

Rettungswegtechnik Produktübersicht

 **effeff**
ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world



Wir über uns.

Was immer Sie sichern, schützen, bewahren wollen –
wir haben die passende Technik dazu.

 **effeff**
ASSA ABLOY



Elbphilharmonie Hamburg

Die ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH ist weltweit der kompetente Partner für mechanische und elektromechanische Sicherheitslösungen für Schutz, Sicherheit und Komfort im Gebäude.

Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt unter den traditionsreichen Marken IKON und effeff qualitativ hochwertige Produkte und vielseitige Systeme für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich.



HafenCity Universität Hamburg

Die ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH gilt als höchst kompetenter und zuverlässiger Partner ihrer Kunden. Das Sicherheitsunternehmen überzeugt mit umfangreichem Know-how, mit modernster Technik sowie mit innovativen Ideen und Produktionsverfahren. Neben umfassenden Systemlösungen für den privaten und gewerblichen Sicherheitsbereich bietet ASSA ABLOY Sicherheitstechnik ihren Kunden auch vielfältige Servicedienstleistungen, sachkundige Beratung sowie Lösungskonzepte für individuelle Wünsche und Sonderanwendungen.

Die Lösungen des Sicherheitsspezialisten finden sich in vielen Objekten vom Olympiastadion in Berlin über die Arena Nürnberger Versicherungen bis zum Polizeipräsidium Hamburg. Auch weltweit werden die IKON- und effeff-Produkte eingesetzt – von Peking über Dubai bis London.



Bauhaus Dessau



Stadtbibliothek Stuttgart

Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Die Experten von der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik beraten Sie gerne, welches Produkt für welche Einbausituation am besten geeignet ist.

Hotline Technische Beratung

+49 7431 123-381

Technische Beratung

In puncto technischer Beratung werden Sie bei uns von Profis unterstützt, die Ihnen bei jeder Frage zur Technik weiterhelfen. Natürlich können Sie sich auch mit Spezialisten für Detailfragen in Sachen technischer Objektberatung oder Key Accounts verbinden lassen.

Hotline Verkauf / Auftragsabwicklung

+49 7431 123-143

Beratung Verkauf / Auftragsabwicklung

Mit unserer kaufmännischen Kundenberatung können Sie alle Fragen rund um Ihre Bestellung, zum Beispiel nach dem Stand der Auftragsabwicklung, nach dem Liefertermin, Bestelländerungen, aber auch Retouren oder Garantiefragen klären. Nutzen Sie diese einfache und schnelle Möglichkeit, um sich zu informieren oder sich von unseren Fachleuten helfen zu lassen. Wir tun das gerne.



Schulungen / Seminare / Trainings

Online informieren wir Sie über unser umfassendes Schulungsprogramm mit kostenlosem Training in unserer ASSA ABLOY Academy und vielen weiteren Seminaren www.effeff.de → Bereich Service.

Messen

effeff finden Sie auf vielen nationalen und internationalen Messen. Die genauen Termine entnehmen Sie bitte unserer Internetseite: www.effeff.de

Unser Produktkatalog im Internet unter www.effeff.de

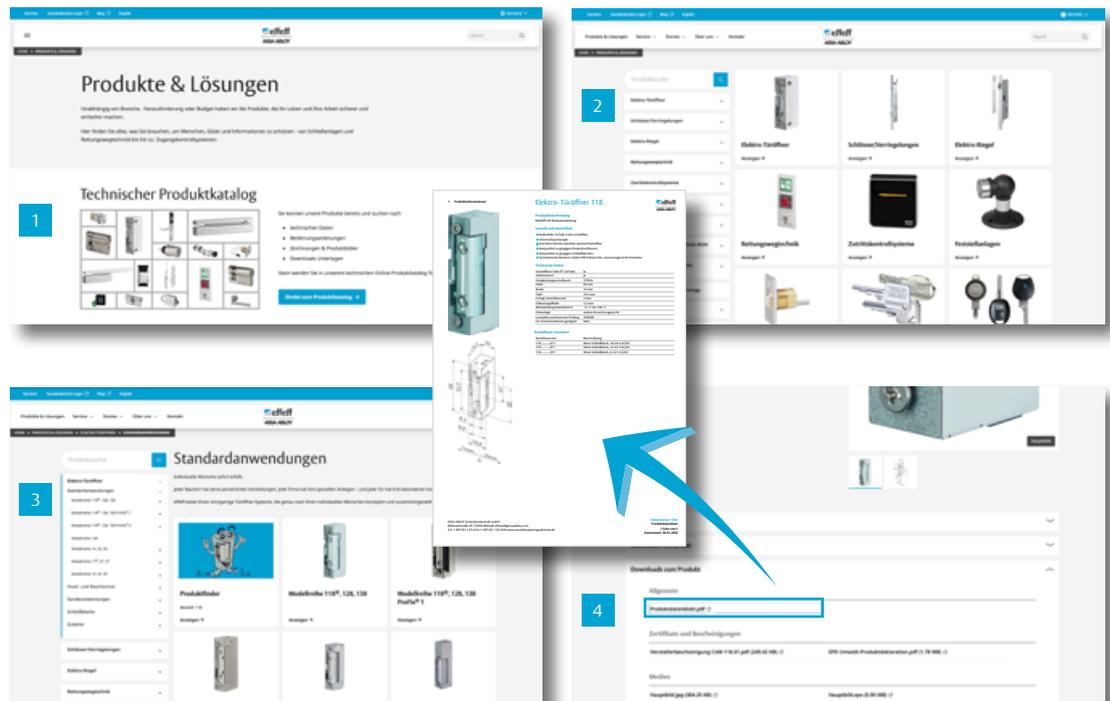
Schnell und aktuell! Umfassende Produktinformationen zu jeder Zeit.

1 Übersichtliche Gliederung nach unseren Produktbereichen...

2 und durch die einfache Kapitelstruktur werden Sie durch die Datenbank navigiert, ...

3 ... um dann den gewünschten Artikel zu finden.

4 Unter „Downloads zum Produkt“ können Sie über einfaches Anklicken sich ein ausführliches Datenblatt generieren.



Inhaltsverzeichnis

Wo finde ich was?

Wir über uns	2 – 3
Service , Support und Internet	4
Übersicht Rettungswegtechnik	6 – 7
Einleitung	8 – 11
Fluchttürsteuerterminals 1384 1385	11
Schalterprogramm	12 – 19
Einzel-Module	20 – 22
Zubehör	23 – 29
Kompaktgeräte	30
Kompakt-Steuerterminal	31 – 33
Bedienteile, Zubehör	34 – 36
Abgesetzte Steuerung	37
Fluchttürsteuerung Modell 720-40/720-42	38 – 40
Sicherheits-Relaismodul 720-32	41
Netzgeräte, aP-Verteiler	42 – 44
Türterminals Modell 1380 und Zubehör	45 – 47
Türterminals Modell 1337-1x und Zubehör	48 – 51
Bedienteile	52 – 53
Zubehör	54 – 57
Verriegelungselemente	58
Fluchttüröffner Modell 532M / 332.80 / 332.208 / 332.238 / 80332 / 331U80F, Schließbleche	59 – 74
Gegenstücke / Montagezubehör für Fluchttüröffner	75 – 79
Türschließer Modell DC700G-FT Band-/Bandgegenseite, DC700G-CO-FT Bandseite	80 – 91
Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827HA / 827A-IP und Zubehör	92 – 95
Flächenhaftmagnet Modell 828 und Zubehör	96 – 98
Flächenhaftmagnet Modell 827H / 827-IP und Zubehör	99 – 100
Vernetzte Rettungswegtechnik	101
Einleitung	103
Übersicht	104 – 105
TSB-Controller	106
Tür-Visualisierung 970-WCP	107
Tableau-Module Modell 925 und Zubehör	108 – 111
Tür-Visualisierung 970-VIS-30	112 – 113
Schnittstellen OPC-Server	114
EXITalarm	115
Richtlinie über elektr. Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EltVTR)	116 – 120
“Mein ASSA ABLOY” – der Service für den Fachhandelspartner	121
Programmübersicht der Marke effeff	122 – 123
Bestell-Formular	124

Einfach auf
gewünschte Seite
klicken



Übersicht

Absicherung von Fluchttüren gegen Missbrauch

Überwachung

EXITalarm
7411



Kompaktgeräte
1338 / 1340



Standard

Steuerterminals
1384 / 1385



Abgesetzte Steuerung
720-40
1337 / 1380



Vernetzung

IO **Repeater** **Controller** **Tableau** **Visualisierung** **IP Services**



Fluchttüröffner

332 **331** **Sicherheits-Türschließer**



Fluchttürverriegelung

351U



Hochsicherheit

MRV-Lösung
925
720-42 / 720-32SRM
1332



ePED*

**Terminals im
Schalterdesign**
1336 / 1386Z11



**Display-Türterminal
Druckstange**

1386D10
N3722
N3702
N3660



CMC
1386CMC
1386CMC-CON



OPC-Server



Bedienteile

Schlüsselschalter



ePED® Zubehör*

**IO-Interface
für Hutschiene**



**Interface
zum Einbau**



* ePED
Informationen zur ePED-
Technologie und weitere
Rettungswegthemen
finden Sie online unter:
www.assaabloy.com/eped



Flächenhaftmagnete

352M



Aufbau
828 / 827HA



Einbau
827H



IP 67
827A-IP / 827-IP



Modularer Aufbau - für mehr Flexibilität!

Egal ob es sich um die Auswahl des passenden Schalterprogramms oder um die Entscheidung für ein Bedienelement handelt - das Terminal 1385 bietet dem Anwender große Flexibilität.

Durch die nahtlose Integration in Produkte der Elektroinstallations- und Gebäudesystemtechnikhersteller Jung und Gira steht für die Terminals ein umfangreiches, attraktives Schalterprogramm zur Verfügung.

Auf Basis des von zahlreichen Schalterherstellern verwendeten 55er-Systemmaß ist aber auch eine Integration in andere Schalterprogramme möglich.

Mehr Sicherheit und einfache Bedienung – da bleiben keine Wünsche offen!

Das innovative LED-Beleuchtungskonzept hat sich bewährt und kommt auch beim 1385 zum Einsatz: So ist auch bei rot-grün-Sehschwäche auf den ersten Blick der Türstatus klar.

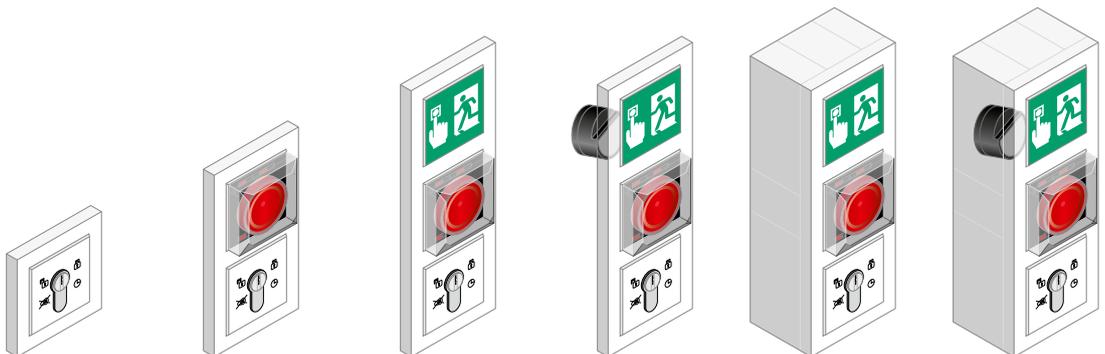
Ein grüner Längsbalken markiert:
„Freien Durchgang!“



Der rote Querbalken warnt:
„Stopp – Durchgang gesperrt!“



Modular und flexibel –
die passende Lösung für Ihren Anwendungsfall



Viele Vorteile - eine Lösung

Rettungswegtechnik von effeff

GIRA

JUNG

hager

Telle

Kompatibel mit den Schalterprogrammen
führender Hersteller

Auch die Inbetriebnahme ist denkbar einfach:
die Konfiguration ist zentral gelöst.

Um die Montage zu erleichtern, werden die Module
über vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbinder
verbunden. Fehler bei der Installation werden so ver-
mieden.

Die Produktvorteile im Überblick:

- Modularität in 2-3 Schaltdosen
- integrierte Steuerung
- verschiedene Schalterprogramme verfügbar
- integrierte TS-Busschnittstelle für Gebäudeleit-
systeme (Nutzung für Visualisierung/Kommunikation
möglich)
- Stand-Alone Betrieb mit zusätzlichen Ein-/Ausgängen
durch den Anschluss von einem E/A-Modul
- weiteres Sicherheitsfeature Blindensignal
- einfache Bedienung
- klare Signalisierung (LED-Balken)
- zentrale Konfiguration
- Basis-Konfiguration am Gerät durch Schlüsselschalter
- 13 unterschiedliche Profile mit praxisorientierten
Geräte-Konfigurationen
- einfache Montage
- vielseitige Überwachungsmöglichkeiten

Unsere Standard-
Schaltersysteme von
Jung und Gira

- 1 Jung AS500, alpinweiß
- 2 Jung AS500, grün
- 3 Jung LS990, alpinweiß
- 4 Jung LS990, Edelstahl



- 5 Gira E2, reinweiß glänzend
- 6 Gira E2, Alu
- 7 Gira E2, Anthrazit
- 8 Gira Standard 55, reinweiß glänzend



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Viele Vorteile – eine Lösung

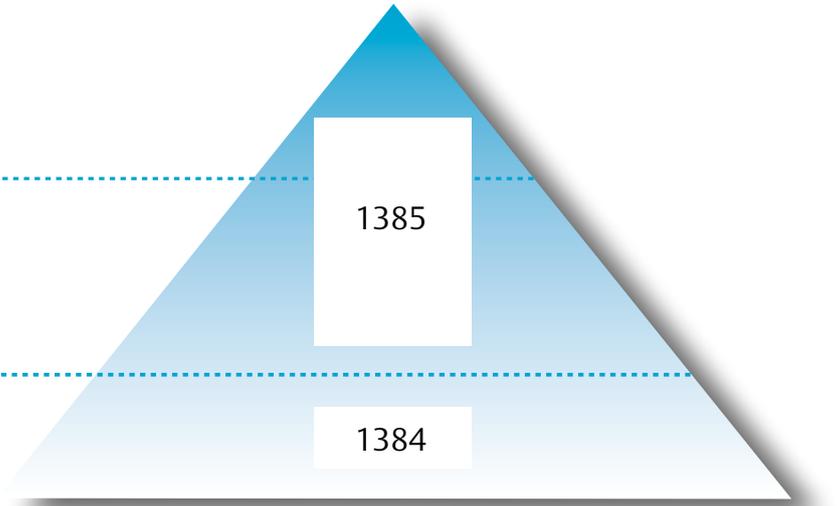
Rettungswegtechnik von effeff

Anwendungsbereiche

Vernetzte Anwendung

Komplexe Türlösungen
Einzelanwendung

Einfache
Einzelanwendung



Gerät 1385 (vernetzter Betrieb)

- Vernetzbare Anwendung zur zentralen Konfiguration (**FT-Manager**) und Tür-Visualisierung.
- Anbindung an übergeordnete Systeme via OPC.
- Realisierung einfacher und komplexer Türlösungen.
- Erweiterbar mit einem E/A Modul 901-20.

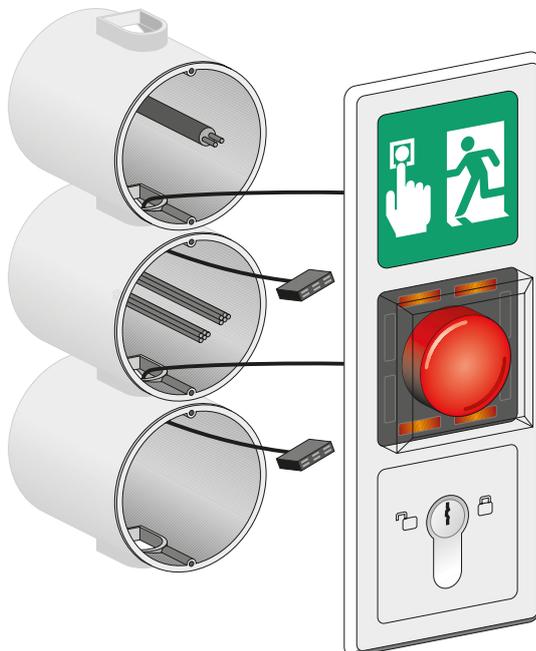
Gerät 1384 (offline-Version)

- Realisierung einer einfachen Einzelanwendung ohne Vernetzung.
- Inbetriebnahme und Konfiguration mit dem Schlüsselschalter.

