Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

05 Netzersatzanlagen

Kommentar:

Anlagen mit Ersatzstromversorgungsaggregaten (ESA), Anlagen mit dynamisch rotierenden unterbrechungslosen Ersatzstromversorgungsaggregaten (ESY-USV) und Batterien für USV-ONL-Anlagen sind frei zu formulieren.

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 und Spezifische 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 Anf. 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** CPS System nach DIN EN 50171 für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen und nach DIN EN 50172 . Die Anlage verfügt über eine automatische Prüfeinrichtung gemäß DIN EN 62034 zur regelmäßigen Prüfung der Anlage mit allen angeschlossenen Verbrauchern.

05L101A Z **RNC- CPS230 Zentralbatteriesystem**

Modulare aufgebaute CPS Anlage bis zu 128 Endstromkreise zur Versorgung von Zentralversorgte Leuchten 230V / 216 AC/DC im Mischbetrieb (Bereitschaft-, Dauer-, oder geschaltetes Dauerlicht) ohne zusätzliche Datenleitung im frei wählbaren Modus Einzelleuchten- oder Stromkreisüberwachung. Die Zurordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation von der Zentrale aus. Die Zentrale verfügt über die Möglichkeit zur Erweiterung einer adaptiv / dynamischen Rettungswegsteuerung ohne die bestehende Verkabelung zu den Leuchten und die Grundkonfiguration der Anlage zu ändern. Die Kommunikation erfolgt über ein standardisiertes ISO1745 konformes Schnittstellenprotokoll zu einer Gefahrenmeldeanlage. Erweiterbar von bis zu zusätzlich 128 Endstromkreise und von bis zu 472 frei programmierbare Schalteingänge zu externen Sicherheitsstromunterverteilern.

Das System ist mit einer intuitiven Menüführung über Touch-Panel in Klartextanzeige ausgestattet. Die Anlage verfügt über potentialfreie Ein- und Ausgänge sowie eine standardmäßig integrierte Netzwerkschnittstelle. Über ein lokales Ethernet (LAN) können mehrere Anlagen miteinander Vernetzt, Überwacht oder Ferngesteuert werden, ohne zusätzliche Software. Batterieanlage mit der angegebenen Leistung und Überbrückungszeit, ist im gemeinsamen Schrank der Steuerelektronik/ Ladeeinrichtung verbaut und Anschlussfertig verdrahtet.

Schutzart mind. IP21.

Verbraucher - Nennleistung einschließlich Alterungsreserve in kW:_____

Anzahl der Abgangsstromkreise maximal 5A:_____

Anzahl der angeschlossenen Unterstationen:_____

Überbrückungszeit/ Nennbetriebsdauer in Minuten mind:_____

z.B. von Labor Strauss

Type: RNC-CPS230_____

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L101B Z **Batterieanlage zu RNC- CPS230 Systeme**

Verschlossene-, Gasungsarme- und auslaufsichere Batterieanlage ausgelegt für die im LV angeführte Notbeleuchtungsanlage. Die Batterieanlage erfüllt eine mindest erwartete Brauchbarkeitsdauer (Service Life) gemäß EUROBAT von 10 Jahren bei 20°C Umgebungstemperatur entsprechend DIN EN 50171:2001 und die Anforderung C10 als Entladecharakteristik.

z.B. von Labor Strauss

Type: RNC-BAT-_____-Set

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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.

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.

05L201 **Z** LPS / CPS System nach DIN EN 50171 für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen und nach DIN EN 50172 mit TÜV Rheinland Typprüfung. Die Anlage verfügt über eine automatische Prüfeinrichtung gemäß DIN EN 62034 zur regelmäßigen Prüfung der Anlage mit allen angeschlossenen Verbrauchern.

05L201H Z **INC-LPS230 Gruppenbatteriezentrale 4**

Kompakt aufgebautes Gruppenbatteriesystem mit 4 Endstromkreisen zur Versorgung von bis zu 80 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten 230 VAC / 216 VDC im Mischbetrieb (Bereitschaft-, Dauer-, oder geschaltetes Dauerlicht) ohne zusätzliche Datenleitung im frei wählbaren Modus Einzelleuchten- oder Stromkreisüberwachung. Die Zuordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation, von der Zentrale aus.

Bedienführung über ein 5" Touch-Panel in Klartextanzeige.
Die Zentrale verfügt über potentialfreie Ein- und Ausgänge sowie eine standardmäßig integrierte Netzwerkschnittstelle und mehrere USB Steckplätze. Über ein lokales Ethernet (LAN) können ohne zusätzlicher Software mindestens 125 Zentralen miteinander Vernetzt, Überwacht oder Ferngesteuert werden. Enthalten ist ein Batteriesystem gemäß DIN EN 50272-2 mit einer Long-Life-Time von mindestens 10 Jahren mit einer Anschlussleistung von 1500W bis 500W bei einer Nennbetriebsdauer von 1-3-8 Stunden

1. Einbindungsmöglichkeit an eine übergeordnete mobile oder stationäre Anlagenvisualisierung mittels App und Schnittstelle INC-SIF600 (IOS, Android oder Windows),

um Betriebszustände von mindestens 125 LPS-Systemen anzuzeigen und Gefahrenmeldeanlagen mit Lizenz zu verwalten.

2. Anlagenverwaltung von mindestens 125 LPS-Systemen über TCP/IP ohne zusätzlicher Software

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

4. Sicherheitsrelevante Kontakte (Brandmeldeeingang und überwachten Netzausfallsschleifenkontakt)

5. Konfiguration von dynamischen/ adaptiven Rettungszeichenleuchten ohne zusätzlicher Software

z.B. von Labor Strauss, Type: INC2-LPS-230-200-4

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat: (. . . . . .)

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

05L201I Z **INC-LPS230 Gruppenbatteriezentrale 8**

Kompakt aufgebautes Gruppenbatteriesystem mit 8 Endstromkreisen zur Versorgung von bis zu 160 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten 230V / 216 AC/DC im Mischbetrieb (Bereitschaft-, Dauer-, oder geschaltetes Dauerlicht) ohne zusätzliche Datenleitung im frei wählbaren Modus Einzelleuchten- oder Stromkreisüberwachung. Die Zuordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation, von der Zentrale aus.

Das System ist mit einer intuitiven Menüführung über ein 5" Touch-Panel in Klartextanzeige ausgestattet. Die Zentrale verfügt über potentialfreie Ein- und Ausgänge sowie eine standardmäßig integrierte Netzwerkschnittstelle und mehrere USB Steckplätze. Über ein lokales Ethernet (LAN) können mindestens 125 Zentralen miteinander Vernetzt, Überwacht oder

Ferngesteuert werden, ohne zusätzlicher Software. Im Lieferumfang enthalten ist gemäß DIN EN 50272-2 ein B atteriesystem mit einer Long-Life-Time von mindestens 10 Jahren mit einer Anschlussleistung von 1500W bis 500W bei einer Nennbetriebsdauer von 1-3-8 Stunden.

1. Einbindungsmöglichkeit an eine übergeordnete mobile oder stationäre Anlagenvisualisierung mittels App und Schnittstelle INC-SIF600 (IOS, Android oder Windows),

um Betriebszustände von mindestens 125 LPS-Systemen anzuzeigen und Gefahrenmeldeanlagen mit Lizenz zu verwalten.

2. Anlagenverwaltung von mindestens 125 LPS-Systemen über TCP/IP ohne zusätzlicher Software

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

4. Sicherheitsrelevante Kontakte (Brandmeldeeingang und überwachten Netzausfallsschleifenkontakt)

5. Konfiguration von dynamischen/ adaptiven Rettungszeichenleuchten ohne zusätzlicher Software

z.B. von Labor Strauss

Type: INC2-LPS230-200-8

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L201J Z **INC-E30 Wandgehäuse**

Brandschutzgehäuse für den Funktionserhalt von sicherheitstechnischen Anlagen der Serie INC-LPS230 im Brandfall über 30 Minuten. Das Gehäuse weist einen Brandkammertest einer amtlichen Materialprüfanstalt Beflammung nach ETK gemäß DIN EN 1363-1 auf. Prüfzeugnis ohne Einschränkung bezüglich Kabeltypen oder Kabelhersteller.

Gehäuse für Wandmontage in einflügeliger Ausführung.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

1. Das E30-Gehäuse verfügt über ein aktives Belüftungssystem und über einem im Gehäuse integrierten Rauchmelder der in einer bestehenden Gefahrenmeldeanlage eingebunden werden kann.

2. Prüfzeugnis ohne Einschränkung bezüglich Kabeltypen oder Kabelhersteller

z.B. von Labor Strauss

Type: INC-E30-LPS230

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L201K 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: INC-SIF600

oder gleichwertig
angebotenes Produkt:(. . . . . .)

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

05L201L 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 emfpohlen. 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: INC-NIFR610

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L201M 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

z.B. von Labor Strauss

Type: INC-SW800

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L201N 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

z.B. von Labor Strauss

Type: INC-SW600

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L3 Z **Rettungszeichenleuchten Zentralbatteriesys. (Labor Strauss)**

Version: 2021-06

Systemgebundene Rettungzeichenleuchten für Versorgung duch 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.

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.

Abkürzungen

Rettungszeichenleuchte (RZL)

Montagearten:

Deckenmontage (DM)
Wandmontage (WM)
Universalmontage (UM)
Deckeneinbaumontage (DE)
Wandeinbaumontage (WE)

Seilabgehängte Montage werden duch ein angehängtes (xxS) gekennzeichnet

05L301 **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: Lm>=500cd/m² 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.

05L301A Z **ALLR WAB Erkennungsweite 18m**

Rettungszeichenleuchte mit flachem Kunststoff Gehäuse und opaler oder klarer Abdeckung. Lichtlenkung durch speziellen Reflektor zur Beleuchtung des Rettungsweges; Universelle Montage der Leuchte; Wartungsfrei durch LED Technologie, Spannungsversorgung: 230/ 220V AC/DC; Gesamtleistung: 2W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5C° bis +40C°, Abmessung 360x90x90mm; Erkennungsweite 18m;

z.B. von Labor Strauss
Type:

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301B Z **ALLROUND22 E18ZDL DAB Erkennungsweite 18m**

Rettungszeichenleuchte mit flachem Kunststoff Gehäuse und opaler oder klarer Abdeckung.

Lichtlenkung durch speziellen Reflektor zur Beleuchtung des Rettungsweges; Universelle Montage der Leuchte; Wartungsfrei durch LED Technologie, Spannungsversorgung: 230/ 220V AC/DC; Gesamtleistung: 2W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5C° bis +40C°, Abmessung 360x128x90mm; Erkennungsweite 18m

z.B. von Labor Strauss

Type: Allround22-E18-ZDL

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301C Z **ALLROUND22 E32ZDL DAB Erkennungsweite 32m**

Rettungszeichenleuchte mit flachem Kunststoff Gehäuse und opaler oder klarer Abdeckung.

Lichtlenkung durch speziellen Reflektor zur Beleuchtung des Rettungsweges; Universelle Montage der Leuchte; Wartungsfrei durch LED Technologie, Spannungsversorgung: 230/ 220V AC/DC; Gesamtleistung: 2W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5°C bis +40°C, Abmessung 372x200x90mm; Erkennungsweite 32m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Allround22-E32-ZDL

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301D Z **BASIC10 E20 XUL8 Erkennungsweite 20m**

Rettungszeichenleuchte aus Aluminium eloxiert für Wand- und Deckenmontage (2 seitig).

Zusätzliche Lichtlenkung nach unten für Ausleuchtung des Rettungsweges. Gehäuse Werkzeuglos zu öffnen. Montage für Wand und Decke; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220V AC/DC; Gesamtleistung 3W; Schutzart: IP32; Schutzklasse: SC1; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung; 260x130x84mm; Erkennungsweite 20m,

z.B. von Labor Strauss

Type: Basic10-E20-XUL8

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301E Z **BASIC10 E32 XUL8 Erkennungsweite 32m**

Rettungszeichenleuchte aus Aluminium eloxiert für Wand- und Deckenmontage (2 seitig).

Zusätzliche Lichtlenkung nach unten für Ausleuchtung des Rettungsweges. Gehäuse Werkzeuglos zu öffnen; Montage für Wand und Decke; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220V AC/DC; Gesamtleistung 3W; Schutzart: IP32; Schutzklasse: SC1; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung; 380x190x84mm; Erkennungsweite 32m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Basic10-E32-XUL8

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301F 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: INSIGN200-WAB

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301G 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: INSIGN200-DAB

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301H Z **INSIGN200 Pikto R Erkennungsweite 23m**

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

z.B. von Labor Strauss

Type: INSIGN200-PiktoR

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301I Z **INSIGN200 Pikto L Erkennungsweite 23m**

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

z.B. von Labor Strauss

Type: INSIGN200-PiktoL

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301J Z **INSIGN200 Pikto U Erkennungsweite 23m**

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

z.B. von Labor Strauss

Type: INSIGN200-PiktoU

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301K Z **INSIGN200 Pikto BL Erkennungsweite 23m**

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

z.B. von Labor Strauss
Type: INSIGN200-PiktoBL
oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301L 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;

z.B. von Labor Strauss
Type: INSIGN300-WAB
oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301M 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;

z.B. von Labor Strauss
Type: INSIGN300-DAB
oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301N Z **INSIGN300 Pikto R Erkennungsweite 30m**

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

z.B. von Labor Strauss
Type: INSIGN300-PiktoR
oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301O Z **INSIGN300 Pikto L Erkennungsweite 30m**

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

z.B. von Labor Strauss
Type: INSIGN300-PiktoL
oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301P Z **INSIGN300 Pikto U Erkennungsweite 30m**

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

z.B. von Labor Strauss
Type: INSIGN300-PiktoU
oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301Q Z **INSIGN300 Pikto BL Erkennungsweite 30m**

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

z.B. von Labor Strauss
Type: INSIGN300-PiktoBL

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301R 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: CUBE23-E32

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301S 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,

z.B. von Labor Strauss

Type: CUBE23-E44

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301T Z **CUBE Kettenmontageset E32/E44**

Kettenmontageset für CUBE23 E32/E44

z.B. von Labor Strauss

Type: CUBE-Kette

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301U 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA250-T

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301V Z **SPACE12 E25 ZDL8 DAB Erkennungsweite 25m**

Rettungszeichenscheibenleuchte für Deckenanbaumontage mit 10mm starker Lichtlenkscheibe für gleichmäßige Ausleuchtung der Rettungszeichen; Gehäuse aus Stahlblech weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC, Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP32; Schutzklasse: SC1; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten;Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung 258x76x53mm; Erkennungsweite 25m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Space12-E25-ZDL8

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301W Z **SPACE12 E34 ZDL8 DAB Erkennungsweite 34m**

Rettungszeichenscheibenleuchte für Deckenanbaumontage mit 10mm starker Lichtlenkscheibe für gleichmäßige Ausleuchtung der Rettungszeichen; Gehäuse aus Stahlblech weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC, Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP32; Schutzklasse: SC1; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung 358x76x53mm; Erkennungsweite 34m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Space12-E34-ZDL8

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301X Z **SPACE12 E25 ZBL8 DEB Erkennungsweite 25m**

Rettungszeichenscheibenleuchte für Deckeneinbaumontage mit 10mm starker Lichtlenkscheibe für gleichmäßige Ausleuchtung der Rettungszeichen; Gehäuse aus Stahlblech weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC, Gesamtleistung 2W; Schutzart:

IP21; Schutzklasse: SC1; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung 388x40x80mm; Erkennungsweite 25m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Space12-E25-ZBL8

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L301Y Z **SPACE12 E34 ZBL8 DEB Erkennungsweite 34m**

Rettungszeichenscheibenleuchte für Deckeneinbaumontage mit 10mm starker Lichtlenkscheibe für gleichmäßige Ausleuchtung der Rettungszeichen; Gehäuse aus Stahlblech weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC, Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP21; Schutzklasse: SC1; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung 388x40x80mm; Erkennungsweite 34m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Space12-E34-ZBL8

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302 **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: Lm>=500cd/m² 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.

05L302A Z **SPACE E25 Deckeneinbaurahmen**

Deckeneinbaurahmen für Space E25.

z.B. von Labor Strauss

Type: Space-E25-DER

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302B Z **SPACE E34 Deckeneinbaurahmen**

Deckeneinbaurahmen für Space E34

z.B. von Labor Strauss

Type: Space-E34-DER

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302C Z **SPACE Seilset 1,5m**

Seilabhängung zur Montage von SPACE E25+E34 Rettungsscheibenleuchte; stufenlose Höheneinstellung bis 1,5m möglich.

z.B. von Labor Strauss

Type: Space-Seil1,5m

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302D Z **SPACE12 E25 ZWL8 WAB Erkennungsweite 25m**

Rettungszeichenscheibenleuchte für Wandanbaumontage mit 10mm starker Lichtlenkscheibe für gleichmäßige Ausleuchtung der Rettungszeichen; Piktogramme im Lieferumfang enthalten; Gehäuse aus Stahlblech weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC, Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP32; Schutzklasse: SC1;Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung 258x76x53mm; Erkennungsweite 25m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Space12-E25-ZWL8

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302E Z **SPACE12 E34 ZWL8 WAB Erkennungsweite 34m**

Rettungszeichenscheibenleuchte für Wandanbaumontage mit 10mm starker Lichtlenkscheibe für gleichmäßige Ausleuchtung der Rettungszeichen; Piktogramme im Lieferumfang enthalten; Gehäuse aus Stahlblech weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC, Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP32; Schutzklasse: SC1; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung 338x76x53mm; Erkennungsweite 34m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Space12-E34-ZWL8

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302F 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: UNI200-UM-A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302G Z **UNI 200 Deckeneinbaurahmen**

Deckeneinbaurahmen aus Kunststoff PC weiß mit beidseitigem Klemmmechanismus

für UNI 200, Abmessung: 318x68,5x78mm

z.B. von Labor Strauss

Type: UNI200-EB

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302H Z **UNI200 Seilset**

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

z.B. von Labor Strauss

Type: UNI-Seil2,5m

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302I 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,

z.B. von Labor Strauss

Type: TWIST20-E30-ZWL8

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302J 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

z.B. von Labor Strauss

Type: TWIST20-E30-ZWL8-IP65

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302K Z **Ballschutzkorb Stahl**

Ballschutzkorb aus beschichteten Stahlgeflecht

z.B. von Labor Strauss

Type:_____

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302O Z **RIVA200 Erkennungsweite 23m DAB, WAB**

Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte aus pulverbeschitetem 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: RIVA200-DA-ELC

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302P Z **RIVA300 Erkennungsweite 30m DAB, WAB**

Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte aus pulverbeschitetem 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: RIVA300-DA-ELC

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302Q Z **RIVA200 Erkennungsweite 23m DEB**

Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte aus pulverbeschitetem 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: RIVA200-DE-ELC

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L302R Z **RIVA300 Erkennungsweite 30m DEB**

Einseitige Rettungszeichen-Scheibenleuchte aus pulverbeschitetem 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: RIVA300-DE-ELC

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L310 **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: Lm>=500cd/m² 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.

