei wählen. Jeder Einstieg in die Berechtigung muss eindeutig und mit Zeitstempel im Ereignisspeicher gespeichert werden.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BV600-5
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L132B Z Benutzerverwaltung/10 individuelle Benutzer

Die Funktion ermöglicht die Verwaltung von bis zu 10 individuellen Benutzern an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Die Benutzerverwaltung erlaubt die Zuordnung von individuellen Rechten auf bis zu 10 Benutzergruppen und auf max. 10 einzelne Benutzer. Jeder Benutzer kann seinen eigenen Zugangscode frei wählen. Jeder Einstieg in die Berechtigung muss eindeutig und mit Zeitstempel im Ereignisspeicher gespeichert werden. Jede Taste der Brandmelderzentrale muss auf die Bedienung durch einen bzw. einer Anzahl von Benutzern bzz. Benutzergruppen eingeschränkt werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BV600-10
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L132C Z Benutzerverwaltung/20 individuelle Benutzer

Die Funktion ermöglicht die Verwaltung von bis zu 20 individuellen Benutzern an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Die Benutzerverwaltung erlaubt die Zuordnung von individuellen Rechten auf bis zu 20 Benutzergruppen und auf max. 20 einzelne Benutzer. Jeder Benutzer kann seinen eigenen Zugangscode frei wählen. Jeder Einstieg in die Berechtigung muss eindeutig und mit Zeitstempel im Ereignisspeicher gespeichert werden. Jede Taste der Brandmelderzentrale muss auf die Bedienung durch einen bzw. einer Anzahl von Benutzern bzz. Benutzergruppen eingeschränkt werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BV600-20
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L132D Z Benutzerverwaltung/30 individuelle Benutzer

Die Funktion ermöglicht die Verwaltung von bis zu 30 individuellen Benutzern an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Die Benutzerverwaltung erlaubt die Zuordnung von individuellen Rechten auf bis zu 30 Benutzergruppen und auf max. 30 einzelne Benutzer. Jeder Benutzer kann seinen eigenen Zugangscode frei wählen. Jeder Einstieg in die Berechtigung muss eindeutig und mit Zeitstempel im Ereignisspeicher gespeichert werden. Jede Taste der Brandmelderzentrale muss auf die Bedienung durch einen bzw. einer Anzahl von Benutzern bzz. Benutzergruppen eingeschränkt werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BV600-30
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L132E Z Benutzerverwaltung/40 individuelle Benutzer

Die Funktion ermöglicht die Verwaltung von bis zu 40 individuellen Benutzern an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Die Benutzerverwaltung erlaubt die Zuordnung von individuellen Rechten auf bis zu 32 Benutzergruppen und auf max. 40 einzelne Benutzer. Jeder Benutzer kann seinen eigenen Zugangscode frei wählen. Jeder Einstieg in die Berechtigung muss eindeutig und mit Zeitstempel im Ereignisspeicher gespeichert werden. Jede Taste der Brandmelderzentrale muss auf die Bedienung durch einen bzw. einer Anzahl von Benutzern bzz. Benutzergruppen eingeschränkt werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BV600-40
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L132F Z Benutzerverwaltung/50 individuelle Benutzer

Die Funktion ermöglicht die Verwaltung von bis zu 50 individuellen Benutzern an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Die Benutzerverwaltung erlaubt die Zuordnung von individuellen Rechten auf bis zu 32 Benutzergruppen und auf max. 50 einzelne Benutzer. Jeder Benutzer kann seinen eigenen Zugangscode frei wählen. Jeder Einstieg in die Berechtigung muss eindeutig und mit Zeitstempel im Ereignisspeicher gespeichert werden. Jede Taste der Brandmelderzentrale muss auf die Bedienung durch einen bzw. einer Anzahl von Benutzern bzz. Benutzergruppen eingeschränkt werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BV600-50
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L132G Z Benutzerverwaltung/100 individuelle Benutzer

21L111G Benutzerverwaltung/100 individuelle Benutzer

Die Funktion ermöglicht die Verwaltung von bis zu 100 individuellen Benutzern an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Die Benutzerverwaltung erlaubt die Zuordnung von individuellen Rechten auf bis zu 32 Benutzergruppen und auf max. 100 einzelne Benutzer. Jeder Benutzer kann seinen eigenen Zugangscode frei wählen. Jeder Einstieg in die Berechtigung muss eindeutig und mit Zeitstempel im Ereignisspeicher gespeichert werden. Jede Taste der Brandmelderzentrale muss auf die Bedienung durch einen bzw. einer Anzahl von Benutzern bzz. Benutzergruppen eingeschränkt werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BV600-100
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L132H Z Benutzerverwaltung/250 individuelle Benutzer

21L111H Benutzerverwaltung/250 individuelle Benutzer

Die Funktion ermöglicht die Verwaltung von bis zu 250 individuellen Benutzern an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Die Benutzerverwaltung erlaubt die Zuordnung von individuellen Rechten auf bis zu 32 Benutzergruppen und auf max. 250 einzelne Benutzer. Jeder Benutzer kann seinen eigenen Zugangscode frei wählen. Jeder Einstieg in die Berechtigung muss eindeutig und mit Zeitstempel im Ereignisspeicher gespeichert werden. Jede Taste der Brandmelderzentrale muss auf die Bedienung durch einen bzw. einer Anzahl von Benutzern bzz. Benutzergruppen eingeschränkt werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BV600-250
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L134 Z Zusatzfunktionen für Brandmelde- oder Löschststeuerzentralen Serie BC/LC600

Wählbare Zusatzfunktionen. Alle gelisteten Funktionen müssen in jeder beliebigen Kombination an jeder Anlagengröße – jederzeit auch nachträglich – eingesetzt werden können.

21L134A Z Teilbereichsverwaltung/10 Loop-System

Die Funktion stellt eine Erweiterung der Benutzerverwaltung dar und ermöglicht die Verwaltung von bis zu 128 individuellen Teilbereichen an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Ein Teilbereich kann eine beliebige Untermenge von Gruppen, Steuerungen, Alarmierungseinrichtungen, Übertragungseinrichtungen, Löschbereichen und Sektoren enthalten. Es muss möglich sein, dass eine definierbare Benutzergruppe nur einen oder einen definierbaren Bereich von Teilbereichen sehen bzw. bedienen kann. Des weiteren müssen alle Tasten der Zentrale auf die Bedienung einzelner Teilbereiche eingeschränkt werden können und der Inhalt des Displays sowie die Funktion der Leuchtanzeigen müssen sich entsprechend dem angemeldeten Benutzer automatisch anpassen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TB600-10Loop
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L134B Z Teilbereichsverwaltung/20 Loop-System

Die Funktion stellt eine Erweiterung der Benutzerverwaltung dar und ermöglicht die Verwaltung von bis zu 128 individuellen Teilbereichen an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Ein Teilbereich kann eine beliebige Untermenge von Gruppen, Steuerungen, Alarmierungseinrichtungen, Übertragungseinrichtungen, Löschbereichen und Sektoren enthalten. Es muss möglich sein, dass eine definierbare Benutzergruppe nur einen oder einen definierbaren Bereich von Teilbereichen sehen bzw. bedienen kann. Des weiteren müssen alle Tasten der

Zentrale auf die Bedienung einzelner Teilbereiche eingeschränkt werden können und der Inhalt des Displays sowie die Funktion der Leuchtanzeigen müssen sich entsprechend dem angemeldeten Benutzer automatisch anpassen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TB600-20Loop
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L134C Z Teilbereichsverwaltung/30 Loop-System

Die Funktion stellt eine Erweiterung der Benutzerverwaltung dar und ermöglicht die Verwaltung von bis zu 128 individuellen Teilbereichen an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Ein Teilbereich kann eine beliebige Untermenge von Gruppen, Steuerungen, Alarmierungseinrichtungen, Übertragungseinrichtungen, Löschbereichen und Sektoren enthalten. Es muss möglich sein, dass eine definierbare Benutzergruppe nur einen oder einen definierbaren Bereich von Teilbereichen sehen bzw. bedienen kann. Des weiteren müssen alle Tasten der Zentrale auf die Bedienung einzelner Teilbereiche eingeschränkt werden können und der Inhalt des Displays sowie die Funktion der Leuchtanzeigen müssen sich entsprechend dem angemeldeten Benutzer automatisch anpassen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TB600-30Loop
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L134D Z Teilbereichsverwaltung/40 Loop-System

Die Funktion stellt eine Erweiterung der Benutzerverwaltung dar und ermöglicht die Verwaltung von bis zu 128 individuellen Teilbereichen an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Ein Teilbereich kann eine beliebige Untermenge von Gruppen, Steuerungen, Alarmierungseinrichtungen, Übertragungseinrichtungen, Löschbereichen und Sektoren enthalten. Es muss möglich sein, dass eine definierbare Benutzergruppe nur einen oder einen definierbaren Bereich von Teilbereichen sehen bzw. bedienen kann. Des weiteren müssen alle Tasten der Zentrale auf die Bedienung einzelner Teilbereiche eingeschränkt werden können und der Inhalt des Displays sowie die Funktion der Leuchtanzeigen müssen sich entsprechend dem angemeldeten Benutzer automatisch anpassen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TB600-40Loop
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L134E Z Teilbereichsverwaltung/50 Loop-System

Die Funktion stellt eine Erweiterung der Benutzerverwaltung dar und ermöglicht die Verwaltung von bis zu 128 individuellen Teilbereichen an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Ein Teilbereich kann eine beliebige Untermenge von Gruppen, Steuerungen, Alarmierungseinrichtungen, Übertragungseinrichtungen, Löschbereichen und Sektoren enthalten. Es muss möglich sein, dass eine definierbare Benutzergruppe nur einen oder einen definierbaren Bereich von Teilbereichen sehen bzw. bedienen kann. Des weiteren müssen alle Tasten der

Zentrale auf die Bedienung einzelner Teilbereiche eingeschränkt werden können und der Inhalt des Displays sowie die Funktion der Leuchtanzeigen müssen sich entsprechend dem angemeldeten Benutzer automatisch anpassen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TB600-50Loop
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L134F Z Teilbereichsverwaltung/100 Loop-System

Die Funktion stellt eine Erweiterung der Benutzerverwaltung dar und ermöglicht die Verwaltung von bis zu 128 individuellen Teilbereichen an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Ein Teilbereich kann eine beliebige Untermenge von Gruppen, Steuerungen, Alarmierungseinrichtungen, Übertragungseinrichtungen, Löschbereichen und Sektoren enthalten. Es muss möglich sein, dass eine definierbare Benutzergruppe nur einen oder einen definierbaren Bereich von Teilbereichen sehen bzw. bedienen kann. Des weiteren müssen alle Tasten der Zentrale auf die Bedienung einzelner Teilbereiche eingeschränkt werden können und der Inhalt des Displays sowie die Funktion der Leuchtanzeigen müssen sich entsprechend dem angemeldeten Benutzer automatisch anpassen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TB600-100Loop
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L134G Z Teilbereichsverwaltung/200 Loop-System

Die Funktion stellt eine Erweiterung der Benutzerverwaltung dar und ermöglicht die Verwaltung von bis zu 128 individuellen Teilbereichen an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600.

Ein Teilbereich kann eine beliebige Untermenge von Gruppen, Steuerungen, Alarmierungseinrichtungen, Übertragungseinrichtungen, Löschbereichen und Sektoren enthalten. Es muss möglich sein, dass eine definierbare Benutzergruppe nur einen oder einen definierbaren Bereich von Teilbereichen sehen bzw. bedienen kann. Des weiteren müssen alle Tasten der Zentrale auf die Bedienung einzelner Teilbereiche eingeschränkt werden können und der Inhalt des Displays sowie die Funktion der Leuchtanzeigen müssen sich entsprechend dem angemeldeten Benutzer automatisch anpassen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TB600-200Loop
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L134H Z Teilbereichsverwaltung/beliebiges System

Die Funktion stellt eine Erweiterung der Benutzerverwaltung dar und ermöglicht die Verwaltung von bis zu 128 individuellen Teilbereichen an einer Brandmelderzentrale Serie BC/LCnet600 beliebiger Größe.

Ein Teilbereich kann eine beliebige Untermenge von Gruppen, Steuerungen, Alarmierungseinrichtungen, Übertragungseinrichtungen, Löschbereichen und Sektoren enthalten. Es muss möglich sein, dass eine definierbare Benutzergruppe nur einen oder einen definierbaren

Bereich von Teilbereichen sehen bzw. bedienen kann. Des weiteren müssen alle Tasten der Zentrale auf die Bedienung einzelner Teilbereiche eingeschränkt werden können und der Inhalt des Displays sowie die Funktion der Leuchtanzeigen müssen sich entsprechend dem angemeldeten Benutzer automatisch anpassen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TB600-xxLoop
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L2 Z Zusatzkomponenten Brandmeldetechnik (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

21L201 Z Abgesetzte Anzeige- und Bedieneinrichtungen.

21L201A Z Anzeige- u.Bedientableau

Zur optischen und akustischen Anzeige der Alarme, Abschaltungen, Störmeldungen, Technischen Meldungen sowie Meldungen der Löschsteuerung der gesamten Brandmelderzentrale. Alle Summenmeldungen werden über Leuchtdioden angezeigt, ein 4-zeiliges Klartextdisplay gibt Detailinformationen über Betriebszustände und Ereignisse.

Der Umfang der Bedienmöglichkeit ist abhängig von der Parametrierung bzw. von der Berechtigung des Bedieners. Die Rückstellung der Alarmierungseinrichtungen bzw. der Summer muss in jeder Berechtigungsstufe möglich sein.

Das Tableau muss mittels frei definierbarem Filter für die Anzeige von Bereichs bzw. Stockwerks-Meldungen eingesetzt werden können. Zur Eingabe weiterer Befehle müssen eine Taste und zwei Eingänge zur freien Zuordnung zur Verfügung stehen. Es wird mittels einer 2-Draht Datenleitung an die Brandmelderzentrale angeschlossen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SG70-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L201B Z Az f.mehrsprachiges Menü f.Anzeige-u.Bedieneinrichtung

Aufzählung (Az).

Das Anzeige- und Bedientableau muss eine Umschaltung der Benutzersprache über Menü, externe Eingänge oder Bedienfeldtastatur (z.B. unterschiedliche Benutzer im Schichtdienst, in Fremdenverkehrsbetrieben) im laufenden Betrieb unterstützen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SG-MULANG
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L201C Z Schlüsselschalter f.Bedientableau

Mit dem Schlüsselschalter wird am Anzeige- und Bedientableau die Berechtigung für Bedienhandlungen freigegeben, z.B. zum Start der Erkundungszeit der Übertragungseinrichtung oder das Abstellen der Alarmierungseinrichtungen. Das Einbauset enthält alle notwendigen Teile zum Einbau des Schlüsselschalters.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SCH70-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L201D Z Anzeige- u.Bedienfeld

Zur vollwertigen optischen und akustischen Anzeige aller Betriebszustände sowie zur vollständigen Bedienung der Brandmelderzentrale, identisch wie am Anzeige- und Bedienfeld der Zentrale selbst. Alle Summenmeldungen werden über Leuchtdioden angezeigt, mit mind. 5,7" Grafikdisplay mit 1/4 VGA-Auflösung zur Anzeige der Detailinformationen, Betriebszustände und Ereignisse.

Das Gerät wird über die Netzwerkverkabelung an die Brandmelderzentrale angeschlossen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ABF600-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L201E Z Abgesetztes Bedienterminal

Zur vollwertigen optischen und akustischen Anzeige aller Betriebszustände sowie zur vollständigen Bedienung der Brandmelderzentrale, identisch wie am Anzeige- und Bedienfeld der Zentrale selbst. Das hintergrundbeleuchtete LCD-Feld mit mindestens 1/4-VGA (320 x 240 pixel) gewährleistet eine übersichtliche Anzeige der Ereignisse und Systemzustände sowie eine intuitive Menüführung.

5 Funktionstasten sowie 4 Anzeigefelder für die Anlagenteile ermöglichen die schnelle und intuitive Bedienung. Am Bedienfeld muss die Umschaltung der Sprache im laufenden Betrieb und ohne Neustart möglich sein und somit den reibungslosen Service erlauben.

Für Melder, Meldergruppe, Steuerungsgruppe, Alarmierungs- oder Übertragungseinrichtung müssen individuelle Texte mit min. 40 Zeichen per PC-Software oder an der Zentrale definierbar sein. Das Gerät wird über die Netzwerkverkabelung an die Brandmelderzentrale angeschlossen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ABF600-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L201F Z Externes LED-Anzeige-Tableau

Bis zu 144 LED-Paare ermöglichen die optische Anzeige von 144 Melder-, Gruppen-, Steuerungs-, Alarmierungseinrichtungs-, Übertragungseinrichtungs-, Löschanlagen- oder Zentralenereignissen einer Brandmelder- oder Löschsteuerzentrale. Jedes LED-Paar kann die Auslösung und den Abschalt- bzw. Stöorzustand für das parametrisierte Ereignis anzeigen.

Die individuelle Beschriftungsmöglichkeit jedes LED-Paares ist durch hinterlegte Beschriftungsstreifen möglich. Das Anzeige-Tableau ist in einem Wandgehäuse aus lackiertem Stahlblech eingebaut und zum Einbau von bis zu drei LED-Anzeigebaugruppen mit jeweils 96 Einzel-Leuchtdioden vorbereitet. Durch den modularen Aufbau muss die Farbe der Leuchtanzeigen durch die Wahl der erforderlichen LED-Anzeigebaugruppe mindestens pro 24 Leuchtdioden-Paaren frei wählbar sein. Weiters kann das Tableau mindestens 5 Eingangssignale verarbeiten. Optional kann ein Summer zur akustischen Signalisierung der Ereignisse aktiviert werden.

Abmessungen B x H x T: 420 x 520 x 120 (mm)

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LAT288-1

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L201G Z Az f.19“-Ausführung 6HE

Aufzählung (Az).

Das LED-Anzeige-Tableau 6 HE ist zum Einbau in 19“-Gehäuse oder Schaltschränke vorbereitet.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LAT288-1CE

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L201H Z Feuerwehr-Lageplantableau in Farbe

Aluminium-Paralleltableau für AP/UP-Montage einschließlich Aufbau- bzw. Einbauzarge, Wetterschutzdach und versperrbarer Hartglastür (schlagfest) zur optischen und akustischen Alarmierung von Brandereignissen. Ausführung als Lageplantableau mit eloxierter und gravierter Grundplatte. Schematische Darstellung der Gebäudegrundrisse und Anzeige der einzelnen Bereiche mittels leuchtstarken Leuchtdioden. Integrierte Lampenprüftaste und akustischer Summer.

Schutzart IP54 zur Montage im Freien. Größe und Ausführung des Tableaus müssen dem Anlagenumfang sowie den Anforderungen der zuständigen Feuerwehr entsprechen.

Mindestgröße: B x H: 1000 x 800mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FW-TAB

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L201J Z Feuerwehr-Steuerungstableau in Farbe

Aluminium-Paralleltableau für AP/UP-Montage einschließlich Aufbau- bzw. Einbauzarge, Wetterschutzdach und versperrender Hartglastür (schlagfest) zur optischen und akustischen Alarmierung von Brandereignissen. Ausführung als Steuerungstableau mit eloxierter und gravierter Grundplatte. Schematische Darstellung der Gebäudegrundrisse und Anzeige der einzelnen Bereiche mittels leuchtstarken Leuchtdioden. Integrierte Lampenprüftaste und akustischer Summer.

Schutzart IP54 zur Montage im Freien. Größe und Ausführung des Tableaus müssen dem Anlagenumfang sowie den Anforderungen der zuständigen Feuerwehr entsprechen.

Mindestgröße: B x H: 1000 x 800mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FW-STG-TAB

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207 Z Feuerwehr-Geräte.

21L207A Z Feuerwehrbedienfeld m.Display

Gemäß der in der ÖNORM F 3031 angeführten "Variante C". Es ermöglicht die einfache und einheitliche Bedienung einer Brandmeldeanlage durch die Einsatzkräfte der Feuerwehr sowie Anzeige der wichtigsten Betriebszustände und Funktionen durch Leuchtdioden und einem Klartextdisplay.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FBF58-4

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207B Z FW-Schlüsselsafe, Edelstahl, UP-Ausführung

Geprüft nach ÖNORM F 3032, zur diebstahl- und kopiergeschützten Aufbewahrung eines Objektschlüssels, welcher der Feuerwehr im Brandfall den schnellen und gewaltlosen Zugang zum Gebäude ermöglicht. Gehäuse und Tür des Safes sind aus mindestens 5mm nichtrostendem Edelstahl gefertigt.

In der Front muss eine optische Leuchtanzeige die Auslösung signalisieren. Der Safe muss an eine bestehende Einbruch-Meldeanlage angeschlossen werden können.

Im Lieferumfang sind neben dem Safe folgende Zusätze enthalten:

a) die Unterputz-Einbauzarge aus Stahlblech, zum Einbau des Schlüsselsafes in die Fassade, mit Schutzabdeckung für Bauarbeiten,

b) Steuerungszentralgerät (wenn erforderlich) im Stahlblechgehäuse, zur Anschaltung des Schlüsselsafes an Brandmelderzentralen beliebiger Hersteller, Ausführung gemäß ÖNORM F 3032,

c) Halbzylinder mit Magnetschließsystem, zum Einbau in das Feuerweherschloss des Schlüsselsafes.

Abmessungen Safe B x H x T: 280 x 350 x 110 (mm)

Abmessungen Einbauzarge B x H x T: 250 x 300 x 118 (mm)

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FSS850-1/UP-SET
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207C Z Feuerwehr-Schlüsselsafe, Edelstahl, Aufputz-Ausführung

Geprüft nach ÖNORM F 3032, zur diebstahl- und kopiergeschützten Aufbewahrung eines Objektschlüssels, welcher der Feuerwehr im Brandfall den schnellen und gewaltlosen Zugang zum Gebäude ermöglicht. Gehäuse und Tür des Safes sind aus mindestens 5mm nichtrostendem Edelstahl gefertigt.

In der Front muss eine optische Leuchtanzeige die Auslösung signalisieren. Der Safe muss an eine bestehende Einbruch-Meldeanlage angeschlossen werden können.

Im Lieferumfang sind neben dem Safe folgende Zusätze enthalten:

- a) das Aufputzgehäuse aus nichtrostendem Edelstahl, zur sabotagegeschützten Aufputzmontage des Schlüsselsafes,
- b) Steuerungszentralgerät (wenn erforderlich) im Stahlblechgehäuse, zur Anschaltung des Schlüsselsafes an Brandmelderzentralen beliebiger Hersteller, Ausführung gemäß ÖNORM F 3032,
- c) Halbzylinder mit Magnetschließsystem, zum Einbau in das Feuerweherschloss des Schlüsselsafes.

Abmessungen Safe B x H x T: 280 x 350 x 110 (mm)

Abmessungen Aufputzgehäuse B x H x T: 287 x 358 x 115 (mm)

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FSS850-1/AP-SET
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207D Z Integrierte Leuchtanzeige FSS

Blinkleuchte, in der Front des Feuerwehr-Schlüsselsafes integriert, zur Anzeige der Auslösung des Schlüsselsafes.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FSS850-LED
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207E Z Freischaltelement FSS

Zusatzschloss, in der Front des Feuerwehr-Schlüsselsafes integriert, zur Freischaltung des Schlüsselsafes im Gefahrenfall, auch ohne Brandalarm.

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FSS850-FSE
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207F Z Feuerwehr-Orientierungsleuchte

Blitzleuchte mit oranger Kalotte und hoher Blitzenergie. Großer Betriebsspannungsbereich von 9V bis 60VDC.
einschließlich Sockel mit Schutzart IP65

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SOLEX10A
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207G Z FSS-Hilfszylinder

Genormter Halbzylinder zum Einbau in die Schlüsselkonsole des Feuerwehr-Schlüsselsafes anstelle des Objektschlüssel-Zylinders.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HZ800-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207H Z Feuerwehr-Schlüsselbox-AP

Die Feuerwehr-Schlüsselbox in Aufputz-Ausführung dient zur Aufbewahrung zusätzlicher Objektschlüssel. Die Schlüsselbox wird mit dem erforderlichen Magnetblechmontagezylinder geliefert und kann daher je nach Bedarf für den gesicherten Zutritt der Feuerwehr zum Feuerwehr-Schlüsselsafe oder anderer Personen (z.B. Techniker für Aufzug, Heizung) verwendet werden.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FASB-AP
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207J Z Feuerwehr-Schlüsselbox-UP

Die Feuerwehr-Schlüsselbox in Unterputz-Ausführung dient zur Aufbewahrung zusätzlicher Objektschlüssel. Die Schlüsselbox wird mit dem erforderlichen Magnetblechmontagezylinder geliefert und kann daher je nach Bedarf für den gesicherten Zutritt der Feuerwehr zum Feuerwehr-Schlüsselsafe oder anderer Personen (z.B. Techniker für Aufzug, Heizung) verwendet werden.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FASB-UP
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207K Z Feuerwehr-Plankasten

Versperrbarer Blechschrank in rot lackierter Ausführung, mit Beschriftungsschild "FEUERWEHRPLÄNE", zur Aufbewahrung der für den Feuerwehreinsatz benötigten Brandschutzpläne gemäß TRVB 114.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FW-Plankasten
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207L Z Klapppult f. Feuerwehr-Plankasten

Aufklappbares Pult zur Erweiterung der Funktion des Feuerwehr-Plankastens um Führungsmittel wie in TRVO123 beschrieben auflegen zu können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FW-Klapppult
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207M Z Feuerwehr-Informationszentrale

Die Feuerwehr-Informationszentrale muss einen Feuerwehr-Plankasten, ein Feuerwehr-Bedienfeld und eine Zustandsanzeige für den Feuerwehr-Schlüsselsafe nach ÖNORM F3032 enthalten. Weiters muss das Gehäuse zur Aufnahme von bis zu 4 Handmelder vorbereitet sein. Die Einbauplätze für die optionalen Einrichtungen sind mit Blindplatten abgedeckt. Die Türe des Plankastens muss im aufgeklappten Zustand als vollwertiges Schreibpult im Einsatz- oder Servicefall verwendbar sein. Das serienmäßig eingebaute Schloss muss den Anschlussbedingungen der Feuerwehr entsprechen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FIZE3-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207N Z Anzeigemodul für Feuerwehr-Schlüsselsafe

Mit dem Anzeigemodul können 5 Zustandsanzeigen "Betrieb", "Störung", "entriegelt", "Tür offen" und "Schlüssel entnommen" des Feuerwehr-Schlüsselsafes angezeigt werden.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AM05
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207O Z Blendrahmen für Handmelder

Mit dem Blendrahmen wird ein Handmelder in der Front des Feuerwehr-Orientierungstableaus oder der Feuerwehr Informationszentrale passgenau eingebaut.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BR-HME
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207P Z Sensorleuchte-LED

Die batteriebetriebene Sensorleuchte beleuchtet Schaltschränken oder Feuerwehr-Plankästen innen. Es müssen stromsparende LEDs verwendet werden um eine hohe Lebensdauer der Batterien zu erreichen.

Ein Bewegungsmelder und ein Lichtsensor, bewirken dass die Leuchte nur bei Arbeiten im Schaltschrank oder im Gehäuse sowie nur bei Dunkelheit aktiviert wird.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LED/AAA 400083
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207Q Z Feuerwehr-Bedienfeld Einbauset

Das Einbauset enthält ein Feuerwehr-Bedienfeld gemäß "Variante C" der ÖNORM F 3031, das in die Front der Feuerwehr-Informationszentrale FIZE3-1 integriert werden kann.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FBF58-4/E
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L207R Z Unterputzrahmen FOT/FIZE

Mit einem Unterputzrahmen kann ein Feuerwehr-Orientierungstableau oder eine Feuerwehr-Informationszentrale in die Wand eingelassen werden.

Es verbleibt ein Überstand von nur 3 mm, der Türöffnungswinkel beträgt 180°. Der Rahmen ist aus robustem feuerverzinktem Stahlblech gefertigt und in der gleichen Farbe pulverbeschichtet wie das Feuerwehr-Bedienfeld oder die Feuerwehr-Informationszentrale.

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / UPR950-2

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L210 Z Optionale Baugruppen.

21L210A Z Sirenenzusatzbaugruppe

Baugruppe zum Einbau in Brandmelderzentralen, zur leitungsüberwachten Anschaltung von konventionellen Signalgebern (z.B. Sirenen) an 4 voneinander getrennt ansteuerbaren Stromkreisen. Die Aktivierung kann über Ausgänge der Zentrale oder externe Schalter erfolgen.

Die Versorgung der Signalgeber kann entweder direkt von der Brandmelderzentrale oder, bei erhöhtem Strombedarf, aus einer externen Spannungsquelle erfolgen. Die Versorgungsspannung wird durch das Modul automatisch überwacht. Jeder Stromkreis muss über Anzeigeelemente zur Anzeige von 'aktiv' und 'gestört' sowie über eine getrennte Rückmeldung der Störungsmeldung verfügen.

Ausgangsstrom je Sirenenkreis: min. 500mA

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SZ58-3

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L210B Z Löschsystemschnittstelle

Baugruppe zur rückwirkungsfreien Anschaltung einer unabhängigen Löschanlage an eine Brandmelderzentrale nach VdS-Spezifikation.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LSS1000-1

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L210C Z Sondermelder-Rückstelleinheit

Baugruppe zur Anschaltung von Sondermeldern (z.B. Rauchansaugsysteme, Lineare Wärmemelder, Lineare Rauchmelder) in Grenzwerttechnik an eine Brandmelderzentrale. Die Baugruppe ermöglicht das Rückstellen eines ausgelösten Sondermelders direkt von der Brandmelderzentrale.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MQZ1000-1

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L210D Z Relaisbaugruppe 60V

Baugruppe zur Schaltung von Verbrauchern über 8 getrennt ansteuerbare potentialfreie Kontakte. Die Aktivierung wird über individuelle Leuchtdioden optisch angezeigt.

Schaltleistung 60V/1A.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RL58-1

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L210E Z Relaisbaugruppe 230VAC

Baugruppe zur Schaltung von Verbrauchern mit erhöhtem Leistungsverbrauch über 4 getrennt ansteuerbare potentialfreie Kontakte. Die Aktivierung wird über individuelle Leuchtdioden optisch angezeigt.

Schaltleistung 30VDC/3A bzw. 230VAC/5A.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RL58-2

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L210F Z Relaisbaugruppe 60V überwacht

Baugruppe zur Schaltung von Verbrauchern über 8 getrennt ansteuerbare potentialfreie Kontakte. Für jeden Ausgang muss eine der Kontaktarten Schließer, Öffner oder Schließer mit Meldewiderständen für die VdS-Löschsystem-Schnittstelle eingestellt werden können. Die Einstellung muss ohne zusätzliche Softwaretools möglich sein.

Die Aktivierung wird über individuelle Leuchtdioden optisch angezeigt.

Schaltleistung 60V/1A.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RL608-1

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L210G Z Spannungsstabilisator 3A

Baugruppe zur Anpassung der Versorgungsspannung für externe Verbraucher (z.B. Magnetventile für die Löschsteuertechnik) Ausgangsstrom mindestens 3A

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / STAB24-3

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L215 **Z** Schnittstellen an Brandmelderzentralen.

21L215A Z Serielles Interface

Zusatzbaugruppe mit eigenem Prozessor zur Erweiterung einer Brandmelderzentrale um eine galvanisch getrennte RS232C-Schnittstelle bzw. einer Schnittstelle zur Datenkommunikation mit angeschlossenen Einrichtungen (Signalgeräte, Feuerwehrbedienfeldern etc.). Neben den Standard-Protokollen muss die Baugruppe in der Lage sein, eine ESPA-Schnittstelle zur Kommunikation mit übergeordneten Pageranlagen, DECT-Systemen, Lichtrufanlagen usw. zu betreiben.

Durch Parametrierung muss die Textlänge sowie die Meldungsart (Alarme, Technische Meldungen etc.) für bis zu 5 definierbare Empfängerkreise unabhängig voneinander eingestellt werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SIF601-2

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L215C Z Serielles Interface m.ZLT-Lizenz

Zusatzbaugruppe mit eigenem Prozessor zur Erweiterung einer Brandmelderzentrale um eine galvanisch getrennte RS232C-Schnittstelle bzw. einer Schnittstelle zur Datenkommunikation mit angeschlossenen Einrichtungen (Signalgeräte, Feuerwehrbedienfeldern etc.).

Neben den Standard-Protokollen muss die Baugruppe in der Lage sein, eine Schnittstelle zur Kommunikation mit Einsatzleitsystemen zu betreiben.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SIF601-3

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L215D Z Einbaudrucker

zur Ausgabe der aktuellen Ereignisse oder der an der Brandmelderzentrale gespeicherten Ereignisse. Zur besseren Lesbarkeit der Listen müssen mindestens 2 unterschiedliche Schriftgrößen eingestellt sowie Filter für bestimmte Meldungsarten (Alarme, Technische Meldungen etc.) parametrierbar werden können.

Im Lieferumfang müssen alle zum Einbau und Anschluss des Druckers erforderlichen Zubehörteile sowie die Kabel für die Datenverbindung, die Spannungsversorgung und einer Zusatzbaugruppe mit eigenem Prozessor zur Erweiterung einer Brandmelderzentrale mit einer galvanisch getrennte RS232C-Schnittstelle zur Datenkommunikation mit dem Drucker enthalten sein

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / EDF600-1

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L215I Z Fluchtweg-Leitsystem Interface

Zusatzbaugruppe mit eigenem Prozessor zur Erweiterung einer Brandmelderzentrale um eine galvanisch getrennte RS232C-Schnittstelle bzw. einer Schnittstelle zur Datenkommunikation mit einem FLUCHTWEGLEITSYSTEM. Diese ermöglicht eine autom. Fluchtweg Szenarien Umschaltung beim FLUCHTWEGLEITSYSTEM. Auswahl der verwendeten Schnittstelle sowie Einstellung der Überwachungsparameter der Schnittstelle mittels Parametriersoftware an der BMZ.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SIF601-5
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L215J Z Gateway zu IEC60870-5-104

Gateway zur Umsetzung der seriellen Datenschnittstelle einer Brandmelderzentrale Serie BC600 (nicht im Lieferumfang) auf das IEC60170-5-104 Datenprotokoll.
Das Gateway muss bei Bedarf in der Lage sein eine redundante Anbindung an den IEC-Leitstand entweder über zwei getrennte LAN-Schnittstellen (und damit über zwei getrennte IP-Adressen) oder über eine LAN-Schnittstelle (damit über eine IP-Adresse und zwei unterschiedliche Posts) herzustellen.
Die Konfiguration der Datenpunkte muss auf einfache Art und Weise möglich sein.
Die Spannungsversorgung des Gateways muss wahlweise über die Brandmelderzentrale oder einen Steckernetzteil möglich sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / GW/IEC/BC600-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L215K Z Gateway zu IEC60870-5-101

Gateway zur Umsetzung der seriellen Datenschnittstelle einer Brandmelderzentrale Serie BC600 (nicht im Lieferumfang) auf das IEC60170-5-101 Datenprotokoll.

Die Konfiguration der Datenpunkte muss auf einfache Art und Weise möglich sein.
Die Spannungsversorgung des Gateways muss wahlweise über die Brandmelderzentrale oder einen Steckernetzteil möglich sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / GW/IEC/BC600-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L215L Z Gateway zu Modbus IP oder RTU

Gateway zur Umsetzung der seriellen Datenschnittstelle einer Brandmelderzentrale Serie BC600 (nicht im Lieferumfang) auf das Modbus Datenprotokoll.

Wahlweise muss entweder eine Modbus IP oder eine Modbus RTU (auf RS232) - Schnittstelle zur Verfügung stehen.

Die Konfiguration der Datenpunkte muss auf einfache Art und Weise möglich sein.
Die Spannungsversorgung des Gateways muss wahlweise über die Brandmelderzentrale oder einen Steckernetzteil möglich sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / GW/MODBUS/BC600-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L215M Z Softwarelizenz zu BACnet

Softwarelizenz zur Umsetzung der seriellen Datenschnittstelle einer Brandmelderzentrale Serie BC600 (nicht im Lieferumfang) auf das BACnet Datenprotokoll gemäß ISO 16484-5..

Die Konfiguration der Datenpunkte muss auf einfache Art und Weise möglich sein.
Die Softwarelizenz muss auf einem Windows-PC lauffähig sein. Kann die Software nicht auf dem PC des Leitsystems laufen muss ein weiterer PC zur Datenumsetzung zw. der RS232 Schnittstelle der BC600 und dem Leitsystem zur Verfügung stehen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BACnet-BC600
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L215N Z Softwarelizenz zu OPC

Softwarelizenz zur Umsetzung der seriellen Datenschnittstelle einer Brandmelderzentrale Serie BC600 (nicht im Lieferumfang) auf das OPC DA 2.0 Datenprotokoll.

Die Konfiguration der Datenpunkte muss auf einfache Art und Weise möglich sein.
Die Softwarelizenz muss auf einem Windows-PC lauffähig sein. Kann die Software nicht auf dem PC des Leitsystems laufen muss ein weiterer PC zur Datenumsetzung zw. der RS232 Schnittstelle der BC600 und dem Leitsystem zur Verfügung stehen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / OPC-BC600
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L215O Z Mini-PC für Softwarelizenz

Mini-PC für die Umsetzung der RS232 Datenschnittstelle einer BC600 auf das BACnet oder OPC-Datenprotokoll. Der PC muss lüfterlos und ohne bewegliche Teile aufgebaut sein.
Betriebssystem Windows

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Mini-PC
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L219 Z Übertragungseinrichtungen.