Gerät 1385 (Stand-Alone Betrieb)

- Realisierung komplexer Einzelanwendungen.
- Erweiterbar mit einem E/A Modul 901-20.
- Schleusenfunktion.
- Inbetriebnahme und Konfiguration mit dem Schlüsselschalter oder PC (TSB-Controller erforderlich).

Steckbare Schraubklemmen machen die Installation einfach und sicher.



Einfache Verkabelung

Vorkonfektionierte steckbare Leitungen verbinden die Module. Steckbare Schraubklemmen erleichtern die Verbindung zur Festinstallation.

Das SYSCON-4-Kabel zur Spannungsversorgung und das SYSCON-5-Kabel zum Bedienteil machen die Installation sekundenschnell.

Einleitung

Fluchttürsteuerterminals



Neben den Ansteuer-/Meldefunktionen an der einzelnen Tür stehen am zentralen Bus-Controller folgende systemübergreifende Funktionen zur Verfügung:

- Eingang für Notentriegelung über Brandmeldeanlagen
- Eingang für Verriegelung durch Einbruchmeldeanlagen
- Ausgang für Systemstörung (z.B. Bus-Kurzschluss)
- Ausgang für Systemalarm (Sammelalarm)

Zudem bietet das System die Möglichkeit einer zentralen Visualisierung bzw. die Anbindung an angrenzende Gewerke über einen OPC Server.

Über den FT-Manager lassen sich die einzelnen Türen von zentraler Stelle aus (PC oder Tableau) einstellen.

Die Ein- und Ausgänge am Fluchttürsteuerterminal können in ihrer Funktionalität eingestellt und gegebenenfalls mit Hilfe eines E/A-Moduls erweitert werden. Somit sind auch komplexe Anforderungen an die Funktion der Tür umsetzbar, ohne auf Flexibilität zu verzichten – für mehr Planungssicherheit.

Die Ein- bzw. Ausgänge stehen für verschiedene Funktionen zur Verfügung z.B.

- Weiterleitung definierter Systemzustände und Umsetzung verschiedener Steuerbefehle zur Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik
- Anbindung an angrenzende Gewerke wie Einbruchmeldeanlagen, Brandmeldeanlagen
- Einbindung weiterer Türkomponenten wie Drehtürantriebe, elektromechanische Schlösser, Feststellenanlagen und Zutrittskontrollen

Schalterprogramm 230 V AC ohne Hinweisschild



Abbildung zeigt
Schalterprogramm
Gira E2 in Farbe Alu

Fluchttürsteuerterminal

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen geprüft gem. EltVTR und DIN EN 13637:2015.

Fluchttürsteuermodul 1384/1385

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Akustischem Signalgeber für Alarmmeldungen
- Hinweisschild Nottastenbetätigung
- Sabotagekontakt
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal
- Überwachung der Türöffnungszeit bei Kurzzeitentriegelung

Schlüsselschaltermodul

- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln, Alarmrückstellung
- Sabotagekontakt
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Mit einem parametrierbaren Eingang für:

- Steuerung von Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z.B. Kartenleser, Türcodegeräte o.ä. oder
- Kurzzeitentriegelung über Zutrittskontrollsystem oder
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
- Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.

Mit einem Eingang für:

- Notentriegelung über Brandmeldeanlage

Mit einem parametrierbaren Relaisausgang für:

- Tür verriegelt/entriegelt oder
- Tür offen/geschlossen oder
- Sammelalarm oder
- Einzelalarm oder
- Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage

Anschlüsse:

- SYSCON-4: Spannungsversorgung
- SYSCON-5: Bedienteil
- Schraub-Steckklemmen

Nur Modellreihe 1385

TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server

Fluchttürsteuerterminals 1384 | 1385

Elektrische Daten und Bestellinformationen



Schalterprogramm JUNG



Technische Daten	
Steuerung	ja, integriert
Stromversorgung	Netzteil im Lieferumfang enthalten
Geprüft nach	EltVTR; DIN EN 13637:2015
TS-Bus-Schnittstelle	Nur Modellreihe 1385
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Nur Modellreihe 1385
Zentrale Konfiguration über FT Manager	Nur Modellreihe 1385
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Nur Modellreihe 1385
Einzelanwendung (offline)	ja
Notschalter	ja
Bedienelement	Schlüsseltaster mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Schlüsselschalter; Modellreihe 1385 zusätzlich über FT Manager (i.Verb. m. Buscontroller)
Nennspannung	230 VAC
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	Max. 0,9 A
Eigenstromaufnahme	0,1 A
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Anwendungsbereich	Zur Verwendung im Innenbereich, ohne Kondensation
Abmessung	3fach Rahmen im Schalterprogramm, Montage in 3 uP-Schalterdosen 62,5 mm Tiefe, aP-Version inkl. aP Gehäuse
Eingänge	1x: parametrierbar; 1x: Brandmeldeanlage
Ausgänge	1x; parametrierbar Umschaltkontakt 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	ja (ohne Anzeige)
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	nein

Schalterprogramm GIRA



Artikel / Merkmal 1384 uP	Best. Nr.	Artikel / Merkmal 1385 uP	Best. Nr.
Jung AS500; Alpinweiß	1384G23N1--0400	Jung AS500; Alpinweiß	1385G23N1--0400
Jung AS500; Grün	1384G23N1--1800	Jung AS500; Grün	1385G23N1--1800
Jung LS990 Alpinweiß	1384G23N6--0400	Jung LS990 Alpinweiß	1385G23N6--0400
Jung LS990; Edelstahl	1384G23N6353500	Jung LS990; Edelstahl	1385G23N6353500
Gira E2; Reinweiß glänzend	1384G23N2--0400	Gira E2; Reinweiß glänzend	1385G23N2--0400
Gira E2; Farbe Alu	1384G23N2--3500	Gira E2; Farbe Alu	1385G23N2--3500
Gira E2; Farbe Anthrazit	1384G23N2--0600	Gira E2; Farbe Anthrazit	1385G23N2--0600
Gira Standard 55, Reinweiß glänzend	1384G23N3--0400	Gira Standard 55, Reinweiß glänzend	1385G23N3--0400

Artikel / Merkmal 1384 aP	Best. Nr.	Artikel / Merkmal 1385 aP	Best. Nr.
Gira E2 aP Version; Reinweiß glänzend	1384G23NA--0400	Gira E2 aP Version; Reinweiß glänzend	1385G23NA--0400

Schalterprogramm 230 V AC mit beleuchtetem Hinweisschild



Abbildung zeigt
Schalterprogramm
Gira E2 in Anthrazit

Fluchttürsteuerterminal

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen geprüft gem. EltVTR und DIN EN 13637:2015.

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Akustischem Signalgeber für Alarmmeldungen
- Hinweisschild Nottastenbetätigung
- Sabotagekontakt
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal
- Überwachung der Türöffnungszeit bei Kurzzeitentriegelung

Schlüsselschaltermodul

- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln, Alarmrückstellung
- Sabotagekontakt
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Hinweisschild

- Beleuchtet
- Zur Kennzeichnung der Nottastenbetätigung
- Piktogramm nach DIN EN 13637:2015

Mit einem parametrierbaren Eingang für:

- Steuerung von Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegelung,
- Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z.B. Kartenleser, Türcodegeräte o.ä. oder
- Kurzzeitentriegelung über Zutrittskontrollsystem oder
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
- Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.

Mit einem Eingang für:

- Notentriegelung über Brandmeldeanlage

Mit einem parametrierbaren Relaisausgang für:

- Tür verriegelt/entriegelt oder
- Tür offen/geschlossen oder
- Sammelalarm oder
- Einzelalarm oder
- Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage

Anschlüsse:

- SYSCON-4: Spannungsversorgung
- SYSCON-5: Bedienteil
- Schraub-Steckklemmen

Nur Modellreihe 1385:

TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server

Schalterprogramm
JUNGAS500
AlpinweißAS500
GrünLS990
AlpinweißLS990
Edelstahl

Technische Daten	
Steuerung	Ja, integriert
Stromversorgung	Netzteil im Lieferumfang enthalten
Geprüft nach	EltVTR; DIN EN 13637:2015
TS-Bus-Schnittstelle	Nur Modellreihe 1385
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Nur Modellreihe 1385
Zentrale Konfiguration über FT Manager	Nur Modellreihe 1385
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Nur Modellreihe 1385
Einzelanwendung (offline)	ja
Notschalter	ja
Bedienelement	Schlüsseltaster mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Schlüsseltaster; Modellreihe 1385 zusätzlich über FT Manager (i.Verb. m. Buscontroller)
Nennspannung	230 VAC
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	Max. 0,9 A
Eigenstromaufnahme	0,125 A
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Anwendungsbereich	Zur Verwendung im Innenbereich, ohne Kondensation
Abmessung	3fach Rahmen im Schalterprogramm, Montage in 3 uP-Schalterdosen 62,5 mm Tiefe, aP-Version inkl. aP Gehäuse
Eingänge	1x: parametrierbar; 1x: Brandmeldeanlage
Ausgänge	1x; parametrierbar Umschaltkontakt 30 V / 1 A
Schlüsseltaster entgegen Fluchtrichtung	Ja (ohne Anzeige)
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	nein

Schalterprogramm
GIRAE2
Reinweiß glänzendE2
AluE2
AnthrazitStandard 55
Reinweiß glänzend

Artikel / Merkmal 1384 uP	Best. Nr.	Artikel / Merkmal 1385 uP	Best. Nr.
mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung AS500 - Alpinweiß	1384G23P1--0400	mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung AS500 - Alpinweiß	1385G23P1--0400
mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung AS500 - Grün	1384G23P1--1800	mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung AS500 - Grün	1385G23P1--1800
mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung LS990 - Alpinweiß	1384G23P6--0400	mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung LS990 - Alpinweiß	1385G23P6--0400
mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung LS990 - Edelstahl	1384G23P6353500	mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung LS990 - Edelstahl	1385G23P6353500
mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2 - Reinweiß glänzend	1384G23P2--0400	mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2 - Reinweiß glänzend	1385G23P2--0400
mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2 - Farbe Alu	1384G23P2--3500	mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2 - Farbe Alu	1385G23P2--3500
mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2 - Anthrazit	1384G23P2--0600	mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2 - Anthrazit	1385G23P2--0600
mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira Standard 55 - reinweiß glänz.	1384G23P3--0400	mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira Standard 55 - reinweiß glänz.	1385G23P3--0400
Artikel / Merkmal 1384 aP	Best. Nr.	Artikel / Merkmal 1385 aP	Best. Nr.
mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2 aP Version - Reinweiß glänzend	1384G23PA--0400	mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2 aP Version - Reinweiß glänzend	1385G23PA--0400

Schalterprogramm 12/24 V DC in Unter- und Aufputzversion



Fluchttürsteuerterminal

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen geprüft gem. EltVTR und DIN EN 13637:2015.

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Akustischem Signalgeber für Alarmmeldungen
- Hinweisschild Nottastenbetätigung
- Sabotagekontakt
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal
- Überwachung der Türöffnungszeit bei Kurzzeitentriegelung

Schlüsselschaltermodul

- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln, Alarmrückstellung
- Sabotagekontakt
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Abbildung zeigt
Schalterprogramm
Jung LS990 in Alpinweiß

Mit einem parametrierbaren Eingang für:

- Steuerung von Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z.B. Kartenleser, Türcodegeräte o.ä. oder
- Kurzzeitentriegelung über Zutrittskontrollsystem oder
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
- Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.

Mit einem Eingang für:

Notentriegelung über Brandmeldeanlage

Mit einem parametrierbaren Relaisausgang für:

- Tür verriegelt/entriegelt oder
- Tür offen/geschlossen oder
- Sammelalarm oder
- Einzelalarm oder
- Ansteuerung Türöffner / Motorschloss / Drehtürantrieb / Feststellanlage

Anschlüsse:

SYSCON-4: Spannungsversorgung

SYSCON-5: Bedienteil

Schraub-Steckklemmen

Modellreihe 1385:

TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server

Fluchttürsteuerterminals 1384 | 1385

Technische Daten und Bestellinformationen



Schalterprogramm JUNG



Technische Daten	
Steuerung	Ja, integriert
Stromversorgung	Netzteil notwendig
Geprüft nach	EltVTR; DIN EN 13637:2015
TS-Bus-Schnittstelle	Nur Modellreihe 1385
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Nur Modellreihe 1385
Zentrale Konfiguration über FT Manager	Nur Modellreihe 1385
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Nur Modellreihe 1385
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Ja
Bedienelement	Schlüsselaster mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Schlüsselschalter; Modellreihe 1385 zusätzlich über FT Manager (i.Verb. m. Buscontroller)
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Ausgangsstrom	Max. 1 A (abhängig vom verwendeten Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,1A bei 24V
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Anwendungsgebiet	Zur Verwendung im Innenbereich, ohne Kondensation
Abmessung	2fach Rahmen im Schalterprogramm, Montage in 2 uP-Schalterdosen 62,5 mm Tiefe, aP-Version incl. aP-Gehäuse
Eingänge	1x: parametrierbar; 1x: Brandmeldeanlage
Ausgänge	1x; parametrierbar Umschaltkontakt 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja (ohne Anzeige)
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Nein

Schalterprogramm GIRA



Artikel / Merkmal 1384 uP	Best. Nr.	Artikel / Merkmal 1385 uP	Best. Nr.
Jung AS500; Alpinweiß	1384-11-1--0400	Jung AS500; Alpinweiß	1385-11-1--0400
Jung AS500; Grün	1384-11-1--1800	Jung AS500; Grün	1385-11-1--1800
Jung LS990; Alpinweiß	1384-11-6--0400	Jung LS990; Alpinweiß	1385-11-6--0400
Jung LS990; Edelstahl	1384-11-6353500	Jung LS990; Edelstahl	1385-11-6353500
Gira E2; Reinweiß glänzend	1384-11-2--0400	Gira E2; Reinweiß glänzend	1385-11-2--0400
Gira E2; Farbe Alu	1384-11-2--3500	Gira E2; Farbe Alu	1385-11-2--3500
Gira E2; Anthrazit	1384-11-2--0600	Gira E2; Anthrazit	1385-11-2--0600
Gira Standard 55; Reinweiß glänzend	1384-11-3--0400	Gira Standard 55; Reinweiß glänzend	1385-11-3--0400

Artikel / Merkmal 1384 aP	Best. Nr.	Artikel / Merkmal 1385 aP	Best. Nr.
Gira E2 aP-Version; Reinweiß glänzend	1384-11-A--0400	Gira E2 aP-Version; Reinweiß glänzend	1385-11-A--0400

Schalterprogramm 24 V DC mit beleuchtetem Hinweisschild in Unter- und Aufputzversion



Abbildung zeigt
Schalterprogramm
Jung LS990 Unterputz in
Edelstahl

Fluchttürsteuerterminal

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen geprüft gem. EltVTR und DIN EN 13637:2015.

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Akustischem Signalgeber für Alarmmeldungen
- Hinweisschild Nottastenbetätigung
- Sabotagekontakt
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal
- Überwachung der Türöffnungszeit bei Kurzzeitentriegelung

Mit einem parametrierbaren Eingang für:

- Steuerung von Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z.B. Kartenleser, Türcodegeräte o.ä. oder
- Kurzzeitentriegelung über Zutrittskontrollsystem oder
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
- Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.

