



Panik- und Notausgangssysteme



Fluchttürsteuerterminals und Notaster – ein breites Sortiment

- Unterputz oder Aufputz
- Profilzylinder, Rundzylinder oder Codetastatur
- EN 179, EN 1125 und EN 13637
- Optische LED Anzeigen
- Nottaster mit zwangsgeführten Kontakten, Öffner/Öffner oder Öffner/Schließer

Retten Sie Leben

Schnelles Handeln kann in einer Notlage Leben retten. Deshalb ist es entscheidend, dass Fluchttüren, Paniktüren und Notausgänge leicht und ohne fremde Hilfe geöffnet werden können. Interventionskräfte wie Feuerwehrleute oder Rettungspersonal sollen jederzeit in der Lage sein, Panikausgänge von aussen zu öffnen. Rettungswege sind entsprechend komplex, erfordern eine fundierte Planung und unterliegen verschiedenen Vorschriften und Normen. Unsere Experten bieten für jede Situation das bestmögliche System.

BSW SECURITY AG –
Ihr Experte für Notausgänge und
Rettungswege

Eine professionelle Beratung ist unabdingbar, Notausgänge können sehr komplex sein und viele Anforderungen müssen beachtet werden. Unsere Experten für Notausgänge stehen Ihnen zur Seite und unterstützen Sie bei der Suche nach der passenden Lösung.

Titelseite

Notausgang mit Sentinel Fluchttürsteuerterminal

Panik- und Notausgangssysteme

Inhaltsverzeichnis

| BESCHREIBUNG | | | |
|-----------------|--|--|----|
| Allgemein | Elektrisch gesicherte Notausgänge | | 4 |
| SFT, FTI | Sentinel und FTI Fluchttürsteuerterminals im Vergleich | | 6 |
| | Installationsvorschläge | | 8 |
| Sentinel | Fluchttürsteuerterminal (SFT) | Erläuterungen | 10 |
| | Basic | Funktionale Einstiegslösung | 11 |
| | Standard | Mehr Komfort u. Vernetzt | 11 |
| | | Übersicht Anschlüsse | 12 |
| | Artikel | Jung, Gira, EDIZIOdue | 14 |
| | | robusto IP55 | 16 |
| | | Zubehör – Abdeckungen, Klemmen, Relais | 17 |
| FTI | Fluchttürsteuerterminal Integral | Erläuterungen | 18 |
| | | Übersicht Anschlüsse | 19 |
| | Artikel | t0 und t1 | 20 |
| | Zubehörartikel | Abdeckplatten, Abdeckungen, Klemmen | 21 |
| | | ID-Karte u. Schlüsselanhänger | 22 |
| Fluchttüröffner | | Erläuterungen | 24 |
| | Artikel | N8000 mit Standardfalle, EN 13637 | 25 |
| | | 332x kompakt | 26 |
| | | TV5-x AK, RR, ohne/mit Fallführung EA, ohne/mit KM | 27 |
| | | TV-Z-510-2x – Einsteckfallenschlösser | 28 |

| BESCHREIBUNG | | | |
|--------------------|----------------|--|----|
| Flächenhaftmagnete | | Montagevarianten | 30 |
| | Artikel | EF335CTC | 31 |
| | | EF550CTC | 32 |
| | Zubehörartikel | EF300CTC, EF550CTC Glastüren-Montagesets | 33 |
| | | EF750EXTCTC – IP 67 | 34 |
| Zubehör | Taster | uP | 35 |
| | | LED Ø 19 mm | 36 |
| | | berührungslos Ø 38 mm | 37 |
| | | berührungslos Ø 19 mm | 38 |
| | | Schlüsselschalter | 40 |
| | | Signalgeber | 41 |
| | aP-Rahmen | BSW | 42 |
| | | robusto IP55 | 42 |
| | | Schutzgehäuse | 43 |
| | | uP-Netzteile | 43 |
| | | Schaltnetzteile im Kunststoffgehäuse | 44 |
| | | Schaltnetzteile im Metallgehäuse | 45 |
| | | Beschriftungen, Abdeckungen, Aufkleber | 46 |

| ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS | | 47 |
|---------------------------|--|----|
|---------------------------|--|----|

Allgemein

Elektrisch gesicherte Notausgänge

- Fluchttüren sind im Alltag sicher verschlossen und können bei Gefahr mit dem Nottaster schnell und einfach freigegeben werden.
- Jederzeit muss eine sichere Flucht und Rettung, im Notfall oder bei Panik, von innen nach aussen bzw. in Fluchtrichtung garantiert werden. Gleichzeitig ist die unerwünschte Benutzung der Tür von beiden Seiten wirksam zu verhindern.
- Von aussen müssen Flucht- und Paniktüren von Interventionskräften geöffnet werden können.
- Die Nottaste ist rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten.
- Nach der Freischaltung der Tür mit dem Nottaster darf die Wiederverriegelung nur von Hand mittels Schlüssel, Code oder Datenträger von einer autorisierten Person vorgenommen werden.
- Alle Alarme und Betriebszustände können optisch und/oder akustisch angezeigt sowie über eine serielle Schnittstelle an multifunktionale Signalgeber weitergeleitet werden.
- Installationsfreundliche Anschlusstechnik mit steckbaren Schraubklemmen.
- Das Hinweisschild (Piktogramm) muss mit dem Pfeil direkt auf den Nottaster zeigen.
- Aussenbedienteile müssen wettergeschützt montiert werden.
- Nottaster Montagehöhe 85-120cm, (Barrierefreiheit Rollstuhl und Kinder).
- Für die Installation der Bedienteile, Verriegelungselemente, Steuerungen und Stromversorgungen empfehlen wir die in den Beispielen aufgeführten Kabeltypen.
- Für Deutschland und Österreich bieten wir das System in den Designreihen Jung A550 und Gira E2 Schalterprogramm an. Der Einbau in weitere 55-Rahmenserien kann projektspezifisch geprüft werden.
- Für Anwendungen im Nassbereich bieten wir die Variante robusto IP55.
- Für Objekte in der Schweiz bieten wir folgende Designreihen an: FTI, EDIZIOdue, STANDARDdue, EDIZIO.liv und robusto IP55. Design kalysto und prestige sowie weitere Kombinationen auf Anfrage. Passend für CH-Einlasskasten (uP-Montage) oder mit den aP-Rahmen für die aP-Montage (siehe Kapitel Zubehör).



Allgemein

Elektrisch gesicherte Notausgänge

Fluchttürsteuerterminals und Nottaster

Fluchttüren sollen im Alltag sicher verschlossen sein. Bei Gefahr muss jedoch sichergestellt sein, dass sich die Türen einfach öffnen lassen. Ein Fluchttürsteuerterminal sorgt im Notfall dafür, dass die Verriegelung über den Nottaster freigegeben und ein Alarm ausgelöst wird. Für eine höhere Flexibilität sind verschiedene Ausführungen möglich, welche die Bedienung auch mit Badge, Schlüssel oder Codetastatur erlauben. Der Nottaster verfügt über eine optische Anzeige, welche den jeweiligen Systemzustand darstellt. Der eingebaute Summer sorgt bei einem Alarm für das akustische Signal.



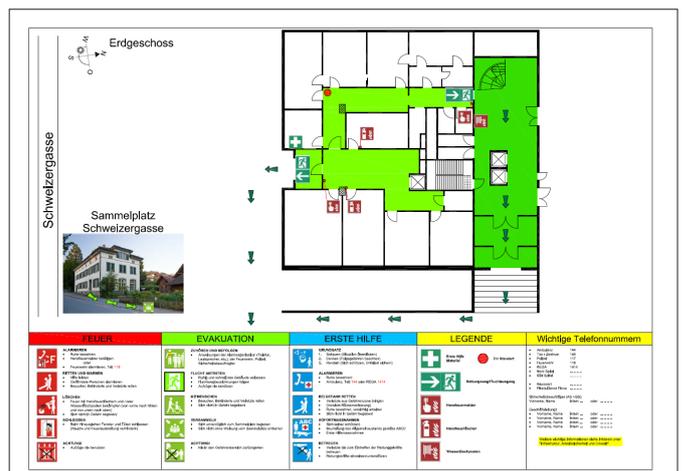
Normen und Richtlinien

Bei der Planung und Ausrüstung von Notausgängen und Fluchtwegen kommen verschiedenste Aspekte zum Tragen. Die Thematik ist äusserst komplex, wobei unterschiedlichste Anforderungen beachtet werden müssen. Stimmt beispielsweise die Kennzeichnung und Beschriftung eines Notausgangs? Sind selbstverriegelnde Panikschlösser geplant oder reicht ein einfaches Fluchttürsteuerterminal? Hinzu kommen Normen wie EN 179, EN 1125, EN 13637 sowie die Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EitVTR), welche bei der Planung und Umsetzung von Notausgangstüren zwingend eingehalten werden müssen. Auch die Bestimmungen der kantonalen Feuerpolizei oder Gebäudeversicherung gilt es einzuhalten. Unsere Experten sind mit den aktuellen Anforderungen stets vertraut und beraten Sie umfassend.



Flucht- und Rettungswegplanung (EVAK)

Ein Flucht- oder Rettungswegplan verschafft Mitarbeitenden, Besuchern, Kunden und Gästen im Ernstfall rasch einen Überblick über Fluchtmöglichkeiten sowie mögliche Rettungsmassnahmen. Die BSW SECURITY lässt Sie bei dieser bedeutungsvollen Planung nicht allein. Wir besprechen und erstellen die Rettungswegplanung gemeinsam mit Ihnen, nehmen vor Ort die jeweilige Situation auf und führen die Pläne aus. So ermöglichen wir Ihnen im Notfall eine einfache Orientierung. Selbstverständlich berücksichtigen wir bei der Ausführung auch die unterschiedlichen Auflagen der Behörden

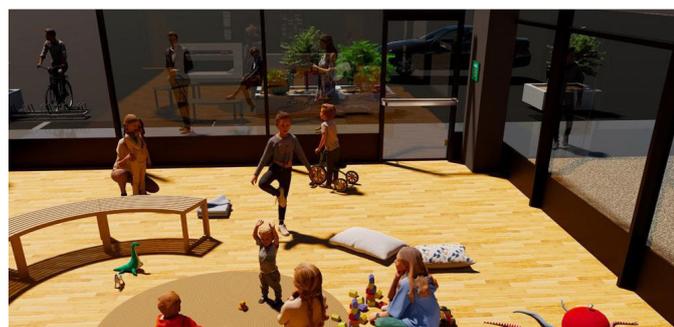


Sentinel und FTI Fluchttürsteuerterminals im Vergleich

Einsatzgebiete für Sentinel und FTI Fluchttürsteuerterminal Integral

Diese werden hauptsächlich für Notausgänge entsprechend den Schemata auf den Seiten 8 und 9 verwendet.

Der FTI Integral eignet sich optimal für folgende Situationen mit zeitverzögerter Türfreigabe t1.



Lösungen für Kindergärten und Schulen

Der Einsatz von Fluchttürsteuerterminals in Kindergärten oder Schulen stellt eine besondere Herausforderung dar: Kinder sind neugierig und drücken gern mal auf einen Knopf. Deshalb ist es wichtig, dass die Notfreischaltung hier nicht sofort erfolgt – besonders, wenn die Fluchttür zum Beispiel auf eine befahrene Strasse führt.

Dank einer Freigabeverzögerung kann die Aufsichtsperson verhindern, dass Kinder das Gebäude unbefugt verlassen. Selbstverständlich kann die Notfreischaltung bei einem Ereignis ohne weiteres Zutun ausgelöst werden.

Diese Lösung ist auch ideal für Demenzabteilungen geeignet.

Weitere Einsatzmöglichkeiten für Sentinel und FTI mit direkter Türfreigabe t0.

Lösungen für Einkaufszentren

In Einkaufszentren ist es wichtig, dass die Fluchtwege im Notfall schnell begehbar sind, aber kein missbräuchlicher Alarm ausgelöst wird. Über das Sentinel und FTI können Sie die Voralarm- und Alarmzeiten individuell einstellen und den Alarm an Gebäudeleitsysteme und Einbruchmeldezentrale automatisch weiterleiten. Auch die zentrale Notfreischaltung über die Brandmeldeanlage ist möglich. Um sicherzustellen, dass keine Türen ungewollt offen bleiben und somit unberechtigt begangen werden, lässt sich die Türöffenzeit individuell einstellen und mittels Alarm überwachen.

Für autorisierte Personen ist der Zu- und Austritt mittels Schlüssel, Badge oder Code jederzeit möglich. Natürlich kann auch Ihr Zutrittskontrollsystem eingebunden werden.



Lösungen für Flughäfen

Flughäfen haben strenge Sicherheitsvorschriften – diese lassen sich mit dem Sentinel und FTI einfach einhalten. Wir ermöglichen Ihnen die schnelle Evakuierung aller Personen im Gefahrenfall. Unser System ist skalierbar, lässt sich auf beliebig viele Türen erweitern und fügt sich nahtlos in Ihr vorhandenes Zutrittsystem ein. Die Integration in alle relevanten Gebäude- und Sicherheitssysteme ist ebenso möglich.

Auf Grund der international verständlichen, normierten Piktogramme ist das System auch für Personen aus fremden Kulturkreisen intuitiv verständlich und nutzbar.