21L219A Z Telefonwählgerät Labor Strauss

Das Gerät dient zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Brand etc.) und technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen). Als Übertragungsweg müssen ein analoger Telefonanschluss und ein Ethernetanschluss zur Verfügung stehen.

Über den Telefonanschluss müssen die Meldungen entweder als Sprache oder im VdS-Protokoll 2465 übertragen werden können. Über den Ethernetanschluss müssen die Meldungen im VdS-Protokoll 2465-2 übertragen werden können. Das Gerät muss den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 entsprechen und die Richtlinien VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP) berücksichtigen.

Durch die Wandabreißsicherung entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von DIN EN 50131-10:2011 Grad 3. Die Parametrierung mittels PC-Software muss vor Ort oder aus der Ferne möglich sein.

Allgemein erforderliche Merkmale:

- 8 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 32 Zielrufnummern und 32 Identnummern sowie freie Zuordnung zu den Meldelinien parametrierbar
- Anzahl der Anrufversuche, der Zyklenzahl sowie der Zeit parametrierbar
- je ein Relaisausgang für Störung, Fernschaltung und allgemein (parametrierbar)
- integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online Mode, Parametrierung, Flash) Merkmale analoger Telefonanschluss:
- Überwachung der Verfügbarkeit des Telefonanschlusses sowie Blockadefreischaltung und Sabotagefreischaltung
- CLIP-Funktionalität

Meldungsübertragung:

- 1200 Baud (gemäß VdS 2465) oder 10 Baud TELIM/TELENOT-Protokoll
- Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 Sekunden)
- SMS
- Ethernet-Schnittstelle: 10/100 Mbit/s (Autonegotiation)

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 2516-S3
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L219B Z Übertragungseinrichtung m.GSM Ersatzweg

Das Gerät dient zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Brand etc.) und technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen).

Als Übertragungsweg müssen ein analoger Telefonanschluss, ein Ethernetanschluss und ein GSM-Funkweg zur Verfügung stehen. Über den Telefonanschluss und den GSM-Funkweg müssen die Meldungen entweder als Sprache oder im VdS-Protokoll 2465 übertragen werden können.

Über den Ethernetanschluss müssen die Meldungen im VdS-Protokoll 2465-2 übertragen werden können. Das Gerät muss den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 entsprechen und die Richtlinien VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP)

berücksichtigen.

Durch die Wandabreißsicherung entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von DIN EN 50131-10:2011 Grad 3.

Die Parametrierung mittels PC-Software muss vor Ort oder aus der Ferne möglich sein.

Allgemein erforderliche Merkmale:

- 8 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 32 Zielrufnummern und 32 Identnummern sowie freie Zuordnung zu den Meldelinien parametrierbar
- Anzahl der Anrufversuche, der Zyklenzahl sowie der Zeit parametrierbar
- je ein Relaisausgang für Störung, Fernschaltung und allgemein (parametrierbar)
- integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online Mode, Parametrierung, Flash)

Merkmale analoger Telefonanschluss:

- Überwachung der Verfügbarkeit des Telefonanschlusses sowie Blockadefreischaltung und Sabotagefreischaltung
- CLIP-Funktionalität

Meldungsübertragung:

- 1200 Baud (gemäß VdS 2465) oder 10 Baud TELIM/TELENOT-Protokoll
- Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 Sekunden)
- SMS
- Ethernet-Schnittstelle: 10/100 Mbit/s (Autonegotiation)

Merkmale GSM-Funkweg

- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD unterstützen.
- stetige Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10s
- Funknetz: Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 2516/GSM-S3

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L219C Z Feuerwehr-Notrufeinrichtung Infranet

Einmalige Pauschale für die Montage der Übertragungseinrichtung beim Teilnehmer.

Anschaltung an die Brandmelderzentrale. Anschaltung an die von der Telekom zur Verfügung gestellte Netzabschlussdose einschließlich Montagepauschale.

Errichtung des Landesspezifischen Netzzuganges, Versorgung der Teilnehmerdaten in der Empfangszentrale, einschließlich Wegspesen und administrative Aufwendungen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INFRANET-FW

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L219D Z Einmaliger Baukostenzuschuss

Einmaliger Baukostenzuschuss für Wartung und Störungsbehebung an der hilfeleistenden Stelle und Erhaltung des technischen Standards.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INFRANET-BKZ
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L219E Z Einmalige Montagekosten

Einmalige Montagekosten pro Anschluss bzw. Erweiterungspaket.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / INFRANET-MK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L3 Z Zusatzgewerke Brandmeldetechnik (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

21L301 Z Steuerung Brandschutztüren.

Haftmagnete, sowie eventuell erforderliche Steuergeräte sind aufeinander abzustimmen. Die
erforderlichen Stromversorgungen sind in die u.a. Positionen einzurechnen. Das Steuergerät
ermöglicht mit den an ihn angeschlossenen automatischen Meldern die Auslösung von
Feststelleinrichtungen (Brandschutztüren, Rauchklappen usw.) im Brandfall.

21L301A Z Schließfolgeregler

Mechanisch arbeitender Schließfolgeregler zum folgerichtigen Schließen von 2-flügeligen
Brandschutz- oder Rauchabschlusstüren. Er wird aufliegend montiert und kann links und rechts
verwendet werden. Mit Teleskop-Federpuffer und Stellschrauben für nachträglichen
Toleranzausgleich. Verzinkt.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SR390
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301B Z Haftmagnet/Flansch/500

Türhaftmagnet zum Feststellen von Brandschutztüren oder Rauchabschlüssen. Bestehend aus
Grundplatte zur Wandbefestigung und freien Anschlusslitzen, sowie Ankerplatte mit Kippgelenk
als Gegenstück. Haftkraft 500N, Spannungsversorgung 24VDC, Leistungsaufnahme 1,5W.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 1330
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301C Z Haftmagnet/Flansch/1000

Türhaftmagnet zum Feststellen von Brandschutztüren oder Rauchabschlüssen. Bestehend aus Grundplatte zur Wandbefestigung und freien Anschlusslitzen, sowie Ankerplatte mit Kippgelenk als Gegenstück. Haftkraft 1000N, Spannungsversorgung 24VDC, Leistungsaufnahme 2,4W.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 1340
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301D Z Haftmagnet/AP-Geh/500

Türhaftmagnet zum Feststellen von Brandschutztüren oder Rauchabschlüssen. Eingebaut in AP-Gehäuse zur Wandbefestigung, mit seitlich angebrachtem Unterbrechertaster, sowie Ankerplatte mit Kippgelenk als Gegenstück. Haftkraft 500N, Spannungsversorgung 24VDC, Leistungsaufnahme 1,5W.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 1350
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301E Z Haftmagnet/AP-Geh/1000

Türhaftmagnet zum Feststellen von Brandschutztüren oder Rauchabschlüssen. Eingebaut in AP-Gehäuse zur Wandbefestigung, mit seitlich angebrachtem Unterbrechertaster, sowie Ankerplatte mit Kippgelenk als Gegenstück. Haftkraft 1000N, Spannungsversorgung 24VDC, Leistungsaufnahme 2,4W.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 1360
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301F Z Haftmagnet/Ausleger/150mm/500

Türhaftmagnet zum Feststellen von Brandschutztüren oder Rauchabschlüssen. Für AP-Montage zur Boden-, Decken- oder Wandbefestigung mit Ausleger (von 150mm bis 180mm verstellbar) und Unterbrechertaster, sowie Ankerplatte mit Kippgelenk als Gegenstück. Haftkraft 500N, Spannungsversorgung 24VDC, Leistungsaufnahme 1,5W.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 1370/15

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301G Z Haftmagnet/Ausleger/300mm/500

Türhaftmagnet zum Feststellen von Brandschutztüren oder Rauchabschlüssen. Für AP-Montage zur Boden-, Decken- oder Wandbefestigung mit Ausleger (von 300mm bis 330mm verstellbar) und Unterbrechertaster, sowie Ankerplatte mit Kippgelenk als Gegenstück. Haftkraft 500N, Spannungsversorgung 24VDC, Leistungsaufnahme 1,5W.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 1370/30

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301H Z Haftmagnet/Ausleger/150mm/1000

Türhaftmagnet zum Feststellen von Brandschutztüren oder Rauchabschlüssen. Für AP-Montage zur Boden-, Decken- oder Wandbefestigung mit Ausleger (von 150mm bis 180mm verstellbar) und Unterbrechertaster, sowie Ankerplatte mit Kippgelenk als Gegenstück. Haftkraft 1000N, Spannungsversorgung 24VDC, Leistungsaufnahme 2,4W.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 1380/15

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301J Z Haftmagnet/Ausleger/300mm/1000

Türhaftmagnet zum Feststellen von Brandschutztüren oder Rauchabschlüssen. Für AP-Montage zur Boden-, Decken- oder Wandbefestigung mit Ausleger (von 300mm bis 330mm verstellbar) und Unterbrechertaster, sowie Ankerplatte mit Kippgelenk als Gegenstück. Haftkraft 1000N, Spannungsversorgung 24VDC, Leistungsaufnahme 2,4W.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 1380/30

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301K Z Flächenhaftmagnet/AP/2750

Haftmagnet zur Sicherung von Fluchttüren. Für die Freigabe der Notausgangstüre ist ein Steuergerät erforderlich. Für AP-Montage in trockenen Räumen. Komplett mit Gegenplatte und Montagezubehör. Haftkraft 2750N, Spannungsversorgung 24VDC, Leistungsaufnahme 6W.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 1388
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301L Z Flächenhaftmagnet/AP/4900

Haftmagnet zur Sicherung von Fluchttüren. Für die Freigabe der Notausgangstüre ist ein Steuergerät erforderlich. Für AP-Montage in trockenen Räumen. Komplett mit Gegenplatte und Montagezubehör. Haftkraft 4900N, Spannungsversorgung 24VDC, Leistungsaufnahme 6W.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 1390
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301M Z Steuergerät f.Flächenhaftmagnet

Elektronisches Steuergerät für die Ansteuerung eines Flächenhaftmagnetes zur Sicherung von Fluchttüren. Die Freigabe der Notausgangstüre erfolgt mittels eines hinter Glas angebrachten Tasters oder durch einen Schlüsselschalter. Außerdem kann eine automatische Freigabe mit Hilfe einer Brandmeldeanlage im Alarmfall erfolgen. Zwei optische und eine akustische Anzeige signalisieren den Betriebszustand (Türe "ZU" oder "AUF"). AP-Gehäuse für Wandmontage in trockenen Räumen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 2498
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301N Z Rauchschalter

Der Rauchschalter muss über mind. eine Meldelinie zur Anschaltung von automatischen Rauchmeldern auf. Für die Handauslösung bzw. zum Rückstellen der Melder muss am Gerät jeweils ein Taster sowie ein überwachter Eingang vorhanden sein.

Überwachung der Meldelinie auf Drahtbruch, Kurzschluss und Entfernen eines Melders. Der Rauchschalter muss über mindestens drei Ausgänge mit folgenden Eigenschaften verfügen: Steuerausgang mit mind 24V/300mA/100%ED. Aktivierung bis zu 75 Sekunden, verzögerbar in Schritten von max. 5 Sekunden.

Potentialfreier Relaisausgang 230VAC/1A/60W. Aktivierung bis zu 75 Sekunden, verzögerbar in Schritten von max. 5 Sekunden.

Ausgang für Alarmierungseinrichtungen 24V/150mA/100%ED, überwacht und dauerkurzschlussfest.

Steuerspannung 24VDC zur Versorgung von Zusatzeinrichtungen wie z.B. Sicherheitslichtschranken.

Im Gehäuse muss Platz für den Einbau einer Notstrom-Batterie sein.

Versorgungsspannung 230VAC.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RS70
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301O Z Barrierefreiheit f.Brandschutztüren

Die Barrierefreiheit von automatisch schließenden Brandschutztüren im Brandfall.

Die Steuerung verbindet die Brandfallsteuerzentrale und Brandschutztürenantrieb, um auch während eines Brandalarms die Barrierefreiheit zu gewährleisten.

Schaltet die Brandfallsteuerzentrale die Steuerspannung ab, wird das sofort an den Türantrieb weitergegeben und die Brandschutztür schließt automatisch. Soll die Tür aber trotz Brandalarms kurzzeitig geöffnet werden, wird durch kurzes drücken eines NOT-AUF-Tasters dem Türantrieb für eine einstellbare Zeit zwischen 5 und 45 Sekunden ein "Normalbetrieb" simuliert, damit ein barrierefreies Verlassen des Gebäudes möglich ist.

Versorgungsspannung 230VAC.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BST24-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L301P Z Notstrombatterie f.Rauchschalter

Die Batterie muss die Notstromversorgung des Rauchschalters gewährleisten und muss im Gehäuse des Rauchschalters eingebaut werden können.

Batteriekapazität ausreichend für mindestens 4h Überbrückungszeit.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RS70-BATT
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L304 Z Netzteile.

21L304A Z Netzteilmodul 2,3A

Netzteilmodul fertig aufgebaut als autonome Baugruppe zur ausfallsicheren Versorgung der mit einer Nennspannung von 24VDC. Lieferung mit Gehäuse mit integrierten Anzeigeelementen, einschließlich Module zur individuellen Auswertung und Überwachung durch die Brandmelderzentrale, Klartextanzeige aller Störzustände an der Zentrale.

Das Modul muss in vollem Umfang der EN 54-4:2006 entsprechen und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Das Modul muss bei Ausfall der Netzspannung den Strom für die Verbraucher unterbrechungsfrei liefern und als Schaltnetzteil aufgebaut sein.

Eine Batterieüberwachung nach EN 54-4:2006 muss periodisch vorgenommen werden und der Innenwiderstandes der Batterien jederzeit ohne weitere Hilfsmittel ausgelesen werden können. In Verbindung mit dem Netzteilgehäuse muss eine separate Anzeige der Zustände Störung Netz, Störung Netzteil, Störung Batterie, Störung Sicherung und Störung Erdschluss möglich sein. Eine Störung muss mittels Summer signalisiert werden. Die Erdschlussüberwachung muss für Sonderanwendungen deaktiviert werden können.

Ausgangsspitzenstrom: 2,3A

Das Gehäuse muss 2 Notstrombatterien min. 45Ah aufnehmen können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / NT602-2

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L304B Z Netzteilmodul 4,3A

Netzteilmodul fertig aufgebaut als autonome Baugruppe zur ausfallsicheren Versorgung der mit einer Nennspannung von 24VDC. Lieferung mit Gehäuse mit integrierten Anzeigeelementen, einschließlich Module zur individuellen Auswertung und Überwachung durch die Brandmelderzentrale, Klartextanzeige aller Stöorzustände an der Zentrale.

Das Modul muss in vollem Umfang der EN 54-4:2006 entsprechen und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Das Modul muss bei Ausfall der Netzspannung den Strom für die Verbraucher unterbrechungsfrei liefern und als Schaltnetzteil aufgebaut sein.

Eine Batterieüberwachung nach EN 54-4:2006 muss periodisch vorgenommen werden und der Innenwiderstandes der Batterien jederzeit ohne weitere Hilfsmittel ausgelesen werden können. In Verbindung mit dem Netzteilgehäuse muss eine separate Anzeige der Zustände Störung Netz, Störung Netzteil, Störung Batterie, Störung Sicherung und Störung Erdschluss möglich sein. Eine Störung muss mittels Summer signalisiert werden. Die Erdschlussüberwachung muss für Sonderanwendungen deaktiviert werden können.

Ausgangsspitzenstrom: 4,3A

Das Gehäuse muss 2 Notstrombatterien min. 45Ah aufnehmen können.
Integrierte Störungsanzeige.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / NT604-2

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L304C Z Netzteilmodul 8,5A

Netzteilmodul fertig aufgebaut als autonome Baugruppe zur ausfallsicheren Versorgung der mit einer Nennspannung von 24VDC. Lieferung mit Gehäuse mit integrierten Anzeigeelementen, einschließlich Module zur individuellen Auswertung und Überwachung durch die Brandmelderzentrale, Klartextanzeige aller Stöorzustände an der Zentrale.

Das Modul muss in vollem Umfang der EN 54-4:2006 entsprechen und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-Verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Das Modul muss bei Ausfall der Netzspannung den Strom für die Verbraucher unterbrechungsfrei liefern und als Schaltnetzteil aufgebaut sein.

Eine Batterieüberwachung nach EN 54-4:2006 muss periodisch vorgenommen werden und der Innenwiderstandes der Batterien jederzeit ohne weitere Hilfsmittel ausgelesen werden können. In Verbindung mit dem Netzteilgehäuse muss eine separate Anzeige der Zustände Störung Netz, Störung Netzteil, Störung Batterie, Störung Sicherung und Störung Erdschluss möglich sein. Eine Störung muss mittels Summer signalisiert werden. Die Erdschlussüberwachung muss für Sonderanwendungen deaktiviert werden können.

Ausgangsspitzenstrom: 8,5A

Das Gehäuse muss 2 Notstrombatterien min. 45Ah aufnehmen können.

Integrierte Störungsanzeige.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / NT608-2
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L304D Z Netzgerät 1A

Elektronisch geregeltes Netzgerät zur Stromversorgung der [] mit einer Nennspannung von 24VDC. Das Netzgerät liefert eine konstante Ausgangsspannung und ist daher nicht zum Laden von Notstrombatterien geeignet. Maximaler Nennstrom 1A. Die Baugruppe ist in einem Kunststoffgehäuse, zur Hutschienenmontage im 45 mm Normraster, aufgebaut.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / NG1-1S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L304E Z Netzgerät 2A

Elektronisch geregeltes Netzgerät zur Stromversorgung der [] mit einer Nennspannung von 24VDC. Das Netzgerät liefert eine konstante Ausgangsspannung und ist daher nicht zum Laden von Notstrombatterien geeignet. Maximaler Nennstrom 2A. Die Baugruppe ist in einem Kunststoffgehäuse, zur Hutschienenmontage im 45 mm Normraster, aufgebaut.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / NG2-1S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L304F Z Netzgerät 4A

Elektronisch geregeltes Netzgerät zur Stromversorgung der [] mit einer Nennspannung von 24VDC. Das Netzgerät liefert eine konstante Ausgangsspannung und ist daher nicht zum Laden von Notstrombatterien geeignet. Maximaler Nennstrom 4A. Die Baugruppe ist in einem Kunststoffgehäuse, zur Hutschienenmontage im 45 mm Normraster, aufgebaut.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / NG4-1S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L304G Z AZ Gehäuse 19" f.Netzteilmodul

Aufzahlung (Az)

Stahlblech-Frontplatte 19" pulverbeschichtet zur Aufnahme eines Netzteilmoduls 2,3A, 4,3 bzw. 8,5A sowie weiterer Zusatzbaugruppen einschließlich aller Kleinteile sowie Montagematerial.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / NTG624-1CE

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L304H Z AZ Wandgehäuse f.Netzteilmodul

Aufzahlung (Az)

Wandgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech zur Aufnahme eines Netzteilmoduls 2,3A, 4,3 bzw. 8,5A, den erforderlichen Notstrombatterien von <Ausschreiberlücke> Ah sowie weiterer Zusatzbaugruppen einschließlich aller Kleinteile sowie Montagematerial.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss /NTG624

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307 Z Es dürfen ausschließlich wartungsfreie, gasdichte sowie für Sicherheitsanwendungen zugelassene Batterien verwendet werden.

Akkumulator mit festgelegtem Elektrolyt, geeignet für Puffer- und Bereitschafts-Parallelbetrieb.

21L307A Z Notstrombatterie 6/1,2

Nennspannung: 6V

Kapazität: 1,2Ah

Abmessungen:

98 × 48 × 55 mm

zum Einsatz in _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 6V/1,2Ah

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307B Z Notstrombatterie 12/2,3

Nennspannung: 12V

Kapazität: 2,3Ah

Abmessungen:

178 × 34 × 65 mm

zum Einsatz in _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/2,3Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307C Z Notstrombatterie 12/18

Nennspannung: 12V
Kapazität: 18Ah

Abmessungen:
181 × 76 × 167 mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/18Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307D Z Notstrombatterie 12/20

Nennspannung: 12V
Kapazität: 20Ah

Abmessungen:
181 × 76 × 167 mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/20Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307E Z Notstrombatterie 12/26

Nennspannung: 12V
Kapazität: 26Ah

Abmessungen:
167 × 175 × 125 mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/26Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307F Z Notstromatterie 12/45

Nennspannung: 12V
Kapazität: 45Ah

Abmessungen:
197 × 165 × 170 mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/45Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307G Z Notstromatterie 12/65

Nennspannung: 12V
Kapazität: 65Ah

Abmessungen:
350 × 166 × 175 mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/65Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307H Z Notstromatterie 12/7

Nennspannung: 12V
Kapazität: 7Ah

Abmessungen:
152 × 65 × 100 mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/7Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307J Z Notstromatterie 12/85

Nennspannung: 12V
Kapazität: 85Ah

Abmessungen:
330 × 171 × 235 mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/85Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307K Z Notstrombatterie 12/0,8

Nennspannung: 12V
Kapazität: 0,8Ah

Abmessungen:
96 × 62 × 25 mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/0,8Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307L Z Notstrombatterie 12/1,2

Nennspannung: 12V
Kapazität: 1,2Ah

Abmessungen:
98 × 48 × 55 mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/1,2Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307M Z Notstrombatterie 12/12

Nennspannung: 12V
Kapazität: 12Ah

Abmessungen:
151 × 98 × 101 mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/12Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307N Z Notstromatterie 12/17

Nennspannung: 12V
Kapazität: 17Ah

Abmessungen:
kA. mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/17Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307O Z Notstromatterie 12/22

Nennspannung: 12V
Kapazität: 22Ah

Abmessungen:
181 × 76 × 167 mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/22Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307P Z Notstromatterie 12/9

Nennspannung: 12V
Kapazität: 9Ah

Abmessungen:
kA. mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/9Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307Q Z Notstromatterie 12/26AGM

AGM Technologie
Nennspannung: 12V
Kapazität: 26Ah

Abmessungen:
176 × 165 × 127 mm

zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/26Ah/AGM
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307R Z Notstrombatterie 12/45AGM

AGM Technologie
Nennspannung: 12V
Kapazität: 45Ah
Abmessungen:
197 × 165 × 170 mm
zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12V/45Ah/AGM
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L307S Z Notstrombatterie 22,2/2,2

AGM Technologie
Nennspannung: 22,2V
Kapazität: 2,2Ah
Abmessungen:
115 × 70 × 20 mm
zum Einsatz in

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 22,2V/2,2Ah
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L310 Z Einsatzleitsystem entsprechend den Vorschriften, im Besonderen der ÖNORM F3003.
Alle ausgeschriebenen Komponenten müssen aufeinander abgestimmt sein. Eventuell erforderliche Anpassungen müssen in den u.a. Einheitspreise eingerechnet werden.

21L310A Z Einsatz-Leitsystem-Lizenz f.Gefahrenmeldesysteme

Leitstellensoftware-Lizenz zum Betrieb eines Einsatzleitsystems für Gefahrenmeldesysteme unter Windows.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALVIS/F3003
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L310B Z Einsatz-Leitsystem-Lizenz

Ermöglicht die ereignisabhängige Kommunikation zwischen dem Einsatzleitsystem und der Brandmelderzentrale.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ALVIS-BC600
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L310C Z ELS-Hardware

Modernes PC-System mit aktuellem Windows-Betriebssystem, den erforderlichen RS232- oder RS485-Schnittstellen zu den angeschlossenen Brandmelderzentralen, sowie 1 TFT-Bildschirm (min. 24").

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ELS-HW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L310D Z ELS-Systemdrucker Farbe

Farb-Tintenstrahl-Drucker Format A3 zum Anschluss an das PC-System, Druckgeschwindigkeit mindestens 4 Seiten A3 pro Minute.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ELS-PRINTER
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L310E Z ELS-Bildschirm

Zusätzlicher TFT-Bildschirm zum Anschluss an das PC-System, Diagonale 24" oder 26".

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ELS-TFT
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L310F Z ELS-Einsatzbild

Erstellung einschließlich Animation und Einrichtung einer Grafikseite (z.B. Gebäudegrundriss) einschließlich der erforderlichen Bildwechselsymbole für das Einsatzleitsystem. Erforderliche

Pläne werden in elektronischer Form sowie ausreichender Qualität zur Verfügung gestellt.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ELS-BILD

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L310G Z ELS-Datenpunkt

Erstellung eines ELS-Datenpunktes (Bedienungsgruppe, Melder, Steuerung, ...) einschließlich Übernahme der anlagenspezifischen Texte sowie anteiliger Aufwendungen für die Abklärung mit dem Betreiber. Weiters ist in dieser Pauschale auch ein Vorort-Test der Datenpunkte enthalten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ELS-DP

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L310H Z ELS-Einschulung

Pauschale für die Einschulung der Betreiber (max. 3 Personen) in die Handhabung der Software.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ELS-BS

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L313 Z Fernzugriff mit mobilen Endgeräten auf die Brandmelderzentrale.

Es ist ein System für die übersichtliche Fernanzeige und den Fernzugriff (d.h. die Bedienung von Anlagenteilen wie Gruppen, Melder, Ausgänge etc.) auf die Brandmelderzentrale einzurichten. Dazu ist die Brandmelderzentrale über das Internet mit einem fernen Server zu verbinden. Die Verbindung muss im Fehlerfall durch die Brandmelderzentrale automatisch wieder aufgebaut werden. Diese Schnittstelle muss den aktuellen Standards der IP-Technologie entsprechen. Die Verbindungen müssen gegen Fremdzugriff geschützt und verschlüsselt (z.B. SSL oder gleichwertig) sein. Die Authentifizierung des Servers muss über ein von einer vertrauenswürdigen Stelle ausgestelltes X509-Zertifikat erfolgen.

Die Verschlüsselung der Daten sowie die Art des Verbindungsaufbaus muss den Anforderungen der ÖNORM F 3000 sowie des ZVEI entsprechen.

Die Schnittstelle muss alle Ereignisse einschließlich allen Klartexten der Zentrale übertragen und deren Darstellung nach EN 54-2 an den mobilen Endgeräten unterstützen.

Wenn dem Benutzer eines mobilen Endgerätes die Möglichkeit zur Bedienung freigegeben wurde, so muss die Bedienung entsprechend den geltenden Vorschriften möglich sein.

Einerseits muss sichergestellt sein, dass die Bedienung erst nach dem Einstieg in die erforderliche Berechtigungsstufe (entsprechend den Vorgaben der EN 54-2) möglich ist, andererseits darf die Bedienung bei Bedarf erst freigegeben werden, wenn sich der Benutzer auf dem Areal der Brandmeldeanlage befindet. Dazu müssen sich im Zuge der Inbetriebnahme die Objektgrenzen nach den Grundstücksgrenzen im Raster von max. 10 x 10 Metern einstellen lassen.

Am System muss eine beliebige Anzahl von Benutzern mit individuell einstellbaren Rechten angelegt werden können. Es ist dazu lediglich notwendig, über die WEB-Oberfläche des Servers

die Rechte sowie die Daten des Kunden einzurichten.

Nach Freigabe müssen als weitere Zusatzfunktionen mindestens folgende Dienste freigegeben werden können:

- Grafische Darstellung der Grundrisspläne mit Darstellung der Melder einschließlich Anzeige der aktuellen Zustände
- Darstellung eines Wartungsberichtes (Liste der geprüften bzw. noch zu prüfenden Melder, Sirenen, etc.)
- Automatische Verständigung mittels Push-Nachricht im Falle neuer Ereignisse, wobei die Ereignisart sowie die zu verständigenden Benutzer frei zugeordnet werden können
- Automatische Verständigung mittels SMS-Nachricht im Falle neuer Ereignisse, wobei die Ereignisart sowie die zu verständigenden Benutzer frei zugeordnet werden können
- Automatische Verständigung mittels E-Mail-Nachricht im Falle neuer Ereignisse, wobei die Ereignisart sowie die zu verständigenden Benutzer frei zugeordnet werden können

21L313A Z APP f.mobile Endgeräte m.Android

Es ist ein auf mobilen Endgeräten installierbares Programm (APP) für das Betriebssystem Android zur Darstellung der Anlagenzustände der angewählten Brandmelderzentrale zur Verfügung zu stellen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / REACT-ANDAPP-1

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L313B Z APP f.mobile Endgeräte m.iOS

Es ist ein auf mobilen Endgeräten installierbares Programm (APP) für das Betriebssystem IOS zur Darstellung der Anlagenzustände der angewählten Brandmelderzentrale zur Verfügung zu stellen

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / REACT-IOSAPP-1

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L313D Z Pauschale zu Serveranbindung LAN

In der Pauschale sind alle erforderlichen Leistungen einzurechnen, welche zur erstmaligen Anbindung der Brandmelderzentrale über das auftraggeberseits vorhandene Kundennetzwerk an den Server erforderlich sind.

Alle erforderlichen Vorbereitungen des Kundennetzwerks (Verlegung des Netzkabels, Herstellung einer Netzwerksteckdose unmittelbar neben der Brandmelderzentrale o.ä.) müssen auftraggeberseits vorbereitet werden.

Die erforderlichen Leistungen umfassen insbesondere:

- das Anlegen der Anlagendaten am Server
- das Übertragen der Anlagenkonfiguration der BMZ im erforderlichen Datenformat
- die Herstellung des Netzwerkanschlusses mit der Brandmelderzentrale
- den Test der Datenverbindung

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / REACT-LAN-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L313E Z Pauschale zu Serveranbindung LTE

In der Pauschale sind alle erforderlichen Leistungen einzurechnen, welche zur erstmaligen Anbindung der Brandmelderzentrale über mobile Datenverbindung mind. LTE oder besser an den Server erforderlich sind.

Vom Kunden ist eine SIM-Karte mit freigeschaltetem mobilen Datendienst (mind. GPRS) sowie die erforderlichen Passwörter und PINs zur Verfügung zu stellen.

Die erforderlichen Leistungen umfassen insbesondere:

- das Anlegen der Anlagendaten am Server
- das Übertragen der Anlagenkonfiguration der BMZ im erforderlichen Datenformat
- die Herstellung der Datenverbindung mit der Brandmelderzentrale
- den Test der Datenverbindung

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / REACT-MOBIL-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L313F Z Lizenz f.Detailansicht 5 Benutzer

Es sind alle zur Detailansicht von 5 unabhängigen Benutzern erforderlichen Lizenzen sowie das Anlegen der Benutzer-Grunddaten einzurechnen. Jeder Benutzer muss zum Zeitpunkt der Erstanmeldung über eine gültige E-Mailadresse verfügen. Jedem Benutzer muss ein individuelles Benutzerprofil (unterschiedliche Rechte etc.) zugewiesen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / REACT-5BEN-DETAIL
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L313G Z Lizenz f.Bedienung 5 Benutzer

Es sind alle zur Bedienung einer Brandmelderzentrale durch 5 unabhängige Benutzer erforderlichen Lizenzen sowie das Anlegen der Benutzer-Grunddaten einzurechnen. Jeder Benutzer muss zum Zeitpunkt der Erstanmeldung über eine gültige E-Mailadresse verfügen. Jedem Benutzer muss ein individuelles Benutzerprofil (unterschiedliche Rechte etc.) zugewiesen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / REACT-5BEN-BEDIEN
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L313H Z Lizenz f.Bedienung u.Plandarstellung 5 Benutzer

Es sind alle zur Bedienung sowie zur grafischen Darstellung der Brandschutzpläne einer Brandmelderzentrale durch 5 unabhängige Benutzer erforderlichen Lizenzen sowie das Anlegen der Benutzer-Grunddaten einzurechnen. Die Darstellung der Pläne sowie die Bedienphilosophie muss den Vorgaben laut F 3003 sowie der TRVB 121 entsprechen. Die Grafik muss sich automatisch an die Auflösung des Bildschirms der verwendeten Endgeräte (Smart Phone, Notebook, Desktop-PC etc.) anpassen.

Jeder Benutzer muss zum Zeitpunkt der Erstanmeldung über eine gültige E-Mailadresse verfügen. Jedem Benutzer muss ein individuelles Benutzerprofil (unterschiedliche Rechte etc.) zugewiesen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / REACT-5BEN-BEDIEN-PLAN
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L313J Z Fernzugriffssystem-Einsatzbild

Pauschale für die Erstellung der Pläne in elektronischer Form in ausreichender Bildqualität einschließlich Animation und Einrichtung einer Grafikseite (z.B. Gebäudegrundriss) einschließlich der erforderlichen Bildwechselsymbole sowie der Anordnung der Meldersymbole für das Fernzugriffssystem. Die Meldersymbole müssen in Abhängigkeit des Zustands (Alarm, Störung, Ruhezustand etc.) in der erforderlichen Farbe lt. ÖNORM F3003 dargestellt werden. Erforderliche Pläne werden in elektronischer Form sowie ausreichender Qualität zur Verfügung gestellt.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / REACT-BILD
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L313M Z Automatischer Versand und Darstellung Einsatzbilder

Im Alarmfall muss der im System gespeicherte Grundrissplan, inklusive der exakten Positionen aller in dem Gebäudeabschnitt befindlichen Melder, automatisch per E-Mail an frei definierbare Benutzer im PDF-Format versendet werden. Der aktuelle Zustand aller Melder wird in der lt. ÖNORM F3003 definierten Farbe dargestellt und die Details des ausgelösten Melders werden in Klartext (Montageort, logische Nummer, Zeitstempel etc.) angeführt. Der zuletzt ausgelöste Melder kann automatisch im Vordergrund angezeigt werden.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / REACT-BILD-VERSAND
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L313N Z Datenpunkt

Pauschale für die Erstellung eines Datenpunktes für das System (Bedienungsgruppe, Melder, Steuerung, ...) einschließlich Übernahme der anlagenspezifischen Texte sowie anteilige Aufwendungen für die Abklärung mit dem Betreiber. Weiters ist in dieser Pauschale auch ein Vorort-Test der Datenpunkte enthalten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / REACT-DP
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L3130 Z Einschulung

Pauschale für die Einschulung der Betreiber (max. 3 Personen) in die Handhabung der Software.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / REACT-BS
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L4 Z Automatische Brandmelder (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

21L401 Z Automatische Brandmelder in Grenzwerttechnik.

Die Melder müssen nach den Europäischen Normen EN 54-7 bzw. EN 54-5 geprüft und gemäß
Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Alle Melder werden mit
Meldersockel und Beschriftungsschild geliefert. Der Anschluss von herkömmlichen
Parallelindikatoren muss ohne Zusätze möglich sein.

21L401A Z Optischer Rauchmelder/Grenzwert

Rauchmelder mit optischer Messkammer

nach dem Streulicht-Prinzip, Anschluss in Grenzwerttechnik. Der Melder muss über eine
automatische Verschmutzungs-Kompensation verfügen. Der Verschmutzungsgrad muss für
Wartungszwecke ausgelesen werden können. Die Ansprechempfindlichkeit muss in min. 3
Stufen einstellbar sein.

Eine Melder-Einzeladressierung muss mit Hilfe eines Nummerngebers oder durch
Programmierung des Melders möglich sein. Status-LED zur eindeutigen Anzeige der
Alarm-Auslösung sowie von Melder-Störungen. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild
sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen der Meldelinie
bei Melderentnahme integriert sein. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 2351E
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L401B Z Optisch-thermischer Melder/Grenzwert

Optisch-thermischer Melder

mit optischer Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip sowie thermischem Sensor mit Differenzialmelder- Charakteristik Klasse A1R, Anschluss in Grenzwerttechnik. Der Melder muss über eine automatische Verschmutzungs-Kompensation der optischen Messkammer verfügen. Der Verschmutzungsgrad muss für Wartungszwecke ausgelesen werden können. Die Ansprechempfindlichkeit des optischen Systems muss in min. 3 Stufen einstellbar sein.

Eine Melder-Einzeladressierung muss mit Hilfe eines Nummerngebers oder durch Programmierung des Melders möglich sein. Status-LED zur eindeutigen Anzeige der Alarm-Auslösung sowie von Melder-Störungen. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen der Meldelinie bei Melderentnahme integriert sein. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 2351TEM

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L401C Z Thermo-Maximalmelder/Grenzwert Klasse BS

Thermischer Melder mit Maximalmelder-Charakteristik Klasse BS,

Anschluss in Grenzwerttechnik. Eine Melder-Einzeladressierung muss mit Hilfe eines Nummerngebers oder durch Programmierung des Melders möglich sein. Status-LED zur eindeutigen Anzeige der Alarm-Auslösung. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen der Meldelinie bei Melderentnahme integriert sein. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 4351

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L401D Z Lüftungsleitungsmelder/300

Lüftungsleitungsmelder/300

Kunststoffgehäuse mit eingebautem optischen Rauchmelder in Grenzwerttechnik, für die Überwachung von Klimakanälen mit Luftgeschwindigkeiten von 1,5m/s bis 20m/s. Das Luftaustrittsrohr ist im Lieferumfang enthalten. Ein transparentes Sichtfenster sorgt für die optische Auslöseerkennung des Melders.

Das zweigeteilte Gehäuse erlaubt eine Montage in rechteckiger oder quadratischer Form, um den Melder ideal an die Form der Lüftungsleitung anzupassen. Die Öffnung des Gehäuses muss durch einen Deckelkontakt überwacht werden können. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / D2E
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L401E Z Optischer Rauchmelder f.Ex-Bereiche/Grenzwert

Rauchmelder für explosionsgefährdete Bereiche,
mit optischer Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip, Anschluss in Grenzwerttechnik. Der Melder muss über eine automatische Verschmutzungs-Kompensation verfügen. 2 Status-LED zur eindeutigen Anzeige der Alarm-Auslösung. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren. Gerät zugelassen mit gültiger ATEX-Zulassungsnummer.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SOC-E-IS
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L401H Z Programmier- u.Auslöseeinheit/300

Zur Programmierung automatischer Melder Serie 300. Es können die Auslöse-Empfindlichkeit der optischen Melder, die Melderadresse sowie das Datum der letzten Wartung im Melder programmiert werden. Weiters können die eingestellten Werte, der Grad der Verschmutzung der optischen Kammer sowie die aktuellen Melderwerte (Rauchdichte und Temperatur) ausgelesen werden. Mit der Einheit können alle Melder Serie 300 ausgelöst werden. Die Kommunikation mit dem Melder erfolgt über kurze Distanz. Die Spannungsversorgung erfolgt über Batterien.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / S300PTU
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L404 Z Automatische Brandmelder in Loop-Technik Serie 200AP

Die Melder müssen nach den Europäischen Normen EN 54-7 bzw. EN 54-5 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Alle Melder werden mit Meldersockel und Beschriftungsschild geliefert. Der Anschluss von herkömmlichen Parallelindikatoren muss ohne Zusätze möglich sein.