Mit einem Eingang für:

- Notentriegelung über Brandmeldeanlage

Mit einem parametrierbaren Relaisausgang für:

- Tür verriegelt/entriegelt oder
- Tür offen/geschlossen oder
- Sammelalarm oder
- Einzelalarm oder
- Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage

Anschlüsse:

- SYSCON-4: Spannungsversorgung
- SYSCON-5: Bedienteil
- Schraub-Steckklemmen

Modellreihe 1385:

- TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server

Schlüsselschaltermodul

- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln, Alarmrückstellung
- Sabotagekontakt
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Hinweisschild

- Beleuchtet
- Zur Kennzeichnung der Nottastenbetätigung
- Piktogramm



Abbildung zeigt
Schalterprogramm
Gira E2 Aufputz in Rein-
weiß glänzend

Fluchttürsteuerterminals 1384 | 1385

Technische Daten und Bestellinformationen



Schalterprogramm JUNG



Technische Daten	
Steuerung	Ja, integriert
Stromversorgung	Netzteil notwendig
Geprüft nach	EltVTR; DIN EN 13637:2015
TS-Bus-Schnittstelle	Nur Modellreihe 1385
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Nur Modellreihe 1385
Zentrale Konfiguration über FT Manager	Nur Modellreihe 1385
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Nur Modellreihe 1385
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Ja
Bedienelement	Schlüsseltaster mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Schlüsselschalter; Modellreihe 1385 zusätzlich über FT Manager (i.Verb. m. Buscontroller)
Nennspannung	24 VDC SELV
Ausgangsstrom	Max. 1 A (abhängig vom verwendeten Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,125A bei 24V
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Anwendungsgebiet	Zur Verwendung im Innenbereich, ohne Kondensation
Abmessung	3fach Rahmen im Schalterprogramm, Montage in 3 uP-Schalterdosen 62,5 mm Tiefe, aP-Version incl. aP-Gehäuse
Eingänge	1x; parametrierbar; 1x; Brandmeldeanlage
Ausgänge	1x; parametrierbar Umschaltkontakt 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja (ohne Anzeige)
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Nein

Schalterprogramm GIRA



Artikel / Merkmal 1384 uP	Best. Nr.	Artikel / Merkmal 1385 uP	Best. Nr.
mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung AS500 - Alpinweiß	1384-11B1--0400	mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung AS500 - Alpinweiß	1385-11B1--0400
mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung AS500 - Grün	1384-11B1--1800	mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung AS500 - Grün	1385-11B1--1800
mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung LS990 - Alpinweiß	1384-11B6--0400	mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung LS990 - Alpinweiß	1385-11B6--0400
mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung LS990 - Edelstahl	1384-11B6353500	mit beleuchtetem Hinweisschild; Jung LS990 - Edelstahl	1385-11B6353500
mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2 - Reinweiß glänzend	1384-11B2--0400	mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2 - Reinweiß glänzend	1385-11B2--0400
mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2 - Farbe Alu	1384-11B2--3500	mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2 - Farbe Alu	1385-11B2--3500
mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2; Anthrazit	1384-11B2--0600	mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2, Anthrazit	1385-11B2--0600
mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira Standard 55; Reinweiß glänzend	1384-11B3--0400	mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira Standard 55; Reinweiß glänzend	1385-11B3--0400

Artikel / Merkmal 1384 aP	Best. Nr.	Artikel / Merkmal 1385 aP	Best. Nr.
mit beleuchtetem Hinweisschild Gira E2 aP-Version; Reinweiß glänz.	1384-11BA--0400	mit beleuchtetem Hinweisschild; Gira E2 aP-Version; Reinweiß glänz.	1385-11BA--0400

Einzelmodule

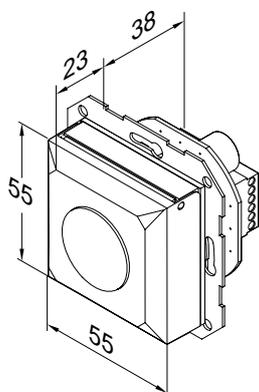


Fluchttürsteuermodul

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen geprüft gem. EltVTR und DIN EN 13637:2015.

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Akustischem Signalgeber für Alarmmeldungen
- Hinweisschild Nottastenbetätigung
- Sabotagekontakt
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal
- Überwachung der Türöffnungszeit bei Kurzzeitentriegelung



Mit einem parametrierbaren Eingang für:

- Steuerung von Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z.B. Kartenleser, Türcodegeräte o.ä. oder
- Kurzzeitentriegelung über Zutrittskontrollsystem oder
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
- Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.

Mit einem Eingang für:

- Notentriegelung über Brandmeldeanlage

Mit einem parametrierbaren Relaisausgang für:

- Tür verriegelt/entriegelt oder
- Tür offen/geschlossen oder
- Sammelalarm oder
- Einzelalarm oder
- Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/ Drehtürantrieb/Feststellanlage

Anschlüsse:

SYSCON-4: Spannungsversorgung
SYSCON-5: Bedienteil
Schraub-Steckklemmen

Modellreihe 1385:

TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server

Technische Daten

Steuerung	Ja, integriert
Geprüft nach	EltVTR; DIN EN 13637:2015
TS-Bus-Schnittstelle	Nur Modellreihe 1385
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Nur Modellreihe 1385
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Nur Modellreihe 1385
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Ja
Bedienelement	Nein, externes Bedienelement notwendig
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Schlüsselschalter, über FT Manager (i.Verb. m. Buscontroller)
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Ausgangsstrom	Max. 1 A (abhängig vom verwendeten Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,1 A bei 24V
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Anwendungsgebiet	Zur Verwendung im Innenbereich, ohne Kondensation
Abmessung	Zur Montage uP-Schalterdose 62,5 mm Tiefe, Rahmen oder aP Modul notwendig
Eingänge	1 x parametrierbar; 1 x Brandmeldeanlage
Ausgänge	1x; parametrierbar Umschaltkontakt 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja (ohne Anzeige)
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Nein
Anschluss	Ja

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
System 55 mit Notschalter	1384E2N-----00
System 55 mit Notschalter	1385E2N-----00

Einzelmodule



Abbildung zeigt
Schalterprogramm
Jung LS990 Grün

Schlüsselschaltermodul Modell 1385ES3

Schlüsseltaster zum Anschluss an ein effeff-Fluchttürsteuer- oder Türüberwachungsmodul zur Steuerung von Entriegeln, Verriegeln, Kurzzeitentriegeln sowie Alarmrückstellung, integrierter Sabotagekontakt

Schlüsselschaltermodul

- für Standard-uP-Dosen: 45 mm Tiefe, mit Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm
- Anschluss: SYSCON-5

Technische Daten

Sabotagekontakt	Ja
Anschlüsse (Schlüsselschalter)	Schraubsteckklemmen

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Jung AS500, Alpinweiß	1385ES3-1--0400
Jung AS500, Grün	1385ES3-1--1800
Jung LS990, Alpinweiß	1385ES3-6--0400
Jung LS990, Edelstahl	1385ES3-6353500
Gira E2, Reinweiß glänzend	1385ES3-2--0400
Gira E2, Farbe Alu	1385ES3-2--3500
Gira E2, Anthrazit	1385ES3-2--0600



Hinweisschildmodul beleuchtet für Fluchtwege

Für elektrisch gesteuerte Fluchttüranlage zur Kennzeichnung der Not-Auf-Taste.

Mit aktiver Hintergrundbeleuchtung und selbstklebendem Piktogramm nach DIN EN 13637:2015.

Zum Anschluss an effeff Fluchttürmodule 1384/1385/1386D00 mittels Systemstecker.

Das Verbindungskabel ist im Lieferumfang enthalten.

Die Verwendung in Kombination mit 1380 Türterminals ist möglich.

Passend für 55 mm Schalterysteme.

Technische Daten

Nennspannung	12-24 VDC SELV
Stromaufnahme 24 V DC	25 mA
Anschluss	2 x SYSCON 4
Schutzart	IP30 (wenn vollständig montiert)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C – +50 °C

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Hinweisschild beleuchtet	1386D00-HW--F90

Fluchttürsteuerterminals 1384 | 1385

Einzelmodule



Alarmsignal akustisch und optisch

Zum Anschluss an ein Fluchttürsteuer- oder Türüberwachungsmodul zur zusätzlichen akustischer und optischer Signalisierung von Alarmen. Spannungsversorgung über SYSCON 4 und Ansteuerung über den Universal-Ausgang des Fluchttürsteuerterminals.

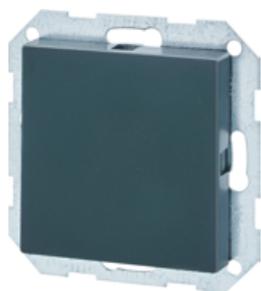
Abbildung zeigt
Schalterprogramm
Gira E2 Alu

Technische Daten

Nennspannung	12-24 VDC SELV
Ruhestromaufnahme	20 mA
Stromaufnahme bei Signalisierung	50 mA
LED-Anzeige	Gelb
Ansteuereingang (Optokoppler)	max. 30 V DC 7 mA
Schalldruck bei 12 V DC und 1m Abstand	ca. 80 dB A
Schalldruck bei 24 V DC und 1m Abstand	ca. 92 dB A
SYSCON 4 Anschlüsse	2

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Jung AS500, Alpinweiß	1385EB1-1--0400
Jung AS500, Grün	1385EB1-1--1800
Jung LS990, Alpinweiß	1385EB1-6--0400
Jung LS990, Edelstahl	1385EB1-6353500
Gira E2, Reinweiß glänzend	1385EB1-2--0400
Gira E2, Farbe Alu	1385EB1-2--3500



Zentralabdeckung Modell 1385EZA

Zur Abdeckung des Netzteilmoduls

Abbildung zeigt
Schalterprogramm
Gira E2 Anthrazit

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Jung AS500, Alpinweiß	1385EZA-1--0400
Jung AS500, Grün	1385EZA-1--1800
Jung LS990, Alpinweiß	1385EZA-6--0400
Jung LS990, Edelstahl	1385EZA-6353500
Gira E2, Reinweiß glänzend	1385EZA-2--0400
Gira E2, Farbe Alu	1385EZA-2--3500
Gira E2, Anthrazit	1385EZA-2--0600

Fluchttürsteuerterminals 1384 | 1385

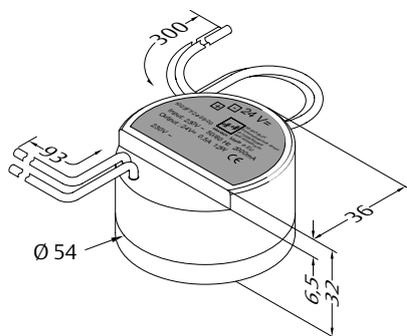
Netzgeräte und Notstromversorgung



Stromversorgung Modell 1003FT

Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.



Technische Daten	
Nennleistung	26 W
Ausgangsspannung regelbar	Nein
Ausgangsspannung	24 VDC SELV
Ausgangsstrom	1,08 A
Betriebsnennspannung	230 VAC
Stromaufnahme	0,24 A
Überlastungsschutz	Elektronisch
Schutzklasse	II
Betriebstemperaturbereich	-10°C + 50°C
Höhe	32,5 mm
Montageart	Schalter-/Verteilerdose
Schutzart	IP 20
Material Gehäuse	Kunststoff
Durchmesser	54 mm
Zulassung DIN EN 60335-1	Ja
Zulassung DIN EN 62368-1	Ja

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24 V DC geregelt, 1 A	1003FT24-1---20



Stromversorgung Modell 1003

Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Technische Daten	
Überlastungsschutz	Elektronisch
Schutzklasse	II
Betriebstemperaturbereich	-10°C + 50°C
Länge	93 mm
Höhe	68 mm
Montageart	Verteilereinhau Hutschiene
Schutzart	IP 20
Material Gehäuse	Kunststoff
Zulassung DIN EN 60335-1	ja
Zulassung DIN EN 62368-1	ja

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24 V DC geregelt, 1,25 A Hutschiene	1003-24-1.25-20
24 V DC geregelt, 2,5 A Hutschiene	1003-24-2.5--20
24 V DC geregelt, 4 A Hutschiene	1003-24-4----20

Fluchttürsteuerterminals 1384 | 1385

Netzgeräte und Notstromversorgung



Notstromversorgung 24VDC 3A Hutschienenmontage; COMATEC USV2030024E12RB

Unterbrechungsfreie AC/DC USV mit integrierten Ladestufe und Akku-Management, mit Signalausgänge für die Fernkontrolle. Anschlussklemmen für die Last und Akku. Für Verteilereinbau.

Technische Daten	
Betriebsspannung	230 V AC / $\pm 15\%$; 50/60 Hz
Ausgangsspannung	24,8 – 27,6 V DC (geregelt)
Ausgangsstrom	max. 3 A DC (72 W)
Betriebsbedingung	kontinuierlich
Anschließbarer Akkumulator	4 - 14 Ah Bleiakkus
Empfohlener Akkumulator	z.B. FIAMM FG20451 (12V - 4,5Ah) oder YUASA NP7-12 (12V - 7Ah)
Montageart	Verteilereinbau
Abmessung	210 x 93 x 66,5 mm
Teileinheiten	12
Schutzart	IP20
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 40 °C
Funktionsanzeigen	LED
Ausgänge für Meldungen	Open-Collector, max. 24 V DC / 30 mA
Geprüft nach	DIN EN 62368-1

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24VDC 3A Hutschienenmontage COMATEC USV2030024E12RB	1006-24030---10



Notstromversorgung 24VDC, 3A im AP-Gehäuse; COMATEC MDMB 0300 24 H

Unterbrechungsfreie AC/DC USV mit integrierten Ladestufe und Akku-Management, mit Signalausgänge für die Fernkontrolle. Anschlussklemmen für die Last und Akku. Im aP Kunststoffgehäuse komplett mit Akkus.

Technische Daten	
Betriebsspannung	230 V AC / $\pm 15\%$; 50/60 Hz
Ausgangsspannung	24,8 – 27,6 V DC (geregelt)
Ausgangsstrom	max. 3 A DC (72 W)
Betriebsbedingung	kontinuierlich
Kapazität	Akku: 2 x 12 V / 7 Ah
Montageart	Wandmontage
Abmessung	335 x 180 x 84 mm
Schutzart	IP20
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 40 °C
Funktionsanzeigen	LED
Ausgänge für Meldungen	Open-Collector, max. 24 V DC / 30 mA
Geprüft nach	DIN EN 62368-1

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24VDC, 3A im aP-Gehäuse COMATEC MDMB 0300 24 H	1006-24030AP-10

Zubehör Lichtschalter-Design

**Verbindungsleitung Syscon-4 Modell 1385EVL4**

Zur Verbindung von Modulen. Die Einzeladern sind farblich markiert.

Technische Daten	
Buchsen	SYSCON-4 beidseitig

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Syscon-4; beidseitig; Buchse 4-polig	1385EVL4-----00

**Verbindungsleitung Syscon-5 Modell 1385EVL5**

Zur Verbindung von Fluchttürsteuermodul mit Schlüsselschaltermodul. Die Einzeladern sind farblich markiert.

Technische Daten	
Buchsen	SYSCON-5 beidseitig

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Syscon-5; beidseitig; Buchse 5-polig	1385EVL5-----00

**E/A-Erweiterung Modell 901-20**

E/A-Erweiterung mit TS-Bus-Schnittstelle
8 Eingänge: low-activ
2 Ausgänge: Schaltkontakt als Wechsler max. 24 V / 2 A
4 Ausgänge: Halbleiter

Technische Daten	
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Stromaufnahme	max. 0,1 A
Montageart	Wandmontage
Material Gehäuse	Kunststoff
Höhe	118 mm
Breite	118 mm
Tiefe	30 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
E/A-Erweiterung	901-20-----00

**Anschlussmodul Brandmeldeanlage**

Das Anschlussmodul ermöglicht die Verwendung des „active Low“ Eingangs am Fluchttürmodul für die Not-Entriegelung durch eine Brandmeldeanlage (BMA) nach den Anforderungen der DIN EN 13637:2015.

Das Anschlussmodul wird dazu unmittelbar an den Anschlüssen der Fluchttürmodule der Tür kontaktiert. Zentral liefert die BMA 12-24 V DC zur Versorgung des Modules. Im Brandfall wird durch die zentrale BMA diese Steuerspannung abgeschaltet und löst damit eine Not-Entriegelung an der Fluchttüranlage aus. Der Eingang am Anschlussmodul für die zentrale Brandmeldeanlage ist verpolungssicher ausgeführt. Dies vereinfacht die Verdrahtung und verringert die Fehlermöglichkeiten.