Sentinel und FTI

Fluchttürsteuerterminals im Vergleich

| | | Sentinel Basic | Sentinel Standard | FTI |
|---|---------------------|--------------------------------|--|--|
| Design | Jung A550 | uP | uP | |
| | Gira E2 | uP / aP | uP / aP | |
| | EDIZIOdue (Feller) | uP / aP | uP / aP | |
| | robusto (Hager) | | uP / aP | |
| | FTI | | | uP / aP |
| Größe | 3x1 | √ | √ | √ |
| | 2x1 | √ | √ | |
| Bedienung | Profilzylinder (PZ) | √ | √ | √ |
| | Rundzylinder (RZ) | √ | √ | √ |
| | Code/Leser Tastatur | | | √ |
| Zeitverzögerung | ohne (t0) | √ | √ | √ |
| | 1-15 Sekunden (t1) | | | √ |
| uP Dosen | EU | √ | √ | nur 2x1 |
| | CH | √ | √ | nur 2x1 |
| Beleuchtung dimmbar | | | √ | |
| Automatische Rückstellung bei nichtbetreten der Tür | | | | √ |
| Ausgänge | | 1 oder 2 mit SFT-REL-001 | 3 -Alarm/Nottaster betätigt -Türzustand /Freigabe -Freigabe /Sabotage | 2 -Alarm/Nottaster betätigt -Türzustand / Freigabe |
| Eingänge (ohne Verriegelungselement u. BMA) | | 3 | 4 | 3 |
| Anschluss an externe Signalgeber | | | | MSAO11-12.1 via Bus |
| Zylinderaustausch u. Einbau | | | | direkt von Vorne |
| Vernetzbarkeit via ModBus Gateway | | nein | √ | √ |
| Katalogseite(n) | | 14-17 | 14-17 | 20-22 |

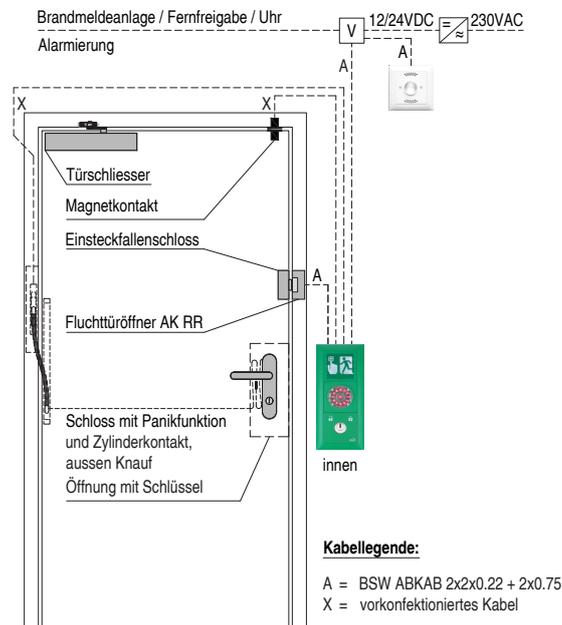
Sentinel und FTI

Installationsvorschläge

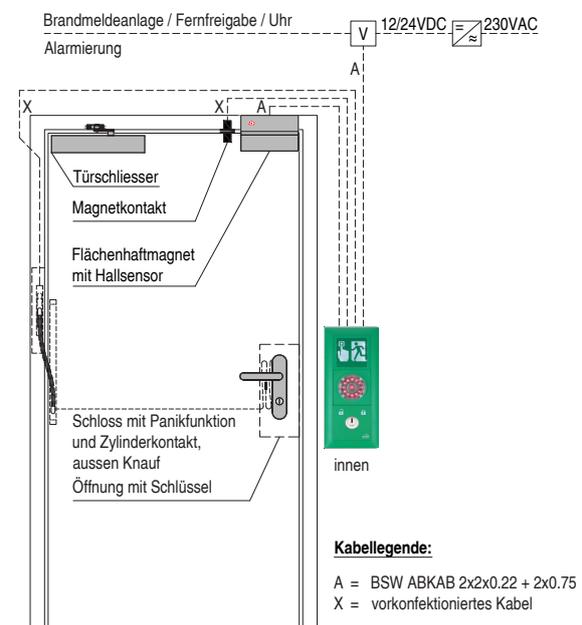
Notausgang nach EN 13637 bzw. EitVTR elektrisch gesichert Schloss und Beschlag nach EN 179.

Zu verwenden wenn Paniksituation nicht wahrscheinlich ist. Die Bedienung erfolgt mittels Code/Leser, Tastatur oder Schlüsselschalter.

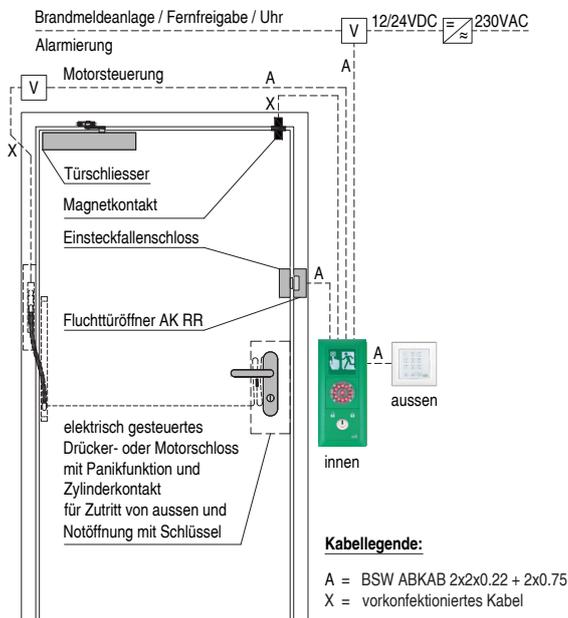
A) Mit Fluchttüröffner



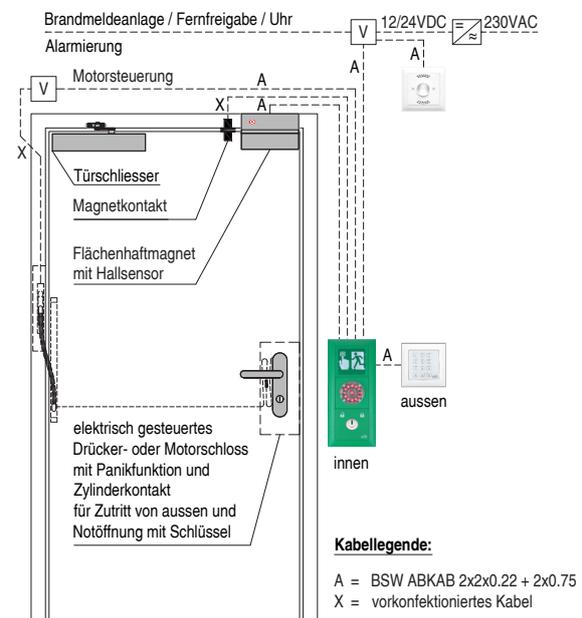
B) Mit Flächenhaftmagnet



C) Mit Fluchttüröffner und Zutrittskontrolle



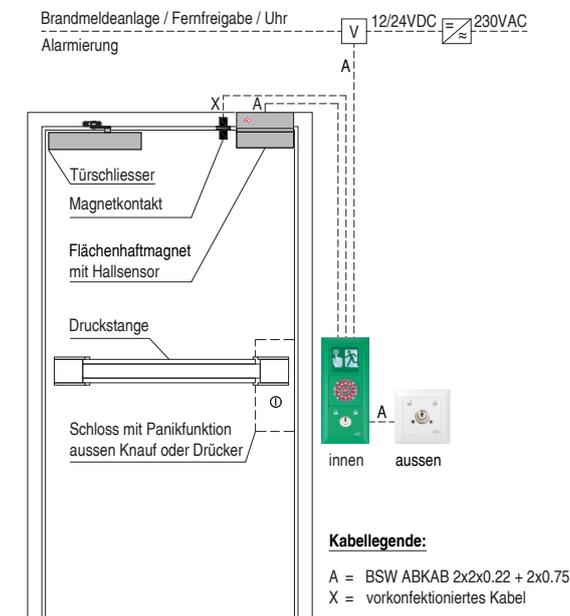
D) Mit Flächenhaftmagnet u. Zutrittskontrolle



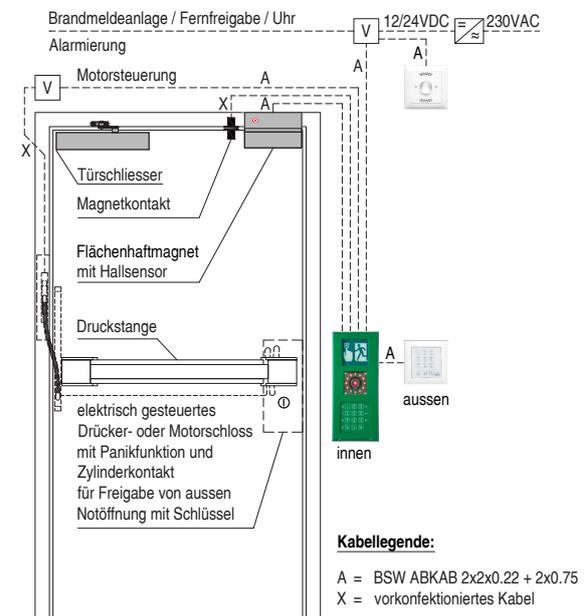
Sentinel und FTI Installationsvorschläge

Notausgang nach EN 13637 bzw. EitVTR elektrisch gesichert (mit Druck- oder Griffstange), Schloss und Beschlag nach EN 1125.

E) Mit Flächenhaftmagnet



F) Mit Flächenhaftmagnet u. Zutrittskontrolle



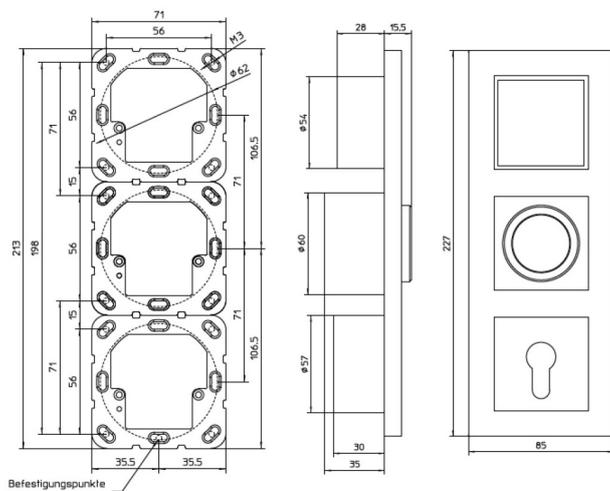
Sentinel

Fluchttürsteuerterminal

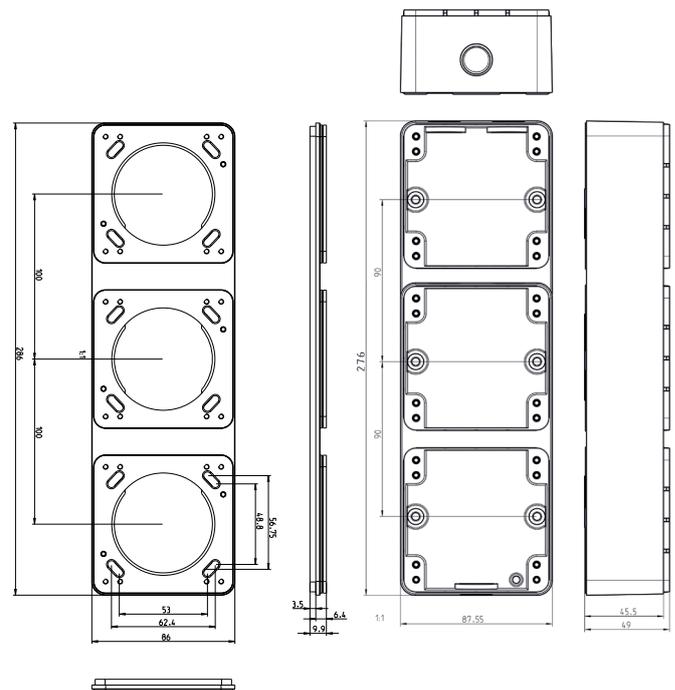
- Integrierte optische und akustische Anzeigen, sowie ein hinterleuchtetes Piktogramm.
- Bedienung, Rückstellung und Programmierung direkt am Terminal.
- Authentifizierung mittels Schlüssel oder externen Kontakt.
- Externe Türfreigabe über Schlüsselschalter, Schaltuhr, Taster oder BMA.
- Einstellbereich: Kurzzeitfreigabe 3-180 s, Langzeitfreigabe 1-180 min
- Sabotageüberwachung erweiterbar auf externe Bedienelemente.
- Es wird keine zusätzliche Steuerung benötigt und ist für die meisten Situationen vorprogrammiert.
- Montage aufputz oder unterputz, kompatibel mit Jung A550 und Gira E2.
- Schlüsselschalter vorbereitet für Profil- oder Rund-Halbzylinder.
- Geprüft nach EN 13637 und EitVTR.
- Beleuchtung komplett dimmbar.



Sentinel Jung A550 uP Montagerahmen



Sentinel robusto uP Montageplatte und AP Gehäuse



Sentinel Basic – Funktionale Einstiegslösung

Einfach. Zuverlässig. Preisbewusst.

Die Sentinel Basic Serie bietet alles, was für die sichere Steuerung von Fluchttüren notwendig ist – und das zu einem besonders attraktiven Preis. Ideal für Projekte mit klar definierten Anforderungen, bei denen Funktionalität im Vordergrund steht.

- Klare Signalisierung
- Kompakte Bauform, umsetzbar ab 2x1
- Einfache Integration in Standard-Installationsdosen
- Ideal für Nachrüstungen und Budget-orientierte Projekte
- 2 Steuereingänge, 3 Überwachungseingänge, 1 Ausgang *
- Sentinel Basic+: Mit der Relais-Platine SFT-REL-001 (Seite 17) kann das Sentinel Basic um einen weiteren Ausgang für die Anbindung an eine EMA oder zur Ansteuerung von Türöffner, Schlösser oder Drehtürantrieben ergänzt werden.

Anwendungsbeispiele

Kleinere öffentliche Gebäude, Schulen, Einzelhandel und Lagerräume

Sentinel Standard– Mehr Komfort und bessere Vernetzung

Mehr Funktionen. Mehr Möglichkeiten. Mehr Sicherheit.