21L404A Z Optischer Rauchmelder/200AP/Isolator

Intelligenter adressierbarer Rauchmelder mit optischer Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip, Anschluss in Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator. Der Melder muss eine automatische Verschmutzungs-Kompensation ermöglichen und so eine gleichbleibende Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit gewährleisten.

Die Einstellung der Melderadresse erfolgt am Melder. 2 Status-LEDs zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ND22051EI
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L404B Z Optisch-thermischer Melder/200AP/Isolator

Intelligenter adressierbarer optisch-thermischer Melder mit optischer Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip sowie thermischem Sensor mit Differenzialmelder-Charakteristik Klasse A1R, Anschluss in Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator. Die Ansprech-Empfindlichkeit des optischen Melders muss abhängig von der Überwachungsaufgabe in mindestens 5 Stufen individuell eingestellt werden können. Ein rein thermischer Betrieb muss ebenfalls möglich sein. Der Melder muss eine automatische Verschmutzungs-Kompensation der optischen Messkammer ermöglichen und so eine gleichbleibende Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit gewährleisten.

Die Einstellung der Melderadresse erfolgt am Melder. 2 Status-LEDs zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DV22051TEI
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L404C Z Hochempfindliches Rauchsensorelement/200 AP/ Isolator

Hochempfindlicher adressierbarer Laser-Rauchmelder mit Empfindlichkeit bis zu 0,03%/m, zur Überwachung von Schaltschränken und sensiblen Bereichen. Separate Auswertung von Alarm, Infoalarm und Voralarm bei 3 unterschiedlichen Empfindlichkeitsstufen, insgesamt mindestens neun wählbare Empfindlichkeitsstufen (Umschaltung mittels Kontakten und/oder Schaltuhrprogrammen) im Bereich von 0,03 bis 3,3%/m. Inklusive aller erforderlichen Module oder Schnittstellen zum Einsatz in Loop-Technik mit Dual-Isolator. Die Einheit muss über eine automatische Verschmutzungs-Kompensation verfügen und so eine gleichbleibende Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit ermöglichen. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 72051EI
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L404D Z Flammen-/Rauch-/Thermo-Melder/200AP/Isolator

Flammen-/Rauch-/Thermo-Melder/200AP/Isolator
Der kombinierte adressierbare Mehrkriterienmelder muss über mindestens 3 getrennte Detektionseinheiten zur Ermittlung der Brandkenngrößen Rauch, Temperatur und Infrarot-Strahlung verfügen. Der Rauchsensor arbeitet mit einer optischen Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip und erkennt sichtbare Rauchpartikel. Die thermische Einheit weist eine Differenzialmelder-Charakteristik gemäß Klasse A1R auf. Der Infrarot-Sensor detektiert das

Flackern von Flammen und unterstützt die Detektion von Bränden mit geringer Rauchentwicklung (z.B. Alkoholbrand). Durch eine intelligente Analyse der Messwerte aller drei Detektionseinheiten wird eine besonders sichere Branddetektion bei gleichzeitig höchster Unempfindlichkeit gegenüber Störgrößen gewährleistet.

Der Anschluss erfolgt in Loop-Technik, ein Dual-Isolator ist integriert. Die Ansprech-Empfindlichkeit des optischen Melders muss abhängig von der Überwachungsaufgabe in mindestens 5 Stufen individuell eingestellt werden können. Die Alarmauslösung wird dabei in Abhängigkeit der Messwerte des Thermomelders und des Infrarot-Sensors beschleunigt oder verzögert. Ein rein thermischer Betrieb muss ebenfalls möglich sein.

Der Melder muss über eine automatische Verschmutzungs-Kompensation der optischen Messkammer verfügen und so eine gleichbleibende Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit ermöglichen. Die Einstellung der Melderadresse erfolgt am Melder. 2 Status-LEDs zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung.

Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 22051TLEI

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L404E Z CO-/Flammen-/Rauch-/Thermo-Melder/200AP

CO-/Flammen-/Rauch-/Thermo-Melder/200AP

Der kombinierte adressierbare Mehrkriterienmelder muss über mindestens 4 getrennte Detektionseinheiten zur Ermittlung der Brandkenngrößen Rauch, Temperatur, Kohlenmonoxid und Infrarot-Strahlung verfügen. Der Rauchsensor arbeitet mit einer optischen Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip und erkennt sichtbare Rauchpartikel. Die thermische Einheit weist eine Differenzialmelder-Charakteristik gemäß Klasse A1R auf. Mit Hilfe des langlebigen Kohlenmonoxid-Sensors können auch langsam sich ausbreitende Schwelbrände sicher erkannt werden. Der Infrarot-Sensor detektiert das Flackern von Flammen und unterstützt die Detektion von Bränden mit geringer Rauchentwicklung (z.B. Alkoholbrand). Durch eine intelligente Analyse der Messwerte aller drei Detektionseinheiten wird eine besonders sichere Branddetektion bei gleichzeitig höchster Unempfindlichkeit gegenüber Störgrößen gewährleistet.

Der Anschluss erfolgt in Loop-Technik. Die Ansprech-Empfindlichkeit des optischen Melders muss abhängig von der Überwachungsaufgabe in mindestens 5 Stufen individuell eingestellt werden können. Die Alarmauslösung wird dabei in Abhängigkeit der Messwerte des Thermomelders, des Kohlenmonoxid- und des Infrarot-Sensors beschleunigt oder verzögert. Ein rein thermischer Betrieb muss ebenfalls möglich sein.

Der Melder muss über eine automatische Verschmutzungs-Kompensation der optischen Messkammer verfügen und so eine gleichbleibende Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit ermöglichen.

Die Einstellung der Melderadresse erfolgt am Melder. 2 Status-LEDs zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung.

Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 2251CTLE

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L404F Z Thermo-Differential-Melder/200AP/Isolator Klasse A1R

Intelligenter adressierbarer thermischer Melder mit Differenzialmelder-Charakteristik Klasse A1R, Anschluss in Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator. Die Einstellung der Melderadresse erfolgt am Melder. 2 Status-LEDs zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 52051REI
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L404G Z Thermo-Max-Melder/200AP/Isolator Kl. A1S

Intelligenter adressierbarer thermischer Melder mit Maximalmelder- Charakteristik. Klasse A1S. Anschluss in Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator. Die Einstellung der Melderadresse erfolgt am Melder. 2 Status-LEDs zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 52051EI
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L404H Z Intelligenter optischer Rauchmelder f.Ex-Bereich/200

Intelligenter adressierbarer Rauchmelder für explosionsgefährdete Bereiche, mit optischer Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip, Anschluss in Loop-Technik. Der Melder muss eine automatische Verschmutzungs-Kompensation ermöglichen und so eine gleichbleibende Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit gewährleisten. 2 Status-LED zur eindeutigen Anzeige der Alarm-Auslösung. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten.

Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein. Der Melder muss immer gemeinsam mit einer für diesen Melder zugelassenen Sicherheitsbarriere/Loop und einem Protokollinterface/Loop angeschlossen werden. Gerät zugelassen mit gültiger

ATEX-Zulassungsnummer.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 22051EISE
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L404J Z Sicherheitsbarriere/Loop

Zenerbarriere mit galvanischer Trennung zum Aufbau eines eigensicheren Stromkreises für den Anschluss von Brandmeldern in Loop-Technik in explosionsgefährdeten Bereichen. Gerät zugelassen mit gültiger ATEX-Zulassungsnummer.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Y2
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L404K Z Protokollinterface/Loop

Zum Umsetzen des Loop-Protokolls auf die EEx-Anforderungen. Das Protokollinterface muss immer gemeinsam mit der Sicherheitsbarriere eingesetzt werden und ermöglicht den bidirektionalen Datenverkehr von Brandmelder der Loop-Technik in explosionsgefährdeten Bereichen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / IST200
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L404L Z Überwachung Serverschrank

Es ist ein hochempfindliches Rauchererkennungssystem mit einer Empfindlichkeit zwischen 0,03% und max. 2% in mindestens 5 Stufen einstellbar. Es muss eine getrennte Übertragung von Brandalarm, Vor- und Infoalarm zur Brandmelderzentrale möglich sein.

Inklusive aller erforderlichen Module oder Schnittstellen zum Einsatz in der Loop-Technik sowie der Spannungsversorgung nach EN54-4.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Überw-Server
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L407 Z Automatische Brandmelder in Loop-Technik Serie FI750

Die Melder müssen nach den Europäischen Normen EN 54-7 bzw. EN 54-5 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Alle Melder werden mit Meldersockel und Beschriftungsschild geliefert. Der Anschluss von herkömmlichen Parallelindikatoren muss ohne Zusätze möglich sein.

21L407A Z Optischer Rauchmelder/750/Isolator

Intelligenter adressierbarer Rauchmelder mit optischer Messkammer

nach dem Streulicht-Prinzip, Anschluss in Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator. Die Ansprech-Empfindlichkeit des optischen Melders muss abhängig von der Überwachungsaufgabe in mindestens 4 Stufen individuell eingestellt werden können. Der Melder muss über eine automatische Verschmutzungs-Kompensation verfügen und so eine gleichbleibende Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit gewährleisten. Der Melder kann entweder mittels AUTO-Adressierung von der Brandmelderzentrale oder manuell adressiert werden.

2 Status-LEDs zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung.

Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/O

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L407B Z Optisch-thermischer Melder/750/Isolator

Intelligenter adressierbarer optisch-thermischer Melder mit optischer Messkammer

nach dem Streulicht-Prinzip sowie thermischem Sensor mit Differenzialmelder-Charakteristik Klasse A1R, Anschluss in Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator. Die Ansprech-Empfindlichkeit des optischen Melders muss abhängig von der Überwachungsaufgabe in mindestens 5 Stufen individuell eingestellt werden können. Ein rein thermischer Betrieb muss ebenfalls möglich sein.

Der Melder muss über eine automatische Verschmutzungs-Kompensation der optischen Messkammer verfügen und so eine gleichbleibende Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit gewährleisten. Der Melder kann entweder mittels AUTO-Adressierung von der Brandmelderzentrale oder manuell adressiert werden. 2 Status-LEDs zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/OT

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L407C Z Thermischer Melder/750/Isolator Klassen A1R/BS

Intelligenter adressierbarer thermischer Melder, der wahlweise als Differenzialmelder Klasse A1R oder Maximalmelder Klasse BS parametrierbar sein muss, Anschluss in Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator. Der Melder kann entweder mittels AUTO-Adressierung von der Brandmelderzentrale oder manuell adressiert werden. 2 Status-LEDs zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/T

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L410 Z Automatische Brandmelder in Loop-Technik Serie Soteria/XP95/APO

Die Melder müssen nach den Europäischen Normen EN 54-7 bzw. EN 54-5 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Alle Melder werden mit Meldersockel und Beschriftungsschild geliefert. Der Anschluss von herkömmlichen

Parallelindikatoren muss ohne Zusätze möglich sein. Die Einstellung der Melderadresse muss mittels Code-Karte über den Meldersockel erfolgen. Der Meldertausch muss ohne weitere Eingriffe sowie ohne weitere Tools möglich sein.

21L410A Z Optischer Rauchmelder/Soteria/Isolator

Intelligenter adressierbarer Rauchmelder mit optischer Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip, Anschluss in Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator. Die Ansprech-Empfindlichkeit des optischen Melders muss abhängig von der Überwachungsaufgabe in mindestens 5 Stufen individuell eingestellt werden können. Der Melder muss eine automatische Verschmutzungs-Kompensation ermöglichen und so eine gleichbleibende Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit gewährleisten.

Der Melder muss über eine mehrfarbige Status-LED zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung sowie der anderen Betriebszustände verfügen. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA5100-600

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L410B Z Optisch-thermischer Melder/Soteria/Isolator

Intelligenter adressierbarer optisch-thermischer Melder mit optischer Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip sowie thermischem Sensor mit Differenzialmelder-Charakteristik Klasse A1R, Anschluss in Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator. Die Ansprech-Empfindlichkeit des optischen Melders muss abhängig von der Überwachungsaufgabe in mindestens 4 Stufen individuell eingestellt werden können. Ein rein thermischer Betrieb muss ebenfalls möglich sein. Der Melder muss eine automatische Verschmutzungs-Kompensation der optischen Messkammer. ermöglichen und so eine gleichbleibende Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit gewährleisten.

Der Melder muss über eine mehrfarbige Status-LED zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung sowie der anderen Betriebszustände verfügen. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA5100-700

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L410C Z Thermo-Melder/Soteria/Isolator Klassen A1R bis CS

Intelligenter adressierbarer thermischer Melder mit umschaltbarer-Charakteristik, Anschluss in Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator. Die Ansprech-Charakteristik des Melders und Klasse gemäß EN 54-5 (Differential-/Maximalmelder) muss – abhängig von der Überwachungsaufgabe – individuell eingestellt werden können und mindestens die Stufen A1R, A2R, A2S, CR und CS enthalten. Der Melder muss über eine mehrfarbige Status-LED zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung sowie der anderen Betriebszustände verfügen. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA5100-400
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L410D Z Optischer Rauchmelder Unterputz (UP) deckenbündig/Soteria/Is

Intelligenter adressierbarer Rauchmelder mit kammerloser Detektionstechnologie nach dem Streulicht-Prinzip, Anschluss in Loop-Technik mit integriertem Dual-Isolator. Der Melder muss durch eine Kombination aus mindestens 3 Lichtquellen und 2 Empfängern Rauchpartikel direkt unterhalb des Melders erkennen, nach EN 54-7 als Alarm auswerten und verlässlich zwischen Rauch und Störgrößen unterscheiden. Die Ansprech-Empfindlichkeit des optischen Melders muss abhängig von der Überwachungsaufgabe in mindestens 5 Stufen individuell eingestellt werden können. Die deckenbündige Bauform ist im Bieterverfahren mittels Fotomuster nachzuweisen.

Zusätzlich wird durch intelligente Auswerte-Algorithmen der Einfluss der Verschmutzung des Lichteintrittsfensters kompensiert und das Lichteintrittsfensters mittels integrierter Selbsttestfunktion überwacht. Damit wird die Ansprech-Empfindlichkeit des Melders über eine lange Zeit konstant gehalten - eine weitere wirkungsvolle Maßnahme zur Vermeidung von Fehlalarmen. Darüber hinaus kann das Verhalten des Melders an der Brandmelderzentrale eingestellt werden, um den Melder optimal an die jeweilige Anwendung anzupassen. Der Melder muss über eine mehrfarbige Status-LED zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung sowie der anderen Betriebszustände verfügen. Der Meldersockel sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FL5100-600
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L410E Z Opt. Rauchm. UP deckenb./Vandalismus/Soteria/Isolator

Intelligenter adressierbarer Rauchmelder mit kammerloser Detektionstechnologie nach dem Streulicht-Prinzip, Anschluss in Loop-Technik mit integriertem Dual-Isolator. Der Melder muss durch eine Kombination aus mindestens 3 Lichtquellen und 2 Empfängern Rauchpartikel direkt unterhalb des Melders erkennen, nach EN 54-7 als Alarm auswerten und verlässlich zwischen Rauch und Störgrößen unterscheiden. Die Ansprech-Empfindlichkeit des optischen Melders muss abhängig von der Überwachungsaufgabe in mindestens 5 Stufen individuell eingestellt werden können. Die deckenbündige Bauform ist im Bieterverfahren mittels Fotomuster nachzuweisen. Der Melder muss über eine Frontplatte aus Edelstahl verfügen und eine vandalismussichere Montage mittels Spezialschrauben gewährleisten.

Zusätzlich wird durch intelligente Auswerte-Algorithmen der Einfluss der Verschmutzung des Lichteintrittsfensters kompensiert und das Lichteintrittsfensters mittels integrierter Selbsttestfunktion überwacht. Damit wird die Ansprech-Empfindlichkeit des Melders über eine lange Zeit konstant gehalten - eine weitere wirkungsvolle Maßnahme zur Vermeidung von Fehlalarmen. Darüber hinaus kann das Verhalten des Melders an der Brandmelderzentrale eingestellt werden, um den Melder optimal an die jeweilige Anwendung anzupassen. Der Melder muss über eine mehrfarbige Status-LED zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung sowie der anderen Betriebszustände verfügen. Der Meldersockel sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FL6100-600
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L410F Z Intelligenter optischer Rauchmelder f.Ex-Bereich/XP95

Intelligenter adressierbarer Rauchmelder für explosionsgefährdete Bereiche, mit optischer Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip, Anschluss in Loop-Technik. Der Melder muss eine automatische Verschmutzungs-Kompensation ermöglichen und so eine gleichbleibende Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit gewährleisten. mit Status-LED zur eindeutigen Anzeige der Alarm-Auslösung. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Melder muss immer gemeinsam mit einer für diesen Melder zugelassenen Sicherheitsbarriere/Loop und einem Protokollinterface/Loop angeschlossen werden. Gerät zugelassen mit gültiger ATEX-Zulassungsnummer.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 55000-640
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L410G Z Intelligenter Thermo-Melder f.Ex-Bereich/XP95

Intelligenter adressierbarer Thermo-Melder für explosionsgefährdete Bereiche, mit Maximal-Charakteristik Klasse A2S, Anschluss in Loop-Technik. Mit Status-LED zur eindeutigen Anzeige der Alarm-Auslösung. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Melder muss immer gemeinsam mit einer für diesen Melder zugelassenen Sicherheitsbarriere/Loop und einem Protokollinterface/Loop angeschlossen werden. Gerät zugelassen mit gültiger ATEX-Zulassungsnummer.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 55000-440
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L410H Z Sicherheitsbarriere/Loop/XP95

Zenerbarriere mit galvanischer Trennung zum Aufbau eines eigensicheren Stromkreises für den Anschluss von Brandmeldern in Loop-Technik in explosionsgefährdeten Bereichen. Gerät zugelassen mit gültiger ATEX-Zulassungsnummer.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 29600-098
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L410J Z Protokollinterface/Loop/XP95

Zum Umsetzen des Loop-Protokolls auf die EEx-Anforderungen. Das Protokollinterface muss immer gemeinsam mit der Sicherheitsbarriere eingesetzt werden und ermöglicht den bidirektionalen Datenverkehr von Brandmelder der Loop-Technik in explosionsgefährdeten Bereichen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 55000-855

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L410K Z Optisch-therm. CO-Melder/Soteria/Isolator

Intelligenter adressierbarer optisch-thermischer CO-Melder mit optischer Messkammer nach dem Zweiwinkel-Streulicht-Prinzip sowie thermischem Sensor mit Differenzialmelder-Charakteristik Klasse A1R, sowie einem CO-Sensor, Anschluss in Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator. Die Ansprech-Empfindlichkeit des optischen Melders muss abhängig von der Überwachungsaufgabe in mindestens 5 Stufen individuell eingestellt werden können. Alle verfügbaren Stufen müssen nach EN 54-31 geprüft und zugelassen sein. Der Melder muss eine automatische Verschmutzungs-Kompensation der optischen Messkammer. ermöglichen und so eine gleichbleibende Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit gewährleisten.

Der Melder muss über mindestens zwei mehrfarbige Status-LED zur 360°-Anzeige der Alarm-Auslösung sowie der anderen Betriebszustände verfügen. Der Meldersockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten. Im Sockel muss ein Kontakt zum Durchschleifen des Loops bei Melderentnahme integriert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA5100-810

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L418 Z Liefern und Montage: Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers

21L418A Z Rauchwarnmelder Serie LM-107A

nach dem Streulicht-Prinzip. Der Melder muss über eine permanente Funktionsprüfung sowie eine 24 Stündige Alarmspeicherung verfügen und diese auch selbständig an der Status-LED anzeigen.

Der Melder enthält eine fest eingebaute Lithium-Batterie mit einer Lebensdauer von typisch 10 Jahren. Das Ende der Lebensdauer muss durch einen akustischen Warnton für mindestens 30 Tage signalisiert werden. Der Melder muss mit einer integrierten Funktionsprüftaste ausgerüstet sein.

Der Melder muss nach DIN EN 14604 zertifiziert sein und die und erweiterte Anforderungen nach VdS 3131 erfüllen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LM-107A

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L420 **Z** Melderzubehör.

21L420A Z Az f.Meldersockel Serie 300 m.Relais

Aufzahlung (Az).

Meldersockel mit integriertem Relaisausgang, potentialfreier Umschaltkontakt.
Kontaktbelastbarkeit mindestens 1A/30VDC. Der Relaisausgang muss bei Auslösung des
eingesetzten Melders aktiviert werden und bei Rücksetzung des Melders deaktiviert werden.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / B324RL

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L420C Z Meldersockelzusatz/200AP

Zusatzsockel als Ergänzung zum Meldersockel, bei AP-Montage mit Installationsrohren oder
dicken Kabeln. Der Sockel muss Ausbrechöffnungen für den Einbau von PG-Verschraubungen
aufweisen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SMK400EAP

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L420D Z Meldersockelzusatz/200UP

Zusatzsockel als Ergänzung zum Meldersockel für die UP-Montage an Zwischendecken.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RMK400AP

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L420E Z Feuchtraumzusatz/200AP

Zusatzsockel zur Aufnahme des Meldersockels bei Montage in feuchten Räumen. Der Sockel
muss Ausbrechöffnungen für den Einbau von PG-Verschraubungen aufweisen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WB-1AP

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L420L Z Melderheiztrafo

Netzgerät zur Versorgung von zehn Melderheizungen mit der erforderlichen Heizspannung. Optische Anzeigen für Betrieb und Störung. Die Heizspannung ist überwacht, der Ausfall kann als Störungsmeldung an die Brandmelderzentrale weitergeleitet werden. Ausführung als Wandgehäuse für AP-Montage.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MH-TR1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L420M Z Melderheizung/500

Meldersockel in geheizter Ausführung, um den Einsatz von automatischen Rauchmeldern in Loop-Technik in sehr feuchten Bereichen (z.B. Laderampen, Kabelkanäle) zu ermöglichen. Auf einer Montageplatte ist der Meldersockel mit Heizring und Anschlussverteiler mit Parallelindikator montiert.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MH500-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L420N Z Melderheizung/500 m.integr.Heizelement

Meldersockel in geheizter Ausführung, um den Einsatz von automatischen Rauchmeldern in Loop-Technik in feuchten Bereichen (z.B. Laderampen, Kabelkanäle) zu ermöglichen. Im Sockel sind die auf den Melder abgestimmten Heizelemente integriert.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / B524HTR
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L420P Z Lüftungsleitungsmeldergehäuse

Kunststoffgehäuse mit Meldersockel zum Einbau eines optischen Rauchmelders in Loop-Technik, für die Überwachung von Klimakanälen mit Luftgeschwindigkeiten von 1,5m/s bis 20m/s. Das Luftaustrittsrohr ist im Lieferumfang enthalten. Ein transparentes Sichtfenster sorgt für die optische Auslöseerkennung des Melders.

Das zweigeteilte Gehäuse erlaubt eine Montage in rechteckiger oder quadratischer Form, um den Melder ideal an die Form der Lüftungsleitung anzupassen. Die Öffnung des Gehäuses muss durch einen Deckelkontakt überwacht werden können. Einfache Anschlussmöglichkeit für Parallelindikatoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DNRE
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L420Q Z Rohr f.Lüftungsleitungsm./0,3m

Lufteintrittsrohr aus Metall, Länge 0,3m mit normiertem Lufteinlass zum Einbau im Lüftungsleitungsmeldergehäuse, für eine Klimakanalgröße bis 0,45m, bei Bedarf muss das Rohr kürzbar sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DST1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L420R Z Rohr f.Lüftungsleitungsm./0,45m

Lufteintrittsrohr aus Metall, Länge 0,45m mit normiertem Lufteinlass zum Einbau im Lüftungsleitungsmeldergehäuse, für eine Klimakanalgröße 0,45m bis 0,6m, bei Bedarf muss das Rohr kürzbar sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DST1.5
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L420S Z Rohr f.Lüftungsleitungsm./1m

Lufteintrittsrohr aus Metall, Länge 1m mit normiertem Lufteinlass zum Einbau im Lüftungsleitungsmeldergehäuse, für eine Klimakanalgröße 0,6m bis 1,5m, bei Bedarf muss das Rohr kürzbar sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DST3
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L420T Z Rohr f.Lüftungsleitungsm./1,5m

Lufteintrittsrohr aus Metall, Länge 1,5m mit normiertem Lufteinlass zum Einbau im Lüftungsleitungsmeldergehäuse, für eine Klimakanalgröße 1,5m bis 2,3m, bei Bedarf muss das Rohr kürzbar sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DST5
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L420V Z Meldersockelzusatz/ZWD/Soteria

Meldersockelzusatz zum versenkten Einbau eines automatischen Brandmelders Serie XP95 oder Soteria an einer Mineralfaser-Zwischendecke. Der Sockelzusatz besteht aus der Montagedose mit ausbrechbaren Öffnungen für die Verkabelung sowie der Abdeckplatte. Der Meldersockel wird deckenbündig auf der Montagedose montiert.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 45681-309
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L423 Z Melderzubehör.

21L423A Z Parallelindikator/58

Zur raschen Lokalisierung eines alarmanlösenden Brandmelders. Der Indikator besteht aus einem weißen Kunststoffgehäuse mit roter genormter Kalotte und wird über den Parallelindikator-Ausgang des Melders angesteuert. Der Indikator kann auch auf UP-Installationsdosen montiert werden.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / PA58-3
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L423B Z Parallelindikator/IP65

Zur raschen Lokalisierung eines alarmanlösenden Brandmelders. Der Indikator besteht aus einem weißen Kunststoffgehäuse mit roter genormter Kalotte und wird über den Parallelindikator-Ausgang des Melders angesteuert. Das Übergehäuse mit Klarsichtdeckel weist Schutzart IP65 auf.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / PA58-3/IP65
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L426 Z Meldermontagezubehör

21L426A Z Meldermontagewinkel

Metallwinkel zur seitlichen Befestigung (z.B. in Zwischenböden, Aufzugschächten) eines automatischen Brandmelders.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MMW1-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L426B Z Melder Montagewinkel 300x300mm

Metallwinkel zur seitlichen Befestigung eines automatischen Brandmelders (z.B. in Regalen, Aufzugschächten). Aufgrund seiner Größe 300 x 300 mm dient der Melder Montagewinkel als Staubblech und entspricht der TRVB 123 S.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MMW2-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L426C Z Trapezblechhalterung

Halterung zur einfachen Befestigung eines automatischen Brandmelders auf einer Trapezdecke. (z.B. einer Industriehalle)

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TBH800-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L426D Z Doppelbodenkonsole

Halterung zur einfachen Befestigung eines automatischen Brandmelders auf einer Doppelbodenstütze. Die Konsole muss über eine ausreichend große klappbare Abdeckung verfügen, welche das Eindringen von Schmutz über die Rückseite in den Meldersockel verhindert sowie durch die klappbare Ausführung eine komfortable und einfache Testauslösung des Melders erlaubt.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MMK-250
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L426E Z Melder Montagekonsole

Halterung zur einfachen Befestigung und waagrechten Ausrichtung eines automatischen Brandmelders auf einer schrägen Decke. Der einstellbare Winkel der Halterung muss zwischen 0° und 90° stufenlos möglich sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MMK-90
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L426F Z Melder montagekonsole/Boden/Decke 350

Halterung zur einfachen Befestigung eines automatischen Brandmelders auf beliebigen Stellen in Zwischenböden bzw. Deckenkonstruktionen. Je nach Anwendung muss die Konsole zwischen 200 und 350 mm stufenlos ausfahrbar sein. Die Montageplatte muss in einem beliebigen Winkel zwischen 0° und 90° stufenlos einstellbar sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MMK-200/350
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L426G Z Melder montagekonsole/Boden/Decke 550

Halterung zur einfachen Befestigung eines automatischen Brandmelders auf beliebigen Stellen in Zwischenböden bzw. Deckenkonstruktionen. Je nach Anwendung muss die Konsole zwischen 400 und 550 mm stufenlos ausfahrbar sein. Die Montageplatte muss in einem beliebigen Winkel zwischen 0° und 90° stufenlos einstellbar sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MMK-400/550
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L426H Z Schutzkorb

Schutzkorb zum Schutz eines automatischen Brandmelders bzw. einem Signalgerät gegen mechanische Einwirkungen (z.B. Ballwurf) bzw. gegen unbefugte Entnahme.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BWS
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L426I Z Melderhinweisschild autom. Melder in Zwischendecken

Klebeetiketten zur Beschriftung von automatischen Brandmeldern in Zwischendecken oder Zwischenböden. Die Etiketten müssen handschriftlich und durch Laserdrucker beschriftbar sein. Etikett Abmessungen 98 × 22 mm

Bogen mit 22 Stk.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BME/ZWD-BOG/LST
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L426J Z Melderhinweisschild autom. Melder, inkl Träger

Klebeetiketten zur Beschriftung von automatischen Brandmeldern. Die Etiketten müssen handschriftlich und durch Laserdrucker beschriftbar sein. Inkl. Melderbeschriftungsträger aus Kunststoff.

Etikett Abmessungen 60 × 20 mm

Bogen mit 36 Stk.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BME/MB-KL-KOMP/LST
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L426K Z Melderhinweisschild autom. Melder

Klebeetiketten zur Beschriftung von automatischen Brandmeldern. Die Etiketten müssen handschriftlich und durch Laserdrucker beschriftbar sein.

Etikett Abmessungen 60 × 20 mm

Bogen mit 36 Stk.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BME/MB-BOG-KL/LST
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L426L Z Melderhinweisschild autom. Melder groß

Klebeetiketten zur Beschriftung von automatischen Brandmeldern. Die Etiketten müssen handschriftlich und durch Laserdrucker beschriftbar sein.

Etikett Abmessungen 98 × 44 mm

Bogen mit 12 Stk.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BME/MB-BOG/LST
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L426M Z Melderhinweisschild autom. Melder groß, inkl Träger

Klebeetiketten zur Beschriftung von automatischen Brandmeldern. Die Etiketten müssen handschriftlich und durch Laserdrucker beschriftbar sein.

Etikett Abmessungen 98 × 44 mm. Inkl. Melderbeschriftungsträger aus Kunststoff.

Bogen mit 12Stk.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BME/MB-KOMPL/LST
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L434 **Z** Aufzahlung (Az) für die gesonderte Oberflächengestaltung bei Automatischen Meldern, insbesondere Sprühlackierung oder Wassertransferdruck.

Die genaue Ausführung ist in der Ergänzungsbeschreibung angeführt

21L434A **Z** **Az Sonderlackierung Melder**

Betrifft folgende Positionen:

.....

Sonderlackierung oder Oberflächenfinish in Ausführung:

.....

oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L5 **Z** **Handfeuermelder, Handmelder u.Module (Labor Strauss)**

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

21L501 **Z** Handfeuermelder und Handmelder.

Die Melder dürfen nur in der Ausführung mit Aluminium-Druckgussgehäuse geliefert werden. Zum Einsatz in adressierbarer Grenzwerttechnik oder in intelligenter Loop-Technik, optische Auslöseanzeige mittels LED. Schwenkbare Türe mit einem Türöffnungswinkel von über 180°, auswechselbare Glasscheibe. Die Melder müssen nach den Europäischen Normen EN 54-11 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 bzw. EN 12094-3 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

21L501A **Z** **Handfeuermelder/Alu/Rot/GW**

Roter Handfeuermelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, adressierbare Grenzwerttechnik, Alu-Druckgussgehäuse.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HFM-rot-GW

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L501B Z Handmelder/Alu/Blau/GW Beschriftg.: _____

Blauer Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, adressierbare Grenzwerttechnik, Alu-Druckgussgehäuse. Der Text des Beschriftungsfeldes ist im Positionsstichwort angegeben.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-blau-GW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L501C Z Handmelder/Gelb/GW

Gelber Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, adressierbare Grenzwerttechnik, Alu-Druckgussgehäuse, Beschriftungsfeld "HANDAUSLÖSUNG-Gaslöschanlage" oder ähnlich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-gelb-GW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L501G Z Handmelder/Alu/Grün/GW STG

Grüner Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, adressierbare Grenzwerttechnik, Alu-Druckgussgehäuse, Beschriftungsfeld "Alle Steuerungen aktivieren" oder ähnlich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-grün-GW-STG
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L501H Z Handmelder/Alu/Grün/GW AUFZUG

Grüner Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, adressierbare Grenzwerttechnik, Alu-Druckgussgehäuse, Beschriftungsfeld "AUFZUG BRANDFALLSTEUERUNG" oder ähnlich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-grün-GW-AUFZUG
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L501J Z Handmelder/Alu/Grün/Loop

Grüner Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, intelligente adressierbare Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator, Alu-Druckgussgehäuse. Beschriftungsfeld "Alle

Steuerungen aktivieren" oder ähnlich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-grün-Loop
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L501K Z Handfeuermelder f.Ex-Bereiche/Grenzwert/IP66

Handfeuermelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B für explosionsgefährdete Bereiche, Anschluss in Grenzwerttechnik. Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP66. Das Gerät muss zugelassen sein und über eine gültige ATEX-Nummer verfügen. Durch die Zündschutzarten "Schutz durch Gehäuse", "Vergusskapselung" und "erhöhte Sicherheit" ist keine Sicherheitsbarriere erforderlich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DC31
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L501M Z Handmelder/Alu/Rot/Feuerwehr/GW

Roter Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, Grenzwerttechnik, Alu-Druckgussgehäuse. Beschriftungsfeld "FEUERWEHR", zur manuellen Auslösung der Übertragungseinrichtung an die hilfeleistende Stelle (Feuerwehr, etc.).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-ROT-GW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L501O Z Handfeuermelder/Alu/Rot/GW/IP65

Roter Handfeuermelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, adressierbare Grenzwerttechnik, Alu-Druckgussgehäuse, Schutzart mind. IP65

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HFM-rot-GW/IP65
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L501P Z Handmelder/Alu/Blau/GW/IP65

Blauer Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, adressierbare Grenzwerttechnik, Alu-Druckgussgehäuse, Schutzart mind. IP65, Beschriftungsfeld "HAUSALARM" oder ähnlich.

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-blau-GW/IP65
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L501Q Z Handmelder/Gelb/GW/IP65

Gelber Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, adressierbare Grenzwerttechnik, Alu-Druckgussgehäuse, Schutzart mind. IP65, Beschriftungsfeld "HANDAUSLÖSUNG-Gaslöschanlage" oder ähnlich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-gelb-GW/IP65
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L504 Z Handfeuermelder und Handmelder.

Die Melder dürfen nur in der Ausführung mit Aluminium-Druckgussgehäuse geliefert werden. Zum Einsatz in adressierbarer Grenzwerttechnik oder in intelligenter Loop-Technik, optische Auslöseanzeige mittels LED. Schwenkbare Türe mit einem Türöffnungswinkel von über 180°, auswechselbare Glasscheibe. Die Melder müssen nach den Europäischen Normen EN 54-11 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 bzw. EN 12094-3 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

21L504D Z Handfeuermelder/Alu/Rot/Loop

Handfeuermelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, intelligente adressierbare Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator, Alu-Druckgussgehäuse.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HFM-rot-Loop
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L504E Z Handmelder/Alu/Blau/Loop Beschriftg.:_____

Blauer Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, intelligente adressierbare Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator, Alu-Druckgussgehäuse. Der Text des Beschriftungsfeld ist im Positionsstichwort angegeben.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-blau-Loop
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L504F Z Handmelder/Alu/Gelb/Loop

Gelber Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, intelligente adressierbare Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator, Alu-Druckgussgehäuse.

Beschriftungsfeld "HANDAUSLÖSUNG-Gaslöschanlage" oder ähnlich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-gelb-Loop
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L504L Z Handfeuermelder f.Ex-Bereiche/Loop/IP66

Handfeuermelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B für explosionsgefährdete Bereiche, einschließlich Universalmodul zum Anschluss in Loop-Technik. Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP66. Das Gerät muss zugelassen sein und über eine gültige ATEX-Nummer verfügen. Durch die Zündschutzarten "Schutz durch Gehäuse", "Vergusskapselung" und "erhöhte Sicherheit" ist keine Sicherheitsbarriere erforderlich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DC31-ADM
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L504N Z Handmelder/Alu/Orange/Loop

Oranger Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, intelligente adressierbare Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator, Alu-Druckgussgehäuse. Beschriftungsfeld "Rauchabzug" oder ähnlich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-orange-Loop
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L504R Z Handfeuermelder/Alu/Rot/Loop/IP65

Handfeuermelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, intelligente adressierbare Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator, Alu-Druckgussgehäuse, Schutzart mind. IP65.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HFM-rot-Loop/IP65
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L504S Z Handmelder/Alu/Blau/Loop/IP65

Blauer Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, intelligente adressierbare Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator, Alu-Druckgussgehäuse, Schutzart mind. IP65. Beschriftungsfeld "HAUSALARM" oder ähnlich.

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-blau-LoopIP65
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L504T Z Handmelder/Alu/Gelb/Loop/IP65

Gelber Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, intelligente adressierbare Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator, Alu-Druckgussgehäuse, Schutzart mind. IP65. Beschriftungsfeld "HANDAUSLÖSUNG-Gaslöschanlage" oder ähnlich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-gelb-Loop/IP65
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L504U Z Handmelder/Alu/weiß/Loop

weißer Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, intelligente adressierbare Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator, Alu-Druckgussgehäuse, Beschriftungsfeld "Notfall".