Technische Daten	
Betriebsspannung	12-24 V DC +/- 15% SELV
Einschaltstrom	50 mA
Schaltspannung	max. 30 V DC
Max. Schaltstrom	BMA verpolnsicher
Kontaktart	Open Collector
Abmessung	ca. 24 x 29 x 11 cm
Länge Anschlusslitzen	110 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Anschlussmodul	1386BMA-01---00

Zubehör Lichtschalter-Design



Abdeckrahmen 1-fach Modell 1380EF1

Technische Daten	
Rahmen	1-fach

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
1-fach; Jung AS500; Alpinweiß	1380EF1-1--0400
1-fach; Jung AS500; Grün	1380EF1-1--1800
1-fach; Jung LS990; Reinweiß	1380EF1-6--0400
1-fach; Jung LS990; Edelstahl	1380EF1-6353500
1-fach; Gira E2; Reinweiß glänzend	1380EF1-2--0400
1-fach; Gira E2; Alu-Optik	1380EF1-2--3500
1-fach; Gira E2; Anthrazit	1380EF1-2--0600
1-fach; Gira Standard 55; Reinweiß	1380EF1-3--0400



aP-Gehäuse 1380EG1

aP-Gehäuse

Technische Daten	
Rahmen	1-fach

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
1-fach; Gira E2, Reinweiß glänzend	1380EG1-A--0400



Abdeckrahmen 2-fach Modell 1380EF2

Technische Daten	
Rahmen	2-fach

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
2-fach; Jung AS500; Alpinweiß	1380EF2-1--0400
2-fach; Jung AS500; Grün	1380EF2-1--1800
2-fach; Jung LS990; Reinweiß	1380EF2-6--0400
2-fach; Jung LS990; Edelstahl	1380EF2-6353500
2-fach; Gira E2; Reinweiß	1380EF2-2--0400
2-fach; Gira E2; Farbe Alu	1380EF2-2--3500
2-fach; Gira E2; Anthrazit	1380EF2-2--0600
2-fach; Gira Standard 55; Reinweiß	1380EF2-3--0400



aP-Gehäuse 1380EG2

aP-Gehäuse

Technische Daten	
Rahmen	2-fach

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
2-fach; Gira E2, Reinweiß glänzend	1380EG2-A--0400

Fluchttürsteuerterminals 1384 | 1385

Zubehör Lichtschalter-Design



Abdeckrahmen 3-fach Modell 1380EF3

Technische Daten	
Rahmen	3-fach

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
3-fach; Jung AS500 - Alpinweiß	1380EF3-1--0400
3-fach; Jung AS500 - Grün	1380EF3-1--1800
3-fach; Jung LS990 - Alpinweiß	1380EF3-6--0400
3-fach; Jung LS990 - Edelstahl	1380EF3-6353500
3-fach; Gira E2 - Reinweiß glänzend	1380EF3-2--0400
3-fach; Gira E2; Farbe Alu	1380EF3-2--3500
3-fach; Gira E2; Anthrazit	1380EF3-2--0600
3-fach; Gira Standard 55, Reinweiß glänzend	1380EF3-3--0400



aP-Gehäuse 1380EG3

aP-Gehäuse

Technische Daten	
Rahmen	3-fach

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
3-fach; Gira E2 - Reinweiß glänzend	1380EG3-A--0400



Zwischenrahmen Modell 1385EF1Z

Zwischenrahmen für 55 mm für den Einsatz in das JUNG Schalterprogramm LS990.

Technische Daten	
System	55 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Jung LS990 Alpinweiß auf 55x55 mm	1380EF1Z6--0400
Jung LS990 Edelstahl auf 55x55 mm	1380EF1Z6--3500

Jung LS990 Alpinweiß



Jung LS990 Edelstahl

Zubehör Lichtschalter-Design

**Kontaktschloss GEBA MS-APZ 1**

Als Bedienteil zur Freigabe entgegen der Fluchtrichtung (Außenbereich) in Verbindung mit einer Fluchttürsteuerung.

Schlüsselschaltermodul

- Mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts
- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln
- Metallgehäuse
- Anschlüsse: Schraubklemmen

Technische Daten	
Max. Kontaktbelastbarkeit	24V / 2A
Zylindertyp	Vorbereitet für bauseitigen PHZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
LED - Anzeige	Nein
Summer	nein
Sabotagekontakt	nein
Montageart	Aufputzmontage
Schutzart	IP 54
Höhe	73,5 mm
Breite	73,5 mm
Tiefe	45 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit beidseitigem Tast-Schließer; Aufputz	1140-10-.....00

**Kontaktschloss GEBA MSR 1**

Als Bedienteil zur Freigabe entgegen der Fluchtrichtung (Außenbereich) in Verbindung mit einer Fluchttürsteuerung.

Schlüsselschaltermodul

- Mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts,
- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln
- Metallgehäuse
- Anschlüsse: Schraubklemmen

Technische Daten	
Max. Kontaktbelastbarkeit	24V / 2A
Tiefe	55,5 mm
Höhe	100 mm
Montageart	Unterputzmontage
Zylindertyp	Vorbereitet für bauseitigen PHZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
Schutzart	IP 54
Breite	90 mm
LED - Anzeige	Nein
Summer	nein
Sabotagekontakt	nein

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit beidseitigem Tast-Schließer; Unterputz	1140-11-.....00

Fluchttürsteuerterminals 1384 | 1385

Zubehör Lichtschalter-Design



Kunststoffschild Modell 1386-HW

Zur Kennzeichnung der Funktion der Nottaste, ohne Zeitverzögerung.

Technische Daten	
Farbe	Grün
Abmessung	ca. 90 x 90 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Grund grün / weiß festhaftend	1386-HW-----00



Prüfplakette Modell 2.1502-00030000

Für alle Terminals

Technische Daten	
Für Produkt	Alle Terminals

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Beschriftung „Fluchttürverriegelung“	2.1502-00030000



Prüfbuch Rettungswegtechnik

Zur Dokumentation einer Tür mit Erstabnahme und wiederkehrender Prüfung.

Technische Daten	
Version	Prüfbuch

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Rettungswegtechnik, Deutsch	D01350
Rettungswegtechnik, Englisch	D01351
Rettungswegtechnik, Französisch	D01352

Einleitung

Kompaktgeräte

Kompaktgeräte

Das Kompaktgerät ist ideal für die Nachrüstung, denn es beinhaltet alle notwendigen Funktionen zur Steuerung und Bedienung in einem robusten Gehäuse.

Erhältlich ist es mit oder ohne integriertem Netzteil. Für die Realisierung der Rettungswegabsicherung fehlt nur noch das passende Verriegelungselement.

Die Konfiguration und Einstellung von Parametern erfolgt klassisch mit Jumpfern und Drehschaltern.



Kompaktgeräte 1338

Steuerterminals 230 V AC

Aufputz-Version



aP Steuerterminal Modell 1338

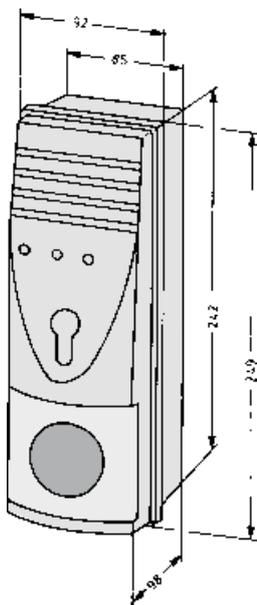
Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen geprüft gem. EltVTR

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, nicht splitternder Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Hinweisschild Nottaste
- Alarmsignal und Sabotagekontakt;
- Schlüsseltaster zur Türsteuerung
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Einstellbare Zeitabläufe für Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit
- Überwachung der Türöffnungszeit bei Kurzzeitentriegelung

Anschlüsse:
Schraubklemmen

Modell 1338-20:
TS-Busschnittstelle für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server



Technische Daten	
Steuerung	Ja, integriert
Stromversorgung	Ja, integriert
Geprüft nach	EltVTR
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Ja, Modell 1338-20
Zentrale Konfiguration über FT Manager	Nein
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Nein
Einzelanwendung (offline)	ja
Notschalter	ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro-PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Dreh- und DIP-Schalter
Nennspannung	230 VAC
Ausgangsspannung	24 V DC SELV
Ausgangsstrom	für externe Verbraucher: 0,45 A
Eigenstromaufnahme	0,155 A
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 20
Abmessung	(HxBxT) 249x92x98 mm
Eingänge	E1: Kurzzeitentriegelung, E2: Brandmeldeanlage, E3: Zeitschaltuhr
Ausgänge	A1: Ver-/Entriegelt, A2: Sammelalarm, Kontakte 24 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	ja
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Nein

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit 230 V Netzteil; Aufputz; Signalgrün RAL 6032	1338-20-----F00
Mit 230 V Netzteil; Offline; Aufputz; Signalgrün RAL 6032	1338-14-----F00

Kompaktgeräte 1338

Steuerterminal 12/24 V DC

Aufputz-Version



aP Steuerterminal Modell 1340

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR

Fluchttürsteuermodul

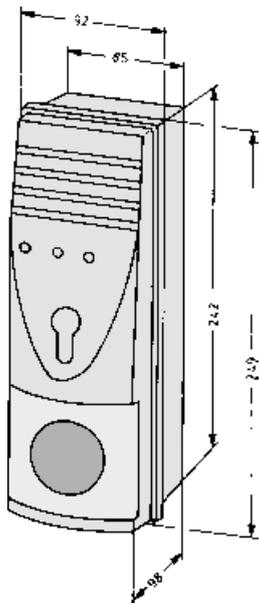
- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, nicht splitternder Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Hinweisschild Nottaste
- Alarmsignal und Sabotagekontakt;
- Schlüsseltaster zur Türsteuerung
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Einstellbare Zeitabläufe für Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit
- Überwachung der Türöffnungszeit bei Kurzzeitentriegelung

Anschlüsse:

Schraubklemmen

Modell 1340-20:

TS-Busschnittstelle für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server



Technische Daten

Steuerung	Ja, integriert
Stromversorgung	Externes Netzteil notwendig
Geprüft nach	EltVTR
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Ja, Modell 1340-20
Zentrale Konfiguration über FT Manager	Nein
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Nein
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro-PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Dreh- und DIP-Schalter
Nennspannung	12 oder 24 VDC SELV
Ausgangsspannung	12 oder 24 V DC
Ausgangsstrom	für externe Verbraucher: max. 0,64 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,2 A bei 12 V / 0,15 A bei 24 V
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 20
Abmessung	(HxBxT) 249x92x98 mm
Eingänge	E1: Kurzzeitentriegelung, E2: Brandmeldeanlage, E3: Zeitschaltuhr
Ausgänge	A1: Ver/Entriegelt, A2: Sammelalarm, Kontakte max. 24 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Nein

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
12 V; Aufputz; Signalgrün RAL 6032	1340-20-----E90
24 V; Aufputz; Signalgrün RAL 6032	1340-20-----F90
12 V DC; offline; ohne Netzteil; Aufputz	1340-14-----E90
24 V DC; offline; ohne Netzteil; Aufputz	1340-14-----F90

Steuerterminal 12/24 V DC

Unterputz-Version



uP Steuerterminal Modell 1340

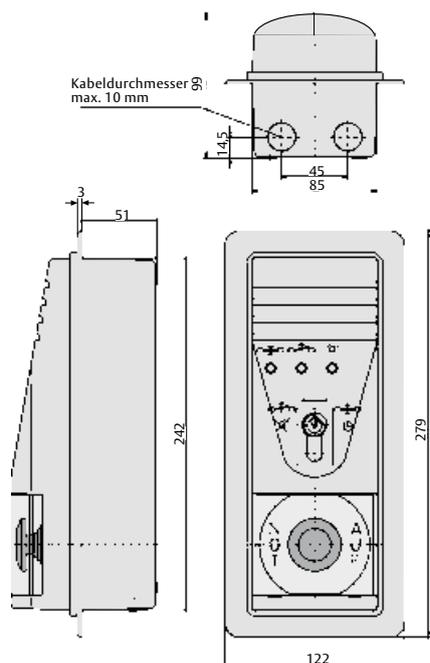
Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, nicht splitternder Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm,
- Hinweisschild Nottaste
- Alarmsignal und Sabotagekontakt;
- Schlüsseltaster zur Türsteuerung
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Einstellbare Zeitabläufe für Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit
- Überwachung der Türöffnungszeit bei Kurzzeitentriegelung

Anschlüsse:
Schraubklemmen

Modell 1340-21:
TS-Busschnittstelle für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server



Technische Daten	
Steuerung	Ja, integriert
Stromversorgung	Externes Netzteil notwendig
Geprüft nach	EltVTR
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Ja, Modell 1340-21
Zentrale Konfiguration über FT Manager	Nein
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Nein
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro-PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Dreh- und DIP-Schalter
Nennspannung	12 oder 24 V DC SELV
Ausgangsspannung	12 oder 24 V DC
Ausgangsstrom	für externe Verbraucher: max. 0,64 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,2 A bei 12 V / 0,15 A bei 24 V
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 20
Abmessung	(HxBxT) 279x122x51 mm, uP Kasten (HxBxT) 242x85x51 mm
Eingänge	E1: Kurzzeitentriegelung, E2: Brandmeldeanlage, E3: Zeitschaltuhr
Ausgänge	A1: Ver-/Entriegelt, A2: Sammelalarm, Kontakte 24 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	nein

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
12 V; Unterputz; Signalgrün RAL 6032	1340-21-----E90
24 V; Unterputz; Signalgrün RAL 6032	1340-21-----F90
12 V DC; offline; ohne Netzteil; Unterputz	1340-15-----E90
24 V DC; offline; ohne Netzteil; Unterputz	1340-15-----F90

Bedienteile

**Kontaktschloss GEBA MS-APZ 1**

Als Bedienteil zur Freigabe entgegen der Fluchtrichtung (Außenbereich) in Verbindung mit einer Fluchttürsteuerung.

Schlüsselschaltermodul

- Mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts,
- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln
- Metallgehäuse
- Anschlüsse: Schraubklemmen

Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	24V / 2A
Zylindertyp	Vorbereitet für bauseitigen PHZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
LED - Anzeige	Nein
Summer	Nein
Sabotagekontakt	Nein
Montageart	Aufputzmontage
Schutzart	IP 54
Höhe	73,5 mm
Breite	73,5 mm
Tiefe	45 mm

Artikel / Merkmal**Best. Nr.**

Mit beidseitigem Tast-Schließer; Aufputz	1140-10-----00
--	-----------------------

**Kontaktschloss GEBA MSR 1**

Als Bedienteil zur Freigabe entgegen der Fluchtrichtung (Außenbereich) in Verbindung mit einer Fluchttürsteuerung.

Schlüsselschaltermodul

- Mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts,
- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln
- Metallgehäuse
- Anschlüsse: Schraubklemmen

Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	24V / 2A
Tiefe	55,5 mm
Höhe	100 mm
Montageart	Unterputzmontage
Zylindertyp	Vorbereitet für bauseitigen PHZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
Schutzart	IP 54
Breite	90 mm
LED - Anzeige	Nein
Summer	Nein
Sabotagekontakt	Nein

Artikel / Merkmal**Best. Nr.**

Mit beidseitigem Tast-Schließer; Unterputz	1140-11-----00
--	-----------------------

Kompaktgeräte

Zubehör 1338/1340



Ersatzhaube Modell Z1337-10-1

Für die Terminals der Baureihe 1337, 1338 und 1340.

Technische Daten	
Farbe	Transparent

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für Terminal Reihe 1337 / 1338 / 1340	Z1337-10-1---00



Kunststoffschild NOT-AUF Modell 2.1504-001318

Für Terminal 1337, 1338, 1340

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für Terminal Reihe 1337 / 1338 / 1340; deutsch	2.1504-00131800
Für Terminal Reihe 1337 / 1338 / 1340; englisch	2.1504-00151800
Für Terminal Reihe 1337 / 1338 / 1340; französisch	2.1504-00171800



Einputzgehäuse Modell 1337.112102

Einputzgehäuse für Türterminal Modell 1337/1338/1340.

Technische Daten	
Oberfläche	verzinkt
Material Gehäuse	Stahlblech

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für 1337/1338/1340-x1; Unterputz	1337.112102

Kompaktgeräte

Zubehör



Fluchtwegschild Modell 1385-FTS

Das vorgeschriebene Piktogramm ist auf einer transparenten Acryl-Platte 100 x 100 x 3 mm mit einer Fläche von 74 x 74 mm aufgedruckt.

Der Aufdruck ist nach einer entsprechenden Beleuchtungszeit nachleuchtend.

Zwei Klemmbefestigungen für die Wandmontage mit Dübel und Schrauben liegen bei.

Technische Daten

Abmessung	100 x 100 x 3 mm
-----------	------------------

Artikel / Merkmal

Grund grün / weiß festhaftend	1385-FTS-----00
-------------------------------	------------------------



Kunststoffschild Modell 1386-HW

Zur Kennzeichnung der Funktion der Nottaste, ohne Zeitverzögerung.