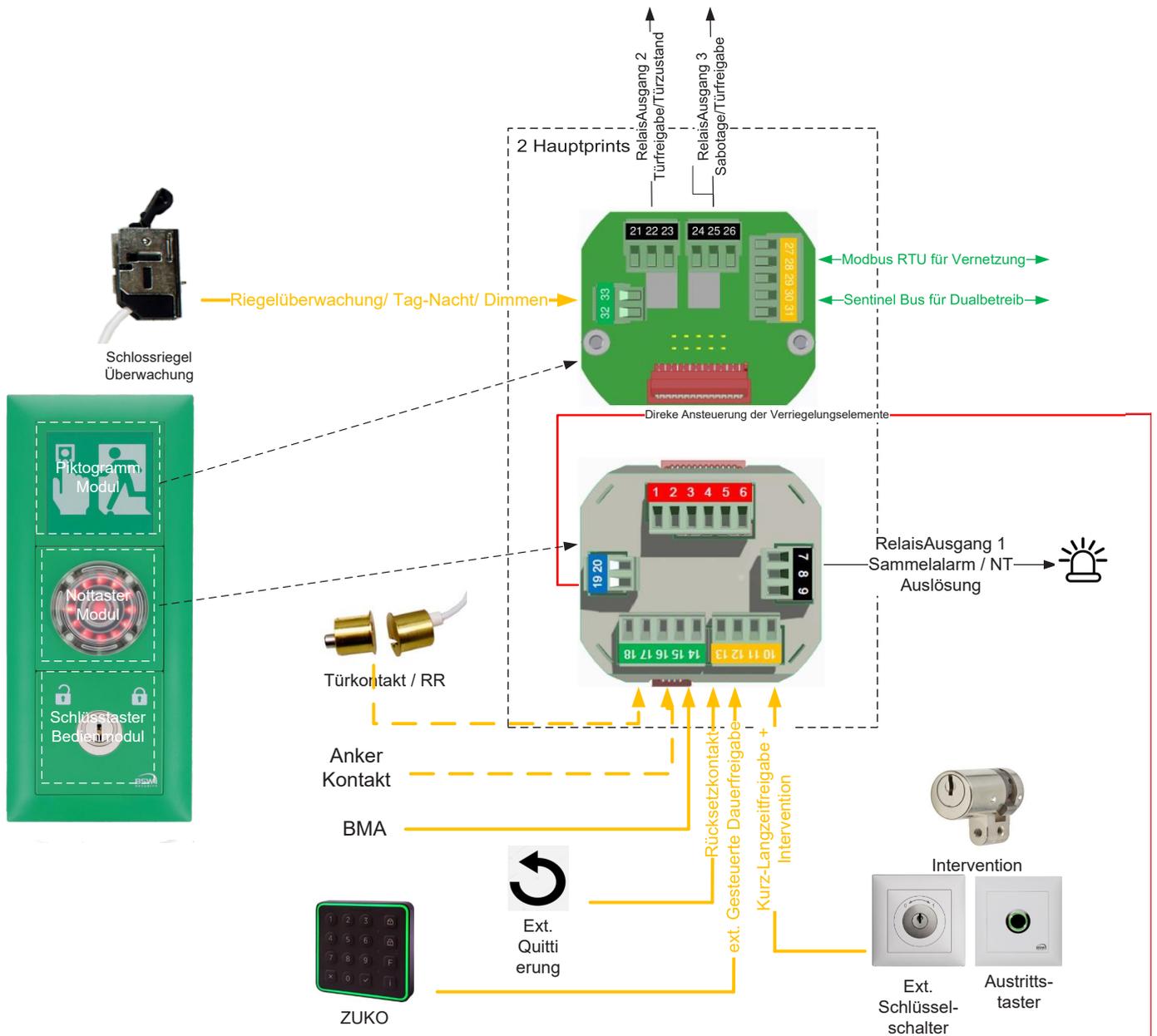
Die Sentinel Standard Linie steht für ein Höchstmaß an Bedienkomfort und technischer Vielseitigkeit. Mit erweiterten Steuerungsmöglichkeiten und edlen Designs passt sie sich perfekt an moderne Gebäudetechnik und anspruchsvolle Sicherheitskonzepte an.

- Erweiterte Steuerungsfunktionen
- Integration in Gebäude- und Gefahrmanagementsysteme via Modbus TCP/IP, BACnet Secure oder OPC
- Parametrierung per PC-Software über USB C Schnittstelle und Service-Dongle
- Hochwertige Schalterprogramme (Jung, Gira, Feller, Hager)
- Für Neubauprojekte und sicherheitskritische Bereiche
- 2 Steuereingänge, 3 Überwachungseingänge, 1 parametrierbarer Eingang und 3 Ausgänge

Anwendungsbeispiele

Krankenhäuser, Bürogebäude, Einkaufszentren, Flughäfen und Bahnhöfe

Sentinel Übersicht Anschlüsse



Geprüfte Verriegelungselemente EN 13637



Sentinel Fluchttürsteuerterminal

Jung, Gira, EDIZIOdue

- Zur Steuerung und Überwachung einer Fluchttür nach EN 13637
- Mit Schlüsselschalter PZ (RZ auf Anfrage)
- Steuerung, hinterleuchtetes Piktogramm, optische u. akustische Anzeigen integriert
- Programmierung erfolgt am Terminal
- Bedienung erfolgt am Terminal über Schlüsselschalter
- Externe Türfreigabe über Schlüsselschalter, Codetastatur oder Leser möglich
- Bei Sabotage am externen Schlüsselschalter kann die Türfreigabe gesperrt werden
- Überwachung der Tür mit Tür- und Ankerkontakt; Freigabe durch Brandmeldeanlage
- Montage aufputz oder unterputz, passt in Schweizer- und EU- Unterputzdosen
- Bedienteile wie Codeleser und Schlüsselschalter anschliessbar
- 3 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus und Türfreigabe: 24 VDC, 1.25 A
- Strombedarf ohne Verriegelungselemente: max. 150 mA @ 12 VDC / max. 120 mA @ 24 VDC
- Für Notausgänge ohne Zeitverzögerung t0
- Nummerierte Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 24 VDC oder 12 VDC +/- 10 %, Netzteil entsprechend EN 60950
- Schlüsselschalter: Vorbereitet für Halbzylinder
- Kompatible Zylinder z.B.: Profilzylinder Typ Wilka 1410



SFT03-PZ-01-BP



SFT03-PZ-01-KP



SFT03-PZ-01



SFT03-PZ-01-B



SFT91-PZ-01



SFT01-PZ-02



SFT01-PZ-02-KP



SFT13-PZ-01-BP-AP



SFT13-PZ-01-AP



SFT01-PZ-02-AP



SFT03-PZ-02-BP-AP

Sentinel Fluchttürsteuerterminal

Jung, Gira, EDIZIOdue

| Artikelnummer | Design | Typ | Mon- tage | Masse mm (l×b×h) | Größe | Farbe | Bemerkung | |
|--------------------------|-----------|-----------|--------------|---------------------|------------|--------------------------|--|---------------------------------|
| SFT03-PZ-01-KP | Jung A550 | Basic | uP | 156×85×16 | 2×1 | weiß ähnlich RAL 9010 | ohne beleuchtetes Piktogramm | |
| SFT03-PZ-01-BP | | | | 227×85×16 | 3×1 3×1 | | mit Blindabdeckung u. Piktogrammaufkleber EltVTR | |
| SFT03-PZ-01 | | Standard | | | 4×1 | | | |
| SFT03-PZ-01-B | | | | | | | mit Blindabdeckung | |
| SFT13-PZ-01-KP | Gira E2 | Basic | uP | 152×81×13 | 2×1 | | ohne beleuchtetes Piktogramm | |
| SFT13-PZ-01-BP | | | | 224×81×13 | 3×1 | | mit Blindabdeckung u. Piktogrammaufkleber EltVTR | |
| SFT13-PZ-01-BP-AP-ELTVTR | | aP | | | | | EltVTR | |
| SFT13-PZ-01 | | Standard | | uP | 227×85×16 | | 3×1 | ohne Rahmen |
| SFT91-PZ-01 | | | | | | | | |
| SFT13-PZ-01-BP-AP | | Basic | aP | 224×81×65 | | | | |
| SFT13-PZ-01-AP | | | | | | | Standard | uP |
| SFT13-PZ-01-B | | | | | | | | |
| SFT01-PZ-02-BP-AP | | EDIZIOdue | Basic | aP | 227×85×66 | 3×1 | signalgrün ähn- lich RAL 6032 | EN 13637, EltVTR |
| SFT01-PZ-02-KP | | | Standard | uP | 148×88×12 | 2×1 | | ohne beleuchtetes Piktogramm |
| SFT01-PZ-02 | 208×88×12 | | | | 3×1 | | | |
| SFT01-PZ-02-AP | | | aP | 208×88×63 | | | | |

SFT-REL-001

Zusatzrelais für total 2 Ausgangsrelais (nur für Sentinel Basic)

Sentinel Fluchttürsteuerterminal

robusto IP55

- Zur Steuerung und Überwachung einer Fluchttür im Außenbereich nach EN 13637
- Spritzwassergeschützt nach IP55
- Mit Schlüsselschalter PZ (PZ auf Anfrage)
- Steuerung, hinterleuchtetes Piktogramm, optische u. akustische Anzeigen integriert
- Programmierung erfolgt am Terminal
- Bedienung erfolgt am Terminal über Schlüsselschalter
- Externe Türfreigabe über Schlüsselschalter, Codetastatur oder Leser möglich
- Bei Sabotage am externen Schlüsselschalter kann die Türfreigabe gesperrt werden
- Überwachung der Tür mit Tür- und Ankerkontakt; Freigabe durch Brandmeldeanlage
- Montage aufputz oder unterputz
- Bedienteile wie Codeleser und Schlüsselschalter anschliessbar
- 3 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus und Türfreigabe: 24 VDC, 1.25 A
- Strombedarf ohne Verriegelungselemente: max. 150 mA @ 12 VDC / max. 120 mA @ 24 VDC
- Für Notausgänge ohne Zeitverzögerung t0
- Nummerierte Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 24 VDC oder 12 VDC +/- 10 %, Netzteil entsprechend EN 60950
- Schlüsselschalter: Vorbereitet für Halbzylinder
- Kompatible Zylinder z.B.: Profilzylinder Typ Wilka 1410, Rundzylinder Typ 1514

| Artikelnummer | Typ | Montage | Masse mm (lxbxh) | Größe | Bedienung | Farbe | Bemerkung |
|----------------|----------|---------|------------------|-------|-----------|-------|------------------------------|
| SFT04-PZ-02-KP | Basic | uP | 286x86x27.5 | 2x1 | PZ | grün | ohne beleuchtetes Piktogramm |
| SFT05-PZ-02-KP | | aP | 276x88x70 | | | | |
| SFT04-PZ-02 | Standard | uP | 286x86x27.5 | 3x1 | | | |
| SFT05-PZ-02 | | aP | 276x88x70 | | | | |

SFT-REL-001

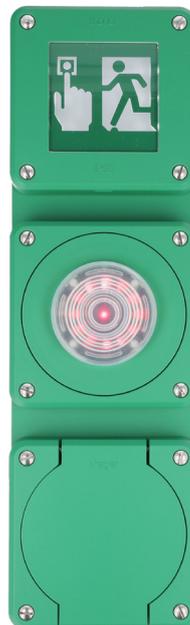
Zusatzrelais für total 2 Ausgangsrelais (nur für Sentinel Basic)



SFT04-PZ-02-KP



SFT05-PZ-02-KP



SFT04-PZ-02



SFT05-PZ-02

Sentinel Fluchttürsteuerterminal

Zubehör – Abdeckungen, Klemmen, Relais

Sentinel Nottasterabdeckung Betätigungsschutz

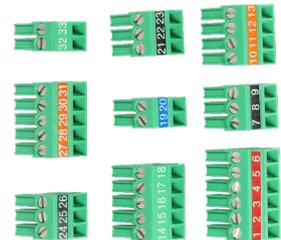
- Keine Zulassung.
- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!

| Artikelnummer | Farbe |
|--------------------|-------|
| SFT-ABD-002-002-BS | grün |
| SFT-ABD-002-001-BS | weiß |



SFT-KLEMMEN Klemmen Sentinel

- Klemmsatz komplett für Sentinel
- VPE: 9 Stück



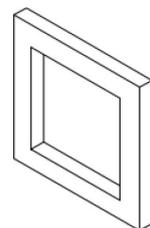
SFT-REL-001 Zusatzrelais für total 2 Ausgangsrelais (nur für Sentinel Basic)

- Für Erweiterung an Sentinel Basic
- 1 Relaisausgang
- Anschluss über Flachbandkabel an Nottaste
- Steckklemme mit Schraubanschluss



SFT-ZW-01 Zwischenrahmen für Jung LS990 Alpinweiß

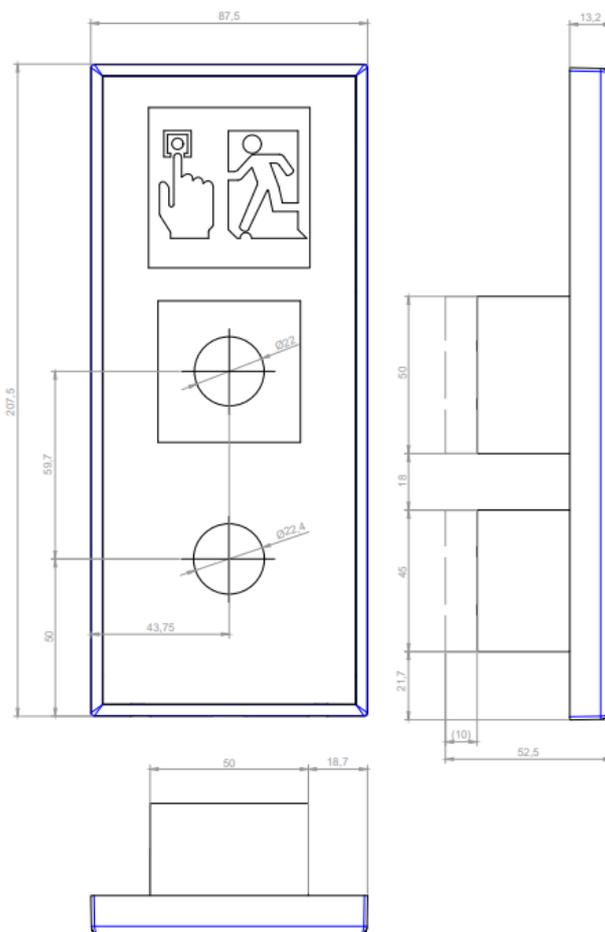
- Zwischenrahmen um 55er Module in 70er Schalterprogramm zu integrieren.