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HME/1013/
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L507 Z Handfeuermelder und Handmelder.

Die Melder dürfen nur in der Ausführung mit Aluminium-Druckgussgehäuse geliefert werden. Zum Einsatz in adressierbarer Grenzwertechnik oder in intelligenter Loop-Technik, optische Auslöseanzeige mittels LED. Schwenkbare Türe mit einem Türöffnungswinkel von über 180°, auswechselbare Glasscheibe. Die Melder müssen nach den Europäischen Normen EN 54-11 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 bzw. EN 12094-3 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

21L507A Z Handmelder/Alu/weiß/Schalter PV-ABSCHALTUNG

weißer Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, Alu-Druckgussgehäuse, Beschriftungsfeld "Notfall".

zwei getrennte Schalter mit Wechselkontakt, einer Netzfähig.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HME/1013/12/x/N
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L507B Z Handmelder/Alu/weiß/Schalter NOTFALL

weißer Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, Alu-Druckgussgehäuse, Beschriftungsfeld "Notfall".

zwei getrennte Schalter mit Wechselkontakt.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HME/1013/92/40/00
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L510 Z Loop-Ein-Ausgangs-Modul

Zur Überwachung von Kontaktmeldern sowie Ausgabe von Steuerbefehlen über den Loop.

Das Modul muss nach EN 54-18 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Jeder Eingang eines Überwachungsmoduls muss zwingend jeder möglichen Meldungsart an der Brandmelderzentrale (Brandalarm, Störung, Technischer Meldung, etc.) zugeordnet werden können, sowie jeder Ausgang eines Steuermoduls muss jeder Ausgangsart (Steuerung, Alarmierungseinrichtung, etc.) frei zugeordnet werden können.

Weiters müssen Eingangsinformationen in Ein- oder Mehrmelderabhängigkeit verarbeitbar sein und die Aktivierung von Ausgängen muss in Ein- oder Mehrgruppenabhängigkeit festlebar sein.

Die Moduladresse ist am Modul über Schalter bzw. über einen Taster einzustellen.

21L510A Z Micro-Überwachungsmodul/200AP

Intelligentes adressierbares Eingangsmodul in Loop-Technik, eine Meldelinie zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Die Meldelinie wird auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M501MEA
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L510B Z Überwachungsmodul 1xEIN/200AP

Intelligentes adressierbares Eingangsmodul in Loop-Technik, eine Meldelinie zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Die Meldelinie wird auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LED eindeutig am Modul dargestellt. Der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M210EA
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L510C Z Überwachungsmodul 2xEIN/200AP

Intelligentes adressierbares Eingangsmodul in Loop-Technik, 2 Meldelinien zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können.

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Die Meldelinien werden auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LEDs eindeutig am Modul dargestellt. Der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M220EA

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L510D Z Überwachungsmodul 10xEIN/200AP

Intelligentes adressierbares Eingangsmodul in Loop-Technik. Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können und der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Jede Meldelinie zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte) wird auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Alle Zustände je Linie werden mittels mehrfarbiger LED am Modul dargestellt.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / IM-10EA

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L513 Z Loop-Ein-Ausgangs-Modul

Zur Überwachung von Kontaktmeldern sowie Ausgabe von Steuerbefehlen über den Loop.

Das Modul muss nach EN 54-18 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Jeder Eingang eines Überwachungsmoduls muss zwingend jeder möglichen Meldungsart an der Brandmelderzentrale (Brandalarm, Störung, Technischer Meldung, etc.) zugeordnet werden können, sowie jeder Ausgang eines Steuermoduls muss jeder Ausgangsart (Steuerung, Alarmierungseinrichtung, etc.) frei zugeordnet werden können.

Weiters müssen Eingangsinformationen in Ein- oder Mehrmelderabhängigkeit verarbeitbar sein und die Aktivierung von Ausgängen muss in Ein- oder Mehrgruppenabhängigkeit festlebar sein.

Die Moduladresse ist am Modul über Schalter bzw. über einen Taster einzustellen.

21L513A Z Modul 2xEIN-1xAUS/200AP

Intelligentes adressierbares Eingangs-/Ausgangsmodul in Loop-Technik, 2 Meldelinien zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte). Ein potentialfreier Relaisausgang 2A/30VDC zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandfallsteuerungen). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Die Meldelinien werden auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LEDs eindeutig am Modul dargestellt. Der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / IM-10EA

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L513B Z Modul 4xEIN-4xAUS/200

Intelligentes adressierbares Mehrfach-Eingangs-/Ausgangsmodul in Loop-Technik, 4 Meldelinien zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte), separat auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. 4 überwachte Relaisausgänge zur Ansteuerung von externen Geräten (z.B. Magnetventile). Jeder Ausgang muss separat auf Änderung des Leitungs- und des Lastwiderstands überwacht werden.

Die aktuellen Werte der an den Ausgängen angeschlossenen Leitungs- und Lastwiderstände müssen im Zuge der Inbetriebnahme und ohne Zuhilfenahme von Zusatzgeräten getrennt voneinander einlernbar sein. Der Zustand der Ein- und Ausgänge muss über individuelle LEDs am Modul angezeigt sowie an die Brandmelderzentrale weitergeleitet werden. Integrierter Dual-Isolator.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MEA244

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L513C Z Modul 4xEIN-4xAUS/200/Fail-safe

Intelligentes adressierbares Mehrfach-Eingangs-/Ausgangsmodul in Loop-Technik, 4 Meldelinien zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte), separat auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. 4 überwachte Relaisausgänge zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen, die im Störfall eine sichere Lage einnehmen müssen (z.B. Haltemagneten). Im Ruhezustand eines Ausgangs wird daher die externe Versorgungsspannung auf den Ausgang durchgeschaltet und dieser somit angesteuert. Die Steuerspannung jedes Ausgangs muss überwacht werden. Laststrom max. 1,5A pro Ausgang.

Für Wartungsarbeiten muss das Modul in den Revisionsbetrieb geschaltet werden können, wobei die Abschaltung der Steuerspannung der Ausgänge verhindert wird, auch wenn eine Loop-Störung vorliegt. Der Zustand der Ein- und Ausgänge muss über individuelle LEDs am Modul angezeigt sowie an die Brandmelderzentrale weitergeleitet werden. Integrierter Dual-Isolator.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MEA244-1FS

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L516 Z Loop-Ein-Ausgangs-Modul

Zur Überwachung von Kontaktmeldern sowie Ausgabe von Steuerbefehlen über den Loop.

Das Modul muss nach EN 54-18 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Jeder Eingang eines Überwachungsmoduls muss zwingend jeder möglichen Meldungsart an der Brandmelderzentrale (Brandalarm, Störung, Technischer Meldung, etc.) zugeordnet werden können, sowie jeder Ausgang eines Steuermoduls muss jeder Ausgangsart (Steuerung, Alarmierungseinrichtung, etc.) frei zugeordnet werden können.

Weiters müssen Eingangsinformationen in Ein- oder Mehrmelderabhängigkeit verarbeitbar sein und die Aktivierung von Ausgängen muss in Ein- oder Mehrgruppenabhängigkeit festlegbar sein.

Die Moduladresse ist am Modul über Schalter bzw. über einen Taster einzustellen.

21L516A Z Steuermodul/200AP

Intelligentes adressierbares Ausgangsmodul in Loop-Technik, 1 Ausgang zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandfallsteuerungen, akustische und optische Signalgeber). Je nach Anwendung muss der Ausgang entweder als potentialfreier Relaisausgang 2A/30VDC oder als leitungsüberwachter Ausgang ausgeführt werden können, bei Bedarf auch gemäß VdS-Richtlinie 2489. Das Modul muss bei Bedarf aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LED eindeutig am Modul dargestellt. Der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M201E
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L516B Z Steuermodul/Relais/200

Intelligentes adressierbares Ausgangsmodul in Loop-Technik, Ein potentialfreier Relaisausgang 5A/230VAC zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandfallsteuerungen). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LED eindeutig am Modul dargestellt. Der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M201EA-240
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L516C Z Steuermodul 6xRelais/200AP

Intelligentes adressierbares Ausgangsmodul in Loop-Technik, 6 potentialfreie Relaisausgänge 3A/30VDC zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandfallsteuerungen). Integrierter Dual-Isolator. Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LEDs für jeden Ausgang individuell am Modul dargestellt.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CR-6EA
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L519 Z Loop-Ein-Ausgangs-Modul

Zur Überwachung von Kontaktmeldern sowie Ausgabe von Steuerbefehlen über den Loop.
Das Modul muss nach EN 54-18 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Jeder Eingang eines Überwachungsmoduls muss zwingend jeder möglichen Meldungsart an der Brandmelderzentrale (Brandalarm, Störung, Technischer Meldung, etc.) zugeordnet werden können, sowie jeder Ausgang eines Steuermoduls muss jeder Ausgangsart (Steuerung, Alarmierungseinrichtung, etc.) frei zugeordnet werden können.
Weiters müssen Eingangsinformationen in Ein- oder Mehrmelderabhängigkeit verarbeitbar sein

und die Aktivierung von Ausgängen muss in Ein- oder Mehrgruppenabhängigkeit festlebar sein.
Die Moduladresse ist am Modul über Schalter bzw. über einen Taster einzustellen.

21L519A Z Grenzwertmeldermodul/200AP

Intelligentes adressierbares Eingangsmodul in Loop-Technik, eine Meldelinie zum Anschluss von Grenzwertmeldern und Sondermeldern. Das Modul muss bei Bedarf aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Die Grenzwertlinie wird auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Weiters muss ein Rücksetzausgang zur Rückstellung der angeschlossenen Sondermelder zur Verfügung stehen. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LED eindeutig am Modul dargestellt. Der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M210EA-CZ
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L519B Z Abzweigmodul/200

Moduleinheit zur Realisierung einer Stichleitung direkt am Loop. Mit dem Modul müssen bestehende Brandmeldeleitungen von Altanlagen in das Loop-System eingebunden werden können. Weiters müssen sowohl neue intelligente Sensoren als auch bestehende Grenzwertmelder an der Stichleitung anschaltbar sein. Die Spannungsversorgung der Melder und Geräte erfolgt direkt aus dem Loop ohne zusätzliche Spannungsquelle.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M200
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L522 Z Loop-Ein-Ausgangs-Modul

Zur Überwachung von Kontaktmeldern sowie Ausgabe von Steuerbefehlen über den Loop.
Das Modul muss nach EN 54-18 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Jeder Eingang eines Überwachungsmoduls muss zwingend jeder möglichen Meldungsart an der Brandmelderzentrale (Brandalarm, Störung, Technischer Meldung, etc.) zugeordnet werden können, sowie jeder Ausgang eines Steuermoduls muss jeder Ausgangsart (Steuerung, Alarmierungseinrichtung, etc.) frei zugeordnet werden können.
Weiters müssen Eingangsinformationen in Ein- oder Mehrmelderabhängigkeit verarbeitbar sein und die Aktivierung von Ausgängen muss in Ein- oder Mehrgruppenabhängigkeit festlebar sein.
Die Moduladresse ist am Modul über Schalter bzw. über einen Taster einzustellen.

21L522A Z Steuermodulbox/200AP

Die Montagebox aus Kunststoff dient zur Aufputzmontage eines Moduls der Serie M200. Mit Hilfe der 5 integrierten Würgenippel ist eine geschützte Kabelzuführung möglich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M200E-SMB-KO
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L525 Z Loop-Module Serie FI700.

Zur Überwachung von Kontaktmeldern sowie Ausgabe von Steuerbefehlen über den Loop. Die Module müssen nach den Europäischen Normen EN 54-18 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Weiters ist es zwingend erforderlich, dass jeder Eingang eines Überwachungsmoduls jeder möglichen Meldungsart an der Brandmelderzentrale (Brandalarm, Störung, Technischer Meldung, etc.) zugeordnet, sowie jeder Ausgang eines Steuermoduls jeder Ausgangsart (Steuerung, Alarmierungseinrichtung, etc.) frei zugeordnet werden kann. Weiters muss es möglich sein, Eingangsinformationen in Ein- oder Mehrmelderabhängigkeit zu verarbeiten sowie die Aktivierung von Ausgängen in Ein- oder Mehrgruppenabhängigkeit festzulegen. Die Moduladresse kann entweder mittels AUTO-Adressierung von der Brandmelderzentrale oder manuell eingestellt werden.

21L525A Z Überwachungsmodul 1xEIN/700

Intelligentes adressierbares Eingangsmodul in Loop-Technik, eine Meldelinie zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte), Überwachung auf Drahtbruch und Kurzschluss. Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LED eindeutig am Modul dargestellt.
Integrierter Dual-Isolator.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI700/M11N
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L528 Z Loop-Module Serie FI700.

Zur Überwachung von Kontaktmeldern sowie Ausgabe von Steuerbefehlen über den Loop. Die Module müssen nach den Europäischen Normen EN 54-18 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Weiters ist es zwingend erforderlich, dass jeder Eingang eines Überwachungsmoduls jeder möglichen Meldungsart an der Brandmelderzentrale (Brandalarm, Störung, Technischer Meldung, etc.) zugeordnet, sowie jeder Ausgang eines Steuermoduls jeder Ausgangsart (Steuerung, Alarmierungseinrichtung, etc.) frei zugeordnet werden kann. Weiters muss es möglich sein, Eingangsinformationen in Ein- oder Mehrmelderabhängigkeit zu verarbeiten sowie die Aktivierung von Ausgängen in Ein- oder Mehrgruppenabhängigkeit festzulegen. Die Moduladresse kann entweder mittels AUTO-Adressierung von der Brandmelderzentrale oder manuell eingestellt werden.

21L528A Z Modul 1xEIN-1xREL/700

Intelligentes adressierbares Eingangs-/Ausgangsmodul in Loop-Technik, eine Meldelinie zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte), Überwachung auf Drahtbruch und Kurzschluss. 1 potentialfreier Relaisausgang 2A/30VDC zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandschutztüren). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LEDs eindeutig am Modul dargestellt. Integrierter Dual-Isolator.

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI700/M11N1REL

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L528B Z Modul 4xEIN-4xREL/700

Intelligentes adressierbares Mehrfach-Eingangs-/Ausgangsmodul in Loop-Technik, 4 Meldelinien zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte), Überwachung auf Drahtbruch und Kurzschluss 4 potentialfreie Relaisausgänge 2A/30VDC zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandschutztüren). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger Summen-LEDs für die Eingänge und Ausgänge separat am Modul dargestellt. Integrierter Dual-Isolator.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI700/M4IN4REL

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L528C Z Modul 6xEIN-2xREL/700

Intelligentes adressierbares Mehrfach-Eingangs-/Ausgangsmodul in Loop-Technik, 6 Meldelinien zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte), Überwachung auf Drahtbruch und Kurzschluss. 2 potentialfreie Relaisausgänge 2A/30VDC zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandschutztüren). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger Summen-LEDs für die Eingänge und Ausgänge separat am Modul dargestellt. Integrierter Dual-Isolator.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI700/M6IN2REL

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L528D Z Modul 1xEIN-1xOUT/700

Intelligentes adressierbares Eingangs-/Ausgangsmodul in Loop-Technik, eine Meldelinie zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte). 1 überwachter Ausgang zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Sirenen, Magnetventile). Die Meldelinie und der Ausgang werden auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LEDs eindeutig am Modul dargestellt. Integrierter Dual-Isolator.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI700/M1IN1OUT

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L528E Z Modul 4xEIN-2xOUT-2xREL/700

Intelligentes adressierbares Mehrfach-Eingangs-/Ausgangsmodul in Loop-Technik, 4 Meldelinien zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte). 2 überwachte Ausgänge zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Sirenen, Magnetventile). 2 potentialfreie Relaisausgänge 2A/30VDC zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandschutztüren). Die Meldelinien und die 2 überwachten Ausgänge werden auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger Summen-LEDs für die Eingänge und Ausgänge separat am Modul dargestellt. Integrierter Dual-Isolator.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI700/M4IN2OUT2REL
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L531 Z Loop-Module Serie FI700.

Zur Überwachung von Kontaktmeldern sowie Ausgabe von Steuerbefehlen über den Loop. Die Module müssen nach den Europäischen Normen EN 54-18 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Weiters ist es zwingend erforderlich, dass jeder Eingang eines Überwachungsmoduls jeder möglichen Meldungsart an der Brandmelderzentrale (Brandalarm, Störung, Technischer Meldung, etc.) zugeordnet, sowie jeder Ausgang eines Steuermoduls jeder Ausgangsart (Steuerung, Alarmierungseinrichtung, etc.) frei zugeordnet werden kann. Weiters muss es möglich sein, Eingangsinformationen in Ein- oder Mehrmelderabhängigkeit zu verarbeiten sowie die Aktivierung von Ausgängen in Ein- oder Mehrgruppenabhängigkeit festzulegen. Die Moduladresse kann entweder mittels AUTO-Adressierung von der Brandmelderzentrale oder manuell eingestellt werden.

21L531B Z Steuermodul 1xAUS/700

Intelligentes adressierbares Ausgangsmodul in Loop-Technik, 1 überwachter Ausgang zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Sirenen, Magnetventile), Überwachung auf Drahtbruch und Kurzschluss. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LED eindeutig am Modul dargestellt. Integrierter Dual-Isolator.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI700/M1OUT
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L531C Z Steuermodul 1xREL/700

Intelligentes adressierbares Ausgangsmodul in Loop-Technik, 1 potentialfreier Relaisausgang 2A/30VDC zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandschutztüren). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LED eindeutig am Modul dargestellt. Integrierter Dual-Isolator.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI700/M1REL
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L534 **Z** Loop-Module Serie FI700.

Zur Überwachung von Kontaktmeldern sowie Ausgabe von Steuerbefehlen über den Loop. Die Module müssen nach den Europäischen Normen EN 54-18 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Weiters ist es zwingend erforderlich, dass jeder Eingang eines Überwachungsmoduls jeder möglichen Meldungsart an der Brandmelderzentrale (Brandalarm, Störung, Technischer Meldung, etc.) zugeordnet, sowie jeder Ausgang eines Steuermoduls jeder Ausgangsart (Steuerung, Alarmierungseinrichtung, etc.) frei zugeordnet werden kann. Weiters muss es möglich sein, Eingangsinformationen in Ein- oder Mehrmelderabhängigkeit zu verarbeiten sowie die Aktivierung von Ausgängen in Ein- oder Mehrgruppenabhängigkeit festzulegen. Die Moduladresse kann entweder mittels AUTO-Adressierung von der Brandmelderzentrale oder manuell eingestellt werden.

21L534F **Z** Grenzwertmeldermodul/700

Intelligentes adressierbares Eingangsmodul in Loop-Technik, eine Meldelinie zum Anschluss von Grenzwertmeldern und Sondermeldern. Das Modul muss bei Bedarf aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Die Grenzwertlinie wird auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Weiters muss ein Rücksetzausgang zur Rückstellung der angeschlossenen Sondermelder zur Verfügung stehen. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LED eindeutig am Modul dargestellt.
Integrierter Dual-Isolator.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI700/M1CZ

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L537 **Z** Loop-Ein-Ausgangs-Module Serie Soteria. Zur Überwachung von Kontaktmeldern sowie Ausgabe von Steuerbefehlen über den Loop. Die Module müssen nach den Europäischen Normen EN 54-18 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Weiters ist es zwingend erforderlich, dass jeder Eingang eines Überwachungsmoduls jeder möglichen Meldungsart an der Brandmelderzentrale (Brandalarm, Störung, Technischer Meldung, etc.) zugeordnet, sowie jeder Ausgang eines Steuermoduls jeder Ausgangsart (Steuerung, Alarmierungseinrichtung, etc.) frei zugeordnet werden kann. Weiters muss es möglich sein, Eingangsinformationen in Ein- oder Mehrmelderabhängigkeit zu verarbeiten sowie die Aktivierung von Ausgängen in Ein- oder Mehrgruppenabhängigkeit festzulegen. Die Moduladresse wird am Modul über Schalter bzw. über einen Taster eingestellt.

21L537A **Z** Micro-Überwachungsmodul/XP95

Intelligentes adressierbares Eingangsmodul in Loop-Technik, eine Meldelinie zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Die Meldelinie wird auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 55000-760

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L537B Z Überwachungsmodul 1xEIN/Soteria

Intelligentes adressierbares Eingangsmodul im Modulgehäuse in Loop-Technik, eine Meldelinie zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Die Meldelinie wird auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LED eindeutig am Modul dargestellt. Der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA4700-100
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L537C Z Überwachungsmodul 2xEIN/Soteria

Intelligentes adressierbares Eingangsmodul mit 2 Meldelinien im Modulgehäuse in Loop-Technik, eine Meldelinie zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Die Meldelinie wird auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LED eindeutig am Modul dargestellt. Der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA6700-100
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L540 Z Loop-Ein-Ausgangs-Module Serie Soteria. Zur Überwachung von Kontaktmeldern sowie Ausgabe von Steuerbefehlen über den Loop. Die Module müssen nach den Europäischen Normen EN 54-18 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Weiters ist es zwingend erforderlich, dass jeder Eingang eines Überwachungsmoduls jeder möglichen Meldungsart an der Brandmelderzentrale (Brandalarm, Störung, Technischer Meldung, etc.) zugeordnet, sowie jeder Ausgang eines Steuermoduls jeder Ausgangsart (Steuerung, Alarmierungseinrichtung, etc.) frei zugeordnet werden kann. Weiters muss es möglich sein, Eingangsinformationen in Ein- oder Mehrmelderabhängigkeit zu verarbeiten sowie die Aktivierung von Ausgängen in Ein- oder Mehrgruppenabhängigkeit festzulegen. Die Moduladresse wird am Modul über Schalter bzw. über einen Taster eingestellt.

21L540A Z Modul 1xEIN-1xAUS/Soteria

Intelligentes adressierbares Eingangs-/Ausgangsmodul im Modulgehäuse in Loop-Technik, mit einer Meldelinie zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte). Ein potentialfreier Relaisausgang 2A/30VDC zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandfallsteuerungen). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Die Meldelinien werden auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LEDs eindeutig am Modul dargestellt. Der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA4700-102
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L540B Z Modul 2xEIN-1xAUS/Soteria

Intelligentes adressierbares Eingangs-/Ausgangsmodul im Modulgehäuse in Loop-Technik, mit 2 Meldelinien zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte). Ein potentialfreier Relaisausgang 5A/230VAC zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandfallsteuerungen). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Die Meldelinien werden auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LEDs eindeutig am Modul dargestellt. Der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA4700-103
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L540C Z Modul 2xEIN-2xAUS/Soteria

Intelligentes adressierbares Eingangs-/Ausgangsmodul im Modulgehäuse in Loop-Technik, mit zwei Meldelinien zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte). Zwei potentialfreien Relaisausgängen 2A/30VDC zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandfallsteuerungen). Das Modul muss aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Die Meldelinien werden auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LEDs eindeutig am Modul dargestellt. Der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA4700-104
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L540D Z Modul 1xAUS/XP95

Intelligentes adressierbares Eingangs-/Ausgangsmodul im Modulgehäuse in Loop-Technik, mit einem leitungsüberwachten Ausgang zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandfallsteuerungen, Alarmierungseinrichtungen). Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LEDs eindeutig am Modul dargestellt. Der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 55000-852
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L546 **Z** Loop-Ein-Ausgangs-Module Serie Soteria. Zur Überwachung von Kontaktmeldern sowie Ausgabe von Steuerbefehlen über den Loop. Die Module müssen nach den Europäischen Normen EN 54-18 und, wenn zutreffend, nach EN 54-17 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Weiters ist es zwingend erforderlich, dass jeder Eingang eines Überwachungsmoduls jeder möglichen Meldungsart an der Brandmelderzentrale (Brandalarm, Störung, Technischer Meldung, etc.) zugeordnet, sowie jeder Ausgang eines Steuermoduls jeder Ausgangsart (Steuerung, Alarmierungseinrichtung, etc.) frei zugeordnet werden kann. Weiters muss es möglich sein, Eingangsinformationen in Ein- oder Mehrmelderabhängigkeit zu verarbeiten sowie die Aktivierung von Ausgängen in Ein- oder Mehrgruppenabhängigkeit festzulegen. Die Moduladresse wird am Modul über Schalter bzw. über einen Taster eingestellt.

21L546A Z Grenzwertmeldermodul/XP95

Intelligentes adressierbares Eingangsmodul im Modulgehäuse in Loop-Technik, eine Meldelinie zum Anschluss von Grenzwertmeldern. Das Modul muss bei Bedarf aus dem Loop mit Spannung versorgt werden können. Die Grenzwertlinie wird auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Alle Zustände werden mittels mehrfarbiger LED eindeutig am Modul dargestellt. Der integrierte Dual-Isolator muss durch die Wahl der Anschlussklemmen eingebunden oder umgangen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 55000-845

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L551 **Z** Die adressierbare Moduleinheit ermöglicht die Überwachung der Position von Schiebern, Ventilen und ähnlichen mechanischen Vorrichtungen einer Löschanlage. Die bidirektionale Kommunikation am Loop erfolgt mit System Sensor-Protokoll.

Das Modul befindet sich in einem Kunststoffgehäuse und ist durch den Einsatz optoelektronischer Komponenten besonders langlebig und störungssicher.

21L551A Z Endschalter/gedrückt-Ruhe

Ruhezustand bei gedrücktem Betätigungselement

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / EDS200AP-1/GR

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L551B Z Endschalter/gedrückt-Alarm

Alarmzustand bei gedrücktem Betätigungselement

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / EDS200AP-1/GA

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L555 **Z** Zubehör Handmelder.

21L555A Z Az f.Handmelder IP54

Aufzahlung (Az).

Nachrüstsatz für Handfeuermelder zur Erweiterung der Schutzart auf IP54.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HFM/HM-ZS-IP54

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L555B Z Az f.Handmelder IP66

Aufzahlung (Az).

Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B in adressierbarer Grenzwerttechnik, rotes Gehäuse.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HFM-rot-GW/IP66

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L555C Z Az f.Wetterschutzgehäuse

Aufzahlung (Az).

Rotes Schutzgehäuse aus Edelstahl als Ergänzung zu Handfeuermelder/Handmelder bei Verwendung im Freien. Das Gehäuse bietet Schutz gegen Regen und Spritzwasser von oben und der Seite sowie einen mechanischen Schutz.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WG-1

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L555D Z Sonderbeschriftung-Handmelder

Beschriftungsfeld mit Text, nach Erfordernis eingebaut in Handmelder.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HM-BESCH

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L555E Z Az f.Unterputz-Ausführung Handfeuermelder

Aufzahlung (Az).

Unterputz-Konsole zur einfachen Montage von Handfeuermeldern oder Handmeldern in Beton-,

Ziegel- oder Hohlwänden,
 Material: Edelstahl gebürstet.
 von Labor Strauss
 Type: HFM-UPK
 oder gleichwertig
 Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L555F Z Az f.Handmelder im Alu-Druckgussgehäuse

Aufzahlung (Az).
 Lieferung des Handfeuermelders/Handmelders im stabilen, alterungsbeständigen
 Aluminium-Druckgussgehäuse, Schutzart IP43.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HFM/HM-ALU
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L558 Z Zubehör Handmelder.

21L558A Z Ballschutzkorb f.Handfeuermelder

Zur einfachen Aufputz-Montage über Handfeuermeldern oder Handmeldern, Material: Stahldraht
 pulverbeschichtet.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HFM-BWS
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L558B Z Übergehäuse f.Handfeuermelder

Schutz des Handmelders gegen Vandalismus oder mechanische Einwirkung in
 Sonderanwendungen.
 Material: Kunststoff transparent.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / E-COVER
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L561 Z Zubehör Module.

21L561A Z Modulbox

Montagebox aus Kunststoff zur Aufnahme eines Loop-Moduls.
 Schutzart IP50.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SMB
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L561B Z Modulbox f.Multimodule

Montagebox aus Stahlblech zur Aufnahme eines Loop-Multimoduls (Überwachungsmodul 10-fach oder Steuermodul 6-fach).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 200M-SMB-MM
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L561C Z Steuermodulbox Kunststoff

Aufputz-Montagebox aus Kunststoff zur Aufnahme von bis zu 6 Modulen Serie M200 oder einem Mehrfachmodul IM-10EA bzw. CR-6EA.

Durch die transparente Abdeckung der Montagebox sind die Status-LED sowie die Adressschalter der Module sichtbar.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SMB6-V0-H
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6 Z Sondermelder (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

21L601 Z Rauchansaugsystem.

21L601A Z Rauchansaugsystem-Gehäuse

Zweikanal-Rauchansaugsystem-Gehäuse zur Überwachung von einem oder zwei unabhängigen Bereichen. Für jeden Kanal wird eine Detektionseinheit in das Gehäuse eingebaut. Das Gerät muss über eine Luftstromüberwachung verfügen. Über LEDs müssen die Alarmer beider Kanäle separat sowie Störung und Betrieb angezeigt werden. Relaisausgänge zur Anschaltung in adressierbarer Grenzwerttechnik, über Zusatzmodule in Loop-Technik möglich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TP-1/A
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L601B Z Rauchansaugsystem-Gehäuse-Voralarm

Zweikanal-Rauchansaugsystem-Gehäuse zur Überwachung von einem oder zwei unabhängigen Bereichen. Für jeden Kanal wird eine Detektionseinheit in das Gehäuse eingebaut. Neben dem Hauptalarm muss ein Voralarm mit einer entsprechend geringeren Auslöseschwelle für jeden Kanal separat ausgewertet werden können. Das Gerät muss über eine Luftstromüberwachung verfügen.

Über LEDs müssen die Alarmer sowie Voralarme beider Kanäle separat sowie Störung und Betrieb angezeigt werden. Relaisausgänge zur Anschaltung in adressierbarer Grenzwerttechnik, über Zusatzmodule in Loop-Technik möglich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TP-4
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L601C Z Rauchansaugsystem-Gehäuse-Silent

Zweikanal-Rauchansaugsystem-Gehäuse zur Überwachung von einem oder zwei unabhängigen Bereichen. Für jeden Kanal wird eine Detektionseinheit in das Gehäuse eingebaut. Das Gerät muss über einen besonders geräuscharmen Ventilator sowie eine Luftstromüberwachung verfügen. Schallpegel max. 32dB(A).

Über LEDs müssen die Alarmer beider Kanäle separat sowie Störung und Betrieb angezeigt werden. Relaisausgänge zur Anschaltung in adressierbarer Grenzwerttechnik, über Zusatzmodule in Loop-Technik möglich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TP-1-SL
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L601D Z Rauchansaugsystem-Gehäuse-Voralarm-Silent

Zweikanal-Rauchansaugsystem-Gehäuse zur Überwachung von einem oder zwei unabhängigen Bereichen. Für jeden Kanal wird eine Detektionseinheit in das Gehäuse eingebaut. Neben dem Hauptalarm muss ein Voralarm mit einer entsprechend geringeren Auslöseschwelle für jeden Kanal separat ausgewertet werden können. Das Gerät muss über einen besonders geräuscharmen Ventilator sowie eine Luftstromüberwachung verfügen. Schallpegel max. 32dB(A).

Über LEDs müssen die Alarmer sowie Voralarme beider Kanäle separat sowie Störung und Betrieb angezeigt werden. Relaisausgänge zur Anschaltung in adressierbarer Grenzwerttechnik, über Zusatzmodule in Loop-Technik möglich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TP-4-SL
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L601E Z Rauchansaugsystem-Gehäuse-Voralarm-Infoalarm

Zweikanal-Rauchansaugsystem-Gehäuse zur Überwachung von einem oder zwei unabhängigen Bereichen. Für jeden Kanal wird eine Detektionseinheit in das Gehäuse eingebaut. Der aktuelle Rauchpegel muss permanent mittels LED-Bargraf-Anzeige für beide Kanäle getrennt ausgegeben werden können.

Neben dem Hauptalarm muss ein Voralarm und ein Infoalarm mit entsprechend geringeren Auslöseschwellen für jeden Kanal separat ausgewertet werden können. Das Gerät muss über eine Luftstromüberwachung verfügen.

Über LEDs müssen die Alarmer, Voralarme sowie Infoalarme beider Kanäle separat sowie Störung und Betrieb angezeigt werden. Relaisausgänge zur Anschaltung in adressierbarer Grenzwerttechnik, über Zusatzmodule in Loop-Technik möglich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / TT-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L604 Z Rauchansaugsystem.

21L604A Z Detektormodul 0,015%

Passend für vorangehend ausgeschriebene Rauchansaugsystem-Gehäuse. Das Detektormodul erlaubt die anlagenspezifische Einstellung der Grenzwerte für den Rauch- sowie für den Luftstrom-Grenzwert. Alle Werte sowie die aktuellen Ereignisse müssen mittels PC-Software ausgelesen und grafisch dargestellt werden können. Als höchste Empfindlichkeitsstufe muss 0,015%/m eingestellt werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DM
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L604B Z Detektormodul 0,1%

passend für vorangehend ausgeschriebene Rauchansaugsystem-Gehäuse. Das Detektormodul erlaubt die anlagenspezifische Einstellung der Grenzwerte für den Rauch- sowie für den Luftstrom-Grenzwert. Alle Werte sowie die aktuellen Ereignisse müssen mittels PC-Software ausgelesen und grafisch dargestellt werden können. Als höchste Empfindlichkeitsstufe muss 0,1%/m eingestellt werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss /DM
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L604D Z Detektormodul 0,5%

passend für vorangehend ausgeschriebene Rauchansaugsystem-Gehäuse. Das Detektormodul erlaubt die anlagenspezifische Einstellung der Grenzwerte für den Rauch- sowie für den Luftstrom-Grenzwert. Alle Werte sowie die aktuellen Ereignisse müssen mittels PC-Software ausgelesen und grafisch dargestellt werden können. Als höchste Empfindlichkeitsstufe muss 0,5%/m eingestellt werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss /DM
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L604E Z Frontfolie für 2 Detektormodule

Die selbstklebende Kunststoffolie wird auf das Rauchansaugsystemgehäuse aufgeklebt, wenn dieses als ZweikanalRauchansaugsystem eingesetzt wird.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FW-TP-2
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L607 Z Zubehör für Rauchansaugsysteme.

21L607A Z Freiblaseeinrichtung manuell

Komplette Funktionseinheit bestehend aus 3-Wege-Kugelhahn, umschaltbar mit dicht schließender Mittelstellung, zur Umschaltung zwischen den Stellungen Rauchansaugsystem sowie Freiblasbetrieb.

Der Kugelhahn wird komplett einschließlich aller erforderlichen Verschraubungen zum Rohrsystem 25mm geliefert.

Weiters enthalten ist ein federbelastetes Rückschlagventil sowie eine Schnellschluss-Kupplungsmuffe zum einfachen Anschluss der Druckluft.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RAS-FR-MAN
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L607B Z Freiblaseeinrichtung automatisch IP54

Komplette Funktionseinheit in Schutzart mindestens IP54 bestehend aus Mikroprozessor-gesteuerter Ventilsteuereinrichtung zur bedarfsabhängigen Ansteuerung der erforderlichen Magnetventile zur automatischen Umschaltung des Fühlerrohrsystems von der Normalbetriebsstellung (Rauchansaugsystem, Überwachungsbetrieb) auf Freiblasbetrieb. In der Steuerung müssen die Freiblaszeiten einfach und ohne Zuhilfenahme von Softwaretools o.ä. einstellbar sein. Bei Bedarf muss die Synchronisierung über eine externe Schaltuhr möglich sein.

Die Länge des Fühlerrohrs darf durch den Einsatz der Freiblaseeinrichtung nicht verkürzt werden. Bei Eintreten einer Luftstromstörung ist ein weiterer Freiblaszyklus vorzunehmen. Die Parameter müssen - gesichert gegen Spannungsausfall - gespeichert werden können. Die Funktionseinheit benötigt permanente Versorgung mit Druckluft. Die Druckluft muss in entsprechender Qualität (trocken und ölfrei mindestens Klasse 2 nach ISO 8573-1:2010) auftraggeberseits beigestellt werden. Die Temperatur der Druckluft muss der Umgebungstemperatur des überwachten Bereichs entsprechen.