Technische Daten

Farbe	Grün
Abmessung	ca. 90 x 90 mm

Artikel / Merkmal

Grund grün / weiß festhaftend	1386-HW-----00
-------------------------------	-----------------------



Prüfplakette Modell 2.1502-00030000

Für alle Terminals

Technische Daten

Für Produkt	Alle Terminals
-------------	----------------

Artikel / Merkmal

Beschriftung „Fluchttürverriegelung“	2.1502-00030000
--------------------------------------	------------------------



Prüfbuch Rettungswegtechnik

Zur Dokumentation einer Tür mit Erstabnahme und wiederkehrender Prüfung.

Technische Daten

Version	Prüfbuch
---------	----------

Artikel / Merkmal

	Best. Nr.
Rettungswegtechnik, Deutsch	D01350
Rettungswegtechnik, Englisch	D01351
Rettungswegtechnik, Französisch	D01352

Einleitung

Abgesetzte Steuerung

Abgesetzte Steuerung

Die Trennung zwischen Bedien-/Anzeigeelementen und Steuerung bietet gerade im Objekt eine hohe Flexibilität.

Die FT-Steuerung 720-40 lässt sich einfach in einen Elektroverteiler auf eine 35mm-Hutschiene montieren und verschwindet damit platzsparend. Klobige Sondergehäuse gehören der Vergangenheit an. Die Montage im Verteiler erleichtert zudem die Verdrahtung und reduziert die Kosten. Die Versorgung mehrerer Fluchttürsteuerungen mit einem zentralen Netzteil bietet weiteres Einsparpotential.

Neben der Möglichkeit die Steuerung geschützt im Elektroraum unterbringen zu können, ist es von Vorteil, hier die Verbindung mit ZK-Controllern zu schaffen.

Zudem bietet die Steuerung die flexible Funktionalität, mit der auch die effeff-Rettungswegterminals Modellreihe 1385 punkten.

Die generelle Kompatibilität mit allen effeff Rettungsweg-Bedienelementen ermöglicht die Verwendung von Produkten im Lichtschalter Design, Kompakt-ausführung und für den Außeneinsatz.

Für Sonderanwendungen z.B. in der Forensik wurde die Variante 720-42 mit Sicherheitsrelaismodul kombiniert.



Abgesetzte Steuerung

Fluchttürsteuerung 720-40



Fluchttürsteuerung Modell 720-40

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR

Fluchttürsteuermodul

- Anschlussmöglichkeit für Türterminals und Bedienelemente
- Anschlussmöglichkeit für Verriegelungselemente
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal,
- Überwachung der Türöffnungszeit bei Kurzzeitentriegelung.

Mit 4 parametrierbaren Eingängen für:

- Steuerung von Ver/Entriegeln, Kurzzeitentriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z.B. Kartenleser, Türcodegeräte o.ä.
- Kurzzeitentriegelung über Zutrittskontrollsystem oder
- Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
- Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.

Mit 4 parametrierbaren Relaisausgängen für:

- Tür verriegelt/entriegelt oder
- Tür offen/geschlossen oder
- Sammelalarm oder
- Einzelalarm,
- Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/ Drehtürantrieb/Feststellanlage.
- TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server

Anschlüsse:

Schraub-Steckklemmen

Technische Daten	
Steuerung	Ja
Stromversorgung	Externes Netzteil notwendig
Geprüft nach	EltVTR
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Ja
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Ja
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	nein
Bedienelement	Nein, externes Türterminal notwendig
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Menütasten und Display am Gerät über FT Manager (i.Verb. m. Buscontroller)
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Ausgangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsstrom	für externe Verbraucher: max. 2 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,1A bei 24V
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessung	BxHxT: 159x90x60mm, zur Hutschienenmontage (9 TE)
Eingänge	4x; parametrierbar
Ausgänge	4x; parametrierbar, Umschaltkontakt, 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	ja
Anwendungen ohne örtliche Nottaste	Nein
Anwendungen mit örtlicher Nottaste verzögerter Entriegelung	Nein
Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für Hutschiene; 12/24 V DC	720-40-----00

Abgesetzte Steuerung

Fluchttürsteuergerät 720-40 im Stahlblechgehäuse



Fluchttürsteuergerät im Stahlblechgehäuse mit Hutschiene

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR

Fluchttürsteuermodul

- Anschlussmöglichkeit für Türterminals und Bedienelemente
- Anschlussmöglichkeit für Verriegelungselemente
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal,
- Überwachung der Türöffnungszeit bei Kurzzeitentriegelung.

Mit 4 parametrierbaren Eingängen für:

- Steuerung von Ver/Entriegeln, Kurzzeitentriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z.B. Kartenleser, Türcodegeräte o.ä.
- Kurzzeitentriegelung über Zutrittskontrollsystem oder
- Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
- Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.

Mit 4 parametrierbaren Relaisausgängen für:

- Tür verriegelt/entriegelt oder
- Tür offen/geschlossen oder
- Sammelalarm oder Einzelalarm,
- Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage.
- TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server

Anschlüsse:

Schraub-Steckklemmen

Technische Daten	
Steuerung	Ja
Stromversorgung	Externes Netzteil notwendig
Geprüft nach	EltVTR
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Ja
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Ja
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Nein
Bedienelement	Nein, externes Türterminal notwendig
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Menütasten und Display am Gerät über FT Manager (i.Verb. m. Buscontroller)
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Ausgangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsstrom	für externe Verbraucher: max. 2 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,1A bei 24V
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessung	(BxHxT) 300 x 186 x 125 mm
Eingänge	4x; parametrierbar
Ausgänge	4x; parametrierbar, Umschaltkontakt, 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Ja
Anwendungen ohne örtliche Nottaste	Nein
Anwendungen mit örtlicher Nottaste verzögerter Entriegelung	Nein

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
12/24 V DC, im Stahlblechgehäuse	720-40-SG----00

Abgesetzte Steuerung

Fluchttürsteuerung 720-42



Fluchttürsteuerung Modell 720-42

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen in Verbindung mit Anwendungen ohne örtliche Nottaste oder Anwendungen mit örtlicher Nottaste mit verzögerter Entriegelung, geprüft gem. EltVTR.

Fluchttürsteuermodul

- Anschlussmöglichkeit für Türterminals und Bedienelemente
- Anschlussmöglichkeit für Verriegelungselemente
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal,
- Überwachung der Türöffnungszeit bei Kurzzeitentriegelung.

Mit 4 parametrierbaren Eingängen für:

- Steuerung von Ver/Entriegeln, Kurzzeitentriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z.B. Kartenleser, Türcodegeräte o.ä.
- Kurzzeitentriegelung über Zutrittskontrollsystem oder
- Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
- Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.

Mit 4 parametrierbaren Relaisausgängen für:

- Tür verriegelt/entriegelt oder
- Tür offen/geschlossen oder
- Sammelalarm oder Einzelalarm,
- Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/ Drehtürantrieb/Feststellanlage
- TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server
- Sicherheitsrelaismodul zur Realisierung von Anwendungen ohne örtliche Nottaste

Anschlüsse:

Schraub-Steckklemmen

Technische Daten

Steuerung	Ja
Stromversorgung	Externes Netzteil notwendig
Geprüft nach	EltVTR
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Ja
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Ja
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Nein
Bedienelement	Nein, externes Bedienteil/ Türterminal notwendig
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Menütasten und Display am Gerät über FT Manager (i.Verb. m. Buscontroller)
Nennspannung	12-24 V DC SELV
Ausgangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsstrom	für externe Verbraucher: max. 2 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,2 A bei 24V (incl. SRM)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessung: Steuerung BxHxT zur Hutschienenmontage Sicherheitsrelaismodul BxHxT zur Hutschienenmontage	159x90x60mm 9 TE 87x97x63mm 5 TE
Eingänge	4x; parametrierbar
Ausgänge	4x; parametrierbar, Umschaltkontakt, 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Ja
Anwendungen ohne örtliche Nottaste	Ja, in Verb. mit zentraler Nottaste
Anwendungen mit örtlicher Nottaste verzögerter Entriegelung	Ja, in Verb. mit zentraler Nottaste und FT-Manager

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für Hutschiene; 12/24 V DC; mit Sicherheits-Relaismodul	720-42-.....00

Abgesetzte Steuerung

Sicherheits-Relaismodul 720-32



Sicherheits-Relaismodul

im Kunststoffgehäuse.

Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten, selbstüberwachend,

- zur logischen Verknüpfung von verschiedenen Notaufstromkreisen,
- zur Verstärkung der zentralen Nottaste für die Freischaltung von 19 zusätzlichen Fluchttürsteuerungen,
- für die Überbrückung größerer Leitungslängen
- Zum Anschluss von zusätzlichen Verriegelungselementen an eine Fluchttürsteuerung

Technische Daten

Nennspannung	24 V DC, Spannungsbereich 20-30 V DC
Stromaufnahme	100 mA
Kontaktbelastbarkeit	2 A
Montage	Zur Montage auf Hutschienen in Verteilergehäusen
Anwendungsgebiet	Zur Verwendung im Innenbereich
Schutzart	IP30
Abmessung	(H x B x T) 98 x 88 x 63 mm

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Sicherheits-Relaismodul	720-32-SRM--F00

Abgesetzte Steuerung

Fluchttürsteuergerät 720-42 mit Sicherheitsrelaismodul im Stahlblechgehäuse



Fluchttürsteuergerät mit Sicherheitsrelaismodul im Stahlblechgehäuse mit Hutschiene

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR

Fluchttürsteuermodul

- Anschlussmöglichkeit für Türterminals und Bedienelemente
- Anschlussmöglichkeit für Verriegelungselemente
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal,
- Überwachung der Türöffnungszeit bei Kurzzeitentriegelung

Mit 4 parametrierbaren Eingängen für:

- Steuerung von Ver/Entriegeln, Kurzzeitentriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z.B. Kartenleser, Türcodegeräte o.ä.
- Kurzzeitentriegelung über Zutrittskontrollsystem oder
- Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
- Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.

Mit 4 parametrierbaren Relaisausgängen für:

- Tür verriegelt/entriegelt oder
- Tür offen/geschlossen oder
- Sammelalarm oder Einzelalarm,
- Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/ Drehtürantrieb/Feststellanlage.
- TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server
- Sicherheitsrelaismodul zur Realisierung von Anwendungen ohne örtliche Nottaste

Anschlüsse:

Schraub-Steckklemmen

Technische Daten	
Steuerung	Ja
Stromversorgung	Externes Netzteil notwendig
Geprüft nach	EltVTR
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Ja
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Ja
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Nein
Bedienelement	Nein, externes Bedienteil/ Türterminal notwendig
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Menütasten und Display am Gerät über FT Manager (i.Verb. m. Buscontroller)
Nennspannung	12-24 V DC SELV
Ausgangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsstrom	für externe Verbraucher: max. 2 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,2 A bei 24V (incl. SRM)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessung	BxHxT: 300 x 186 x 125 mm
Eingänge	4x; parametrierbar
Ausgänge	4x; parametrierbar, Umschaltkontakt, 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Ja
Anwendungen ohne örtliche Nottaste	Ja, in Verb. mit zentraler Nottaste
Anwendungen mit örtlicher Nottaste verzögerter Entriegelung	Ja, in Verb. mit zentraler Nottaste und FT-Manager

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
mit SRM 12/24 V DC, im Stahlblechgehäuse	720-42-SG----00

Abgesetzte Steuerung

Netzgeräte und Notstromversorgung



Stromversorgung Modell 1003

Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Technische Daten	
Überlastungsschutz	Elektronisch
Schutzklasse	II
Betriebstemperaturbereich	-10°C + 50°C
Länge	93 mm
Höhe	68 mm
Montageart	Verteilereinbau Hutschiene
Schutzart	IP 20
Material Gehäuse	Kunststoff
Zulassung DIN EN 60335-1	Ja
Zulassung DIN EN 62368-1	Ja

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24 V DC geregelt, 1,25 A Hutschiene	1003-24-1.25-20
24 V DC geregelt, 2,5 A Hutschiene	1003-24-2.5--20
24 V DC geregelt, 4 A Hutschiene	1003-24-4----20



Notstromversorgung 24VDC 3A Hutschienenmontage; COMATEC USV2030024E12RB

Unterbrechungsfreie AC/DC USV mit integrierten Ladestufe und Akku-Management, mit Signalausgänge für die Fernkontrolle. Anschlussklemmen für die Last und Akku. Für Verteilereinbau.

Technische Daten	
Betriebsspannung	230 V AC / ± 15 %; 50/60 Hz
Ausgangsspannung	24,8 – 27,6 V DC (geregelt)
Ausgangsstrom	max. 3 A DC (72 W)
Betriebsbedingung	Kontinuierlich
Anschließbarer Akkumulator	4 - 14 Ah Bleiakku
Empfohlener Akkumulator	z.B. FIAMM FG20451 (12V - 4,5Ah) oder YUASA NP7-12 (12V - 7Ah)
Montageart	Verteilereinbau
Abmessung	210 x 93 x 66,5 mm
Teileinheiten	12
Schutzart	IP20
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 40 °C
Funktionsanzeigen	LED
Ausgänge für Meldungen	Open-Collector, max. 24 VDC / 30 mA
Geprüft nach	DIN EN 62368-1

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24VDC 3A Hutschienenmontage COMATEC USV2030024E12RB	1006-24030---10



Notstromversorgung 24VDC, 3A im aP-Gehäuse; COMATEC MDMB 0300 24 H

Unterbrechungsfreie AC/DC USV mit integrierten Ladestufe und Akku-Management, mit Signalausgänge für die Fernkontrolle. Anschlussklemmen für die Last und Akku. Im aP Kunststoffgehäuse komplett mit Akkus.

Technische Daten	
Betriebsspannung	230 V AC / ± 15 %; 50/60 Hz
Ausgangsspannung	24,8 – 27,6 V DC (geregelt)
Ausgangsstrom	max. 3 A DC (72 W)
Betriebsbedingung	Kontinuierlich
Kapazität	Akku: 2 x 12 V / 7 Ah
Montageart	Wandmontage
Abmessung	335 x 180 x 84 mm
Schutzart	IP20
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 40 °C
Funktionsanzeigen	LED
Ausgänge für Meldungen	Open-Collector, max. 24 VDC / 30 mA
Geprüft nach	DIN EN 62368-1

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24VDC, 3A im aP-Gehäuse COMATEC MDMB 0300 24 H	1006-24030AP-10

Abgesetzte Steuerung aP-Verteiler



aP-Verteilergehäuse Hensel

Für den Einbau der Fluchttürsteuerung und Netzteil.

Technische Daten

Version	Aufputzmontage
Schutzart	IP 44

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
1-reihig; 12 TE	720-VT1-IP44-00
2-reihig; 24 TE	720-VT2-IP44-00
3-reihig; 36 TE	720-VT3-IP44-00



Stahlblechgehäuse

Leergehäuse mit einer durchgehenden Hutschiene zur Aufnahme von Steuermodulen mit Hutschienenbefestigung.

Technische Daten

Abmessung	300 x 186 x 125 mm
Schutzart	IP 30
Schutzklasse	1
Farbe	Grauweiß (RAL 9002)

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
aP mit Hutschiene	720-VT1-SG---00

Abgesetzte Steuerung

Türterminal 1380-12

Unter- und Aufputzversion



Abbildung zeigt
Schalterprogramm
Gira E2 Reinweiß
glänzend

Türterminal Modell 1380-12

Als Bedienteil in Fluchtrichtung in Verbindung mit einer externen Fluchttürsteuerung.