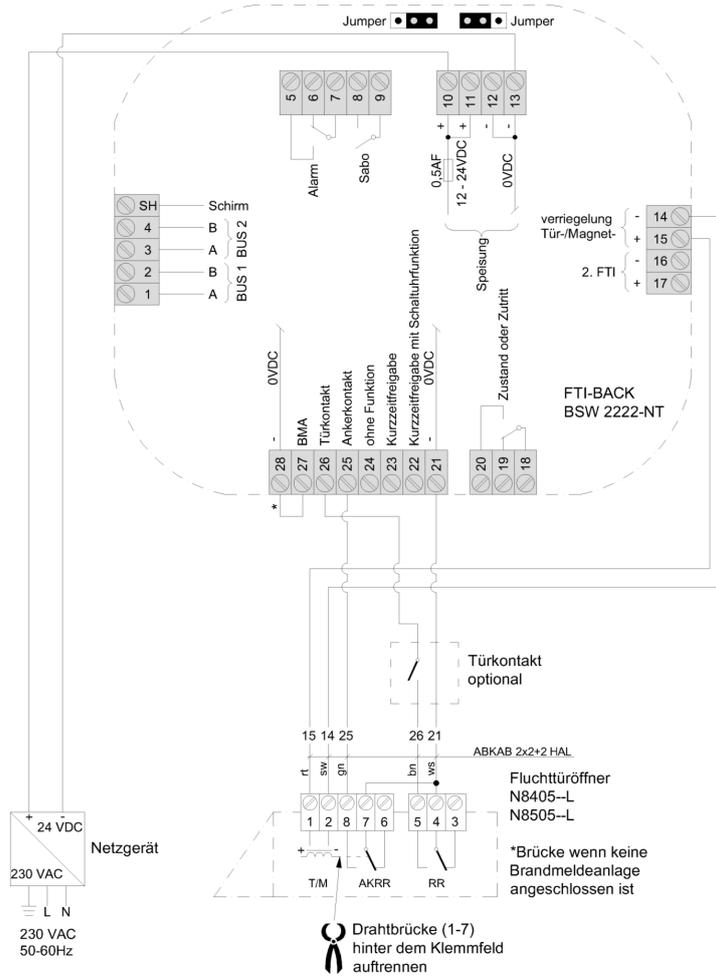
FTI

Fluchttürsteuerterminal Integral

- Steuerung und Überwachung von Fluchttüren, mit sofortiger oder zeitverzögerter Türfreigabe mit Nottaster
- Ohne Zeitverzögerung t0 oder mit Zeitverzögerung t1 1-15s
- Integrierte optische / akustische Anzeigen, sowie ein hinterleuchtetes Piktogramm
- Bedienung, Rückstellung und Programmierung direkt am Terminal
- Authentifizierung mittels Schlüssel, Code oder Datenträger
- Externe Türfreigabe über Schlüsselschalter, Schaltuhr, Taster oder BMA
- Externer Anschluss über BUS mit BUS-Schlüsselschalter, Codetastatur oder Leser
- BSW-Bus Komponenten wie Multi-Signalgeber Bus, Bus Schlüsselschalter, Code-/ Lesertastatur oder Ein- Ausgangserweiterung
- Einstellbereich: Kurzzeitfreigabe 3-180s, Langzeitfreigabe 1-180min
- Sabotageüberwachung erweiterbar auf externe Bedienelemente
- Keine zusätzliche Steuerung benötigt
- Montage aufputz oder unterputz, passend in Schweizer- und EU- Unterputzdosen
- Schlüsselschalter vorbereitet für Rund-Halbzylinder oder Profil-Halbzylinder.
- Geprüft nach EN 13637 und EitVTR
- Der Betrieb ist mit 24 oder 12 Volt Gleichspannung möglich.



FTI Übersicht Anschlüsse



Sämtliche Kontakte sind Stromlos und bei offener Tür gezeichnet

FTI Fluchttürsteuerterminal Integral

t0 und t1

- Zur Steuerung und Überwachung einer Fluchttür nach EN 13637
- Mit Schlüsselschalter PZ oder Codeleser (RZ auf Anfrage)
- Steuerung, hinterleuchtetes Piktogramm und optische / akustische Anzeigen integriert
- Programmierung erfolgt am Terminal
- Bedienung erfolgt am Terminal über Schlüsselschalter oder Codelesertastatur
- Externe Türfreigabe über Schlüsselschalter, Codetastatur oder Leser möglich
- Bei Sabotage am externen Schlüsselschalter kann die Türfreigabe gesperrt werden
- Überwachung der Tür mit Tür- und Ankerkontakt; Freigabe durch Brandmeldeanlage
- Montage: uP (für aP-Montage aP-Rahmen verwenden)
- Passend für Schweizer- und EU- Unterputzdosen
- Bedienteile wie Codeleser und Schlüsselschalter anschliessbar
- 2 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus bzw. Türfreigabe: 24 VDC, 1.25 A
- Strombedarf ohne Verriegelungselemente: max. 300 mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 24 VDC oder 12 VDC +/- 10%, Netzteil entsprechend EN 60950
- Masse (lxbxh): 208x88x13,5 mm
- Schlüsselschalter: Vorbereitet für Halbzylinder
- Codeleser: Mit 99 Benutzerplätzen für Code und Datenträger

| Artikelnummer | Zeitverzögerung | Bedienung* | Farbe |
|---------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| FTI-T0-PZ-2 | ohne | PZ | signalgrün ähnlich RAL 6032 |
| FTI-T0-CL-2 | | Code/Leser Tastatur | |
| FTI-T0-PZ-1 | | PZ | weiß ähnlich RAL 9010 |
| FTI-T0-CL-1 | | Code/Leser Tastatur | |
| FTI-T1-PZ-2 | 1-15 Sek. | PZ | signalgrün ähnlich RAL 6032 |
| FTI-T1-CL-2 | | Code/Leser Tastatur | |
| FTI-T1-PZ-1 | | PZ | weiß ähnlich RAL 9010 |
| FTI-T1-CL-1 | | Code/Leser Tastatur | |

*Alle Varianten auch mit Rundzylinder erhältlich.



FTI-T0-PZ-2



FTI-T0-CL-2



FTI-T0-PZ-1



FTI-T0-CL-1



Piktogramm Modelle t0
ohne Zeitverzögerung



Piktogramm Modelle t1
mit Zeitverzögerung

FTI Fluchttürsteuerterminal Integral

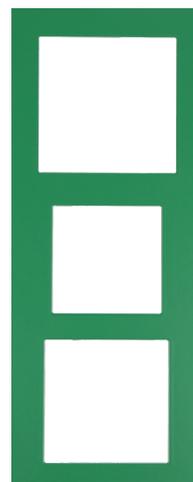
Zubehör – Abdeckplatten, Abdeckungen, Klemmen

Abdeckplatten

| Artikelnummer | Für | Farbe | Betätigungsschutz | EN 13637 |
|---------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|---|
| FTI-ABP-2 | PZ | signalgrün ähnlich RAL 6032 | | √ |
| FTI-ABC-2 | Code/Leser Tastatur | | | |
| FTI-ABP-1 | PZ | weiß ähnlich RAL 9010 | √ | Keine Zulassung. Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde! |
| FTI-ABC-1 | Code/Leser Tastatur | | | |
| FTI-ABC-1-BS | | | | |



FTI-ABP-2



FTI-ABC-2



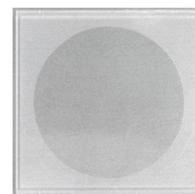
FTI-ABC-1

Abdeckungen

| Artikelnummer | Für | Material |
|---------------|--------------------|-----------|
| FTI-ZYP | PZ | Plexiglas |
| FTI-NOA | Nottasterabdeckung | Acrylglas |



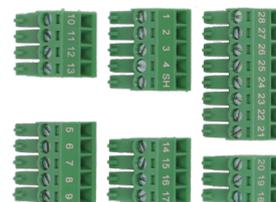
FTI-ZYP



FTI-NOA

FTI-KLEMMEN Schraubklemmenset für FTI

- VPE: 6 Stück



FTI Fluchttürsteuerterminal Integral

Zubehör – ID-Karte u. Schlüsselanhänger

26003.4102.EM ID-Karte (Badge), weiß, unbedruckt, 1x

- Technologie: EM 4102/01

26009.30 Kartenhalter transparent
 26367CLIP1 Befestigungsclip Standard 1
 26367CLIP2 Befestigungsclip Standard 2



ID-Schlüsselanhänger, rund/sw

- Für proX-Leser
- Technologie: EM 4102/01

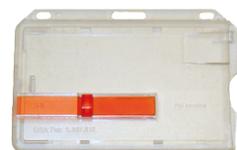
| Artikelnummer | Stückzahl |
|---------------|-----------|
| 22185.RSDEI | 1 |
| 22185.RSDEI10 | 10er Pack |

26009.31 Yoyo Ausweishalter



26009.30 Kartenhalter transparent

- Mit rotem Karten-Ausschieber
- Material: Hardplastik



Befestigungsclips Standard

- Metalldruckknopf

| Artikelnummer | Befestigungsband | Klammer |
|---------------|----------------------|----------------------|
| 26367CLIP1 | Kunststoff | Metall |
| 26367CLIP2 | Kunststoffgewebeband | Metall-„Hosenträger“ |



26009.31 Yoyo Ausweishalter

- Clip auf der Rückseite
- Ausweisbefestigungsclip mit Druckknopf
- Material: Kunststoff, schwarz
- Schnurlänge: ca. 700mm ausziehbar



Fluchttüröffner

Erläuterungen

Allgemein

- Alle Fluchttüröffner sind zusammen mit den entsprechenden Gegenfallen für Notausgangs-, Flucht-, und Rettungswegtüren geprüft und zugelassen.
- Fluchttüröffner werden als Zusatzverriegelungen in den Türrahmen (Zarge) bzw. in das Türblatt eingebaut.
- Der Türöffner ist versperrt, solange der Strom eingeschaltet ist. Wird der Strom z.B. durch Betätigen des Nottasters oder durch Stromausfall unterbrochen, wird die Türöffnerfalle auch unter Vorlast (Türgegendruck) entriegelt.
- Der verdeckte Einbau sowie die integrierten Überwachungskontakte gewährleisten einen umfassenden Manipulationsschutz.
- Die lichte Durchgangshöhe und Breite der Fluchttür wird nicht eingeschränkt.



Modellreihe N8000

- Mit Ankerkontakt (AK): => Auswertung; Überwachung des Zustandes „Falle gehalten“ (bestromt)
- Mit Rückmeldekontakt (RR): => Auswertung; Schlossfalle im Öffner aus- oder eingefahren
- Senk- oder waagrecht einbaubar
- Stabile Bauform, Masse (h x b x t): 134 x 23.2 x 39 mm
- Geprüft: EN 13637
- Zuhaltkraft gemäß EITVTR bei lastunabhängiger klemmfreier Entriegelung

Artikel Seite 25

Modellreihe 332

- Zugelassen zum Einbau als Zusatzverriegelung an Feuerschutztüren.
- Zuhaltkraft 3'000N
- Masse (h x b x t): 78.7 x 22.9 x 27.5 mm, 78.7 x 23 x 27.5 mm



Artikel Seite 26



Modellreihe TV5

- Varianten:
 - ohne/mit EasyAdapt (EA): => Öffner-Gehäusedeckel mit Fallenführung
 - ohne/mit Kopfmontage (KM): => lange Seite unten
- Stabile Bauform, Masse (h x b x t): 134 x 23 x 39 mm
- Zuhaltkraft gemäß EITVTR bei lastunabhängiger klemmfreier Entriegelung

Artikel Seite 27

Einsteckfallenschlösser

Einsteckfallenschlösser werden dort eingesetzt, wo eine Elektro-Türöffnerfunktion gewünscht wird, aber kein Schloss montiert ist. Bei Türöffnern im Ruhestrom-Prinzip (Tür stromlos offen) empfiehlt sich ein zusätzliches Einsteckfallenschloss zu verwenden, damit die Tür bei Stromausfall geschlossen bleibt (zum Beispiel bei Verriegelung von Flucht- und Notausgangstüren in Fluchtrichtung).