05L310A Z **EX-Rettungszeichenleuchte E25 Zone 2**

Explosionsgeschützte 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: EX-EXIT

oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis:(. . . . . .)

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

05L310B Z **Wandausleger 90° für RZ/ SI Leuchten**

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

z.B. von Labor Strauss

Type: VAR-Wand

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L310C Z **Wetterschutzdach für Aussenleuchten**

Wetterschutzdach für Sicherheitsleuchten. Ausführung in Stahlblech mit Tropfnase, pulverbeschichtet.

z.B. von Labor Strauss

Type: VAR-WSD

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-DM-ELC

oder gleichwertig

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

z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-DE-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L315C Z **RZL Unique200-WM-ELC**

Montageart Wand

Abmessungen: 255 x 161 x 68 mm

z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-WM-ELC

oder gleichwertig

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

z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-DMS-ELC

oder gleichwertig

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

z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-DES-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L316 **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

05L316A 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-UMWH-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L316B Z **RZL Aline100-DEWH-ELC**

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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-DEWH-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L316C 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-WEWH-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L316D 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-UMSW-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L316E 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-DESW-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L316F 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-WESW-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L317 **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

05L317A Z **RZL Aline170-UMWH-ELC**

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:
Decke 191 x 161 x 83 mm
Wand 191×131×53 mm

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-UMWH-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L317B 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-DEWH-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L317C 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-WEWH-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L317D Z **RZL Aline170-UMSW-ELC**

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:
Decke 191 x 161 x 83 mm
Wand 191×131×53 mm

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-UMSW-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L317E Z **RZL Aline170-DESW-ELC**

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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-DESW-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L317F 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-WESW-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L318 **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.

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

05L318A 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-UMWH-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L318B 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-DEWH-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L318C 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-WEWH-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L318D 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-UMSW-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L318E Z **RZL Aline200-DESW-ELC**

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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-DESW-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L318F 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-WESW-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L319 **Z** Zubehör für Rettunszeichenleuchten Serie Aline, zentralbatterieversorgt.

05L319A Z **Az Seilabhängung Aline-ELC-Seil-1500-WH**

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

Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-SEIL1500-WH

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

05L319B Z **Az Seilabhängung Aline-ELC-Seil-5000-WH**

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

Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-SEIL5000-WH

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

05L319C Z **Az Seilabhängung Aline-ELC-Seil-1500-SW**

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

Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-SEIL1500-SW

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

05L319D Z **Az Seilabhängung Aline-ELC-Seil-5000-SW**

Aufzahlung (Az) für Seilabhänung, bis 5000 mm.
Stromführung über die Seile.
Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005
z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-SEIL5000-SW

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

05L319E Z **Az Pendelmontage Aline-ELC-Pendel-300-WH**

Aufzahlung (Az) für Pendelabhänung, 300 mm.
Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016
z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-PENDEL300-WH

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

05L319F Z **Az Pendelmontage Aline-ELC-Pendel-500-WH**

Aufzahlung (Az) für Pendelabhänung, 500 mm.
Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016
z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-PENDEL500-WH

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

05L319G Z **Az Pendelmontage Aline-ELC-Pendel-300-SW**

Aufzahlung (Az) für Pendelabhänung, 300 mm.
Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005
z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-PENDEL300-SW

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

05L319H Z **Az Pendelmontage Aline-ELC-Pendel-500-SW**

Aufzahlung (Az) für Pendelabhänung, 500 mm.
Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005
z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-PENDEL500-SW

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

05L319I Z **Az Wandeinbauwinkel Aline-ELC-Winkel-WH**

Aufzahlung (Az) für Wandeinbauwinkel.
Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016
z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-WAND-WH

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

05L319J Z **Az Wandeinbauwinkel Aline-ELC-Winkel-SW**

Aufzahlung (Az) für Wandeinbauwinkel.
Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005
z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-WAND-SW

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

05L319K Z **Az UniversalabdeckplatteAline-ELC-Abdeckplatte**

Aufzahlung (Az) für Universalabdeckplatte.
Farbe: weiß
z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-ABD-WH

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 Various300-WH**

Farbe: Weiß
z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS300

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L326 **Z** Rettungszeichenleuchte Various 200, 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.
Über das integrierte ELC Modul ist Einzelleuchtenüberwachung und Mischbetrieb von Leuchten, Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung in einem Kreis, möglich.

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

Schutzklasse II, Schutzart IP65 mit Membran Druckausgleichsventil

Umgebungstemperatur:
von -10 °C bis 40 °C

Abmessungen:
Wandmontage 336 x 193 x 63 mm
Deckenmontage 336 x 190 x 59 mm

05L326A Z **RZL Various200-WH-ELC**

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS200-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L326B Z **RZL Various200-SW-ELC**

Farbe: Schwarz

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS200-SW-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L327 **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.
Über das integrierte ELC Modul ist Einzelleuchtenüberwachung und Mischbetrieb von Leuchten, Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung in einem Kreis, möglich.

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
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

05L327A Z **RZL Various300-WH-ELC**

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS300-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L327B Z **RZL Various300-SW-ELC**

Farbe: Schwarz

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS300-SW-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L328 **Z** Zubehör für Rettunszeichenleuchten Serie Various, Zentralbatteriesystem.

05L328A Z **Az Einbaurahmen Various-ZB-WH**

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

Farbe: weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-EB-Rahmen

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

05L328B Z **Az Einbaurahmen Various-ZB-SW**

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

Farbe: schwarz

z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-EB-SW-Rahmen

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

05L328C Z **Az Wandausleger Various-ZB**

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

Material Stahlblech, weiß pulverbeschichtet

Farbe: weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-Wand

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

05L328D Z **Az Betoneinbaukasten Various-ZB**

Aufzahlung (Az) für Betoneinbaukasten
mit beidseitigen Rohrkapseln

Material verzinktes Stahlblech

z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-Beton

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

05L328E Z **Az Ballschutzkorb Various-ZB**

Aufzahlung (Az) für Drahtschutzkorb für Rettungszeichenleuchten Various

Abmessungen: 406 × 344,4 × 120 mm

Material verzinktes Drahtgeflecht

z.B. von Labor Strauss, Type: BSKII

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

05L328F Z **Az Seilabhängung Various-ZB**

Aufzahlung (Az) für Seilabhängung für Rettungszeichenleuchten Various

Abhängelänge kürzbar, maximal 2,5 m
Befestigungsmaterial für Montage an der Decke inkludiert

z.B. von Labor Strauss, Type: UNI-Seil2,5

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

05L4 Z **Sicherheitsleuchten Systemgebunden (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** 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.

05L401A Z **FLOOD18 SLE79A ZWL8 WAB SI Leuchte asym.**

Sicherheitsleuchte für Wandmontage zur Ausleuchtung von Rettungswegen mit asymmetrischer Lichtverteilung; Ebenfalls zur Ausleuchtung von Erste Hilfe Einrichtungen am Rettungsweg mind. 5lx; hohe Lichtausbeute durch High Power LED Technologie; mind. 170lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC; Gesamtleistung: 3W;

Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C; Abmessung: 284x64x69mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: Flood18-SLE79A-ZWL8

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401B Z **FLOOD18SLE79S ZWL8 WAB SI Leuchte sym.**

Sicherheitsleuchte für Wandmontage zur Ausleuchtung von Antipanikbereiche mit symmetrischer Lichtverteilung; Ebenfalls zur Ausleuchtung von Erste Hilfe Einrichtungen am Rettungsweg mind. 5lx; Gehäuse Stahlblech weiß; hohe Lichtausbeute durch High Power LED Technologie; mind. 170lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP40; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C; Abmessung: 284x64x69mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: Flood18-SLE79S-ZWL8

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401C Z **FLOOD18SLR79A DEB SI Leuchte asym.**

Sicherheitsleuchte rund r=79mm für Deckeinbaumontage zur Ausleuchtung von Rettungswegen mit asymmetrischer Lichtverteilung; annähernd deckenbündige Abdeckung aus Aluminium Druckguss weiß; Gehäuse Stahlblech weiß; 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: 239,5x89x79mm; Deckenausschnitt: r=68mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: Flood18-SLR79A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401D Z **FLOOD18SLR79S DEB SI Leuchte sym.**

Sicherheitsleuchte rund r=79mm für Deckeinbaumontage zur Ausleuchtung von Antipanikbereiche mit symmetrischer Lichtverteilung; annähernd deckenbündige Abdeckung aus Aluminium Druckguss weiß; Gehäuse Stahlblech weiß; 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: 239,5x89x79mm; Deckenausschnitt: r=68mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: Flood18-SLR79S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401E Z **FLOOD18SLE79A DEB SI Leuchte asym.**

Sicherheitsleuchte quadratisch 79mm für Deckeinbaumontage zur Ausleuchtung von Rettungswegen mit asymmetrischer Lichtverteilung; annähernd deckenbündige Abdeckung aus Aluminium Druckguss weiß; Gehäuse Stahlblech weiß; 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: 239,5x89x79mm; Deckenausschnitt: 76x76mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: Flood18-SLE79A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401F Z **FLOOD18SLE79S DEB SI Leuchte sym.**

Sicherheitsleuchte quadratisch 79mm für Deckeinbaumontage zur Ausleuchtung von Antipanikbereich mit symmetrischer Lichtverteilung; annähernd deckenbündige Abdeckung aus Aluminium Druckguss weiß; Gehäuse Stahlblech weiß; Hohe Lichtausbeute 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: 239,5x89x79mm; Deckenausschnitt: 76x76mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: Flood18-SLE79S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401G Z **AEDES-KIT A-F/ R SI Leuchte**

Sicherheitsleuchte für Montage an Leuchtentragschienen 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

z.B. von Labor Strauss

Type: AEDES-KIT-A-F-R

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401H 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

z.B. von Labor Strauss

Type: MICRO-EYE

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401I 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

z.B. von Labor Strauss

Type: LEO-ACW-R

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401L 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA250BEL

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401M 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA250BEL-R

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401N Z **STELLA Deckeneinbaurahmen**

Deckeneinbaurahmen aus Kunststoff PC weiß mit beidseitigem Klemmmechanismus

für STELLA 250, Abmessung: 282x37,4x88mm

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA-EB

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401O 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: Aqua-SI-IP65-3S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401P 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: Aqua-SI-IP65-6S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401Q 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: Aqua-SI-IP65-10S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401R 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: Aqua-SI-IP65-3A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401S 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: Aqua-SI-IP65-6A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401T 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; 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: Aqua-SI-IP65-10A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401U 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SECUR-W-2F

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401V Z **SPOT R DEB A SI Leuchte**

Hocheffiziente Sicherheitsleuchte für nahezu Decken bündige Einbaumontage und hoher Schutzart;

Einsatz zur Montage bei hohen Umgebungstemperaturen; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Gehäuse: PC rund; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 302lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65, Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 60°C; Abmessung: 85x43mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: SpotR-DEB-A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401W Z **SPOT R DEB S SI Leuchte**

Hocheffiziente Sicherheitsleuchte für nahezu Decken bündige Einbaumontage und hoher Schutzart; Einsatz zur Montage bei hohen Umgebungstemperaturen; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Gehäuse: PC rund; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 302lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65, Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 60°C; Abmessung: 85x43mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: SpotR-DEB-S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401X Z **SPOT R DAB A SI Leuchte**

Hocheffiziente Sicherheitsleuchte für Deckenaufbaumontage und hoher Schutzart;

Einsatz zur Montage bei hohen Umgebungstemperaturen; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Gehäuse: PC rund; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 302lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65, Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 60°C; Abmessung: 130x35,8mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: SpotR-DAB-A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L401Y Z **SPOT R DAB S SI Leuchte**

Hocheffiziente Sicherheitsleuchte für Deckenaufbaumontage und hoher Schutzart;

Einsatz zur Montage bei hohen Umgebungstemperaturen; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Gehäuse: PC rund; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 302lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65, Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 60°C; Abmessung: 130x35,8mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: SpotR-DAB-S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L402 **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.

05L402A Z **TWIST20 SI Leuchte**

Robuste Sicherheitsleuchte für Industrie und Außenanwendungen; Wand- und Deckenmontage;Gehäuse PC; Hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 500lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC/DC Gesamtleistung: 5W; Schutzart: IP65, Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -5°C bis 40°C;

Abmessung: B x H x T 340x170x60mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: TWIST20 V SL

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L402H 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: WALL90-UP-A-ELC

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L405 **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

05L405A Z **SIL Various3-WH-A**

Leuchte mit asymetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-3A

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L405B Z **SIL Various3-WH-A-ELC**

Leuchte mit asymetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.

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

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-3A-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L405C Z **SIL Various3-WH-S**

Leuchte mit symetrischer Lichtverteilung für Flächenausleuchtung.

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-3S

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L405D Z **SIL 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

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-3S-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L405E Z **SIL 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

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-3S-SW-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L406 **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

05L406A Z **SIL Various6-WH-A**

Leuchte mit asymetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-6A

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L406B Z **SIL Various6-WH-A-ELC**

Leuchte mit asymetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.

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

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-6A-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L406C Z **SIL Various6-WH-S**

Leuchte mit symetrischer Lichtverteilung für Flächenausleuchtung.

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-6S

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L406D Z **SIL Various6-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

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-6S-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L407 **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

05L407A Z **SIL Various10-WH-A**

Leuchte mit asymetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-10A

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L407B Z **SIL Various10-WH-A-ELC**

Leuchte mit asymetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.

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

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-10A-ELC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L407C Z **SIL Various10-WH-S**

Leuchte mit symetrischer Lichtverteilung für Flächenausleuchtung.

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-10S

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L408 **Z** Zubehör für Sicherheitsleuchten Serie Various, Zentralbatteriesystem.

05L408A Z **Az Einbaurahmen Various-SI-ZB-WH**

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

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-EB-Rahmen

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

05L408B Z **Az Einbaurahmen Various-SI-ZB-SW**

Aufzahlung (Az) für Einbaurahmen zum bündigen Einbau derSicherheitsleuchten.

Farbe: Schwarz

z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-EB-SW-Rahmen

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

05L408C Z **Az Wandwinkel Various-Sl-ZB-SW**

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

Stahlblech verzinkt

z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-Wall

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

05L5 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.

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.

05L501 **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.

05L501A Z **SPACE52 E25 ZDL3 DAB 3h, Erkennungsweite 25m**

Rettungszeichenscheibenleuchte für Deckenanbaumontage mit 10mm starker Lichtlenkscheibe für gleichmäßige Ausleuchtung der Rettungszeichen; Piktogramme im Lieferumfang enthalten; Gehäuse aus Stahlblech weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer: 3h; Batterie 4,8V NiMh; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Gesamtleistung 1,7W; Schutzart: IP32; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich 0°C bis +40°C; Abmessung 258x76x53mm; Erkennungsweite 25m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Space52-E25-ZDL3

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501B Z **SPACE52 E34 ZDL3 DAB 3h, Erkennungsweite 34m**

Rettungszeichenscheibenleuchte für Deckenanbaumontage mit 10mm starker Lichtlenkscheibe für gleichmäßige Ausleuchtung der Rettungszeichen; Piktogramme im Lieferumfang enthalten; Gehäuse aus Stahlblech weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer: 3h; Batterie 4,8V NiMh; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Gesamtleistung 1,7W; Schutzart: IP32; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich 0°C bis +40°C; Abmessung 338x76x53mm; Erkennungsweite 34m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Space52-E34-ZDL3

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501C Z **SPACE52 E25 ZBL3 DEB 3h, Erkennungsweite 25m**

Rettungszeichenscheibenleuchte für Deckeneinbaumontage mit 10mm starker Lichtlenkscheibe für gleichmäßige Ausleuchtung der Rettungszeichen; Piktogramme im Lieferumfang enthalten; Gehäuse aus Stahlblech weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/220 AC; Nennbetriebsdauer: 3h; Batterie 4,8V NiMh; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Gesamtleistung 1,7W; Schutzart: IP21; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich 0°C bis +40°C; Abmessung 388x80x40mm; Erkennungsweite 25m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Space52-E25-ZBL3

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501D Z **SPACE52 E34 ZBL3 DEB 3h, Erkennungsweite 34m**

Rettungszeichenscheibenleuchte für Deckeneinbaumontage mit 10mm starker Lichtlenkscheibe für gleichmäßige Ausleuchtung der Rettungszeichen; Piktogramme im Lieferumfang enthalten; Gehäuse aus Stahlblech weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/220 AC; Nennbetriebsdauer: 3h; Batterie 4,8V NiMh; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Gesamtleistung 1,7W; Schutzart: IP21; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich 0°C bis +40°C; Abmessung 388x80x40mm; Erkennungsweite 34m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Space52-E34-ZBL3

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501E Z **SPACE52 E25 ZWL3 WAB 3h, Erkennungsweite 25m**

Rettungszeichenscheibenleuchte für Wandanbaumontage mit 10mm starker Lichtlenkscheibe für gleichmäßige Ausleuchtung der Rettungszeichen; Piktogramme im Lieferumfang enthalten; Gehäuse aus Stahlblech weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/220 AC; Nennbetriebsdauer: 3h; Batterie 4,8V NiMh; mit Autotestfunktion für wöchentlichen

Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Gesamtleistung 1,7W; Schutzart: IP32; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich 0°C bis +40°C; Abmessung 258x76x53mm; Erkennungsweite 25m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Space52-E25-ZWL3

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501F Z **SPACE52 E34 ZWL3 WAB 3h, Erkennungsweite 34m**

Rettungszeichenscheibenleuchte für Wandanbaumontage mit 10mm starker Lichtlenkscheibe für gleichmäßige Ausleuchtung der Rettungszeichen; Piktogramme im Lieferumfang enthalten; Gehäuse aus Stahlblech weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer: 3h; Batterie 4,8V NiMh; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Gesamtleistung 1,7W; Schutzart: IP32; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich 0°C bis +40°C; Abmessung 338x76x53mm; Erkennungsweite 34m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Space52-E34-ZWL3

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501G Z **SPACE E25/ E34 Seilset**

Seilabhängung zur Montage der SPACE E25+E34 Rettungsscheibenleuchte; stufenlose Höheneinstellung bis 1,5m möglich.

z.B. von Labor Strauss

Type: Space-Seil1,5m

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501H Z **CUBE63 E44 3h Erkennungsweite 44m**

Rettungszeichenleuchte als Würfelform, für Decken- und Kettenmontage; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Gesamtleistung 2W; Schutzart: IP43; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung 250x270x250mm; Piktogramme

Links/Rechts/Unten enthalten; Erkennungsweite 44m;

z.B. von Labor Strauss

Type: CUBE63-E44-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501I Z **CUBE Kettenmontageset**

Kettenmontageset für CUBE23 E32/E44

z.B. von Labor Strauss

Type: CUBE-Kette

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501J Z **ALLROUND62 E18ZWL3S 3h, Erkennungsweite 18m**

Rettungszeichenleuchte mit flachem Kunststoff Gehäuse und opaler oder klarer Abdeckung.