Nottaster

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, nicht splittender Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Hinweisschild Nottaste

Schlüsselschaltermodul

- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln, Alarmrückstellung
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm



Abbildung zeigt
Schalterprogramm
Gira E2 Reinweiß
glänzend

Technische Daten	
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Eigenstromaufnahme	90 mA bei 24 V DC
Steuerung	Nein, externe Fluchttürsteuerung notwendig
Notschalter	Ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
LED - Anzeige	Ja (rot, grün, gelb)
Summer	Ja
Sabotagekontakt	Ja
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessung	2fach Rahmen im Schalterprogramm, Montage in 2 uP-Schalterdosen 45 mm Tiefe, aP-Version incl. aP-Gehäuse

Artikel / Merkmal uP	Best. Nr.
Jung AS500 - Alpinweiß	1380-12-1--0400
Jung AS500 - Grün	1380-12-1--1800
Jung LS990 - Alpinweiß	1380-12-6--0400
Jung LS990 - Edelstahl	1380-12-6353500
Gira E2 - Reinweiß glänzend	1380-12-2--0400
Gira E2 - Farbe Alu	1380-12-2--3500
Gira E2 - Anthrazit	1380-12-2--0600
Gira Standard 55 - Reinweiß glänzend	1380-12-3--0400

Artikel / Merkmal aP	Best. Nr.
Gira E2 aP-Version - Reinweiß glänzend	1380-12-A--0400

Abgesetzte Steuerung

Türterminal 1380-12B

Unter- und Aufputzversion



Abbildung zeigt
Schalterprogramm
Jung AS500 in Grün

Türterminal Modell 1380-12B

Zusätzlich mit beleuchtetem Hinweisschild Modell 1380-12B

Nottaster

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, nicht splitternder Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Hinweisschild Nottaste

Schlüsselschaltermodul

- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln, Alarmrückstellung
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Hinweisschild

- Zur Kennzeichnung der Not-Auf-Taste
- Piktogramm

Technische Daten

Nennspannung	24 VDC SELV
Eigenstromaufnahme	120 mA
Steuerung	Nein, externe Fluchttürsteuerung notwendig
Notschalter	ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
LED - Anzeige	Ja (rot, grün, gelb)
Summer	Ja
Sabotagekontakt	Ja
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessung	2fach Rahmen im Schalterprogramm, Montage in 3 uP-Schaltdosen 45 mm Tiefe, aP-Version incl. aP-Gehäuse

Artikel / Merkmal uP

Artikel / Merkmal uP	Best. Nr.
Jung AS500 - Alpinweiß	1380-12B1--0400
Jung AS500 - Grün	1380-12B1--1800
Jung LS990 - Alpinweiß	1380-12B6--0400
Jung LS990 - Edelstahl	1380-12B6353500
Gira E2 - Reinweiß glänzend	1380-12B2--0400
Gira E2 - Farbe Alu	1380-12B2--3500
Gira E2 - Anthrazit	1380-12B2--0600
Gira Standard 55 - Reinweiß glänzend	1380-12B3--0400

Artikel / Merkmal aP

Artikel / Merkmal aP	Best. Nr.
Gira E2 aP-Version - Reinweiß glänzend	1380-12BA--0400

Schalterprogramm JUNG



AS500
Alpinweiß



AS500
Grün



LS990
Alpinweiß



LS990
Edelstahl

Schalterprogramm GIRA



E2
Reinweiß
glänzend



E2
Alu



E2
Anthrazit



Standard 55
Reinweiß
glänzend

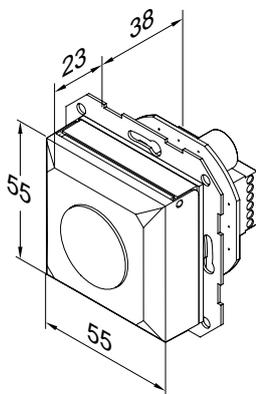
Abgesetzte Steuerung

Nottaster- und Schlüsselschalter-Modul



uP-Nottaster Modell 1380E10

Zum Anschluss an ein effeff Fluchttürsteuergerät, mit wieder verwendbarer, nicht verlierbarer, nichtsplitternder Notschalterschutzhülle und integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten, superhellen Hochleistungs-LED-Reihen mit Sabotagekontakt.



Technische Daten	
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Eigenstromaufnahme	90 mA
Steuerung	Nein, externe Fluchttürsteuerung notwendig
Notschalter	Ja
LED - Anzeige	Ja (rot, grün, gelb)
Summer	Ja
Sabotagekontakt	Ja
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Schaltelement	2 Öffner, zwangsöffnend 24 V DC / 2 A max. Ohmsche Last

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Passend zu Schalterprogramm Gira oder Jung	1380E10-----00



Schlüsselschaltermodell Modell 1385ES3

Schlüsseltaster zum Anschluss an ein effeff- Fluchttürsteuer- oder Türüberwachungsmodul zur Steuerung von Entriegeln, Verriegeln, Kurzzeitentriegeln sowie Alarmrückstellung, integrierter Sabotagekontakt

Schlüsselschaltermodul

- für Standard-uP-Dosen: 45 mm Tiefe, mit Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm
- Anschluss: SYSCON-5

Abbildung zeigt Schalterprogramm Jung LS990 in Alpinweiß

Technische Daten	
Sabotagekontakt	Ja
Anschlüsse (Schlüsselschalter)	Schraubsteckklappen

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
System 55, Jung AS500 Alpinweiß	1385ES3-1--0400
System 55, Jung AS500 Grün	1385ES3-1--1800
System 55, Jung LS990 Alpinweiß	1385ES3-6--0400
System 55, Jung LS990 Edelstahl	1385ES3-6353500
Gira E2 / Standard 55; Reinweiß glänzend	1385ES3-2--0400
System 55, Gira E2 Farbe Alu	1385ES3-2--3500
Gira E2, Anthrazit	1385ES3-2--0600

Abgesetzte Steuerung

Türterminal 1337-1x



Türterminal Modell 1337-10

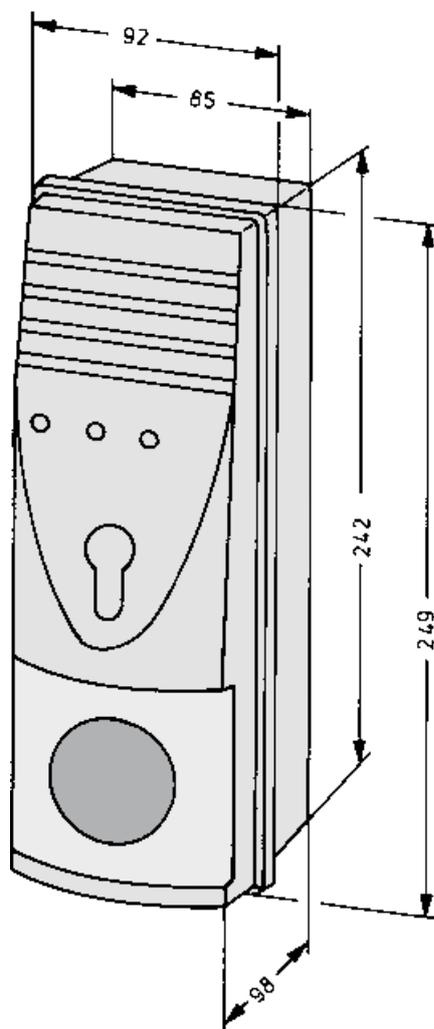
Als Bedienteil in Fluchtrichtung in Verbindung mit einer externen Fluchttürsteuerung.

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste mit wiederverwendbarer, nicht splitternder Notschalerschutzhülle und integrierter optischer Türzustandsanzeige mit Hochleistungs-LED's
- Schlüsseltaster zur Türsteuerung
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten)
- Kunststoffgehäuse

Technische Daten	
Nennspannung	24 VDC SELV
Eigenstromaufnahme	0,06 A
Steuerung	Nein, externe Fluchttürsteuerung notwendig
Notschalter	Ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
LED - Anzeige	Ja (rot, grün, gelb)
Summer	Ja
Sabotagekontakt	Ja
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 20
Abmessung aP	249x92x98 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Bedienteil; Aufputz; Signalgrün RAL 6032	1337-10-----00



Abgesetzte Steuerung

Türterminal 1337-1x



Türterminal Modell 1337-11

Als Bedienteil in Fluchtrichtung in Verbindung mit einer externen Fluchttürsteuerung.

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste mit wiederverwendbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube und integrierter optischer Türzustandsanzeige mit Hochleistungs-LED's
- Schlüsseltaster zur Türsteuerung
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten)
- Kunststoffgehäuse

Technische Daten

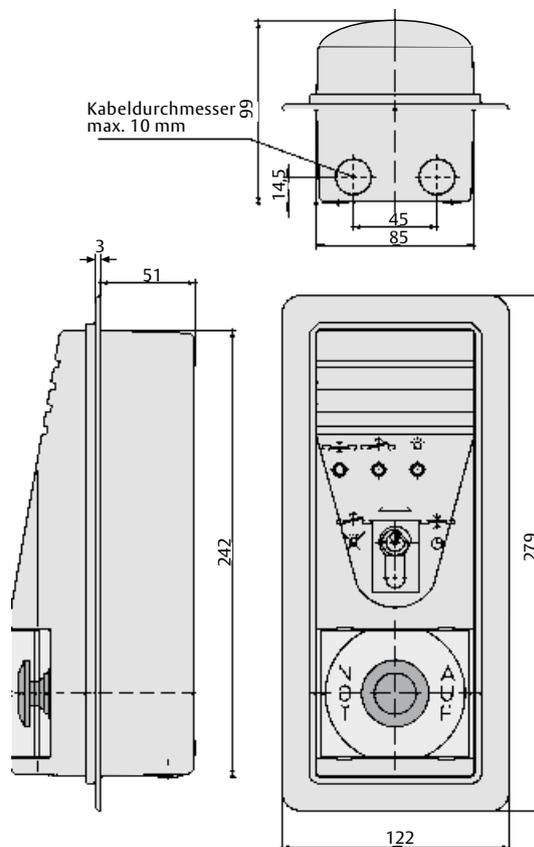
Nennspannung	24 VDC SELV
Eigenstromaufnahme	0,06 A
Steuerung	Nein, externe Fluchttürsteuerung notwendig
Notschalter	ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
LED - Anzeige	Ja (rot, grün, gelb)
Summer	ja
Sabotagekontakt	ja
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 20
Abmessung uP uP-Kasten	249x92x47 mm 242x85x51 mm

Artikel / Merkmal

Bedienteil; Unterputz;
Signalgrün RAL 6032

Best. Nr.

1337-11-----00



Zubehör Türterminal 1337-1x

**Ersatzhaube Modell Z1337-10-1**

Für die Terminals der Baureihe 1337, 1338 und 1340.

Technische Daten

Farbe	Transparent
-------	-------------

Artikel / Merkmal

Für Terminalreihe 1337 / 1338 / 1340	Z1337-10-1---00
---	------------------------

**Kunststoffschild NOT-AUF Modell 2.1504-001318**

Für Terminal 1337, 1338, 1340

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für Terminalreihe 1337 / 1338 / 1340; deutsch	2.1504-00131800
Für Terminalreihe 1337 / 1338 / 1340; englisch	2.1504-00151800
Für Terminalreihe 1337 / 1338 / 1340; französisch	2.1504-00171800

**Einputzgehäuse Modell 1337.112102**Einputzgehäuse für Türterminal
Modell 1337/1338/1340.**Technische Daten**

Oberfläche	verzinkt
Material Gehäuse	Stahlblech

Artikel / Merkmal

Für 1337/1338/1340-x1; Unterputz	1337.112102
----------------------------------	--------------------

Abgesetzte Steuerung

Fluchttür-Terminal 1337-12

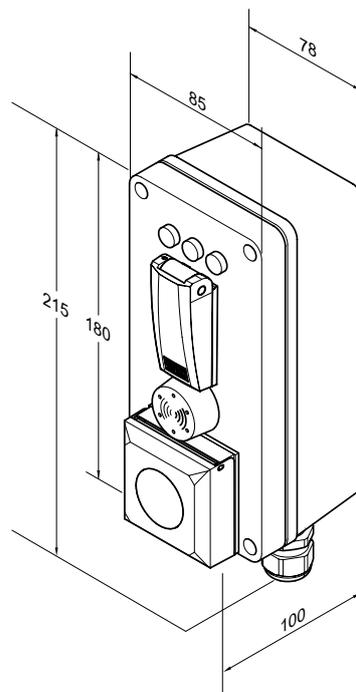


aP Türterminal Modell 1337-12

Als Bedienteil in Fluchtrichtung in Verbindung mit einer externen Fluchttürsteuerung, geeignet für den Einsatz im Außenbereich.

Fluchttürsteuermodul

- Beleuchtete Nottaste
- Statusanzeige (LED)
- Schlüsseltaster mit Klappsetze zur Türsteuerung
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Hinweisschild Nottaste
- Metallgehäuse



Technische Daten	
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Eigenstromaufnahme	0,11 A bei 24 V
Steuerung	Nein, externe Fluchttürsteuerung notwendig
Notschalter	Ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro PZ, mit Klappsetze, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
LED - Anzeige	Ja (rot, grün, gelb)
Summer	Ja
Sabotagekontakt	Ja (Gehäusedeckel)
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis 55 °C
Schutzart	IP 54 bei geschlossener Zylinderabdeckung
Abmessung (BxHxT)	85x205x101 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
mit Notschalter und Zylinder; IP54; aP; grün	1337-12-10---00



E/A-Erweiterung Modell 901-20

E/A-Erweiterung mit TS-Bus-Schnittstelle

- 8 Eingänge: low-activ

2 Ausgänge:

Schaltkontakt als Wechsler max. 24 V / 2 A

4 Ausgänge:

Halbleiter

Technische Daten	
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Stromaufnahme	max. 0,1 A
Montageart	Wandmontage
Material Gehäuse	Kunststoff
Höhe	118 mm
Breite	118 mm
Tiefe	30 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
E/A-Erweiterung	901-20-----00

Abgesetzte Steuerung

Bedienteile



aP Schlüsselschalter Modell 1332-10

Als Bedienteil zur Freigabe entgegen der Fluchtrichtung (Außenbereich) oder als Bedienteil in Fluchtrichtung bei Anwendungen ohne örtliche Nottaste in Verbindung mit einer Fluchttürsteuerung.

Schlüsselschaltermodul

- Mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts,
- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln
- Metallgehäuse
- Anschlüsse: Schraubklemmen

Technische Daten	
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Eigenstromaufnahme	0,05 A bei 24 V DC
Zylindertyp	Vorbereitet für bauseitigen PHZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
LED - Anzeige	Ja (rot, grün, gelb)
Summer	ja
Sabotagekontakt	ja
Abmessung	(BxHxT): 100x155x50mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit Kontroll LED; ohne Zylinder; 12/24V; Grauweiß RAL 9002; Aufputz	1332-10-----00



uP Schlüsselschalter Modell 1332-11

Als Bedienteil zur Freigabe entgegen der Fluchtrichtung (Außenbereich) oder als Bedienteil in Fluchtrichtung bei Anwendungen ohne örtliche Nottaste in Verbindung mit einer Fluchttürsteuerung.

Schlüsselschaltermodul

- Mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts,
- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln
- Metallgehäuse
- Anschlüsse: Schraubklemmen

Technische Daten	
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Eigenstromaufnahme	0,05 A bei 24 V DC
Zylindertyp	Vorbereitet für bauseitigen PHZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
LED - Anzeige	Ja (rot, grün, gelb)
Summer	ja
Sabotagekontakt	ja
Abmessung	(BxHxT): 115x170x50mm, uP Kasten: 94x149x47mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit Kontroll LED; ohne Zylinder; 12/24V; Grauweiß RAL 9002; Unterputz	1332-11-----00



Sicherheitsschrauben-Set Modell ZS.1332

Sicherheitsschrauben-Set Snake-Eye zur Befestigung der Abdeckplatte für Schlüsselschalter der Modellreihe 1332.

Technische Daten	
Version	Snake-Eye

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für Bedienteil 1332	ZS.1332-1----00

Abgesetzte Steuerung

Bedienteile



Bedienelement Modell 1332-70

Als Bedienelement zur berechtigten Entriegelung in Fluchtrichtung (Innenbereich) in Verbindung mit einer Fluchttürsteuerung.

Mit einer Nottaste zur Alarmauslösung in Verbindung mit einer zentralen Nottaste und einer ständig besetzten Stelle.

- Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) zum Ansteuern einer Alarmierung
- Schlüsseltaster zur Türsteuerung
- LED Türzustandsanzeige entriegelt / verriegelt / Alarm, (Bedienelement 1332-11)
- Akustischer Signalgeber
- Sabotagekontakt

Technische Daten

Nennspannung	12-24 V DC SELV
Profilzylinderkontakt	Vorbereitet für bauseitigen PHZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
LED - Anzeige	Ja (rot, grün, gelb)
Nottaster	Zum Ansteuern einer Alarmierung
Summer	Ja
Sabotagekontakt	Ja
Abmessung (BxHxT)	185 x 500 x 130 mm

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Bedienelement	1332-70-----10



uP Schlüsselschalter Modell 1380E03

Als Bedienteil zur Freigabe entgegen der Fluchtrichtung (Innenbereich) oder als Bedienteil in Fluchtrichtung bei Anwendungen ohne örtliche in Verbindung mit einer Fluchttürsteuerung.