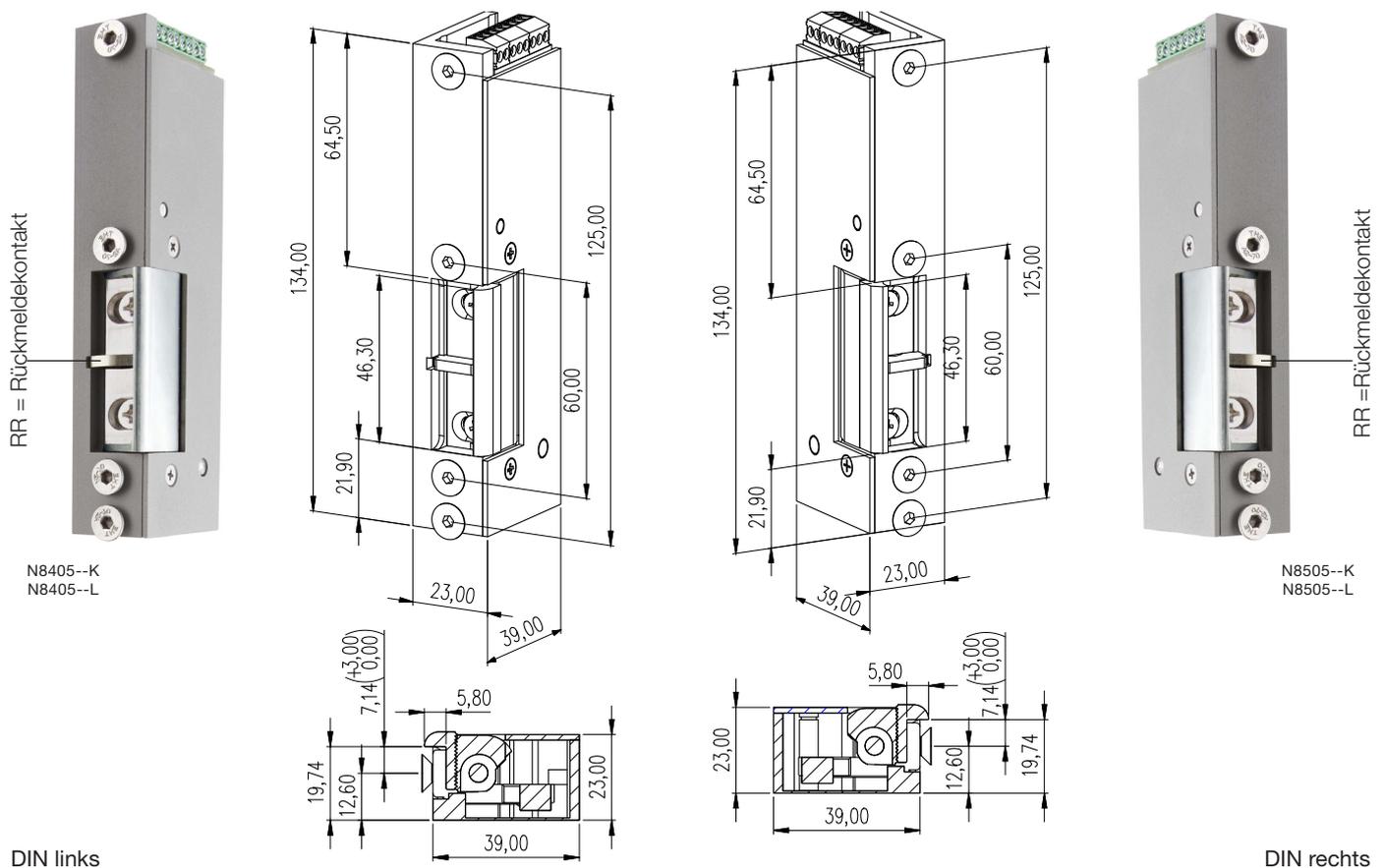
Artikel Seite 28

Fluchttüröffner

N8000 mit Standardfalle, EN 13637

- Ruhestrom (stromlos geöffnet)
- MPA geprüfte Sicherheit für den Einsatz in Fluchwegen
- Geprüft: EN13637
- Ohne Fallenführung / Typ C
- Falle verstellbar: 2mm
- Rückmeldekontakt RR: Tür auf / zu
- Ankerrückmeldekontakt AK: verriegelt / entriegelt
- Einbaulage: senkrecht und waagrecht
- Sichere Entriegelung unter Vorlast: max. 4'500 N
- Inklusiv Freilaufdiode

| Artikelnummer | Dauerbetrieb VDC | | DIN Richtung | Masse (h×b×t) |
|---------------|----------------------------|----------------------------|--------------|---------------|
| | 12 (11-13) stabilisiert | 24 (23-25) stabilisiert | | |
| N8405--K | 360mA | | links | 134×23.2×39mm |
| N8405--L | | 160mA | | |
| N8505--K | 360mA | | rechts | |
| N8505--L | | 160mA | | |



Fluchttüröffner

332x kompakt

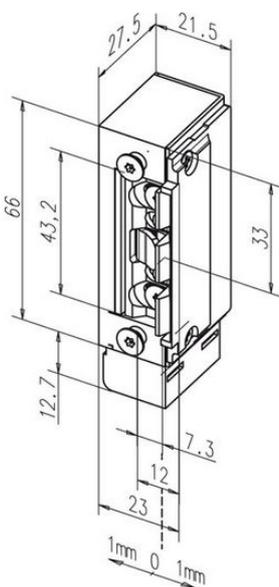
- Ruhestrom (stromlos geöffnet)
- Geprüfter Fluchttüröffner
- DIN links/DIN rechts unabhängig, senkrecht oder waagrecht
- Radiusfalle
- Falleneingrifftiefe: 6mm
- Verstellbarkeit durch Fix-Rillen im Gehäuse
- Zuhaltkraft: max. 3'000N
- Fallenvorlast: max. 3'000N
- Inklusiv Freilaufdiode
- Mit Ankerkontakt (AK): => Auswertung; Überwachung des Zustandes „Falle gehalten“ (bestromt), nicht potentialfrei (potentialfreier Relaisausgang möglich mit 7480-xx Koppelrelais)
- Mit Rückmeldekontakt (RR) 1A: => Auswertung; Falle im Öffner aus- oder eingefahren

| Artikelnummer | Dauerbetrieb VDC | | Radiusfalle | Relaisausgang potentialfrei | Masse (h×b×t) |
|-----------------|------------------|------------|---|-----------------------------|------------------|
| | 12 (± 10%) | 24 (± 10%) | | | |
| 332.238-----E91 | 0.19A | | ProFix2 2mm verstellbar im 0.5mm Raster | + Artikel 7480-12 | 78.7×23×27.5mm |
| 332.238-----F91 | | 0.095A | | + Artikel 7480-24 | |
| 332.80-----E91 | 0.19A | | FaFix 4mm verstellbar im 0.5mm Raster | + Artikel 7480-12 | 78.7×22.9×27.5mm |
| 332.80-----F91 | | 0.095mA | | + Artikel 7480-24 | |
| 332.80F-----E91 | 0.19A | | feste Falle | + Artikel 7480-12 | 78.7×22×27.5mm |
| 332.80F-----F91 | | 0.095mA | | + Artikel 7480-24 | |

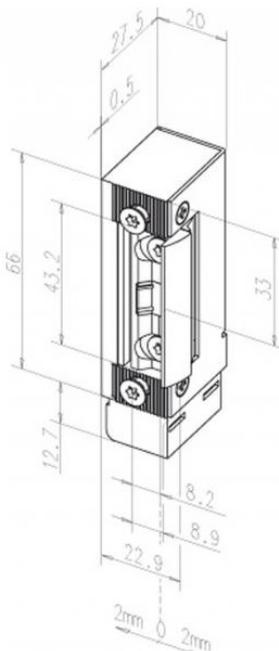
Koppelrelais für 332.x

- Potenzialfreier Relaiskontakt
- Schaltstrom 12 oder 24VDC max. 1A

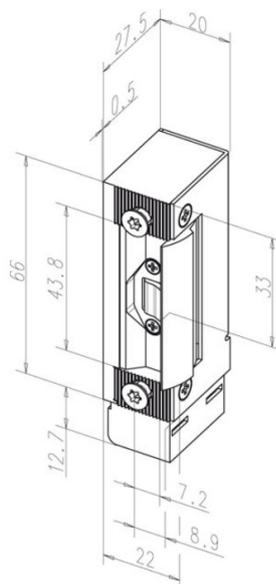
| Artikelnummer | VDC |
|---------------|-----|
| 7480-12 | 12 |
| 7480-24 | 24 |



332.238-----x91



332.80-----x91



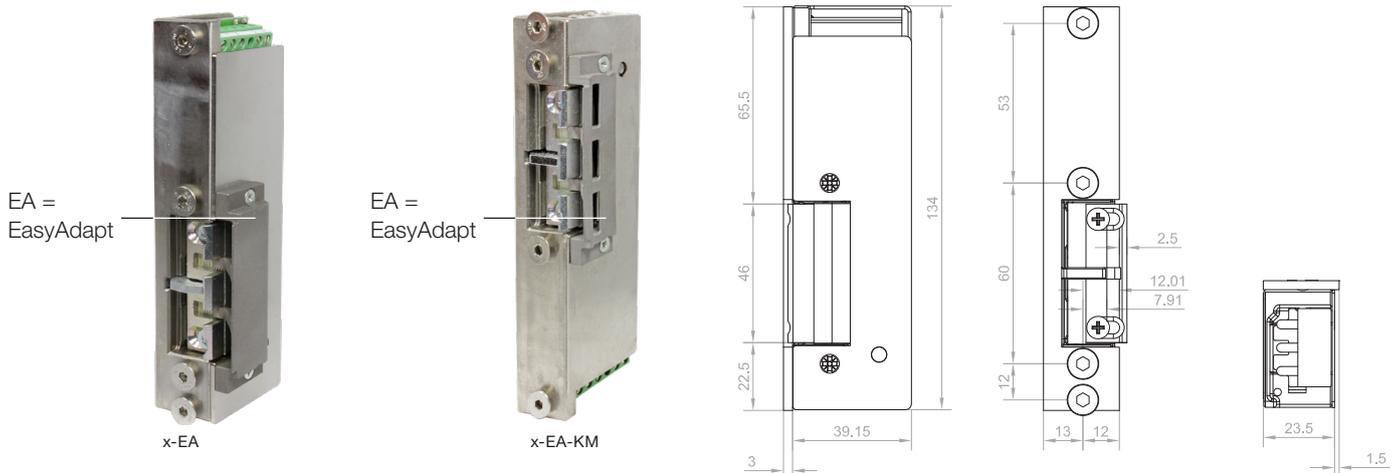
332.80F-----x91

Fluchttüröffner

TV5-x AK, RR, ohne/mit Fallenführung EA, ohne/mit KM

- Ruhestrom (stromlos geöffnet)
- MPA geprüfte Sicherheit für den Einsatz in Fluchwegen
- Mit Fallenführung / Typ D
- Verstellbereich: 5mm im 1mm Raster
- Falleneingrifftiefe: 6mm
- Zuhalkraft: gemäß EltVTR bei lastunabhängiger klemmfreier Entriegelung
- Inklusiv Schutzdiode
- Mit Ankerkontakt (AK): => Auswertung; Überwachung des Zustandes „Falle gehalten“ (bestromt)
- Mit Rückmeldekontakt (RR): => Auswertung; Falle im Öffner aus- oder eingefahren
- Variante ohne/mit EasyAdapt (EA): => Öffner-Gehäusedeckel mit Fallenführung
- Variante ohne/mit Kopfmontage (KM): => lange Seite unten

| Artikelnummer | Dauerbetrieb VDC | | DIN Richtung | KM | EA | Masse (h×b×t) |
|------------------|------------------|------------|--------------|----|----|---------------|
| | 12 (± 10%) | 24 (± 10%) | | | | |
| TV5-ARBLSA-EA | 0.12A | | links | | √ | 134×23×39mm |
| TV5-ARBRSA-EA | | | rechts | | | |
| TV5-ARCLSA-EA | | 0.058A | links | | | |
| TV5-ARCRSA-EA | | | rechts | | | |
| TV5-ARBLSA-EA-KM | 0.12A | | links | √ | √ | |
| TV5-ARBRSA-EA-KM | | | rechts | | | |
| TV5-ARCLSA-EA-KM | | 0.058A | links | | | |
| TV5-ARCRSA-EA-KM | | | rechts | | | |

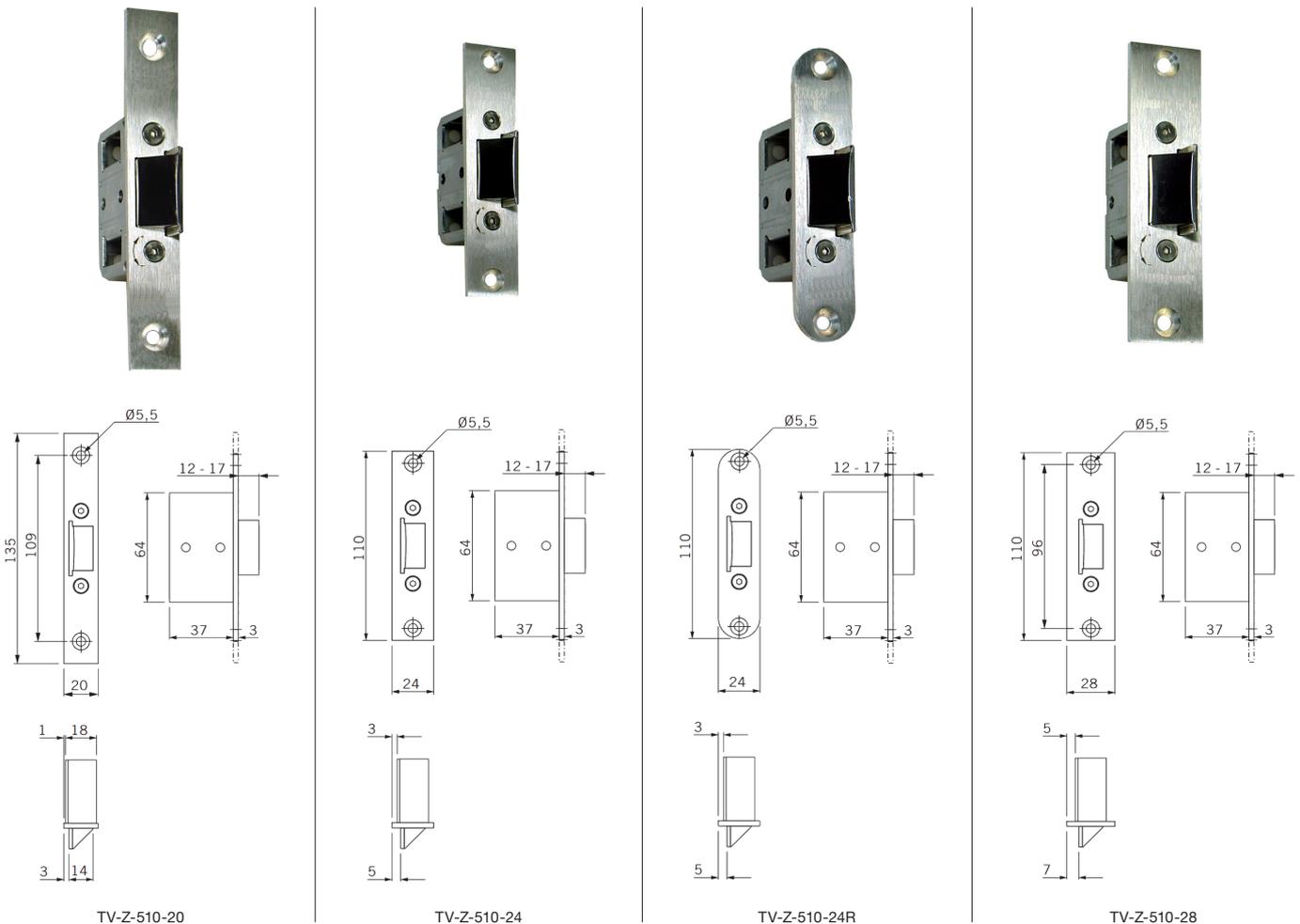


Fluchttüröffner

TV-Z-510-2x – Einsteckfallenschlösser

- Gegenfalle für Fluchttüröffner
- Einbau in das Türblatt
- Falle einstellbar
- DIN links/DIN rechts unabhängig, senkrecht oder waagrecht
- Einsatzbereiche:
 => Beim Elektro-Türöffner im Ruhestromprinzip, Tür stromlos offen
 (z.B. Fluchttüröffner), damit die Tür im Stromausfall geschlossen bleibt.
 => Als Ersatz, wenn eine Elektro-Türöffnerfunktion gewünscht wird, und kein Schloss montiert ist.