Löschen: Die Druckluft muss auftraggeberseits mittels Druckminderer im Bereich 0 - 10 bar regulierbar sein. Neben den Magnetventilen sind alle zur Verbindung erforderlichen Übergangsverschraubungen sowie Formteile in diese Position einzurechnen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AFE70-2/IP54
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L607C Z Übergehäuse f.Freiblaseinrichtung

Wand-Gehäuse in Stahlblechausführung zur Aufnahme der gesamten automatischen Freiblaseinrichtung sowie des Rauchansaugsystemgehäuses. Alle Teile pulverbeschichtet RAL7035.
Abmessungen B x H x T: 600 x 1800 x 400 (mm)

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / GEH-FREI-RAS
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L607D Z Freiblaseinrichtung automatisch TK IP54

Komplette Funktionseinheit in Schutzart mindestens IP54 bestehend aus Mikroprozessor-gesteuerter Ventilsteuereinrichtung zur bedarfsabhängigen Ansteuerung der erforderlichen Magnetventile zur automatischen Umschaltung des Fühlerrohrsystems von der Normalbetriebsstellung (Rauchansaugsystem, Überwachungsbetrieb) auf Freiblasbetrieb. In der Steuerung müssen die Freiblaszeiten einfach und ohne Zuhilfenahme von Softwaretools o.ä. einstellbar sein. Bei Bedarf muss die Synchronisierung über eine externe Schaltuhr möglich sein. Die Funktionseinheit muss für den Einsatz in Tiefkühlbereichen geeignet sein wobei der Einsatztemperaturbereich von mindestens -20 bis +40°C betragen muss. Die Länge des Fühlerrohrs darf durch den Einsatz der Freiblaseinrichtung nicht verkürzt werden. Bei Eintreten einer Luftstromstörung ist ein weiterer Freiblaszyklus vorzunehmen. Die Parameter müssen - gesichert gegen Spannungsausfall - gespeichert werden können. Die Funktionseinheit benötigt permanente Versorgung mit Druckluft. Die Druckluft muss in entsprechender Qualität (trocken und ölfrei mindestens Klasse 2 nach ISO 8573-1:2010) auftraggeberseits beigestellt werden. Die Temperatur der Druckluft muss der Umgebungstemperatur des überwachten Bereichs entsprechen. Neben den Magnetventilen sind alle zur Verbindung erforderlichen Übergangsverschraubungen sowie Formteile in diese Position einzurechnen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AFE70-3/IP54
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L607E Z Absaugeinrichtung komplett

Absaugeinrichtung komplett bestehend aus 3-Wege-Kugelhahn, umschaltbar mit dicht schließender Mittelstellung, zur Umschaltung zwischen den Stellungen Rauchansaugsystem sowie Absaugbetrieb. Der Kugelhahn wird komplett einschließlich aller erforderlichen Verschraubungen zum Rohrsystem 25mm geliefert. Weiters enthalten ist ein Kupplungsstück zum Anschluss an den Industriestaubsauger.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RAS-ABSAUG-MAN
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L607F Z 3-Wege Kugelhahn PVC

Der 3-Wege Kugelhahn ist für die manuelle Umschaltung des Fühlerrohrs eines Rauchansaugsystems zum Freisaugen der Ansaugöffnungen vorgesehen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 3PKH-DN20
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L607G Z 3-Wege Kugelhahn Metall

Der 3-Wege Kugelhahn ermöglicht die manuelle Druckluftzufuhr in das Fühlerrohrsystem. Dicht schließenden Mittelstellung.
Anschluß 3 x 3/4"

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 3MKH
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L607H Z Rückschlagventil federbelastet

Zur kontrollierten Abführung von Druckluft. Das Rückschlagventil wird an jedem Rohrende des Fühlerrohres angebracht und ermöglicht so die zerstörungsfreie Reinigung der Fühlerrohre mit Freiblaseeinrichtungen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RSV-R25
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L610 Z Zubehör für Rauchansaugsysteme.

21L610A Z Detonationssicherung komplett >0,85mm

Zur Überwachung explosionsgefährdeter Bereiche, vorbereitet zum beliebigen Einbau in das Rohrsystem.

Grenzspaltweite: >0,85 mm

Explosionsgruppen: IIA, IIA/B, IIB Anschlussgewinde: G3/4"

Nenndurchmesser: DN20

Gehäusematerial: Stahlguss

Flammenfilter: Edelstahl V4A

PTB-geprüft (71/PTB Nr. III B/S 1908)

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RV/S 20

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L610B Z Detonationssicherung komplett > 0,29mm

Zur Überwachung explosionsgefährdeter Bereiche, vorbereitet zum beliebigen Einbau in das Rohrsystem. Grenzspaltweiten: nach PTB-Prüfung >0,65mm, nach BAM-Prüfung > 0,29 mm.

Explosionsgruppen: nach PTB-Prüfung IIB1, IIB2, IIB3, nach BAM-Prüfung IIC.

Anschlussgewinde: G3/4"

Nenndurchmesser: DN 20

Gehäusematerial: Stahlguss

Flammenfilter: Edelstahl V4A

PTB-geprüft, zusätzlich für den Einsatz mit Wasserstoff-Luft-Gemisch

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RV/S-HE 20

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L610C Z Kondensatabscheider

Zur Ableitung des Kondensates der Fühlerleitung von Rauchansaugsystemen. Bestehend aus Kunststoffgehäuse und Handablassventil sowie eingeschraubten und verklebten

PG-Verschraubungen.

Maximaler Eingangsdruck: 16bar

Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C

Porenweite: 40 Mikrometer

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / KA-1

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L610D Z Luftfilter f.Rauchansaugsysteme

Bestehend aus auswechselbarem 3-fachem Luftfiltereinsatz.

Geeignet für Wandmontage.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LF-AD
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L610E Z Sonderfilter f.Rauchansaugsysteme 418mm

Mehrschichtiger Sonderfilter zum Einsatz in stark verschmutzten Bereichen. Der Luftfilter wird über die Rohradapter in das Rohrsystem verklebt. Gehäusematerial aus Kunststoff (POM), beständig gegen viele organische und anorganische Chemikalien, gegen Kraftstoffe und heißes Wasser.

Filtereinsatz: Polypropylen
Filterlänge (einschließlich Rohradapter): 418 mm
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C (Bedingung im Tiefkühlbereich ist trockene Luft)
Filtereinsatz filtert Partikel bis zu einer Größe von 10 Mikrometer aus.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SF-400
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L610F Z Sonderfilter f.Rauchansaugsysteme 673mm

Mehrschichtiger Sonderfilter zum Einsatz in stark verschmutzten Bereichen. Der Luftfilter wird über die Rohradapter in das Rohrsystem verklebt. Gehäusematerial aus Kunststoff (POM), beständig gegen viele organische und anorganische Chemikalien, gegen Kraftstoffe und heißes Wasser.

Filtereinsatz: Polypropylen
Filterlänge (einschließlich Rohradapter): 673 mm
Temperaturbereich:-20°C bis +80°C (Bedingung im Tiefkühlbereich ist trockene Luft)
Filtereinsatz filtert Partikel bis zu einer Größe von 10 Mikrometer aus

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SF-650
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L610H Z Übergangverschraubung

Adapter, ABS-Rohr und Messing-Verschraubung mit konischem Außengewinde.
Anschluss PVC oder ABS-Rohr: 25mm
Anschluss Verschraubung: Außengewinde 3/4"

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / ÜGV 25x3/4
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L610J Z Schalldämpfer f.RAS

Schalldämpfer zur weiteren Reduktion der Ansauggeräusche für die vorangehend ausgeschriebenen Rauchansaugsysteme, vorbereitet zum Einbau in die Rückführungsleitung. In Verbindung mit dem Rauchansaugsystem-Gehäuse muss der Schallpegel auf 23db(A) reduziert werden.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SD-RAS
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L615 Z Rohrsystem und Zubehör Rauchansaugsystem.

21L615A Z Fühlerrohrnetz/PVC/R

Für ein Rauchansaugsystem als Raumschutz, bestehend aus Hart-PVC-Rohren mit einem Außendurchmesser von 25mm. Die Ansaugöffnungen sind so zu dimensionieren, dass an allen Ansaugstellen die gleiche Luftmenge entnommen wird.

Mitzuliefern sind alle für den Aufbau des Rohrnetzes nötigen PVC-Fittings (z.B. Bogen, Winkel, T-Stücke, Kreuze, Muffen, Kappen, erforderliche Ansaugreduzierfolien,) sowie die erforderlichen Befestigungen (z.B. Rohrhalter, Rohrbänder, Rohrklemmen) und das Kleinmaterial (z.B. Kleber, Reiniger). Max. zulässiger Temperaturbereich -10 - +60°C

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DA25-PVC-R
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L615B Z Fühlerrohrnetz/PVC/E

Für ein Rauchansaugsystem als Einrichtungsschutz, bestehend aus Hart-PVC-Rohren mit einem Außendurchmesser von 25mm.

Die Ansaugöffnungen sind so zu dimensionieren, dass an allen Ansaugstellen die gleiche Luftmenge entnommen wird. Mitzuliefern sind alle für den Aufbau des Rohrnetzes nötigen PVC-Fittings (z.B. Bogen, Winkel, T-Stücke, Muffen, Kappen, Trichter, erforderliche Ansaugreduzierfolien,) sowie die erforderlichen Befestigungen (z.B. Rohrhalter, Rohrbänder, Rohrklemmen, ...) und das Kleinmaterial (z.B. Kleber, Reiniger). Max. zulässiger Temperaturbereich -10 - +60°C

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DA25-PVC-E
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L615C Z Fühlerrohrnetz/ABS/R

Für ein Rauchansaugsystem als Raumschutz, bestehend aus halogenfreien ABS-Rohren mit einem Außendurchmesser von 25mm. Die Ansaugöffnungen sind so zu dimensionieren, dass an allen Ansaugstellen die gleiche Luftmenge entnommen wird. Mitzuliefern sind alle für den Aufbau des Rohrnetzes nötigen Fittings (z.B. Bogen, Winkel, T-Stücke, Kreuze, Muffen, Kappen, erforderliche Ansaugreduzierfolien,) sowie die erforderlichen Befestigungen (z.B. Rohrhalter,

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Rohrbänder, Rohrklemmen) und das Kleinmaterial (z.B. Kleber, Reiniger). Max. zulässiger Temperaturbereich -40 - +60°C

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DA25-ABS-R
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L615D Z Fühlerrohrnetz/ABS/E

Für ein Rauchansaugsystem als Einrichtungsschutz, bestehend aus halogenfreien ABS-Rohren mit einem Außendurchmesser von 25mm. Die Ansaugöffnungen sind so zu dimensionieren, dass an allen Ansaugstellen die gleiche Luftmenge entnommen wird. Mitzuliefern sind alle für den Aufbau des Rohrnetzes nötigen Fittings (z.B. Bogen, Winkel, T-Stücke, Muffen, Kappen, Trichter, erforderliche Ansaugreduzierfolien,) sowie die erforderlichen Befestigungen (z.B. Rohrhalter, Rohrbänder, Rohrklemmen) und das Kleinmaterial (z.B. Kleber, Reiniger). Max. zulässiger Temperaturbereich -40 - +60°C

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DA25-ABS-E
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L615E Z Fühlerrohrnetz/STAHL/R

Für ein Rauchansaugsystem als Raumschutz, bestehend aus Edelstahl-Rohren (z.B. Niro-Cr-Ni-Mo) nach EN 10088 mit einem Außendurchmesser von 25mm. Die Ansaugöffnungen sind so zu dimensionieren, dass an allen Ansaugstellen die gleiche Luftmenge entnommen wird. Mitzuliefern sind alle für den Aufbau des Rohrnetzes nötigen Fittings (z.B. Bogen, Winkel, T-Stücke, Kreuze, Muffen, Kappen, erforderliche Ansaugreduzierfolien,) sowie die erforderlichen Befestigungen (z.B. Rohrhalter, Rohrbänder, Rohrklemmen) und das Kleinmaterial (z.B. Dichtringe etc.). Max. zulässiger Temperaturbereich -40 - +60°C

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DA25-ABS-R
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L615F Z Deckendurchführung komplett

Für die Installation einer Ansaugöffnung an einer abgehängten Decke, bestehend aus:

- kompletter Fittingsatz für die Deckenplatte
- Anschlussadapter für Ansaugschlauch an das Rohrsystem
- Ansaugschlauch nach Erfordernis
- T-Stück zum Anschluss an das Fühlerrohr

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RAS-DF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618 Z Zubehör Rauchansaugsystem - Rohrsystem

In dieser Position sind alle erforderlichen Teile und Mehraufwendungen für eine definierte Ansaugöffnung anzugeben.

Die Einheit besteht zumindest aus Ansaugreduzierfolie und Befestigungsclip.

Ein definierter Durchmesser ist wenn notwendig im Positionsstichwort angegeben.

21L618A Z Ansaugreduzierung

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618D Z Ansaugreduzierung 2,0 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-2,0
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618E Z Ansaugreduzierung 2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-2,5
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618F Z Ansaugreduzierung 3,0 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-3,0
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618G Z Ansaugreduzierung 3,2 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-3,2
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618H Z Ansaugreduzierung 3,4 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-3,4
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618I Z Ansaugreduzierung 3,6 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-3,6
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618J Z Ansaugreduzierung 3,8 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-3,8
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618K Z Ansaugreduzierung 4,0 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-4,0
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618L Z Ansaugreduzierung 4,2 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-4,2
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618M Z Ansaugreduzierung 4,4 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-4,4
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618N Z Ansaugreduzierung 4,6 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-4,6
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618O Z Ansaugreduzierung 5,0 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-5,0
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618P Z Ansaugreduzierung 5,2 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-5,2
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618Q Z Ansaugreduzierung 5,6 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-5,6
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618R Z Ansaugreduzierung 6,0 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-6,0
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618S Z Ansaugreduzierung 6,8 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-6,8
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L618T Z Ansaugreduzierung 7,0 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-7,0
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621 Z Zubehör Rauchansaugsystem - Rohrsystem

In dieser Position sind alle erforderlichen Teile und Mehraufwendungen für eine definierte Ansaugöffnung anzugeben.

Die Einheit enthält zumindest Ansaugreduzierfolie und Befestigungsclip.

Die Ansaugreduzierfolie muß aus temperaturbeständigem, dauerelastischem Material (Gummi) bestehen. Geeignet für Anwendungen im Tiefkühlbereich

Ein definierter Durchmesser ist wenn notwendig im Positionsstichwort angegeben.

21L621A Z Ansaugreduzierung TK Tiefkühlbereich

Geeignet für Anwendungen im Tiefkühlbereich

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF - TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621D Z Ansaugreduzierung TK 2,0 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-2,0TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621E Z Ansaugreduzierung TK 2,5 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-2,5TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621F Z Ansaugreduzierung TK 3,0 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-3,0TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621G Z Ansaugreduzierung TK 3,2 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-3,2TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621H Z Ansaugreduzierung TK 3,4 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-3,4TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621I Z Ansaugreduzierung TK 3,6 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-3,6TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621J Z Ansaugreduzierung TK 3,8 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-3,8TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621K Z Ansaugreduzierung TK 4,0 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-4,0TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621L Z Ansaugreduzierung TK 4,2 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-4,2TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621M Z Ansaugreduzierung TK 4,4 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-4,4TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621N Z Ansaugreduzierung TK 4,6 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-4,6TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621O Z Ansaugreduzierung TK 5,0 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-5,0TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621P Z Ansaugreduzierung TK 5,2 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-5,2TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621Q Z Ansaugreduzierung TK 5,6 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-5,6TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621R Z Ansaugreduzierung TK 6,0 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-6,0TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621S Z Ansaugreduzierung TK 6,8 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-6,8TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L621T Z Ansaugreduzierung TK 7,0 mm

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AREDF-7,0TK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L630 Z Lineare Rauchmelder.

Zur Überwachung von freien Flächen, bestehend aus einer kombinierten Sender-Empfänger-Einheit und einem Reflektor (Spiegel) oder mit einem aktiven Empfänger, ausgeführt für Montage in Gebäuden.

21L630A Z Linearer Rauchmelder/200/Test

Lineare Rauchmelder mit einer Reichweite von 5m bis 70m, durch einen Zusatzreflektor kann die Überwachungsstrecke auf 100 Meter erhöht werden. Der Melder arbeitet nach dem Prinzip der Lichttrübung.

Der Melder muss über einen intelligenten Auswerte-Algorithmus verfügen, der den Einfluss der Verschmutzung der optischen Auswerteeinheit kompensiert und so eine gleichbleibende Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit ermöglicht. Eine Unterbrechung des Lichtstrahles oder das Überschreiten einer Verschmutzungsgrenze an der Optik führt zu einer Störungsanzeige an der Brandmelderzentrale. Der lineare Rauchmelder muss direkt über den Loop angesteuert und mit Energie versorgt werden können.

Darüber hinaus muss die Möglichkeit bestehen, die individuelle Ansprechempfindlichkeit des Melders in mindestens 6 Stufen einzustellen. Weiters muss der Melder von der Brandmelderzentrale aus einem Funktionstest unterzogen werden können, indem ein Testfilter die Lichttrübung der Alarmschwelle simuliert.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 6500S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L630B Z Zusatzreflektor bis 100 Meter

Zusatz-Reflektorelemente zur Verlängerung der Überwachungsstrecke von max. 70 auf 100 Meter.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BEAMLRK
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L630C Z Linearer Rauchmelder/3000

Linearer Rauchmelder mit einer Reichweite von 5m bis 120m. Der Melder arbeitet nach dem Prinzip der Lichttrübung und besteht aus einer getrennten Sender- und Empfängereinheit sowie einem Steuergerät mit LC-Anzeige und menügeführtem Einstellablauf mit Laserunterstützung auf jedem Sender.

Der Melder muss über einen intelligenten Auswerte-Algorithmus verfügen, der den Einfluss der Verschmutzung der optischen Auswerteeinheit kompensiert und so eine gleichbleibende

Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit ermöglicht. Eine Unterbrechung des Lichtstrahles oder das Überschreiten einer Verschmutzungsgrenze an der Optik führt zu einer Störungsanzeige an der Brandmelderzentrale. Das Steuergerät muss in der Lage sein, bis zu zwei getrennte Sender- und Empfängereinheiten auszuwerten und Meldungen getrennt über Alarm- und Störkontakte an die Brandmelderzentrale weiterzuleiten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FR3000
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L630D Z Sender-Empfänger-Einheit f.lin. RM/3000

Sender- und Empfängereinheit für eine Überwachungsstrecke von 5m bis 120m.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FR3000/SENDER-EMPF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L630E Z Linearer Rauchmelder/5000

Lineare Rauchmelder mit einer Reichweite von 8m bis 100m. Der Melder arbeitet nach dem Prinzip der Lichttrübung und besteht aus einer kombinierten Sender- und Empfängereinheit mit einer integrierten 2 Achsen-Servosteuerung sowie einem Steuergerät mit LC-Anzeige und menügeführtem Einstellablauf mit Laserunterstützung auf jedem Sender.

Der Melder muss über einen intelligenten Auswerte-Algorithmus verfügen, der den Einfluss der Verschmutzung der optischen Auswerteeinheit kompensiert und so eine gleichbleibende

Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit ermöglicht. Die Servosteuerung muss in der Lage sein, Bewegungen der Gebäudeteile in einem weiten Bereich selbstständig auszugleichen. Eine Unterbrechung des Lichtstrahles oder das Überschreiten einer Verschmutzungsgrenze an der Optik führt zu einer Störungsanzeige an der Brandmelderzentrale. Das Steuergerät muss in der Lage sein, bis zu zwei getrennte Sender- und Empfängereinheiten auszuwerten und Meldungen getrennt über Alarm- und Störkontakte an die Brandmelderzentrale weiterzuleiten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FR5000
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L630F Z Sender-Empfänger-Einheit f.lin. RM/5000

Kombinierte Sender- und Empfängereinheit für eine Überwachungsstrecke von 8m bis 100m mit einer integrierten 2 Achsen-Servosteuerung mit Laserunterstützung, zum Anschluss an ein Steuergerät mit LC-Anzeige und menügeführtem Einstellablauf.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FR5000/SENDER-EMPF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L630G Z Linearer Rauchmelder f. lin RM/Soteria

Lineare Rauchmelder mit einer Reichweite von 8m bis 100m. Der Melder ist über den Loop mit der Brandmelderzentrale verbunden und wird über den Loop auch mit Energie versorgt. Der Melder arbeitet nach dem Prinzip der Lichttrübung und besteht aus einer kombinierten Sender- und Empfängereinheit mit einer integrierten 2 Achsen-Servosteuerung sowie einem Steuergerät mit LC-Anzeige und menügeführtem Einstellablauf mit Laserunterstützung auf jedem Sender.

Der Melder muss über einen intelligenten Auswerte-Algorithmus verfügen, der den Einfluss der Verschmutzung der optischen Auswerteeinheit kompensiert und so eine gleichbleibende

Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit ermöglicht. Die Servosteuerung muss in der Lage sein, Bewegungen der Gebäudeteile in einem weiten Bereich selbstständig auszugleichen. Eine Unterbrechung des Lichtstrahles oder das Überschreiten einer Verschmutzungsgrenze an der Optik führt zu einer Störungsanzeige an der Brandmelderzentrale. Die Auswerteeinheit muss in der Lage sein, bis zu zwei getrennte Sender- und Empfängereinheiten auszuwerten und Meldungen getrennt an die Brandmelderzentrale weiterzuleiten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA7100-100
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L630H Z Sender-Empfänger-Einheit f.lin. RM/Soteria

Sender- und Empfängereinheit für eine Überwachungsstrecke von 8m bis 100m.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Soteria/SENDER-EMPF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L630I Z Linearer Rauchmelder/FR-ONE

Lineare Rauchmelder mit einer Reichweite von 5m bis 120m. Der Melder arbeitet nach dem Prinzip der Lichttrübung und besteht aus einer kombinierten Sender- und Empfängereinheit mit einer integrierten 2 Achsen-Servosteuerung mit integriertem Steuergerät mit LED-Anzeige, 4 Tasten zur Grobausrichtung, DIL-Schalter zur Einstellung der Parameter sowie Wahlschalter zur Umschaltung zwischen dem Überwachungs- und dem Einstellmodus mit Laserunterstützung.

Der Melder muss über einen intelligenten Auswerte-Algorithmus verfügen, der den Einfluss der Verschmutzung der optischen Auswerteeinheit kompensiert und so eine gleichbleibende

Ansprech-Empfindlichkeit über lange Zeit ermöglicht. Die Servosteuerung muss in der Lage sein, Bewegungen der Gebäudeteile in einem weiten Bereich selbstständig auszugleichen. Eine Unterbrechung des Lichtstrahles oder das Überschreiten einer Verschmutzungsgrenze an der Optik führt zu einer Störungsanzeige an der Brandmelderzentrale. Der Melder muss über einen Alarm- und einen Störkontakt die Zustände an die Brandmelderzentrale weiterleiten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FR-ONE

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L633 Z Überspannungsschutz

21L633A Z Überspannungsableiter 0,75 A

Vierpolige Blitzstrom- und Überspannungsableiter zum Schutz von 4 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie von unsymmetrischen Schnittstellen.

Steckanschlüsse

Montage auf TS35 Tragschienen

Vibrations- und verpolungssichere Modulverriegelung im Sockel

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 920324

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L633B Z Überspannungsableiter Loop

Vierpolige Blitzstrom- und Überspannungsableiter zum Schutz von 4 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie von unsymmetrischen Schnittstellen. Vorgesehen für den Schutz von Loop-Melderleitungen.

Steckanschlüsse

Montage auf TS35 Tragschienen

Vibrations- und verpolungssichere Modulverriegelung im Sockel

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 920325
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L633C Z Sockel für Überspannungsableiter

Aufnahme eines Blitzstrom- und Überspannungs-Ableiters

Das Aufnahmefach ist

Verpolungssicher

Verriegelbar

Kontakte werden durchkontaktiert wenn das Modul entnommen wird.

Montage auf Tragschiene TS35

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 920300
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L640 Z Wärmemaximalmelder Klasse CS, alarmauslösend bei 87°C, Status-LED am Meldergehäuse zur Anzeige der Auslösung. Anschluss für Parallelindikator.
Kunststoff-Feuchtraumgehäuse mit PG-Anbauverschraubungen, geeignet zum Einsatz in feuchten Bereichen, Schutzart IP67.

21L640A Z Wärmemelder/FR/Max Klasse A2S

Wärmemaximalmelder Klasse A2S, Alarmauslösung bei 57° C.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 6295
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L640B Z Wärmemelder/FR/Max Klasse BS

Wärmemaximalmelder Klasse BS, Alarmauslösung bei 72°C

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 6296
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L640C Z Wärmemelder/FR/Max Klasse CS

Wärmemaximalmelder Klasse CS, Alarmauslösung bei 87°C

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 6297
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L640D Z Wärmemelder/FR/Max Klasse ES

Klasse ES, Alarmauslösung bei 117°C

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 6298
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L641 Z Wärmemaximalmelder mit zusätzlich differentiellm Ansprechverhalten, Alarmauslösung bei 135°C, selbstrückstellender Bimetallkontakt. Aluminium-Druckgussgehäuse mit PG-Anbauverschraubungen, zum Einsatz in feuchten Bereichen wie Saunas, Schutzart IP67.

21L641A Z Wärmemelder/FR/Sauna

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HT-27121-275
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L650 Z Infrarotflammenmelder

Detektion von Bränden mit geringer Rauchentwicklung wie z.B. Gas oder Flüssigkeitsbrände von Kohlenwasserstoffen mit 4,3 µm Emissionen, unsichtbaren Bränden wie Wasserstoff, genauso wie von rauchendem offenen Feuer. Der Sensor detektiert das langsame Flackern auch wenn das Sichtfenster kontaminiert ist.

Durch die Verwendung mehrerer Sensoren und von Sensoren mit unterschiedlichen IR Spektren wird die Störsicherheit erhöht und der Melder ist damit sicher gegen Täuschungsquellen wie Sonnenlicht, Leuchtstofflampen und Lichtbögen.

Ausgestattet mit integrierter optischer Selbsttestfunktion.

Entspricht EN 54-10, Erfassungsreichweite bis 25 m

Die Ansprechverzögerung bis 8s einstellbar

Verwendung in Innen- und Aussenbereichen, Schutzart IP 66,

Umgebungstemperatur -10° C bis 55° C,

Abmessungen 108 x 142 x 82 mm

Farbe himmelblau RAL 5015

21L650A Z Flammenmelder IR2 16581

Arbeitet mit 2 IR Sensoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 16581
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L650B Z Flammenmelder IR3 16589

Arbeitet mit 3 IR Sensoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 16589
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L650C Z Flammenmelder UV/IR2 16591

Arbeitet mit 2 IR Sensoren und einem UV Sensor für höchste Täuschungsalarmsicherheit.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 16591
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L650D Z Az Montagewinkel 07127

Aufzahlung (Az) für Montagewinkel aus Edelstahl
Stufenlose Verstellung +/- 45° horizontal und vertikal

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 07127
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L650E Z Az Wetterschutzdach 12545

Aufzahlung (Az) für Wetterschutzdach aus Edelstahl

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 12545
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L653 Z Flammenmelder

Detektion von Bränden mit geringer Rauchentwicklung wie z.B. Gas oder Flüssigkeitsbrände
Durch die Verwendung mehrerer Sensoren mit unterschiedlichen Spektren wird die Störsicherheit

erhöht und der Melder ist damit sicher gegen Täuschungsquellen wie Sonnenlicht, Leuchtstofflampen und Lichtbögen.

Ausgestattet mit integrierter optischer Selbsttestfunktion.

Entspricht EN 54-10, Erfassungsreichweite bis 25 m

Verwendung in Innenbereichen, Schutzart IP 66,

Umgebungstemperatur -20° C bis 80° C,

21L653A Z Flammenmelder IR FMX5000IR

Arbeitet mit 3 IR Sensoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FMX5000IR

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L653B Z Flammenmelder UV FMX5000UV

Arbeitet mit UV Sensoren.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FMX5000UV

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L653C Z Az Relaismodul KMX5000-RK

Aufzahlung (Az) Relaismodul zum Einbau in den Meldersockel. Stellt je einen potentialfreien Kontakt für die Zustände Alarm und Störung bereit.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / KMX5000-RK

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L653D Z Az Meldersockel MX5000

Aufzahlung (Az) Meldersockel. Wird mit dem Melder zu einer Einheit verschraubt. Bietet zwei Kabelverschraubungen M16 für die staub- und wassergeschützte Kabeleinführung.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MX5000

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L653E Z Az Montagebügel 904757

Aufzählung (Az) Montagebügel. Montagebügel aus Edelstahl zur vertikalen Ausrichtung des Melders

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 904757
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L656 Z Infrarotflammenmelder

Durch die Verwendung von drei IR-Sensoren mit unterschiedlichen IR Spektren wird die Störsicherheit erhöht und der Melder ist damit immun gegen Täuschungsquellen wie Sonnenlicht, Leuchtstofflampen und Lichtbögen.

4 Empfindlichkeitsbereiche und 2 Reaktionsstufen wählbar. Ansprechverzögerung von 5 bis 10 s einstellbar.

potentialfreie Relaisausgänge jeweils für Alarm und Störung.

Entspricht EN 54-10, Klasse 1

Umgebungstemperatur -40° C bis 70° C,

21L656A Z Flammenmelder IR3 20/20-MPI-R

Erkennungsweite bis 43 m, Schutzart IP55

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 20/20-MPI-R
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L656B Z Flammenmelder IR3 20/20-MI-11SF

Sehr hohe Immunität gegen Störquellen. Erkennungsweite bis 40 m, Schutzart IP66

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 20/20-MI-11SF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L656C Z Flammenmelder IR3 20/20-MI-12SF

Sehr hohe Immunität gegen Störquellen. Erkennungsweite bis 40 m, Schutzart IP66

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 20/20-MI-12SF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L656D Z Az Wetterschutzdach Mini 787980-SP

Aufzahlung (Az) Wetterschutzdach Mini aus Edelstahl.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 787980-SP

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L656E Z Az Montagewinkel 787639

Aufzahlung (Az) Montagewinkel aus Edelstahl. Verstellbereich +/- 60° stufenlos hoizontal und vertikal

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 787639

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L656F Z Az Luftspülung 787960

Aufzahlung (Az) Luftspülung aus Edelstahl. Ermöglicht die Montage der Melder in Umgebungen mit schwierigen Bedingungen wie Öldampf, Sand, Staub und anderen Partikeln.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 787960

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L656G Z Flammenmelder IR3 20/20-MI-11SF-20m

Sehr hohe Immunität gegen Störquellen. Erkennungsweite bis 20 m, Schutzart IP66

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 20/20-MI-11SF-20m

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L659 Z Infrarotflammenmelder für EX Bereiche

Durch die Verwendung von drei IR-Sensoren mit unterschiedlichen IR Spektren wird die Störsicherheit erhöht und der Melder ist damit immun gegen Täuschungsquellen wie Sonnenlicht, Leuchtstofflampen und Lichtbögen.

4 Empfindlichkeitsbereiche wählbar. Ansprechverzögerung bis 30 s einstellbar. Erkennungsweite bis 65m

potentialfreie Relaisausgänge jeweils für Alarm und Störung.

Entspricht EN 54-10, Klasse 1

Schutzart IP66, Umgebungstemperatur -40° C bis 70° C

Zündschutzart

Ex II 2 G D,

Druckfeste Kapselung

21L659A Z Flammenmelder IR3/EX 40/40-I-111AC

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 40/420-I-111AC

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L659B Z Az Montagewinkel 40/40-001

Aufzahlung (Az) Montagewinkel aus Edelstahl. Verstellbereich +/- 90° stufenlos hoizontal und vertikal

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 40/40-001

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L659C Z Az Luftspülung 777650

Aufzahlung (Az) Luftspülung. Ermöglicht die Montage der Melder in Umgebungen mit schwierigen Bedingungen wie Öldampf, Sand, Staub und anderen Partikeln.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 777650

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L662 Z Infrarotflammenmelder für EX Bereiche

Durch die Verwendung von vier IR-Sensoren mit unterschiedlichen IR Spektren wird die Störsicherheit erhöht und der Melder ist damit immun gegen Täuschungsquellen wie Sonnenlicht, Leuchtstofflampen und Lichtbögen.

6 Empfindlichkeitsbereiche wählbar. Ansprechverzögerung bis 30 s einstellbar. Erkennungsweite bis 90m

potentialfreie Relaisausgänge jeweils für Alarm und Störung.

Schutzart IP66, Umgebungstemperatur -60° C bis 85° C

Zündschutzart

Ex II 2 G D,

Druckfeste Kapselung

21L662A Z Flammenmelder IR3/EX 40/40-D-I-6-31-AC-N

Gehäuse Aluminium

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 40/420-D-I-6-31-AC-N
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L662B Z Flammenmelder IR3/EX 40/40-D-I-6-31-SC-N

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 40/420-D-I-6-31-AC-N
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L662C Z Az Wetterschutzdach Edelstahl 877163

Aufzahlung (Az) Wetterschutzdach aus Edelstahl.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 877163
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L662D Z Az Montagewinkel 877090

Aufzahlung (Az) Montagewinkel. Verstellbereich +/- 60° stufenlos horizontal und vertikal

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 877090
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L662E Z Az Luftspülung 877090

Aufzahlung (Az) Luftspülung. Ermöglicht die Montage der Melder in Umgebungen mit schwierigen Bedingungen wie Öldampf, Sand, Staub und anderen Partikeln.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 877090
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L670 Z MX-M16TB-Rxxx-Vds Thermalkamera Bundle

zertifiziert nach VdS

Kamera:
robustes wetterfestes Gehäuse ohne bewegliche Teile.

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

IP-Wärmebildkamera mit Germanium Objektiv, Thermal Radiometry (TR) kalibrierter Wärmebildsensor, etektiert kritische Temperaturschwellen im Messbereich zwischen 50° und 200°C, NETD typ. 50 mK, < 79 mK, IR-Bereich 7,5 bis 13,5 Mikrometer, ungekühlter Microbolometer, bis zu 9 Bilder/s, 336 x 252 Pixel, Farbsensor, SW-Sensor, integrierter DVR

Systemkomponenten:

Lautsprecher und Mikrofon (im Gehäuse), Passivinfrarotsensor, Temperatursensor, MxActivitySensor, Erschütterungssensor VarioFlex Wandhalter, Ethernet-Patchkabel 0,5m

weitere Komponenten des Bundle:

-MX-232-IO-Box

-MX-NPA-Box

-MX-Overvoltage-Protection-Box

-Montageschrank für die Schaltmodule und Klemmblöcke

Einsetzbar im Innen- und Aussenbereich

Abmessungen: 210 x 158 x 207 mm

Leistungsaufnahme, typ. 9W

Umgebungstemperatur -40° C bis 60° C

Schutzklasse: IP66

Montageoptionen: Wand, Mast Decke

VdS: G 222015

21L670A Z Wärmebildkamera M16/Bundle/45/VDS

Objektiv R079, horizontaler/vertikaler Bildwinkel 45° / 32°
Messdistanz 40m

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M16TB-R079-VdS-Bundle

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L670B Z Wärmebildkamera M16/Bundle/25/VDS

Objektiv R119, horizontaler/vertikaler Bildwinkel 25° / 19°
Messdistanz 50m

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M16TB-R119-VdS-Bundle

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L670C Z Wärmebildkamera M16/Bundle/17/VDS

Objektiv R237, horizontaler/vertikaler Bildwinkel 17° / 13°
Messdistanz 60m

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M16TB-R237-VdS-Bundle

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L671 Z MX-M16TB-Rxxx-EN54 Thermalkamera Bundle
 zertifiziert gemäß EN 54-10
 Kamera:
 robustes wetterfestes Gehäuse ohne bewegliche Teile.
 IP-Wärmebildkamera mit Germanium Objektiv, Thermal Radiometry (TR) kalibrierter Wärmebildsensor, etektiert kritische Temperaturschwellen im Messbereich zwischen 50° und 200°C, NETD typ. 50 mK, < 79 mK, IR-Bereich 7,5 bis 13,5 Mikrometer, ungekühlter Microbolometer, bis zu 9 Bilder/s, 336 x 252 Pixel,
 Farbsensor, SW-Sensor, integrierter DVR
 Systemkomponenten:
 Lautsprecher und Mikrofon (im Gehäuse), Passivinfrarotsensor, Temperatursensor, MxActivitySensor, Erschütterungssensor VarioFlex Wandhalter, Ethernet-Patchkabel 0,5m
 weitere Komponenten des Bundle:
 -MX-232-IO-Box
 -MX-NPA-Box
 -MX-Overvoltage-Protection-Box
 -MX-Output-Box
 -Sensormodul 6MP
 -Montagschrank für die Schaltmodule und Klemmblocke
 Einsetzbar im Innen- und Aussenbereich
 Abmessungen: 210 x 158 x 207 mm
 Leistungsaufnahme, typ. 9W
 Umgebungstemperatur -40° C bis 60° C
 Schutzklasse: IP66
 Montageoptionen: Wand, Mast Decke

21L671A Z Wärmebildkamera M16/Bundle/45/EN54

Objektiv R079, horizontaler/vertikaler Bildwinkel 45° / 32°
 Messdistanz 40m

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M16TB-R079-EN54-Bundle
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L671B Z Wärmebildkamera M16/Bundle/25/EN54

Objektiv R119, horizontaler/vertikaler Bildwinkel 25° / 19°
 Messdistanz 50m

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M16TB-R119-EN54-Bundle
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L671C Z Wärmebildkamera M16/Bundle/17/EN54

Objektiv R237, horizontaler/vertikaler Bildwinkel 17° / 13°
 Messdistanz 60m

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M16TB-R237-EN54-Bundle
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L672

Z Wärmebildkamera Hotspot

Robuste Bauform durch Aluminium-Gehäuse,
Integrierter Sperrluftanschluss, zuschaltbare integrierte Melderheizung für hohe Feuchtigkeits-
und Staubresistenz

Extrem reaktionsschnell

Separate Alarmschwellen für bis zu 16 Zonen. Der Melder verfügt über separate, einstellbare
Alarmierungsschwellen für jedes Pixel. Einstellbar sind Schwellwerte für Maximaltemperatur,
Anwesenheit von Flammen, oder Temperaturdifferenzen zu benachbarten Pixeln. Dies ermöglicht
die Festlegung unterschiedlicher Alarmbereiche sowie das Ausblenden von Störgrößen. Die
Ansprechzeit muss unter einer Zehntelsekunde liegen, damit lässt sich der Melder auch bei
zeitkritischen Anwendungen, wie beispielsweise zur Überwachung eines Förderbandes bis zu 7
m/s einsetzen.

