

Türüberwachung mit Zutrittskontrolle



2015/01



FlipLock Mehrpunktverriegelungen



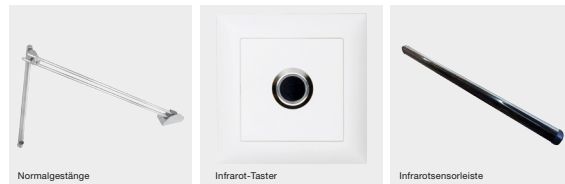
Leichtes Öffnen auch unter Druck
1- & 2-flügelig



2015/02



Drehflügelantrieb FD-20



2015/01



Zubehör I



- Magnet-, Tor-, Riegelschalt- & Kegelkontakte
- Kabelübergänge
- Kompaktverriegelungen
- Schnappverschluss



2015/02



Zubehör II



- Alarmgeber
- Schlüsselschalter
- Drehschalter
- Taster, Anzeigen
- Netz-, Netz-Ladeteile
- Relais
- Akkus
- Gehäuse, aP-Rahmen
- Funksteuerungen
- Kabel
- Verteiler
- Schaltuhren
- Batterien
- Diverses



Inhaltsverzeichnis

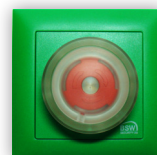
Notausgänge mit Zutrittskontrolle -----	4
Beispiele	5
Fluchtsteuerterminal plus	7
Fluchtsteuerterminal plus, robuste Ausführung	9
Nottaster mit Piktogramm	10
Nottaster	11
Tagalarm plus mit Zutrittskontrolle-----	13
Beispiele	14
Steuerungen	18
Zentralen	19
Bedienungen	20
Zutrittssystem plus mit Türüberwachung-----	22
Beispiele	23
Steuerungen	24
Zentralen	25
Zutrittssystem multi-----	26
Steuerungen	26
Zentralen	27
Zutrittssystem mit Fingerleser -----	28
Steuerungen	29
Zentralen	30
Fingerleser	31
Bedienteile-----	32
Codetastaturen	32
Codetastaturen/Antenne	32
Codetastaturen/Leser	33
Schlüsselschalter	33
Bedienkombinationen	34
Zubehör -----	36
Multifunktionale Signalgeber	36
aP-Rahmen EDIZIOdue & Einlasskästen	37
Netz-Ladeteile	38
Akkumulatoren	39
Sirene für Fluchtsteuerterminal plus	40
ID-Träger	40
Beschriftungen	41
Nottasterabdeckungen	42
Allgemeine Geschäftsbedingungen-----	43
Glossar -----	44
Artikelnummernverzeichnis -----	46

Taster, Schutzgehäuse, Magnet- & Riegelschaltkontakte und Kabel finden Sie in den Prospekten "Zubehör I & II".

Notausgänge mit Zutrittskontrolle

Allgemein

- Fluchttüren sind im Alltag sicher verschlossen und können bei Gefahr mit dem Nottaster schnell und einfach freigegeben werden.
- Zu jederzeit muss eine sichere Flucht und Rettung, im Notfall oder bei Panik, von innen nach aussen garantiert werden. Gleichzeitig ist die unerwünschte Benutzung der Tür von beiden Seiten wirksam zu verhindern.
- Von aussen müssen Flucht- und Paniktüren von den Interventionskräften geöffnet werden können.
- Nottaste 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 an der Tür vorgenommen werden.
- Die Systeme sind mit Sabotagekontakten zur internen oder externen Auswertung ausgerüstet.
- Alle Alarmer und Betriebszustände werden optisch und/oder akustisch angezeigt sowie über den BUS an multifunktionale Signalgeber weitergeleitet.
- Die Systeme sind im EDIZIOdue Design erhältlich, passend für CH-Einlasskasten (uP-Montage) oder mit den EDIZIOdue aP-Rahmen für die aP-Montage (siehe Kapitel Zubehör).
- Installationsfreundliche Anschlussstechnik mit steckbaren Schraubklemmen.
- Das nachleuchtende Hinweisschild (Piktogramm) muss mit dem Pfeil direkt auf den Nottaster zeigen.
- Aussenbedienteile müssen wettergeschützt montiert werden.
- Nottaster Montagehöhe 85-120cm.
- Für die Installation der Bedienteile, Verriegelungselemente, Steuerungen und Stromversorgungen empfehlen wir die in den Beispielen aufgeführten Kabeltypen.



Fluchtsteuerterminal plus mit Zutrittskontrolle

- Einfache Bedienung von innen und aussen mit Schlüssel, Code (4-7stellig) oder Datenträger.
- Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen lassen sich Code und Datenträger kombinieren.
- 99 Benutzerplätze für Code, Datenträger und Code/Datenträger.
- Pro Benutzerplatz können unterschiedliche Zutrittsberechtigungen (Kurz-, Langzeit- und Dauerfreigabe) vergeben werden.
- Der Betreiber kann die Zutrittsberechtigungen jederzeit ändern, sperren oder freischalten.
- Manipulationsschutz kann eingeschaltet werden. Sperrzeit nach 10 falschen Codeeingaben.
- An zwei RS485-BUS Schnittstellen können BUS-Bedienungen, multifunktionale BUS-Signalgeber, BUS-Sicherheitschlösser sowie der Modbus angeschlossen werden.
- Die Werkseinstellungen der Zeiten können über die BUS Schlüsselschalter oder Codetastaturen angepasst werden.
- **Werkseinstellung:** Kurzzeitfreigabe 5s (1-180s), Langzeitfreigabe 1min (1-180min), Dauerfreigabe, Überwachungszeit 30s (1-180s), Voralarm Summer 30s (1-180s), Alarm Summer 60s (1-180s).
- 6 Eingänge für Bedienung, Rückstellung/Riegelüberwachung, Türkontakt, Ankerkontakt, Fernfreigabe/ Uhr und Brandmeldeanlage.
- 2 Relaisausgänge für Alarm bis Rückstellung, Türfreigabe oder Anzeige verriegelt/entriegelt.
- Schlüsselschalter vorbereitet für Rund-Halbzylinder und Profil-Halbzylinder.
- Geprüft nach EITVTR.

Nottaster

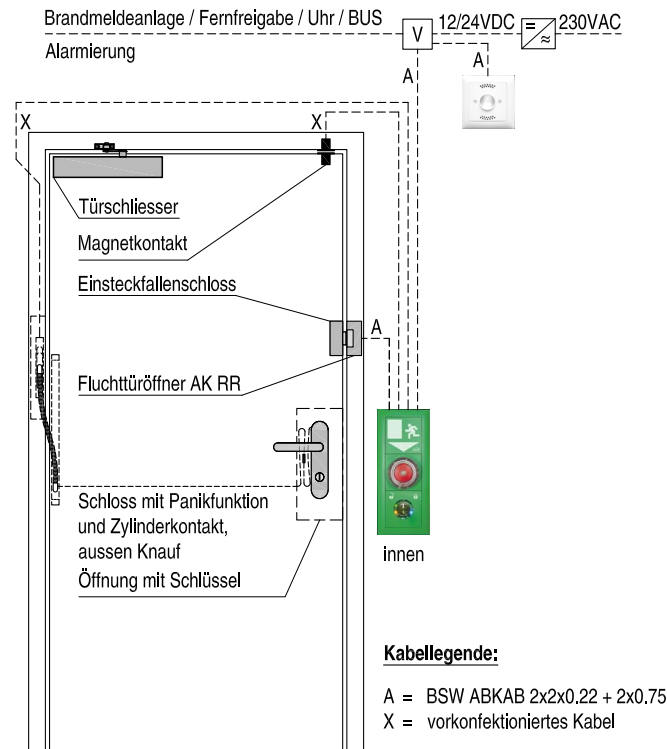
- Rot beleuchtete Nottaste mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner oder Öffner/Schliesser).
- Eingänge für optische LED-Anzeige (rot, grün, gelb), Summer und Relais.
- 9 Steckbrücken für individuelle Verschaltung vom Nottaster mit Relais, LEDs und Summer.



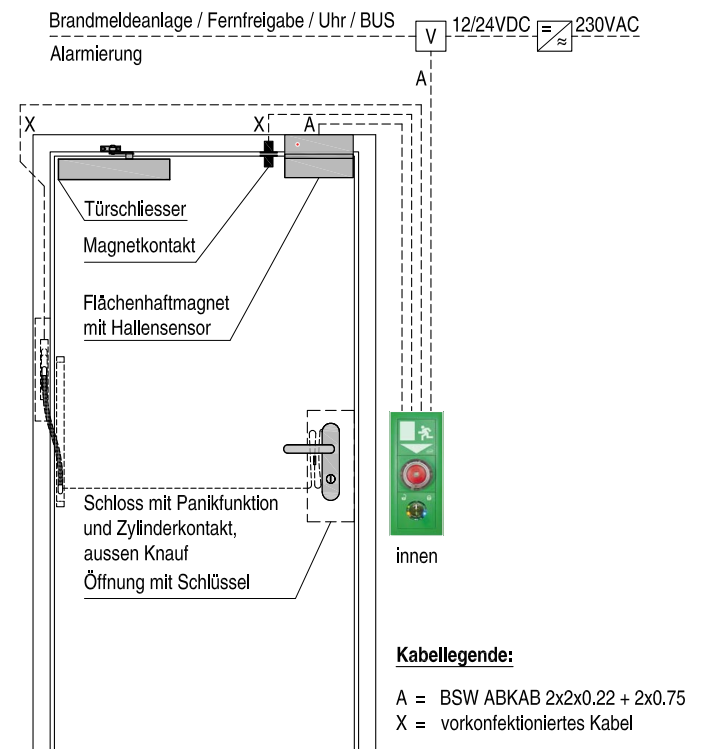
Beispiele für Notausgang nach prEN 13637 elektrisch gesteuert, Schloss und Beschlag nach EN 179
 (Zu verwenden wenn Paniksituation nicht wahrscheinlich ist.)

Die Bedienung erfolgt mittels Codetastatur, Codetastatur mit Leser oder Schlüsselschalter.

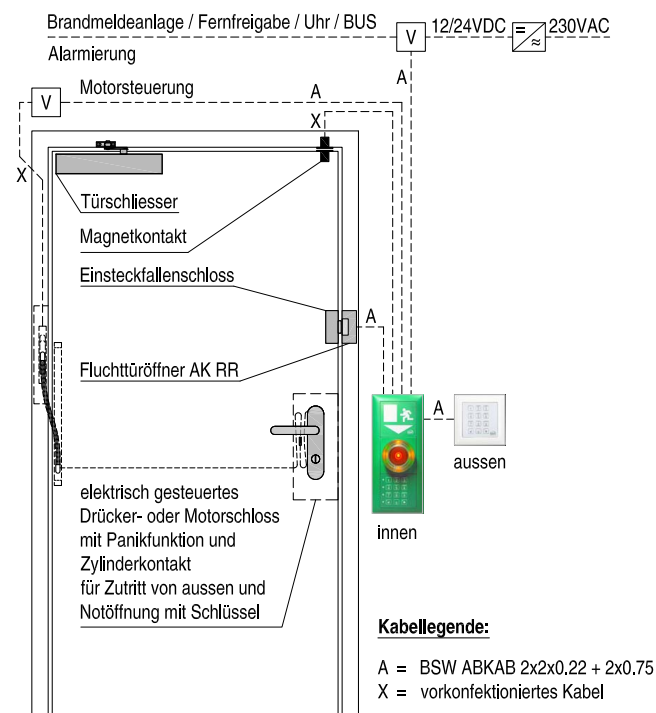
A) Mit Fluchttüröffner



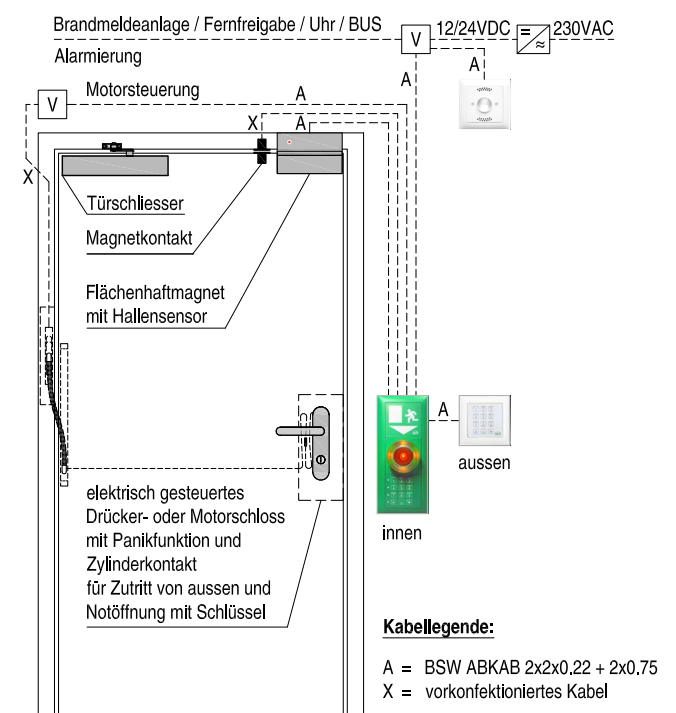
B) Mit Flächenhaftmagnet



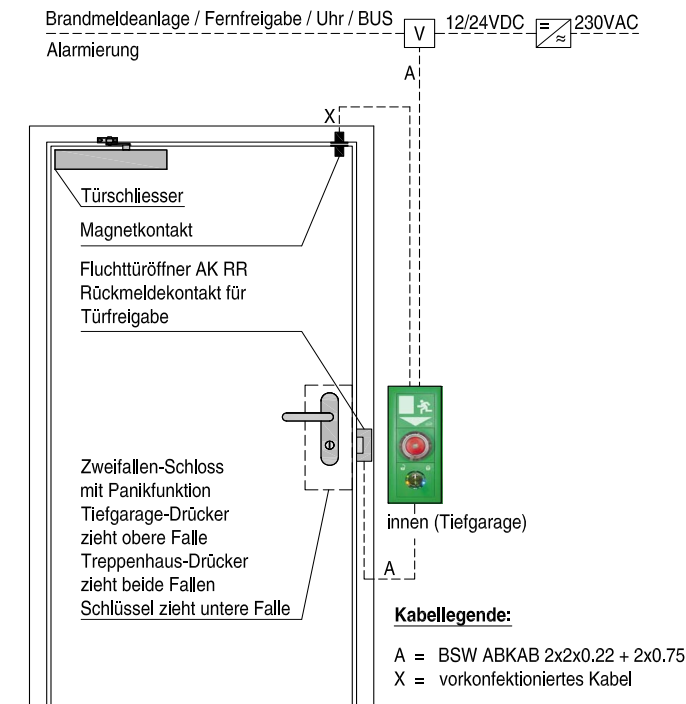
C) Mit Fluchttüröffner und Zutrittskontrolle



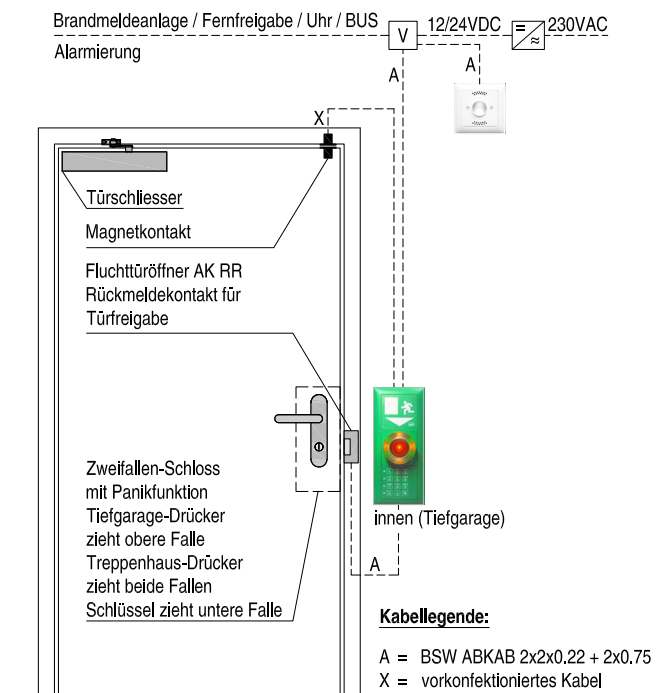
D) Mit Flächenhaftmagnet und Zutrittskontrolle



E) Mit Fluchttüröffner z. B. für Tiefgarage-Treppenhaus



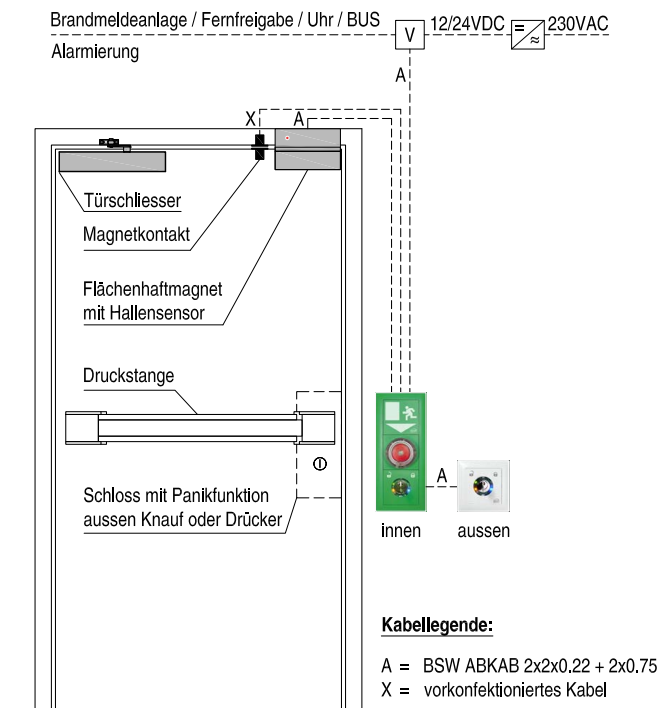
F) Mit Fluchttüröffner und Zutrittskontrolle z. B. für Tiefgarage-Treppenhaus



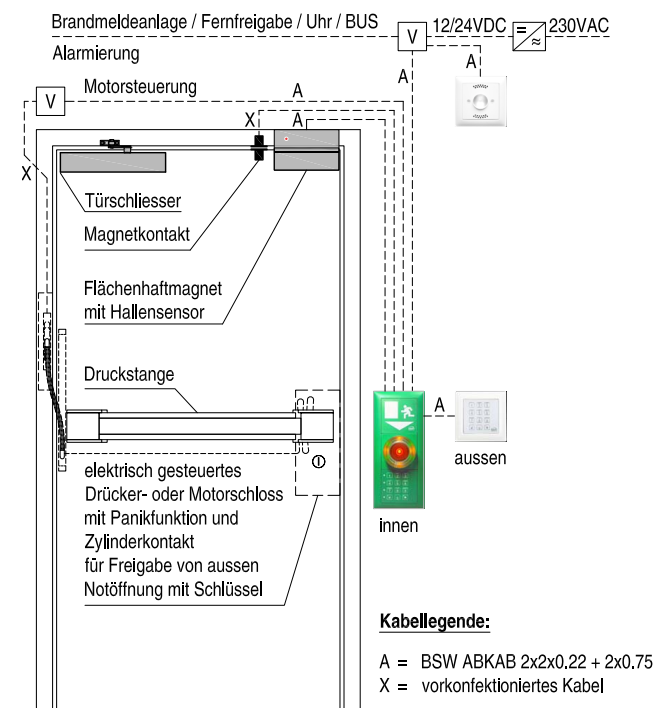
Beispiele für Notausgang elektrisch gesteuert, Schloss und Beschlag nach EN 1125

(Nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde. Zu verwenden wenn Paniksituation nicht wahrscheinlich ist.)