| Artikelnummer | Bemerkungen | Stulp (b×h×t) |
|---------------|------------------------------|---------------|
| TV-Z-510-20 | Stulp eckig | 20×135×3mm |
| TV-Z-510-24 | | 24×110×3mm |
| TV-Z-510-24R | Stulp gerundet | 24×100×3mm |
| TV-Z-510-28 | Schüco Firestop, Stulp eckig | 28×110×3mm |



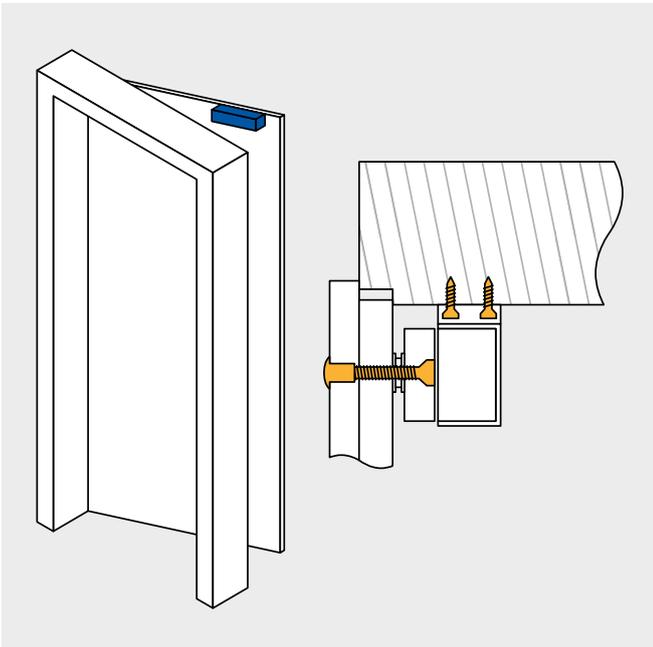
Flächenhaftmagnete

Montagevarianten

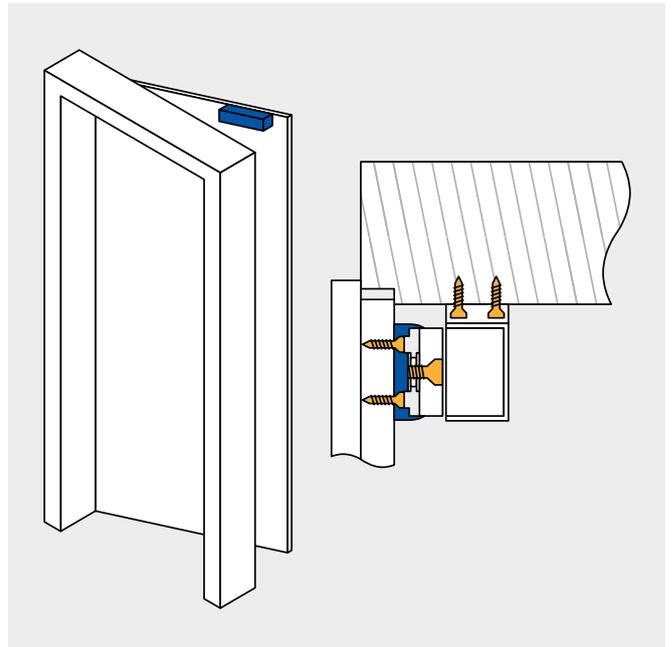
Technikvorgaben

Beim Einsatz von Flächenhaftmagneten sind stets die Zulassungen der Türhersteller zu beachten sowie die lichten Durchgangshöhen in Flucht- und Rettungswegen zu berücksichtigen!

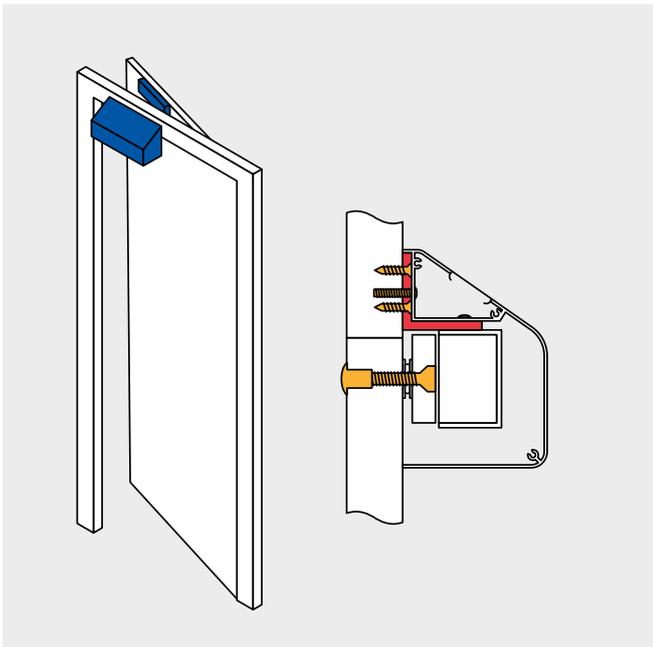
Sturzmontage auswärts öffnende Tür



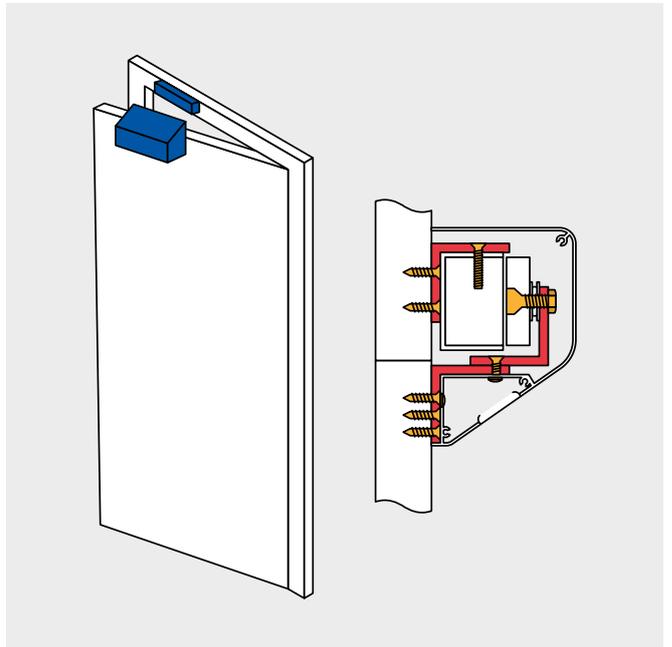
Sturzmontage auswärts öffnende Tür, Gegenplatte



Montage auf flächenbündiger Tür, L-Montagewinkel



Montage auf flächenbündiger Tür, Z- und L-Montagewinkel



Flächenhaftmagnete

EF335CTC – Zugelassen für Notausgänge

EF335CTC Flächenhaftmagnet aP 250kg

- Mit Wechselkontakt für die Verriegelungsüberwachung
- TÜV Baumusterprüfbescheinigung: P-4114/19
- Haltekraft: 250kg
- Spannung: 12/24VDC umstellbar
- Stromverbrauch: 470mA/235mA
- Schutzart: IP42
- Mit Anschlussklemmen
- Gehäuse: Aluminium
- Masse (l×b×t): 250×48×28mm
- Inklusiv Gegenplatte (l×b×t): 185×38×13mm
- Optional erhältlich: Anschlusskabel ABKAB2X2+2HAL



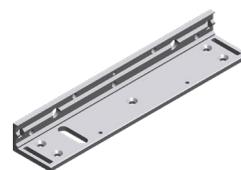
EF335UPCTC Flächenhaftmagnet uP 220kg

- Mit Wechselkontakt für die Verriegelungsüberwachung
- TÜV Baumusterprüfbescheinigung: P-4104/18
- Haltekraft: 220kg
- Spannung: 12/24VDC umstellbar
- Stromverbrauch: 480mA/240mA
- Schutzart: IP54
- Anschlusskabel: 20cm, mit Anschlussplatine
- Gehäuse: Aluminium
- Masse (l×b×t): 228×35,5×27mm
- Inklusiv Gegenplatte (l×b×t): 180×38×11mm
- Bitte beachten Sie die Unterhalts- und Anwendungsempfehlung für Flächenhaftmagnete



EF300L L-Montagewinkel für Serie EF300 aP

- L-Montagewinkel verstellbar für auswärts öffnende Türen
- Material: Aluminium
- Masse (l×b×t): 250×48/30×6mm
- Verstellbereich: 18mm



EF300/550Z Z-Montagewinkel für Serie EF300 & 550 aP

- Z-Montagewinkel verstellbar für einwärts öffnende Türen
- Material: Aluminium
- Masse (l×b×t): 185×118×7,5mm
- Verstellbereich: 35mm



EF300C Abdeckhaube für Serie EF300 aP

- Für EF300L, EF300ZL
- Für ein- und auswärts öffnende Türen
- Links/Rechts verwendbar
- Material: Aluminium, inklusive Seitenteile
- Masse (l×b×t): 266×128,50×89mm



EF300SCP Montageset für Gegenplatten zu EF300

- Material: Aluminium
- Masse (l×b×t): 187×45×17mm



Flächenhaftmagnete

EF550CTC – Zugelassen für Notausgänge

EF550CTC Flächenhaftmagnet 500kg aP

- Mit Wechselkontakt für die Verriegelungsüberwachung
- TÜV Baumusterprüfbescheinigung: P-4105/18
- Haltekraft: 500kg
- Spannung: 12/24VDC umstellbar
- Stromverbrauch: 480mA/240mA
- Schutzart: IP42
- Mit Anschlussklemmen
- Gehäuse: Aluminium
- Masse (l×b×t): 272×76×41mm
- Inklusiv Gegenplatte (l×b×t): 185×61×16,5mm
- Optional erhältlich: Anschlusskabel ABKAB2X2+2HAL
- Bitte beachten Sie die Unterhalts- und Wartungsempfehlung für Flächenhaftmagnete



EF550L L-Montagewinkel für Serie EF550 aP

- L-Montagewinkel verstellbar für auswärts öffnende Türen
- Material: Aluminium
- Masse (l×b×t): 266×57/45,5×6mm
- Verstellbereich: 24mm



EF300/550Z Z-Montagewinkel für Serie EF300 & 550 aP

- Z-Montagewinkel verstellbar für einwärts öffnende Türen
- Material: Aluminium
- Masse (l×b×t): 185×118×7,5mm
- Verstellbereich: 35mm



EF550C Abdeckhaube für Serie EF550 aP

- Für EF550L, EF300/550Z
- Für ein- und auswärts öffnende Türen
- Links/Rechts verwendbar
- Material: Aluminium, inklusive Seitenteile
- Masse (l×b×t): 282×157×102mm



EF550SCP Montageset für Gegenplatten Serie EF550 und EF750

- Material: Aluminium
- Masse (l×b×t): 192×68×19mm



Flächenhaftmagnete

Zubehör – EF300CTC, EF550CTC Glastüren-Montagesets

EF300/550UZ U-Montageset Glastüren zu EF300/550 aP, einwärts

- Einwärtsöffnend
- Glasstärken: 10-13mm
- Material: Aluminium
- Masse (lxbxt): 185×29.5×61.25mm
- EF300/550Z muss separat bestellt werden



EF300/550UL U-Montageset Glastüren zu EF300/550 aP, auswärts

- Auswärts öffnend
- Glasstärken: 10-13mm
- Material: Aluminium
- Masse (lxbxt): 266×64.75×29.5mm
- EF300/550L muss separat bestellt werden



Flächenhaftmagnete

EF750EXTCTC – Zugelassen für Notausgänge, IP 67

EF750EXTCTC.06 WD-Flächenhaftmagnet 500kg aP

- Mit Wechselkontakt für die Verriegelungsüberwachung
- TÜV Baumusterprüfbescheinigung: P-4106/18
- Wasserdichte Ausführung für Horizontal- und Vertikal-Montage
- Haltekraft: 500kg
- Spannung: 12/24VDC umstellbar
- Stromverbrauch: 420mA/210mA
- Schutzart: IP67
- Anschlusskabel: 6m
- Gehäuse: Edelstahl
- Masse (l×b×t): 220×62,5×42mm
- Inklusiv Gegenplatte (l×b×t): 185×61×16,5mm
- Bitte beachten Sie die Unterhalts- und Wartungsempfehlung für Flächenhaftmagnete



EF750L-EXT L-Montagewinkel für Serie EF750EXT aP

- L-Montagewinkel verstellbar für einwärts öffnende Türen
- Material: Aluminium
- Masse (l×b×t): 222×63/45,5×6mm
- Verstellbereich: 36mm