Schlüsselschaltermodul

- Mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts
- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm
- Anschlüsse: Schraub-Steckklemmen

Technische Daten

Nennspannung	12-24 VDC SELV
Eigenstromaufnahme	0,04 A bei 24 V DC
Zylindertyp	Vorbereitet für bauseitigen PHZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 35 mm
LED - Anzeige	Ja (rot, grün, gelb)
Summer	ja
Sabotagekontakt	ja
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessung	Zur Montage in eine uP-Schalterdose 62,5 mm Tiefe, Rahmen erforderlich

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit Anzeige; Jung AS500; Alpinweiß	1380E03-1--0400
Mit Anzeige; Jung AS500; Grün	1380E03-1--1800
Mit Anzeige; Jung LS990; Reinweiß	1380E03-6--0400
Mit Anzeige; Jung LS990; Edelstahl	1380E03-6353500
Mit Anzeige; Gira E2; Farbe Alu	1380E03-2--3500
Gira E2/ Standard 55; Reinweiß glänzend	1380E03-2--0400

Abbildung zeigt
Schalterprogramm
Jung AS500 in Grün

Abgesetzte Steuerung

Zubehör Lichtschalter-Design



Abdeckrahmen 1-fach Modell 1380EF1

Technische Daten

Rahmen	1-fach
--------	--------

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
1-fach; Jung AS500; Alpinweiß	1380EF1-1--0400
1-fach; Jung AS500; Grün	1380EF1-1--1800
1-fach; Jung LS990; Reinweiß	1380EF1-6--0400
1-fach; Jung LS990; Edelstahl	1380EF1-6353500
1-fach; Gira E2; Reinweiß glänzend	1380EF1-2--0400
1-fach; Gira E2; Alu-Optik	1380EF1-2--3500
1-fach; Gira E2; Anthrazit	1380EF1-2--0600
1-fach; Gira Standard 55; Reinweiß	1380EF1-3--0400



aP-Gehäuse 1380EG1

aP-Gehäuse

Technische Daten

Rahmen	1-fach
--------	--------

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
1-fach; Gira E2 - Reinweiß glänzend	1380EG1-A--0400



Abdeckrahmen 2-fach Modell 1380EF2

Technische Daten

Rahmen	2-fach
--------	--------

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
2-fach; Jung AS500; Alpinweiß	1380EF2-1--0400
2-fach; Jung AS500; Grün	1380EF2-1--1800
2-fach; Jung LS990; Reinweiß	1380EF2-6--0400
2-fach; Jung LS990; Edelstahl	1380EF2-6353500
2-fach; Gira E2; Reinweiß	1380EF2-2--0400
2-fach; Gira E2; Farbe Alu	1380EF2-2--3500
2-fach; Gira E2; Anthrazit	1380EF2-2--0600
2-fach; Gira Standard 55; reinweiß	1380EF2-3--0400



aP-Gehäuse 1380EG2

aP-Gehäuse

Technische Daten

Rahmen	2-fach
--------	--------

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
2-fach; Gira E2 - Reinweiß glänzend	1380EG2-A--0400

Abgesetzte Steuerung

Zubehör Lichtschalter-Design



Abdeckrahmen 3-fach Modell 1380EF3

Technische Daten	
Rahmen	3-fach

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
3-fach; Jung AS500, Alpinweiß	1380EF3-1--0400
3-fach; Jung AS500, Grün	1380EF3-1--1800
3-fach; Jung LS990, Alpinweiß	1380EF3-6--0400
3-fach; Jung LS990, Edelstahl	1380EF3-6353500
3-fach; Gira E2, Reinweiß glänzend	1380EF3-2--0400
3-fach; Gira E2, Farbe Alu	1380EF3-2--3500
3-fach; Gira E2, Anthrazit	1380EF3-2--0600
3-fach; Gira Standard 55, Reinweiß glänzend	1380EF3-3--0400



aP-Gehäuse 1380EG3
aP-Gehäuse

Technische Daten	
Rahmen	3-fach

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
3-fach; Gira E2, Reinweiß glänzend	1380EG3-A--0400



Zwischenrahmen Modell 1385EF1Z
Zwischenrahmen für 55 mm für den Einsatz in das JUNG Schalterprogramm LS990.

Technische Daten	
System	55 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Jung LS990 Alpinweiß auf 55x55 mm	1380EF1Z6--0400
Jung LS990 Edelstahl (alufarben) auf 55x55 mm	1380EF1Z6--3500

Jung LS990 Alpinweiß



Jung LS990 Edelstahl

Abgesetzte Steuerung

Schlüsselschalter



Kontaktschloss GEBA MS-APZ 1

Als Bedienteil zur Freigabe entgegen der Fluchtrichtung (Außenbereich) in Verbindung mit einer Fluchttürsteuerung.

Schlüsselschaltermodul

- Mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts
- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln
- Metallgehäuse
- Anschlüsse: Schraubklemmen

Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	24V / 2A
Zylindertyp	Vorbereitet für bauseitigen PHZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
LED - Anzeige	Nein
Summer	nein
Sabotagekontakt	nein
Montageart	Aufputzmontage
Schutzart	IP 54
Höhe	73,5 mm
Breite	73,5 mm
Tiefe	45 mm

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit beidseitigem Tast-Schließer; Aufputz	1140-10-.....00



Kontaktschloss GEBA MSR 1

Als Bedienteil zur Freigabe entgegen der Fluchtrichtung (Außenbereich) in Verbindung mit einer Fluchttürsteuerung.

Schlüsselschaltermodul

- Mit je einem Tast-Schließerkontakt für die Betätigung links oder rechts
- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln
- Metallgehäuse
- Anschlüsse: Schraubklemmen

Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	24V / 2A
Tiefe	55,5 mm
Höhe	100 mm
Montageart	Unterputzmontage
Zylindertyp	Vorbereitet für bauseitigen PHZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
Schutzart	IP 54
Breite	90 mm
LED - Anzeige	Nein
Summer	nein
Sabotagekontakt	nein

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit beidseitigem Tast-Schließer; Unterputz	1140-11-.....00

Abgesetzte Steuerung

Zubehör



Fluchtwegschild Modell 1385-FTS

Das vorgeschriebene Piktogramm ist auf einer transparenten Acryl-Platte 100 x 100 x 3 mm mit einer Fläche von 74 x 74 mm aufgedruckt.

Der Aufdruck ist nach einer entsprechenden Beleuchtungszeit nachleuchtend.

Zwei Klemmbefestigungen für die Wandmontage mit Dübel und Schrauben liegen bei.

Technische Daten	
Abmessung	100 x 100 x 3 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Grund grün / weiß festhaftend	1385-FTS-----00



Kunststoffschild Modell 1386-HW

Zur Kennzeichnung der Funktion der Nottaste, ohne Zeitverzögerung.

Technische Daten	
Farbe	Grün
Abmessung	ca. 90 x 90 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Grund Grün / weiß festhaftend	1386-HW-----00



Prüfplakette Modell 2.1502-00030000

Für alle Terminals

Technische Daten	
Für Produkt	Alle Terminals

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Beschriftung „Fluchttürverriegelung“	2.1502-00030000



Prüfbuch Rettungswegtechnik

Zur Dokumentation einer Tür mit Erstabnahme und wiederkehrender Prüfung.

Technische Daten	
Version	Prüfbuch

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Rettungswegtechnik, Deutsch	D01350
Rettungswegtechnik, Englisch	D01351
Rettungswegtechnik, Französisch	D01352

Einleitung

Verriegelungselemente



Verriegelungselemente

Elektrische Verriegelungen von Rettungswegen arbeiten nach dem Ruhestromprinzip. Dies gewährleistet, dass bei einer Freischaltung, Notentriegelung oder Stromausfall die Tür sicher freigegeben werden kann.

Die geeignete elektrische Verriegelung wird entsprechend der Nutzung und den örtlichen Gegebenheiten gewählt. effeff bietet sowohl elektromechanische (formschlüssige) als auch elektromagnetische (kraftschlüssige) Verriegelungselemente an.

Elektromechanische Verriegelungen wie der Fluchttüröffner kommen immer dann zum Einsatz, wenn aus optischen oder sicherheitstechnischen Gründen ein verdeckter Einbau gefordert ist. Eine Aufbauvariante ist ebenfalls verfügbar.

Elektromagnetische Verriegelungen werden häufig eingesetzt, wenn Türen mit einer Rettungswegabsicherung nachgerüstet werden sollen. Die Kraftschlüssigkeit wird bei Flächenhaftmagneten mit einem Hall-Sensor überwacht.

Fluchttürverriegelung Modell 352M

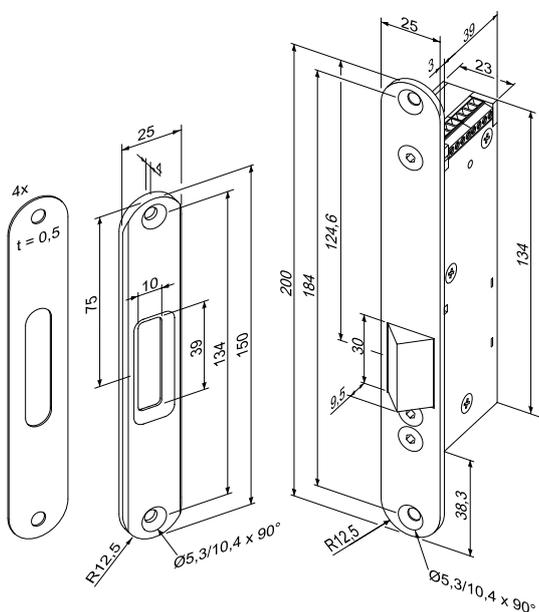


Fluchttürverriegelung Modell 352M

Ausführung mit Schließblech, Gegenstück und Distanzplatten

Die Vorteile im Überblick

- Sehr leises Ver- und Entriegeln, bei Dauerfreigabe geräuschlos
- Der Fluchttürverriegelung 352M ist speziell als Zusatzverriegelung für die Anwendung zur Verriegelung von Türen im Verlauf von Rettungswegen konzipiert
- Als zusätzliches Verriegelungselement für den Einbau in Feuerschutztüren geeignet
- Beispiele für weitere Anwendungsmöglichkeiten: Pendeltüren, Karusselldrehtüren, Schleusentüren, Sondertüren
- Universelle Einbaulage, senkrecht und waagrecht im Türrahmen oder im Türblatt
- Haltekraft 5000 N
- Sichere Entriegelung unter Vorlast bis 5000 N
- Multi-Spannung 12V DC bis 24V DC, geregelte Gleichspannung
- Rückmeldekontakt und Ankerkontakt integriert
- Einbaukompatibel zu Modellen 351U und 351M



Elektrische Daten

12-24 V DC

Betriebsnennspannung	12-24 V DC \pm 15%
Max. Startstromaufnahme mit Motorbetrieb (ca. 2 s) 12 V DC	600 mA
Max. Startstromaufnahme mit Motorbetrieb (ca. 2 s) 24 V DC	290 mA
Stromaufnahme im Dauerbetrieb (verriegelt) 12 V DC	360 mA
Stromaufnahme im Dauerbetrieb (verriegelt) 24 V DC	190 mA

Leistungsmerkmale

Ruhestrom	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Diode (05)	•
Ankerrückmeldekontakt	•

Technische Daten

Max. Vorlast	5000 N
Festigkeit gegen Aufbruch	5000 N
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +50 °C
Länge	200 mm
Breite	25 mm
Tiefe	42 mm
Material Riegel	Stahl
Zertifizierungen	EltVTR / EN 13637
Einbaulage	senkrecht und waagrecht

DIN-Richtung

Universal	1
-----------	---

Spannung

12-24 V DC	Q9
------------	----

Best. Nr.

352M.80----- * * *

Fluchttürverriegelung Modell 352M



Fluchttürverriegelung Modell 352M

Ausführung mit Schließblech, Gegenstück (VarioFix®) und Distanzplatten

Die Vorteile im Überblick

- Sehr leises Ver- und Entriegeln, bei Dauerfreigabe geräuschlos
- Der Fluchttürverriegelung 352M ist speziell als Zusatzverriegelung für die Anwendung zur Verriegelung von Türen im Verlauf von Rettungswegen konzipiert
- Als zusätzliches Verriegelungselement für den Einbau in Feuerschutztüren geeignet
- Beispiele für weitere Anwendungsmöglichkeiten: Pendeltüren, Karusselldrehtüren, Schleusentüren, Sondertüren
- Universelle Einbaulage, senkrecht und waagrecht im Türrahmen oder im Türblatt
- Haltekraft 5000 N
- Sichere Entriegelung unter Vorlast bis 5000 N
- Multi-Spannung 12V DC bis 24V DC, geregelte Gleichspannung
- Rückmeldekontakt und Ankerkontakt integriert
- Einbaukompatibel zu Modellen 351U und 351M
- VarioFix-Gegenstück +/-2mm verstellbar

Elektrische Daten

Elektrische Daten	12-24 V DC
Betriebsnennspannung	12-24 V DC \pm 15%
Max. Startstromaufnahme mit Motorbetrieb (ca. 2 s) 12 V DC	600 mA
Max. Startstromaufnahme mit Motorbetrieb (ca. 2 s) 24 V DC	290 mA
Stromaufnahme im Dauerbetrieb (verriegelt) 12 V DC	360 mA
Stromaufnahme im Dauerbetrieb (verriegelt) 24 V DC	190 mA

Leistungsmerkmale

Ruhestrom	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Diode (05)	•
Ankerückmeldekontakt	•

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +50 °C
Festigkeit gegen Aufbruch	5000 N
Länge	200 mm
Breite	24 mm
Tiefe	42 mm
Max. Vorlast	5000 N
Material Riegel	Stahl
Zertifizierungen	EltVTR / EN 13637
Einbaulage	senkrecht und waagrecht

DIN-Richtung

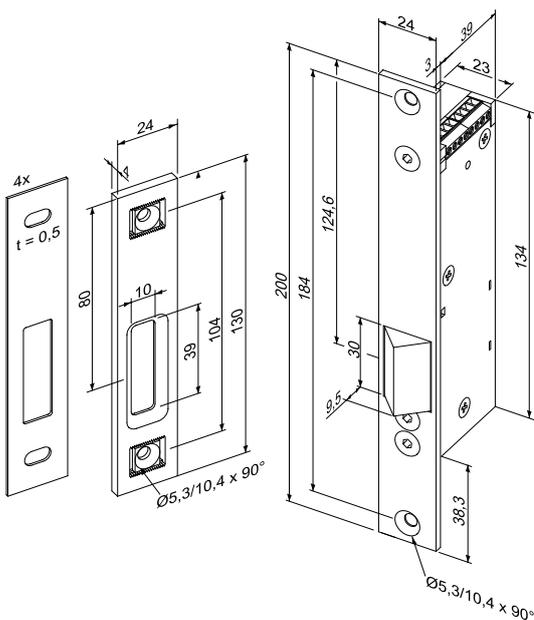
Universal	1
-----------	---

Spannung

12-24 V DC	Q9
------------	----

Best. Nr.

352M.85----- * * *



Verriegelungselemente

Fluchttüröffner Modell 332.80



Der geprüfte Fluchttüröffner

Die kompakte Bauform des effeff-Fluchttüröffners 332.80 ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage in die unterschiedlichsten Profile und Zargen.