Lichtlenkung durch spezielle Reflektor zur Beleuchtung des Rettungsweges; Universelle Montage der Leuchte; Wartungsfrei durch LED Technologie, Spannungsversorgung: 230/ 220V AC;

Nennbetriebsdauer 3h; Batterie 3,6V NiMH; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Gesamtleistung: 1,7W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5C° bis +40C°, Abmessung 360x90x90mm; Erkennungsweite 18m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Allround62-E18Z-WL3S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501K Z **ALLROUND62 E32 ZDL3S 3h, Erkennungsweite 32m**

Rettungszeichenleuchte mit flachem Kunststoff Gehäuse und opaler oder klarer Abdeckung.

Lichtlenkung durch spezielle Reflektor zur Beleuchtung des Rettungsweges; Deckenmontage;

Wartungsfrei durch LED Technologie, Spannungsversorgung: 230/ 220V AC;

Nennbetriebsdauer 3h; Batterie 3,6V NiMH; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Gesamtleistung: 1,7W; Schutzart: IP54; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5C° bis +40C°, Abmessung 360x128x90mm; Erkennungsweite 32m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Allround62-E32-ZWL3S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501L Z **BASIC50 E20 XUL3 3h, Erkennungsweite 20m**

Rettungszeichenleuchte aus Aluminium eloxiert für Wand- und Deckenmontage (2 seitig).

Zusätzliche Lichtlenkung nach unten für Ausleuchtung des Rettungsweges. Gehäuse Werkzeuglos zu öffnen. Piktogramme im Lieferumfang enthalten; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220V AC; Nennbetriebsdauer 3h; Batterie 2,4V NiMH; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Gesamtleistung 1,7W; Schutzart: IP32; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung; 260x130x84mm; Erkennungsweite 20m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Basic50-E20-XUL3

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501M Z **BASIC50 E32 XUL3 3h, Erkennungsweite 32m**

Rettungszeichenleuchte aus Aluminium eloxiert für Wand- und Deckenmontage (2 seitig).

Zusätzliche Lichtlenkung nach unten für Ausleuchtung des Rettungsweges. Gehäuse Werkzeuglos zu öffnen. Piktogramme im Lieferumfang enthalten; Wartungsfrei durch LED Technologie; Spannungsversorgung 230/ 220V AC; Nennbetriebsdauer 3h; Batterie 3,6V NiMH; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Gesamtleistung 1,7W; Schutzart: IP32; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Piktogramme Links/Rechts/Unten enthalten; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung; 380x190x84mm; Erkennungsweite 32m;

z.B. von Labor Strauss

Type: Basic50-E32-XUL3

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501N 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: INSIGN200-EB3h-W

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501O 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: INSIGN200-EB3h-D

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501P 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: INSIGN200-EB8h-W

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501Q 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: INSIGN200-EB8h-D

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501R Z **INSIGN200 Pikto R EKW 23m**

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838

für INSIGN 200; Pfeilrichtung rechts; Erkennungsweite 23m;

z.B. von Labor Strauss

Type: INSIGN200-PiktoR

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501S Z **INSIGN200 Pikto L EKW 23m**

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838

für INSIGN 200; Pfeilrichtung links; Erkennungsweite 23m;

z.B. von Labor Strauss

Type: INSIGN200-PiktoL

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501T Z **INSIGN200 Pikto U EKW 23m**

Einlege Sicherheitszeichen gemäß EN ISO 7010 und DIN EN 1838

für INSIGN 200; Pfeilrichtung unten; Erkennungsweite 23m;

z.B. von Labor Strauss

Type: INSIGN200-PiktoU

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501U Z **INSIGN200 Pikto BL EKW 23m**

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

z.B. von Labor Strauss
Type: INSIGN200-PiktoBL
oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501V 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;

z.B. von Labor Strauss
Type: UNI200-UM-EB3h
oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501W 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;

z.B. von Labor Strauss
Type: UNI200-UM-EB8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501X Z **UNI Seilset**

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

z.B. von Labor Strauss

Type: UNI-Seil2,5m

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L501Y Z **UNI 200 EB Deckeneinbaurahmen**

Deckeneinbaurahmen aus Kunststoff PC weiß mit beidseitigem Klemmmechanismus

für UNI 200, Abmessung: 318x68,5x78mm

z.B. von Labor Strauss

Type: UNI200-EB-Rahmen

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L502 **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.

05L502A Z **STELLA 250T EB 3h, Erkennungsweite 22m**

Rettungszeichenleuchte aus Kunststoff weiß, für Wand-, Decken-, und Deckeinbaumontage; 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA250-T-EB3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L502B 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA250-T-EB8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L502C Z **STELLA 250 Deckeneinbaurahmen**

Deckeneinbaurahmen aus Kunststoff PC weiß mit beidseitigem Klemmmechanismus

für STELLA250T, Abmessung: 282x37,4x88mm

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA-EB

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L502D 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SMART300-EB3h-WAB

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L502E 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SMART300-EB8h-WAB

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L502F 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SMART300-EB3h-2S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L502G 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SMART300-EB8h-2S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L503 **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: Lm>=500cd/m² gem. DIN 4844-1.

05L503G Z **SPACE Seilset**

Seilabhängung zur Montage der SPACE E25+E34 Rettungsscheibenleuchte; stufenlose Höheneinstellung bis 1,5m möglich.

z.B. von Labor Strauss

Type: SpaceSeil1,5m

oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis:(. . . . . .)

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

05L503L Z **Ballschutzkorb**

Ballschutzkorb aus beschichteten Stahlgeflecht

z.B. von Labor Strauss

Type:_____

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L504 **Z** Überwacht und prüft alle angeschlossenen entsprechenden Einzelbatterie – Notleuchten nach den Vorgaben DIN EN 62034 und DIN EN 50172. Die Prüfungen werden nach frei wählbaren Fristen automatisiert ausgeführt oder können manuell ausgelöst werden.

An einer Zentrale können mindestens 500 busüberwachte sowie zusätzlich 500 Wireless Einzelbatterieleuchten angeschlossen bzw. verwaltet werden. Die Steuerung der gesamten Anlage erfolgt über ein 5" Multitouchfähiges Farbdisplay, welches die Betriebszustände jeder einzelnen Leuchten darstellt. Die Zentrale verfügt über einen Netzwerkanschluss, über den der Gerätezustand mit Hilfe des eingebauten Web-Servers angezeigt bzw. ferngesteuert werden kann. Eine Hinterlegung von Gebäudepläne und Visualisierung ist möglich. Geführte Inbetriebnahme und automatische Leuchtensuche, keine manuelle Adressierung der Leuchten notwendig. Die Übermittlung erfolgt über eine 2-adrige Busleitung oder über Wireless 863 - 870 MHz SRD Band. Es sind keine Busabschlusswiderstände 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 Multinetzfunktion erlaubt mindestens 10 Systeme in direkter räumlicher

Nähe zu betreiben, dass somit insgesamt mindestens 5000 busüberwachte und/ oder 5000 Wireless-Leuchten in einem Projekt überwacht werden können.

Die Zentrale ist mit einer Service-Funktion ausgestattet, die eine Live-Überpüfung 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.

05L504A Z **Zentrales Überwachungssystem für Einzelbatterie-Notleuchten**

Schutzart IP65, Schutzklasse II, Busanschlüsse 2xRS485, 1x LAN Anschluss, 1x USB Anschluss,

3x Wechsler Schaltausgänge Programmierbar und potentialfrei, 2xOptokopller Schalteingänge programmierbar. Abmessungen (BxHxT) 240x185x112mm,

z.B. von Labor Strauss

Type: INC-EB500-SWX

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506 **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.

05L506B 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: UNI200-EB-SWX-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506C 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: UNI200-EB-SWX-8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506D 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: COMBI200-EB-SWX-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506E 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: COMBI200-EB-SWX-8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506F 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA100-EB-SWX-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506G 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA100-EB-SWX-8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506H 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA200-EB-SWX-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506I 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA200-EB-SWX-8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506J 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA250T-EB-SWX-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506K 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA250T-EB-SWX-8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506L 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: CUBE300-EB-SWX-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506M 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: CUBE300-EB-SWX-8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506O 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. 500cd/m².

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;

z.B. von Labor Strauss

Type: UNI300-EB-SWX-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L506P 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: UNI300-EB-SWX-8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L507 **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: 3h

Schutzklasse I, Schutzart IP40

Umgebungstemperatur in Bereitschaftsschaltung von 0 °C bis 35 °C

05L507A Z **RZL Unique200-DM-SWX-3h**

Montageart Decke

Abmessungen: 255 x 209 x 56 mm

z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-DM-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L507B Z **RZL Unique200-DE-SWX-3h**

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton

Abmessungen: 325 x 239 x 74 mm

z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-DE-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L507C Z **RZL Unique200-WM-SWX-3h**

Montageart Wand

Abmessungen: 255 x 161 x 68 mm

z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-WM-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L507D Z **RZL Unique200-DMS-SWX-3h**

Montageart Decke, Leuchtfläche am Seil abgehängt, Spannungsversorgung über Seile.

Abmessungen: 251 x 195 x 56 mm + Seillänge

z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-DMS-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L507E 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

z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-DES-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L508 **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

05L508A Z **RZL Unique200-DM-SWX-8h**

Montageart Decke

Abmessungen: 255 x 209 x 56 mm

z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-DM-SWX-8h

oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L508B Z **RZL Unique200-DE-SWX-8h**

Montageart Deckeneinbau in abgehängten Decken oder in Einbaugehäuse für Ortbeton
Abmessungen: 325 x 239 x 74 mm
z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-DE-SWX-8h
oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L508C Z **RZL Unique200-WM-SWX-8h**

Montageart Wand
Abmessungen: 255 x 161 x 68 mm
z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-WM-SWX-8h
oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L508D Z **RZL Unique200-DMS-SWX-8h**

Montageart Decke, Leuchtfläche am Seil abgehängt, Spannungsversorgung über Seile.
Abmessungen: 251 x 195 x 56 mm + Seillänge
z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-DMS-SWX-8h
oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L508E 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
z.B. von Labor Strauss, Type: UNIQUE200-DES-SWX-8h
oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L510 **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

05L510A 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-UMWH-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L510B 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-DEWH-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L510C 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-WEWH-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L510D 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-UMSW-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L510E 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-DESW-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L510F 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-WESW-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L511 **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

05L511A 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-UMWH-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L511B 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-DEWH-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L511C 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-WEWH-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L511D 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-UMSW-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L511E 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-DESW-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L511F 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE100-WESW-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L512 **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

05L512A Z **RZL Aline170-UMWH-SWX-3h**

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:
Decke 191 x 161 x 83 mm
Wand 191×131×53 mm

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-UMWH-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L512B 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-DEWH-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L512C 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-WEWH-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L512D Z **RZL Aline170-UMSW-SWX-3h**

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:
Decke 191 x 161 x 83 mm
Wand 191×131×53 mm

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-UMSW-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L512E 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-DESW-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L512F 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-WESW-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L513 **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: 8h

Schutzklasse II, Schutzart IP40

Umgebungstemperatur von 0 °C bis 35 °C

05L513A Z **RZL Aline170-UMWH-SWX-8h**

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Verkehrsweiß, RAL 9016

Abmessungen:
Decke 191 x 161 x 83 mm
Wand 191×131×53 mm

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-UMWH-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L513B 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-DEWH-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L513C 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-WEWH-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L513D Z **RZL Aline170-UMSW-SWX-8h**

Montageart Universalmontage (Deckenaufbau, Wandaufbau)

Pulverbeschichtet: Tiefschwarz, RAL 9005

Abmessungen:
Decke 191 x 161 x 83 mm
Wand 191×131×53 mm

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-UMSW-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L513E 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-DESW-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L513F 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE170-WESW-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L514 **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 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

05L514A 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-UMWH-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L514B 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-DEWH-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L514C 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-WEWH-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L514D 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-UMSW-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L514E 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-DESW-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L514F 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-WESW-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L515 **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 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

05L515A 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-UMWH-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L515B 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-DEWH-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L515C 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-WEWH-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L515D 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-UMSW-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L515E 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-DESW-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L515F 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

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE200-WESW-SWX-8h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L516 **Z** Zubehör für Rettunszeichenleuchten Serie Aline, einzelbatterieversorgt.

05L516A Z **Az Seilabhängung Aline-EB-Seil-1500-WH**

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

Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-SEIL1500-WH

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

05L516B Z **Az Seilabhängung Aline-EB-Seil-5000-WH**

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

Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-SEIL5000-WH

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

05L516C Z **Az Seilabhängung Aline-EB-Seil-1500-SW**

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

Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-SEIL1500-WH

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

05L516D Z **Az Seilabhängung Aline-EB-Seil-5000-SW**

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

Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-SEIL5000-WH

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

05L516E Z **Az Pendelmontage Aline-EB-Pendel-300-WH**

Aufzahlung (Az) für Pendelabhänung, 300 mm.

Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-PENDEL300-WH

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

05L516F Z **Az Pendelmontage Aline-EB-Pendel-500-WH**

Aufzahlung (Az) für Pendelabhänung, 500 mm.

Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-PENDEL500-WH

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

05L516G Z **Az Pendelmontage Aline-EB-Pendel-300-SW**

Aufzahlung (Az) für Pendelabhänung, 300 mm.

Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005

z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-PENDEL300-SW

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

05L516H Z **Az Pendelmontage Aline-EB-Pendel-500-SW**

Aufzahlung (Az) für Pendelabhänung, 500 mm.
Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005
z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-PENDEL500-SW

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

05L516I Z **Az Wandeinbauwinkel Aline-EB-Winkel-WH**

Aufzahlung (Az) für Wandeinbauwinkel.
Farbe: Pulverbeschichtet Verkehrsweiß, RAL 9016
z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-WAND-WH

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

05L516J Z **Az Wandeinbauwinkel Aline-EB-Winkel-SW**

Aufzahlung (Az) für Wandeinbauwinkel.
Farbe: Pulverbeschichtet Tiefschwarz, RAL 9005
z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-WAND-SW

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

05L516K Z **Az Universalabdeckplatte Aline-EB-Abdeckplatte**

Aufzahlung (Az) für Universalabdeckplatte.
Farbe: weiß
z.B. von Labor Strauss, Type: ALINE-ABD-WH

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

05L520 **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

05L520A Z **RZL Various200-WH-3h**

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS200-EB-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L521 **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

05L521A Z **RZL Various200-WH-SWX-3h**

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS200-EB-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L521B Z **RZL Various200-SW-SWX-3h**

Farbe: Schwarz

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS200-EB-SW-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L522 **Z** Rettungszeichenleuchte Various 300, 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 30 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 228 x 63 mm
Deckenmontage 336 x 225 x 59 mm

05L522A Z **RZL Various300-WH-SWX-3h**

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS300-EB-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L522B Z **RZL Various300-SW-SWX-3h**

Farbe: Schwarz

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS300-EB-SW-SWX-3h

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L523 **Z** Zubehör für Rettunszeichenleuchten Serie Various, einzelbatterieversorgt.

05L523A Z **Az Einbaurahmen Various-EB-WH**

Aufzahlung (Az) für Einbaurahmen zum bündigen Einbau der Rettungzeichenleuchten.
Farbe: weiß
z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-EB-Rahmen

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

05L523B Z **Az Einbaurahmen Various-EB-SW**

Aufzahlung (Az) für Einbaurahmen zum bündigen Einbau der Rettungzeichenleuchten.
Farbe: schwarz
z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-EB-SW-Rahmen

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

05L523C Z **Az Wandausleger Various-EB**

Aufzahlung (Az) für Wandausleger zur Montage an der Wand abstehend.
Material Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
Farbe: weiß
z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-Wand

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

05L523D Z **Az Betoneinbaukasten Various-EB**

Aufzahlung (Az) für Betoneinbaukasten
mit beidseitigen Rohrkapseln
Material verzinktes Stahlblech
z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-Beton

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

05L523E Z **Az Ballschutzkorb Various-EB**

Aufzahlung (Az) für Drahtschutzkorb für Rettungszeichenleuchten Various
Abmessungen: 406 × 344,4 × 120 mm
Material verzinktes Drahtgeflecht
z.B. von Labor Strauss, Type: BSKII

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

05L523F Z **Az Seilabhängung Various-EB**

Aufzahlung (Az) für Seilabhängung für Rettungszeichenleuchten Various
Abhängelänge kürzbar, maximal 2,5 m

Befestigungsmaterial für Montage an der Decke inkludiert

z.B. von Labor Strauss, Type: UNI-Seil2,5

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

05L6 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.

05L601 **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.