EF750Z-EXT Z-Montagewinkel für Serie EF750EXT aP

- Z-Montagewinkel verstellbar für einwärts öffnende Türen
- Material: Aluminium
- Masse (l×b×t): 185×63/63×6mm
- Verstellbereich: 45mm



EF550SCP Montageset für Gegenplatten Serie EF550 und EF750

- Material: Aluminium
- Masse (l×b×t): 192×68×19mm



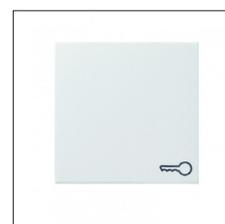
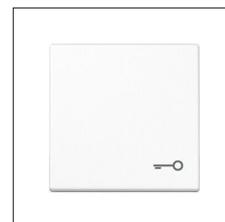
Zubehör

Taster uP

Wipptaster mit Schlüsselsymbol

- Schaltleistung: 250VAC, 10A
- Kontakte: 1× Schließer
- Schutzklasse: IP20
- Anschlüsse: Steckklemmen
- Material: Thermoplast

| Artikelnummer | Design | Aufdruck | Farbe | Masse (l × b) |
|---------------|-----------|---|-------------------|-----------------------|
| WT-03-1S-02 | Jung A550 |  | alpinweiß | 85×85 (Größe 1×1) |
| WT-13-1S-02 | Gira E2 | | reinweiß glänzend | 80.8×80.8 (Größe 1×1) |



7563.UP

Taster, uP – EDIZIOdue, Schlüsselaufdruck, weiß

- Aufdruck: 
- Schutzart: IP20
- Kontakt: 1× Wechsel
- Anschlüsse: Steckklemmen
- Schaltleistung: 250VAC, 10A
- Material: Kunststoff
- Masse (l×b): 88×88mm (Größe 1×1)



APR1-W55

aP-Rahmen BSW 1×1, weiß

Zubehör

Taster – LED Ø 19 mm

Taster

- Tastengröße: ø 19mm
- Kontakte: 1× Schließer, 1× Öffner
- Betriebsspannung: 12V AC/DC
- Schaltleistung: 250VAC, 2A; 48VDC, 1A
- Anschlüsse: mit Schraubklemmen
- Material Taster: Edelstahl (øxt): 22×19×37mm



| Artikelnummer | LED-Farbe | nur Taster | EDIZIOdue 1x1 (l x b x t): 88 x 88 x 37.9 mm | Schutzart |
|---------------|-----------|------------|---|-----------|
| 1319W12 | weiß | √ | | IP65 |
| 1319W12-W | | | weiß | |
| 1319G12 | grün | √ | | IP65 |
| 1319G12-W | | | weiß | |
| 1319B12 | blau | √ | | IP65 |
| 1319B12-W | | | weiß | |
| 1319R12 | rot | √ | | IP65 |
| 1319R12-W | | | weiß | |
| 1319Y12 | gelb | √ | | IP65 |
| 1319Y12-W | | | weiß | |
| 1319O12 | orange | √ | | IP65 |
| 1319O12-W | | | weiß | |



Gehäuse, Abdeckungen und aP-Rahmen separat bestellen

Zubehör

Taster – berührungslos Ø 38 mm

1339-IR

Taster berührungslos 12/24VDC, ø 38mm

- LED: blau/grün, umschaltbar auf grün/blau
- Taster ø: 38mm
- Bedienung: berührungslos
- Technik: Infrarot
- Schutzart: IP65
- Kontakt: 1x Wechsel
- Betriebsspannung: 12/24VDC
- Schaltleistung: max. 30VDC, 1A
- Schaltdistanz: 3 bis 12cm (über Potentiometer einstellbar)
- Programmierbare Schaltzeit: 0.5 bis 10 Sek. (über Potentiometer einstellbar oder triggerbar, ein/aus)
- Material: Edelstahl
- Masse (ø×t): 41/38×23.5mm

13x9-GEH-G

Edelstahlgehäuse aP für 1319-x, 82.5×82.5mm



1339-IR-W

Taster berührungslos 12/24VDC, EDIZIOdue ws, ø38mm

- LED: blau/grün, umschaltbar auf grün/blau
- Taster ø: 38mm
- Bedienung: berührungslos
- Technik: Infrarot
- Schutzart: IP65
- Kontakt: 1x Wechsel
- Betriebsspannung: 12/24VDC
- Schaltleistung: max. 30VDC, 1A
- Schaltdistanz: 3 bis 12cm (über Potentiometer einstellbar)
- Programmierbare Schaltzeit: 0.5 bis 10 Sek. (über Potentiometer einstellbar oder triggerbar, ein/aus)
- Material Taster: Edelstahl
- Farbe EDIZIOdue: weiß
- Masse (l×b×t): 88×88×37.9mm (Größe: 1×1)

APR1-W30

aP-Rahmen BSW 1x1, weiß

APR1-W55

aP-Rahmen BSW 1x1, weiß



13X9-GEH-G

Edelstahlgehäuse aP für 13x9x, 82.5×82.5mm

- Material: Edelstahl
- Masse (l×b×t): 82.5×82.5×38/42mm

1319-FIN-G

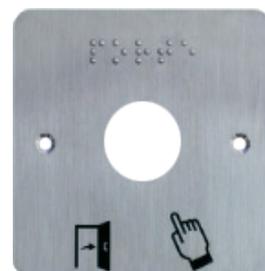
Edelstahlabdeckung für 1319-GEH-G, mit Symbolen



1339-FIN-G

Edelstahlabdeckung mit Symbolen für 13X9-GEH-G

- Beschriftung in Blindenschrift: Porte
- Material: Edelstahl
- Masse (l×b): 80×80mm
- Inklusiv: Befestigungsschrauben



Zubehör

Taster – berührungslos Ø 19 mm

Taster

- Tastergröße ø 19mm
- Bedienung: berührungslos
- Kontakt: 1x Wechsel
- Betriebsspannung: 12/24VDC
- Schaltleistung: max. 30VDC, 1A
- Schaltdistanz: 3 bis 12cm (über Potentiometer einstellbar)
- Programmierbare Schaltzeit: 0.5 bis 10 Sek. (über Potentiometer einstellbar oder triggerbar, ein/aus)
- LED: blau/grün
- Material Taster: Edelstahl



| Artikelnummer | nur Taster | Ausführung | Farbe | Schutzart |
|---------------|------------|--|-------|-----------|
| 1319-IR | √ | | | IP65 |
| 1319-IR-W | | EDIZIOdue 1x1 (l x b x t): 88 x 88 x 37.9 mm | weiß | |

Gehäuse, Abdeckungen und aP-Rahmen separat bestellen



Zubehör

Taster – berührungslos Ø 19 mm – Zubehör

1319-GEH Edelstahlgehäuse aP für 1319x, 87×42mm

- Material: Edelstahl
- Masse (l×b×t): 87×42×38/42mm



13X9-GEH-G Edelstahlgehäuse aP für 13x9x, 82.5×82.5mm

- Material: Edelstahl
- Masse (l×b×t): 82.5×82.5×38/42mm



1319-FIN Edelstahlabdeckung mit Symbolen für 1319-GEH

- Beschriftung in Blindenschrift: Porte
- Material: Edelstahl
- Masse (l×b): 84.5×38.5mm
- Inklusiv: Befestigungsschrauben



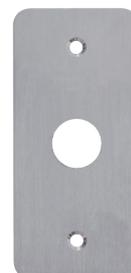
1319-FIN-G Edelstahlabdeckung mit Symbolen für 13X9-GEH-G

- Beschriftung in Blindenschrift: Porte
- Material: Edelstahl
- Masse (l×b): 80×80mm
- Inklusiv: Befestigungsschrauben



1319-NEUTRAL Edelstahlabdeckung ohne Symbol, für 1319-GEH

- Material: Edelstahl
- Masse (l×b): 84.5mm×38.5



Zubehör

Schlüsselschalter

- Schlüsselschalter zur Bedienung, vorbereitet für Halbzylinder
- 2 Schaltkontakte: links/rechts als Impulskontakte, 30VDC, 0.8A
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Montage: uP (für aP-Montage* aP-Rahmen verwenden / *ohne NUP)

| Artikelnummer | Design | Masse (lxb(xh)) | Zylinder | Farbe |
|---------------|--------------|-------------------------|----------|------------------------|
| ST11-02 | EDIZIOdue | 88x88mm (Gr. 1x1) | PZ | weiß, ähnlich RAL 9010 |
| ST12-02 | | | | grün |
| ST11302 | robusto IP55 | 86x86mm (Gr. 1x1) | | weiß, ähnlich RAL 9010 |
| ST11-02NAP | NAP | 87x87x67mm (Gr. 1x1) | | |

APR1-W55

APR1-G55

902-923DECKELSCHRAUBE

902-923.3LOCHSCHRAUBE

902-923.GUMMI-DICHT

SG13UP-1X1/50

SG13AP-1X1/97.8

aP-Rahmen BSW 1x1, weiß

aP-Rahmen BSW 1x1, grün

Deckelschrauben M3x12, NAP/NUP, Feller Gehäuse

Dreilochschrauben Pan-Head, NAP/NUP, VPE 4 Stk.

Gummidichtung ohne Membrane, NAP/NUP, Feller Deckel

Schutzgehäuse Edelstahl 1x1, uP

Schutzgehäuse Edelstahl 1x1, aP



ST-32

Schlüsselschalter aP, LED-Anzeige

- Manipulationsgeschützte Ausführung
- Zum Entsichern und Sichern einer Tür von der Aussenseite
- LED-Anzeigen: rot, grün
- Für Profil-Halbzylinder Ø 17mm vorbereitet
- Farbe: silberfarbig
- Material: Leichtmetall
- Masse Frontplatte für uP-Montage (lxbxt): 100x90x2mm
- Masse Gehäuse (lxbxt): 75x75x50mm



Zubehör

Signalgeber

SI14-01

Sirene

- Montagekit mit Piezosummer, Schrauben und Anleitung 034-12-01
- Betriebsspannung 12-24VDC
- Strombedarf bei 12VDC / max. 25mA
- Strombedarf bei 24VDC / max. 50mA
- Lautstärke bei 12VDC ca. 100dB
- Lautstärke bei 24VDC ca. 105dB



MSAO11-12.1

Multi-Signalgeber Bus, akust/opt, weiss uP

- Akustischer und optischer Signalgeber (35 Tonarten über den Bus RS485 je nach Steuerung vorprogrammiert, von Gong bis Sirene)
- Lautstärke pro Tonsignal von „aus“ bis „laut“ einstellbar, je nach Tonart bis 90dB
- Anzeigearten Blitz 1 und 2, Blinklicht 1 und 2 und Dauerlicht
- Farben rot, grün, blau, gelb-orange und weiss
- Leuchtstärke in 4 Stufen einstellbar
- Einstellung erfolgt über 3 Tasten
- Sabotagekontakt
- Betriebsspannung 12VDC – 24VDC, +/- 10% (Laut- und Leuchtstärke gleichbleibend)
- Ruhestrom 25mA
- Alarmstrom bei 12VDC/175mA, bei 24VDC/95mA
- Farbe weiß
- Ausführung EDIZIOdue uP
- Masse (lxb): 88x88mm (Größe 1x1)



LED-Anzeige uP, EDIZIOdue, 10-27VDC

- Schutzart: IP20
- Betriebsspannung: 10-27VDC, rot 0.01A, grün 0.008A
- Anschlüsse: Schraubanschlüsse
- Material: Kunststoff
- Masse (lxbxt): 88x88x35mm (Größe 1x1)



| Artikelnummer | LED-Anzeige | Farbe |
|---------------|-------------|-------|
| 1050.1R/G-UP | rot/grün | weiß |
| 1050.1G-UP | grün | |
| 1050.1R-UP | rot | |

Zubehör

aP-Rahmen

aP-Rahmen BSW

- Für uP-Apparate EDIZIOdue und FTI
- Material: Kunststoff, Polystyrol (UL-V0 Standard)

| Artikelnummer | Farbe | Masse (h×b×t) | Größe |
|---------------|-----------------------------|---------------|-------|
| APR1-G55* | signalgrün ähnlich RAL 6032 | 88×88×55mm | 1×1 |
| APR2-G55 | | 148×88×55mm | 2×1 |
| APR3-G55 | | 208×88×55mm | 3×1 |
| APR3-G39-FTI | | 208×88×39mm | |
| APR1-W30* | weiß ähnlich RAL 9010 | 88×88×30mm | 1×1 |
| APR1-W55* | | 88×88×55mm | |
| APR2-W55 | | 148×88×55mm | 2×1 |
| APR3-W55 | | 208×88×55mm | 3×1 |
| APR3-W39-FTI | | 208×88×39mm | |

*SG13aP-1X1/97.8 Schutzgehäuse Edelstahl 1x1, aP



aP-Rahmen robusto IP55

- Für uP-Apparate robusto
- Schutzart: IP55

| Artikelnummer | Farbe | Masse (h×b×t) | Größe |
|---------------|-----------------------------|---------------|-------|
| WHKJ36960112Z | signalgrün ähnlich RAL 6032 | 86×86×60mm | 1×1 |
| WHKJ36960212Z | | 196×86×60mm | 2×1 |
| WH36960412Z | | 276×86×60mm | 3×1 |
| WH36960100Z | weiß ähnlich RAL 9010 | 86×86×60mm | 1×1 |
| WH36960200Z | | 196×86×60mm | 2×1 |
| WH36960400Z | | 276×86×60mm | 3×1 |