G) Mit Flächenhaftmagnet



H) Mit Flächenhaftmagnet und Zutrittskontrolle



Fluchtsteuerterminal plus

FT32-P---NT12-CT12

Fluchtsteuerterminal plus, BUS, Code, uP grün

- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner)
- Nottaste mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer
- 2 RS485 BUS für BUS-Bedienteile, wie Codetastatur/Leser und Schlüsselschalter und ModBus
- 6 Eingänge für Bedienung, Tür- und Anker-Kontakt, Fernfreigabe, Uhr und Brandmeldeanlage
- 2 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus bzw. Türfreigabe: 30VDC, 1.5A, max. 30W
- Codetastatur zur Bedienung mit Zustandsanzeigen 3x weiss, je 1x grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- 2 Eingängen und 2 RS485 BUS
- 99 Benutzerplätze für Code
- Sabotagekontakte: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 100mA
- Piktogramm nachleuchtend, Pfeil zur Nottaste zeigend
- Masse (lxb): 208x88mm (Grösse: 3x1), für uP-Montage Einlasskasten A1066 verwenden

APR3-G55
SI14-01

aP-Rahmen BSW 3x1 grün, T = 55mm
Sirene zu Fluchtsteuerterminal plus



FT32-P---NT12-CTL12

Fluchtsteuerterminal plus, BUS Code/Leser, uP grün

- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner)
- Nottaste mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer
- 2 RS485 BUS für BUS-Bedienteile, wie Codetastatur/Leser und Schlüsselschalter und ModBus
- 6 Eingänge für Bedienung, Tür- und Anker-Kontakt, Fernfreigabe, Uhr und Brandmeldeanlage
- 2 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus bzw. Türfreigabe: 30VDC, 1.5A, max. 30W
- Codetastatur zur Bedienung mit Zustandsanzeigen 3x weiss, je 1x grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- 2 Eingängen und 2 RS485 BUS
- 99 Benutzerplätze für Code oder Datenträger
- Sabotagekontakte: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 100mA
- Piktogramm nachleuchtend, Pfeil zur Nottaste zeigend
- Masse (lxb): 208x88mm (Grösse: 3x1), für uP Montage Einlasskasten A1066 verwenden

22184.RSDEI
22184.RSDEI10
26003.34102.EM
APR3-G55
SI14-01

ID-Schlüsselanhänger, 1 Stück, rund/sw
ID-Schlüsselanhänger rund/sw, 10-er Pack graviert
Karte EM 4102/01
aP-Rahmen BSW 3x1 grün, T = 55mm
Sirene zu Fluchtsteuerterminal plus



FT32-P---NT12-CTA12

Fluchtsteuerterminal plus, BUS, Code(Ant), uP grün

- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner)
- Nottaste mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer
- 2 RS485 BUS für BUS-Bedienteile, wie Codetastatur/Leser und Schlüsselschalter und ModBus
- 6 Eingänge für Bedienung, Tür- und Anker-Kontakt, Fernfreigabe, Uhr und Brandmeldeanlage
- 2 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus bzw. Türfreigabe: 30VDC, 1.5A, max. 30W
- Codetastatur zur Bedienung mit Zustandsanzeigen 3x weiss, je 1x grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- 2 Eingängen und 2 RS485 BUS
- 99 Benutzerplätze für Code
- Antenne für Kaba eLogic reader, Steuerung nicht enthalten
- 2 Sabotagekontakte: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 100mA
- Piktogramm nachleuchtend, Pfeil zur Nottaste zeigend
- Masse (lxb): 208x88mm (Grösse: 3x1), für uP Montage Einlasskasten A1066 verwenden

APR3-G55
SI14-01

aP-Rahmen BSW 3x1 grün, T = 55mm
Sirene zu Fluchtsteuerterminal plus



FT32-P---NT12-ST23**Fluchtsteuerterminal plus, BUS, RZ, uP grün**

- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner)
- Nottaste mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer
- Schlüsselschalter zur Bedienung mit Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- Vorbereitet für Rund-Halbzylinder (RZ)
- 2 RS485 BUS für BUS-Bedienteile, wie Codetastatur/Leser und Schlüsselschalter und ModBus
- 6 Eingänge für Bedienung, Tür- und Anker-Kontakt, Fernfreigabe, Uhr und Brandmeldeanlage
- 2 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus bzw. Türfreigabe: 30VDC, 1.5A, max. 30W
- Sabotagekontakte: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 100mA
- Piktogramm nachleuchtend, Pfeil zur Nottaste zeigend
- Masse (lx): 208x88mm (Grösse: 3x1), für uP Montage Einlasskasten A1066 verwenden

APR3-G55
SI14-01

aP-Rahmen BSW 3x1 grün, T = 55mm
Sirene zu Fluchtsteuerterminal plus

**FT32-P---NT12-ST03****Fluchtsteuerterminal plus, RZ, uP grün**

- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner)
- Nottaste mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb, blau und integrierter Summer
- Schlüsselschalter zur Bedienung, vorbereitet für Rund-Halbzylinder (RZ)
- 2 Schaltkontakte: links/rechts als Impulskontakte, 30VDC, 0.8A
- 2 RS485 BUS für BUS-Bedienteile, wie Codetastatur/Leser und Schlüsselschalter und ModBus
- 6 Eingänge für Bedienung, Tür- und Anker-Kontakt, Fernfreigabe, Uhr und Brandmeldeanlage
- 2 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus bzw. Türfreigabe: 30VDC, 1.5A, max. 30W
- Sabotagekontakte: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 100mA
- Piktogramm nachleuchtend, Pfeil zur Nottaste zeigend
- Masse (lx): 208x88mm (Grösse: 3x1), für uP Montage Einlasskasten A1066 verwenden

APR3-G55
SI14-01

aP-Rahmen BSW 3x1 grün, T = 55mm
Sirene zu Fluchtsteuerterminal plus

**FT32-P---NT12-ST02****Fluchtsteuerterminal plus, PZ, uP grün**

- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner)
- Nottaste mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb, blau und integrierter Summer
- Schlüsselschalter zur Bedienung, vorbereitet für Profil-Halbzylinder (PZ)
- 2 Schaltkontakte: links/rechts als Impulskontakte, 30VDC, 0.8A
- 2 RS485 BUS für BUS-Bedienteile, wie Codetastatur/Leser und Schlüsselschalter und ModBus
- 6 Eingänge für Bedienung, Tür- und Anker-Kontakt, Fernfreigabe, Uhr und Brandmeldeanlage
- 2 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus bzw. Türfreigabe: 30VDC, 1.5A, max. 30W
- Sabotagekontakte: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 100mA
- Piktogramm nachleuchtend, Pfeil zur Nottaste zeigend
- Masse (lx): 208x88mm (Grösse: 3x1), für uP Montage Einlasskasten A1066 verwenden

APR3-G55
SI14-01

aP-Rahmen BSW 3x1 grün, T = 55mm
Sirene zu Fluchtsteuerterminal plus



Fluchtsteuerterminal plus, robuste Ausführung

FT21-NT12-ST23NUP

Fluchtsteuerterminal plus, BUS, RZ, robust uP weiss

- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!
- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner)
- Nottaste mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer
- Schlüsselschalter zur Bedienung mit Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- Vorbereitet für Rund-Halbzylinder (RZ)
- 2 RS485 BUS für BUS-Bedienteile, wie Codetastatur/Leser und Schlüsselschalter und ModBus
- 6 Eingänge für Bedienung, Tür- und Anker-Kontakt, Fernfreigabe, Uhr und Brandmeldeanlage
- 2 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus bzw. Türfreigabe: 30VDC, 1.5A, max. 30W
- Sabotagekontakte: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Masse (lxb): 148x88mm (Grösse: 2x1)
- Lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend

91030R1NUP

Abdeckrahmen weiss mit Piktogramm robust, unten



FT21-NT12-ST03NUP

Fluchtsteuerterminal plus, RZ, robust uP weiss

- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!
- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner)
- Nottaste mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb, blau und integrierter Summer
- Schlüsselschalter zur Bedienung, vorbereitet für Rund-Halbzylinder (RZ)
- 2 Schaltkontakte: links/rechts als Impulskontakte, 30VDC, 0.8A
- 2 RS485 BUS für BUS-Bedienteile, wie Codetastatur/Leser und Schlüsselschalter und ModBus
- 6 Eingänge für Bedienung, Tür- und Anker-Kontakt, Fernfreigabe, Uhr und Brandmeldeanlage
- 2 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus bzw. Türfreigabe: 30VDC, 1.5A, max. 30W
- Sabotagekontakte: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Masse (lxb): 148x88mm (Grösse: 2x1)
- Lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend

91030R1NUP

Abdeckrahmen weiss mit Piktogramm robust, unten



FT21-NT12-ST02NUP

Fluchtsteuerterminal plus, PZ, robust uP weiss

- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!
- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner)
- Nottaste mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb, blau und integrierter Summer
- Schlüsselschalter zur Bedienung, vorbereitet für Profil-Halbzylinder (PZ)
- 2 Schaltkontakte: links/rechts als Impulskontakte, 30VDC, 0.8A
- 2 RS485 BUS für BUS-Bedienteile, wie Codetastatur/Leser und Schlüsselschalter und ModBus
- 6 Eingänge für Bedienung, Tür- und Anker-Kontakt, Fernfreigabe, Uhr und Brandmeldeanlage
- 2 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus bzw. Türfreigabe: 30VDC, 1.5A, max. 30W
- Sabotagekontakte: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Masse (lxb): 148x88mm (Grösse: 2x1)
- Lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend

91030R1NUP

Abdeckrahmen weiss mit Piktogramm robust, unten



Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Nottaster mit Piktogramm

FT22-P---NT100

Nottaster mit LED, Piktog., uP grün (Öffner/Öffner)

FT22-P---NT10S

Nottaster mit LED, Piktog., uP grün (Öffner/Schliesser)

- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten
- 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer (minus gesteuert)
- Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1.2A / Sabotagekontakt 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 200mA
- Piktogramm nachleuchtend, Pfeil zur Nottaste zeigend
- Masse (lxb): 148x88mm (Grösse: 2x1)

APR2-G55

aP-Rahmen BSW 2x1 grün



FT22-P---NTIMP10S

Nottaster Impuls mit LED, Piktog., uP grün (Öffner/Schliesser)

- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!
- Nottaste Impuls rot hinterleuchtet nicht rastend mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Schliesser)
- 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer (minus gesteuert)
- Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1.2A / Sabotagekontakt 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Piktogramm nachleuchtend, Pfeil zur Nottaste zeigend
- Masse (lxb): 148x88mm (Grösse: 2x1)

APR2-G55

aP-Rahmen BSW 2x1 grün



Nottaster

NT12-100 **Nottaster mit LED, uP grün (Öffner/Öffner)**

- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner)
- 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer (minus gesteuert)
- Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1.2A / Sabotagekontakt 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 200mA
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)
- Lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend

91030PLEXI
91030R1
APR1-G55

Designhalterung für Hinweiskleber
Abdeckrahmen mit Piktogramm, unten
aP-Rahmen BSW 1x1 grün



NT12-10S **Nottaster mit LED, uP grün (Öffner/Schliesser)**

- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Schliesser)
- 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer (minus gesteuert)
- Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1.2A / Sabotagekontakt 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 200mA
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)
- Lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend

91030PLEXI
91030R1
APR1-G55

Designhalterung für Hinweiskleber
Abdeckrahmen mit Piktogramm, unten
aP-Rahmen BSW 1x1 grün



NTIMP12-10S **Nottaster Impuls mit LED, uP grün (Öffner/Schliesser)**

- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!
- Nottaste Impuls rot hinterleuchtet nicht rastend mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Schliesser)
- 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer (minus gesteuert)
- Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1.2A / Sabotagekontakt 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 200mA
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)
- Lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend

91030PLEXI
91030R1
APR1-G55

Designhalterung für Hinweiskleber
Abdeckrahmen mit Piktogramm, unten
aP-Rahmen BSW 1x1 grün



NT11-100 **Nottaster mit LED, uP weiss (Öffner/Öffner)**

NT11-10S **Nottaster mit LED, uP weiss (Öffner/Schliesser)**

- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!
- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten
- 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer (minus gesteuert)
- Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1.2A / Sabotagekontakt 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 200mA
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)
- Lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend

91030PLEXI
91030R1
APR1-W55

Designhalterung für Hinweiskleber
Abdeckrahmen mit Piktogramm, unten
aP-Rahmen BSW 1x1 weiss



NT11-100NUP
NT11-10SNUP

Nottaster mit LED, robust uP weiss (Öffner/Öffner)
Nottaster mit LED, robust uP weiss (Öffner/Schliesser)

- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!
- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten
- 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer (minusgesteuert)
- Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1.2A / Sabotagekontakt 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 200mA
- Masse (lxb): 87x87mm
- Lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend

91030PLEXI
91030R1NUP
SG13UP-1X1/50

Designhalterung für Hinweiskleber
Abdeckrahmen weiss mit Piktogramm robust, unten
Schutzgehäuse Edelstahl uP 1x1



NT11-100NAP
NT11-10SNAP

Nottaster mit LED, robust aP weiss (Öffner/Öffner)
Nottaster mit LED, robust aP weiss (Öffner/Schliesser)

- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!
- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten
- 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer (minusgesteuert)
- Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1.2A / Sabotagekontakt 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 200mA
- Masse (lxb): 87x87mm
- Lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend

91030PLEXI
91030R1NUP
SG13AP-1X1/97.8

Designhalterung für Hinweiskleber
Abdeckrahmen weiss mit Piktogramm robust, unten
Schutzgehäuse Edelstahl aP 1x1



NTIMP11-10S

Nottaster Impuls mit LED, uP weiss, nicht rastend (Öffner/Schliesser)

- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!
- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Schliesser)
- 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer (minus gesteuert)
- Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1.2A / Sabotagekontakt 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 200mA
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)
- Lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend

91030PLEXI
91030R1
APR1-W55

Designhalterung für Hinweiskleber
Abdeckrahmen mit Piktogramm, unten
aP-Rahmen BSW 1x1 weiss



NTIMP11-10SNUP

Nottaster Impuls mit LED, robust uP weiss, nicht rastend (Öffner/Schliesser)*

- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!
- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Schliesser)
- 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer (minusgesteuert)
- Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1.2A / Sabotagekontakt 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 200mA
- Masse (lxb): 87x87mm
- Lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend

91030PLEXI
91030R1NUP
SG13UP-1X1/50

Designhalterung für Hinweiskleber
Abdeckrahmen weiss mit Piktogramm robust, unten
Schutzgehäuse Edelstahl uP 1x1



NTIMP11-10SNAP

Nottaster Impuls mit LED, robust aP weiss, nicht rastend (Öffner/Schliesser)*

- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!
- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Schliesser)
- 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integrierter Summer (minusgesteuert)
- Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1.2A / Sabotagekontakt 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 200mA
- Masse (lxb): 87x87mm
- Lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend

91030PLEXI
91030R1NUP
SG13AP-1X1/97.8

Designhalterung für Hinweiskleber
Abdeckrahmen weiss mit Piktogramm robust, unten
Schutzgehäuse Edelstahl aP 1x1



Tagalarm plus mit Zutrittskontrolle

Allgemein

- Flucht- und Paniktüren müssen im Gefahrenfall immer frei von innen mit Bedienelementen wie Drückern, Griff- oder Druckstangen begehbar sein.
- Offene Türen stellen eine Sicherheitslücke in der Gebäudeabsicherung dar.
- Um Diebstahl und Inventurverlust zu vermeiden, empfiehlt sich eine Öffnungsüberwachung mit einem Tagalarm.
- Von aussen müssen die Flucht- und Paniktüren von den Interventionskräften geöffnet werden können.
- Die Türöffnungsüberwachung kann an den Bedienteilen scharf oder unscharf geschaltet werden.
- Mit eingebauter Elektroverriegelung kann die Tür von innen und aussen frei geschaltet werden.
- Die Bedienung erfolgt wahlweise je nach Bedienteil von innen und aussen mit Schlüssel, Code, Datenträger oder Finger.
- Über die Codetastatur oder einen Fingerleser können vom zuständigen Betreiber für die verschiedenen Benutzer individuelle Berechtigungen programmiert werden.
- Die Systeme sind im EDIZIOdue Design erhältlich, passend für CH-Einlasskasten (uP-Montage) oder mit den EDIZIOdue aP-Rahmen für die aP-Montage (siehe Kapitel Zubehör).
- Berechtigte Benutzer können mit Schlüssel, Code, Datenträger oder Finger die Tür ohne Alarmauslösung freischalten. Ohne Freischaltung kann die Tür auch jederzeit mit einer Alarmauslösung geöffnet werden.
- 3 Berechtigungsstufen für: Türfreigabe, Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmquittierung und Rückstellung für 99 Benutzer mit Code/Datenträger und 99 Finger.
- An der Türsteuerzentrale können mehrere Bedienteile und multifunktionale Signalgeber angeschlossen werden. Unsere Bedienungen sind für Innen- und geschützte Aussenanwendungen geeignet.



Bei scharf geschaltetem Tagalarm

- Die Tür kann von innen mit dem Drücker oder der Druckstange immer geöffnet werden.
- Der Tagalarm meldet durch optische und akustische Alarmierung die unerlaubte Öffnung der Tür.
- Voralarm: Mit eingebauten Kontakten beim Innendrücker, Zylinder oder in der Druckstange wird beim Betätigen eine Warnung ausgelöst.
- Kurzzeitfreigabe möglich: Die Türöffnung wird überwacht und löst nach Zeitüberschreitung Voralarm und dann Alarm aus.