Integrierbar in bestehende Brandmeldeanlagen

Detektion von heißen Oberflächen, Flammenbränden und bewegten Glutnestern

Überwachung von Maschinen und Anlagen

Besonders geeignet für Förderstätten für Kohle, Biomasse, Holz, Papier, Kunststoff,
Ersatzbrennstoff, in Lagerstätten und Bunkern mit selbstentzündlichen Materialien, in Silos und
Mühlen

Für Antriebe, Zerkleinerer, Trockner, Schurren und Fördertrichter

Auflösung: 32 Pixel x 31 Pixel

Abmessung: 120 x 100 x 90 mm (L x B x T)

Gewicht: 0,84 kg

Erfassungswinkel: 53° x 52°

Schutzart: IP64

21L672A

Z Wärmebildkamera Hotspot

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / Hotspot 1000

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L680

**Z Mikroprozessor-gesteuerte Auswerteeinheit mit LC-Display zum Anschluss für 4-Leiter-
Sensorkabel. Die Auswerteeinheit ermöglicht eine permanente und separate Auswertung auf
Überschreitung der Maximaltemperatur sowie auf schnellen Temperaturanstieg
(Thermo-Differential-Funktion). Das System muss entsprechend EN 54-22 Klasse A1I, A2I oder
BI eingestellt werden können. Es ist eine eindeutige Unterscheidung zwischen Kabelbruch,
Kurzschluss und Brandalarm zu gewährleisten. Die Sensorkabellänge muss mindestens 500m
betragen.**

21L680A

Z Sensorkabel-Auswerteeinheit

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / A1388

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 21L683 **Z** Die Sensorleitung für Wärmemelderl besteht aus vier verdrehten Kupferleitern, die jeweils von einem Material mit negativem Temperaturkoeffizienten umhüllt sind. Ein Ende der Sensorleitung wird mit der Auswerteeinheit verbunden das andere Ende werden mit Hilfe der Abschlussbox hermetisch abgedichtet und so verbunden, dass zwei Schleifen gebildet werden. Die Temperaturmessung beruht auf der Veränderung des elektrischen Widerstandes. Eine Unterbrechung oder ein Kurzschluss auf einer der beiden Schleifen bewirkt in der Auswerteeinheit eine Störungsmeldung.

21L683A Z Sensorkabel rot PVC

Mit rotem Außenmantel aus temperaturfestem, nicht UV-beständigem PVC.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / F3050
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L683B Z Sensorkabel schwarz Nylon

Mit UV-beständigem, temperaturfestem, flammhemmenden, schwarzem Nylon-Außenmantel.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SK-schwarz
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

21L683C Z Sensorkabel Edelstahl

Mit rotem PVC-Außenmantel welcher zusätzlich durch ein Edelstahlgeflecht geschützt ist.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SK Edelstahl
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 21L686 **Z** Mikroprozessor-gesteuerte Auswerteeinheit mit LC-Display zum Anschluss eines 2-Leiter-Temperatur-Sensorkabels. Die Auswerteeinheit überwacht permanent zwei separate Zonen.
Ausgewertet wird die Überschreitung der Maximaltemperatur und die Entfernung des Ortes des Temperaturereignisses, gemessen ab der Auswerteeinheit. Neben Brandalarm werden Kabelbruch
und Kurzschluss je Zone detektiert. Das System verfügt über eine Testfunktion mit der Kabelbruch
und Auslösetemperatur simuliert werden. Das System wird entsprechend EN 54-28:2016 geprüft, projiziert und parametrier.

21L686A Z 2-Zonen Sensorkabel-Auswerteeinheit

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / A1397
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L689 Z Zweiadriges Sensorkabel mit rotem Außenmaterial.

21L689A Z Sensorkabel 2-Leiter rot PVC

Temperatur- und UV-beständig.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / F1180
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

21L689B Z Sensorkabel 2-Leiter Edelstahl

Zusätzlicher Schutz durch ein umnhüllendes Edelstahlgeflecht.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / F1190
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

21L692 Z Zubehör für die Montage von Sensorkabel-Anlagen.

21L692A Z Montagewinkel Edelstahl für Sensorkabel

Montage-Material-Set für die Befestigung des Sensorkabels. Tragweite zwischen zwei Winkeln, 0,5m

Besteht aus einem Stahlwinkel aus Edelstahl, der Silikonschutztülle, dem Kabelbinder geeignet für max. Umgebungstemperaturen bis zu 110°C sowie den Wand-Befestigungsschrauben.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / A1149
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6A0 Z Funk-Brandmelder Serie FI750RF.

Die Elemente des Funk-Brandmeldesystems müssen den Anforderungen der EN 54-25 entsprechen. Jedem Funkelement (Melder, Sirenen, etc.) muss eine eindeutige Adresse an der Brandmelderzentrale zugeteilt werden können. Die Funkelemente müssen entweder mittels mitgeliefertem PC-Softwarepaket oder durch einfache Bedienung am Funkinterface eingelernt werden können. Mit dem Softwarepaket muss die Darstellung der Feldstärken aller eingelernten Funkelemente sowie deren historischer Verlauf dargestellt werdenkönnen.

Die Funkelemente dürfen sich nicht gegenseitig stören und dürfen nur mit jenem Funkinterface kommunizieren, an dem sie eingelernt wurden. Die Feldstärke der zugeordneten Melder, der Zustand der Batterien im Melder, sowie der Alarm- und der Störungszustand müssen vom Funkinterface permanent überprüft und bei Abweichung auf dem Display sowie am Alarm- und Störmelderrelais ausgegeben werden.

Die Funkkomponenten muss über eine automatische Anpassung der erforderlichen Funk-Sendeleistung verfügen. Auf diese Weise wird die Batterielebensdauer optimiert und eine automatische Nachregelung der Sendeleistung bei Änderungen in der Anlage (Veränderung des Mobiliars, etc.) garantiert.

Zur Versorgung jedes Funkelements sind nur 2 Batterien erforderlich, eine Hauptbatterie und eine Reservebatterie. Die Batterielebensdauer darf 5 Jahre bei automatischen Meldern 8 Jahre nicht unterschreiten. Bei Ausfall der Hauptbatterie muss der Melder für min. 2 Monate von einer Reservebatterie versorgt werden. Im Lieferumfang sind beide Batterien enthalten.

21L6A0A Z Handfeuermelder/Alu/Rot/Funk

Die Melder dürfen nur in der Ausführung mit rotem Aluminium-Druckgussgehäuse geliefert werden, mit optischer Auslöseanzeige mittels LED. Schwenkbare Türe mit einem Türöffnungswinkel von über 180°, auswechselbare Glasscheibe. Die Melder müssen nach den Europäischen Normen EN 54-11 und nach EN 54-25 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Die Melder-Einzelerkennung muss an der Brandmelderzentrale sowie am Funkinterface möglich sein. Eine zweifarbige Status-LED am Melder zeigt die Auslösung oder den Stöorzustand eindeutig an.

Zur Versorgung des Melders sind nur 2 Batterien erforderlich, eine Hauptbatterie mit min. 5 Jahren Lebensdauer und eine Reservebatterie, die den Melder bei Ausfall der Hauptbatterie für min. 2 Monate versorgt. Im Lieferumfang sind beide Batterien enthalten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HME/3000/74/H1/RF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6A0B Z Handmelder/Alu/Blau/Funk

Die Melder dürfen nur in der Ausführung mit blauem Aluminium-Druckgussgehäuse geliefert werden, mit optischer Auslöseanzeige mittels LED. Schwenkbare Türe mit einem Türöffnungswinkel von über 180°, auswechselbare Glasscheibe. Die Melder müssen nach den Europäischen Normen EN 54-11 und nach EN 54-25 geprüft und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Die Melder-Einzelerkennung muss an der Brandmelderzentrale sowie am Funkinterface möglich sein. Eine zweifarbige Status-LED am Melder zeigt die Auslösung oder den Stöorzustand eindeutig an.

Zur Versorgung des Melders sind nur 2 Batterien erforderlich, eine Hauptbatterie mit min. 5 Jahren Lebensdauer und eine Reservebatterie, die den Melder bei Ausfall der Hauptbatterie für min. 2 Monate versorgt. Im Lieferumfang sind beide Batterien enthalten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HME/5015/74/02/RF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6B0	Z	Die Elemente des Funk-Brandmeldesystems müssen den Anforderungen der EN 54-25 entsprechen. Jedem Funkelement (Melder, Sirenen, etc.) muss eine eindeutige Adresse an der Brandmelderzentrale zugeteilt werden können. Die Funkelemente müssen entweder mittels mitgeliefertem PC-Softwarepaket oder durch einfache Bedienung am Funkinterface eingelernt werden können. Mit dem Softwarepaket muss die Darstellung der Feldstärken aller eingelernten Funkelemente sowie deren historischer Verlauf dargestellt werden können. Die Funkelemente dürfen sich nicht gegenseitig stören und dürfen nur mit jenem Funkinterface kommunizieren, an dem sie eingelernt wurden. Die Feldstärke der zugeordneten Melder, der Zustand der Batterien im Melder, sowie der Alarm- und der Störungszustand müssen vom Funkinterface permanent überprüft und bei Abweichung auf die Brandmelderzentrale übertragen werden. Die Funkkomponenten müssen über die Mesh-Technik verfügen. Zur Versorgung jedes Funkelements sind jeweils 4 Batterien erforderlich, der Ladezustand jeder Batterie muss getrennt überwacht und ausgelesen werden können. Im Lieferumfang müssen die Batterien enthalten sein.	
21L6B0A	Z	Funkinterface/Loop/200AP Funkinterface zur Anbindung von mindestens 32 Funkelementen an die Brandmelderzentrale über ein digitales Loop-Protokoll. Die Reichweite muss durch Funkexpander auf mindestens 3000m (Freifeld) ausgedehnt werden können. Am Funkinterface sowie an der Zentrale muss im Alarm oder Störfall eine eindeutige Anzeige des betroffenen Melders sowie eine eindeutige Anzeige der Störungsursache möglich sein. Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M200G-RF Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
21L6B0B	Z	Funkrepeater/200AP Funk-Repeater zur Erhöhung der Reichweite zwischen Funkinterface und den Funkelementen der Anlage. Ein Funk-Repeater muss sowohl Funk-Elemente als auch weitere Funk-Expander verwalten können. Der Repeater muss auch nachträglich (z.B. bei Anlagenerweiterungen) eingefügt werden können. Zur Versorgung des Melders sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind. Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M200F-RF Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:	
21L6B3	Z	Die Elemente des Funk-Brandmeldesystems müssen den Anforderungen der EN 54-25 entsprechen. Jedem Funkelement (Melder, Sirenen, etc.) muss eine eindeutige Adresse an der Brandmelderzentrale zugeteilt werden können. Die Funkelemente müssen entweder mittels mitgeliefertem PC-Softwarepaket oder durch einfache Bedienung am Funkinterface eingelernt werden können. Mit dem Softwarepaket muss die Darstellung der Feldstärken aller eingelernten Funkelemente sowie deren historischer Verlauf dargestellt werden können. Die Funkelemente dürfen sich nicht gegenseitig stören und dürfen nur mit jenem Funkinterface	

kommunizieren, an dem sie eingelernt wurden. Die Feldstärke der zugeordneten Melder, der Zustand der Batterien im Melder, sowie der Alarm- und der Störungszustand müssen vom Funkinterface permanent überprüft und bei Abweichung auf die Brandmelderzentrale übertragen werden.

Die Funkkomponenten müssen über die Mesh-Technik verfügen. Zur Versorgung jedes Funkelements sind jeweils 4 Batterien erforderlich, der Ladezustand jeder Batterie muss getrennt überwacht und ausgelesen werden können. Im Lieferumfang müssen die Batterien enthalten sein.

21L6B3C Z Funkmelder komplett/O/200AP

Automatischer optischer Funk-Rauchmelder mit Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip, Übertragung der analogen Meldermesswerte an die Zentrale. Die Melder-Einzelerkennung muss an der Brandmelderzentrale möglich sein. Eine zweifarbige Status-LED am Melder zeigt die Auslösung oder den Stöorzustand eindeutig an. Zur Versorgung des Melders sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 22051E-RF

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6B3D Z Funkmelder komplett/OTIR/200AP

Automatischer optisch-thermischer-Infrarot-Funk-Melder mit Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip, einem Thermoelement sowie einem Infrarot-Sensor zur Detektion von Bränden mit geringer Rauchentwicklung, Übertragung der analogen Meldermesswerte an die Zentrale. Die Melder-Einzelerkennung muss an der Brandmelderzentrale möglich sein. Eine zweifarbige Status-LED am Melder zeigt die Auslösung oder den Stöorzustand eindeutig an. Zur Versorgung des Melders sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 22051TLE-RF

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6B3E Z Funkmelder komplett/TDiff/200AP

Automatischer thermischer Funk-Melder mit Differential-Charakteristik gemäß EN 54-5 Klasse A1R, Übertragung der analogen Meldermesswerte an die Zentrale. Die Melder-Einzelerkennung muss an der Brandmelderzentrale sowie am Funkinterface möglich sein. Eine zweifarbige Status-LED am Melder zeigt die Auslösung oder den Stöorzustand eindeutig an. Zur Versorgung des Melders sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 52051RE-RF

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6B3F Z Funkmelder komplett/TMax/200AP

Automatischer thermischer Funk-Melder mit Maximal-Auswertung gemäß EN 54-5 Klasse A1S, Übertragung der analogen Meldermesswerte an die Zentrale. Die Melder-Einzelerkennung muss an der Brandmelderzentrale sowie am Funkinterface möglich sein. Eine zweifarbige Status-LED am Melder zeigt die Auslösung oder den Stöorzustand eindeutig an. Zur Versorgung des Melders sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 52051E-RF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6B6 Z Die Elemente des Funk-Brandmeldesystems müssen den Anforderungen der EN 54-25 entsprechen. Jedem Funkelement (Melder, Sirenen, etc.) muss eine eindeutige Adresse an der Brandmelderzentrale zugeteilt werden können.

Die Funkelemente müssen entweder mittels mitgeliefertem PC-Softwarepaket oder durch einfache Bedienung am Funkinterface eingelernt werden können. Mit dem Softwarepaket muss die Darstellung der Feldstärken aller eingelernten Funkelemente sowie deren historischer Verlauf dargestellt werden können.

Die Funkelemente dürfen sich nicht gegenseitig stören und dürfen nur mit jenem Funkinterface kommunizieren, an dem sie eingelernt wurden. Die Feldstärke der zugeordneten Melder, der Zustand der Batterien im Melder, sowie der Alarm- und der Störungszustand müssen vom Funkinterface permanent überprüft und bei Abweichung auf die Brandmelderzentrale übertragen werden.

Die Funkkomponenten müssen über die Mesh-Technik verfügen. Zur Versorgung jedes Funkelements sind jeweils 4 Batterien erforderlich, der Ladezustand jeder Batterie muss getrennt überwacht und ausgelesen werden können. Im Lieferumfang müssen die Batterien enthalten sein.

21L6B6A Z Funk-Sirene rot komplett/200AP

Funk-Sirene rot für die Wandmontage in Innenräumen. Die Aktivierung erfolgt über das Funkprotokoll von der Brandmelderzentrale aus. Die Lautstärke der Sirene muss min. 100dB(A) / 1m Entfernung betragen. Zur Versorgung des Melders sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WSO-RR-RF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6B6B Z Funk-Sirene weiß komplett/200AP

Funk-Sirene weiß für die Wandmontage in Innenräumen. Die Aktivierung erfolgt über das Funkprotokoll von der Brandmelderzentrale aus. Die Lautstärke der Sirene muss min. 100dB(A) / 1m Entfernung betragen. Zur Versorgung des Melders sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WSO-WW-RF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6B6C Z Funk-Sirene-Blitzleuchte rot komplett/S200AP

Funk-Sirene-Blitzleuchte rot für die Wandmontage in Innenräumen. Die Aktivierung erfolgt über das Funkprotokoll von der Brandmelderzentrale aus. Die Lautstärke der Sirene muss min. 100dB(A) / 1m Entfernung betragen, die Blitzleuchte muss nach EN 54-23 zugelassen sein. Zur Versorgung des Signalgebers sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WSF-RR-RF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6B6D Z Funk-Sirene-Blitzleuchte weiß komplett/S200AP

Funk-Sirene-Blitzleuchte weiß für die Wandmontage in Innenräumen. Die Aktivierung erfolgt über das Funkprotokoll von der Brandmelderzentrale aus. Die Lautstärke der Sirene muss min. 100dB(A) / 1m Entfernung betragen, die Blitzleuchte muss nach EN 54-23 zugelassen sein. Zur Versorgung des Signalgebers sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WSF-WR-RF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6B6E Z Funkmodul 1xEIN-1xAUS/S200AP

Funk Eingangs-/Ausgangsmodul im Modulgehäuse, mit einer Meldelinie zum Anschluss von Kontaktmeldern mit Arbeitskontakten (z.B. Druckknopfmelder, Störungs- und Überwachungskontakte). Der Ausgang muss in der Lage sein sowohl als überwachter sowie nicht überwachter potentialfreier Relaisausgang 2A/30VDC zur Ansteuerung externer Geräte (z.B. Brandfallsteuerungen, Signalgeber) verwendbar zu sein. Zur Versorgung des Moduls sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind. Die Meldelinien werden auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / M211-RF
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6C0 Z Netzwerkkomponenten Serie FI750/RF

Das Funkprotokoll FI750/RF dient der sicheren und bidirektionalen kabelfreien Verbindung von Elementen der Brandmeldeanlage im Frequenzband 868 MHz und entspricht den Anforderungen

der EN 54-25.

Die Funkelemente dürfen sich nicht gegenseitig stören und dürfen nur mit jenem Funkinterface kommunizieren, an dem sie eingelernt wurden. Pro Funknetz bzw. Interface können bis 127 Elemente verbunden werden, an jedem Knoten können 32 Elemente eingebunden werden.

Jedem Funkelement (Melder, Sirenen, etc.) muss eine eindeutige Adresse an der Brandmelderzentrale zugeteilt werden können. Die Funkelemente werden mittels mitgeliefertem PC-Softwarepaket "TauREX" oder durch einfache Bedienung am Funkinterface eingelernt. Mit dem Softwarepaket können die Signalstärken aller eingelernten Funkelemente sowie deren historischer Verlauf dargestellt werden.

Die Funkkomponenten verfügen über eine automatische Anpassung der erforderlichen Funk-Sendeleistung und zwei unabhängige orthogonal ausgerichtete Antennen. Auf diese Weise wird die Batteriebensdauer optimiert und eine automatische Nachregelung der Sendeleistung bei Änderungen in der Anlage (Veränderung des Mobiliars, etc.) garantiert.

Die Reichweite kann durch Funkexpander auf mindestens 4000m (Freifeld) über max. 8 Ebenen ausgedehnt werden.

21L6C0A Z Funkinterface/Loop/750

Das Funkinterface bildet ein Gateway zwischen Funkkomponenten FI750/RF und dem LST-Loop-Protokoll der Zentrale.

Am Funkinterface, sowie an der Zentrale wird im Alarm- oder Störfall das betroffene Element, sowie die Störungsursache angezeigt. Die Feldstärke der zugeordneten Melder, der Zustand der Batterien im Melder, sowie der Alarm- und der Störungszustand müssen vom Funkinterface permanent überprüft und bei Abweichung als Klartext am Display sowie am Alarm- und Störmelderrelais ausgegeben werden.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/RF/W2W
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6C0B Z Funkexpander/750

Funk-Expander zur Erhöhung der Reichweite zwischen Funkinterface und den Funkelementen der Anlage. Der Funk-Expander kann sowohl Funk-Elemente als auch weitere Expander in bis zu insg. 8 Ebenen verwalten.

Der Expander kann auch nachträglich (z.B. bei Anlagenerweiterungen) eingefügt werden.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/RF/WE
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6C0C Z Funk-Grenzwert-Interface/750

Der Funk-Grenzwert-Interface bildet ein Gateway zwischen Funkkomponenten FI750/RF und der Brandmelderzentrale mittels Grenzwerttechnik.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/RF/CWE

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6C3 Z Brandmelder Serie FI750/RF

Das Funkprotokoll FI750/RF dient der sicheren und bidirektionalen kabelfreien Verbindung von Elementen der Brandmeldeanlage im Frequenzband 868 MHz und entspricht den Anforderungen der EN 54-25. Die Funkelemente dürfen sich nicht gegenseitig stören und dürfen nur mit jenem Knoten kommunizieren, an dem sie eingelernt wurden. Die Feldstärke des Melders, der Zustand der Batterien im Melder, sowie der Alarm- und der Störungszustand wird permanent übertragen und ist am Funkinterface überprüfbar. Bei Abweichung wird eine Meldung auf dem Display sowie am Alarm- und Störmelderrelais ausgegeben.

Jedem Funkelement (Melder, Sirenen, etc.) ist eine eindeutige Adresse an der Brandmelderzentrale zugeteilt. Die Funkelemente werden mittels mitgeliefertem PC-Softwarepaket "TauREX" oder durch einfache Bedienung am Funkinterface eingelernt. Mit dem Softwarepaket muss die Darstellung der Feldstärken aller eingelernten Funkelemente sowie deren historischer Verlauf dargestellt werden können.

Die Funkkomponenten verfügen über eine automatische Anpassung der erforderlichen Funk-Sendeleistung. Auf diese Weise wird die Batterielebensdauer optimiert und eine automatische Nachregelung der Sendeleistung bei Änderungen in der Anlage (Veränderung des Mobiliars, etc.) garantiert.

Zur Versorgung jedes Funkelements erfolgt über eine Hauptbatterie und eine Reservebatterie. Die Batterielebensdauer beträgt mindestens 10 Jahre. Im Lieferumfang sind beide Batterien enthalten.

21L6C3A Z Funkmelder komplett/O/750

Automatischer optischer Funk-Rauchmelder mit Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip. Die analogen Meßwerte werden an die Zentrale übertragen. Die Melder-Einzelerkennung muss an der Brandmelderzentrale sowie am Funkinterface möglich sein. Eine zweifarbige Status-LED am Melder zeigt die Auslösung oder den Störszustand eindeutig an.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/RF/O

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6C3B Z Funkmelder komplett/OT/750

Automatischer optisch-thermischer Funk-Rauchmelder mit Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip, sowie einem Thermoelement. Die analogen Meßwerte werden an die Zentrale übertragen. Die Melder-Einzelerkennung muss an der Brandmelderzentrale sowie am Funkinterface möglich sein. Eine zweifarbige Status-LED am Melder zeigt die Auslösung oder den Störszustand eindeutig an.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/RF/OT

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6C3C Z Funkmelder komplett/T/750

Automatischer thermischer Funkmelder mit einem Thermoelement. Die analogen Meßwerte werden an die Zentrale übertragen. Die Melder-Einzelerkennung muss an der Brandmelderzentrale sowie am Funkinterface möglich sein. Eine zweifarbige Status-LED am Melder zeigt die Auslösung oder den Stöorzustand eindeutig an.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/RF/T
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6C6 Z Brandmelder Serie FI750/RF

Das Funkprotokoll FI750/RF dient der sicheren und bidirektionalen kabelfreien Verbindung von Elementen der Brandmeldeanlage im Frequenzband 868 MHz und entspricht den Anforderungen der EN 54-25. Die Funkelemente dürfen sich nicht gegenseitig stören und dürfen nur mit jenem Knoten kommunizieren, an dem sie eingelernt wurden. Die Feldstärke des Melders, der Zustand der Batterien im Melder, sowie der Alarm- und der Störungszustand wird permanent übertragen und ist am Funkinterface überprüfbar. Bei Abweichung wird eine Meldung auf dem Display sowie am Alarm- und Störmelderrelais ausgegeben.

Jedem Funkelement (Melder, Sirenen, etc.) ist eine eindeutige Adresse an der Brandmelderzentrale zugeteilt. Die Funkelemente werden mittels mitgeliefertem PC-Softwarepaket "TauREX" oder durch einfache Bedienung am Funkinterface eingelernt. Mit dem Softwarepaket muss die Darstellung der Feldstärken aller eingelernten Funkelemente sowie deren historischer Verlauf dargestellt werden können.

Die Funkkomponenten verfügen über eine automatische Anpassung der erforderlichen Funk-Sendeleistung. Auf diese Weise wird die Batterielebensdauer optimiert und eine automatische Nachregelung der Sendeleistung bei Änderungen in der Anlage (Veränderung des Mobiliars, etc.) garantiert.

Zur Versorgung jedes Funkelements erfolgt über eine Hauptbatterie und eine Reservebatterie. Die Batterielebensdauer beträgt mindestens 10 Jahre. Im Lieferumfang sind beide Batterien enthalten.

21L6C6D Z Funk-Überwachungsmodul/750

Modul mit einem Eingang zum Anschluss von Kontaktmeldern (Handfeuermelder, Sondermelder, etc.). Die Einzelerkennung muss an der Brandmelderzentrale sowie am Funkinterface möglich sein. Eine zweifarbige Status-LED zeigt die Auslösung oder den Stöorzustand eindeutig an. Der Eingang ist auf Drahtbruch und Kurzschluß überwacht.

Die Schutzart des Gehäuses beträgt IP65.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/RF/M1IN
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6C9 Z Ausgabegerät Serie FI750/RF

Das Funkprotokoll FI750/RF dient der sicheren und bidirektionalen kabelfreien Verbindung von Elementen der Brandmeldeanlage im Frequenzband 868 MHz und entspricht den Anforderungen der EN 54-25. Die Funkelemente dürfen sich nicht gegenseitig stören und dürfen nur mit jenem Funkinterface kommunizieren, an dem sie eingelernt wurden. Die Feldstärke des Melders, der Zustand der Batterien im Melder, sowie der Alarm- und der Störungszustand wird permanent übertragen und ist am Funkinterface überprüfbar. Bei Abweichung wird eine Meldung auf dem

Display sowie am Alarm- und Störmelderelais ausgegeben.

Jedem Funkelement (Melder, Sirenen, etc.) ist eine eindeutige Adresse an der Brandmelderzentrale zugeteilt. Die Funkelemente werden mittels mitgeliefertem PC-Softwarepaket oder durch einfache Bedienung am Funkinterface eingelesen. Mit dem Softwarepaket muss die Darstellung der Feldstärken aller eingelesenen Funkelemente sowie deren historischer Verlauf dargestellt werden können.

Die Funkkomponenten verfügen über eine automatische Anpassung der erforderlichen Funk-Sendeleistung. Auf diese Weise wird die Batteriebensdauer optimiert und eine automatische Nachregelung der Sendeleistung bei Änderungen in der Anlage (Veränderung des Mobiliars, etc.) garantiert.

Die Versorgung jedes Funkelements erfolgt über eine Hauptbatterie und eine Reservebatterie. Die Batteriebensdauer beträgt mindestens 5 Jahre. Im Lieferumfang sind beide Batterien enthalten.

21L6C9A Z Funk-Modul-Sirene/750

Das Funk-Steuermodul dient zur Ansteuerung und Energieversorgung eines konventionellen Signalgebers CWS/SOUx oder CWS/SOUx/STRC. Das Modul wird in den Gehäuseboden des Signalgebers eingesetzt. Die Verbindung mit dem Signalgeber wird über einen Steckverbinder hergestellt. Die Tonart und die Lautstärke werden am Signalgeber über einen DILSchalter eingestellt. Die zweifarbige Indikator-LED zeigt die Systemzustände des Moduls an.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/RF/M/SST

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6C9B Z Funk-Sockelsirene/750

Funk-Sirenesockel für die Montage in Innenräumen in weißem Gehäuse. In die Sirene kann ein automatischer Funkmelder eingesetzt werden. Die Aktivierung erfolgt über das Funkprotokoll von der Brandmelderzentrale aus. Die Lautstärke der Sirene ist min. 90dB(A) in 1 m Entfernung. Die Energie für die Aktivierung wird von der Batterie zur Verfügung gestellt.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/RF/WB/SOUW

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6C9C Z Funk-Sockelsirene-Blitzleuchte/750

Funk-Sirene-Blitzleuchte für die Montage in Innenräumen in weißem Gehäuse. In die Sirene kann ein automatischer Funkmelder eingesetzt werden. Die Aktivierung erfolgt über das Funkprotokoll von der Brandmelderzentrale aus. Die Lautstärke der Sirene kann in 4 Stufen bis min. 90dB(A) in 1 m Entfernung eingestellt werden. Die Lichtfarbe ist weiß (x=W) bzw. rot (x=R), die Farbe ist in der Typenbezeichnung festgelegt. Die Energie für die Aktivierung wird von der Batterie zur Verfügung gestellt.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/RF/WB/SSTWCx

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L6C9E Z Funk-Steuermodul komplett/750

Ausgangsmodul mit einem potentialfreien Relaisausgang 2A/30VDC und einem nicht überwachten Spannungsausgang mit wählbarer Steuerspannung 12V/24VDC, Ausgangsstrom 50mA bei 24V. Die Energie für die über den Spannungsausgang angesteuerte Einrichtung wird von der Batterie zur Verfügung gestellt. Eine zweifarbige Status-LED zeigt den Störzustand eindeutig an. Der Spannungsausgang wird auf Drahtbruch und Kurzschluß überwacht.

Die Schutzart des Gehäuses beträgt min. IP65.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/RF/M1REL/BATT
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L7 Z Alarmierungseinrichtungen (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

21L701 Z Alarmgeber konventionell.

Alle angebotenen Geräte müssen, wenn zutreffend, nach den Europäischen Normen EN 54-3 bzw. EN 54-23 geprüft sowie gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Alle Sirenen müssen auf die Tonart DIN 33404 Teil 3 lt. TRVB 123 S einstellbar sein.

Die Alarmgeber können an Ausgänge der Brandmelderzentrale oder an Loop-Ausgangsmodule angeschaltet werden. Weiters ist es zwingend erforderlich, dass für jeden Ausgang für Alarmgeber festgelegt werden kann, ob dieser durch Summenalarm (die Sirene wird durch einen beliebigen Alarm aktiviert) bzw. Einzelalarm (die Sirene wird durch Alarm bestimmter Melder/Meldergruppen aktiviert) aktiviert wird.

21L701A Z Sirene 24V 102dB rot

Mehrtonsirene in rotem Kunststoffgehäuse einschließlich Sockel, Schutzart IP21. 32 verschiedene Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) einstellbar. Die Ansteuerung von 2 unterschiedlichen Tönen über 2 getrennte Ausgänge muss ebenfalls möglich sein. Betriebsspannungsbereich von 18V bis 29VDC. Lautstärke einstellbar bis 102dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CWSO-RR-S1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L701B Z Sirene 24V 98dB rot

Mehrtons sirene in rotem Kunststoffgehäuse einschließlich Sockel, Schutzart IP65. 32 verschiedene Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) einstellbar. Die Ansteuerung von 2 unterschiedlichen Tönen über 2 getrennte Ausgänge muss ebenfalls möglich sein.

Betriebsspannungsbereich von 18V bis 29VDC.
Lautstärke einstellbar bis 98dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CWSO-RR-W1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L701C Z Sirene 24V 102dB weiss

Mehrtons sirene in weißem Kunststoffgehäuse einschließlich Sockel, Schutzart IP21. 32 verschiedene Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) einstellbar. Die Ansteuerung von 2 unterschiedlichen Tönen über 2 getrennte Ausgänge muss ebenfalls möglich sein.

Betriebsspannungsbereich von 18V bis 29VDC.
Lautstärke einstellbar bis 102dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CWSO-WW-S1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L701D Z Sirene 24V 98dB weiss

Mehrtons sirene in weißem Kunststoffgehäuse einschließlich Sockel, Schutzart IP65. 32 verschiedene Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) einstellbar. Die Ansteuerung von 2 unterschiedlichen Tönen über 2 getrennte Ausgänge muss ebenfalls möglich sein.

Betriebsspannungsbereich von 18V bis 29VDC.
Lautstärke einstellbar bis 98dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CWSO-WW-W1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L701F Z Sirene-Unterputz 24V 95dB rot

Mehrtons sirene in rotem Kunststoffgehäuse, vorgesehen für Unterputzmontage, passend auf 60mm-Unterputzdose, Schutzart IP33. 32 verschiedene Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) einstellbar. Die Ansteuerung von 2 unterschiedlichen Tönen über 2 getrennte Ausgänge muss ebenfalls möglich sein.

Betriebsspannungsbereich von 18V bis 28VDC.
Lautstärke einstellbar bis 95dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AC/SV/R/S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L701G Z Sirene-Unterputz 24V 95dB weiss

Mehrtonsirene in weißem Kunststoffgehäuse, vorgesehen für Unterputzmontage, passend auf 60mm-Unterputzdose, Schutzart IP33. 32 verschiedene Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) einstellbar. Die Ansteuerung von 2 unterschiedlichen Tönen über 2 getrennte Ausgänge muss ebenfalls möglich sein.

Betriebsspannungsbereich von 18V bis 28VDC.
Lautstärke einstellbar bis 95dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / AC/SV/W1/S
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L704 Z Alarmgeber konventionell.

Alle angebotenen Geräte müssen, wenn zutreffend, nach den Europäischen Normen EN 54-3 bzw. EN 54-23 geprüft sowie gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Alle Sirenen müssen auf die Tonart DIN 33404 Teil 3 lt. TRVB 123 S einstellbar sein.

Die Alarmgeber können an Ausgänge der Brandmelderzentrale oder an Loop-Ausgangsmodule angeschaltet werden. Weiters ist es zwingend erforderlich, dass für jeden Ausgang für Alarmgeber festgelegt werden kann, ob dieser durch Summenalarm (die Sirene wird durch einen beliebigen Alarm aktiviert) bzw. Einzelalarm (die Sirene wird durch Alarm bestimmter Melder/Meldergruppen aktiviert) aktiviert wird.

21L704A Z Sirene-Blitzleuchte 24V 102dB rot

Mehrtonsirene-Blitzleuchte in rotem Kunststoffgehäuse einschließlich Sockel, Schutzart IP21. 32 verschiedene Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) einstellbar. Die Ansteuerung von 2 unterschiedlichen Tönen über 2 getrennte Ausgänge muss ebenfalls möglich sein. Blitzleuchte mit klarer Kalotte zertifiziert nach EN 54-23 Klassen W+C, zum wahlweisen Einsatz für Wand- oder Deckenmontage, Raumgröße bis 6,3x6,3m möglich.

Zugelassen für die Zweisinnes-Alarmierung gemäß ÖNORM B1600
Betriebsspannungsbereich von 18V bis 29VDC.
Lautstärke einstellbar bis 102dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CWSS-RR-S5
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L704B Z Sirene-Blitzleuchte 24V 98dB rot

Mehrtonsirene-Blitzleuchte in rotem Kunststoffgehäuse einschließlich Sockel, Schutzart IP65. 32 verschiedene Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) einstellbar. Die Ansteuerung von 2 unterschiedlichen Tönen über 2 getrennte Ausgänge muss ebenfalls möglich sein. Blitzleuchte mit klarer Kalotte zertifiziert nach EN 54-23 Klassen W+C, zum wahlweisen Einsatz für Wand- oder Deckenmontage, Raumgröße bis 6,3x6,3m möglich.

Zugelassen für die Zweisinnes-Alarmierung gemäß ÖNORM B1600
Betriebsspannungsbereich von 18V bis 29VDC.
Lautstärke einstellbar bis 98dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CWSS-RR-W5
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L704C Z Sirene-Blitzleuchte 24V 102dB weiss

Mehrtonsirene-Blitzleuchte in weißem Kunststoffgehäuse einschließlich Sockel, Schutzart IP21.

32 verschiedene Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) einstellbar. Die Ansteuerung von 2 unterschiedlichen Tönen über 2 getrennte Ausgänge muss ebenfalls möglich sein. Blitzleuchte mit klarer Kalotte zertifiziert nach EN 54-23 Klassen W+C, zum wahlweisen Einsatz für Wand- oder Deckenmontage, vRaumgröße bis 6,3x6,3m möglich.

Zugelassen für die Zweisinnes-Alarmierung gemäß ÖNORM B1600
Betriebsspannungsbereich von 18V bis 29VDC.
Lautstärke einstellbar bis 102dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CWSS-WR-S5
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L707 Z Alarmgeber konventionell.

Alle angebotenen Geräte müssen, wenn zutreffend, nach den Europäischen Normen EN 54-3 bzw. EN 54-23 geprüft sowie gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Alle Sirenen müssen auf die Tonart DIN 33404 Teil 3 lt. TRVB 123 S einstellbar sein.

Die Alarmgeber können an Ausgänge der Brandmelderzentrale oder an Loop-Ausgangsmodule angeschaltet werden. Weiters ist es zwingend erforderlich, dass für jeden Ausgang für Alarmgeber festgelegt werden kann, ob dieser durch Summenalarm (die Sirene wird durch einen beliebigen Alarm aktiviert) bzw. Einzelalarm (die Sirene wird durch Alarm bestimmter Melder/Meldergruppen aktiviert) aktiviert wird.

21L707A Z Blitzleuchte 24V IP21

Blitzleuchte in rotem Kunststoffgehäuse mit klarer Kalotte, einschließlich Sockel, Schutzart IP21.

Blitzleuchte zertifiziert nach EN 54-23 Klassen W+C, zum wahlweisen Einsatz für Wand- oder Deckenmontage, Raumgröße bis 6,6x6,6m möglich.

Großer Betriebsspannungsbereich von 12V bis 29VDC.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CWST-RR-S5
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L707B Z Blitzleuchte 24V IP65

Blitzleuchte in rotem Kunststoffgehäuse mit klarer Kalotte, einschließlich Sockel, Schutzart IP65.
Blitzleuchte zertifiziert nach EN 54-23 Klassen W+C, zum wahlweisen Einsatz für Wand- oder Deckenmontage, Raumgröße bis 6,6x6,6m möglich.
Großer Betriebsspannungsbereich von 12V bis 29VDC.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CWST-RR-W5
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L709 Z Alarmgeber konventionell.

Alle angebotenen Geräte müssen, wenn zutreffend, nach den Europäischen Normen EN 54-3 bzw. EN 54-23 geprüft sowie gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Alle Sirenen müssen auf die Tonart DIN 33404 Teil 3 lt. TRVB 123 S einstellbar sein.