Zubehör

Schutzgehäuse

Schutzgehäuse Edelstahl 1x1

- Für aP-Apparate Anwendung
- Größe: 1x1
- Material: Edelstahl 1.4301 V2A
- Farbe: silber



| Artikelnummer | Masse (h×b×t) | Anwendung |
|-----------------|---------------|-----------|
| SG13UP-1X1/50 | 122×95×50mm | uP, NUP |
| SG13AP-1X1/97.8 | 126×88×97.8mm | aP, NAP |

uP-Netzteile

uP-Netzteile 100-240VAC

- Eingangsspannung: 100-240VAC, 50-60Hz
- Leistung: 18W
- Schutz: Kurzschluss-, Überladungs- u. Überlastschutz
- Montage: uP, passend in Standard uP-Dose Größe 1x1
- Statusanzeige: LED grün
- Anschlüsse: Schraubklemmen
- Temperaturbereich: -20 bis +40°C
- Gehäuse: Kunststoff
- Masse (b×h×t): 48.5×51.5×32mm



| Artikelnummer | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Mit Kabel | Schutzart |
|-----------------|------------------|---------------|-----------|-----------|
| NT121.5-UP | 12 VDC | 1.5 A | | |
| NT121.5-UP-KAB | | | √ | IP 65 |
| NT240.75-UP | 24 VDC | 0.75 A | | |
| NT240.75-UP-KAB | | | √ | IP 65 |

Zubehör

Schaltnetzzeile im Kunststoffgehäuse

230 VAC

- Ein- / Ausgangsspannung: 200-240VAC, 50-60Hz
- Akkuladestrom: 0.5 A
- Gehäuse aP mit abnehmbarer Tür und Zylinder mit Schlüssel
- Vorbereitet für den Anschluss von Akkus
- Einfache Installation => Zeitersparnis
- Grüne Status-LEDs auf der Vorderseite:
Netz vorhanden / DC-Ausgang OK / Batterie OK / Ausgang OK
- Einbaurahmen mit integrierter Wasserwaage
- Kabelorganisation vereinfacht durch Kabelführungen und vorgeschneittenen Aussparungen
- Individualisierbarer Etikettenhalter auf der Vorderseite.
- Integrierter Dokumentenhalter auf der Rückseite der Tür
- Überwachung der Batteriespannung: Automatische Abschaltung bei niedriger Spannung
- Anzahl der Ausgänge: 2 (1 Ausgang mit Doppelklemmenblock)
- Sabotagekontakt: Wechselkontakt (Wechsler/Schließer/Öffner)
- Betriebstemperatur: - 20 bis + 45 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 90 %
- Schutzart: IP30
- Gehäuse: ABS
- Farbe: grau
- Richtlinien und Standards:
DIRECTIVE 2014/30/UE - EN55032:2015/A11:2020 - EN55035:2017 - EN61000-3-2:2019 - EN61000-3-3:2013/A1:2019 - DIRECTIVE 2014/35/UE : EN62368-1:2020/A11:2020



| Artikelnummer | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Leistung (bei 13.8VDC) | Eingangssicherung | Sicherungsschutz der Ausgänge | Restwertigkeit | Akku-Ladestrom | Batteriekapazität | Masse (b x h x t) |
|---------------|------------------|---------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------|
| RSX1201.5C | 13.8 VDC | 1.5 A | 20.7 W | T1 AL 250 V | F 2 AL 250 V | ≥ 80 % / ≤ 120 mVpp max. | 500 mA max. | 1 x 7 Ah | 173 x 223 x 103 mm |
| RSX1203C | | 3 A | 41.4 W | T1.6 AL 250 V | F 4 AL 250 V | | | | |
| RSX1205C | | 5 A | 69 W | T 2 AL 250 V | F 6.3 AL 250 V | ≥ 82 % / ≤ 120 mVpp max. | | 1 x 18 Ah / 2 x 7 Ah | |
| RSX1205C+ | | | | | | | | | |
| RSX2401.5C | 27.6 VDC | 1.5 A | 41.4 W | T1.6 AL 250 V | F 2 AL 250 V | ≥ 80 % / ≤ 150 mVpp max. | 250 mA max. | 2 x 7 Ah | 271 x 265 x 103 mm |
| RSX2402.5C | | 2.5 A | 69 W | T 2 AL 250 V | F 3,15 AL 250 V | | | | |
| RSX2505C | | 5 A | | T 3.15 AL 250 V | F 6.3 AL 250 V | ≥ 84 % / ≤ 150 mVpp max. | | | |

Akkus, Kabel, Überwachungsplatine mit Kontakten, LED-Anzeige und Sabotagekontakt separat bestellen

Zubehör

Schaltnetzeile im Metallgehäuse

230 VAC

- Eingangsspannung: 100-240VAC, 50-60Hz
- Gehäuse aP mit Tür, Zylinder
- Vorbereitet für den Anschluss von Akkus 12VDC/max. 7Ah
- Schutz: Kurzschluss-, Überladungs- u. Überlastschutz
- Montage: geschraubt
- Gehäuse: Metall
- Farbe: grau

| Artikelnummer | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Leistung | Akku-Ladestrom | Akkus an-schliessbar | Masse mm (b x h x t) | |
|---------------|------------------|---------------|----------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| PSX100-121.5 | 13.8 VDC | 1.5 A | 18 W | 0.5 A | 1 | 165 x 245 x 72 | |
| PSX100-1203 | | 3 A | 36 W | | | | |
| PSX200-1205 | | 5 A | 60 W | | 2 | | 195 x 325 x 87 |
| PSX500-1210 | | 10 A | 120 W | | | | 320 x 390 x 87 |
| PSX600-1210 | | | | | 4 | | 320 x 390 x 172 |
| PSX600-1220 | | 20 A | 240 W | | | | |
| PSX300-241.5 | 27.6 VDC | 1.5 A | 36 W | 0.25 A | 2 | 265 x 265 x 72 | |
| PSX300-242.5 | | 2.5 A | 72 W | | | | |
| PSX400-2405 | | 5 A | 60 W | 0.5 A | 4 | 320 x 320 x 87 | |
| PSX500-2410 | | 10 A | 240 W | | | 320 x 390 x 87 | |
| PSX600-2410 | | | | 320 x 390 x 172 | | | |

Akkus, Kabel, Überwachungsplatine mit Kontakten, LED-Anzeige und Sabotagekontakt separat bestellen



Zubehör

Beschriftungen, Abdeckungen, Aufkleber

91030.40 Hinweiskleber Nottaste nach EN 13637

- Mit BSW Logo
- Selbstklebend
- Masse (lxb): 90x90mm

91030PLEXI Designhalterung für Hinweiskleber



91031 Hinweiskleber Nottaste nach EitVTR

- 2 x Aufkleber für Blindabdeckung 55x55mm
- 2 x Kleberahmen 70x70mm
- Farbe: grün RAL 6032
- Masse (lxb): 70x70mm
- Blindabdeckung muss separat bestellt werden.

91030.40 Hinweiskleber Nottaste nach EN 13637



91030PLEXI Designhalterung für Hinweiskleber

- Zum Anbringen der Hinweiskleber
- Wandbefestigung: Bohrung in der Mitte, Ø 4.2mm, 90° angesenkt
- Material: Kunststoff transparent
- Masse (lxbxt): 90x100x14/5mm

91030.40 Hinweiskleber Nottaste nach EN 13637



91033PIKTO Piktogramm grün robusto, unten

- Abdeckrahmen robust mit nachleuchtendem Piktogramm
- Material: Kunststoff
- Pfeil nach unten zeigend
- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!
- Masse (lxb): 87x87mm



Aufkleber

Hinweiskleber «Elektronisch überwacht»

- Selbstklebend
- Material: Kunststoff
- Farbe: Grund weiß, Druck 2-farbig rot und schwarz
- Masse (lxb): 75x50mm

| Artikelnummer | Text | Montage |
|---------------|--------------------------|-------------|
| 91060D | «Elektronisch überwacht» | auf Glas |
| 91061D | | hinter Glas |



Artikelnummernverzeichnis

| ARTIKELNUMMER | SEITE | ARTIKELNUMMER | SEITE | ARTIKELNUMMER | SEITE |
|----------------|-------|--------------------|-------|--------------------------|-------|
| 1050.1G-UP | 41 | EF335UPCTC | 31 | SFT03-PZ-01-KP | 15 |
| 1050.1R-UP | 41 | EF550C | 32 | SFT04-PZ-02 | 16 |
| 1050.1R/G-UP | 41 | EF550CTC | 32 | SFT04-PZ-02-KP | 16 |
| 1319-FIN | 39 | EF550L | 32 | SFT05-PZ-02 | 16 |
| 1319-FIN-G | 39 | EF550SCP | 32 | SFT05-PZ-02-KP | 16 |
| 1319-GEH | 39 | EF750EXTCTC.06 | 34 | SFT13-PZ-01 | 15 |
| 1319-IR | 38 | EF750L-EXT | 34 | SFT13-PZ-01-AP | 15 |
| 1319-IR-W | 38 | EF750Z-EXT | 34 | SFT13-PZ-01-B | 15 |
| 1319-NEUTRAL | 39 | FTI-ABC-1 | 21 | SFT13-PZ-01-BP | 15 |
| 1319B12 | 36 | FTI-ABC-1-BS | 21 | SFT13-PZ-01-BP-AP | 15 |
| 1319B12-W | 36 | FTI-ABC-2 | 21 | SFT13-PZ-01-BP-AP-ELTVTR | 15 |
| 1319G12 | 36 | FTI-ABP-1 | 21 | SFT13-PZ-01-KP | 15 |
| 1319G12-W | 36 | FTI-ABP-2 | 21 | SFT91-PZ-01 | 15 |
| 1319O12 | 36 | FTI-KLEMMEN | 21 | SG13AP-1X1/97.8 | 43 |
| 1319O12-W | 36 | FTI-NOA | 21 | SG13UP-1X1/50 | 43 |
| 1319R12 | 36 | FTI-T0-CL-1 | 20 | SI14-01 | 41 |
| 1319R12-W | 36 | FTI-T0-CL-2 | 20 | ST-32 | 40 |
| 1319W12 | 36 | FTI-T0-PZ-1 | 20 | ST11-02 | 40 |
| 1319W12-W | 36 | FTI-T0-PZ-2 | 20 | ST11-02NAP | 40 |
| 1319Y12 | 36 | FTI-T1-CL-1 | 20 | ST11302 | 40 |
| 1319Y12-W | 36 | FTI-T1-CL-2 | 20 | ST12-02 | 40 |
| 1339-FIN-G | 37 | FTI-T1-PZ-1 | 20 | TV-Z-510-20 | 28 |
| 1339-IR | 37 | FTI-T1-PZ-2 | 20 | TV-Z-510-24 | 28 |
| 1339-IR-W | 37 | FTI-ZYP | 21 | TV-Z-510-24R | 28 |
| 13X9-GEH-G | 37 | MSAO11-12.1 | 41 | TV-Z-510-28 | 28 |
| 22185.RSDEI | 22 | N8405--K | 25 | TV5-ARBLSA-EA | 27 |
| 22185.RSDEI10 | 22 | N8405--L | 25 | TV5-ARBLSA-EA-KM | 27 |
| 26003.4102.EM | 22 | N8505--K | 25 | TV5-ARBRSR-EA | 27 |
| 26009.30 | 22 | N8505--L | 25 | TV5-ARBRSR-EA-KM | 27 |
| 26009.31 | 22 | NT121.5-UP | 43 | TV5-ARCLSA-EA | 27 |
| 26367CLIP1 | 22 | NT121.5-UP-KAB | 43 | TV5-ARCLSA-EA-KM | 27 |
| 26367CLIP2 | 22 | NT240.75-UP | 43 | TV5-ARCRSA-EA | 27 |
| 332.238----E91 | 26 | NT240.75-UP-KAB | 43 | TV5-ARCRSA-EA-KM | 27 |
| 332.238----F91 | 26 | PSX100-1203 | 45 | WH36960100Z | 42 |
| 332.80----E91 | 26 | PSX100-121.5 | 45 | WH36960200Z | 42 |
| 332.80----F91 | 26 | PSX200-1205 | 45 | WH36960400Z | 42 |
| 332.80F----E91 | 26 | PSX300-241.5 | 45 | WH36960412Z | 42 |
| 332.80F----F91 | 26 | PSX300-242.5 | 45 | WHKJ36960112Z | 42 |
| 7480-12 | 26 | PSX400-2405 | 45 | WHKJ36960212Z | 42 |
| 7480-24 | 26 | PSX500-1210 | 45 | WT-03-1S-02 | 35 |
| 7563.UP | 35 | PSX500-2410 | 45 | WT-13-1S-02 | 35 |
| 91030.40 | 46 | PSX600-1210 | 45 | | |
| 91030PLEXI | 46 | PSX600-1220 | 45 | | |
| 91031 | 46 | PSX600-2410 | 45 | | |
| 91033PIKTO | 46 | RSX1201.5C | 44 | | |
| 91060D | 46 | RSX1203C | 44 | | |
| 91061D | 46 | RSX1205C | 44 | | |
| APR1-G55 | 42 | RSX1205C+ | 44 | | |
| APR1-W30 | 42 | RSX2401.5C | 44 | | |
| APR1-W55 | 42 | RSX2402.5C | 44 | | |
| APR2-G55 | 42 | RSX2505C | 44 | | |
| APR2-W55 | 42 | SFT-ABD-002-001-BS | 17 | | |
| APR3-G39-FTI | 42 | SFT-ABD-002-002-BS | 17 | | |
| APR3-G55 | 42 | SFT-KLEMMEN | 17 | | |
| APR3-W39-FTI | 42 | SFT-REL-001 | 17 | | |
| APR3-W55 | 42 | SFT-ZW-01 | 17 | | |
| EF300/550UL | 33 | SFT01-PZ-02 | 15 | | |
| EF300/550UZ | 33 | SFT01-PZ-02-AP | 15 | | |
| EF300/550Z | 31 | SFT01-PZ-02-BP-AP | 15 | | |
| EF300C | 31 | SFT01-PZ-02-KP | 15 | | |
| EF300L | 31 | SFT03-PZ-01 | 15 | | |
| EF300SCP | 31 | SFT03-PZ-01-B | 15 | | |
| EF335CTC | 31 | SFT03-PZ-01-BP | 15 | | |



Haben Sie Fragen rund um die Sicherheitstechnik,
unsere Produkte oder Dienstleistungen?
Kontaktieren Sie uns.

Wir helfen Ihnen gerne.