Bei unscharf geschaltetem Tagalarm

- Die Tür kann von innen mit dem Drücker oder der Druckstange immer geöffnet werden.
- Von aussen kann die Tür mit den Bedienteilen und eingebauter Elektroverriegelung freigeschaltet oder mit Schlüssel geöffnet werden.
- Steht kein Alarm an und die Tür ist geschlossen, kann die Anlage scharf geschaltet werden.



Eigenschaften

- Programmierung über Codetastatur.
- 99 Benutzerplätze für Code (4-7stellig), Datenträger (EM 4102/01) und Code/Datenträger.
- Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen lassen sich Code und Datenträger kombinieren.
- Manipulationsschutz kann eingeschaltet werden. Sperrzeit nach 10 falschen Codeeingaben.
- An zwei RS485-BUS Schnittstellen können BUS-Bedienungen, multifunktionale BUS-Signalgeber, BUS-Sicherheitschlösser sowie der Modbus angeschlossen werden.
- Relais 1 für Zutritt.
Relais 2 für Alarm oder Meldung scharf/unscharf oder Ansteuerung Türrückhalte magnet.
- 4 Eingänge für Bedienung oder Türfreigabe, Drücker, Türkontakt und Melder.
- Türfreigabe bei scharfer Anlage mit "Tür offen Überwachung" ist programmierbar.
- Türfreigabe-, Überwachungs-, Voralarm- und Alarmzeit individuell einstellbar.

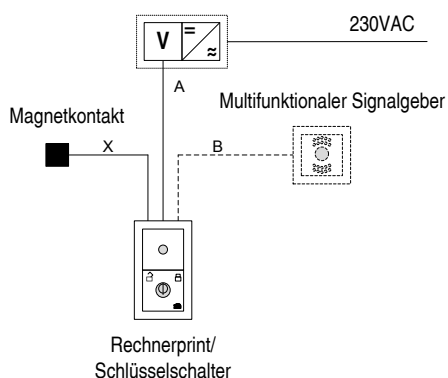
- **Werkseinstellung:** Kurzzeitfreigabe 5s (1-180s), Langzeitfreigabe 1min (1min-24h), Dauerfreigabe, Überwachungszeit 15s (1-180s), Voralarm Summer 30s (1-180s), Alarm Summer 60s (1-180s).
- LED-Anzeige für Betriebs- und Alarmzustände.
- Die Systeme haben Sabotagekontakte für die interne oder externe Auswertung.
- Die Codetastatur ist über den RS485 BUS gegen Sabotage überwacht.
- Die Schlüsselschalter sind vorbereitet für Rund-Halbzylinder (RZ) oder Profil-Halbzylinder (PZ).
- Erhältlich im EDIZIOdue- oder Robust-Design (auf Anfrage).
- Einfache 4-Draht-Verdrahtung, 2-Draht RS485-BUS bis 1000m.

Montage und Installation

- Aussenbedienteile müssen wettergeschützt montiert werden.
- Empfohlene Montagehöhe Codetastatur/Leser und Steuerung 120cm.
- Für die Installation der Bedienteile, Verriegelungselemente und Stromversorgung empfehlen wir die in den Beispielen aufgeführten Kabeltypen.

Beispiele mit Codetastatur, Codetastatur mit Leser, Schlüsselschalter oder Bedienkombination mit Fingerleser

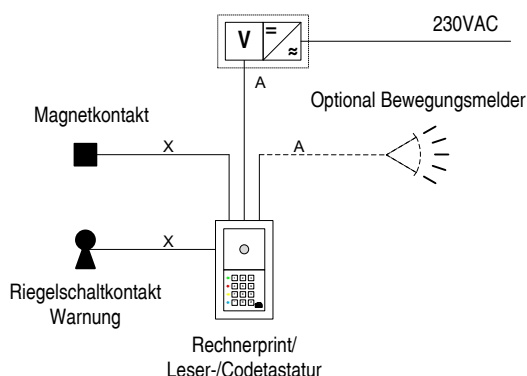
Tagalarm für Notausgang ohne Warnung



Legende:

- Alle Kabel ABKAB
- A = 2x2x0.22 + 2x0.75mm²
- B = 1x2x0.22 + 2x0.5mm²
- X = vorkonfektioniertes Kabel
- V = Verteiler

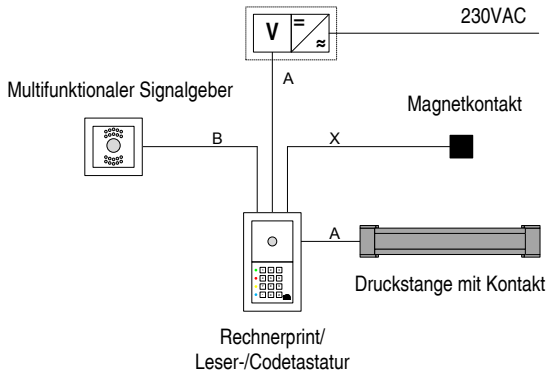
Tagalarm für Notausgang mit Warnung



Legende:

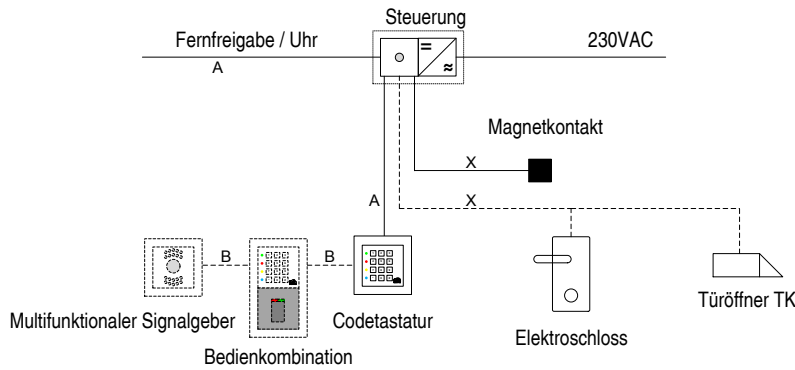
- Alle Kabel ABKAB
- A = 2x2x0.22 + 2x0.75mm²
- B = 1x2x0.22 + 2x0.5mm²
- X = vorkonfektioniertes Kabel
- V = Verteiler

Tagalarm für Panikausgang mit Warnung



- Legende:**
 Alle Kabel ABKAB
 A = 2x2x0.22 + 2x0.75mm²
 B = 1x2x0.22 + 2x0.5mm²
 X = vorkonfektioniertes Kabel
 V = Verteiler

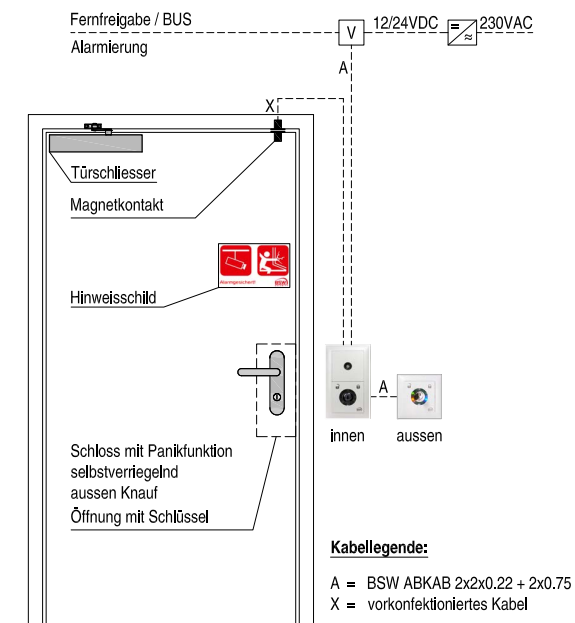
Tagalarm für Notausgang mit Zutrittskontrolle und Warnung



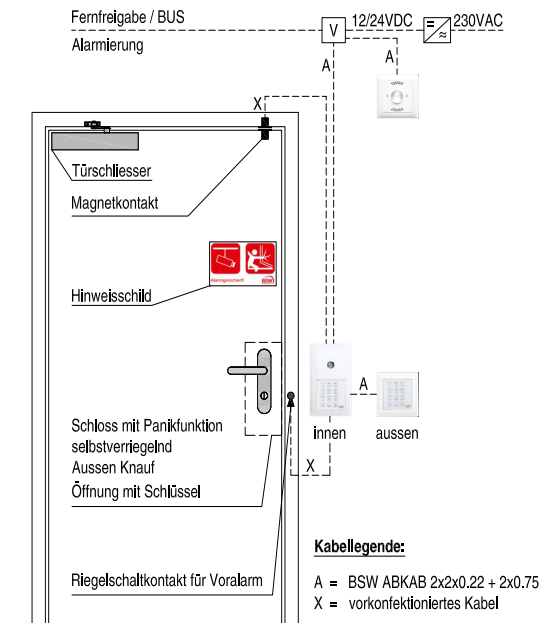
- Legende:**
 Alle Kabel ABKAB
 A = 2x2x0.22 + 2x0.75mm²
 B = 1x2x0.22 + 2x0.5mm²
 X = vorkonfektioniertes Kabel
 TK = Türkontakt

Beispiele Notausgang nach EN 179 elektrisch überwacht (Zu verwenden wenn Paniksituation nicht wahrscheinlich ist.)

O) Ohne Warnung

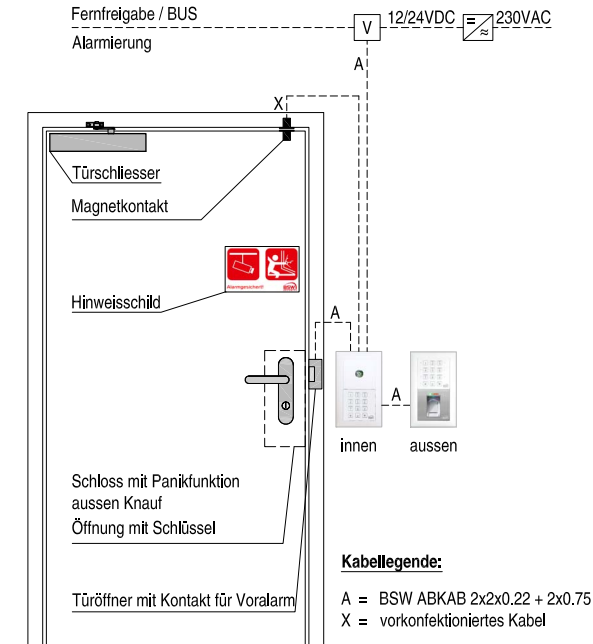


P) Mit Warnung

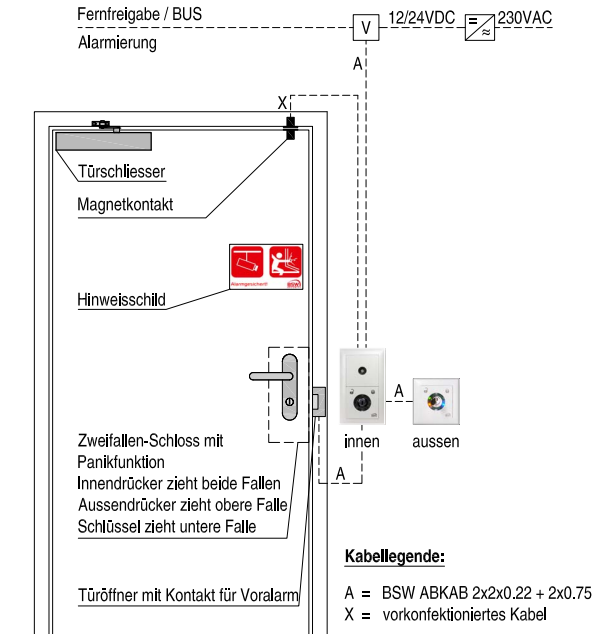


Beispiele Notausgang nach EN 179 elektrisch überwacht (Zu verwenden wenn Paniksituation nicht wahrscheinlich ist.)

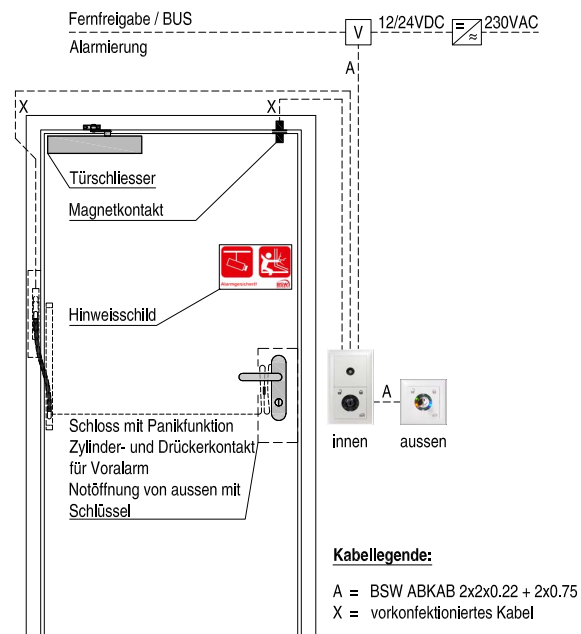
Q) Mit Zutrittskontrolle und Warnung



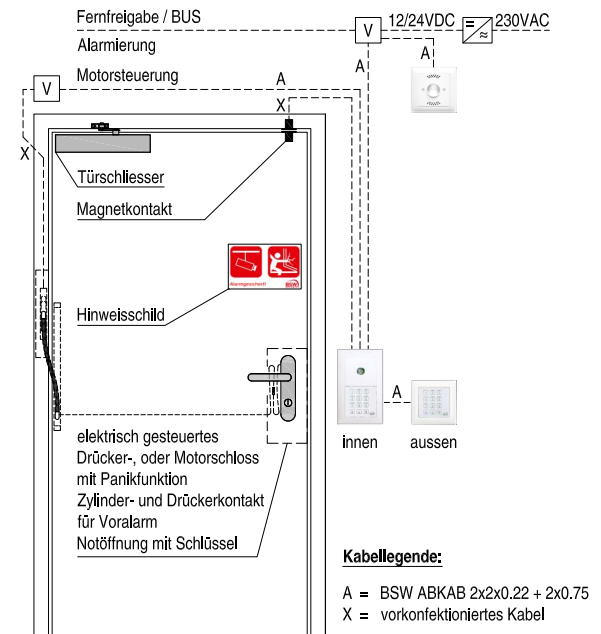
R) Mit Zutrittskontrolle und Warnung



S) Mit Warnung

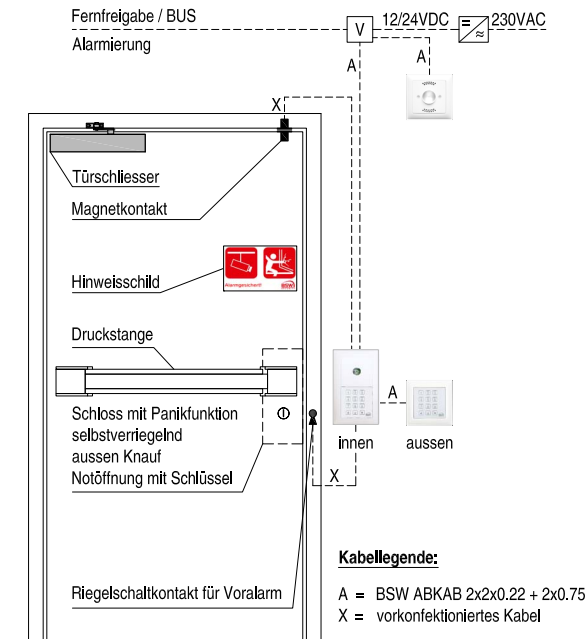


T) Mit Zutrittskontrolle und Warnung

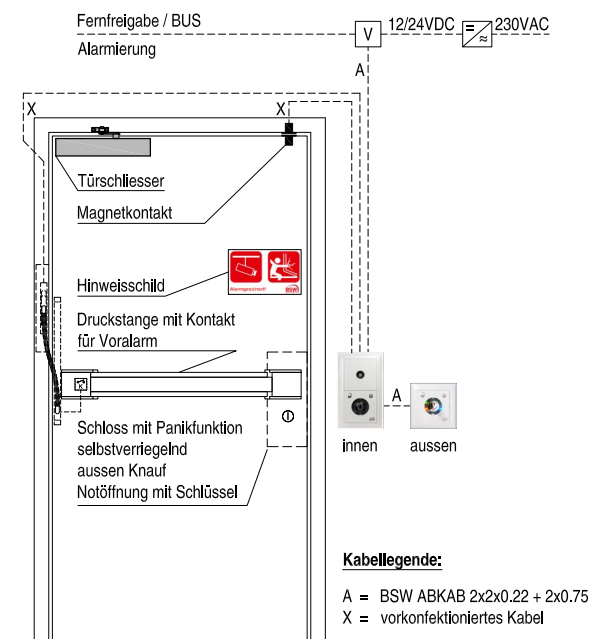


Beispiele Panikausgang nach EN 1125 elektrisch überwacht (Zu verwenden wenn Paniksituation wahrscheinlich ist.)