05L601A Z **FLOOD58SLR79A 3h DEB; Sl Leuchte asym.**

Sicherheitsleuchte rund r=79mm für Deckeinbaumontage zur Ausleuchtung von Rettungswege mit asymmetrischer Lichtverteilung; annähernd deckenbündige Abdeckung aus Aluminium Druckguss weiß; Gehäuse Stahlblech weiß; Hohe Lichtausbeute durch High Power LED Technologie; mind. 240lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Batterie 4,8V NiMH Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP20; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis 40°C; Abmessung: 239,5x89x79mm; Deckenausschnitt: r=68mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: Flood58-SLR79A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L601B Z **FLOOD58SLR79S 3h DEB; Sl Leuchte sym.**

Sicherheitsleuchte rund r=79mm für Deckeinbaumontage zur Ausleuchtung von Antipanikbereiche mit symmetrischer Lichtverteilung; annähernd deckenbündige Abdeckung aus Aluminium Druckguss weiß; Gehäuse Stahlblech weiß; Hohe Lichtausbeute durch High Power LED Technologie; mind. 240lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Batterie 4,8V NiMH Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP20; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis 40°C; Abmessung: 239,5x89x79mm; Deckenausschnitt: r=68mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: Flood58-SLR79S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L601C Z **FLOOD58SLE79A 3h DEB; Sl Leuchte asym.**

Sicherheitsleuchte quadratisch für Deckeinbaumontage zur Ausleuchtung von Rettungswege mit asymmetrischer Lichtverteilung; annähernd deckenbündige Abdeckung aus Aluminium Druckguss weiß; Gehäuse Stahlblech weiß; Hohe Lichtausbeute durch High Power LED Technologie; mind. 240lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Batterie 4,8V NiMH Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP20; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis 40°C; Abmessung: 79x79mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: Flood58-SLE79A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L601D Z **FLOOD58SLE79S 3h DEB; Sl Leuchte sym.**

Sicherheitsleuchte quadratisch für Deckeinbaumontage zur Ausleuchtung von Antipanikbereiche mit symmetrischer Lichtverteilung; annähernd deckenbündige Abdeckung aus Aluminium Druckguss weiß; Gehäuse Stahlblech weiß; Hohe Lichtausbeute durch High Power LED Technologie; mind. 240lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Batterie 4,8V NiMH Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP20; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis 40°C; Abmessung: 79x79mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: Flood58-SLE79S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L601E Z **FLOOD58 SLE79A ZWL3 3h WAB, Sl Leuchte asym.**

Sicherheitsleuchte für Wandmontage zur Ausleuchtung von Rettungswege mit asymmetrischer Lichtverteilung; Ebenfalls zur Ausleuchtung von Erste Hilfe Einrichtungen am Rettungsweg mind. 5lx; Gehäuse Stahlblech weiß; hohe Lichtausbeute durch High Power LED Technologie; mind. 140lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP20; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +40°C; Abmessung: 284x64x69mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: Flood58-SLE79A ZWL3

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L601F Z **FLOOD58 SLE79S ZWL3 3h WAB, SI Leuchte sym.**

Sicherheitsleuchte für Wandmontage zur Ausleuchtung von Antipanikbereiche mit symmetrischer Lichtverteilung; Ebenfalls zur Ausleuchtung von Erste Hilfe Einrichtungen am Rettungsweg mind. 5lx; Gehäuse Stahlblech weiß; hohe Lichtausbeute durch High Power LED Technologie; mind. 140lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP20; Schutzklasse: SC1; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -10°C bis 40°C; Abmessung: 284x64x69mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: Flood58-SLE79S ZWL3

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L601G Z **TWIST60 SL 3h WAB/ DAB, SI Leuchte sym;**

Robuste Sicherheitsleuchte für Wand- und Deckenmontage mit hoher Schutzart; Gehäuse aus PC weiß; Wartungsfrei durch LED Technologie; mind. 325lm; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; mit Autotestfunktion für wöchentlichen Funktionstest sowie Betriebsdauertest alle 3 Monate; Batterie 4,8V NiMH; Gesamtleistung: 5W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -5°C bis +40°C; Abmessung: 340x170x60mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: TWIST60-SL3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L601H Z **STELLA250 BEL 3h; SI Leuchte**

Universell einsetzbare Sicherheitsleuchte mit klarer Abdeckung; Wand-, Decken An- oder

Einbau (Deckeinbaurahmen 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA250BEL-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L601I Z **STELLA EB Deckeneinbaurahmen**

Deckeneinbaurahmen aus Kunststoff PC weiß mit beidseitigem Klemmmechanismus

für STELLA250T, Abmessung: 282x37,4x88mm

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA-EB

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L601J 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: Aqua-SI-IP65-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L601K 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 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SECUR-W-2F-EB3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L601L 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SECUR-W-2F-EB8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L601M 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SECUR-W-2F-EB3h-AkH

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L601N 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SECUR-W-2F-EB8h-AkH

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603 **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.

05L603A 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: IMPACT-2F-EB-SWX-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603B 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: IMPACT-2F-EB-SWX-8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603C 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: IMPACT-2R-EB-SWX-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603D 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: IMPACT-2R-EB-SWX-8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603E 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SECUR-W-EB-SWX-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603F 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SECUR-W-EB-SWX-3h-AkH

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603G 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SECUR-W-EB-SWX-8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603H 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SECUR-W-EB-SWX-8h-AkH

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603I 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: LEO-W-EB-SWX-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603J 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: LEO-W-EB-SWX-8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603K 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: LEO125-EB-SWX-3h-S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603L 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: LEO125-EB-SWX-8h-S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603M 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 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: LEO125-EB-SWX-3h-A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603N 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: LEO125-EB-SWX-8h-A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603O 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: MICRO-EYE-EB-SWX-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603P 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: MICRO-EYE-EB-SWX-8h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603Q 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SPOT80-EB-SWX-3h-S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603R 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SPOT80-EB-SWX-8h-S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603S 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SPOT80-EB-SWX-3h-A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603T 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: SPOT80-EB-SWX-8h-A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603U Z **VARIUOS EB SWX 3h, SI Leuchte sym.**

Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat für Wand- Decken- und Deckeneinbau Montage; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 320lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 12,40m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 336x54x59mm; Deckeneinbaurahmen VAR-EB separat zu bestellen; Umrüstung zur Rettungszeichenscheibenleuchte durch Steckpiktogramm möglich;

z.B. von Labor Strauss

Type: VARIOUS-SI-EB-SWX-3h-S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603V Z **VARIUOS EB SWX 8h, SI Leuchte sym.**

Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat für Wand- Decken- und Deckeneinbau Montage; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 140lm; Batterie NiMh 4,8V; symmetrische Lichtverteilung für Flächenausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 8,20m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 336x54x59mm; Deckeneinbaurahmen VAR-EB separat zu bestellen; Umrüstung zur Rettungszeichenscheibenleuchte durch Steckpiktogramm möglich;

z.B. von Labor Strauss

Type: VARIOUS-SI-EB-SWX-8h-S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603W Z **VARIUOS EB SWX 3h, SI Leuchte asym.**

Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat für Wand- Decken- und Deckeneinbau Montage; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 280lm; Batterie NiMh 4,8V; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 21,30m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 3h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 336x54x59mm; Deckeneinbaurahmen VAR-EB separat zu bestellen;;

z.B. von Labor Strauss

Type: VARIOUS-SI-EB-SWX-3h-A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603X Z **VARIUOS EB SWX 8h, SI Leuchte asym.**

Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat für Wand- Decken- und Deckeneinbau Montage; hohe Lichtausbeute durch Hochleistungs-LED; mind. 120lm; Batterie NiMh 4,8V; asymmetrische Lichtverteilung für Fluchtwegausleuchtung; Leuchtenabstand mind. 13,80m; Spannungsversorgung 230/ 220 AC; Nennbetriebsdauer 8h; Gesamtleistung: 3W; Schutzart: IP65; Schutzklasse: SC2; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich; Temperaturbereich -0°C bis +35°C; Abmessung: 336x54x59mm; Deckeneinbaurahmen VAR-EB separat zu bestellen;;

z.B. von Labor Strauss

Type: VARIOUS-SI-EB-SWX-8h-A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L603Y 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: STELLA250-BEL-SWX-3h

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L604 **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.

05L604A 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: AQUA-SI-EB-SWX-3h-S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L604B 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: AQUA-SI-EB-SWX-3h-AkH-S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L604C 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: AQUA-SI-EB-SWX-8h--S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L604D 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: AQUA-SI-EB-SWX-8h-AkH--S

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L604E 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: AQUA-SI-EB-SWX-3h--A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L604F 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;

z.B. von Labor Strauss

Type: AQUA-SI-EB-SWX-3h-AkH-A

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L605 **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

05L605A Z **SIL Various-WH-SWX-A-3h**

Leuchte mit asymetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.

Farbe: Weiß

Nennbetriebsdauer: 3h
Lichtstrom: 280 lm

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-EB-SWX-3h-A

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L605B Z **SIL Various-WH-SWX-A-8h**

Leuchte mit asymetrischer Lichtverteilung für Fluchtwegbeleuchtung.

Farbe: Weiß

Nennbetriebsdauer: 8h
Lichtstrom: 120 lm

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-EB-SWX-8h-A

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L605C Z **SIL Various-WH-SWX-S-3h**

Leuchte mit symetrischer Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung.

Farbe: Weiß

Nennbetriebsdauer: 3h
Lichtstrom: 280 lm

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-EB-SWX-3h-S

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L605D Z **SIL Various-WH-SWX-S-8h**

Leuchte mit symetrischer Lichtverteilung für Flächenausleuchtung.

Farbe: Weiß

Nennbetriebsdauer: 8h
Lichtstrom: 120 lm

z.B. von Labor Strauss, Type: VARIOUS-SI-EB-SWX-8h-S

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

05L606 **Z** Zubehör für Sicherheitsleuchten Serie Various, einzelbatterieversorgt.

05L606A Z **Az Einbaurahmen Various-SI-EB-WH**

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

Farbe: Weiß

z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-EB-Rahmen

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

05L606B Z **Az Einbaurahmen Various-SI-EB-SW**

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

Farbe: Schwarz

z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-EB-SW-Rahmen

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

05L606C Z **Az Wandwinkel Various-SI-EB-SW**

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

Stahlblech verzinkt

z.B. von Labor Strauss, Type: VAR-Wall

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

05L7 Z **Zusatzkomponenten Notlichtzentralen (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** Systemkomponenten

05L701A Z **Notlicht-Dreiphasenwächter**

Drei-Phasenüberwachung zur Erkennung von Phasenausfall in Dreiphasennetzen zum Einbau in Haupt- und Unterverteilungen. Das Gerät verfügt über eine LED-Anzeige für jede Phase und 2 Wechselkontakten. Schnellbefestigung an Hutschienen IEC/EN 60715. Abmessungen (B x H x T) 17,5 x 90 x 59mm

z.B. von Labor Strauss:

Type: RNC-RPW-S-2

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L701C Z **Externes Meldetableu AP**

Für die Anzeige der Betriebszustände des Notlichtzentralsystems. Mittels Schlüsselschalter kann die Anlage blockiert werden. Die Batterieerhaltungsladung ist davon nicht betroffen. Die akustische Alarmierung kann an der Notlichtzentrale frei programmiert werden. Das Meldetableu wird mittel RS485 Bus in das RNC-System eingebunden. Montage Aufputz;

z.B. von Labor Strauss

Type: RNC-RMTB

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L701D Z **Externes Meldetableu UP**

Für die Anzeige der Betriebszustände des Notlichtzentralsystems. Mittels Schlüsselschalter kann die Anlage blockiert werden. Die Batterieerhaltungsladung ist davon nicht betroffen. Die akustische Alarmierung kann an der Notlichtzentrale frei programmiert werden. Das Meldetableu wird mittel RS485 Bus in das RNC-System eingebunden. Montage Unterputz;

z.B. von Labor Strauss

Type: RNC-RMTBe

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L701E Z **RNC-RÜB Notleuchten-Überwachungsmodul**

Überwachungsmodul für den Einbau in Fremd - Leuchten die an ein RNC System angeschlossen werden. Das Modul mit 20 Adressen dient zur Funktionsüberwachung, sowie zum frei programmierbaren Mischbetrieb der Schaltungsarten (Bereitschaftslicht, Dauerlicht oder geschaltetes Dauerlicht) in einem Stromkreis ohne zusätzliche Daten- oder Schaltleitung zu den Leuchten.

z.B. von Labor Strauss

Type: RNC-RÜB

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L701F Z **Externes Stromkreisgruppenmodul**

Externes digitales Stromkreisgruppenmodul zur Erweiterung von RNC Systemen von bis zu 80 Sicherheitsleuchten mit Einzelleuchtenüberwachung im Mischbetrieb von Dauerlicht, Bereitschaftslicht und geschaltetem Dauerlicht ohne zusätzliche Datenleitung. Das Stromkreisgruppenmodul ist mit je 2 Abgangsicherung mind. 3A pro Abgangskreis ausgestattet.

z.B. von Labor Strauss

Type: RNC-SKMe4

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L701G Z **RNC Unterzentrale bis 160 Sicherheitsleuchten**

Unterzentrale bis zu 160 Sicherheitsleuchten für die Anbindung und Erweiterung an RNC Systeme mit Einzelleuchtenüberwachung im Mischbetrieb, Freie Programmierung der Schaltungsart jeder einzelnen Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte im Steuerteil ohne zusätzliche Steuerleitung zu den Leuchten.

z.B. von Labor Strauss

Type: RNC-SK8

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L701H Z **RNC Unterzentrale bis 320 Sicherheitsleuchten**

Unterzentrale bis zu 320 Sicherheitsleuchten für die Anbindung und Erweiterung an RNC Systeme mit Einzelleuchtenüberwachung im Mischbetrieb, Freie Programmierung der Schaltungsart jeder einzelnen Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte im Steuerteil ohne zusätzliche Steuerleitung zu den Leuchten.

z.B. von Labor Strauss

Type: RNC-SK16

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L701I Z **Externes Meldetableu AP für Einzelbatterieanlagen**

Für die Anzeige der Betriebszustände der Einzelbatterie - Überwachungssysteme. Mittels Schlüsselschalter kann z.B. die Bereitschaftsschaltung auf Dauerschaltung geschaltet werden. Das Meldetableu wird mittel RS485 Bus in das System eingebunden. Montage Aufputz; Spannungsversorgung 24VDC; Leistung 1W; Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C; Abmessung 90x112x65mm;

z.B. von Labor Strauss

Type: INC-MFT4

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

05L701J Z **Repeater Wireless Systeme**

Durch den Einsatz des Repeaters wird die Reichweite des Funknetzes innerhalb einer Liegenschaft erhöht und die Kommunikation stabilisiert. Der Datenaustausch erfolgt per Funk 868 MHz Band.

Ansprechender Repeater im kompakten, quadratischen Gehäuse aus weißem Polycarbonat für Decken- und Wandmontage. Die Antenne ist im Gehäuse integriert. Der Repeater ist zusätzlich mit einer Backup-Batterie ausgestattet, die im Falle eines Netzausfalls eine Überbrückungszeit von mind. 8h gewährleistet und damit die Kommunikation im Funknetzwerk sicherstellt.

Abemessung 125x38x125mm; Leistungsaufnahme 5W; Umgebungstemperatur -5°C bis +35°C; Frequenzbereich 863 - 870 MHz (ISM Band)

z.B. von Labor Strauss

Type: INC-RP-W

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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 Probebetrieb 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 Mindesterfordernisse. Darüber hinausgehend gelieferte Ausführungen werden mit dem angebotenen Preis vergütet.

Die Komponenten/Systeme entsprechen den diesbezüglichen normativen Bestimmungen oder technischen Regeln und sind unter Beachtung der Herstellerangaben montiert und angeschlossen.

Explosionsgeschützte Komponenten sind im Text mit EX abgekürzt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- 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 (nicht handschriftlich)
- die Standardfarbgebung durch den Hersteller

Kommentar:

Zusätzliche Dokumentation für Wartung und Instandhaltung siehe LG 30.51 05.
Die Kosten für Nachbegutachtungen und für Planänderungen werden dem Verursacher in Rechnung gestellt.

Von den Prüfstellen verlangte, im LV nicht erfasste Leistungen, wie z. B. Testbrände oder Brandversuche werden nach Aufwand abgerechnet.

Bei Verwendung von Ex-Meldern ist die Gefahrengutklasse nach ÖNORM ÖVE EX EN 50014 und 50020 anzugeben.

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Einbruchmeldeanlagen für einfachen Schutz

- Einbruchmeldeanlagen für mittleren Schutz

- Einbruchmeldeanlagen für erhöhten/wesentlich erhöhten Schutz

Literaturhinweis (z.B):

- TRVB 123 S: Brandmeldeanlagen
- TRVB 151 S: Brandfallsteuerungen (Auszug)
- EXEN 50014: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche (VDE 0170/0171, Teil 1 2000-02 DIN EN 50014)
- EXEN 50020: EN 50020:2003 10 01 - Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche - Eigensicherheit "i" - Zurückziehung:2009 10 01 - Nachfolgedokumente:
- ÖVE/ÖNORM EN 60079-11:2007 10 01 - Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i" (IEC 60079-11:2006)
- ÖNORM F 3000: Brandmeldesysteme
- ÖNORM F 3001: Brandfallsteuersysteme, die von Brandmeldeanlagen angesteuert werden - Ergänzende Bestimmungen zu ÖNORM EN 54-2, Anforderungen, Prüfungen und Normkennzeichnung
- ÖNORM F 3002: Bestandteile automatischer Brandmeldeanlagen; Brandmelderzentralen - Zurückziehung:2001 03 01
- ÖNORM EN 54: Brandmeldeanlagen
- ÖNORM F 3031: Bestandteile automatischer Brandmeldeanlagen - Feuerwehr-Bedienfeld - Abmessungen, Anforderungen, Prüfbestimmungen
- ÖNORM F 3032: Bestandteile automatischer Brandmeldeanlagen - Feuerwehr-Schlüsselsafe (Unterputzausführung) einschließlich Steuerungs-Zentralgerät - Anforderungen, Prüfbestimmungen und Normkennzeichnung
- TRVB 127: Sprinkleranlagen

21L0 Z **Wählbare Vorbemerkungen (Labor Strauss)**

Version: 2021-06

21L000 **Z** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gellen 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 parametrierten 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.

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.