Die Alarmgeber können an Ausgänge der Brandmelderzentrale oder an Loop-Ausgangsmodule angeschaltet werden. Weiters ist es zwingend erforderlich, dass für jeden Ausgang für Alarmgeber festgelegt werden kann, ob dieser durch Summenalarm (die Sirene wird durch einen beliebigen Alarm aktiviert) bzw. Einzelalarm (die Sirene wird durch Alarm bestimmter Melder/Meldergruppen aktiviert) aktiviert wird.

21L709A Z Sirene f.Meldersockel

Mehrtonsirene in rundem weißen Kunststoffgehäuse, zur direkten Montage unter dem Meldersockel oder alternativ dazu an der Wand, mit einem Kunststoffdeckel abgedeckt. 3 Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) einstellbar. Lautstärke einstellbar bis 90dB.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DBS1224B4W-D
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L711 Z Alarmgeber konventionell.

Alle angebotenen Geräte müssen, wenn zutreffend, nach den Europäischen Normen EN 54-3 bzw. EN 54-23 geprüft sowie gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Alle Sirenen müssen auf die Tonart DIN 33404 Teil 3 lt. TRVB 123 S einstellbar sein.

Die Alarmgeber können an Ausgänge der Brandmelderzentrale oder an Loop-Ausgangsmodule angeschaltet werden. Weiters ist es zwingend erforderlich, dass für jeden Ausgang für Alarmgeber festgelegt werden kann, ob dieser durch Summenalarm (die Sirene wird durch einen beliebigen Alarm aktiviert) bzw. Einzelalarm (die Sirene wird durch Alarm bestimmter Melder/Meldergruppen aktiviert) aktiviert wird.

21L711A Z Sirene 24V 103dB rot EX-Bereich

Mehrtonsirene in rotem Kunststoffgehäuse mit rotem Sockel, Schutzart IP66. Es sind 49 verschiedene Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) einstellbar. Es können 2 unterschiedlichen Töne über 2 getrennte Eingänge angesteuert werden.

Betriebsspannungsbereich von 10VDC bis 28VDC.

Lautstärke einstellbar bis 103dB(A).

EX-Klasse EX II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / IS-A105N
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L720 Z Mehrtonsirene Serie 200AP

Entspricht der Europäischen Norm EN 54-3 und ist gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert. Einstellbar auf die Tonart DIN 33404 Teil 3 lt. TRVB 123 S.

Es kann festgelegt werden ob das Gerät durch Summenalarm (durch einen beliebigen Alarm) bzw. Einzelalarm (durch Alarm bestimmter Melder/Meldergruppen) aktiviert wird.

Der Alarmgeber wird über den Loop angesteuert und mit Energie versorgt (Standardverkabelung). Einstellung der Loop-Adresse am Signalgeber.

Der Sockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten.

21L720F Z Loop-Sirene f.Wandmontage/Isolator/200AP

Für Wandmontage, rotes Kunststoffgehäuse, Schutzart IP24. Aktivierung von mindestens 32 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung der Zentrale möglich. Lautstärke an der Sirene einstellbar bis 100dB(A).
Integrierter Isolator

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WSO-PR-I
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L720G Z Loop-Sirene m.Meldersockel/Isolator/200AP

Für Deckenmontage, weißes Kunststoffgehäuse. Der integrierte Sockel ist zur Aufnahme eines Melders in Loop-Technik. Aktivierung von mindestens 32 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung der Zentrale möglich. Die Sirene kann ohne Änderung der Verkabelung in einen vorhandenen Meldersockel eingesetzt werden.

Integrierter Dual-Isolator. Lautstärke an der Sirene einstellbar bis 92dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BSO-PP-I
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L720H Z Loop-versorgte Sirene f.Meldersockel/200RI

Für Deckenmontage, weißes Kunststoffgehäuse. Aktivierung von mindestens 32 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton)), weißes Kunststoffgehäuse, unter dem Meldersockel. Die Sirene wird über den Parallelindikator-Ausgang des Melders angesteuert. Lautstärke an der Sirene einstellbar bis 91dB(A).

Die Sirene kann ohne aufgesetzten Melder betrieben und mit einem Kunststoffdeckel abgedeckt werden.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 200/FBRI/SOUW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L723 Z Mehrtonsirene-Blitzleuchte Serie 200AP

Entspricht den Europäischen Normen EN 54-3 und EN 54-23 und ist gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert. Einstellbar auf die Tonart DIN 33404 Teil 3 lt. TRVB 123 S.

Es kann festgelegt werden ob das Gerät durch Summenalarm (durch einen beliebigen Alarm) bzw. Einzelalarm (durch Alarm bestimmter Melder/Meldergruppen) aktiviert wird.

Der Alarmgeber wird über den Loop angesteuert und mit Energie versorgt (Standardverkabelung). Einstellung der Loop-Adresse am Signalgeber.

Der Sockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten.

21L723A Z Loop-Sirene-Blitzleuchte f.Wandmontage/Isolator/200AP

Für Wandmontage, Kunststoffgehäuse mit roter Kalotte, Schutzart IP24. Aktivierung von mindestens 32 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung der Zentrale möglich.

Integrierter Dual-Isolator. Lautstärke am Gerät einstellbar bis 100dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WSS-PR-I
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L723B Z Loop-Sirene-Blitzl. m.M. Sockel/Iso/200AP klare Kalotte H

Für Deckenmontage, in weißem Kunststoffgehäuse mit klarer Kalotte und roter Leuchtfarbe gemäß EN54-23 Klasse C. Der integrierte Sockel ist zur Aufnahme eines Melders in Loop-Technik. Aktivierung von mindestens 32 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung der Zentrale möglich.

Die Sirene-Blitzleuchte kann ohne Änderung der Verkabelung in einen vorhandenen Meldersockel eingesetzt werden. Die Blitzleuchte muss mit leuchtstarken LEDs ausgerüstet sein und eine sehr hohe Lebensdauer aufweisen.

Integrierter Dual-Isolator. Lautstärke am Gerät einstellbar bis 96 dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BRH-PC-I
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L723C Z Loop-Sirene-Blitzl. m.M. Sockel/Iso/200AP klare Kalotte S

Für Deckenmontage, in weißem Kunststoffgehäuse mit klarer Kalotte und roter Leuchtfarbe gemäß EN54-23 Klasse C. Der integrierte Sockel ist zur Aufnahme eines Melders in Loop-Technik. Aktivierung von mindestens 32 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung

der Zentrale möglich.

Die Sirene-Blitzleuchte kann ohne Änderung der Verkabelung in einen vorhandenen Meldersockel eingesetzt werden. Die Blitzleuchte muss mit leuchtstarken LEDs ausgerüstet sein und eine sehr hohe Lebensdauer aufweisen.

Integrierter Dual-Isolator. Lautstärke am Gerät einstellbar bis 96 dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BRS-PC-I

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L723D Z Loop-Sirene-Blitzleuchte f. Wandmontage/Isolator/200AP/W

Für Wandmontage gemäß EN 54-23 Klasse W. In Kunststoffgehäuse in rot (y=R) bzw. weiß (y=P), die Farbe ist in der Typenbezeichnung festgelegt. Mit klarer Kalotte und Leuchtfarbe rot (x=R) bzw. weiß (x=W), die Farbe ist in der Typenbezeichnung festgelegt. Die Blitzleuchte ist mit leuchtstarken LEDs ausgerüstet sein und weist eine hohe Lebensdauer auf. Integrierter Dual-Isolator.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WxA-yC-I

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L726 Z Blitzleuchte Serie 200AP

Entspricht der Europäischen Norm EN 54-23 und ist gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert.

Es kann festgelegt werden ob das Gerät durch Summenalarm (durch einen beliebigen Alarm) bzw. Einzelalarm (durch Alarm bestimmter Melder/Meldergruppen) aktiviert wird.

Der Alarmgeber wird über den Loop angesteuert und mit Energie versorgt (Standardverkabelung). Einstellung der Loop-Adresse am Signalgeber. Integrierter Dual-Isolator.

Der Sockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten.

21L726A Z Loop-Blitzleuchte m.M. Sockel/Isolator/200AP klare Kalotte

Blitzleuchte für Deckenmontage, Kunststoffgehäuse mit klarer Kalotte und roter Leuchtfarbe gemäß EN54-23 Klasse C. Der integrierte Sockel ist zur Aufnahme eines Melders in Loop-Technik. Die Blitzleuchte ist mit leuchtstarken LEDs ausgerüstet sein und weist eine sehr hohe Lebensdauer auf.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BGL-PC-I

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L726B Z Loop-Blitzleuchte/Isolator/200AP klare Kalotte

Blitzleuchte für Wand- oder Deckenmontage, gemäß EN54-23 Klasse O. Kunststoffgehäuse mit klarer Kalotte und roter Leuchtfarbe. Die Blitzleuchte ist mit leuchtstarken LEDs ausgerüstet sein und weist eine sehr hohe Lebensdauer auf.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WST-PC-I
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L726C Z Loop-Blitzleuchte/Isolator/200AP/W klare Kalotte

Blitzleuchte für Wandmontage gemäß EN 54-23 Klasse W. In Kunststoffgehäuse in rot (y=R) bzw. weiß (y=P), die Farbe ist in der Typenbezeichnung festgelegt. Mit klarer Kalotte und Leuchtfarbe rot (x=R) bzw. weiß (x=W), die Farbe ist in der Typenbezeichnung festgelegt. Die Blitzleuchte ist mit leuchtstarken LEDs ausgerüstet und weist eine sehr hohe Lebensdauer auf.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WxL-yC-I
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L729 Z Optionen für Signalgerät Serie 200AP

21L729A Z Az Sockel Schutzart IP44

Aufzahlung (Az) Sockel mit Schutzart IP44 für Sirenen und Blitzleuchten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / BRR
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L729B Z Az Sockel Schutzart IP65

Aufzahlung (Az) Sockel mit Schutzart IP65 für Sirenen und Blitzleuchten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WRR
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L729C Z Az abweichende Verkabelung Signalgeber Serie 200

Aufzahlung (Az) für Mehraufwendungen der Verkabelung, wenn bei loopgespeisten Geräten die Loop-Kommunikation und die Energieversorgung nicht mit einem 2-poligen Brandmeldekabel gemeinsam erfolgt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L740 Z Loop-Alarmgeber Serie FI750/FI700

Alle angebotenen Geräte müssen, wenn zutreffend, nach den Europäischen Normen EN 54-3 bzw. EN 54-23 geprüft sowie gemäß Bauproduktenrichtlinie/-Verordnung CPD/CPR zertifiziert sein. Alle Sirenen müssen auf die Tonart DIN 33404 Teil 3 lt. TRVB 123 S einstellbar sein.

Die Alarmgeber werden über den Loop angesteuert und mit Energie versorgt. Weiters ist es zwingend erforderlich, dass für jeden Alarmgeber festgelegt werden kann, ob dieser durch Summenalarm (die Sirene wird durch einen beliebigen Alarm aktiviert) bzw. Einzelalarm (die Sirene wird durch Alarm bestimmter Melder/Meldergruppen aktiviert) aktiviert wird.

Erfolgt bei Loopgespeisten Geräten die Verkabelung nicht - wie ausgeschrieben - gemeinsam für die Loopkommunikation sowie die Energieversorgung in einem 2-poligen Brandmeldekabel, so sind die Mehraufwendungen für die Verkabelung in die jeweiligen Positionen einzurechnen.

21L740A Z Loop-Sirene f.Wandmontage/Isolator/750

Mehrtonsirene für Wandmontage, rotem oder weißem Kunststoffgehäuse, Schutzart IP21. Aktivierung von mindestens 2 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung der Zentrale möglich.

Die Sirene wird über den Loop angesteuert und mit Energie versorgt, integrierter Dual-Isolator. Der Signalgeber kann entweder mittels AUTO-Adressierung von der Brandmelderzentrale oder manuell adressiert werden. Lautstärke an der Sirene einstellbar bis 100dB(A). Der Sockel ist im Lieferumfang enthalten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CWS+FI750/M/SST
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L740B Z Loop-Sirene m.Meldersockel/Isolator/750

Mehrtonsirene für Deckenmontage, weißes Kunststoffgehäuse. Der integrierte Sockel ist zur Aufnahme eines Melders in Loop-Technik. Aktivierung von mindestens 3 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung der Zentrale möglich. Die Sirene wird über den Loop angesteuert und mit Energie versorgt, integrierter Dual-Isolator. Der Signalgeber kann entweder mittels AUTO-Adressierung von der Brandmelderzentrale oder manuell adressiert werden. Lautstärke an der Sirene einstellbar bis 93dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/WB/MT/SOUWT
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L740C Z Loop-versorgte Sirene m.Meldersockel/750RI

Mehrtonsirene mit mindestens 32 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton), weißes Kunststoffgehäuse. Der integrierte Sockel ist zur Aufnahme eines Melders in Loop-Technik. Die Sirene wird über den Parallelindikator-Ausgang des Melders angesteuert und mit Energie versorgt. Lautstärke an der Sirene einstellbar bis 94dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/WBRI/MT/SOUW
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L740D Z Loop-Sirene-Blitz f.Wandm./Isolator/750

Sirene-Blitzleuchte für Wandmontage, rotem oder weißem Kunststoffgehäuse, Schutzart IP21. Aktivierung von mindestens 2 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung der Zentrale möglich. Die Sirene wird über den Loop angesteuert und mit Energie versorgt, integrierter Dual-Isolator. Der Signalgeber kann entweder mittels AUTO-Adressierung von der Brandmelderzentrale oder manuell adressiert werden. Lautstärke an der Sirene einstellbar bis 100dB(A). Der Sockel ist im Lieferumfang enthalten.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CWSST+FI750/M/SST
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L740E Z Az f.Loop-Sirene f.Schutzart IP65

Aufzählung (Az) für Sirene bzw. Sirene-Blitzleuchte in mit Schutzart IP65.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / FI750/WM65/SOUR
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L750 Z Mehrtonsirene Serie Soteria

Entspricht der Europäischen Norm EN 54-3 und ist gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert. Einstellbar auf die Tonart DIN 33404 Teil 3 lt. TRVB 123 S.

Es kann festgelegt werden ob das Gerät durch Summenalarm (durch einen beliebigen Alarm) bzw. Einzelalarm (durch Alarm bestimmter Melder/Meldergruppen) aktiviert wird.

Der Alarmgeber wird über den Loop angesteuert und mit Energie versorgt (Standardverkabelung). Sie verfügt über einen integrierter Dual-Isolator. Die Einstellung der Loop-Adresse erfolgt am Signalgeber.

Der Sockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten.

21L750A Z Loop-Sirene f.Wandmontage/Isolator/Soteria

Für Wandmontage, Schutzart IP33. Farbe des Kunststoffgehäuse rot (x=0) bzw. weiß (x=1), die Farbe ist in der Typenbezeichnung festgelegt. Aktivierung von mindestens 2 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung der Zentrale möglich. Lautstärke an der Sirene einstellbar bis 97dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA550x-300
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L750B Z Loop-Sirene mit Meldersockel/Isolator/Soteria

Für Deckenmontage. Weißes Kunststoffgehäuse, Schutzart IP44. Der integrierte Sockel nimmt einen Melders in Loop-Technik auf. Aktivierung von mindestens 2 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung der Zentrale möglich. Lautstärke an der Sirene einstellbar bis 90dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA530x-300
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L753 Z Mehrtonsirene-Blitzleuchte Serie Soteria

Entspricht den Europäischen Normen EN 54-3 und EN 54-23 und ist gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert. Einstellbar auf die Tonart DIN 33404 Teil 3 lt. TRVB 123 S.

Es kann festgelegt werden ob das Gerät durch Summenalarm (durch einen beliebigen Alarm) bzw. Einzelalarm (durch Alarm bestimmter Melder/Meldergruppen) aktiviert wird.

Der Alarmgeber wird über den Loop angesteuert und mit Energie versorgt (Standardverkabelung). Sie verfügt über einen integrierter Dual-Isolator. Die Einstellung der Loop-Adresse erfolgt am Signalgeber.

Der Sockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten.

21L753A Z Loop-Sirene-Blitzleuchte f.Wandmontage/Isolator/Soteria

Für Wandmontage, Schutzart IP21. Farbe des Kunststoffgehäuse rot (x=0) bzw. weiß (x=1), die Farbe ist in der Typenbezeichnung festgelegt. Mit klarer Kalotte, Leuchtfarbe rot (y=1) bzw. weiß (y=0), die Farbe ist in der Typenbezeichnung festgelegt. Aktivierung von mindestens 2 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung der Zentrale möglich. Die Blitzleuchte ist mit leuchtstarken LEDs ausgerüstet und weist eine sehr hohe Lebensdauer auf. Lautstärke am Gerät einstellbar bis 97dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA550x-35y
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L753B Z Loop-Sirene-Blitzleuchte mit Meldersockel/Isolator/Soteria

Für Deckenmontage, Schutzart IP44. Der integrierte Sockel nimmt einen Melders in Loop-Technik auf. Weißes Kunststoffgehäuse mit Kalotte/Lichtfarbe in Farbe klar/weiß (x=0) oder rot/rot (x=1), die Farbe ist in der Typenbezeichnung festgelegt. Aktivierung von mindestens 2 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton) in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern sowie Auswahl von mindestens 15 Tonarten in der Parametrierung der Zentrale möglich. Lautstärke an der Sirene einstellbar bis 90dB(A).

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA530x-35x
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L756 Z Blitzleuchte Serie Soteria

Entspricht der Europäischen Norm EN 54-23 und ist gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert.

Es kann festgelegt werden ob das Gerät durch Summenalarm (durch einen beliebigen Alarm) bzw. Einzelalarm (durch Alarm bestimmter Melder/Meldergruppen) aktiviert wird.

Der Alarmgeber wird über den Loop angesteuert und mit Energie versorgt (Standardverkabelung). Die Einstellung der Loop-Adresse erfolgt am Signalgeber.

Der Sockel und das Beschriftungsschild sind im Lieferumfang enthalten.

21L756A Z Loop-Blitzleuchte/Isolator/Soteria

Für Wandmontage in weißem Kunststoffgehäuse in Schutzklasse IP21. Klare Kalotte und Leuchtfarbe rot (x=1) oder weiß (x=0), die Farbe ist in der Typenbezeichnung festgelegt. Aktivierung in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung der Zentrale möglich. Verfügt über einen integrierter Dual-Isolator.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SA5501-32x
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L756C Z Loop-Blitzleuchte/Soteria/Wandmontage

Für Wandmontage nach EN 54-23. Mit rotem Kunststoffgehäuse in Schutzklasse IP54 und klarer Kalotte und Lichtfarbe weiß. Aktivierung in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung der Zentrale möglich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 55000-741
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L756D Z Loop-Blitzleuchte/Soteria/Deckenmontage

Für Deckenmontage nach EN 54-23. Mit rotem Kunststoffgehäuse in Schutzklasse IP54 und klarer Kalotte und Lichtfarbe weiß. Aktivierung in Abhängigkeit des Zustands von Meldergruppen/Meldern durch entsprechende Parametrierung der Zentrale möglich.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / 55000-742
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L759 **Z** Optionen für Signalgerät Serie Soteria

21L759A Z Az abweichende Verkabelung Signalgeber Soteria

Aufzählung (Az) für Mehraufwendungen der Verkabelung, wenn bei loopgespeisten Geräten die Loop-Kommunikation und die Energieversorgung nicht mit einem 2-poligen Brandmeldekabel gemeinsam erfolgt.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L759B Z Az Sonderlackierung Signalgeber

Betrifft folgende Positionen:

.....

Sonderlackierung oder Oberflächenfinish in Ausführung:

.....

oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L8 Z Rauch- u.Wärmeabzugsanlagen (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

21L801 **Z** RWA-Zentralen.

21L801A Z RWA-Zentrale m.Feuertaster/Lüftertaster

Zur Steuerung von 24VDC-Elektroantrieben in 1 Lüftergruppe. In der Front integrierter Feuertaster mit LED-Kontrollanzeigen sowie 2 Lüftertaster für Lüftung auf/zu.

Leistungsüberwachung der Lüftergruppe sowie der angeschlossenen Melder. Ausgangsstrom max. 4,5A. Notstromversorgung für min. 72 Stunden mit Notstrombatterie 2 x 12V/2,3Ah, automatische Batterieladung und -überwachung, automatische Umschaltung zwischen Netz- und Batteriebetrieb. Übersichtliche Darstellung von Fehlerzuständen über Service-LEDs in der Zentrale. An die Zentrale müssen weitere Feuertaster, Lüftertaster, automatische Brandmelder, eine Regen-Wind-Steuerung sowie ein Thermostat zur temperaturgesteuerten Ansteuerung der Lüftergruppe angeschlossen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / THZ-COMFORT
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L804 Z RWA-Zentralen.

21L804A Z RWA-Notstromsteuerzentrale 1Gr.2 x 12V/2,3Ah 4,5A

Zur Steuerung von 24VDC-Elektroantrieben in 1 Lüftergruppe. Leitungsüberwachung der Lüftergruppe sowie der angeschlossenen Melder. Ausgangsstrom max. 4,5A. Notstromversorgung für min. 72 Stunden mit Notstrombatterie 2 x 12V/2,3Ah, automatische Batterieladung und -überwachung, automatische Umschaltung zwischen Netz- und Batteriebetrieb. Übersichtliche Darstellung von Fehlerzuständen über Service-LEDs in der Zentrale. An die Zentrale müssen Feuertaster, Lüftertaster, automatische Brandmelder, eine Regen-Wind-Steuerung sowie ein Thermostat zur temperaturgesteuerten Ansteuerung der Lüftergruppe angeschlossen werden können.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / THZ-COMPACT
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L807 Z RWA-Zentralen.

21L807A Z Modulare RWA-Notstromsteuerzentrale 1Gr.2 x 12V/12Ah 8A

Modular aufgebaute und flexibel erweiterbare Zentrale zur Steuerung von 24VDC-Elektroantrieben in 1 Lüftergruppe. Ausgangsstrom max. 8A. Stahlgehäuse mit Schutzart IP54, im Grundausbau ausgestattet mit Schaltnetzteil 10A, Zentralenmodul und Motorsteuermodul sowie 1 freier Einbauplatz für ein Erweiterungsmodul.

Durch Einbau eines Moduls für eine weitere Lüftergruppe oder zusätzliche Brandabschnitte muss der Funktionsumfang der Zentrale erweitert werden können. Leitungsüberwachung der Lüftergruppe sowie der angeschlossenen Melder. Notstromversorgung für min. 72 Stunden mit Notstrombatterie 2 x 12V/7Ah, automatische Batterieladung und -überwachung, automatische Umschaltung zwischen Netz- und Batteriebetrieb. Konfiguration und Wartung der Zentrale mittels PC-Software. Status-LEDs auf der Frontseite jedes Moduls. An die Zentrale müssen Feuertaster, Lüftertaster, automatische Brandmelder, Regen-Wind-Sensoren sowie ein Thermostat zur temperaturgesteuerten Ansteuerung der Lüftergruppe angeschlossen werden können. Die Zentrale muss über eine VdS-Anerkennung verfügen und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MBZ300-N8
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L807B Z Modulare RWA-Notstromsteuerzentrale 1Gr.2 x 12V/12Ah 10A

Modular aufgebaute und flexibel erweiterbare Zentrale zur Steuerung von 24VDC-Elektroantrieben in 1 Lüftergruppe.

Ausgangsstrom max. 10A. Stahlgehäuse mit Schutzart IP54, im Grundausbau ausgestattet mit Schaltnetzteil 10A, Zentralenmodul und Motorsteuermodul sowie 8 freien Einbauplätzen für

Erweiterungsmodule.

Durch Einbau von Modulen für weitere Lüftergruppen oder zusätzliche Brandabschnitte muss der Funktionsumfang der Zentrale erweitert werden können. Leitungsüberwachung der Lüftergruppe sowie der angeschlossenen Melder. Notstromversorgung für min. 72 Stunden mit Notstrombatterie 2 x 12V/12Ah, automatische Batterieladung und -überwachung, automatische Umschaltung zwischen Netz- und Batteriebetrieb.

Konfiguration und Wartung der Zentrale mittels PC-Software. Status-LEDs auf der Frontseite jedes Moduls. An die Zentrale müssen Feuertaster, Lüftertaster, automatische Brandmelder, Regen-Wind-Sensoren sowie ein Thermostat zur temperaturgesteuerten Ansteuerung der Lüftergruppe angeschlossen werden können.

Die Zentrale muss über eine VdS-Anerkennung verfügen und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MBZ300-N10

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L807C Z Modulare RWA-Notstromsteuerzentrale 3Gr.2 x 12V/17Ah 24A

Modular aufgebaute und flexibel erweiterbare Zentrale zur Steuerung von 24VDC-Elektroantrieben in 3 getrennten Lüftergruppen.

Ausgangsstrom max. 24A. Stahlgehäuse mit Schutzart IP54, im Grundausbau ausgestattet mit Schaltnetzteil 24A, Zentralenmodul und 3 Motorsteuermodulen sowie 18 freien Einbauplätzen für Erweiterungsmodule.

Durch Einbau von Modulen für weitere Lüftergruppen oder zusätzliche Brandabschnitte muss der Funktionsumfang der Zentrale erweitert werden können. Leitungsüberwachung der Lüftergruppen sowie der angeschlossenen Melder. Notstromversorgung für min. 72 Stunden mit Notstrombatterie 2 x 12V/17Ah, automatische Batterieladung und -überwachung, automatische Umschaltung zwischen Netz- und Batteriebetrieb. Konfiguration und Wartung der Zentrale mittels PC-Software.

Status-LEDs auf der Frontseite jedes Moduls. An die Zentrale müssen Feuertaster, Lüftertaster, automatische Brandmelder, Regen-Wind-Sensoren sowie ein Thermostat zur temperaturgesteuerten Ansteuerung der Lüftergruppe angeschlossen werden können.

Die Zentrale muss über eine VdS-Anerkennung verfügen und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MBZ300-N24

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L807D Z Modulare RWA-Notstromsteuerzentrale 6Gr.2 x 12V/24Ah 6/5

Modular aufgebaute und flexibel erweiterbare Zentrale zur Steuerung von 24VDC-Elektroantrieben in 6 getrennten Lüftergruppen.

Ausgangsstrom max. 48A. Stahlgehäuse mit Schutzart IP54, im Grundausbau ausgestattet mit 2 Schaltnetzteilen 24A, Zentralenmodul und 6 Motorsteuermodulen sowie 5 freien Einbauplätzen für Erweiterungsmodule.

Durch Einbau von Modulen für weitere Lüftergruppen oder zusätzliche Brandabschnitte muss der Funktionsumfang der Zentrale erweitert werden können. Leitungsüberwachung der Lüftergruppen sowie der angeschlossenen Melder. Notstromversorgung für min. 72 Stunden mit

Notstrombatterie 2 x 12V/24Ah, automatische Batterieladung und -überwachung, automatische Umschaltung zwischen Netz- und Batteriebetrieb. Konfiguration und Wartung der Zentrale mittels PC-Software. Status-LEDs auf der Frontseite jedes Moduls.

An die Zentrale müssen Feuertaster, Lüftertaster, automatische Brandmelder, Regen-Wind-Sensoren sowie ein Thermostat zur temperaturgesteuerten Ansteuerung der Lüftergruppe angeschlossen werden können. Die Zentrale muss über eine VdS-Anerkennung verfügen und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MBZ300-N48K

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L807F Z Modulare RWA-Notstromsteuerzentrale 6Gr.2 x 12V/24Ah 6/13

Modular aufgebaute und flexibel erweiterbare Zentrale zur Steuerung von 24VDC-Elektroantrieben in 6 getrennten Lüftergruppen.

Ausgangsstrom max. 48A. Stahlgehäuse mit Schutzart IP54, im Grundausbau ausgestattet mit 2 Schaltnetzteilen 24A, Zentralenmodul und 6 Motorsteuermodulen sowie 13 freien Einbauplätzen für Erweiterungsmodule.

Durch Einbau von Modulen für weitere Lüftergruppen oder zusätzliche Brandabschnitte muss der Funktionsumfang der Zentrale erweitert werden können. Leitungsüberwachung der Lüftergruppen sowie der angeschlossenen Melder. Notstromversorgung für min. 72 Stunden mit Notstrombatterie 2 x 12V/24Ah, automatische Batterieladung und -überwachung, automatische Umschaltung zwischen Netz- und Batteriebetrieb.

Konfiguration und Wartung der Zentrale mittels PC-Software. Status-LEDs auf der Frontseite jedes Moduls. An die Zentrale müssen Feuertaster, Lüftertaster, automatische Brandmelder, Regen-Wind-Sensoren sowie ein Thermostat zur temperaturgesteuerten Ansteuerung der Lüftergruppe angeschlossen werden können.

Die Zentrale muss über eine VdS-Anerkennung verfügen und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MBZ300-N48G

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L807G Z Modulare RWA-Notstromsteuerzentrale 9Gr.2 x 12V/38Ah 72A

Modular aufgebaute und flexibel erweiterbare Zentrale zur Steuerung von 24VDC-Elektroantrieben in 9 getrennten Lüftergruppen.

Ausgangsstrom max. 72A Stahlgehäuse mit Schutzart IP54, im Grundausbau ausgestattet mit 3 Schaltnetzteilen 24A, Zentralenmodul und 9 Motorsteuermodulen sowie 8 freien Einbauplätzen für Erweiterungsmodule.

Durch Einbau von Modulen für weitere Lüftergruppen oder zusätzliche Brandabschnitte muss der Funktionsumfang der Zentrale erweitert werden können. Leitungsüberwachung der Lüftergruppen sowie der angeschlossenen Melder. Notstromversorgung für min. 72 Stunden mit Notstrombatterie 2 x 12V/38Ah, automatische Batterieladung und -überwachung, automatische Umschaltung zwischen Netz- und Batteriebetrieb.

Konfiguration und Wartung der Zentrale mittels PC-Software. Status-LEDs auf der Frontseite jedes Moduls.

An die Zentrale müssen Feuertaster, Lüftertaster, automatische Brandmelder,

Regen-Wind-Sensoren sowie ein Thermostat zur temperaturgesteuerten Ansteuerung der Lüftergruppe angeschlossen werden können. Die Zentrale muss über eine VdS-Anerkennung verfügen und gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / MBZ300-N72
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L810 Z RWA-Zentralen.

21L810A Z Motormodul 10A f.Notstromsteuerzentrale

Zur Erweiterung um einen Ausgang für Elektroantriebe mit insgesamt max. 10A. Status-LEDs für "Betrieb", "Alarm", "Störung", "Lüftung-auf" und "Lüftung-zu". 2 Taster zum manuellen Öffnen oder Schließen der Lüftung. Weiters muss das Modul über 2 frei verwendbare Meldeeingänge sowie dem Anschluss für einen Lüftertaster verfügen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DM-MBZ300
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L810B Z Motormodul 20A f.Notstromsteuerzentrale

Zur Erweiterung um einen Ausgang für Elektroantriebe mit insgesamt max. 20A. Status-LEDs für "Betrieb", "Alarm", "Störung", "Lüftung-auf" und "Lüftung-zu". 2 Taster zum manuellen Öffnen oder Schließen der Lüftung. Weiters muss das Modul über 2 frei verwendbare Meldeeingänge sowie dem Anschluss für einen Lüftertaster verfügen.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / DME-MBZ300
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L810C Z Sensormodul f.Notstromsteuerzentrale

Zur Erweiterung der Zentrale um einen weiteren Brandabschnitt.

1 Meldelinie zum Anschluss von automatischen Brandmeldern,
1 Eingang zur Ansteuerung durch eine Brandmelderzentrale,
1 frei parametrierbarer Relaisausgang,
2 frei verwendbare Meldeeingänge, einem Anschluss für einen Lüftertaster sowie einem Anschluss für bis zu 10 Feuertaster.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / SM-MBZ300
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L810E Z Wettermodul f.Notstromsteuerzentrale

Zur Auswertung von Wettersensorik und / oder zur windrichtungsabhängigen Ansteuerung von RWA-Fenstern (NRWG). Es müssen mindestens folgende Komponenten für unterschiedliche Anforderungen angeschlossen werden können:

Regen-Wind-Steuerung mit potentialfreien Kontakten für Lüftung oder Regensensor, Windsensor und Windrichtungssensor als komplette windrichtungsabhängige Ansteuerung für NRW nach EN 12101 Teil 2. Die Einstellungen erfolgen über die Software. Statusanzeige des Moduls und der angeschlossenen Komponenten über LEDs.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / WM-MBZ300

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L810F Z Vernetzungs-Modul f.Notstromsteuerzentrale

Zur Verknüpfung von bis zu 30 Notstromsteuerzentralen. Pro Zentrale wird je ein Vernetzungs-Modul benötigt. Es muss die Möglichkeit zur Bildung von übergeordneten Alarmgruppen, übergeordneten Lüftungsgruppen sowie übergeordneten Wettergruppen gegeben sein. Die Einstellung erfolgt über die Software.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / CAN-MBZ300

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L830 Z Zubehör für Rauch-Wärmeabzug

21L830A Z Feuertaster/ORANGE

Zur manuellen Auslösung der RWA-Antriebe sowie zur übersichtlichen Darstellung der möglichen Betriebszustände der RWA-Notstromsteuerzentrale mittels Piktogramm und LED-Anzeigen. Orange Aluminium-Druckgussgehäuse mit Beschriftungsfeld "RAUCHABZUG", zur leitungsuperwachten Ansehaltung an die Notstromsteuerzentrale. Schwenkbare Türe mit auswechselbarer Glasscheibe, Türöffnungswinkel von über 180°. Schutzart: IP43

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / HME/2011/81/15/00

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L830B Z Regen-Wind-Steuerung

Zum automatischen, bedarfsoptimierten Schließen der RWA-Öffnungen (Dachkuppeln, Fenster, etc.) bei Niederschlag oder starkem Wind. Die Verzögerungszeiten sowie die Schaltschwellen sind einstellbar. Im Lieferumfang sind alle zur Steuereinheit erforderlichen Komponenten enthalten. Die Fühlereinheit muss temperaturabhängig beheizbar ausgeführt werden. Der Ausgang der Steuereinheit muss zur Ansteuerung von bis zu 32 Notstromsteuerzentralen geeignet sein.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / RWS60-1
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L830C Z Lüftertaster AUF-STOPP-ZU-LED

Tastereinheit mit 3 Tasten (AUF - STOPP - ZU) und LED-Anzeigen (Fenster offen sowie geschlossen) zur manuellen, stufenlosen Öffnung des Fensters des Raumes nach individuellen Bedürfnissen (Komfortlüftung). Die Tastereinheit muss sowohl für Auf- oder Unterputzmontage geeignet sein.
Kontaktbelastung 24VDC.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LTA-24
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L830D Z Schlüsseltaster AUF-STOPP-ZU-LED

Schlüsseltastereinheit mit 3 Tasten (AUF - STOPP - ZU) und LED-Anzeigen (Fenster offen sowie geschlossen) zur manuellen, stufenlosen Öffnung des Fensters des Raumes nach individuellen Bedürfnissen (Komfortlüftung) nach Freigabe durch den Schließberechtigten. Die Einheit ist zur Aufnahme eines Profilhalbzylinders vorgesehen. Der Halbzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die Tastereinheit muss sowohl für Auf- oder Unterputzmontage geeignet sein.
Kontaktbelastung 24VDC.

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Labor Strauss / LTA-24-SCT
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21L9 Z Dienstleistungen (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

21L901 Z Verkabelung BMA.

In den unten angeführten Positionen ist der Verschnitt einzurechnen. Eventuell erforderliche Rohre, Kanäle oder Tassen sind in den u.a. Positionen nicht enthalten und müssen getrennt angeboten werden.

21L901A Z Brandmeldekabel 2x0,8 ungeschirmt

Rote Ummantelung ohne Schirm. Für angebotene Anlagentype passend liefern, in das vorbereitete Rohrsystem einziehen und schalten. Als Leitermaterial wird hochwertiges Kupfer vorausgesetzt (Widerstand max. 38 Ohm/km pro Leiter bei 0,8 mm Drahtdurchmesser).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

21L901B Z Brandmeldekabel 4x0,8 ungeschirmt

Rote Ummantelung ohne Schirm. Für angebotene Anlagentype passend liefern, in das vorbereitete Rohrsystem einziehen und schalten. Als Leitermaterial wird hochwertiges Kupfer vorausgesetzt (Widerstand max. 38 Ohm/km pro Leiter bei 0,8 mm Drahtdurchmesser).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

21L901C Z Brandmeldekabel 6x0,8 ungeschirmt

Rote Ummantelung ohne Schirm. Für angebotene Anlagentype passend liefern, in das vorbereitete Rohrsystem einziehen und schalten. Als Leitermaterial wird hochwertiges Kupfer vorausgesetzt (Widerstand max. 38 Ohm/km pro Leiter bei 0,8 mm Drahtdurchmesser).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

21L901D Z Brandmeldekabel 6x2x0,8 ungeschirmt

Rote Ummantelung ohne Schirm. Für angebotene Anlagentype passend liefern, in das vorbereitete Rohrsystem einziehen und schalten. Als Leitermaterial wird hochwertiges Kupfer vorausgesetzt (Widerstand max. 38 Ohm/km pro Leiter bei 0,8 mm Drahtdurchmesser).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

21L901E Z Brandmeldekabel 10x2x0,8 ungeschirmt

Rote Ummantelung ohne Schirm. Für angebotene Anlagentype passend liefern, in das vorbereitete Rohrsystem einziehen und schalten. Als Leitermaterial wird hochwertiges Kupfer vorausgesetzt (Widerstand max. 38 Ohm/km pro Leiter bei 0,8 mm Drahtdurchmesser).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

21L910 Z Planung, Dokumentation und Schulung.

Die nachstehend angeführten Positionen sind als Pauschale für die vorher beschriebene Neuerrichtung bzw. Adaptierung der bestehenden Brandmelderzentrale anzugeben. Die Dienstleistungen sind ausschließlich durch zertifizierte Partner in deutscher Sprache zu erbringen.