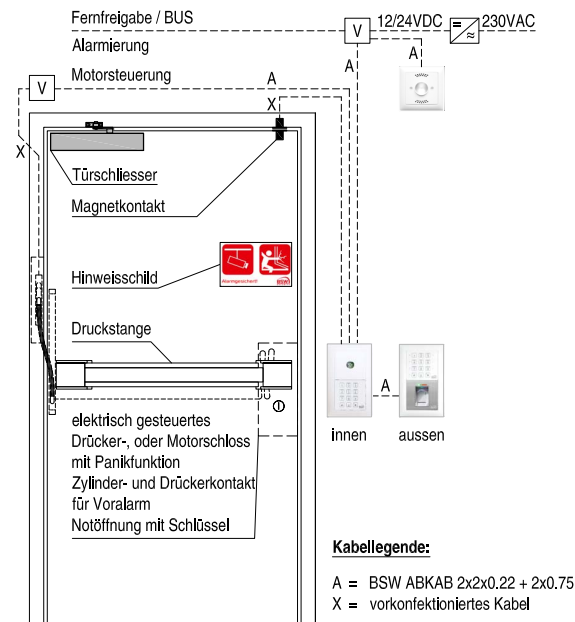
U) Mit Warnung



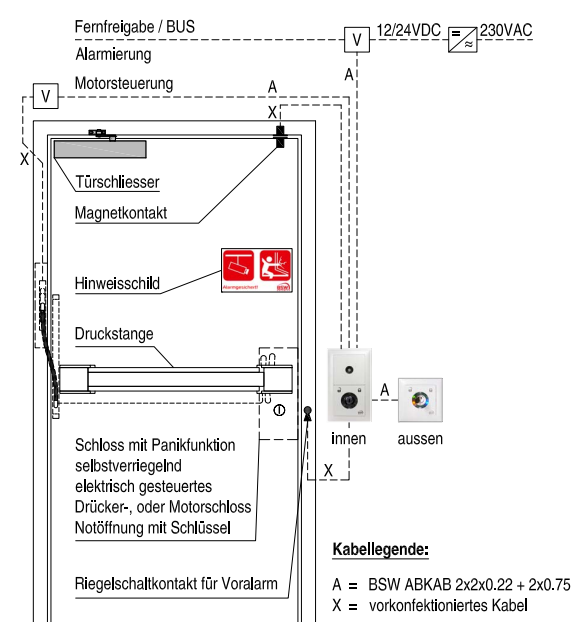
V) Mit Warnung



W) Mit Zutrittskontrolle und Warnung



X) Mit Zutrittskontrolle und Warnung



Tagalarm plus – Steuerungen

TA11-RP32

Tagalarm plus Steuerung, uP weiss

- Vor-/Hauptalarm, Scharf-/Unscharfschaltung mit Zustandsanzeigen grün, rot, gelb und integrierter Summer
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für BUS-Bedienteile, wie Code-/Code-Lesertastatur, Fingerleser und multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- 4 Eingänge für Bedienung, Überwachungs-, Tür- und Sabotagekontakt
- 2 Relais für Freigabe und Alarm, Umschaltkontakt: 30VDC, 2A
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüsse
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)

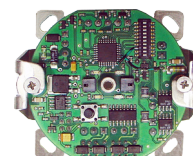


91036D	Hinweis Kleber «Alarm gesichert!»
91036F	Hinweis Kleber «Porte sous alarme!»
91036I	Hinweis Kleber «Porta sotto allarme!»
APR1-W55	aP-Rahmen BSW 1x1 weiss
BK21-CT12-FL02	Bedienkombination Code & Fingerleser, uP
BK21-CT12-FL02NAP	Bedienkombination Code & Fingerleser robust, aP
BK21-CT12-FL02NUP	Bedienkombination Code & Fingerleser robust, uP
CT11-12	Codetastatur, uP weiss
CT11-12NAP	Codetastatur robust, aP
CT11-12NUP	Codetastatur robust, uP
CTL11-12	Codetastatur/Leser, uP weiss
CTL11-12NAP	Codetastatur/Leser robust, aP
CTL11-12NUP	Codetastatur/Leser robust, uP
ST11-02	Schlüsselschalter PZ, uP weiss
ST11-02NAP	Schlüsselschalter robust PZ, aP weiss
ST11-02NUP	Schlüsselschalter robust PZ, uP weiss
ST11-03	Schlüsselschalter RZ, uP weiss
ST11-03NAP	Schlüsselschalter robust RZ, aP weiss
ST11-03NUP	Schlüsselschalter robust RZ, uP weiss
ST11-13	Schlüsselschalter RZ, uP weiss, mit LED
ST11-13NAP	Schlüsselschalter robust RZ, aP weiss, mit LED
ST11-13NUP	Schlüsselschalter robust RZ, uP weiss, mit LED
ST11-23	Schlüsselschalter RZ BUS, uP weiss, mit LED

TA-RP32-DIN

Tagalarm plus Steuerung, DIN-Schienenmontage

- Vor-/Hauptalarm, Scharf-/Unscharfschaltung mit Zustandsanzeigen grün, rot, gelb und integrierter Summer
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für BUS-Bedienteile, wie Code-/Code-Lesertastatur, Fingerleser und multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- 4 Eingänge für Bedienung, Überwachungs-, Tür- und Sabotagekontakt
- 2 Relais für Freigabe und Alarm, Umschaltkontakt: 30VDC, 2A
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Masse (lxbxt): 62x62x50mm



NTL1235	Netz-Ladeteil 230VAC/12VDC, 3.5A
NTL2435	Netz-Ladeteil 230VAC/24VDC, 3.5A
HINWEIS	Weiteres Zubehör siehe Artikel TA11-RP32

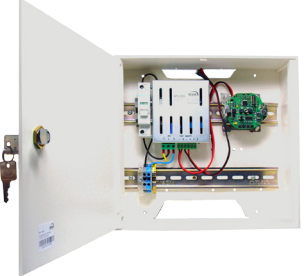
Seite 18

Tagalarm plus – Zentralen

TA-NTLG12-RP32

Tagalarm plus Zentrale, 12VDC, b=270mm

- Mit Hebelzylinder und 2 Schlüsseln
- Vor-/Hauptalarm, Scharf-/Unscharfschaltung mit Zustandsanzeigen grün, rot, gelb und integrierter Summer
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für BUS-Bedienteile, wie Code-/Code-Lesertastatur, Fingerleser und multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- 4 Eingänge für Bedienung, Überwachungs-, Tür- und Sabotagekontakt
- 2 Relais für Freigabe und Alarm, Umschaltkontakt: 30VDC, 2A
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Mit Netztrennschalter
- Vorbereitet für den Anschluss eines Akkus 12V/max. 7Ah
- Netz-Ladeteil NTL1235: 230VAC/12VDC, 3.5A
- Betriebsspannung: 12VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystrol (UL-V0 Standard)
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010
- Masse (b x h x t): 270x250x95mm

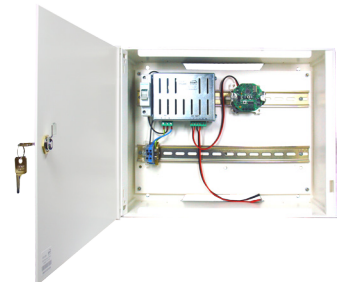


18002.Y	Akku 12VDC, 2,3Ah
91036D	Hinweiskleber «Alarmgesichert!»
91036F	Hinweiskleber «Porte sous alarme!»
91036I	Hinweiskleber «Porta sotto allarme!»
BK21-CT12-FL02	Bedienkombination Code & Fingerleser, uP
BK21-CT12-FL02NAP	Bedienkombination Code & Fingerleser robust, aP
BK21-CT12-FL02NUP	Bedienkombination Code & Fingerleser robust, uP
CT11-12	Codetastatur, uP weiss
CT11-12NAP	Codetastatur robust, aP
CT11-12NUP	Codetastatur robust, uP
CTL11-12	Codetastatur/Leser, uP weiss
CTL11-12NAP	Codetastatur/Leser robust, aP
CTL11-12NUP	Codetastatur/Leser robust, uP
ST11-02	Schlüsselschalter PZ, uP weiss
ST11-02NAP	Schlüsselschalter robust PZ, aP weiss
ST11-02NUP	Schlüsselschalter robust PZ, uP weiss
ST11-03	Schlüsselschalter RZ, uP weiss
ST11-03NAP	Schlüsselschalter robust RZ, aP weiss
ST11-03NUP	Schlüsselschalter robust RZ, uP weiss
ST11-13	Schlüsselschalter RZ, uP weiss, mit LED
ST11-13NAP	Schlüsselschalter robust RZ, aP weiss, mit LED
ST11-13NUP	Schlüsselschalter robust RZ, uP weiss, mit LED
ST11-23	Schlüsselschalter RZ BUS, uP weiss, mit LED

TA-NTLGM24-RP32

Tagalarm plus Zentrale, 24VDC, b=380mm

- Mit Hebelzylinder und 2 Schlüsseln
- Vor-/Hauptalarm, Scharf-/Unscharfschaltung mit Zustandsanzeigen grün, rot, gelb und integrierter Summer
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für BUS-Bedienteile, wie Code-/Code-Lesertastatur, Fingerleser und multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- 4 Eingänge für Bedienung, Überwachungs-, Tür- und Sabotagekontakt
- 2 Relais für Freigabe und Alarm, Umschaltkontakt: 30VDC, 2A
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Mit Netztrennschalter
- Vorbereitet für den Anschluss von zwei Akkus 12V/max. 7Ah
- Netz-Ladeteil NTL2435: 230VAC/24VDC, 3.5A
- Betriebsspannung: 24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystrol (UL-V0 Standard)
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010
- Masse (b x h x t): 380x300x124mm



18000.KV	Akku-Verbindungskabel rot 1x1mm ² , 130mm
18004.Y	Akku 12VDC, 7.0Ah
HINWEIS	Weiteres Zubehör siehe Artikel TA-NTLG12RP32

Seite 19

Tagalarm plus – Bedienungen

TA21-RP32-CT12

Tagalarm plus mit Codetastatur, uP weiss

- Vor-/Hauptalarm, Scharf-/Unscharfschaltung mit Zustandsanzeigen grün, rot, gelb und integrierter Summer
- Codetastatur mit 99 Benutzerplätzen für Code
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für weitere BUS-Bedienteile, wie Codetastatur, Fingerleser und multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- 4 Eingänge für Bedienung, Überwachungs-, Tür- und Sabotagekontakt
- 2 Relais für Freigabe und Alarm, Umschaltkontakt: 30VDC, 2A
- Sabotagekontakte: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC +/- 10%, max. 160mA
- Masse (lxb): 148x88mm (Grösse: 2x1)

91036D
91036F
91036I
APR2-W

Hinweisleber «Alarmgesichert!»
Hinweisleber «Porte sous alarme!»
Hinweisleber «Porta sotto allarme!»
aP-Rahmen BSW 2x1 weiss



TA21-RP32-CTL12

Tagalarm plus Code/Leser, uP weiss (Technologie: proX [EM 4102/01])

- Vor-/Hauptalarm, Scharf-/Unscharfschaltung mit Zustandsanzeigen grün, rot, gelb und integrierter Summer
- Code-/Lesertastatur mit 99 Benutzerplätzen für Code, Badge und Code/Badge
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für weitere BUS-Bedienteile, wie Code-/Lesertastatur, Fingerleser und multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- 4 Eingänge für Bedienung, Überwachungs-, Tür- und Sabotagekontakt
- 2 Relais für Freigabe und Alarm, Umschaltkontakt: 30VDC, 2A
- Sabotagekontakte: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC +/- 10%, max. 200mA
- Masse (lxb): 148x88mm (Grösse: 2x1)

22184.RSDEI
22184.RSDEI10
26003.4102.EM
91036D
91036F
91036I
APR2-W

ID-Schlüsselanhänger, 1 Stück, rund sw
ID-Schlüsselanhänger rund/sw, 10-er Pack graviert
Karte EM 4102/01
Hinweisleber «Alarmgesichert!»
Hinweisleber «Porte sous alarme!»
Hinweisleber «Porta sotto allarme!»
aP-Rahmen BSW 2x1 weiss



TA21-RP32-ST23

Tagalarm plus mit Schlüsselschalter RZ BUS, uP weiss

- Vor-/Hauptalarm, Scharf-/Unscharfschaltung mit Zustandsanzeigen grün, rot, gelb und integrierter Summer
- Schlüsselschalter BUS zur Bedienung mit Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- Vorbereitet für Rund-Halbzylinder (RZ)
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für weitere BUS-Bedienteile, wie Schlüsselschalter BUS und multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- 4 Eingänge für Bedienung, Überwachungs-, Tür- und Sabotagekontakt
- 2 Relais für Freigabe und Alarm, Umschaltkontakt: 30VDC, 2A
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC +/- 10%, max. 200mA
- Masse (lxb): 148x88mm (Grösse: 2x1)

91036D
91036F
91036I
APR2-W

Hinweisleber «Alarmgesichert!»
Hinweisleber «Porte sous alarme!»
Hinweisleber «Porta sotto allarme!»
aP-Rahmen BSW 2x1 weiss



TA21-RP32-ST03**Tagalarm plus mit Schlüsselschalter RZ, uP weiss**

- Vor-/Hauptalarm, Scharf-/Unscharfschaltung mit Zustandsanzeigen grün, rot, gelb und integrierter Summer
- Schlüsselschalter zur Bedienung, vorbereitet für Rund-Halbzylinder (RZ)
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für BUS-Bedienteile, wie multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- 4 Eingänge für Bedienung, Überwachungs-, Tür- und Sabotagekontakt
- 2 Relais für Freigabe und Alarm, Umschaltkontakt: 30VDC, 2A
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC +/- 10%, max. 100mA
- Masse (lxb): 148x88mm (Grösse: 2x1)

91036D
91036F
91036I
APR2-W

Hinweiskleber «Alarmgesichert!»
Hinweiskleber «Porte sous alarme!»
Hinweiskleber «Porta sotto allarme!»
aP-Rahmen BSW 2x1 weiss

**TA21-RP32-ST02****Tagalarm plus mit Schlüsselschalter PZ, uP weiss**

- Vor-/Hauptalarm, Scharf-/Unscharfschaltung mit Zustandsanzeigen grün, rot, gelb und integrierter Summer
- Schlüsselschalter zur Bedienung, vorbereitet für Profil-Halbzylinder (PZ)
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für BUS-Bedienteile, wie multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- 4 Eingänge für Bedienung, Überwachungs-, Tür- und Sabotagekontakt
- 2 Relais für Freigabe und Alarm, Umschaltkontakt: 30VDC, 2A
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC +/- 10%, max. 100mA
- Masse (lxb): 148x88mm (Grösse: 2x1)

91036D
91036F
91036I
APR2-W

Hinweiskleber «Alarmgesichert!»
Hinweiskleber «Porte sous alarme!»
Hinweiskleber «Porta sotto allarme!»
aP-Rahmen BSW 2x1 weiss



Zutrittssystem plus mit Türüberwachung

Allgemein

Sie möchten beruhigende Sicherheit haben und auf die Schlüssel verzichten? Dann öffnen Sie in Zukunft die Türen mit einem Code, Datenträger oder Finger. Die Türen bleiben von aussen immer sicher verschlossen. Da nicht überwachte Türen Sicherheitslücken aufweisen, die zu Diebstahl, Inventurverlust oder anderen Unannehmlichkeiten führen können, empfiehlt sich der Einsatz einer Zutrittskontrollanlage. Über die Codetastatur oder den Fingerleser können vom zuständigen Betreiber für die Benutzer individuelle Berechtigungen programmiert werden.



Eigenschaften

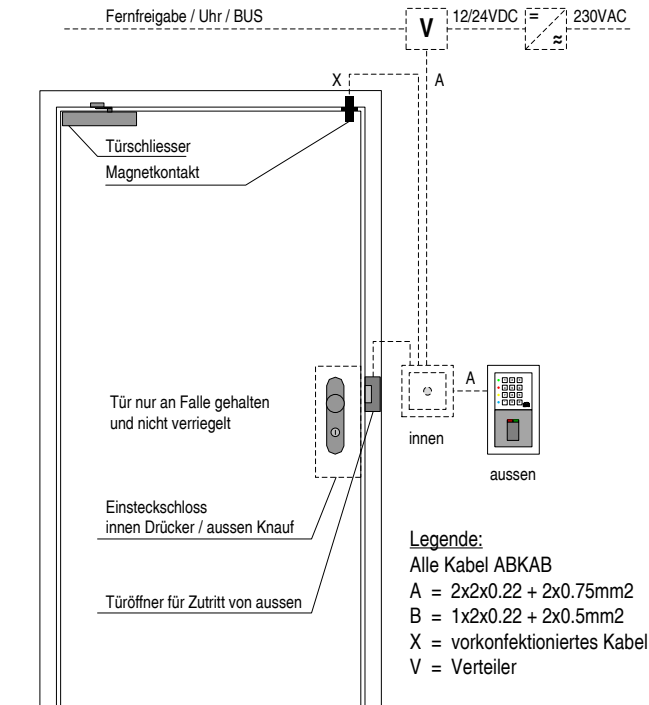
- Die Zutrittskontrollanlage besteht aus der Steuerung und den Codetastaturen mit oder ohne Leser.
- Die Zutrittssysteme können mit folgenden Modi programmiert werden:
 - Zutritt für zwei Türen
 - Zutritt für eine Tür und Bedrohungsalarmlais
 - Zutritt für eine Tür mit zuschaltbarer Tür offen Überwachung und oder Rückhalte magnet
- Einfache Bedienung mit Code (4-7 Stellen) oder Datenträger (EM 4102/01) oder Finger.
- 99 Benutzerplätze für Code oder Datenträger und 99 Finger.
- 3 Berechtigungsstufen für: Türfreigabe, Zutrittssperrung, Alarmquittierung und Rückstellung.
- Manipulationsschutz kann eingeschaltet werden. Sperrzeit nach 10 falschen Codeeingaben.
- 2 Relaisausgänge für Türfreigaben, Alarm oder Ansteuerung Türückhalte magnet.
- 4 Eingänge für Freigabe, Sperren und Türkontakte.
- RS485-BUS Schnittstelle für Bedienteile und multifunktionale Signalgeber.
- RS485-BUS Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus für Steuerung und Visualisierung.
- Die Werksprogrammierungen werden über die Codetastaturen angepasst.
- Türfreigabe-, Überwachungs-, Voralarm- und Alarmzeit individuell einstellbar.
- **Werkseinstellung:** Kurzzeitfreigabe 5s (1-180s), Langzeitfreigabe 1min (1min-24h), Dauerfreigabe, Überwachungszeit 15s (1-180s), Voralarm Summer 30s (1-180s), Alarm Summer 60s (1-180s).
- Die Systeme haben Sabotagekontakte für die interne oder externe Auswertung.
- Die Codetastatur ist über den RS485-BUS sabotageüberwacht.
- Alle Betriebszustände werden optisch und/oder akustisch angezeigt.
- Die Systeme sind Im EDIZIOdue Design erhältlich, passend für CH-Einlasskasten (uP-Montage) oder mit den EDIZIOdue aP-Rahmen für die aP-Montage (siehe Kapitel Zubehör).