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 OpenCollektorausgänge 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: BC08-1 oder gleichwertig

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. Meldereinzeladressierung bis 64 Adressen je Meldelinie in Verbindung mit optionalen Nummerngebern.

z.B. von Labor Strauss
Type: MGE8-1

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FWI016-1

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SIM016-3

oder gleichwertig
angebotenes Fabrikat:(. . . . . .)
angebotene Type:(. . . . . .)

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

z.B. von Labor Strauss

Type: BC600

oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L104B 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.

von Labor Strauss
Type: BC600-CE

oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L104D 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: BC-Erweiterung

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

21L104E Z **USB-Schnittstelle**

Für den Anschluss eines PCs zum einfachen Einspielen und Auslesen der Anlagenparameter muss eine USB-Schnittstelle zur Verfügung stehen.

z.B. von Labor Strauss
Type: BC600-USB

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L104F Z **Az f.Grafikdisplay 1/4 VGA**

Aufzahlung (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.

von Labor Strauss
Type: BC600-VGA

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L104P 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: TK600-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L104Q 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

z.B. von Labor Strauss
Type: NT602-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L104R 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

z.B. von Labor Strauss
Type: NT604-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L104S 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

z.B. von Labor Strauss
Type: NT608-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L104T 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.

von Labor Strauss
Type: BC-MULANG

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L104U 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.

von Labor Strauss

Type: SKR600-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L104V Z **Analog-Eingangsmodul**

Zusatzbaugruppe mit eigenem Prozessor zum Anschluss von bis zu vier getrennten Analogsignalen 4-20mA. Die Braugruppe 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 gesaten 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 OperCollector-Ausgänge verfügen.

z.B. von Labor Strauss

Type: AIF604-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L104W Z **Ausgangs-Interface redundant**

Zusatzbaugruppe mit eigenem Doppelprozessor-System mit bis zu 64 frei parametrierbaren OpenCollector-Ausgängen.

z.B. von Labor Strauss

Type: OIFR664-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L104X 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: NTT600-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L105 **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 Europanormen.

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.

21L105A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: NIF600-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L105B 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: BCnet-Erweiterung

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L105C Z **Netzwerkkabel**

Netzwerkkabel - 4x2xAWG24/1 S/FTP, min. Kategorie 7, paarweise verdrillt, geschirmt, isoliert - zur Verkabelung der Netzwerkzentralen einer vernetzten Brandmelderzentrale in Ring-Topologie.

z.B. von Labor Strauss
Type: NWK2-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L105D 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: LWL-MM-2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L105E 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: LWL-SM-2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L105F Z **Az f.Verkabelung**

Aufzahlung (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. geschirmteVerkabelung, andere Kabeltypen) sind in dieser Position auszuweisen. Mehraufwendungen in der UG 21.L9.01 werden nicht anerkannt.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

21L105G Z **LWL-Patchbox**

LWL-Patchbox (Spleißbox) inkl. 2Stk Anbauverschraubung, inkl. 8Stk ST/ST Stecker

z.B. von Labor Strauss
Type:KKL8FSD

oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

21L105H Z **LWL-Patchkabel**

LWL-Duplexpatchkabel 50/125
ST/ST, 2m

z.B. von Labor Strauss
Type:DK5STST

oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

21L106 **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.

21L106A Z **Zusatzbaugruppe Grenzwertmelder-Interface**

8 Meldelinien in adressierbarer Grenzwerttechnik, Meldereinzeladressierung von bis zu 64 Adressen pro Meldergruppe in Verbindung mit optionalem Nummerngeber. Frei parametrierbare Zuordnung der Meldelinien zur Auslösung von Übertragungseinrichtungen, Steuerungen und Alarmierungseinrichtungen.

z.B. von Labor Strauss
Type: GIF608-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L106B Z **Erweiterung um 8 OpenCollector-Ausgänge**

Das Funktionsmodul enthält 8 frei parametrierbare OpenCollector-Ausgänge für allgemeine Steuerungsaufgaben.

z.B. von Labor Strauss
Type: FM-8OC

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L106C 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: LIF601-2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L106D 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: LIF-ERWEIT/PA

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L106E 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FWI600-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L106F Z **LED-Anzeige-Tableau**

48 frei parametrierbare LED-Paare zur optischen Anzeige der Auslösung und des Abschalte- 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 Beschriftungsstreifen.

z.B. von Labor Strauss
Type: LAF648

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L106G Z **LED-Tasten-Tableau**

16 frei parametrierbare LED-Paare und 16 Bedientasten. Die LED-Paare dienen zur optischen Anzeige der Auslösung und des Abschalte- 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: LTF616

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L106H 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: LIFR601-2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L107 **Z** Zubehör für Brandmelderzentralen.

21L107A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: BC-IV

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L107B 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: BC-SU4

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L107C 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.

von Labor Strauss
Type: BC-KT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: **. . . . . .**

21L107D Z **Datenschnittstelle f.Parametrier-PC**

Schnittstelle zum Anschluss eines PCs an die Brandmelderzentrale zur Übertragung der Parameterdaten oder zur Durchführung von Firmware-Updates.

z.B. von Labor Strauss
Type: BC-PARSS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L107E Z **Datenschnittstelle f.Feuerwehrbedienfeld**

Schnittstelle zum Anschluss eines Feuerwehrbedienfelds
mit Display an die Brandmelderzentrale.

z.B. von Labor Strauss
Type: FBF-DSS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L107F Z **Datenschnittst. f.FW-Schlüsselsafe**

Schnittstelle zum Anschluss eines Feuerwehr-Schlüsselsafes an die Brandmelderzentrale.

z.B. von Labor Strauss
Type: FSS-DSS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L107G 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: ABF-DSS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L107H Z **Datenschnittstelle f.Anzeige-Tableau**

Schnittstelle zum Anschluss eines LED-Anzeige-Tableaus oder eines grafischen
Lageplan-Tableaus an die Brandmelderzentrale.

z.B. von Labor Strauss
Type: PTU-DSS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L107J Z **Az f.Loop-Interface f.ungesch. Kabel**

Aufzahlung (Az).

Mit Hilfe des Loop-Interface muss ein störungsfreier Betrieb mit ungeschirmtem 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 geschirmten Kabels bzw. für den Austausch der gesamten Bestandsverkabelung als Pauschale einschließlich aller Nebenkosten anzugeben.

von Labor Strauss
Type: LIF-UNS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L107K Z **Az f.Hochleistungs-Loop-Interface**

Aufzahlung (Az).

Das Loop-Interface stellt mindestens 600mA Loop-Strom zur Energieversorgung der Loop-Elemente (Sondermelder, Loop-Sirenen, etc.) zur Verfügung.

von Labor Strauss
Type: LIF-HIPO

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L107L 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DLOG-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L107M 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.

von Labor Strauss

Type: ZTBR600

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L107N 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.

von Labor Strauss

Type: FMR600

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L108 **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.

21L108A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: BC600-1L

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L108B 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-adrigen 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 parametriebare 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: BC600-1D

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109 **Z** Gehäuse für Brandmelderzentralen sowie mechanische Zubehörteile

21L109A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: GEH600

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109B Z **Erweiterungsgehäuse f.Notstrom-Batterien**

Das Zusatzgehäuse zur Brandmelderzentrale ermöglicht den Einbau von Batterien für 72 Stunden Netzausfall-Überbrückung.

z.B. von Labor Strauss
Type: GEHZ600

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109C 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)

z.B. von Labor Strauss
Type: GEH19/15/IP55/SIT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109D 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)

z.B. von Labor Strauss
Type: GEH19/36

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109E 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SIT19/36/STAND

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109F 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)

z.B. von Labor Strauss
Type: GEH19/36-SIT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109I 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)

z.B. von Labor Strauss
Type: GEH19/40-SIT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109J 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)

z.B. von Labor Strauss
Type: GEH19/45-SIT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109L Z **Hinweisschild/BMZ**

Genormtes weißes Klebeschild mit rotem Rand und schwarzer Beschriftung "BRANDMELDERZENTRALE", als Hinweis zur Brandmelderzentrale.

z.B. von Labor Strauss
Type: BME/BMZ

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109M Z **Hinweisschild/LSZ**

Genormtes weißes Klebeschild mit rotem Rand und schwarzer Beschriftung "LÖSCHSTEUERZENTRALE", als Hinweis zur Löschsteuerzentrale.

z.B. von Labor Strauss
Type: BME/LSZ

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109N 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.

von Labor Strauss

Type: AMR600

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109O Z **Az für Gehäusedichtsatz IP54**

Aufzahlung (Az) Gehäusedichtsatz zur Erhöhung der Schutzart der Wandgehäuse der BMZ/LSZ auf mindestens IP54.

von Labor Strauss

Type: DS600-IP54

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109P Z **Kabelabfang C-Schiene**

Kabelabfang C-Schiene 800 mm
Inklusive Bügelschellen

von Labor Strauss

Type: CM5001-081

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109Q Z **Bodenblech mit PU-Schaum**

Bodenprofil mit PU Schaum
Kabeleinführung hinten

von Labor Strauss

Type: VX-8618-811

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109R 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.

von Labor Strauss

Type: FMT608-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109S 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

von Labor Strauss

Type: EFP600-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109T 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.

von Labor Strauss

Type: AD8C-3H/PLUS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L109U Z **Zusammenbau + Verdrahtung bis 36HE**

Zusammenbau einschließlich Beigabe aller benötigter Bauteile, Kabel, Klein- und Befestigungsmaterialien.

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

21L109V Z **Zusammenbau + Verdrahtung 40HE**

Zusammenbau einschließlich Beigabe aller benötigter Bauteile, Kabel, Klein- und Befestigungsmaterialien.

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

21L109W Z **Zusammenbau + Verdrahtung 45HE**

Zusammenbau einschließlich Beigabe aller benötigter Bauteile, Kabel, Klein- und Befestigungsmaterialien.

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

21L110 **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

21L110B 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 überwachteAusgänge mit mindestens 1A Nennstrom zur Anschaltung externer Alarmierungseinrichtungen sowieAnzeige der Auslösung, Störung oder Abschaltung, 3 frei parametrierbare potentialfreie Ausgänge,vorgesehen für Summenalarm, Summenstörung oder eine Übertragungseinrichtung. 3 überwachteSystemeingänge.Alle Ausgänge und Eingänge sind frei parametrierbar. Bis zu 4000 Meldergruppen, 2000 Steuerungenoder Alarmierungseinrichtungen sowie 9 voneinander unabhängige Übertragungseinrichtungendefinierbar. Freie Zuordnung von Meldern oder Meldergruppen (auch über Loop-Grenzen hinweg) in"und/oder"-Verknüpfung zur Auslösung der Steuerungen, Übertragungseinrichtungen oderAlarmierungseinrichtungen.Weiters muss eine gemeinsame Bedienung bestimmter Anlagenteile über frei konfigurierbareBereiche (z.B. Sektoren) möglich sein.Die dazu erforderliche Berechtigung kann wahlweise über Zahlencodes oder zusätzlich auch übereinen optionalen Schlüsselschalter durchgeführt werden.Einmann-Revisionsschaltung. 5 Funktionstasten sowie 4 Anzeigefelder für die Anlagenteileermöglichen die schnelle und intuitive Bedienung. An der Zentrale muss die Umschaltung der Spracheim laufenden Betrieb und ohne Neustart möglich sein und somit den reibungslosen Service erlauben.Für Melder, Meldergruppe, Steuerungsgruppe, Alarmierungs- oder Übertragungseinrichtung müssenindividuelle 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 derGehäusefront, weitere Einbauplätze für optionale Zusatzbaugruppen (z.B. Relaisbaugruppen).Automatische Erkennung der eingebauten Funktionseinheiten sowie der Loop-Melder und -Moduledurch AUTO-Konfiguration.Einbaumöglichkeit für Notstrom-Batterien für 72 Stunden Netzausfall-Überbrückung.

z.B. von Labor Strauss

Type: LC600

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L110C 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.

von Labor Strauss

Type: LC600-CE

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L110D 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 Abschalte- bzw. Störzustandes 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: BC600-1L/LTF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L110F 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: LC600-1LB

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L110G 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: LC600-4LB

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L110H 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: LC600-8LB

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L110I 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: LC600-16LB

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L110J 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: LC600-32LB

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L110K 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: LC600-64LB

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L110L 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: LC600-128LB

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L110M 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 Abschalte- bzw. Störzustandes von Meldergruppen, Steuerungen, Übertragungseinrichtungen (Hauptmelder) und Alarmierungseinrichtungen (Sirenensteuerkreise). Die Bedientasten müssen den unterschiedlichen Aufgaben der Brandmelde-, der Brandfallsteueroder 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: LTFR616

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L110N Z **Zusatzbaugruppe Eingangs-Ausgangs-Interface**

Zusatzbaugruppe mit eigenem Prozessor zur Anschaltung von mind. 4 Grenzwerlinien 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.

Zur Unterstützung der Inbetriebnahme und Wartung stellt die Baugruppe Mess- und Analysefunktionen (z.B. Leitungs- und Lastwiderstand) zur Verfügung.

z.B. von Labor Strauss

Type: MEA644-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L110O Z **Zusatzbaugruppe Eingangs-Ausgangs-Interface, Redundant**

Zusatzbaugruppe mit eigenem Prozessor und redundantem Prozessor. Zur Anschaltung von mind. 4 Grenzwerlinien 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: MEAR644-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111 **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.

21L111A 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: BV600-5

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111B 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: BV600-10

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111C 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: BV600-20

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111D 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: BV600-30

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111E 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: BV600-40

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111F 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: BV600-50

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111G 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: BV600-100

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111H 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: BV600-250

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111I 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: TB600-10Loop

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111J 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: TB600-20Loop

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111K 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: TB600-30Loop

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111L 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: TB600-40Loop

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111M 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: TB600-50Loop

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111N 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: TB600-100Loop

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111O 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: TB600-200Loop

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L111P 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: TB600-xxLoop

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

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.

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SG70-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L201B Z **Az f.mehrsprachiges Menü f.Anzeige-u.Bedieneinrichtung**

Aufzahlung (Az).

Das Anzeige- und Bedientableau muss eine Umschaltung der Benutzersprache über Menü, externe Eingänge oder Bedienfeldtastaur (z.B. unterschiedliche Benutzer im Schichtdienst, in Fremdenverkehrsbetrieben) im laufenden Betrieb unterstützen.

von Labor Strauss
Type: SG-MULANG

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SCH70-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss

Type: ABF600-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: ABF600-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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 Abschalte- bzw. Störzustand für das parametrierte 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)

z.B. von Labor Strauss
Type: LAT288-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L201G Z **Az f.19“-Ausführung 6HE**

Aufzahlung (Az).

Das LED-Anzeige-Tableau 6 HE ist zum Einbau in 19"-Gehäuse oder Schaltschränke vorbereitet.

von Labor Strauss
Type: LAT288-1CE

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

z.B. von Labor Strauss
Type: FW-TAB

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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 versperrbarer 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

z.B. von Labor Strauss

Type: FW-STG-TAB

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202 **Z** Feuerwehr-Geräte.

21L202A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FBF58-4

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202B 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 Feuerwehrschloss 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)

z.B. von Labor Strauss
Type: FSS850-1/UP-SET

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202C 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 n Brandmelderzentralen beliebiger Hersteller, Ausführung gemäß ÖNORM F 3032,

c) Halbzylinder mit Magnetschließsystem, zum Einbau in das Feuerwehrschloss 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)

z.B. von Labor Strauss
Type: FSS850-1/AP-SET

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202D Z **Integrierte Leuchtanzeige FSS**

Blinkleuchte, in der Front des Feuerwehr-Schlüsselsafes integriert,
zur Anzeige der Auslösung des Schlüsselsafes.

z.B. von Labor Strauss
Type: FSS850-LED

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202E Z **Freischaltelement FSS**

Zusatzschloss, in der Front des Feuerwehr-Schlüsselsafes integriert, zur Freischaltung des Schlüsselsafes im Gefahrenfall, auch ohne Brandalarm.

z.B. von Labor Strauss
Type: FSS850-FSE

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202F Z **Feuerwehr-Orientierungsleuchte**

Blitzleuchte mit oranger Kalotte und hoher Blitzenergie. Großer Betriebsspannungsbereich von 9V bis 60VDC.
einschließlich Sockel mit Schutzart IP65

z.B. von Labor Strauss
Type: SOLEX10A

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202G Z **FSS-Hilfszylinder**

Genormter Halbzylinder zum Einbau in die Schlüsselkonsole des Feuerwehr-Schlüsselsafes anstelle des Objektschlüssel-Zylinders.

z.B. von Labor Strauss
Type: HZ800-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202H 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FASB-AP

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202J 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FASB-UP

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202K Z **Feuerwehr-Plankasten**

Versperrbarer Blechschrank in rot lackierter Ausführung, mit Beschriftungsschild "FEUERWEHRPLÄNE", zur Aufbewahrung der für den Feuerwehreinsatz benötigten Brandschutzpläne gemäß TRVB 114.

z.B. von Labor Strauss
Type: FW-Plankasten

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202L Z **Klapppult f.Feuerwehr-Plankasten**

Aufklappbares Pult zur Erweiterung der Funktion des Feuerwehr-Plankastens um Führungsmittel wie in TRVO123 beschrieben auflegen zu können.

z.B. von Labor Strauss
Type: FW-Klapppult

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202M 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.

z.B. von Labor Strauss
Type:FIZE3-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202N Z **Anzeigemodul für Feuerwehr-Schlüsselsafe**

Mit dem Anzeigemodul können 5 Zustandsanzeigen "Betrieb", "Störung","entriegelt", "Tür offen" und "Schlüssel entnommen" des Feuerwehr-Schlüsselsafes angezeigt werden.

z.B. von Labor Strauss
Type: AM05

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202O Z **Blendrahmen für Handmelder**

Mit dem Blendrahmen wird ein Handmelder in der Front des Feuerwehr-Orientierungstableaus oder der Feuerwehr Informationszentrale passgenau eingebaut.

z.B. von Labor Strauss
Type: BR-HME

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202P 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 dlie Leuchte nur bei Arbeiten im Schaltschrank oder im Gehäuse sowie nur bei Dunkelheit aktiviert wird.

z.B. von Labor Strauss
Type: LED/AAA 400083

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202Q 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FBF58-4/E

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L202R Z **Unterputzrahmen FOT/FIZE**

Mit einem Unterputzrahmen kann einFeuerwehr-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-Bedienfeldoder die Feuerwehr-Informationszentrale.

z.B. von Labor Strauss
Type: UPR950-2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L205 **Z** Optionale Baugruppen.