21L910A Z Planung BMA auf CAD m.Baubegehung

Begehung des Objekts gemeinsam mit dem Auftraggeber. Eintragen der erforderlichen Geräte laut TRVB 123 S in beigestellte CAD-Grundrisspläne, Format .dwg oder .dxf. Erstellen eines Bedienungsgruppenverzeichnisses. Erstellen eines Verkabelungsschemas.

Für die Planung werden mindestens folgende Unterlagen vor der Begehung bereitgestellt:

Die aktuellen Grundrisse des Objektes sind im Maßstab 1:100 oder 1:200 inklusive Schnittpläne mit Eintragungen wie Brandabschnitte, Unterzüge, Raumnutzung, Zwischendecken, Zwischenböden, usw. vorzulegen, Baubescheid bzw. Beschreibung der Brandmeldeanlage (Vollschutz, Teilschutz, Einrichtungsschutz), ebenso die Angaben über die erforderlichen Steuerungen laut TRVB 151.

Die Lieferung der Unterlagen erfolgt 1-fach auf Datenträger.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L910B Z Einreichunterlagen Brandmeldeanlage komplett

Umfang: Einreichunterlagen gemäß TRVB 123 S für die Brandmeldeanlage in 3-facher Ausfertigung; Melderpläne eingefärbt 3-fach.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L910C Z Einreichunterlagen Brandfallsteuerung

Umfang: Einreichunterlagen gemäß TRVB 123 S für die Brandfallsteuerung in 3-facher Ausfertigung.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L910D Z Bediengruppenpläne CAD komplett BMA

Bediengruppenplan im Format A3 in Grundrissdarstellung, mit allen in der TRVB 121 O geforderten Eintragungen in 3-facher Ausfertigung, eingefärbt. Auftraggeberseits wird ein Grundrissplan in CAD-Format (.dwg oder .dxf) zur Verfügung gestellt. Abgabe der Dokumente 3-fach auf Papier sowie in 1-facher Ausfertigung auf Datenträger. Datenaufnahme vor Ort, Abklärung mit anderen relevanten Gewerken sowie Vidierung durch die zuständige Feuerwehr.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L910E Z Brandschutzpläne CAD komplett

Brandschutzplan mit allen in der TRVB 121 O geforderten Eintragungen in 3-facher Ausfertigung, eingefärbt. Auftraggeberseits wird ein Grundrissplan in CAD-Format (.dwg oder .dxf) zur Verfügung gestellt. Abgabe der Dokumente 3-fach auf Papier sowie in 1-facher Ausfertigung auf Datenträger. Datenaufnahme vor Ort, Abklärung mit anderen relevanten Gewerken sowie Vidierung durch die zuständige Feuerwehr.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L910F Z Brandschutzpläne CAD Melder/Komponenten

Brandschutzplan mit allen in der TRVB 121 O geforderten Eintragungen in 3-facher Ausfertigung, eingefärbt. Auftraggeberseits wird ein Grundrissplan in CAD-Format (.dwg oder .dxf) zur Verfügung gestellt und um die Komponenten der Brandmeldeanlage ergänzt. Abgabe der Dokumente 3-fach auf Papier sowie in 1-facher Ausfertigung auf Datenträger.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L910G Z Lagepläne

CAD-Lagepläne, ausgeführt mit vereinfachter Lagedarstellung des Schutzobjektes gemäß TRVB 121 O. Alle Meldergruppenbereiche sowie alle Melder und deren Bezeichnungen sind eingezeichnet und farbig dargestellt. Maßstab 1:200. Letztgültige Grundriss- und Lagepläne auf CAD werden vom Betreiber beige stellt.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L910H Z Meldergruppenkarten/Laufkarten

Folienverschweißte CAD-Meldergruppenkarten je Meldergruppe mit vereinfachter Grundrissdarstellung, mit eingefärbtem Melderbereich und darin eingezeichneten Meldern. Meldergruppenkarten müssen den Anforderungen der Feuerwehr und der Inspektionsstelle entsprechen.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L910J Z Fluchtwegspläne f.Beherbergungsbetriebe

Folienverschweißte CAD-Fluchtwegspläne für jedes Zimmer mit vereinfachter Grundrissdarstellung, mit eingefärbtem Fluchtweg für das aktuelle Zimmer und darin eingezeichneten Brandschutzeinrichtungen (Feuerlöscher etc.).

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L910K Z Bedienerschulung des Anlagenbetreibers BMA

Einschulung von max. 5 Personen des Betreibers in die grundsätzliche Bedienung der Anlage sowie die erforderlichen Tätigkeiten bei Zustandsveränderungen der Anlage unter Zuhilfenahme der Anlagendokumentation. Dauer ca. 1 - 2 Stunden.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L910L Z Kontrollbuch nach TRVB123

Gedrucktes, gebundenes Kontrollbuch entsprechend den Vorgaben der TRVB123.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 21L913 **Z** Planung, Dokumentation und Schulung.
Die nachstehend angeführten Positionen sind als Pauschale für die vorher beschriebene Neuerrichtung bzw. Adaptierung der bestehenden Brandmelderzentrale anzugeben. Die Dienstleistungen sind ausschließlich durch zertifizierte Partner in deutscher Sprache zu erbringen.
- 21L913A Z Feuerwehr-Ordner rot**
Roter Ordner mit den wichtigsten Unterlagen für den Feuerwehr-Einsatz lt. TRVB114
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21L913B Z Feuerwehr-Ordner grün**
Grüner Ordner mit den für die Prüfstelle relevanten Unterlagen wie z.B. Abnahme, Revision etc. z lt. TRVB114
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21L920 **Z** Dienstleistungen für Inbetriebnahme.
Die nachstehend angeführten Positionen sind als Pauschale für die vorher beschriebene Neuerrichtung bzw. Adaptierung der bestehenden Brandmelderzentrale anzugeben.
- 21L920A Z Vorbegutachtung Inspekt.stelle m.Baubeg.**
Begehung des Objekts gemeinsam mit einer akkreditierten Inspektionsstelle und ggf. mit dem Auftraggeber unter Zugrundelegung der zur Verfügung gestellten Ausführungsplanung. Abstimmung von Ausführungsdetails und erwirken der Genehmigung dieser im Hinblick auf eine spätere Abnahme durch die Inspektionsstelle. Nach Möglichkeit wird die zuständige Dienststelle der Feuerwehr hinzugezogen.
Die Angaben basieren ausschließlich auf den Zeitpunkt der Baubegleitung, vorbehaltlich nicht bekannter baulicher Gegebenheiten bzw. späterer Änderungen sowie etwaiger anderslautender Behördenauflagen.

L: S: EP: 0,00 PA PP:
- 21L920B Z Aufstellung Standschrank**
Transport eines Schaltschranks zum Aufstellungsort sowie Aufstellung im/am
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 PA PP:
- 21L920C Z Brandwache während Umbauphase Stunde**
Um etwaige Gefahrenstellen mit einer möglichen Brandentwicklung zu überwachen, ist eine Brandwache mit folgenden wesentlichen Aufgaben bereitzustellen:
- regelmäßige Rundgänge im Objekt, Bereitschaft 7/24
- Gefahrenstellen mit einer möglichen Brandentwicklung erkennen und mit dem örtlichen Brandschutzbeauftragten entsprechende Maßnahmen setzen
- elektronische Dokumentation der Rundgänge
- im Brandfall die notwendigen Maßnahmen einleiten (z.B. FW rufen, Räumung / Evakuierung ,

erste und erweiterte Löschhilfe)

- Überwachung brandgefährlicher Tätigkeiten in der Umbauphase

Die Mitarbeiter der Brandwache müssen über eine Ausbildung lt. TRVB 117 O oder höherwertig verfügen.

L: S: EP: 0,00 h PP:

21L920D Z Gesamtinbetriebnahme der BMZ

Anklemmen der Brandmelderzentrale, Konfigurieren und Programmieren sowie die Überprüfung der vollen Anlagenfunktion. Der Aufwand für diejenigen Inbetriebnahme-Tätigkeiten, die auf Anweisung des Auftraggebers nur außerhalb der Normalarbeitszeit vorgenommen werden dürfen, ist in die Einheitspreise einzurechnen.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L920E Z Gesamtinbetriebnahme der BfSt

Anklemmen der Brandfallsteuer-Zentrale, Konfigurieren und Programmieren sowie die Überprüfung der vollen Anlagenfunktion. Der Aufwand für diejenigen Inbetriebnahme-Tätigkeiten, die auf Anweisung des Auftraggebers nur außerhalb der Normalarbeitszeit vorgenommen werden dürfen, ist in die Einheitspreise einzurechnen.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L920F Z Teilinbetriebnahme der BMZ

Anklemmen der Brandmelderzentrale, Konfigurieren und Programmieren sowie die Überprüfung der vollen Funktion des Anlagenteils. Der Aufwand für diejenigen Inbetriebnahme-Tätigkeiten, die auf Anweisung des Auftraggebers nur außerhalb der Normalarbeitszeit vorgenommen werden dürfen, ist in die Einheitspreise einzurechnen.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L920G Z Teilinbetriebnahme der BfSt

Anklemmen der Brandfallsteuer-Zentrale, Konfigurieren und Programmieren sowie die Überprüfung der vollen Funktion des Anlagenteils. Der Aufwand für diejenigen Inbetriebnahme-Tätigkeiten, die auf Anweisung des Auftraggebers nur außerhalb der Normalarbeitszeit vorgenommen werden dürfen, ist in die Einheitspreise einzurechnen.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L920H Z Abnahme BMZ durch akkred. Inspektionst.

Durchführung der Abnahme der Brandmelderzentrale, einschließlich Koordination mit anderen Gewerken durch eine Inspektionsstelle einschließlich Beistellung eines Technikers mit den erforderlichen Werkzeugen bis zum Erlangen eines positiven Überwachungsberichts.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L920K Z Unterstützung Anschalten Übertr.einricht. BMA

Einmalige Beistellung eines Inbetriebnahme-Technikers bei der durch Dritte vorgenommenen Anschaltung der Übertragungseinrichtung der Brandmelderzentrale an die Auswertezentrale der Feuerwehr. Terminvereinbarung und Bereitstellung der notwendigen Unterlagen erfolgen durch den Auftragnehmer.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L930 Z Dienstleistungen für Inbetriebnahme.

Die nachstehend angeführten Positionen sind als Pauschale für die vorher beschriebene Neuerrichtung bzw. Adaptierung der bestehenden Brandmelderzentrale anzugeben.

21L930A Z Störungsdienst 24/7

Monatliche Pauschale für die bedarfsgeführte Bereitstellung eines Servicetechnikers außerhalb der Bürozeiten. In der Pauschale sind die Aufwendungen für die Bereitstellung eines Kontaktes (Telefonnummer, E-Mail-Adresse o.ä.) sowie die Organisation der erforderlichen Servicemannschaft etc., jedoch nicht die Abgeltung der tatsächlich geleisteten Arbeitszeiten einzurechnen.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L933 Z Inspektion und Wartung gemäß ÖNORM F 3070 (Abschnitt 7 und 8).

Vollständig nur mit Inspektion und Wartung:

Das Angebot ist nur vollständig, wenn außer der Herstellung der Anlage(n) auch deren Inspektion und Wartung (im folgenden kurz "Wartung" genannt) angeboten wird. Unvollständige Angebote werden ausgeschieden. Auch wenn für die Herstellung der Anlage(n) nur Leistungsgemeinschaften zugelassen sind, sind für die Wartung Bietergemeinschaften zugelassen. In diesem Fall unterfertigt jeder Bieter der Gemeinschaft an der vorgeschriebenen Stelle.

Vertragsdauer und Kündigung:

Der Zuschlag erfolgt gleichzeitig aber gesondert vom Zuschlag für die Errichtung der Anlage. Mit dem Zuschlag gilt der Vertrag als für unbestimmte Zeit abgeschlossen. Er wird mit dem ersten Tag jenes Monats wirksam, welcher der Übernahme der hergestellten Anlage(n) folgt. Der Vertrag kann von beiden Seiten erstmalig unter Einhaltung einer Kündigungsfrist von 6 Monaten zum Ablauf der Gewährleistungsfrist gekündigt werden. Tritt für Teile der Anlage(n) wegen Mängelbeschreibung eine Verlängerungsfrist ein, so gilt für die Kündigung der Wartung nur ein einheitliches Datum gemäß dem Überwiegensprinzip, gemessen an den Herstellungskosten. Danach kann jeder Vertragspartner den Vertrag zum Ablauf eines Kalenderjahres unter Einhaltung einer Kündigungsfrist von 6 Monaten mit eingeschriebenem Brief kündigen. Für die Rechtzeitigkeit der Kündigung gilt das Datum des Poststempels.

Rücktritt vom Vertrag:

Vertragsbestimmungen über den Rücktritt vom Vertrag bleiben unberührt. Beide Vertragspartner können auch vom Vertrag betreffend die Wartung zurücktreten, wenn Anlagen endgültig außer Betrieb genommen werden oder Nutzungsrechte, den überwiegenden Anteil der Liegenschaft betreffend, geändert werden.

Gerätebeistellung:

Der Auftragnehmer stellt alle zur Wartung erforderlichen Geräte, Maschinen und Messeinrichtungen bei.

Gewährleistung, Mängelbehebung:

Alle vertraglichen Bestimmungen betreffend Gewährleistung gelten auch für die Wartung: Der Auftragnehmer behebt erhebliche, d.h. den Betrieb der Anlage behindernde Mängel der Wartungsarbeiten binnen 48 Stunden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber. Maßgeblich für die Frist ist die nachgewiesene Zeit der Aufgabe (Poststempel, Telegrammaufgabe, Fax).

Besonderes Einvernehmen:

Das Datum und die Uhrzeit für die Wartungsarbeiten werden einvernehmlich zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer festgesetzt. Überstunden werden nicht verrechnet, wenn der Auftraggeber Wartungsarbeiten von Montag bis Freitag zwischen 07:00 und 16:00 Uhr gestattet.

Entgelt und Umfang:

Die angebotenen Leistungen für die Wartung gelten für eine Pauschale nach Zeit. In den Preisanteil Lohn sind auch Wegzeiten, Auslösen, alle Zulagen und sonstigen Nebenkosten einkalkuliert. In den Preisanteil Sonstiges sind auch Fahrtkosten und die Kosten für Kleinmaterial (z.B. Kontrolllampen, Dichtungen, Sicherungen, Schmier- und Reinigungsmittel) einkalkuliert. Die Materialkosten für das Erneuern oder Ergänzen von Betriebsstoffen (z.B. Treibstoffe, Getriebeöle, Hydrauliköle) und der Ersatz von Batterien, Farbbändern, Druckerpapier und dergleichen wird gesondert vergütet.

Veränderliche Preise für Wartung:

Auch wenn ansonsten Festpreise vereinbart sind, gelten für die Wartung veränderliche Preise mit Preisbasis Datum des Angebotsabgabetermins.

Außerbetriebnahme:

Werden in Wartungspositionen angeführte Anlagen, oder mehr als 50 Prozent der Anlagen - berechnet nach Investitionskosten - länger als 3 Monate außer Betrieb genommen, entfallen für diese Zeit die Leistungs- und Vergütungspflicht. Diese Bestimmung ist nicht für Fälle anzuwenden, bei denen saisonbedingte Stillstandszeiten auftreten.

Reparaturen:

Der Auftragnehmer gibt Reparaturanforderungen dem Auftraggeber bekannt. Eine Vergütung für die Reparatur erfolgt nur, wenn vor deren Durchführung ein Auftrag erteilt wurde. Diese Bestimmung gilt nicht für Vollwartung.

Bieterlücken für Häufigkeit:

Ist vom Ausschreiber in Positionen die Häufigkeit von Wartungsleistungen angegeben (vorgesehen) und setzt der Bieter in die Bieterlücke keine abweichende Häufigkeit ein, dann gilt die vorgesehene Häufigkeit als angeboten.

t bedeutet täglich

w bedeutet wöchentlich

m bedeutet monatlich

j bedeutet jährlich

n.B. bedeutet nach Bedarf

Bst. bedeutet Betriebsstunden

Unter n.B. ist zu verstehen, dass im Zuge der übrigen Wartungsarbeiten die Notwendigkeit der spezifischen Leistung zu prüfen ist. Erforderlichenfalls ist dies durchzuführen.

Art und Vollständigkeit der Leistung:

Wenn der Bieter andere oder weitere Wartungsleistungen nicht in einem Begleitschreiben zum Angebot detailliert angibt, so gilt, dass über die ausgeschriebenen Arten der Leistungen hinaus keine weiteren für den einwandfreien Betrieb der angebotenen Anlage notwendig sind. Der Bieter haftet dann für die Vollständigkeit der angebotenen Wartungsarbeiten.

Zusätzliche Vorbemerkungen:

Anlagenveränderungen in Teilen:

Der Service gilt für eine Verrechnungseinheit (VE). Eine VE entspricht einem Jahr. Die Preise für die Wartung von Anlagen oder Anlagenteilen werden auf Grundlage von Stückzahlen angeboten. Ändern sich die Stückzahlen, dann hat jeder Vertragspartner jeweils am Ende eines Verrechnungszeitraumes (Halbjahr) Anspruch auf aliquote Preisänderung.

Wartung Brandmeldeanlage:

Die Wartungskosten sind Gegenstand der Ausschreibung und werden für einen Zeitraum von 5 Jahren - zusammen mit den Anlagekosten - dem Zuschlag zugrunde gelegt. Die anbietende Firma muss in der Lage sein, jede Störung innerhalb 36 Stunden beheben zu können. Mit dem Angebot ist ein Wartungsvertragsentwurf vorzulegen. Diesem Entwurf ist folgende

Mindesterfordernis zu Grunde zu legen:

ÖNORM F 3070 Abschnitt 7:

- Auslösen aller automatischen Melder mittels Brandkenngroße, Erfassung deren Kenndaten sowie Überprüfung der Zugänglichkeit sowie des allseitig erforderlichen Platzangebotes
- Auslösen aller Handfeuermelder sowie Überprüfung der Zugänglichkeit
- Kontrolle der Brandmelderzentrale in Bezug auf die jeweils eingenommen Anlagenzustände (Störung, Prüfzustand etc.), die Zugänglichkeit, die leichte Auffindbarkeit einschließlich der dazu erforderlichen Wegweiser und Hinweisschilder, des Leitungsschutzelementes und dessen eindeutige Beschriftung, der Kontrolle ev. erfolgter Änderungen an der Gebäudenutzung, Änderungen der Raumanordnungen und sich daraus ergebender Änderungen an der Melderart bzw. -anzahl sowie der Anlagendokumentation besonders in Bezug auf
- Vorhandensein
- Vollständigkeit
- Lesbarkeit und Richtigkeit
- ordnungsgemäße Verwahrung
- leichte Auffindbarkeit für die hilfeleistenden Stellen
- Kontrolle der Zugänglichkeit des FBF sowie die korrekte Anzeige der Anlagenzustände(Störung, Brandalarm etc.)
- Kontrolle der Zugänglichkeit des FSS sowie die korrekte Anzeige der Anlagenzustände, der erforderlichen Reaktionen des FSS sowie die Richtigkeit der deponierten Schlüssel
- Aktivierung der Übertragungseinrichtung(en) sowie deren korrekte Übertragung zur hilfeleistenden Stelle einschließlich Rückmeldung(en), wenn vorhanden
- Aktivierung der Steuereinrichtung(en) bis zu den Ausgangsklemmen der Brandmelder- bzw. Brandfallsteuerzentrale
- Überprüfung der Energieversorgungseinrichtung(en) der Zentral(en) sowie der versorgten Peripheriegeräte einschließlich Überprüfung auf korrekte Umschaltung zur Notstrombatterie, Erfassungen deren Akkukapazität sowie Messung der Anlagenströme in den jeweiligen Betriebszuständen sowie deren Vergleich mit den Einreichunterlagen
- Überprüfung der Parallelindikator(en) in Bezug auf Sichtbarkeit, Platzierung sowie Beschriftung
- Kontrolle der Parallelanzeigeeinrichtungen und abgesetzten Bedienfelder in Bezug auf die jeweils eingenommenen Anlagenzustände sowie Vergleich mit der Brandmelderzentrale (Alarm, Störung, Prüfzustand etc.), Überprüfung der Zugänglichkeit und der leichten Auffindbarkeit
- Kontrolle der Protokolliereinrichtung(en) in Bezug auf Richtigkeit und Lesbarkeit der Ausgabe
- Überprüfung des Kontrollbuches auf Nutzungsänderungen, nicht behobene Störungen sowie Richtigkeit der allgemeinen Angaben
- 1) Komplette Überprüfung der gesamten Brandmeldeanlage mit allen für die ordnungsgemäße Funktion erforderlichen Teilen, einschließlich Stromversorgung (Ladeeinrichtung und Akku-Batterie), der Melde- und Steuerlinien und der Alarmeinrichtungen.
- 2) Feststellung des Verschmutzungsgrades der Melder und deren mechanische und elektrische Überprüfung, um die ständige Betriebsbereitschaft zu gewährleisten und unerwünschte Fehlalarme zu vermeiden.
- 3) Vorbeugende Wartungsarbeiten in der Anlage.
- 4) Bereitstellung der zur Wartung benötigten Mess- und Kontrollgeräte, sowie Spezialwerkzeuge.
- 5) Sachaufwand:
 - a) Sicherungen, Lampen, Dioden, Schalter und ähnliches Kleinmaterial ist in den Wartungskosten enthalten.
 - b) der übrige Sachaufwand wird nach tatsächlichen Erfordernissen abgerechnet.

Abrechnungsmodalitäten der Wartungskosten:

Die schriftliche Bekanntgabe der Preiserhöhung durch den Auftragnehmer werden vom

Auftraggeber erst im darauf folgenden Monat anerkannt. Die Berechnung erfolgt nach dem Wartungskosten-Index herausgegeben vom Ministerium für wirtschaftliche Angelegenheiten. In der nachstehenden Position sind die Wartungsgebühren Pauschal für 12 MONATE anzubieten.

21L933A Z Wartung BMA während Gewährleistungszeit

Wartung einschließlich Inspektion der Brandmeldeanlage während der Gewährleistungszeit.

L: S: EP: 0,00 VE PP:

21L933B Z Wartung BMA nach Gewährleistungszeit

Wartung einschließlich Inspektion der Brandmeldeanlage nach der Gewährleistungszeit.

L: S: EP: 0,00 VE PP:

21L936 Z Inspektion gemäß ÖNORM F 3070 (Abschnitt 7).

Vollständig nur mit Inspektion:

Das Angebot ist nur vollständig, wenn außer der Herstellung der Anlage(n) auch deren Inspektion angeboten wird. Unvollständige Angebote werden ausgeschieden. Auch wenn für die Herstellung der Anlage(n) nur Leistungsgemeinschaften zugelassen sind, sind für die Inspektion Bietergemeinschaften zugelassen. In diesem Fall unterfertigt jeder Bieter der Gemeinschaft an der vorgeschriebenen Stelle.

Vertragsdauer und Kündigung:

Der Zuschlag erfolgt gleichzeitig aber gesondert vom Zuschlag für die Errichtung der Anlage. Mit dem Zuschlag gilt der Vertrag als für unbestimmte Zeit abgeschlossen. Er wird mit dem ersten Tag jenes Monats wirksam, welcher der Übernahme der hergestellten Anlage(n) folgt. Der Vertrag kann von beiden Seiten erstmalig unter Einhaltung einer Kündigungsfrist von 6 Monaten zum Ablauf der Gewährleistungsfrist gekündigt werden. Tritt für Teile der Anlage(n) wegen Mängelbeschreibung eine Verlängerungsfrist ein, so gilt für die Kündigung der Inspektion nur ein einheitliches Datum gemäß dem Überwiegensprinzip, gemessen an den Herstellungskosten. Danach kann jeder Vertragspartner den Vertrag zum Ablauf eines Kalenderjahres unter Einhaltung einer Kündigungsfrist von 6 Monaten mit eingeschriebenem Brief kündigen. Für die Rechtzeitigkeit der Kündigung gilt das Datum des Poststempels.

Rücktritt vom Vertrag:

Vertragsbestimmungen über den Rücktritt vom Vertrag bleiben unberührt. Beide Vertragspartner können auch vom Vertrag betreffend die Inspektion zurücktreten, wenn Anlagen endgültig außer Betrieb genommen werden oder Nutzungsrechte, den überwiegenden Anteil der Liegenschaft betreffend, geändert werden.

Gerätebeistellung:

Der Auftragnehmer stellt alle zur Inspektion erforderlichen Geräte, Maschinen und Messeinrichtungen bei.

Gewährleistung, Mängelbehebung:

Alle vertraglichen Bestimmungen betreffend Gewährleistung gelten auch für die Inspektion: Der Auftragnehmer behebt erhebliche, d.h. den Betrieb der Anlage behindernde Mängel der Inspektionsarbeiten binnen 48 Stunden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber. Maßgeblich für die Frist ist die nachgewiesene Zeit der Aufgabe (Poststempel, Telegrammaufgabe, Fax).

Besonderes Einvernehmen:

Das Datum und die Uhrzeit für die Inspektionsarbeiten werden einvernehmlich zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer festgesetzt. Überstunden werden nicht verrechnet, wenn der Auftraggeber Inspektionsarbeiten von Montag bis Freitag zwischen 07:00 und 16:00 Uhr gestattet.

Entgelt und Umfang:

Die angebotenen Leistungen für die Inspektion gelten für eine Pauschale nach Zeit. In den

Preisanteil Lohn sind auch Wegzeiten, Auslösen, alle Zulagen und sonstigen Nebenkosten einkalkuliert. In den Preisanteil Sonstiges sind auch Fahrtkosten einkalkuliert. Die Materialkosten für das Erneuern oder Ergänzen von Betriebsstoffen (z.B. Treibstoffe, Getriebeöle, Hydrauliköle) und der Ersatz von Batterien, Farbbändern, Druckerpapier und dergleichen wird gesondert vergütet.

Veränderliche Preise für Inspektion:

Auch wenn ansonsten Festpreise vereinbart sind, gelten für die Inspektion veränderliche Preise mit Preisbasis Datum des Angebotsabgabetermins.

Außerbetriebnahme:

Werden in Inspektionspositionen angeführte Anlagen, oder mehr als 50 Prozent der Anlagen - berechnet nach Investitionskosten - länger als 3 Monate außer Betrieb genommen, entfallen für diese Zeit die Leistungs- und Vergütungspflicht. Diese Bestimmung ist nicht für Fälle anzuwenden, bei denen saisonbedingte Stillstandszeiten auftreten.

Reparaturen:

Der Auftragnehmer gibt Wartungs- und Reparaturanforderungen dem Auftraggeber bekannt. Eine Vergütung für die Wartung bzw. Reparatur erfolgt nur, wenn vor deren Durchführung ein Auftrag erteilt wurde.

Bieterlücken für Häufigkeit:

Ist vom Ausschreiber in Positionen die Häufigkeit von Inspektionsleistungen angegeben (vorgesehen) und setzt der Bieter in die Bieterlücke keine abweichende Häufigkeit ein, dann gilt die vorgesehene Häufigkeit als angeboten.

t bedeutet täglich

w bedeutet wöchentlich

m bedeutet monatlich

j bedeutet jährlich

n.B. bedeutet nach Bedarf

Bst. bedeutet Betriebsstunden

Unter n.B. ist zu verstehen, dass im Zuge der übrigen Inspektionsarbeiten die Notwendigkeit der spezifischen Leistung zu prüfen ist. Erforderlichenfalls ist dies durchzuführen.

Art und Vollständigkeit der Leistung:

Wenn der Bieter andere oder weitere Inspektionsleistungen nicht in einem Begleitschreiben zum Angebot detailliert angibt, so gilt, dass über die ausgeschriebenen Arten der Leistungen hinaus keine weiteren für die vollständige Inspektion der angebotenen Anlage notwendig sind. Der Bieter haftet dann für die Vollständigkeit der angebotenen Inspektionsarbeiten.

Zusätzliche Vorbemerkungen:

Anlagenveränderungen in Teilen:

Der Service gilt für eine Verrechnungseinheit (VE). Eine VE entspricht einem Jahr. Die Preise für die Inspektion von Anlagen oder Anlagenteilen werden auf Grundlage von Stückzahlen angeboten. Ändern sich die Stückzahlen, dann hat jeder Vertragspartner jeweils am Ende eines Verrechnungszeitraumes (Halbjahr) Anspruch auf aliquote Preisänderung.

Inspektion Brandmeldeanlage:

Die Inspektionskosten sind Gegenstand der Ausschreibung und werden für einen Zeitraum von 5 Jahren - zusammen mit den Anlagekosten - dem Zuschlag zugrunde gelegt. Die anbietende Firma muss in der Lage sein, jede Störung innerhalb 36 Stunden beheben zu können. Mit dem Angebot ist ein Inspektionsvertragsentwurf vorzulegen. Diesem Entwurf ist folgende Mindestanforderung zu Grunde zu legen:

ÖNORM F 3070 Abschnitt 7:

- Auslösen aller automatischen Melder mittels Brandkenngroße, Erfassung deren Kenndaten sowie Überprüfung der Zugänglichkeit sowie des allseitig erforderlichen Platzangebotes
- Auslösen aller Handfeuermelder sowie Überprüfung der Zugänglichkeit
- Kontrolle der Brandmelderzentrale in Bezug auf die jeweils eingenommen Anlagenzustände (Störung, Prüfzustand etc.), die Zugänglichkeit, die leichte Auffindbarkeit einschließlich der dazu erforderlichen Wegweiser und Hinweisschilder, des

- Leitungsschutzelementes und dessen eindeutige Beschriftung, der Kontrolle ev. erfolgter Änderungen an der Gebäudenutzung, Änderungen der Raumanordnungen und sich daraus ergebender Änderungen an der Melderart bzw. -anzahl sowie der Anlagendokumentation besonders in Bezug auf:
- Vorhandensein
 - Vollständigkeit
 - Lesbarkeit und Richtigkeit
 - ordnungsgemäße Verwahrung
 - leichte Auffindbarkeit für die hilfeleistenden Stellen
 - Kontrolle der Zugänglichkeit des FBF sowie die korrekte Anzeige der Anlagenzustände (Störung, Brandalarm etc.)
 - Kontrolle der Zugänglichkeit des FSS sowie die korrekte Anzeige der Anlagenzustände, der erforderlichen Reaktionen des FSS sowie die Richtigkeit der deponierten Schlüssel
 - Aktivierung der Übertragungseinrichtung(en) sowie deren korrekte Übertragung zur hilfeleistenden Stelle einschließlich Rückmeldung(en), wenn vorhanden
 - Aktivierung der Steuereinrichtung(en) bis zu den Ausgangsklemmen der Brandmelder- bzw. Brandfallsteuerzentrale
 - Überprüfung der Energieversorgungseinrichtung(en) der Zentral(en) sowie der versorgten Peripheriegeräte einschließlich Überprüfung auf korrekte Umschaltung zur Notstrombatterie, Erfassungen deren Akkukapazität sowie Messung der Anlagenströme in den jeweiligen Betriebszuständen sowie deren Vergleich mit den Einreichunterlagen
 - Überprüfung der Parallelindikator(en) in Bezug auf Sichtbarkeit, Platzierung sowie Beschriftung
 - Kontrolle der Parallelanzeigeeinrichtungen und abgesetzten Bedienfelder in Bezug auf die jeweils eingenommenen Anlagenzustände sowie Vergleich mit der Brandmelderzentrale (Alarm, Störung, Prüfzustand etc.), Überprüfung der Zugänglichkeit und der leichten Auffindbarkeit
 - Kontrolle der Protokolliereinrichtung(en) in Bezug auf Richtigkeit und Lesbarkeit der Ausgabe
 - Überprüfung des Kontrollbuches auf Nutzungsänderungen, nicht behobene Störungen sowie Richtigkeit der allgemeinen Angaben.
1. Komplette Überprüfung der gesamten Brandmeldeanlage mit allen für die ordnungsgemäße Funktion erforderlichen Teilen, einschließlich Stromversorgung (Ladeeinrichtung und Akku-Batterie), der Melde- und Steuerlinien und der Alarmeinrichtungen.
 2. Feststellung des Verschmutzungsgrades der Melder und deren mechanische und elektrische Überprüfung.
 3. Bereitstellung der zur Inspektion benötigten Mess- und Kontrollgeräte, sowie Spezialwerkzeuge.
 4. Der Sachaufwand wird nach tatsächlichen Erfordernissen abgerechnet.

Abrechnungsmodalitäten der Inspektionskosten:

Die schriftliche Bekanntgabe der Preiserhöhung durch den Auftragnehmer werden vom Auftraggeber erst im darauf folgenden Monat anerkannt. Die Berechnung erfolgt nach dem

Wartungskosten-Index herausgegeben vom Ministerium für wirtschaftliche Angelegenheiten. In der nachstehenden Position sind die Inspektionsgebühren Pauschal für 12 MONATE anzubieten.

21L936A Z Inspektion BMA während Gewährleistungszeit

Inspektion der Brandmeldeanlage während der Gewährleistungszeit.

L: S: EP: 0,00 VE PP:

21L936B Z Inspektion BMA nach Gewährleistungszeit

Inspektion der Brandmeldeanlage nach der Gewährleistungszeit.

L: S: EP: 0,00 VE PP:

		LB-HT-014	Preisangaben in EUR
21L939	Z	Die nachstehend angeführten Positionen sind als Pauschale für die vorher beschriebene Neuausrichtung bzw. Adaptierung der Rauch-Wärme-Abzugs- bzw. Rauch-Abzugs-Anlagen anzugeben. Die Dienstleistungen sind ausschließlich durch zertifizierte Partner in deutscher Sprache zu erbringen.	
21L939A	Z	Gesamtinbetriebnahme der RWA Anklemmen der Rauch-Wärme-Abzugsanlage, Konfigurieren und Programmieren sowie die Überprüfung der vollen Anlagenfunktion. Der Aufwand für diejenigen Inbetriebnahme-Tätigkeiten, die auf Anweisung des Auftraggebers nur außerhalb der Normalarbeitszeit vorgenommen werden dürfen, ist in die Einheitspreise einzurechnen. L: S: EP: 0,00 PA PP:	
21L939B	Z	Gesamtinbetriebnahme der RA Anklemmen der Rauch-Abzugsanlage, Konfigurieren und Programmieren sowie die Überprüfung der vollen Anlagenfunktion. Der Aufwand für diejenigen Inbetriebnahme-Tätigkeiten, die auf Anweisung des Auftraggebers nur außerhalb der Normalarbeitszeit vorgenommen werden dürfen, ist in die Einheitspreise einzurechnen. L: S: EP: 0,00 PA PP:	
21L942	Z	Die nachstehend angeführten Positionen sind als Pauschale für die vorher beschriebene Neuausrichtung bzw. Adaptierung der Rauch-Wärme-Abzugs- bzw. Rauch-Abzugs-Anlagen anzugeben. Die Dienstleistungen sind ausschließlich durch zertifizierte Partner in deutscher Sprache zu erbringen.	
21L942A	Z	Einreichunterlagen RWA Umfang: Einreichunterlagen gemäß TRVB 125 S für die Rauch-Wärme-Abzugsanlage in 3-facher Ausfertigung. L: S: EP: 0,00 PA PP:	
21L942B	Z	Einreichunterlagen RA Umfang: Einreichunterlagen gemäß TRVB 111 S für die Rauch-Abzugsanlage in 3-facher Ausfertigung. L: S: EP: 0,00 PA PP:	
21L945	Z	Die nachstehend angeführten Positionen sind als Pauschale für die vorher beschriebene Neuausrichtung bzw. Adaptierung der Rauch-Wärme-Abzugs- bzw. Rauch-Abzugs-Anlagen anzugeben. Die Dienstleistungen sind ausschließlich durch zertifizierte Partner in deutscher Sprache zu erbringen.	
21L945A	Z	Planung RWA CAD Auftraggeberseits wird ein Grundrissplan in CAD-Format (.dwg oder .dxf) zur Verfügung gestellt und um die Komponenten der Rauch-Wärme-Abzugsanlage ergänzt. Abgabe der Dokumente 3-fach auf Papier sowie in 1-facher Ausfertigung auf Datenträger. L: S: EP: 0,00 PA PP:	

21L945B Z Planung RA CAD

Auftraggeberseits wird ein Grundrissplan in CAD-Format (.dwg oder .dxf) zur Verfügung gestellt und um die Komponenten der Rauch-Abzugsanlage ergänzt. Abgabe der Dokumente 3-fach auf Papier sowie in 1-facher Ausfertigung auf Datenträger.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L948 Z Die nachstehend angeführten Positionen sind als Pauschale für die vorher beschriebene Neuausrichtung bzw. Adaptierung der Rauch-Wärme-Abzugs- bzw. Rauch-Abzugs-Anlagen anzugeben. Die Dienstleistungen sind ausschließlich durch zertifizierte Partner in deutscher Sprache zu erbringen.

21L948A Z Abnahme RWA durch akkred. Inspektionsstelle

Durchführung der Abnahme der Rauch-Wärme-Abzugsanlage, einschließlich Koordination mit anderen Gewerken durch eine Inspektionsstelle einschließlich der Bereitstellung eines Technikers mit den erforderlichen Werkzeugen bis zum Erlangen eines positiven Überwachungsberichts.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21L948B Z Abnahme RA durch akkred. Inspektionsstelle

Durchführung der Abnahme der Rauch-Abzugsanlage, einschließlich Koordination mit anderen Gewerken durch eine Inspektionsstelle einschließlich der Bereitstellung eines Technikers mit den erforderlichen Werkzeugen bis zum Erlangen eines positiven Überwachungsberichts.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

Legende für Abkürzungen:

TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preismrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“