Montage und Installation

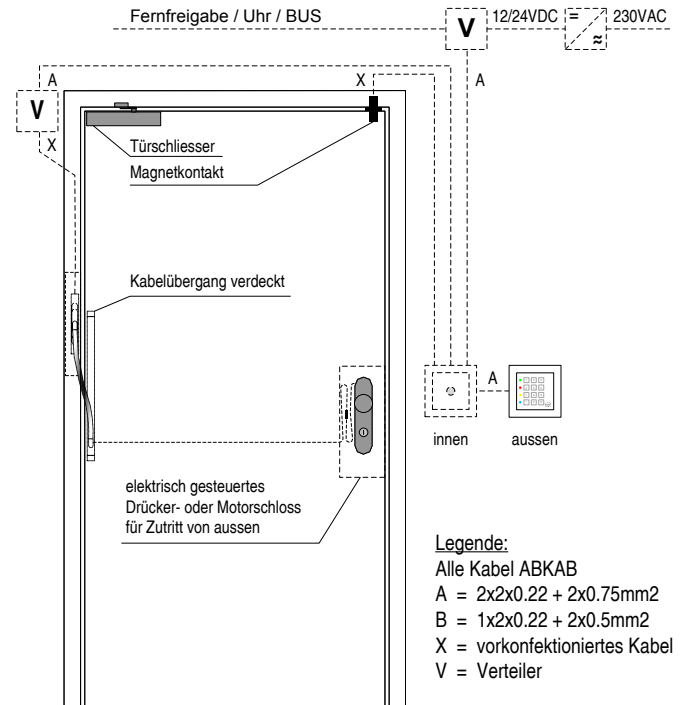
- Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die Steuerung im Innenbereich zu montieren.
- Installationsfreundliche Anschluss technik mit steckbaren Schraubklemmen.
- Aussenbedienteile müssen wettergeschützt montiert werden.
- Empfohlene Montagehöhe Codetastatur/Leser 110-130cm.
- Für die Installation der Bedienteile, Verriegelungselemente, Steuerungen und Stromversorgung empfehlen wir die in den Beispielen aufgeführten Kabeltypen.
- Einfachste 4-Draht-Verdrahtung, 2-Draht RS485-BUS bis 1000m.

Beispiele mit Codetastatur, Codetastatur mit Leser oder Bedienkombination mit Finger

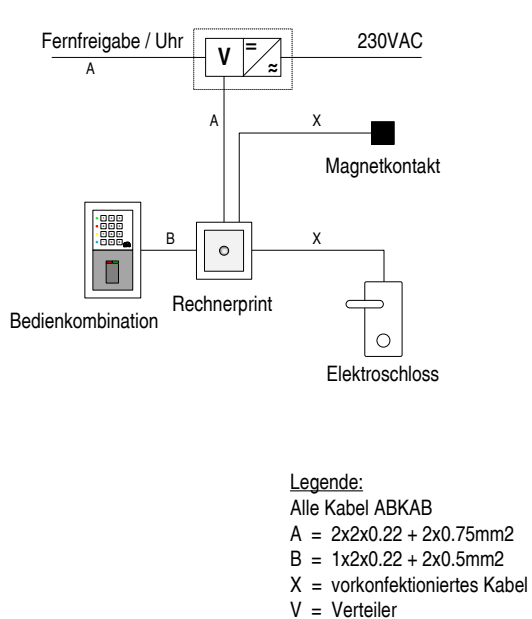
1) Mit Einsteckschloss und Türöffner



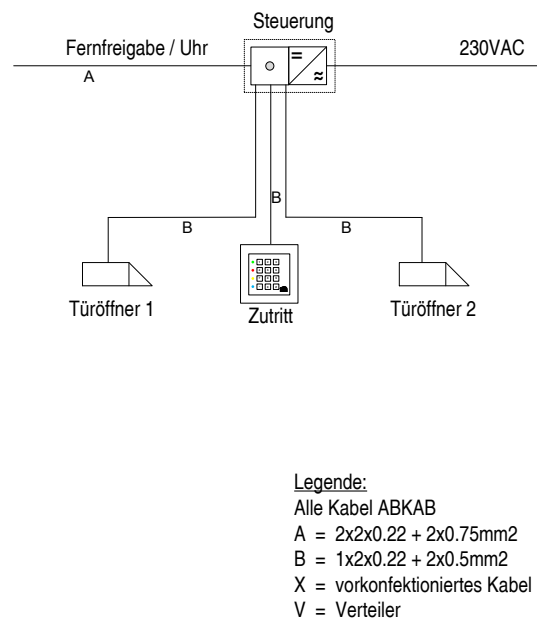
2) Mit elektrisch gesteuertem Schloss



3) Zutrittssystem mit "Tür offen Überwachung"



4) Zutrittssystem mit zwei Türen



Zutrittssystem plus – Steuerungen

ZS11-RP32

Zutrittssystem plus Steuerung, uP weiss

- Zur Steuerung von Code, Leser und Fingerleser mit oder ohne Infrarotschnittstelle (IR)
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Bedienung und multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer
- 4 Eingänge für Fernfreigabe, Sperren, Türkontakt, Netz/BMA
- 2 Relais für Freigabe, Bedrohungsalarm oder Zustandsmeldung (Umschaltkontakt 30V/2A)
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Masse (lxbxt): 88x88x35mm (Grösse 1x1)

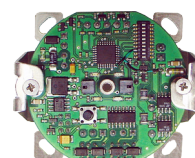


APR1-W55	aP-Rahmen BSW 1x1 weiss
BK21-CT12-FL02	Bedienkombination Code & Fingerleser, uP
BK21-CT12-FL02NAP	Bedienkombination Code & Fingerleser robust, aP
BK21-CT12-FL02NUP	Bedienkombination Code & Fingerleser robust, uP
CT11-12	Codetastatur, uP weiss
CT11-12NAP	Codetastatur robust, aP
CT11-12NUP	Codetastatur robust, uP
CTL11-12	Codetastatur/Leser, uP weiss
CTL11-12NAP	Codetastatur/Leser robust, aP
CTL11-12NUP	Codetastatur/Leser robust, uP
ST11-02	Schlüsselschalter PZ, uP weiss
ST11-02NAP	Schlüsselschalter robust PZ, aP weiss
ST11-02NUP	Schlüsselschalter robust PZ, uP weiss
ST11-03	Schlüsselschalter RZ, uP weiss
ST11-03NAP	Schlüsselschalter robust RZ, aP weiss
ST11-03NUP	Schlüsselschalter robust RZ, uP weiss
ST11-13	Schlüsselschalter RZ, uP weiss, mit LED
ST11-13NAP	Schlüsselschalter robust RZ, aP weiss, mit LED
ST11-13NUP	Schlüsselschalter robust RZ, uP weiss, mit LED
ST11-23	Schlüsselschalter RZ BUS, uP weiss, mit LED

ZS-RP32-DIN

Zutrittssystem plus Steuerung, DIN-Schienenmontage

- Zur Steuerung von Code, Leser und Fingerleser mit oder ohne Infrarotschnittstelle (IR)
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Bedienung und multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer
- 4 Eingänge für Fernfreigabe, Sperren und Türkontakt, Netz/BMA
- 2 Relais für Freigabe, Bedrohungsalarm oder Zustandsmeldung (Umschaltkontakt 30V/2A)
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Masse (lxbxt): 62x62x50mm



NTL1235	Netz-Ladeteil 230VAC/12VDC, 3.5A
NTL2435	Netz-Ladeteil 230VAC/24VDC, 3.5A
HINWEIS	Weiteres Zubehör siehe Artikel ZS11-RP32

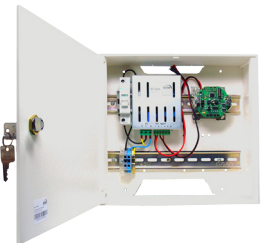
Seite 24

Zutrittssystem plus – Zentralen

ZS-NTLG12-RP32

Zutrittssystem plus Zentrale, 12VDC, b=270mm

- Mit Hebelzylinder und 2 Schlüssel
- Zur Steuerung von Code, Leser und Fingerleser mit oder ohne Infrarotschnittstelle (IR)
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Bedienung und multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer
- 4 Eingänge für Fernfreigabe, Sperren und Türkontakt, Netz/BMA
- 2 Relais für Freigabe, Bedrohungsalarm oder Zustandsmeldung (Umschaltkontakt 30V/2A)
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Mit Netztrennschalter
- Vorbereitet für den Anschluss eines Akkus 12V/max. 7Ah
- Netz-Ladeteil NTL1235: 230VAC/12VDC, 3.5A
- Betriebsspannung: 12VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystrol (UL-V0 Standard)
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010
- Masse (bxhxt): 270x250x95mm

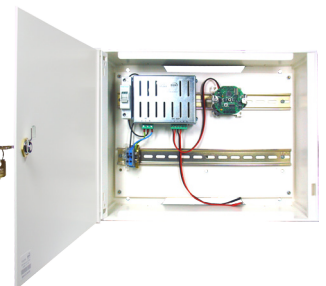


18002.Y	Akku 12VDC, 2.3Ah
BK21-CT12-FL02	Bedienkombination Code & Fingerleser, uP
BK21-CT12-FL02NAP	Bedienkombination Code & Fingerleser robust, aP
BK21-CT12-FL02NUP	Bedienkombination Code & Fingerleser robust, uP
CT11-12	Codetastatur, uP weiss
CT11-12NAP	Codetastatur robust, aP
CT11-12NUP	Codetastatur robust, uP
CTL11-12	Codetastatur/Leser, uP weiss
CTL11-12NAP	Codetastatur/Leser robust, aP
CTL11-12NUP	Codetastatur/Leser robust, uP
ST11-02	Schlüsselschalter PZ, uP weiss
ST11-02NAP	Schlüsselschalter robust PZ, aP weiss
ST11-02NUP	Schlüsselschalter robust PZ, uP weiss
ST11-03	Schlüsselschalter RZ, uP weiss
ST11-03NAP	Schlüsselschalter robust RZ, aP weiss
ST11-03NUP	Schlüsselschalter robust RZ, uP weiss
ST11-13	Schlüsselschalter RZ, uP weiss, mit LED
ST11-13NAP	Schlüsselschalter robust RZ, aP weiss, mit LED
ST11-13NUP	Schlüsselschalter robust RZ, uP weiss, mit LED
ST11-23	Schlüsselschalter RZ BUS, uP weiss, mit LED

ZS-NTLGM24-RP32

Zutrittssystem plus Zentrale, 24VDC, b=380mm

- Mit Hebelzylinder und 2 Schlüssel
- Zur Steuerung von Code, Leser und Fingerleser mit oder ohne Infrarotschnittstelle (IR)
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Bedienung und multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer
- 4 Eingänge für Fernfreigabe, Sperren und Türkontakt, Netz/BMA
- 2 Relais für Freigabe, Bedrohungsalarm oder Zustandsmeldung (Umschaltkontakt 30V/2A)
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Mit Netztrennschalter
- Vorbereitet für den Anschluss von zwei Akkus 12V/max. 7Ah
- Netz-Ladeteil NTL2435: 230VAC/24VDC, 3.5A
- Betriebsspannung: 24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystrol (UL-V0 Standard)
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010
- Masse (bxhxt): 380x300x124mm



18000.KV	Akku-Verbindungskabel rot 1x1mm ² , 130mm
18004.Y	Akku 12VDC, 7.0Ah
HINWEIS	Weiteres Zubehör siehe Artikel ZS-NTLG12-RP32

Seite 25

Zutrittssystem multi

Steuerungen

ZM11-RP12

Zutrittssystem multi, uP weiss

- Für 4 Ansteuerungen, erweiterbar mit zweitem Modul auf 8 Ansteuerungen
- 2 RS485 BUS-Schnittstellen zum Anschluss der Codetastatur /-Leser und Bedienkombination
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- 2 Eingänge für Freigabe und Türkontakt
- 4 Relais für 4 Ansteuerungen
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Masse (lxbxt): 88x88x29mm (Grösse 1x1)

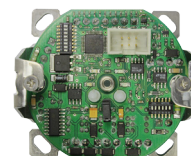


APR1-W55	aP-Rahmen BSW 1x1 weiss
BK21-CT12-FL22	Bedienkombination Code & Fingerleser, uP
BK21-CT12-FL22NAP	Bedienkombination Code & Fingerleser robust, aP
BK21-CT12-FL22NUP	Bedienkombination Code & Fingerleser robust, uP
CT11-12	Codetastatur, uP weiss
CT11-12NAP	Codetastatur robust, aP
CT11-12NUP	Codetastatur robust, uP
CTL11-12	Codetastatur/Leser, uP weiss
CTL11-12NAP	Codetastatur/Leser robust, aP
CTL11-12NUP	Codetastatur/Leser robust, uP

ZM-RP12-DIN

Zutrittssystem multi, DIN-Schiennenmontage

- Für 4 Ansteuerungen, erweiterbar mit zweitem Modul auf 8 Ansteuerungen
- 2 RS485 BUS-Schnittstelle zum Anschluss der Codetastatur /-Leser und Bedienkombination
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- 2 Eingänge für Freigabe und Türkontakt
- 4 Relais für 4 Ansteuerungen
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Masse (lxbxt): 85x80x50mm



NTL1235	Netz-Ladeteil 230VAC/12VDC, 3.5A
NTL2435	Netz-Ladeteil 230VAC/24VDC, 3.5A
NTLG1235U	Netz-Ladeteil im Gehäuse 12VDC, 3.5A
NTLG2435U	Netz-Ladeteil im Gehäuse 24VDC, 3.5A
NTLGM1235U	Netz-Ladeteil im Gehäuse 12VDC, 3.5A
NTLGM2435U	Netz-Ladeteil im Gehäuse 24VDC, 3.5A
HINWEIS	Weiteres Zubehör siehe Artikel ZM11-RP12

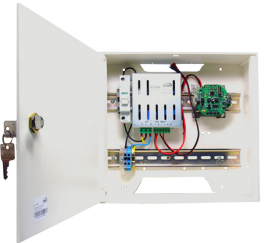
Seite 26

Zutrittssystem multi – Zentralen

ZM-NTLG12-RP12

Zutrittssystem multi Zentrale, 12VDC, b=270mm

- Mit Hebelzylinder und 2 Schlüssel
- Für 4 Ansteuerungen, erweiterbar mit zweitem Modul auf 8 Ansteuerungen
- 2 RS485 BUS-Schnittstellen zum Anschluss der Codetastatur /-Leser und Bedienkombination
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- 2 Eingänge für Freigabe und Türkontakt
- 4 Relais für 4 Ansteuerungen
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Mit Netztrennschalter
- Vorbereitet für den Anschluss eines Akkus 12V/max. 7Ah
- Netz-Ladeteil NTL1235: 230VAC/12VDC, 3.5A
- Betriebsspannung: 12VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystrol (UL-V0 Standard)
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010
- Masse (b \times h \times t): 270 \times 250 \times 95mm

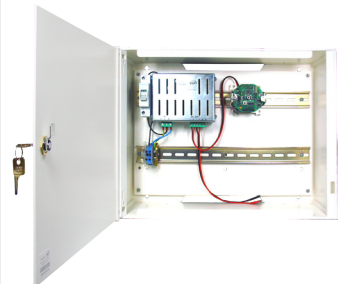


18002.Y	Akku 12VDC, 2.3Ah
BK21-CT12-FL22	Bedienkombination Code & Fingerleser, uP
BK21-CT12-FL22NAP	Bedienkombination Code & Fingerleser robust, aP
BK21-CT12-FL22NUP	Bedienkombination Code & Fingerleser robust, uP
CT11-12	Codetastatur, uP weiss
CT11-12NAP	Codetastatur robust, aP
CT11-12NUP	Codetastatur robust, uP
CTL11-12	Codetastatur/Leser, uP weiss
CTL11-12NAP	Codetastatur/Leser robust, aP
CTL11-12NUP	Codetastatur/Leser robust, uP

ZM-NTLGM24-RP12

Zutrittssystem multi, Zentrale, 24VDC, b=380mm

- Mit Hebelzylinder und 2 Schlüssel
- Für 4 Ansteuerungen, erweiterbar mit zweitem Modul auf 8 Ansteuerungen
- 2 RS485 BUS-Schnittstelle zum Anschluss der Codetastatur /-Leser und Bedienkombination
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- 2 Eingänge für Freigabe und Türkontakt
- 4 Relais für 4 Ansteuerungen
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Mit Netztrennschalter
- Vorbereitet für den Anschluss von zwei Akkus 12V/max. 7Ah
- Netz-Ladeteil NTL2435: 230VAC/24VDC, 3.5A
- Betriebsspannung: 24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystrol (UL-V0 Standard)
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010
- Masse (b \times h \times t): 380 \times 300 \times 124mm



18000.KV	Akku-Verbindungskabel rot 1 \times 1mm ² , 130mm
18004.Y	Akku 12VDC, 7.0Ah
HINWEIS	Weiteres Zubehör siehe Artikel ZM-NTLG12-RP12

Seite 27

Zutrittssystem mit Fingerleser

Allgemein

Biometrie Zutrittssystem mit Fingerabdruckererkennung für Stand-Alone-Anwendungen. Programmierung und Verwaltung der Benutzer durch Masterfinger und Infrarot-Programmiergerät. Temporäres Verwalten der Zutrittsberechtigungen von Besuchern. Vergossener Fingerleser mit Anschlusskabel, geeignet für den Innen- und wettergeschützten Ausseneinsatz

- Manipulationsschutz durch die Paarung von Leser und Steuerung
- Robuster, thermischer Zeilensensor zum Durchziehen mit Speicher bis 150 Finger
- Frontplatte in Edelstahl, für den Einbau in Tür und Zarge, sowie für uP- / aP- Montage
- Zeitliche Sperrung bei Manipulation von nicht zugriffsberechtigten Personen



Masterfinger-Konzept mit Benutzer- und Besucher-Programmierung über 6 Masterfinger

Programmierung mittels:

- Masterfinger 1-3 zum Einlesen der Benutzer und Löschen aller Benutzer und Besucher
- Masterfinger 4-6 zum Einlesen und Löschen aller temporärer Besucher
- Der Fingerleser ist über den BUS an das Schloss FlipLock drive oder an die Fingerleser-Zentrale / -Steuerung anschliessbar

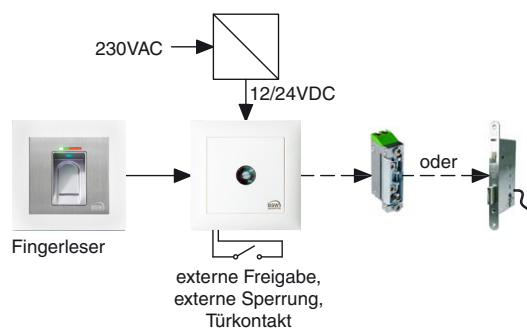
Masterfinger-Konzept mit Infrarot-Programmiergerät

Programmierung mittels 3 Masterfingern und Infrarot-Programmiergerät für:

- Anlegen und Löschen von Benutzern für Relais 1 und/oder 2
- Kurzzeitfreigabe, Dauerfreigabe, Lesersperrung
- Mehrere Sicherheitsstufen bezüglich Fingererkennung
- Flexibles Einstellen der Freigabezeiten

Die Fingerleser sind nur in Verbindung mit einer Fingerleser Steuerung einsetzbar!