21L205A 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

z.B. von Labor Strauss
Type: SZ58-3

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L205B Z **Löschsystemschnittstelle**

Baugruppe zur rückwirkungsfreien Anschaltung einer unabhängigen Löschanlage an eine Brandmelderzentrale nach VdS-Spezifikation.

z.B. von Labor Strauss
Type: LSS1000-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L205C 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: MQZ1000-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L205D 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: RL58-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L205E 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: RL58-2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L205F 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: RL608-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type:(. . . . . .)

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

21L205G Z **Spannungsstabilisator 3A**

Baugruppe zur Anpassung der Versorgungsspannung für externe Verbraucher (z.B. Magnetventile für die Löschsteuertechnik) Ausgangsstrom mindestens 3A

z.B. von Labor Strauss

Type: STAB24-3

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L207 **Z** Schnittstellen an Brandmelderzentralen.

21L207A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SIF601-2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L207C 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SIF601-3

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L207D 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.) parametriert 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

z.B. von Labor Strauss
Type: EDF600-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L207I 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SIF601-5

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L207J 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 redundate 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: GW/IEC/BC600-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L207K 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: GW/IEC/BC600-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L207L 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: GW/MODBUS/BC600-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L207M 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.

z.B. von Labor Strauss
Type BACnet-BC600

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L207N Z **Softwarelizenz zu OPC**

Softwarelizenz zur Umsetzung derseriellen 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.

z.B. von Labor Strauss
Type OPC-BC600

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L207O Z **Mini-PC für Softwarlizenz**

Mini-PC für die Umsetzung der RS232 Datenschnittstelle einer BC600 uf das BACnet oder OPC-Datenprotokoll. Der PC muss lüfterlos und ohne bewegliche Teile aufgebaut sein.

Betriebssystem Windows

z.B. von Labor Strauss
Type: Mini-PC

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L208 **Z** Übertragungseinrichtungen.

21L208A 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)

z.B. von Labor Strauss
Type: 2516-S3

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L208B 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

z.B. von Labor Strauss
Type: 2516/GSM-S3

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L208C 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: INFRANET-FW

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

21L208D Z **Einmaliger Baukostenzuschuss**

Einmaliger Baukostenzuschuss für Wartung und Störungsbehebung an der hilfeleistenden Stelle und Erhaltung des technischen Standards.

z.B. von Labor Strauss
Type: INFRANET-BKZ

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

21L208E Z **Einmalige Montagekosten**

Einmalige Montagekosten pro Anschluss bzw. Erweiterungspaket.

z.B. von Labor Strauss
Type: INFRANET-MK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SR390

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 1330

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 1340

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 1350

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 1360

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 1370/15

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 1370/30

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 1380/15

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 1380/30

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 1388

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 1390

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 2498

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: RS70

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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 Brandalarmes 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 eistellbare Zeit zwischen 5 und 45 Sekunden ein "Normalbetrieb" simuliert, damit ein

barrierefreies Verlassen des Gebäudes möglich ist.

Versorgungsspannung 230VAC.

z.B. von Labor Strauss
Type: BST24-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: RS70-BATT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: NT602-2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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 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: 4,3A

Das Gehäuse muss 2 Notstrombatterien min. 45Ah aufnehmen können.
Integrierte Störungsanzeige.

z.B. von Labor Strauss
Type: NT604-2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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 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: 8,5A

Das Gehäuse muss 2 Notstrombatterien min. 45Ah aufnehmen können.
Integrierte Störungsanzeige.

z.B. von Labor Strauss
Type: NT608-2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: NG1-1S

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: NG2-1S

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: NG4-1S

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

von Labor Strauss

Type: NTG624-1CE

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L304H Z **AZ Wandgehäuse f.Netzteilmodul**

Aufzahlung (Az)

Wandgehäuse aus pulverbeschichteten 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.

von Labor Strauss

Type: NTG624

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305 **Z** Es dürfen ausschließlich wartungsfreie, gasdichte sowie für Sicherheitsanwendungen zugelassene Batterien verwendet werden.

Akkumulator mit festgelegtem Elektrolyt, geeignet für für Puffer- und Bereitschafts-Parallelbetrieb.

21L305A Z **Notstrombatterie 6/1,2**

Nennspannung: 6V
Kapazität: 1,2Ah

Abmessungen:
98 × 48 × 55 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 6V/1,2Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305B Z **Notstrombatterie 12/2,3**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 2,3Ah

Abmessungen:
178 × 34 × 65 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/2,3Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305C Z **Notstrombatterie 12/18**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 18Ah

Abmessungen:
181 × 76 × 167 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/18Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305D Z **Notstrombatterie 12/20**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 20Ah

Abmessungen:
181 × 76 × 167 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/20Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305E Z **Notstrombatterie 12/26**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 26Ah

Abmessungen:
167 × 175 × 125 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/26Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305F Z **Notstrombatterie 12/45**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 45Ah

Abmessungen:
197 × 165 × 170 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/45Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305G Z **Notstrombatterie 12/65**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 65Ah

Abmessungen:
350 × 166 × 175 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/65Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305H Z **Notstrombatterie 12/7**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 7Ah

Abmessungen:
152 × 65 × 100 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/7Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305J Z **Notstrombatterie 12/85**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 85Ah

Abmessungen:
330 × 171 × 235 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/85Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305K Z **Notstrombatterie 12/0,8**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 0,8Ah

Abmessungen:
96 × 62 × 25 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/0,8Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305L Z **Notstrombatterie 12/1,2**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 1,2Ah

Abmessungen:
98 × 48 × 55 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/1,2Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305M Z **Notstrombatterie 12/12**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 12Ah

Abmessungen:
151 × 98 × 101 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/12Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305N Z **Notstrombatterie 12/17**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 17Ah

Abmessungen:
kA. mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/17Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305O Z **Notstrombatterie 12/22**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 22Ah

Abmessungen:
181 × 76 × 167 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/22Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305P Z **Notstrombatterie 12/9**

Nennspannung: 12V
Kapazität: 9Ah

Abmessungen:
kA. mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/9Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305Q Z **Notstrombatterie 12/26AGM**

AGM Technologie

Nennspannung: 12V
Kapazität: 26Ah

Abmessungen:
176 × 165 × 127 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/26Ah/AGM

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305R Z **Notstrombatterie 12/45AGM**

AGM Technologie

Nennspannung: 12V
Kapazität: 45Ah

Abmessungen:
197 × 165 × 170 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 12V/45Ah/AGM

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L305S Z **Notstrombatterie 22,2/2,2**

AGM Technologie

Nennspannung: 22,2V
Kapazität: 2,2Ah

Abmessungen:
115 × 70 × 20 mm

zum Einsatz in _____

z.B. von Labor Strauss, Type: 22,2V/2,2Ah

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L308 **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.

21L308A Z **Einsatz-Leitsystem-Lizenz f.Gefahrenmeldesysteme**

Leitstellensoftware-Lizenz zum Betrieb eines Einsatzleitsystems für Gefahrenmeldesysteme unter Windows.

z.B. von Labor Strauss
Type: ALVIS/F3003

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L308B Z **Einsatz-Leitsystem-Lizenz**

Ermöglicht die ereignisabhängige Kommunikation zwischen dem Einsatzleitsystem und der Brandmelderzentrale.

z.B. von Labor Strauss
Type: ALVIS-BC600

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L308C 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").

z.B. von Labor Strauss
Type: ELS-HW

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L308D Z **ELS-Systemdrucker Farbe**

Farb-Tintenstrahl-Drucker Format A3 zum Anschluss an das PC-System, Druckgeschwindigkeit mindestens 4 Seiten A3 pro Minute.

z.B. von Labor Strauss
Type: ELS-PRINTER

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L308E Z **ELS-Bildschirm**

Zusätzlicher TFT-Bildschirm zum Anschluss an das PC-System, Diagonale 24" oder 26".

z.B. von Labor Strauss
Type: ELS-TFT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L308F 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: ELS-BILD

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L308G 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: ELS-DP

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L308H Z **ELS-Einschulung**

Pauschale für die Einschulung der Betreiber (max. 3 Personen) in die Handhabung der Software.

z.B. von Labor Strauss
Type: ELS-BS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

21L309 **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

21L309A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: REACT-ANDAPP-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L309B 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

z.B. von Labor Strauss
Type: REACT-IOSAPP-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L309D 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 Netzwerkkabels, 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

z.B. von Labor Strauss
Type: REACT-LAN-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: **. . . . . .**

21L309E 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

z.B. von Labor Strauss
Type: REACT-MOBIL-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: **. . . . . .**

21L309F 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: REACT-5BEN-DETAIL

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L309G 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: REACT-5BEN-BEDIEN

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L309H 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: REACT-5BEN-BEDIEN-PLAN

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L309J Z **Fernzugriffsystem-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.

z.B. von Labor Strauss

Type: REACT-BILD

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

21L309K 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: REACT-DP

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L309L Z **Einschulung**

Pauschale für die Einschulung der Betreiber (max. 3 Personen) in die Handhabung der Software.

z.B. von Labor Strauss
Type: REACT-BS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

21L309M Z **Automatischer Versand und Darstellung Einsatzbilder**

Im Alarmfall muss der im System gespeicherte Grundrissplan inklusive der exakten Position aller in dem Gebäudeabschnitt befindlichen Melder (dies entspricht weitgehend dem Brandschutzplan) automatisch per E-Mail a frei definierbare Benutzer im PDF-Format versendet werden, wobei alle Melder den aktuellen Zustand in der lt. ÖNORM F3003 definierten Farbe darstellen müssen und die Details des ausgelösten Melders in Klartext (Montageort, logische Nummer, Zeitstempel etc.) angeführt sein müssen. Wenn eingestellt, muss der Plan mit dem zuletzt ausgelösten Melder automatisch im Vordergrund angezeigt werden.

z.B. von Labor Strauss
Type:REACT-BILD-VERSAND

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 2351E

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 2351TEM

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 4351

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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 Auslösekennung 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: D2E

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SOC-E-IS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: S300PTU

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L402 **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.

21L402A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: ND22051EI

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L402B 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DV22051TEI

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L402C 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 72051EI

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L402D 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 22051TLEI

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L402E 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 2251CTLE

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L402F 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 52051REI

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L402G 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 52051EI

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L402H 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. z.B. von Labor Strauss

Type: 22051EISE

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L402J 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: Y2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L402K 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 Brandmeldernder Loop-Technik in explosionsgefährdeten Bereichen.

z.B. von Labor Strauss
Type: IST200

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L402L Z **Überwachung Serverschrank**

Es ist ein hochempfindliches Raucherkennungssystem 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 Looptechnik sowie der Spannungsversorgung nach EN54-4.

z.B. von Labor Strauss
Type: Überw-Server

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L403 **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.

21L403A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FI750/O

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L403B 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FI750/OT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L403C 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FI750/T

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L404 **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.

21L404A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type:SA5100-600

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L404B 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.

z.B. von Labor Strauss
Type:SA5100-700

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L404C 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.

z.B. von Labor Strauss
Type:SA5100-400

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L404D 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.

z.B. von Labor Strauss
Type:FL5100-600

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L404E 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.

z.B. von Labor Strauss
Type:FL6100-600

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L404F 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 55000-640

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L404G 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 55000-440

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L404H 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 29600-098

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L404J 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 Brandmeldernder Loop-Technik in explosionsgefährdeten Bereichen.

z.B. von Labor Strauss
Type: 55000-855

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L404K 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 mindetens 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.

z.B. von Labor Strauss

Type:SA5100-810

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405 **Z** Melderzubehör.

21L405A 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.

von Labor Strauss
Type: B324RL

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405C 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SMK400EAP

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405D Z **Meldersockelzusatz/200UP**

Zusatzsockel als Ergänzung zum Meldersockel für die UP-Montage an Zwischendecken.

z.B. von Labor Strauss
Type: RMK400AP

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405E Z **Feuchtraumzusatz/200AP**

Zusatzsockel zur Aufnahme des Meldersockels bei Montage in feuchten Räumen. Der Sockel muss Ausbrechöffnungen für den Einbau von PG-Verschraubungen aufweisen.

z.B. von Labor Strauss
Type: WB-1AP

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405F Z **Parallelindikator/58**

Zur raschen Lokalisierung eines alarmauslösenden 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: PA58-3

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405G Z **Parallelindikator/IP65**

Zur raschen Lokalisierung eines alarmauslösenden 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: PA58-3/IP65

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405L 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: MH-TR1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405M 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: MH500-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405N 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: B524HTR

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405P 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 Auslösekennung 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DNRE

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405Q 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DST1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405R 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DST1.5

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405S 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DST3

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405T 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DST5

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405U Z **Ballschutzkorb f.autom. Melder**

zur einfachen Aufputzmontage.

Material: Stahldraht pulverbeschichtet

z.B. von Labor Strauss
Type: BWS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L405V 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 45681-309

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L406 **Z** Meldermontagezubehör

21L406A Z **Meldermontagewinkel**

Metallwinkel zur seitlichen Befestigung (z.B. in Zwischenböden, Aufzugschächten) eines automatischen Brandmelders.

z.B. von Labor Strauss
Type: MMW1-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L406B Z **Meldermontagewinkel 300x300mm**

Metallwinkel zur seitlichen Befestigung eines automatischen Brandmelders (z.B. in Regalen, Aufzugschächten). Aufgrund seiner Größe 300 x 300 mm dient der Meldermontagewinkel als Staublech und entspricht der TRVB 123 S.

z.B. von Labor Strauss
Type: MMW2-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L406C Z **Trapezblechhalterung**

Halterung zur einfachen Befestigung eines automatischen Brandmelders auf einer Trapezdecke. (z.B. einer Industriehalle)

Type: TBH800-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L406D 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.

Type: MMK-250

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L406E Z **Meldermontagekonsole**

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.

Type: MMK-90

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L406F Z **Meldermontagekonsole/Boden/Decke 350**

Halterung zur einfachen Befestigung eines automatischen Brandmelders auf beliebigen Stellen in Zwischenböden bzw. Deckenkontruktionen. 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.

Type: MMK-200/350

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L406G Z **Meldermontagekonsole/Boden/Decke 550**

Halterung zur einfachen Befestigung eines automatischen Brandmelders auf beliebigen Stellen in Zwischenböden bzw. Deckenkontruktionen. 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.

Type: MMK-400/550

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L406H Z **Schutzkorb**

Schutzkorb zum Schutz eines automatischen Brandmelders bzw. einem Signalgerät gegen mechanische Einwirkungen (z.B. Ballwurf) bzw. gegen unbefugte Entnahme.

Type: BWS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L406I 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.

Type: BME/ZWD-BOG/LST

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L406J 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.

Type: BME/MB-KL-KOMP/LST

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L406K 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.

Type: BME/MB-BOG-KL/LST

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L406L 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.

Type: BME/MB-BOG/LST

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L406M 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.

Type: BME/MB-KOMPL/LST

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L410 **Z** Liefern und Montage: Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers

21L410A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: LM-107A

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L414 **Z** Aufzahlung (Az) für die gesonderte Oberfllächengestaltung bei Automatischen Meldern, insbesondere Sprühlackierung oder Wassertransferdruck.

Die genaue Ausführung ist in der Ergänzungsbeschreibung angeführt

21L414A Z **Az Sonderlackierung Melder**

Betrifft folgende Positionen:

_____

Sonderlackierung oder Oberflächenfinish in Ausführung:

_____

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HFM-rot-GW

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HM-blau-GW

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type:(. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HM-gelb-GW

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L501D Z **Handfeuermelder/Alu/Rot/Loop**

Handfeuermelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, intelligente adressierbare Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator, Alu-Druckgussgehäuse.

z.B. von Labor Strauss
Type: HFM-rot-Loop

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L501E 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HM-blau-Loop

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L501F 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HM-gelb-Loop

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HM-grün-GW-STG

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HM-grün-GW-AUFZUG

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HM-grün-Loop

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DC31

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L501L 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DC31-ADM

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.).

z.B. von Labor Strauss
Type: HM-ROT-GW

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L501N 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HM-orange-Loop

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

z.B. von Labor Strauss
Type: HFM-rot-GW/IP65

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HM-blau-GW/IP65

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HM-gelb-GW/IP65

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L501R 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HFM-rot-Loop/IP65

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L501S 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.

z.B. von Labor Strauss
Type:HM-blau-LoopIP65

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L501T 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: HM-gelb-Loop/IP65

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L501U Z **Handmelder/Alu/weiß/Loop**

weißer Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, intelligente adressierbare Loop-Technik, integrierter Dual-Isolator, Alu-Druckgussgehäuse, Beschriftungsfeld "Notfall".

z.B. von Labor Strauss, Type: HME/1013/

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L501V 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.

z.B. von Labor Strauss, Type: HME/1013/12/x/N

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L501W Z **Handmelder/Alu/weiß/Schalter NOTFALL**

weißer Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B, Alu-Druckgussgehäuse, Beschriftungsfeld "Notfall".

zwei getrennte Schalter mit Wechselkontakt.

z.B. von Labor Strauss, Type: HME/1013/92/40/00

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L502 **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 werdeb 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.

21L502A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: M501MEA

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L502B 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: M210EA

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L502C 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. 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: M220EA

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L502D 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: M210EA-CZ

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L502E 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: M221EA

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L502F 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: M201E

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L502G 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: M201EA-240

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L502H 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: CR-6EA

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L502I 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: M200E-SMB-KO

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L502J 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: MEA244

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L502K 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 Störungsfall 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: MEA244-1FS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L502L 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: IM-10EA

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L502M 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: M200

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L503 **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.

21L503A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FI700/M1IN

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L503B 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FI700/M1OUT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L503C 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FI700/M1REL

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L503D 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FI700/M1IN1OUT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L503E 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FI700/M1IN1REL

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L503F 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FI700/M1CZ

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L503G 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FI700/M4IN4REL

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L503H 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FI700/M4IN2OUT2REL

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L503J 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FI700/M6IN2REL

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L504 **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.