Anschluss an Steuerung



Zutrittssystem mit Fingerleser – Steuerungen

FL11-RP22

Fingerleser Steuerung BUS, uP weiss

- Zur Steuerung eines Fingerlesers mit oder ohne Infrarotschnittstelle (IR)
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle zum Anschluss des Fingerlesers
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer
- 4 Eingänge für Fernfreigabe, Sperren und Türkontakt
- 2 Relais für Freigabe (Umschaltkontakt 30V/2A)
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Masse (lxbxt): 88x88x35mm (Grösse 1x1)

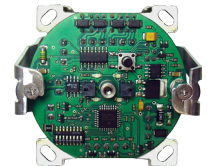


APR1-W55	aP-Rahmen BSW 1x1 weiss
FL11-02	Fingerleser uP
FL11-02NAP	Fingerleser robust aP
FL11-02NUP	Fingerleser robust uP
FL11-12	Fingerleser IR uP
FL11-12NAP	Fingerleser IR robust aP
FL11-12NUP	Fingerleser IR robust uP
FL93-02	Fingerleser Inside
FL93-12	Fingerleser IR Inside

FL-RP22-DIN

Fingerleser Steuerung BUS, DIN-Schienenmontage

- Zur Steuerung eines Fingerlesers mit oder ohne Infrarotschnittstelle (IR)
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle zum Anschluss des Fingerlesers
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer
- 4 Eingänge für Fernfreigabe, Sperren und Türkontakt
- 2 Relais für Freigabe (Umschaltkontakt 30V/2A)
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Masse (lxbxt): 66x66x54mm



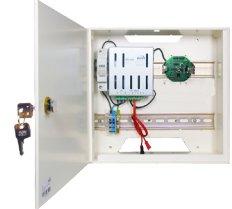
FL11-02	Fingerleser uP
FL11-02NAP	Fingerleser robust aP
FL11-02NUP	Fingerleser robust uP
FL11-12	Fingerleser IR uP (separat)
FL11-12NAP	Fingerleser IR robust aP
FL11-12NUP	Fingerleser IR robust uP
FL93-02	Fingerleser Inside
FL93-12	Fingerleser IR Inside
NTL1235	Netz-Ladeteil 230VAC/12VDC, 3.5A
NTL2435	Netz-Ladeteil 230VAC/24VDC, 3.5A

Zutrittssystem mit Fingerleser – Zentralen

FL-NTLG12-RP22

Fingerleser Zentrale 12VDC, b=270mm

- Mit Hebelzylinder und 2 Schlüsseln
- Zur Steuerung und Speisung eines Fingerlesers mit oder ohne Infrarotschnittstelle (IR)
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle zum Anschluss des Fingerlesers
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer
- 4 Eingänge für Fernfreigabe, Sperren und Türkontakt
- 2 Relais für Freigabe (Umschaltkontakt 30V/2A)
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Mit Netztrennschalter
- Vorbereitet für den Anschluss eines Akkus 12V/max. 7Ah
- Netz-Ladeteil NTL1235: 230VAC/12VDC, 3.5A
- Betriebsspannung: 12VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystrol (UL-V0 Standard)
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010
- Masse (b x h x t): 270x250x95mm

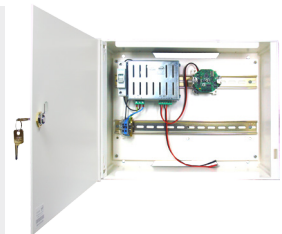


18002.Y	Akku 12VDC, 2.3Ah
FL11-02	Fingerleser uP
FL11-02NAP	Fingerleser robust aP
FL11-02NUP	Fingerleser robust uP
FL11-12	Fingerleser IR uP (separat)
FL11-12NAP	Fingerleser IR robust aP
FL11-12NUP	Fingerleser IR robust uP
FL93-02	Fingerleser Inside
FL93-12	Fingerleser IR Inside

FL-NTLGM24-RP22

Fingerleser Zentrale, 24VDC, b=380mm

- Mit Hebelzylinder und 2 Schlüsseln
- Zur Steuerung und Speisung eines Fingerlesers mit oder ohne Infrarotschnittstelle (IR)
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle zum Anschluss des Fingerlesers
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer
- 4 Eingänge für Fernfreigabe, Sperren und Türkontakt
- 2 Relais für Freigabe (Umschaltkontakt 30V/2A)
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Mit Netztrennschalter
- Vorbereitet für den Anschluss von zwei Akkus 12V/max. 7Ah
- Netz-Ladeteil NTL2435: 230VAC/24VDC, 3.5A
- Betriebsspannung: 24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystrol (UL-V0 Standard)
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010
- Masse (b x h x t): 380x300x124mm



18000.KV	Akku-Verbindungskabel rot 1x1mm ² , 130mm
18002.Y	Akku 12VDC, 2.3Ah
18004.Y	Akku 12VDC, 7.0Ah
FL11-02	Fingerleser uP
FL11-02NAP	Fingerleser robust aP
FL11-02NUP	Fingerleser robust uP
FL11-12	Fingerleser IR uP (separat)
FL11-12NAP	Fingerleser IR robust aP
FL11-12NUP	Fingerleser IR robust uP
FL93-02	Fingerleser Inside
FL93-12	Fingerleser IR Inside

Zutrittssystem mit Fingerleser – Fingerleser

FL11-02

Fingerleser uP

- Programmieren mit Masterfingern, je 3 Master für Benutzer und Besucher
- Passend in uP-Dosen oder BSW aP-Rahmen weiss
- Zeilensensor ATMEL Fingerchip, Speicherkapazität 150 Finger
- Statusanzeige mit roter und grüner LED, Beleuchtung mit blauer LED
- Anschluss RS485 BUS, mit vergossenem Anschlusskabel 6m, Ø ca. 5mm, 1x2x0.22mm² + 2x0.5mm² abgeschirmt
- Betriebsspannung: 8-24VDC, ca. 1W Leistungsaufnahme
- Temperaturbereich: -20 bis +50°C
- Schutzart: IP 56
- Frontplatte: Edelstahl, Abdeckrahmen weiss
- Masse (lxbxt): 88x88x29mm (Grösse 1x1)

APR1-W

aP-Rahmen BSW 1x1 weiss



FL93-02

Fingerleser Inside

- Programmieren mit Masterfingern, je 3 Master für Benutzer und Besucher
- Zur uP-Montage in Tür und Zarge
- Zeilensensor ATMEL Fingerchip, Speicherkapazität 150 Finger
- Statusanzeige mit roter und grüner LED, Beleuchtung mit blauer LED
- Anschluss RS485 BUS, mit vergossenem Anschlusskabel 6m, Ø ca. 5mm, 1x2x0.22mm² + 2x0.5mm² abgeschirmt
- Betriebsspannung: 8-24VDC, ca. 1W Leistungsaufnahme
- Temperaturbereich: -20 bis +50°C
- Schutzart: IP 56
- Frontplatte: Edelstahl
- Masse (lxbxt): 75x44x29mm



FL11-12

Fingerleser IR uP

- Programmierung über Infrarotschnittstelle (IR) mittels Programmiergerät
- Passend in uP-Dosen oder BSW aP-Rahmen weiss
- Zeilensensor ATMEL Fingerchip, Speicherkapazität 150 Finger
- Statusanzeige mit roter und grüner LED, Beleuchtung mit blauer LED
- Anschluss RS485 BUS, mit vergossenem Anschlusskabel 6m, Ø ca. 5mm, 1x2x0.22mm² + 2x0.5mm² abgeschirmt
- Betriebsspannung: 8-24VDC, ca. 1W Leistungsaufnahme
- Temperaturbereich: -20 bis +50°C
- Schutzart: IP 56
- Frontplatte: Edelstahl, Abdeckrahmen weiss
- Masse (lxbxt): 88x88x35mm (Grösse 1x1)
- Fernbedienung FL-IR nicht im Lieferumfang enthalten.

APR1-W

aP-Rahmen BSW 1x1 weiss



FL93-12

Fingerleser IR Inside

- Programmierung über Infrarotschnittstelle (IR) mittels Programmiergerät
- Zur uP-Montage in Tür und Zarge
- Zeilensensor ATMEL Fingerchip, Speicherkapazität 150 Finger
- Statusanzeige mit roter und grüner LED, Beleuchtung mit blauer LED
- Anschluss RS485 BUS, mit vergossenem Anschlusskabel 6m, Ø ca. 5mm, 1x2x0.22mm² + 2x0.5mm² abgeschirmt
- Betriebsspannung: 8-24VDC, ca. 1W Leistungsaufnahme
- Temperaturbereich: -20 bis +50°C
- Schutzart: IP 56
- Frontplatte: Edelstahl
- Masse (lxbxt): 75x44x29mm



FL-IR

Fingerleser IR Programmiergerät

- Zur Programmierung der Fingerleser über Infrarotschnittstelle (IR)
- Funktion der Finger für Freigabe, Ein/Aus, Sperren usw.
- Wahl der Relais (1 und/oder 2) und der Relaischaltzeiten
- Temporäres Einlernen von Besuchern
- Auswahl von mehreren Sicherheitsstufen
- Batterie CR2032 beiliegend



Bedienteile

Codetastaturen

CT11-12 Codetastatur, uP weiss

- 7 LEDs zur Statusinformation und Summer
- 2 RS485 BUS
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 60mA
- Farbe weiss
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)

APR1-W55

aP-Rahmen BSW 1x1 weiss



CT11-12NUP Codetastatur robust, uP weiss

- 7 LEDs zur Statusinformation und Summer
- 2 RS485 BUS
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 60mA
- Farbe weiss
- Masse (lxb): 87x87mm

SG13UP-1X1/50

Schutzgehäuse Edelstahl uP 1x1



CT11-12NAP Codetastatur robust, aP weiss

- 7 LEDs zur Statusinformation und Summer
- 2 RS485 BUS
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 60mA
- Farbe weiss
- Masse (lxb): 87x87mm

SG13AP-1X1/97.8

Schutzgehäuse Edelstahl aP 1x1



Codetastaturen/Antenne

CTA11-12 Codetastatur, mit Antenne, uP weiss

- Codetastatur zur Bedienung mit Zustandsanzeigen 3x weiss, je 1x grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- 2 Eingängen
- 2 RS485 BUS
- Antenne für Kaba eolegic reader, Steuerung nicht enthalten
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 60mA
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)

APR1-W55

aP-Rahmen BSW 1x1 weiss



Codetastaturen/Leser

CTL11-12

Codetastatur/Leser, uP weiss

- 7 LEDs zur Statusinformation und Summer
- Lesertechnologie: proX (EM 4102/01)
- 2 RS485 BUS
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 60mA
- Farbe weiss
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)

APR1-W55
22184.RSDEI
22184.RSDEI10
26003.4102.EM

aP-Rahmen BSW 1x1 weiss
ID-Schlüsselanhänger, 1 Stück, rund/sw
ID-Schlüsselanhänger rund/sw, 10-er Pack graviert
Karte EM 4102/01



CTL11-12NUP

Codetastatur/Leser robust, uP weiss

- 7 LEDs zur Statusinformation und Summer
- Lesertechnologie: proX (EM 4102/01)
- 2 RS485 BUS
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 60mA
- Farbe weiss
- Masse (lxb): 87x87mm

22184.RSDEI
22184.RSDEI10
26003.4102.EM
SG13UP-1X1/50

ID-Schlüsselanhänger, 1 Stück, rund/sw
ID-Schlüsselanhänger rund/sw, 10-er Pack graviert
Karte EM 4102/01
Schutzgehäuse Edelstahl uP 1x1



CTL11-12NAP

Codetastatur/Leser robust, aP weiss

- 7 LEDs zur Statusinformation und Summer,
- Lesertechnologie: proX (EM 4102/01)
- 2 RS485 BUS
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 60mA
- Farbe weiss
- Masse (lxb): 87x87mm

22184.RSDEI
22184.RSDEI10
26003.4102.EM
SG13AP-1X1/97.8

ID-Schlüsselanhänger, 1 Stück, rund/sw
ID-Schlüsselanhänger rund/sw, 10-er Pack graviert
Karte EM 4102/01
Schutzgehäuse Edelstahl aP 1x1



Schlüsselschalter

ST11-23

Schlüsselschalter RZ BUS mit LED, uP weiss

- Schlüsselschalter zur Bedienung mit Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- Vorbereitet für Rund-Halbzylinder (RZ)
- 1 RS485 BUS
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC +/- 10%, max. 100mA
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)

APR1-W55

aP-Rahmen BSW 1x1 weiss



Weitere Ausführungen finden Sie im Prospekt "Zubehör II".

Bedienkombinationen

BK21-CT12-FL02
BK21-CTL12-FL02

Bedienkombination Code & Fingerleser, uP weiss
Bedienkombination Code/Leser & Fingerleser, uP weiss (Technologie: proX [EM 4102/01])

- Bedienung für den Tagalarm und die Zutrittskontrolle
- Tasten 0 - 9, * #
- Zustandsanzeigen 3x weiss, je 1x grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- 2 RS485 BUS
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Fingerleser Edelstahl:
- Programmieren mit Masterfinger, je 3 Master für Benutzer und Besucher
- Passend in uP-Dosen oder BSW aP-Rahmen weiss
- Zeilensensor ATMEL Fingerchip, Speicherkapazität 150 Finger
- Statusanzeige mit roter und grüner LED, Beleuchtung mit blauer LED
- Anschluss RS485 BUS, mit vergossenem Anschlusskabel
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ca. 1.5W Leistungsaufnahme
- Temperaturbereich: -20 bis +50°C
- Masse (lxb): 148x88mm (Grösse: 2x1)



APR2-W
Zusätzlich für Leser
22184.RSDEI
22184.RSDEI10
26003.4102.EM

aP-Rahmen BSW 2x1 weiss
ID-Schlüsselanhänger, 1 Stück, rund/sw
ID-Schlüsselanhänger rund/sw, 10-er Pack graviert
Karte EM 4102/01

BK21-CT12-FL02NUP
BK21-CTL12-FL02NUP

Bedienkombination Code & Fingerleser robust, uP weiss
Bedienkombination Code/Leser & Fingerleser robust, uP weiss (Technologie: proX [EM 4102/01])

- Bedienung für den Tagalarm und die Zutrittskontrolle
- Tasten 0 - 9, * #
- Zustandsanzeigen 3x weiss, je 1x grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- 2 RS485 BUS
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Fingerleser Edelstahl:
- Programmieren mit Masterfinger, je 3 Master für Benutzer und Besucher
- Zeilensensor ATMEL Fingerchip, Speicherkapazität 150 Finger
- Statusanzeige mit roter und grüner LED, Beleuchtung mit blauer LED
- Anschluss RS485 BUS, mit vergossenem Anschlusskabel
- Für wettergeschützten Ausseneinsatz
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ca. 1.5W Leistungsaufnahme
- Temperaturbereich: -20 bis +50°C
- Masse (lxb): 148x88mm



Zusätzlich für Leser
22184.RSDEI
22184.RSDEI10
26003.4102.EM

ID-Schlüsselanhänger, 1 Stück, rund/sw
ID-Schlüsselanhänger rund/sw, 10-er Pack graviert
Karte EM 4102/01

BK21-CT12-FL02NAP
BK21-CTL12-FL02NAP

Bedienkombination Code/Leser & Fingerleser robust, aP weiss
Bedienkombination Code/Leser & Fingerleser robust, aP weiss (Technologie: proX [EM 4102/01])

- Bedienung für den Tagalarm und die Zutrittskontrolle
- Codetastatur weiss
- Tasten 0 - 9, * #
- Zustandsanzeigen 3x weiss, je 1x grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- 2 Eingänge
- 2 RS485 BUS
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Fingerleser NW Edelstahl:
- Programmieren mit Masterfinger, je 3 Master für Benutzer und Besucher
- Passend in uP-Dosen oder BSW aP-Rahmen weiss
- Zeilensensor ATMEL Fingerchip, Speicherkapazität 150 Finger
- Statusanzeige mit roter und grüner LED, Beleuchtung mit blauer LED
- Anschluss RS485 BUS, mit vergossenem Anschlusskabel
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ca. 1.5W Leistungsaufnahme
- Temperaturbereich: -20 bis +50°C
- Masse (lxb): 148x88mm (Grösse: 2x1)



Zusätzlich für Leser
22184.RSDEI
22184.RSDEI10
26003.4102.EM

ID-Schlüsselanhänger, 1 Stück, rund/sw
ID-Schlüsselanhänger rund/sw, 10-er Pack graviert
Karte EM 4102/01

BK21-CT12-FL22

Bedienkombination Code & Fingerleser NW, uP weiss

- Bedienung für das Zutrittssystem multi
- Tasten 0 - 9, * #
- Zustandsanzeigen 3x weiss, je 1x grün, rot, gelb, blau und integrierter Summer
- 2 Eingänge
- 2 RS485 BUS
- Sabotagekontakt: 30V, 50mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Fingerleser NW Edelstahl:
- Programmieren über Codetastatur plus
- Passend in uP-Dosen oder BSW aP-Rahmen weiss
- Zeilensensor ATMEL Fingerchip, Speicherkapazität 150 Finger
- Statusanzeige mit roter und grüner LED, Beleuchtung mit blauer LED
- Anschluss RS485 BUS, mit vergossenem Anschlusskabel
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ca. 1.5W Leistungsaufnahme
- Temperaturbereich: -20 bis +50°C
- Masse (lxb): 148x88mm (Grösse: 2x1)



APR2-W

aP-Rahmen BSW 2x1 weiss

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Zubehör

Multifunktionale Signalgeber

MSA11-12.1 Multi-Signalgeber akustisch, BUS uP weiss

- Akustischer Signalgeber mit 35 Tonarten über den BUS RS485 je nach Steuerung vorprogrammiert (von Gong bis Sirene)
- Lautstärke pro Tonsignal von aus bis laut einstellbar
- Programmierung erfolgt über 3 Tasten
- Sabotagekontakt
- Betriebsspannung 12VDC – 24VDC, +/- 10% (Laut- und Leuchtstärke gleichbleibend)
- Ruhestrom 25mA
- Alarmstrom bei 12VDC/135mA, bei 24VDC/65 mA
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse 1x1)

APR1-W55

aP-Rahmen BSW 1x1 weiss



MSAO11-12.1 Multi-Signalgeber akustisch/optisch, BUS uP weiss (lxb: 88x88mm)* MSAO11-12.1NUP Multi-Signalgeber akust/opt, BUS, robust, uP weiss (lxb: 87x87mm) MSAO11-12.1NAP Multi-Signalgeber akust/opt, BUS, robust, aP weiss (lxb: 87x87mm)

- Akustischer Signalgeber mit 35 Tonarten über den BUS RS485 je nach Steuerung vorprogrammiert (von Gong bis Sirene)
- Lautstärke pro Tonsignal von aus bis laut einstellbar
- Optischer Signalgeber über den BUS RS485 je nach Steuerung vorprogrammiert
- Anzeigearten: Blitz 1 & 2, Blinklicht 1 & 2 und Dauerlicht
- Farben: rot, grün, blau, orange und weiss
- Leuchtstärke in 4 Stufen einstellbar
- Programmierung erfolgt über 3 Tasten
- Sabotagekontakt
- Betriebsspannung 12VDC – 24VDC, +/- 10% (Laut- und Leuchtstärke gleichbleibend)
- Ruhestrom 25 mA
- Alarmstrom bei 12VDC/175mA, bei 24VDC/95mA
- (Grösse 1x1)