21L504A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 55000-760

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L504B 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SA4700-100

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L504C 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.

z.B. von Labor Strauss
Type:SA6700-100

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L504D 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SA4700-102

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L504E 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SA4700-103

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L504F 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SA4700-104

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L504G 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 55000-852

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L504H 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 55000-845

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L505 **Z** Zubehör Handmelder.

21L505A Z **Az f.Handmelder IP54**

Aufzahlung (Az).

Nachrüstsatz für Handfeuermelder zur Erweiterung der Schutzart auf IP54.

von Labor Strauss
Type: HFM/HM-ZS-IP54

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L505B Z **Az f.Handmelder IP66**

Aufzahlung (Az).

Handmelder (Druckknopfmelder) gemäß EN 54-11/B in adressierbarer Grenzwerttechnik, rotes Gehäuse.

von Labor Strauss
Type: HFM-rot-GW/IP66

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L505C 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.

von Labor Strauss
Type: WG-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L505D Z **Sonderbeschriftung-Handmelder**

Beschriftungsfeld mit Text, nach Erfordernis eingebaut in Handmelder.

z.B. von Labor Strauss
Type: HM-BESCH

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L505E 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: . . . . . .

21L505F Z **Az f.Handmelder im Alu-Druckgussgehäuse**

Aufzahlung (Az).

Lieferung des Handfeuermelders/Handmelders im stabilen, alterungsbeständigen Aluminium-Druckgussgehäuse, Schutzart IP43.

von Labor Strauss
Type: HFM/HM-ALU

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L505G Z **Ballschutzkorb f.Handfeuermelder**

Zur einfachen Aufputz-Montage über Handfeuermeldern oder Handmeldern, Material: Stahldraht pulverbeschichtet.

z.B. von Labor Strauss
Type: HFM-BWS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L505H Z **Übergehäuse f.Handfeuermelder**

Schutz des Handmelders gegen Vandalismus oder mechanische Einwirkung in Sonderanwendungen.
Material: Kunststoff transparent.

z.B. Labor Strauss Type: E-COVER

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L506 **Z** Zubehör Module.

21L506A Z **Modulbox**

Montagebox aus Kunststoff zur Aufnahme eines Loop-Moduls.
Schutzart IP50.

z.B. von Labor Strauss
Type: SMB

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L506B Z **Modulbox f.Multimodule**

Montagebox aus Stahlblech zur Aufnahme eines Loop-Multimoduls (Überwachungsmodul 10-fach oder Steuermodul 6-fach).

z.B. von Labor Strauss
Type: 200M-SMB-MM

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L506C 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SMB6-V0-H

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L507 **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.

21L507A Z **Endschalter/gedrückt-Ruhe**

Ruhezustand bei gedrücktem Betätigungselement

Erzeugnis: Labor Strauss
Type: EDS200AP-1/GR

oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis/Type:(. . . . . .)

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

21L507B Z **Endschalter/gedrückt-Alarm**

Alarmzustand bei gedrücktem Betätigungselement

Erzeugnis: Labor Strauss
Type: EDS200AP-1/GA

oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis/Type:(. . . . . .)

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 Alarme beider Kanäle separat sowie Störung und Betrieb angezeigt werden. Relaisausgänge zur Anschaltung in adressierbarer Grenzwerttechnik, über Zusatzmodule in Loop-Technik möglich.

z.B. von Labor Strauss
Type: TP-1/A

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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 Alarme sowie Voralarme beider Kanäle separat sowie Störung und Betrieb angezeigt werden. Relaisausgänge zur Anschaltung in adressierbarer Grenzwerttechnik, über Zusatzmodule in Loop-Technik möglich.

z.B. von Labor Strauss
Type: TP-4

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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 Alarme beider Kanäle separat sowie Störung und Betrieb angezeigt werden. Relaisausgänge zur Anschaltung in adressierbarer Grenzwerttechnik, über Zusatzmodule in Loop-Technik möglich.

z.B. von Labor Strauss
Type: TP-1-SL

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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 Alarme sowie Voralarme beider Kanäle separat sowie Störung und Betrieb angezeigt werden. Relaisausgänge zur Anschaltung in adressierbarer Grenzwerttechnik, über Zusatzmodule in Loop-Technik möglich.

z.B. von Labor Strauss
Type: TP-4-SL

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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 Alarme, Voralarme sowie Infoalarme beider Kanäle separat sowie Störung und Betrieb angezeigt werden. Relaisausgänge zur Anschaltung in adressierbarer Grenzwerttechnik, über Zusatzmodule in Loop-Technik möglich.

z.B. von Labor Strauss
Type: TT-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L601G 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DM

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L601H 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DM

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L601J 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DM

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L601K Z **Frontfolie für 2 Detektormodule**

Die selbstklebende Kunststofffolie wird auf das Rauchansaugsystemgehäuse aufgeklebt, wenn dieses als ZweikanalRauchansaugsystem eingesetzt wird.

z.B. von Labor Strauss
Type: FW-TP-2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602 **Z** Zubehör für Rauchansaugsysteme.

21L602A 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)

z.B. von Labor Strauss
Type: RV/S 20

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602B Z **Detonationssicherung komplett > 0,29mm**

Zur Überwachung explosionsgefährdeter Bereiche, vorbereitet zum beliebigenEinbau 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

z.B. von Labor Strauss
Type: RV/S-HE 20

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602C 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

z.B. von Labor Strauss
Type: KA-1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602D Z **Luftfilter f.Rauchansaugsysteme**

Bestehend aus auswechselbarem 3-fachem Luftfiltereinsatz.
Geeignet für Wandmontage.

z.B. von Labor Strauss
Type: LF-AD

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602E 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SF-400

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602F 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

z.B. von Labor Strauss
Type: SF-650

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602G 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 Freiblaseinrichtungen.

z.B. von Labor Strauss
Type: RSV-R25

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602H Z **Übergangsverschraubung**

Adapter, ABS-Rohr und Messing-Verschraubung mit konischem Außengewinde.
Anschluss PVC oder ABS-Rohr: 25mm
Anschluss Verschraubung: Außengewinde 3/4"

z.B. von Labor Strauss
Type: ÜGV 25x3/4"

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602J 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SD-RAS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602K Z **Freiblaseinrichtung 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: RAS-FR-MAN

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602L Z **Freiblaseinrichtung 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 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.

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.

z.B. von Labor Strauss

Type: AFE70-2/IP54

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602M 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)

z.B. von Labor Strauss
Type: GEH-FREI-RAS

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602N 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: AFE70-3/IP54

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602O 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: RAS-ABSAUG-MAN

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602P Z **3-Wege Kugelhahn PVC**

Der 3-Wege Kugelhahn ist für die manuelle Umschaltung des Fühlerrohrs eines Rauchansaugsystems zum Freisaugen der Ansaugöffnungen vorgesehen.

z.B. von Labor Strauss

Type: 3PKH-DN20

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L602Q Z **3-Wege Kugelhahn Metall**

Der 3-Wege Kugelhahn ermöglicht die manuelle Druckluftzufuhr in das Fühlerrohrsystem. Dicht schließenden Mittelstellung.
Anschluß 3 x 3/4"

z.B. von Labor Strauss

Type: 3MKH

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L603 **Z** Rohrsystem und Zubehör Rauchansaugsystem.

21L603A 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

z.B. von Labor Strauss
Type: DA25-PVC-R

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L603B 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

z.B. von Labor Strauss
Type: DA25-PVC-E

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L603C 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, Rohrbänder, Rohrklemmen) und das Kleinmaterial (z.B. Kleber, Reiniger). Max. zulässiger Temperaturbereich -40 - +60°C

z.B. von Labor Strauss
Type: DA25-ABS-R

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L603D 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

z.B. von Labor Strauss
Type: DA25-ABS-E

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L603E 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

z.B. von Labor Strauss
Type: DA25-ABS-R

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L603F 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

z.B. von Labor Strauss
Type: RAS-DF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604 **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.

21L604A Z **Ansaugreduzierung**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604D Z **Ansaugreduzierung 2,0 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-2,0

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604E Z **Ansaugreduzierung 2,5 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-2,5

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604F Z **Ansaugreduzierung 3,0 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-3,0

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604G Z **Ansaugreduzierung 3,2 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-3,2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604H Z **Ansaugreduzierung 3,4 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-3,4

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604I Z **Ansaugreduzierung 3,6 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-3,6

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604J Z **Ansaugreduzierung 3,8 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-3,8

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604K Z **Ansaugreduzierung 4,0 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-4,0

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604L Z **Ansaugreduzierung 4,2 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-4,2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604M Z **Ansaugreduzierung 4,4 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-4,4

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604N Z **Ansaugreduzierung 4,6 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-4,6

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604O Z **Ansaugreduzierung 5,0 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-5,0

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604P Z **Ansaugreduzierung 5,2 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-5,2

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604Q Z **Ansaugreduzierung 5,6 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-5,6

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604R Z **Ansaugreduzierung 6,0 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-6,0

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604S Z **Ansaugreduzierung 6,8 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-6,8

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L604T Z **Ansaugreduzierung 7,0 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-7,0

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605 **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.

21L605A Z **Ansaugreduzierung TK Tiefkühlbereich**

Geeignet für Anwendungen im Tiefkühlbereich

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF - TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605D Z **Ansaugreduzierung TK 2,0 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-2,0TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605E Z **Ansaugreduzierung TK 2,5 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-2,5TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605F Z **Ansaugreduzierung TK 3,0 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-3,0TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605G Z **Ansaugreduzierung TK 3,2 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-3,2TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605H Z **Ansaugreduzierung TK 3,4 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-3,4TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605I Z **Ansaugreduzierung TK 3,6 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-3,6TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605J Z **Ansaugreduzierung TK 3,8 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-3,8TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605K Z **Ansaugreduzierung TK 4,0 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-4,0TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605L Z **Ansaugreduzierung TK 4,2 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-4,2TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605M Z **Ansaugreduzierung TK 4,4 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-4,4TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605N Z **Ansaugreduzierung TK 4,6 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-4,6TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605O Z **Ansaugreduzierung TK 5,0 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-5,0TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605P Z **Ansaugreduzierung TK 5,2 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-5,2TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605Q Z **Ansaugreduzierung TK 5,6 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-5,6TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605R Z **Ansaugreduzierung TK 6,0 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-6,0TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605S Z **Ansaugreduzierung TK 6,8 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-6,8TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L605T Z **Ansaugreduzierung TK 7,0 mm**

z.B. von Labor Strauss
Type: AREDF-7,0TK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L608 **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.

21L608A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: 6500S

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L608B Z **Zusatzreflektor bis 100 Meter**

Zusatz-Reflektorelemente zur Verlängerung der Überwachungsstrecke von max. 70 auf 100 Meter.

z.B. von Labor Strauss
Type: BEAMLRK

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L608C 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: FR3000

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L608D Z **Sender-Empfänger-Einheit f.lin. RM/3000**

Sender- und Empfängereinheit für eine Überwachungsstrecke von 5m bis 120m.

z.B. von Labor Strauss
Type: FR3000/SENDER-EMPF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L608E 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.

z.B. von Labor Strauss Type: FR5000

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L608F 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: FR5000/SENDER-EMPF oder gleichwertig

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L608G 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: SA7100-100

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L608H Z **Sender-Empfänger-Einheit f.lin. RM/Soteria**

Sender- und Empfängereinheit für eine Überwachungsstrecke von 8m bis 100m.

z.B. von Labor Strauss

Type: Soteria/SENDER-EMPF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L608I 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: FR-ONE

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L609 **Z** Überspannungsschutz

21L609A 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

z.B. von Labor Strauss, Type: 920324
oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L609B 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

z.B. von Labor Strauss, Type: 920325

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L609C 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

z.B. von Labor Strauss, Type: 920300

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L610 **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.

21L610A Z **Wärmemelder/FR/Max Klasse A2S**

Wärmemaximalmelder Klasse A2S, Alarmauslösung bei 57° C.

z.B. von Labor Strauss, Type: 6295

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L610B Z **Wärmemelder/FR/Max Klasse BS**

Wärmemaximalmelder Klasse BS, Alarmauslösung bei 72°C

z.B. von Labor Strauss
Type: 6296

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L610C Z **Wärmemelder/FR/Max Klasse CS**

Wärmemaximalmelder Klasse CS, Alarmauslösung bei 87°C

z.B. von Labor Strauss, Type: 6297

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L610D Z **Wärmemelder/FR/Max Klasse ES**

Klasse ES, Alarmauslösung bei 117°C

z.B. von Labor Strauss, Type: 6298

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L611 **Z** Wärmemaximalmelder mit zusätzlich differentiellem Ansprechverhalten, Alarmauslösung bei 135°C, selbstrückstellender Bimetallkontakt. Aluminium-Druckgussgehäuse mit PG-Anbauverschraubungen, zum Einsatz in feuchten Bereichen wie Saunas, Schutzart IP67.

21L611A Z **Wärmemelder/FR/Sauna**

z.B. von Labor Strauss, Type: HT-27121-275

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L612 **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.

21L612A Z **Sensorkabel-Auswerteeinheit**

z.B. von Labor Strauss, Type: A1388

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L613 **Z** Die Sensorleitung für Wärmemelderl besteht aus vier verdrillten 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.

21L613A Z **Sensorkabel rot PVC**

Mit rotem Außenmantel aus temperaturfestem, nicht UV-beständigem PVC.

z.B. Labor Strauss Type: F3050

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

21L613B Z **Sensorkabel schwarz Nylon**

Mit UV-beständigem, temperaturfestem, flammhemmenden, schwarzem Nylon-Außenmantel.

z.B. von Labor Strauss, Type: SK-schwarz

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

21L613C Z **Sensorkabel Edelstahl**

Mit rotem PVC-Außenmantel welcher zusätzlich durch ein Edelstahlgeflecht geschützt ist.

z.B. von Labor Strauss, Type: SK Edelstahl

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

21L614 **Z** Montage-Material-Set für die Befestigung des Sensorkabels.
Wenn nicht anders vorgegeben ist alle 0,5 m ein Winkel vorzusehen.

21L614C Z **Montagewinkel Edelstahl**

Besteht aus einem Stahlwinkel aus Edelstahl, der Silikonschutztülle, dem Kabelbinder geeignet für max. Umgebungstemperaturen bis zu 110°C sowie den Wand-Befestigungschrauben.

z.B. von Labor Strauss, Type: A1149

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L616 **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

21L616A Z **Flammenmelder IR2 16581**

Arbeitet mit 2 IR Sensoren.

z.B. von Labor Strauss, Type: 16581

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L616B Z **Flammenmelder IR3 16589**

Arbeitet mit 3 IR Sensoren.

z.B. von Labor Strauss, Type: 16589

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L616C Z **Flammenmelder UV/IR2 16591**

Arbeitet mit 2 IR Sensoren und einem UV Sensor für höchste Täuschungsalarmsicherheit.

z.B. von Labor Strauss, Type: 16591

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L616D Z **Az Montagewinkel 07127**

Aufzahlung (Az) für Montagewinkel aus Edelstahl
Stufenlose Verstellung +/- 45° horizontal und vertikal

z.B. von Labor Strauss, Type: 07127

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L616E Z **Az Wetterschutzdach 12545**

Aufzahlung (Az) für Wetterschutzdach aus Edelstahl

z.B. von Labor Strauss, Type: 12545

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L617 **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,

21L617A Z **Flammenmelder IR FMX5000IR**

Arbeitet mit 3 IR Sensoren.

z.B. von Labor Strauss, Type: FMX5000IR

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L617B Z **Flammenmelder UV FMX5000UV**

Arbeitet mit UV Sensoren.

z.B. von Labor Strauss, Type: FMX5000UV

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L617C 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.

z.B. von Labor Strauss, Type: KMX5000-RK

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L617D 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.

z.B. von Labor Strauss, Type: MX5000

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L617E Z **Az Montagebügel 904757**

Aufzahlung (Az) Montagebügel. Montagebügel aus Edelstahl zur vertikalen Ausrichtung des Melders

z.B. von Labor Strauss, Type: 904757

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L618 **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,

21L618A Z **Flammenmelder IR3 20/20-MPI-R**

Erkennungsweite bis 43 m, Schutzart IP55

z.B. von Labor Strauss, Type: 20/20-MPI-R

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L618B Z **Flammenmelder IR3 20/20-MI-11SF**

Sehr hohe Immunität gegen Störquellen. Erkennungsweite bis 40 m, Schutzart IP66

z.B. von Labor Strauss, Type: 20/20-MI-11SF

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L618C Z **Flammenmelder IR3 20/20-MI-12SF**

Sehr hohe Immunität gegen Störquellen. Erkennungsweite bis 40 m, Schutzart IP66

z.B. von Labor Strauss, Type: 20/20-MI-12SF

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L618D Z **Az Wetterschutzdach Mini 787980-SP**

Aufzahlung (Az) Wetterschutzdach Mini aus Edelstahl.

z.B. von Labor Strauss, Type: 787980-SP

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L618E Z **Az Montagewinkel 787639**

Aufzahlung (Az) Montagewinkel aus Edelstahl. Verstellbereich +/- 60° stufenlos hoizontal und vertikal

z.B. von Labor Strauss, Type: 787639

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L618F 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.

z.B. von Labor Strauss, Type: 787960

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L618G Z **Flammenmelder IR3 20/20-MI-11SF-20m**

Sehr hohe Immunität gegen Störquellen. Erkennungsweite bis 20 m, Schutzart IP66

z.B. von Labor Strauss, Type: 20/20-MI-11SF-20m

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L619 **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

21L619A Z **Flammenmelder IR3/EX 40/40-I-111AC**

z.B. von Labor Strauss, Type: 40/420-I-111AC

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L619B Z **Az Montagewinkel 40/40-001**

Aufzahlung (Az) Montagewinkel aus Edelstahl. Verstellbereich +/- 90° stufenlos hoizontal und vertikal

z.B. von Labor Strauss, Type: 40/40-001

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L619C Z **Az Luftspülung 777650**

Aufzahlung (Az) Luftspülung. Ermöglicht die Montage der Melder in Umgebungen mit schwierigen Bedingungen wie Öldampf, Sand, Staub und anderen Partikeln.

z.B. von Labor Strauss, Type: 777650

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L620 **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

21L620A Z **Flammenmelder IR3/EX 40/40-D-I-6-31-AC-N**

Gehäuse Aluminium

z.B. von Labor Strauss, Type: 40/420-D-I-6-31-AC-N

oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L620B Z **Flammenmelder IR3/EX 40/40-D-I-6-31-SC-N**

z.B. von Labor Strauss, Type: 40/420-D-I-6-31-AC-N
oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L620C Z **Az Wetterschutzdach Edelstahl 877163**

Aufzahlung (Az) Wetterschutzdach aus Edelstahl.
z.B. von Labor Strauss, Type: 877163
oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L620D Z **Az Montagewinkel 877090**

Aufzahlung (Az) Montagewinkel. Verstellbereich +/- 60° stufenlos hoizontal und vertikal
z.B. von Labor Strauss, Type: 877090
oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L620E Z **Az Luftspülung 877090**

Aufzahlung (Az) Luftspülung. Ermöglicht die Montage der Melder in Umgebungen mit schwierigen Bedingungen wie Öldampf, Sand, Staub und anderen Partikeln.

z.B. von Labor Strauss, Type: 777650
oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L622 **Z** MX-M16TB-Rxxx-Vds Thermalkamera Bundle
zertifiziert nach VdS

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
-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

21L622A Z **Wärmebildkamera M16/Bundle/45/VDS**

Objektiv R079, horizontaler/vertikaler Bildwinkel 45° / 32°
Messdistanz 40m

z.B. von Labor Strauss, Type: M16TB-R079-VdS-Bundle

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L622B Z **Wärmebildkamera M16/Bundle/25/VDS**

Objektiv R119, horizontaler/vertikaler Bildwinkel 25° / 19°
Messdistanz 50m

z.B. von Labor Strauss, Type: M16TB-R119-VdS-Bundle

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L622C Z **Wärmebildkamera M16/Bundle/17/VDS**

Objektiv R237, horizontaler/vertikaler Bildwinkel 17° / 13°
Messdistanz 60m

z.B. von Labor Strauss, Type: M16TB-R237-VdS-Bundle

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L623 **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 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

21L623A Z **Wärmebildkamera M16/Bundle/45/EN54**

Objektiv R079, horizontaler/vertikaler Bildwinkel 45° / 32°
Messdistanz 40m

z.B. von Labor Strauss, Type: M16TB-R079-EN54-Bundle

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L623B Z **Wärmebildkamera M16/Bundle/25/EN54**

Objektiv R119, horizontaler/vertikaler Bildwinkel 25° / 19°
Messdistanz 50m

z.B. von Labor Strauss, Type: M16TB-R119-EN54-Bundle

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L623C Z **Wärmebildkamera M16/Bundle/17/EN54**

Objektiv R237, horizontaler/vertikaler Bildwinkel 17° / 13°
Messdistanz 60m

z.B. von Labor Strauss, Type: M16TB-R237-EN54-Bundle

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L624 **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

21L624A Z **Wärmebildkamera Hotspot**

z.B. von Labor Strauss, Type: Hotspot 1000

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L680 **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 Störmelderelais 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.

21L680K 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 Störzustand 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HME/3000/74/H1/RF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L680L 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 Störzustand 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: HME/5015/74/02/RF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L681 **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.

21L681B Z **Funkinterface/Loop/200AP**

Funkinterface zur Anbindung von mindestens 32 Funkelementen an die Brandmelderzentraleüber 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 Störungsfall eine eindeutige Anzeige des betroffenen Melders sowie eine eindeutige Anzeige der Störungsursache möglich sein.

z.B. von Labor Strauss

Type: M200G-RF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L681C 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: M200F-RF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L681D 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 amMelder zeigt die Auslösung oder den Störzustand eindeutig an.Zur Versorgung des Melders sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind.

z.B. von Labor Strauss

Type: 22051E-RF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L681E Z **Funkmelder komplett/OTIR/200AP**

Automatischer optisch-thermischer-Infrarot-Funk-Melder mit Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip, einem Thermoelement sowie einem Infrorot-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 Störzustand eindeutig an.Zur Versorgung des Melders sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind.

z.B. von Labor Strauss

Type: 22051TLE-RF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L681F 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 Störzustand eindeutig an.Zur Versorgung des Melders sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind.

z.B. von Labor Strauss

Type: 52051RE-RF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L681G 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 Störzustand eindeutig an.Zur Versorgung des Melders sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind.

z.B. von Labor Strauss

Type: 52051E-RF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L681H 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: WSO-RR-RF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L681I 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: WSO-WW-RF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L681J 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: WSF-RR-RF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L681K 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: WSF-WR-RF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L681L 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) verwendab zu sein. Zur Versorgung des Moduls sind 4 Batterien erforderlich welche im Lieferumfang enthalten sind. Die Meldelinien werden auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht.

z.B. von Labor Strauss

Type:M211-RF

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L690 **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 Batterielebensdauer 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.

21L690A 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 Störungsfall 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 Störmelderelais ausgegeben werden. z.B. von Labor Strauss, Type: FI750/RF/W2W

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L690B 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.

z.B. von Labor Strauss, Type: FI750/RF/WE

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L690C Z **Funk-Grenzwert-Interface/750**

Der Funk-Grenzwert-Interface bildet ein Gateway zwischen Funkkomponenten FI750/RF und der Brandmelderzentrale mittels Grenzwerttechnik.

z.B. von Labor Strauss, Type: FI750/RF/CWE

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L691 **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 Störmelderelais 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.

21L691A 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 Störzustand eindeutig an.

z.B. von Labor Strauss, Type: FI750/RF/O

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L691B 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 übertragunen. Die Melder-Einzelerkennung muss an der Brandmelderzentrale sowie am Funkinterface möglich sein. Eine zweifarbige Status-LED am Melder zeigt die Auslösung oder den Störzustand eindeutig an.

z.B. von Labor Strauss, Type: FI750/RF/OT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L691C Z **Funkmelder komplett/T/750**

Automatischer thermischer Funkmelder mit einem Thermoelement. Die analogen Meßwerte werden an die Zentrale übertragunen. Die Melder-Einzelerkennung muss an der Brandmelderzentrale sowie am Funkinterface möglich sein. Eine zweifarbige Status-LED am Melder zeigt die Auslösung oder den Störzustand eindeutig an.

z.B. von Labor Strauss, Type: FI750/RF/T

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L691D 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 Störzustand eindeutig an. Der Eingang ist auf Drahtbruch und Kurzschluß überwacht.

Die Schutzart des Gehäuses beträgt IP65.

z.B. von Labor Strauss, Type: FI750/RF/M1IN

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L693 **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 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.

Die Versorgung jedes Funkelements erfolgt über eine Hauptbatterie und eine Reservebatterie. Die Batterielebensdauer beträgt mindestens 5 Jahre. Im Lieferumfang sind beide Batterien enthalten.

21L693A 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.

z.B. von Labor Strauss, Type: FI750/RF/M/SST

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L693B 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.

z.B. von Labor Strauss, Type: FI750/RF/WB/SOUW

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L693C 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.

z.B. von Labor Strauss, Type: (FI750/RF/WB/SSTWCx) _____

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L693D 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.

z.B. von Labor Strauss, Type: FI750/RF/M1REL/BATT

oder gleichwertig

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).

z.B. von Labor Strauss
Type: CWSO-RR-S1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L701B Z **Sirene 24V 98dB rot**

Mehrtonsirene 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).

z.B. von Labor Strauss
Type: CWSO-RR-W1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L701C Z **Sirene 24V 102dB weiss**

Mehrtonsirene 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).

z.B. von Labor Strauss
Type: CWSO-WW-S1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L701D Z **Sirene 24V 98dB weiss**

Mehrtonsirene 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).

z.B. von Labor Strauss
Type: CWSO-WW-W1

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L701F Z **Sirene-Unterputz 24V 95dB rot**

Mehrtonsirene 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).

z.B. von Labor Strauss
Type: AC/SV/R/S

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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).

z.B. von Labor Strauss
Type: AC/SV/W1/S

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L701H 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).

z.B. von Labor Strauss
Type: CWSS-RR-S5

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L701I 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).

z.B. von Labor Strauss
Type: CWSS-RR-W5

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L701K 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).

z.B. von Labor Strauss
Type: CWSS-WR-S5

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L701L 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: CWST-RR-S5

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L701M 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: CWST-RR-W5

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L701N 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DBS1224B4W-D

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L703 **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 duch 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.

21L703A 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

z.B. von Labor Strauss, Type: WSO-PR-I

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L703B 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).

z.B. von Labor Strauss, Type: BSO-PP-I

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L703C Z **Loop-versorgte Sirene f.Meldersockel/200RI**

Für Deckenmontage, weißes Kunststoffgehäuse. Aktivierung von mindestens 32 verschiedenen Tonarten (u.a. DIN 33404-Ton)), weißesKunststoffgehäuse, 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.

z.B. von Labor StraussType: 200/FBRI/SOUW

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L704 **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 duch 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.

21L704A 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).

z.B. von Labor Strauss, Type: WSS-PR-I

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L704B 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).

z.B. von Labor Strauss, Type: BRH-PC-I

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L704C 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).

z.B. von Labor Strauss, Type: BRS-PC-I

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L704D 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.

z.B. von Labor StraussType: (WxA-yC-I) _____

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L705 **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 duch 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.

21L705A 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.

z.B. von Labor Strauss, Type: BGL-PC-I

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L705B 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.

z.B. von Labor Strauss, Type: WST-PC-I

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L705C 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.

z.B. von Labor StraussType: (WxL-yC-I) _____

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L706 **Z** Optionen für Signalgerät Serie 200AP

21L706A Z **Az Sockel Schutzart IP44**

Aufzahlung (Az) Sockel mit Schutzart IP44 für Sirenen und Blitzleuchten.

von Labor Strauss, Type: BRR

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L706B Z **Az Sockel Schutzart IP65**

Aufzahlung (Az) Sockel mit Schutzart IP65 für Sirenen und Blitzleuchten.

von Labor Strauss, Type: WRR

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L706C 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/Type: (. . . . . .)

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

21L707 **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.

21L707A 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: CWS+FI750/M/SST

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L707B 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).

z.B. von Labor Strauss
Type: FI750/WB/MT/SOUW

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L707C 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).

z.B. von Labor Strauss
Type: FI750/WBRI/MT/SOUW

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L707D 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.

z.B. von Labor Strauss

Type: CWSST+FI750/M/SST

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L707E Z **Az f.Loop-Sirene f.Schutzart IP65**

Aufzahlung (Az) für Sirene bzw. Sirene-Blitzleuchte in mit Schutzart IP65.

von Labor Strauss
Type: FI750/WM65/SOUR

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L710 **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 duch 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.

21L710A 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).

z.B. von Labor Strauss, Type: (SA550x-300) _____

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L710B 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).

z.B. von Labor Strauss, Type: SA530x-300

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L711 **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 duch 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.

21L711A 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).

z.B. von Labor Strauss, Type: (SA550x-35y) _____

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L711B 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).

z.B. von Labor Strauss, Type: (SA530x-35x) _____

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L712 **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 duch 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.

21L712A 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 Zentralemöglich.Verfügt über einen integrierter Dual-Isolator.

z.B. von Labor Strauss, Type: (SA5501-32x) _____

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L712C 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.

z.B. von Labor Strauss, Type: 55000-741

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L712D 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.

z.B. von Labor Strauss, Type: 55000-742

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

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

21L713 **Z** Optionen für Signalgerät Serie Soteria

21L713A Z **Az abweichende Verkabelung Signalgeber Soteria**

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/Type: (. . . . . .)

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

21L714 **Z** Aufzahlung (Az) für die gesonderte Oberfllächengestaltung bei Signalgeräten, insbesondere Sprühlackierung oder Wassertransferdruck.

Die genaue Art/Farbe/Dekor Ausführung ist in der Ergänzungsbeschreibung angeführt.

21L714A Z **Az Sonderlackierung Signalgeber**

Betrifft folgende Positionen:

_____

Sonderlackierung oder Oberflächenfinish in Ausführung:

_____

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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.

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.

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. 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 weitere Feuertaster, Lüftertaster, automatische Brandmelder, eine Regen-Wind-Steuerung sowie ein Thermostat zur temperaturgesteuerten Ansteuerung der Lüftergruppe angeschlossen werden können.

z.B. von Labor Strauss
Type: THZ-COMFORT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L801B 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: THZ-COMPACT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L801E 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 x12V/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.

z.B. von Labor Strauss
Type: MBZ300-N8

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L801F 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: MBZ300-N10

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L801G 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: MBZ300-N24

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L801H 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 Umschaltungzwischen 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: MBZ300-N48K

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L801J 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: MBZ300-N48G

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L801K 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: MBZ300-N72

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L801L 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DM-MBZ300

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L801M 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: DME-MBZ300

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L801N 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: SM-MBZ300

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L801P 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 NRWG nach EN 12101 Teil 2. Die Einstellungen erfolgen über die Software. Statusanzeige des Moduls und der angeschlossenen Komponenten über LEDs.

z.B. von Labor Strauss
Type: WM-MBZ300

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L801Q 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: CAN-MBZ300

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L802 **Z** Zubehör für Rauch-Wärmeabzug

21L802A 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 leitungsüberwachten Anschaltung an die Notstromsteuerzentrale. Schwenkbare Türe mit auswechselbarer Glasscheibe, Türöffnungswinkel von über 180°.
Schutzart: IP43

z.B. von Labor Strauss
Type: HME/2011/81/15/00

oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis:(. . . . . .)

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

21L802B 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: RWS60-1

oder gleichwertig
angebotenes Erzeugnis:(. . . . . .)

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

21L802C 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: LTA-24

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L802D 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.

z.B. von Labor Strauss
Type: LTA-24-SCT

oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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/Type: (. . . . . .)

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/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

21L901C Z **Brandmeldekabel 6x0,8 ungeschirmt**

Rote Ummantelung ohne Schrim. 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/Type: (. . . . . .)

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/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

21L901E Z **Brandmeldekabel 10x2x0,8 ungeschirmt**

Rote Ummantelung ohne Schrim. 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/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

21L902 **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.

21L902A 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 .dfx. 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: . . . . . .

21L902B 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: **. . . . . .**

21L902C Z **Einreichunterlagen Brandfallsteuerung**

Umfang: Einreichunterlagen gemäß TRVB 123 S für die Brandfallsteuerung in 3-facher Ausfertigung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: **. . . . . .**

21L902D 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: **. . . . . .**

21L902E 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: **. . . . . .**

21L902F 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: **. . . . . .**

21L902G 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 beigestellt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: **. . . . . .**

21L902H 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: .....

21L902J 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: .....

21L902K 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/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

21L902L Z **Kontrollbuch nach TRVB123**

Gedrucktes, gebundenes Kontrollbuch entsprechend den Vorgaben der TRVB123.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L902M Z **Feuerwehr-Ordner rot**

Roter Ordner mit den wichtigsten Unterlagen für den Feuerwehr-Einsatz lt. TRVB114

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L902N Z **Feuerwehr-Ordner grün**

Grüner Ordner mit den für die Prüfstelle relevanten Unterlagen wie z.B. Abnahme, Revision etc. z lt. TRVB114

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

21L903 **Z** Dienstleistungen für Inbetriebnahme.

Die nachstehend angeführten Positionen sind als Pauschale für die vorher beschriebene Neuerrichtung bzw. Adaptierung der bestehenden Brandmelderzentrale anzugeben.

21L903A 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 Baubegehung, vorbehaltlich nicht bekannter baulicher Gegebenheiten bzw. späterer Änderungen sowie etwaiger anderslautender Behördenauflagen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

21L903B Z **Aufstellung Standschrank**

Transport eines Schaltschranks zum Aufstellungsort sowie Aufstellung im/am _____

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

21L903C 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: .....

21L903D 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: .....

21L903E 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: .....

21L903F 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: .....

21L903G 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: .....

21L903H 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: .....

21L903K 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: .....

21L903L 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: . . . . . .

21L904 **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 eineVerlängerungsfrist 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 Reparaturerfordernisse 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 zumAngebot detailliert angibt, so gilt, dass über die ausgeschriebenen Arten der Leistungen hinauskeine weiteren für den einwandfreien Betrieb der angebotenen Anlage notwendig sind. Der Bieterhaftet 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 Brandkenngröße, 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 elektrischeÜberprüfung, um die ständige Betriebsbereitschaft zu gewährleisten und unerwünschteFehlalarme 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 Wartungskostenenthalten.

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.

21L904A Z **Wartung BMA während Gewährleistungszeit**

Wartung einschließlich Inspektion der Brandmeldeanlage während der Gewährleistungszeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: **. . . . . .**

21L904B Z **Wartung BMA nach Gewährleistungszeit**

Wartung einschließlich Inspektion der Brandmeldeanlage nach der Gewährleistungszeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: **. . . . . .**

21L905 **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 eineVerlängerungsfrist 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 Einhaltungeiner 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 Reparaturerfordernisse 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 Mindesterfordernis zu Grunde zu legen:

ÖNORM F 3070 Abschnitt 7:

- Auslösen aller automatischen Melder mittels Brandkenngröße, 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.

21L905A Z **Inspektion BMA während Gewährleistungszeit**

Inspektion der Brandmeldeanlage während der Gewährleistungszeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: **. . . . . .**

21L905B Z **Inspektion BMA nach Gewährleistungszeit**

Inspektion der Brandmeldeanlage nach der Gewährleistungszeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: **. . . . . .**

21L906 **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.

21L906A 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: **. . . . . .**

21L906B 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: **. . . . . .**

21L906C 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: .....

21L906D Z **Einreichunterlagen RA**

Umfang: Einreichunterlagen gemäß TRVB 111 S für die Rauch-Abzugsanlage in 3-facher Ausfertigung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

21L906E 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: .....

21L906F 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: .....

21L906G 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: .....

21L906H 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: .....

Schlussblatt

Bezeichnung	Gesamt
Summe LV	**. . . . . EUR**
Summe Nachlässe/Aufschläge	**. . . . . EUR**
Gesamtpreis	**. . . . . EUR**
zuzüglich . . . . % USt.	**. . . . . EUR**
Angebotspreis	**. . . . . EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
05	Netzersatzanlagen	2
21	Sicherheitstechnik	108
	Schlussblatt	286

Legende für Abkürzungen:

TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“