*APR1-W55

aP-Rahmen BSW 1x1 weiss



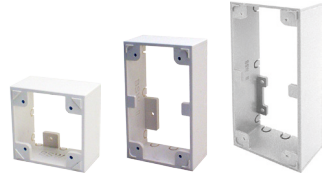
aP-Rahmen EDIZIOdue & Einlasskästen

APR1-W55	aP-Rahmen BSW 1x1, weiss (lxbxt: 88x88x55mm)*
APR2-W	aP-Rahmen BSW 2x1, weiss (lxbxt: 148x88x48mm)
APR3-W	aP-Rahmen BSW 3x1, weiss (lxbxt: 208x88x48mm)

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

*SG13AP-1X1/97.8

Schutzgehäuse Edelstahl 1x1, aP

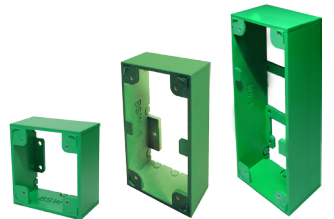


APR1-G55	aP-Rahmen BSW 1x1, grün (lxbxt: 88x88x55mm)*
APR2-G55	aP-Rahmen BSW 2x1, grün (lxbxt: 148x88x55mm)
APR3-G55	aP-Rahmen BSW 3x1, grün (lxbxt: 208x88x55mm)

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

*SG13AP-1X1/97.8

Schutzgehäuse Edelstahl 1x1, aP



A1004	Einlasskasten grau, 1x1 (Innenmasse: 68x68x52mm)*
A1005	Einlasskasten grau, 2x1 (Innenmasse: 68x129x52mm)
A1066	Einlasskasten grau, 3x1 (Innenmasse: 68x187x52mm)

- Ohne Eckbefestigungsschrauben
- Material: Thermoplast grau, GDP 850°C

*SG13UP-1X1/50

Schutzgehäuse Edelstahl 1x1, uP



Netz-Ladeteile

NTL1235

Netz-Ladeteil 230VAC/12VDC, 3.5A

- Eingangsspannung: 230VAC. +/- 15%, 50Hz, max. 55W
- Ausgangsspannung 1 Netzbetrieb: 12VDC \pm 2%, dauerkurzschlussfest und strombegrenzt
- Ausgangsspannung 1 Batteriebetrieb: 10-13.8VDC
- Kurzzeitbelastung (max. 10 Min.): 3.5A
- Dauerbelastung (bei optimaler Kühlung): 3.0A
- Ausgangsspannung 2: 13.8VDC \pm 100mV, 180mA, kurzschlussfest; Verpolschutz
- Betriebsanzeige: grüne und rote LED
- 2 Open Collector Ausgänge für Netz- und Batterie-Überwachung, max. 50V/0,5A, minus geschaltet, kurzschlussfest
- Anschlüsse: Schraubklemmen abziehbar
- Gehäuse: Blechgehäuse, Montage auf DIN-Schiene
- Umgebungstemperatur: \pm 0 bis +60°C, Abschaltung bei interner Temperatur von +80°C
- Sicherheit: EN60950 / Schutzklasse 1
- Material: Metallgehäuse mit Schlitzen für Konvektionskühlung
- Masse (lxbxt): 86x94x40mm

18000.K
18002.Y
18004.Y

Akku-Anschlusskabel 2-polig, 240mm
Akku 12VDC, 2.3Ah
Akku 12VDC, 7.0Ah



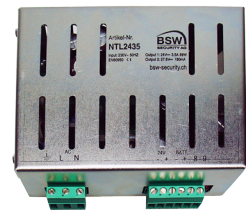
NTL2435

Netz-Ladeteil 230VAC/24VDC, 3.5A

- Eingangsspannung: 230VAC. +/- 15%, 50Hz, max. 107W
- Ausgangsspannung 1 Netzbetrieb: 24VDC \pm 2%, dauerkurzschlussfest und strombegrenzt
- Ausgangsspannung 1 Batteriebetrieb: 18-24VDC
- Kurzzeitbelastung (max. 10 Min.): 3.5A
- Dauerbelastung (bei optimaler Kühlung): 2.5A
- Ausgangsspannung 2: 27.6VDC \pm 100mV, 180mA, kurzschlussfest
- Betriebsanzeige: grüne und rote LED
- 2 Open Collector Ausgänge für Netz- und Batterie-Überwachung, max. 50V/0,5A, minus geschaltet, kurzschlussfest
- Anschlüsse: Schraubklemmen abziehbar
- Gehäuse: Blechgehäuse, Montage auf DIN-Schiene
- Umgebungstemperatur: 0°C bis +60°C, Abschaltung bei interner Temperatur von +80°C
- Sicherheit: EN60950 / Schutzklasse 1
- Masse (lxbxt): 124x104x48mm

18000.K
18000.KV
18002.Y
18004.Y

Akku-Anschlusskabel 2-polig, 240mm
Akku-Verbindungskabel rot 1x1mm², 130mm
Akku 12VDC, 2.3Ah
Akku 12VDC, 7.0Ah



Akkumulatoren

18002.Y

Akku 12VDC, 2.3Ah

- Nennspannung: 12VDC
- Kapazität: 2.3Ah
- Temperaturbereich: -15 bis +50°C
- Flachsteckanschlüsse: 4.7x0.5mm
- Gewicht: 0.940kg
- Masse (lxbxt): 178x34x64mm
- VdS Zulassungsnummer: G 191016



18000.K
18000.KV

Akku-Anschlusskabel 2-polig, 240mm
Akku-Verbindungskabel rot 1x1mm², 130mm

18004.Y

Akku 12VDC, 7.0Ah

- Nennspannung: 12VDC
- Kapazität: 7.0Ah
- Temperaturbereich: -15 bis +50°C
- Flachsteckanschlüsse: 4.7x0.5mm
- Gewicht: 2.650kg
- Masse (lxbxt): 151x65x97.5mm
- VdS Zulassungsnummer: G 189023



18000.K
18000.KV

Akku-Anschlusskabel 2-polig, 240mm
Akku-Verbindungskabel rot 1x1mm², 130mm

18000.K

Akku-Anschlusskabel 2-polig, 240mm

- Anschlusskabel 240mm, einseitig abisoliert und verzinkt
- Gegenseite 2 Presstecker rot und schwarz
- Flachsteckanschlüsse: AMP
- Länge: 240mm



18000.KV

Akku-Verbindungskabel rot 1x1mm², 130mm

- Für die Serieschaltung von 2 Akkus
- 2 Flachsteckanschlüsse: AMP
- Länge: 130mm



Sirene für Fluchtsteuerterminal plus

SI14-01 Sirene zu Fluchtsteuerterminal plus

- 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



ID-Träger

22184.RSDEI ID-Schlüsselanhänger, 1 Stück, rund/sw 22184.RSDEI10 ID-Schlüsselanhänger rund/sw, 10-er Pack graviert

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

26009.31

YoYo Ausweishalter



26003.4102.EM Karte EM 4102/01

- Technologie: EM 4102/01

26009.30
26367CLIP1
26367CLIP2

Kartenhalter transparent
Befestigungsclip Standard 1
Befestigungsclip Standard 2



Beschriftungen

91030R1 **Abdeckrahmen mit Piktogramm, unten**

- Mit Abdeckrahmen und nachleuchtendem Piktogramm
- Pfeil nach unten zeigend
- Masse (lxbxt): 88x88x7,5mm (Grösse: 1x1)

APR1-G55

aP-Rahmen BSW 1x1 grün



91030R1NUP **Abdeckrahmen weiss mit Piktogramm robust, unten**

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



91030 **Hinweiskleber Nottaste, unten** 91033 **Hinweiskleber Nottaste, oben** 91034 **Hinweiskleber Nottaste, links** 91035 **Hinweiskleber Nottaste, rechts**

- Selbstklebend, nachleuchtend
- Masse (lxb): 75x75mm

91030PLEXI

Designhalterung für Hinweiskleber



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



91036D Hinweiskleber «Alarmgesichert!»
 91036F Hinweiskleber «Porte sous alarme!»
 91036I Hinweiskleber «Porta sotto allarme!»

- Selbstklebend
- Masse (lxb): 152x100mm



91060D Hinweiskleber «Elektronisch überwacht»
 91060F Hinweiskleber «Surveillance électronique»
 91061D Hinweiskleber «Elektronisch überwacht» hinter Glas*
 91061F Hinweiskleber «Surveillance électronique» hinter Glas*

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



Nottasterabdeckungen

NT02-FP Nottasterabdeckung grün
 NT02-FP-BSW Nottasterabdeckung grün (BSW-Logo)

- Frontplatte mit Beleuchtungskappe
- Masse (lxbxh): 60x60x35mm



NT02-FP/BS Nottasterabdeckung grün mit Betätigungsschutz
 NT02-FP/BS-BSW Nottasterabdeckung grün mit Betätigungsschutz (BSW-Logo)

- Einbau bei Fluchtwegen nur mit Zustimmung der zuständigen Behörde!
- Frontplatte mit Beleuchtungskappe
- Masse (lxbxh): 60x60x35mm



von BSW SECURITY AG, nachfolgend „BSW“.

- 1. Allgemeines**
- 1.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend Bedingungen) gelten für den Verkauf, die Lieferung und Ausführung von Sicherheitsanlagen bzw. Produkten und Dienstleistungen, soweit nicht abweichende schriftliche Vereinbarungen getroffen wurden. Subsidiär gelten die Bestimmungen der SIA-Normen 118 und 380/7. Der Besteller anerkennt diese Bedingungen mit jeder Bestellung in sämtlichen Punkten. Für Werkverträge und Wartungsverträge bilden diese Bedingungen integrierenden Bestandteil.
- 1.2 Der Besteller hat BSW auf alle gesetzlichen, behördlichen oder anderen Vorschriften und Besonderheiten aufmerksam zu machen, welche sich auf den Verkauf, die Erstellung, die Bedienung, den Betrieb oder die Wartung einer Sicherheitsanlage beziehen.
- 2. Masse und Abbildungen**
- Alle Masse, Abbildungen und übrigen Angaben in den Katalogen und Verkaufsunterlagen von BSW sind unverbindlich und können jederzeit ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Konstruktions- und Modelländerungen sind vorbehalten.
- 3. Bestellungen / Retouren**
- 3.1 Alle Bestellungen haben schriftlich, per E-Mail oder Fax zu erfolgen, wobei folgende Angaben unerlässlich sind: Menge, Artikelnummer und Bezeichnung.
- 3.2 Die Bestellung wird verbindlich, sobald BSW die Annahme der Bestellung bestätigt hat.
- 3.3 Artikel können nur mit vorgängiger Zustimmung von BSW und nur innert 20 Tagen ab Versand retourniert werden. Sofern in einwandfreiem Zustand (original verpackt, ungeöffnet) werden die von BSW zur Rückgabe genehmigten Artikel zum fakturierten Betrag abzüglich einer Grundpauschale und zusätzlichen anfallenden Kosten gutgeschrieben. Bei Retouren muss zwingend die Rechnungs- oder Lieferscheinkopie beigelegt werden.
- 4. Verbindlichkeit von Offerten**
- Die in den Offerten genannten Preise sind für BSW nur bei sofortiger Bestellung und bei Abnahme der angegebenen Menge verbindlich.
- 5. Lieferfristen / Fristen im Anlagenbau**
- 5.1 BSW ist bestrebt, vereinbarte Lieferfristen nach Möglichkeit einzuhalten, wobei die Einhaltung nicht zugesichert wird. Bei Artikeln, die nicht an Lager sind, sowie bei Sonderanfertigungen werden die Lieferfristen nach bestem Ermessen freibleibend angegeben. BSW ist zu Teillieferungen berechtigt.
- 5.2 Im Anlagenbau werden die vereinbarten Termine verbindlich, sobald der Werkvertrag rechtsgültig unterzeichnet ist sowie die fälligen Anzahlungen geleistet sind. Die Termine gelten automatisch als verlängert, wenn Unterlagen, Genehmigungen, Materialien usw., deren Vorhandensein nicht in der Verantwortung von BSW steht, nicht rechtzeitig vorliegen, das Objekt nicht ungehindert zugänglich ist oder wenn der Besteller Änderungen und zusätzliche Arbeiten wünscht.
- 5.3 Im Anlagenbau können bauseitige Verzögerungen die Einhaltung der vereinbarten Termine erschweren oder verunmöglichen. BSW haftet nicht für Folgen, die daraus entstehen. Werden Mehrarbeiten und/oder Arbeiten ausserhalb der üblichen Arbeitszeiten notwendig oder entstehen andere Mehrkosten, werden diese von BSW zusätzlich verrechnet.
- 5.4 Sollte BSW eine vereinbarte Lieferfrist nicht einhalten können, hat der Besteller BSW schriftlich eine angemessene Nachfrist zur Erfüllung anzusetzen. Erfüllt BSW auch innert angemessener Nachfrist nicht, sind allfällige Schadenersatzansprüche des Bestellers auf die Höhe des Bestellwerts beschränkt.
- 5.5 Streik, Aussperrung, Transportstörungen sowie Fälle von höherer Gewalt entheben BSW während ihrer Dauer von der Vertragserfüllung.
- 6. Preise und Rabatte**
- 6.1 Die Preise verstehen sich in Schweizer Franken oder Euro, freibleibend. Sie verstehen sich ab Lager BSW, ohne Mehrwertsteuer, Verpackung, Porto, Fracht- und Transportversicherung. Die Mehrwertsteuer wird offen berechnet. Preis- oder Rabattänderungen ohne vorherige Anzeige sind vorbehalten.
- 6.2 Die Verpackung wird in Rechnung gestellt und kann nicht zurückgenommen werden.
- 6.3 Regiearbeiten und Bereitschaftspauschalen werden zu den bei Ausführung gültigen Ansätzen berechnet, wobei die Arbeits-, Reise- und Displacementkosten von BSW in Rechnung gestellt werden. Es gelten folgende Zuschläge für Arbeiten ausserhalb der üblichen Arbeitszeiten:

Montag bis Freitag	18.00 - 20.00 Uhr	plus 25%
Montag bis Freitag	20.00 - 06.00 Uhr	plus 50%
Samstag		plus 50%
Sonntag und allg. Feiertage		plus 100%
- 7. Zahlungsbedingungen**
- 7.1 Für den Materialverkauf gilt: 100% bei Materiallieferung (ohne Abzug von Skonto)
- 7.2 Für den Anlagenbau gilt: 30% bei Bestellung, 30% bei Materiallieferung, 30% bei Inbetriebsetzung, 10% mit Stellung der Schlussrechnung (jeweils ohne Abzug von Skonto)
- 7.3 Für Dienstleistungen werden Teilrechnungen bis 90% der geleisteten Arbeiten ausgestellt. Der Rest wird nach Stellung der Schlussrechnung fällig (jeweils ohne Abzug von Skonto).
- 7.4 BSW behält sich vor, jederzeit Teilrechnungen zu stellen.
- 7.5 Die Zahlungsfrist beträgt 30 Tage. Bei Nichteinhalten schuldet der Besteller ohne vorgängige Mahnung ab dem 31. Tag einen Verzugszins von 5%.
- 7.6 Bei Nichteinhalten der Zahlungsbedingungen kann BSW Lieferungen und Arbeiten unterbrechen und vom Vertrag zurücktreten sowie Schadenersatz von mindestens 70% des Restauftrages verlangen.
- 7.7 Der Besteller darf Gegenansprüche, auch wenn sie aus dem gleichen Vertrag entstanden sind, nur mit schriftlicher Erlaubnis von BSW verrechnen.
- 8. Leistungsumfang**
- 8.1 Der Leistungsumfang erstreckt sich auf die in der Auftragsbestätigung resp. im Werk- oder Wartungsvertrag umschriebene Leistung. Darin nicht enthaltene Leistungen werden zu den bei der Ausführung gültigen Preisen zusätzlich in Rechnung gestellt.
- 8.2 Sofern nicht etwas anderes schriftlich vereinbart wurde, liefert BSW nach dem Stand der Technik bewährte Systeme und Software in Standardausführung.
- 8.3 BSW behält sich ausdrücklich vor, von den vereinbarten Leistungsmerkmalen der Produkte abzuweichen, wenn sich daraus keine funktionalen Einschränkungen ergeben. Der Besteller akzeptiert allfällige aus diesen Abweichungen entstehende Änderungen. BSW ist nicht verpflichtet, derartige Änderungen auch an Produkten vorzunehmen, die bereits hergestellt oder geliefert worden sind.
- 9. Ausführung**
- 9.1 Die Verantwortung für die Koordination der verschiedenen Unternehmer liegt beim Bauherrn resp. der Bauleitung. Entsteht BSW ein Mehraufwand, da Koordinationsbestimmungen nicht eingehalten werden oder bauseitig Arbeitsunterbrüche oder Behinderungen entstehen, so wird dieser separat verrechnet.
- 9.2 Der Besteller sorgt dafür, dass die Lieferungen und Dienstleistungen ungehindert erfolgen können. Andernfalls gehen die Mehrkosten und Umtriebe zu seinen Lasten.
- 9.3 Gelten am Installationsort besondere Bedingungen oder Sicherheitsvorschriften, so garantiert der Besteller rechtzeitig und ohne Mehraufwand für BSW die Voraussetzungen zur ungehinderten Vertragserfüllung.
- 9.4 BSW behält sich vor, Installationsaufträge an geeignete Drittfirmen unter zu vergeben.
- 9.5 Wird die Installation ganz oder teilweise durch den Besteller ausgeführt, müssen die Weisungen und Installationsvorschriften von BSW zwingend eingehalten werden.
- 9.6 Sämtliche bauseitigen Arbeiten sind vom Besteller auf eigene Kosten und Verantwortung auszuführen.
- 10. Übergang von Nutzen und Gefahr**
- 10.1 Bei Warenlieferung gehen Nutzen und Gefahr mit ihrem Versand auf den Besteller über. Sie reisen somit auf Gefahr des Bestellers.
- 10.2 Wird der Versand auf Begehren des Bestellers oder aus sonstigen Gründen, die BSW nicht zu vertreten hat, verzögert, geht die Gefahr im ursprünglich für den Abgang der Lieferung ab BSW vorgesehenen Zeitpunkt auf den Besteller über. Ab diesem Zeitpunkt wird die Lieferung auf Rechnung und Gefahr des Bestellers gelagert.
- 10.3 Im Anlagenbau gehen Nutzen und Gefahr mit der Inbetriebnahme auf den Besteller über.
- 11. Prüfungspflicht und Mängelrüge**
- Der Besteller ist verpflichtet, die gelieferten Anlagen und Produkte (einschliesslich Software) sofort nach Erhalt zu prüfen und allfällige Mängel umgehend nach Erhalt der Lieferung BSW schriftlich anzuzeigen (Lieferschein ist beizulegen). Unterlässt der Besteller dies, gelten die Anlagen und Produkte als genehmigt. Verdeckte Mängel müssen sofort nach Entdeckung und innerhalb der Gewährleistungsfrist schriftlich gerügt werden.
- 12. Inbetriebnahme/Abnahme**
- 12.1 BSW zeigt dem Besteller die Fertigstellung der Anlage an. Die Inbetriebnahme/Abnahme hat innert einem Monat zu erfolgen. Nach Ablauf der Monatsfrist gilt die Anlage als abgenommen.
- 12.2 Eine Verweigerung der Abnahme ist nur möglich, wenn erhebliche Mängel vorliegen und der Besteller diese schriftlich geltend macht. Bei geringfügigen Mängeln gilt die Abnahme als erfolgt.
- 12.3 Ist die Mängelrüge gerechtfertigt, nimmt BSW die Nachbesserung innert angemessener Frist vor. BSW kann von der Nachbesserung absehen und dem Besteller einen Minderwert entschädigen.
- 12.4 BSW behält sich vor, jederzeit eine Teilabnahme zu verlangen.
- 13. Eigentumsvorbehalt**
- BSW ist ermächtigt, bis zur vollständigen Bezahlung das Bauhandwerkerpfandrecht oder einen Eigentumsvorbehalt auf Kosten des Bestellers eintragen zu lassen.
- 14. Gewährleistung**
- 14.1 Die Gewährleistungsansprüche erstrecken sich auf den vertraglichen Leistungsumfang.
- 14.2 Vertragsrücktritt und Schadenersatz werden ausdrücklich wegbedungen.
- 14.3 Zeigen sich innerhalb der Gewährleistungsfrist nachweisbar Fabrikationsfehler, so übernimmt BSW, unter Ausschluss weiterer Ansprüche, nach eigener Wahl kostenlose Instandstellung bzw. Ersatzlieferung oder erteilt Gutschrift für die fehlerhaften Teile. Ersetzte Apparate werden Eigentum von BSW.
- 14.4 Die Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre und beginnt mit dem Übergang von Nutzen und Gefahr nach Ziff. 10 zu laufen. Diese Frist gilt auch, wenn die Produkte bestimmungsgemäss in ein unbewegliches Werk eingebaut werden. Bei Produkten für den persönlichen und familiären Gebrauch gelten die gleichen Gewährleistungsfristen.
- 14.5 Für Drittprodukte gilt die vom Hersteller gewährte Gewährleistung. Bei Software können keine Gewährleistungsansprüche geltend gemacht werden.
- 14.6 Bei gebrauchten Produkten wird die Gewährleistungsfrist wegbedungen.
- 14.7 Gewährleistungsfälle müssen vor Ablauf der Gewährleistungsfrist schriftlich gerügt werden. Bei den erwähnten Fristen handelt es sich um Verwirklichungsfristen.
- 14.8 Ist der Besteller mit seinen Zahlungen in Verzug, kann BSW jegliche Gewährleistungsansprüche verweigern. Die Gewährleistungsfrist wird nicht unterbrochen.
- 14.9 Die Gewährleistung erlischt vorzeitig, wenn der Besteller oder Dritte ohne ausdrückliche Zustimmung von BSW Änderungen oder Reparaturen an den gelieferten Produkten (einschliesslich der gelieferten Software und deren Medium) vornehmen oder diese unsachgemäss behandeln.
- 15. Haftung**
- 15.1 BSW schliesst im Rahmen des gesetzlich Zulässigen jede Haftung für die gelieferten Produkte sowie die Ausführung und weitere erbrachten Dienstleistungen aus.
- 15.2 BSW haftet nicht für die Arbeiten von Drittfirmen.
- 15.3 Die Haftung erstreckt sich insbesondere nicht auf direkte oder indirekte Schäden welcher Art auch immer (z.B. als Folge von Störungen, Versagen der Anlage, Einbrüchen, höherer Gewalt, ausserordentlicher Beanspruchung und Abnutzung, unrichtiger Behandlung und Fehlmnipulation, unsachgemässer Entsorgung) sowie auf Mangelfolgeschäden und entgangenen Gewinn.
- 15.4 Bei Bohrarbeiten und Durchbrüchen lehnt BSW jede Haftung für Beschädigungen an verdeckten Leitungen, von denen sie keine Kenntnis hatte oder haben konnte.
- 16. Eigentums- und Immaterialgüterrecht**
- 16.1 Das Eigentums- und Immaterialgüterrecht an allen Projekten, Zulassungen, Software, Zeichnungen, Schemata, Plänen, Berechnungen und an sonstigen Unterlagen der Anlage bleibt bei BSW. Diese Unterlagen dürfen Drittpersonen, insbesondere der Konkurrenz, nicht zugänglich gemacht und weder kopiert noch zur Selbstherstellung verwendet werden.
- 16.2 Marken, Kennzeichnungen, Eigentumsangaben und Copyright-Vermerke dürfen vom Besteller in keiner Form verändert werden.
- 16.3 Jede Erweiterung oder Änderung von Anlagen und Produkten durch den Besteller bedarf einer schriftlichen Zustimmung von BSW.
- 16.4 Aus Sicherheitsgründen sind im Interesse des Anlagenbesitzers sämtliche schriftlichen Dokumente der Anlage vor dem Zugriff Dritter zu schützen.
- 17. Datenschutzbestimmungen**
- 17.1 BSW hält sich im Umgang mit Daten an die geltenden Gesetze, insbesondere an die Datenschutzbestimmungen.
- 17.2 Es werden nur Daten bearbeitet und gespeichert, die für die Erbringung der Dienstleistungen, für die Abwicklung und Pflege der Kundenbeziehung, die Sicherheit von Betrieb und Infrastruktur sowie für die Rechnungsstellung benötigt werden.
- 18. Erfüllungsort und Gerichtsstand**
- 18.1 Als Erfüllungsort und ausschliesslicher Gerichtsstand wird Zürich vereinbart. BSW behält sich allerdings vor, den Vertragspartner an seinem Wohnsitz / Sitz zu belangen.
- 18.2 Schweizer Recht ist anwendbar.

Gültig ab 1. Januar 2015 / BSW SECURITY AG

Glossar

ABS:	Acrylnitril-Butadien-Styrol (Kunststoff)	EN 60947-5-1:	Norm für Niederspannungsschaltgeräte; Steuergeräte- und Schaltelemente, Elektromechanische Steuergeräte
AC:	Alternating Current (Wechselstrom)	F:	Funkempfänger
AK:	Ankerkontakt	FaFix:	Türöffnerfalle 3mm verstell- & fixierbar / FaFix eingetragene Marke der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
AM:	Antimask (Abdecküberwachung)	Ferro-	
AMP:	Steckertyp	magnetisch:	Normale Form des Magnetismus der z.B. bei Eisen auftritt
aP:	auf Putz	FF:	Fallenführung
AT:	Austauschstück	FT:	Fluchtsteuerterminal / Feuerschutztüröffner
BDM:	Background Debug Mode (Programmierschnittstelle)	FTP:	File Transfer Protocol
BK:	Bedienkombination	FV:	Fallenverstellung
BMA:	Brandmeldeanlage	GND:	Ground (Elektrische Masse, Bezugspotenzial)
BUS:	Binary Unit System (System zur Datenübertragung)	GV:	Gehäuseverstellung
CE:	Conformité Européenne (Europäisches Warensiegel bestätigt die Einhaltung aller einschlägigen europäischen Standards)	HZ:	Hertz
CT:	Codetastatur	ID:	Identifikations-Datenträger
CTA:	Code-/Lesertastatur mit Antenne	IP20:	Erste Ziffer 2 : fernhalten von Fingern, Schutz gegen Fremdkörper Ø >12mm Zweite Ziffer 0 : kein Schutz gegen Wasser
CTL:	Codetastatur/Leser	IP21:	Erste Ziffer 2 : Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >12.5mm / Geschützt gegen den Zugang mit einem Finger Zweite Ziffer 1 : Schutz gegen Tropfwasser
dB:	Dezibel	IP24D:	Erste Ziffer 2 : fernhalten von Fingern, Schutz gegen Fremdkörper Ø >12mm Zweite Ziffer 4 : geschützt gegen Sprühwasser Dritte Stelle D : Drahtschutz gegen Drähte mit Ø >1mm und bis 100mm Länge
dBA:	Dezibel, Filterkurve A (Schallpegel unter Berücksichtigung des menschlichen Empfindens)	IP30:	Erste Ziffer 3 : Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >2.5mm / Geschützt gegen den Zugang mit einem Werkzeug Zweite Ziffer 0 : Kein Schutz gegen Wasser
DC:	Direct Current (Gleichstrom)	IP32:	Erste Ziffer 3 : Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >2.5mm / Geschützt gegen den Zugang mit einem Werkzeug Zweite Ziffer 2 : Schutz gegen fallendes Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist
DCW:	Dorma Connect and Work	IP34:	Erste Ziffer 3 : Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >2.5mm / Geschützt gegen den Zugang mit einem Werkzeug Zweite Ziffer 4 : Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
DIBt 12/1997:	Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen	IP40:	Erste Ziffer 4 : geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >1.0mm Zweite Ziffer 0 : kein Schutz gegen Wasser
DIN 18250:	Norm für Einsteckschlösser für Feuer- und Rauchschutztüren	IP42:	Erste Ziffer 4 : geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >1.0mm Zweite Ziffer 2 : Schutz gegen schräg (bis 15°) fallendes Wasser
DIN 18252:	Norm für Profilzylinder für Türschlösser	IP44:	Erste Ziffer 4 : Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø >1.0mm / Geschützt gegen den Zugang mit einem Draht Zweite Ziffer 4 : Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
DIN 18273:	Norm für Türdrückergarnituren für Feuer- und Rauchschutztüren	IP53:	Erste Ziffer 5 : Geschützt gegen Staub in schädigender Menge / Vollständiger Schutz gegen Berührung Zweite Ziffer 3 : Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte
DIN 40050:	Norm für IP (International Protectim) Schutzarten	IP54:	Erste Ziffer 5 : staubgeschützt sowie geschützt gegen Werkzeuge, Drähte und kornförmige Fremdkörper Ø >1mm Zweite Ziffer 4 : geschützt gegen Sprühwasser
DIN 47100:	Norm für die Regelung der Farbkodierung zur Kennzeichnung von Adern in Fernmeldekabeln	IP65:	Erste Ziffer 6 : Staubdicht / Vollständiger Schutz gegen Berührung Zweite Ziffer 5 : Geschützt gegen Eindringen von Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel
DIN LS:	DIN links		
DIN RS:	DIN rechts		
DIN UNI:	DIN links / DIN rechts unabhängig		
DK:	Doppelkontakt		
DMC:	Door magnetic contact		
E:	Mechanische Entriegelung		
EA:	EasyAdapt (Türöffner-Gehäusedeckel mit Fallenführung DORMA)		
EasyAdapt:	EA (Türöffner-Gehäusedeckel mit Fallenführung DORMA)		
eE:	elektrische Entriegelung (Dauerbetrieb: DC / Momentkontakt: AC)		
EAN:	International Article Number (ursprünglich European Article Number)		
EitVTR:	Richtlinien über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen		
EMC:	Electromagnetic Compatibility (Elektromagnetische Verträglichkeit)		
EMV:	Elektromagnetische Verträglichkeit		
EN 12209:	Norm für Mechanisch betätigte Schlösser und Schliessbleche		
EN 1634-1:	Norm für die Bestimmung der Feuerwiderstandsdauer von Tür- und Abschlusseinrichtungen		
EN 1906:	Norm für Schlösser und Baubeschläge, Türdrücker und Türkäufe		
EN 50022-35:	Norm für 35mm Hutschienenprofil		
EN 54-3:	Norm für ortsfeste, akustische Alarmgeber in Brandmeldeanlagen		

Weiter auf der nächsten Seite

IP67:	Erste Ziffer 6 : vollständig gegen Staub geschützt, bei einem Unterdruck von 20mbar im Gehäuse Zweite Ziffer 7 : geschützt gegen Strahlwasser aus allen Richtungen - nahezu dicht	SN EN 1125:	Norm für Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange, für Türen in Rettungswegen
IP68:	Erste Ziffer 6 : vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub Zweite Ziffer 8 : Schutz gegen Druckwasser für unbestimmte Zeit	SN EN 179:	Norm für Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stossplatte, für Türen in Rettungswegen
IR:	Infrarot	S:	S ILENCE-Türöffner (keine Rückschlaggeräusche)
KM:	K opfmontage	SS:	S chlüsselschalter
MPA:	M aterialprüfungsamt	ST:	S chlüsseltaster
LED:	L ight Emitting Diode	TA:	T agalarm
mA:	M illiampere	TG:	T on Generator
Ms:	M essing	TÜV:	T echnischer Ü berwachungsverein
MSA:	M ultisignalgeber akustisch	TK:	T ürmeldekontakt
MSAO:	M ultisignalgeber akustisch optisch	TV:	T ürverriegelung
N:	N ewton, 10N ~ 1kg	uP:	u nter P utz
NAP:	Robuste Anwendung auf Putz	V:	V erteiler
NT:	N ottaster / Netzteil	VdS:	V erband d eutscher S achversicherer
NTIMP:	N ottaster I mpuls	VPE:	V erpackungseinheit
NTL:	N etz-Ladeteil	ZS:	Z utrittssystem
NTR:	N ottaster mit R elais	∞:	Dauerbetrieb
NTRIMP:	N ottaster mit R elais I mpuls		
NUP:	Robuste Anwendung unter Putz		
NW:	N etzwerk		
Öko:	Ö ko-Türöffner (nach Entriegelung reduziert sich der Leistungsbedarf um 75%)		
OO:	Ö ffner-/ Ö ffnerkontakt		
OS:	Ö ffner-/ S chliesserkontakt		
Piktog.:	P iktogramm (Hinweisschild)		
prEN 13633:	Norm für elektrisch gesteuerte Paniktüranlagen für Türen in Rettungswegen, Anforderungen und Prüfverfahren		
prEN 13637:	Norm für elektrisch gesteuerte Notausgangsanlagen für Türen in Rettungswegen, Anforderungen und Prüfverfahren		
ProFix2:	Fallenführung im Deckel des Türöffners 3mm verstell- & fixierbar / ProFix2 eingetragene Marke der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH		
proX:	Lesetechnologie EM 4102/01		
PZ:	P rofilzylinder		
RAL:	Normungen des RAL -Instituts		
RK:	R iegelschaltkontakt		
RP:	R echnerprint		
RR:	R ückmeldekontakt		
RS485:	R ecommended S tandard 485 (Standardisierte busfähige serielle Schnittstelle)		
RZ:	R undzylinder		

EDIZIOdue Design

uP = unter Putz



aP = auf Putz



Robuste Anwendung

NUP = unter Putz



NAP = auf Putz



Artikelnummernverzeichnis

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
18000.K	39	FT32-P--NT12-CTA12	7
18000.KV	39	FT32-P--NT12-CTL12	7
18002.Y	39	FT32-P--NT12-ST02	8
18004.Y	40	FT32-P--NT12-ST03	8
22184.RSDEI	40	FT32-P--NT12-ST23	8
22184.RSDEI10	40	MSA11-12.1	36
26003.4102.EM	40	MSAO11-12.1	36
91030	41	MSAO11-12.1NAP	36
91030PLEXI	41	MSAO11-12.1NUP	36
91030R1	41	NT02-FP	41
91030R1NUP	41	NT02-FP/BS	41
91033	41	NT02-FP/BS-BSW	41
91034	41	NT02-FP-BSW	41
91035	41	NT11-100	11
91036D	42	NT11-100NAP	12
91036F	42	NT11-100NUP	12
91036I	42	NT11-10S	11
91060D	42	NT11-10SNAP	12
91060F	42	NT11-10SNUP	12
91061D	42	NT12-100	11
91061F	42	NT12-10S	11
A1004	37	NTIMP11-10S	12
A1005	37	NTIMP11-10SNAP	12
A1066	37	NTIMP11-10SNUP	12
APR1-G55	37	NTIMP12-10S	11
APR2-G55	37	NTL1235	38
APR3-G55	37	NTL2435	38
APR1-W55	37	SI14-01	40
APR2-W	37	ST11-23	33
APR3-W	37	TA11-RP32	18
BK21-CT12-FL02	34	TA21-RP32-CT12	20
BK21-CT12-FL02NAP	35	TA21-RP32-CTL12	20
BK21-CT12-FL02NUP	34	TA21-RP32-ST02	21
BK21-CT12-FL22	35	TA21-RP32-ST03	21
BK21-CTL12-FL02	34	TA21-RP32-ST23	20
BK21-CTL12-FL02NAP	35	TA-NTLG12-RP32	19
BK21-CTL12-FL02NUP	34	TA-NTLGM24-RP32	19
CT11-12	32	TA-RP32-DIN	18
CT11-12NAP	32	ZM11-RP12	26
CT11-12NUP	32	ZM-NTLG12-RP12	27
CTA11-12	32	ZM-NTLGM24-RP12	27
CTL11-12	33	ZM-RP12-DIN	26
CTL11-12NAP	33	ZS11-RP32	24
CTL11-12NUP	33	ZS-NTLG12-RP32	25
FL11-02	31	ZS-NTLGM24-RP32	25
FL11-12	31	ZS-RP32-DIN	24
FL11-RP22	29		
FL93-02	31		
FL93-12	31		
FL-IR	31		
FL-NTLG12-RP22	30		
FL-NTLGM24-RP22	30		
FL-RP22-DIN	29		
FT21-NT12-ST02NUP	9		
FT21-NT12-ST03NUP	9		
FT21-NT12-ST23NUP	9		
FT22-P--NT100	10		
FT22-P--NT10S	10		
FT22-P--NTIMP10S	10		
FT32-P--NT12-CT12	7		



Türsysteme



Zutrittskontrolle
Zeiterfassung



Videoüberwachung



Einbruchmeldung



Brandmeldung



Notausgänge

Switzerland

BSW SECURITY AG
T 0840 279 279 · F 0840 279 329
info@bsw-security.ch

Austria

BSW SECURITY GmbH
T 0043 4282 20280 · F 0043 4282 20280 44
info@bsw.at