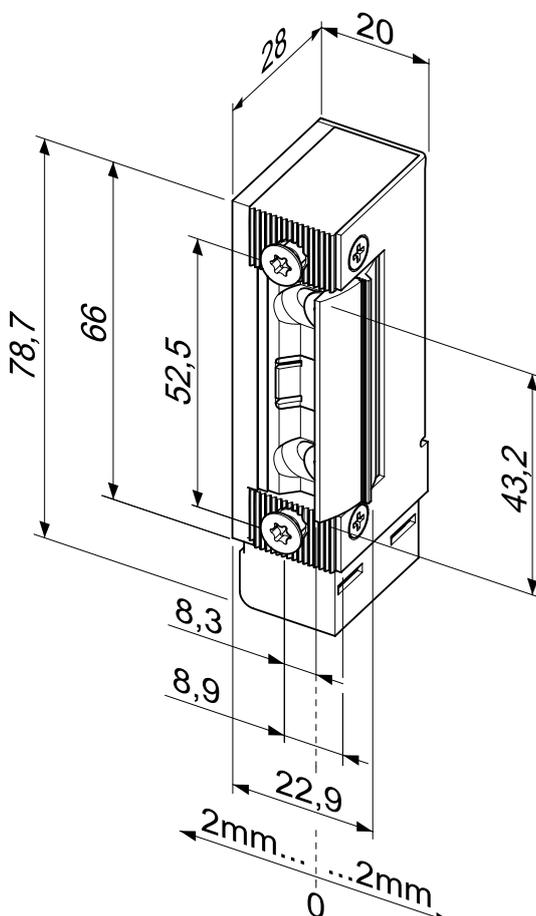
Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle
- Kompakte Bauform
- Min. 2000 N, max. 3000 N Haltekraft nach prEN 13637
- Entriegelung unter Vorlast bei 100% der Haltekraft
- Rückmeldekontakt potentialfrei und Ankerkontakt potentialbehaftet *
- Universale Einbaulage DL/DR und waagrecht
- Geringe Stromaufnahme
- Geringe Einbaumaße
- Verstellbare FaFix® -Falle: 4 mm Verstellweg bei 0,5 mm Raster
- Verstellbarkeit durch Fix-Rillen im Gehäuse
- Rückmeldeklappe bewegt sich mit dem FaFix®-Aufschraubstück, d.h. der Schalterpunkt bleibt immer gleich
- Optional mit fester Falle

Elektrische Daten

Betriebsnennspannung Toleranzbereich 24 V	± 10%
Nennwiderstand 24 V	260 Ohm
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V/ 1 A
Stromaufnahme 24 V DC	90 mA

24 V DC



Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix®)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Ankerkontakt (AK/RR)	•
Diode (05)	•
Arbeitsstrom	•
Arretierung	•
Ruhestrom	•

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Höhe	78,7 mm
Breite	20 mm
Tiefe	28 mm
Falleneingriffstiefe	6 mm
FaFix® Verstellbereich	4 mm
Max. Vorlast	3000 N
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Lastzyklen der Dauerfunktion	200000
Lastzyklen werksinterne Prüfung	500000
Einbaulage	senkrecht und waagrecht

DIN-Richtung

Universal	1
-----------	---

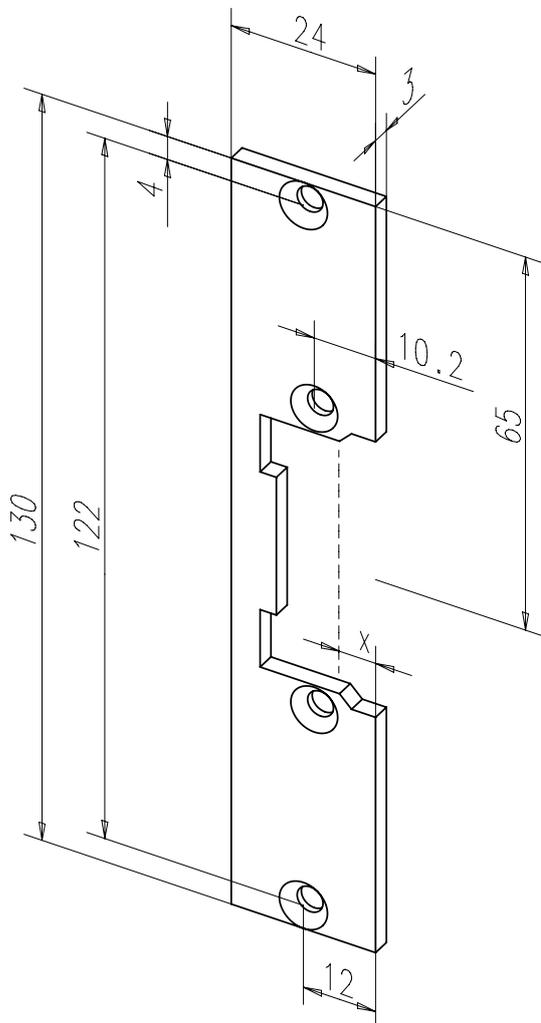
Spannung

24 V DC	F9
---------	----

Best. Nr.

332.80----- * * *

Kurzes Flachschießblech Nr. 096, eckig



Kurzes Flachschießblech mit Fallenausschnitt.

Die Merkmale im Überblick

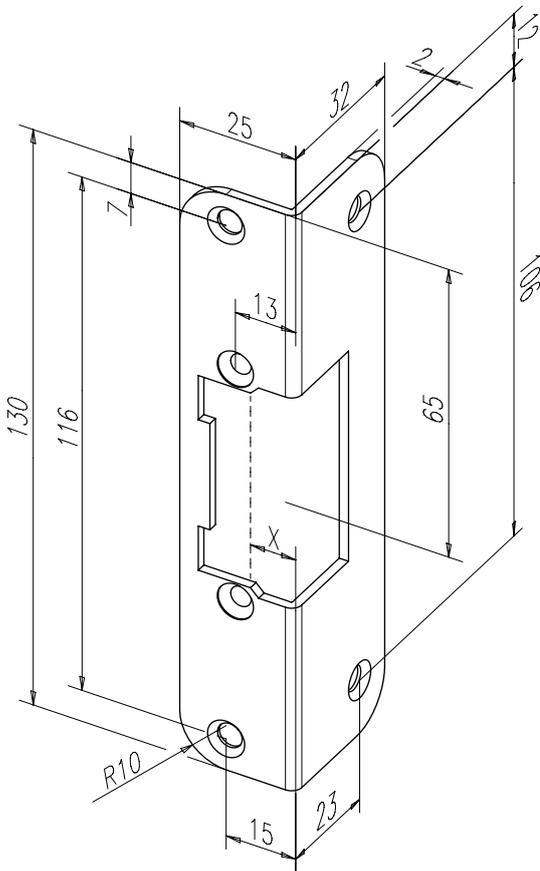
- Links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-Standard-Türöffnermodelle, außer ProFix®-Varianten

Technische Daten

X-Maß	0-4 mm
Länge	130 mm
Breite	24 mm
Dicke	3 mm

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
01 Dukatengold	1 Universal	-----09601-01
02 Staubgrau	1 Universal	-----09602-01
35 Edelstahl	1 Universal	-----09635-01
40 geschliffen verzinkt	1 Universal	-----09640-01

Kurzes Winkelschließblech Nr. 603



Kurzes Winkelschließblech mit Fallenausschnitt.

Die Merkmale im Überblick

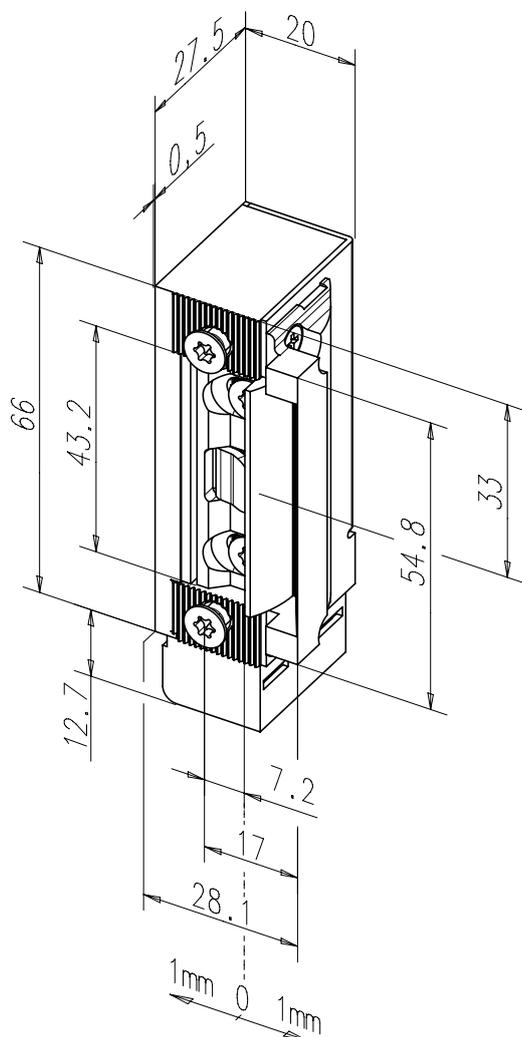
- DIN links und DIN rechts verwendbar

Technische Daten

Länge	130 mm
Breite	25 mm
Tiefe	32 mm
Dicke	2 mm
X-Maß	2,8-6,8 mm

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----60335-01

Fluchttüröffner Modell 332.208 ProFix® 1

**Sicherheits-Ruhestrom-Türöffner**

Die kompakte Bauform des effeff-Fluchttüröffners 332.208 ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage in die unterschiedlichsten Profile und Zargen.

Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle
- Kleine symmetrische Bauform
- Min. 2000 N, max. 3000 N Haltekraft nach prEN 13637
- Entriegelung unter Vorlast bei 100% der Haltekraft
- Rückmeldekontakt potentialfrei und Ankerkontakt potentialbehaftet *
- Universale Einbaulage DL/DR und waagrecht
- Geringe Einbaumaße
- Verstellbare FaFix®-Falle: 2 mm Verstellweg bei 0,5 mm Raster
- Kompatibel zu ProFix® 1 Schließblechen
- Rückmeldekontakt im Gehäuse integriert
- Rückmeldeklappe bewegt sich mit dem FaFix®-Aufschraubstück, d.h. der Schalterpunkt bleibt immer gleich

Elektrische Daten

Elektrische Daten	24 V DC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich 24 V	± 10%
Nennwiderstand 24 V	260 Ohm
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V/ 1 A
Stromaufnahme 24 V DC	90 mA

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix®)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Ankerkontakt (AK/RR)	•
Diode (05)	•
Arbeitsstrom	
Arretierung	
Ruhestrom	•

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Tiefe	27,5 mm
Höhe	78,7 mm
Breite	20 mm
Falleneingrifftiefe	6 mm
FaFix® Verstellbereich	2 mm
Max. Vorlast	3000 N
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Lastzyklen der Dauerfunktion	200000
Lastzyklen werksinterne Prüfung	500000
Einbaulage	senkrecht und waagrecht

DIN-Richtung

Universal	1
-----------	---

Spannung

24 V DC	F9
---------	----

Best. Nr.

332.208----- * * *

* Ankerkontakt nicht potentialfrei. Betrieb eines Fluchttüröffners mit effeff Steuerelementen ohne Koppelrelais bedenkenlos möglich.

* Bei Parallelbetrieb wird das Koppelrelais 7480 benötigt.

Hinweis:

An Feuerschutztüren nur als Zusatzverriegelung einsetzbar.

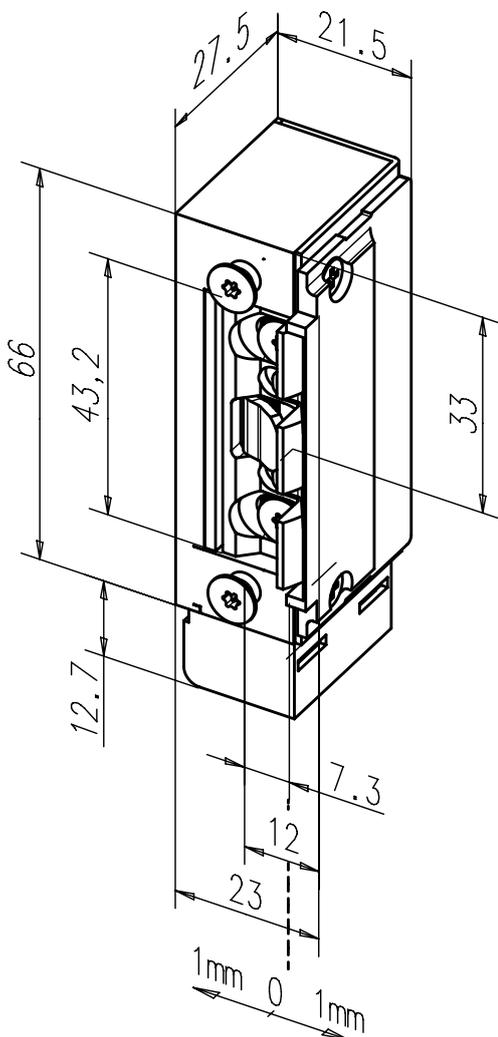
Ruhestromtüröffner Modell 332.238 ProFix® 2

**Sicherheits-Ruhestrom-Türöffner**

Die kompakte Bauform des effeff-Fluchttüröffners 332.238 ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage in die unterschiedlichsten Profile und Zargen

Die Vorteile im Überblick

- Radiusfalle
- Kleine symmetrische Bauform
- Min. 2000 N, max. 3000 N Haltekraft nach prEN 13637
- Entriegelung unter Vorlast bei 100% der Haltekraft
- Rückmeldekontakt potentialfrei und Ankerkontakt potentialbehaftet *
- Universale Einbaulage DL/DR und waagrecht
- Geringe Einbaumaße
- Verstellbare FaFix®-Falle: 2 mm Verstellweg bei 0,5 mm Raster
- Kompatibel zu ProFix® 2 Schließblechen
- Rückmeldekontakt im Gehäuse integriert
- Rückmeldeklappe bewegt sich mit dem FaFix®-Aufschraubstück, d.h. der Schalterpunkt bleibt immer gleich
- Mit integrierter ProFix2 Deckelfallenführung zur Herstellung einer durchgehenden Dichtungsebene zwischen Türblatt und Zarge zur Optimierung der Kälte-/Wärmedämmung und des Schallschutzes sowie zur Verbesserung des optischen Gesamtbildes der Tür



Elektrische Daten	24 V DC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	± 10%
Nennwiderstand	260 Ohm
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V/ 1 A
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	90 mA

Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix®)	Tiefe	27,5 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Höhe	78,7 mm
Ankerkontakt (AK/RR)	Breite	21,5 mm
Diode (05)	Falleneingrifftiefe	6 mm
Arbeitsstrom	FaFix® Verstellbereich	2 mm
Arretierung	Max. Vorlast	3000 N
Ruhestrom	Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
	Lastzyklen der Dauerfunktion	200000
	Lastzyklen werksinterne Prüfung	500000
	Einbaulage	senkrecht und waagrecht

DIN-Richtung	
Universal	1

Spannung	
24 V DC	F9

Best. Nr.	
332.238-----	***

* Ankerkontakt nicht potentialfrei. Betrieb eines Fluchttüröffners mit effeff Steuerelementen ohne Koppelrelais bedenkenlos möglich.

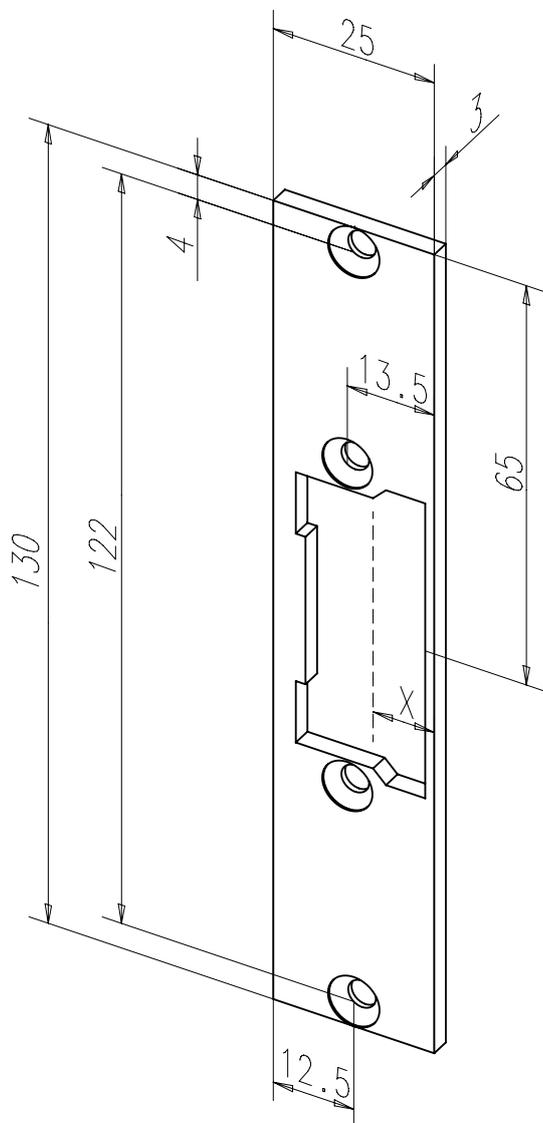
* Bei Parallelbetrieb wird das Koppelrelais 7480 benötigt.

Hinweis:

An Feuerschutztüren nur als Zusatzverriegelung einsetzbar.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Flachschließblech Nr. 688 ProFix® 2, eckig



Kurzes Flachschließblech mit Fallenausschnitt.

Die Merkmale im Überblick

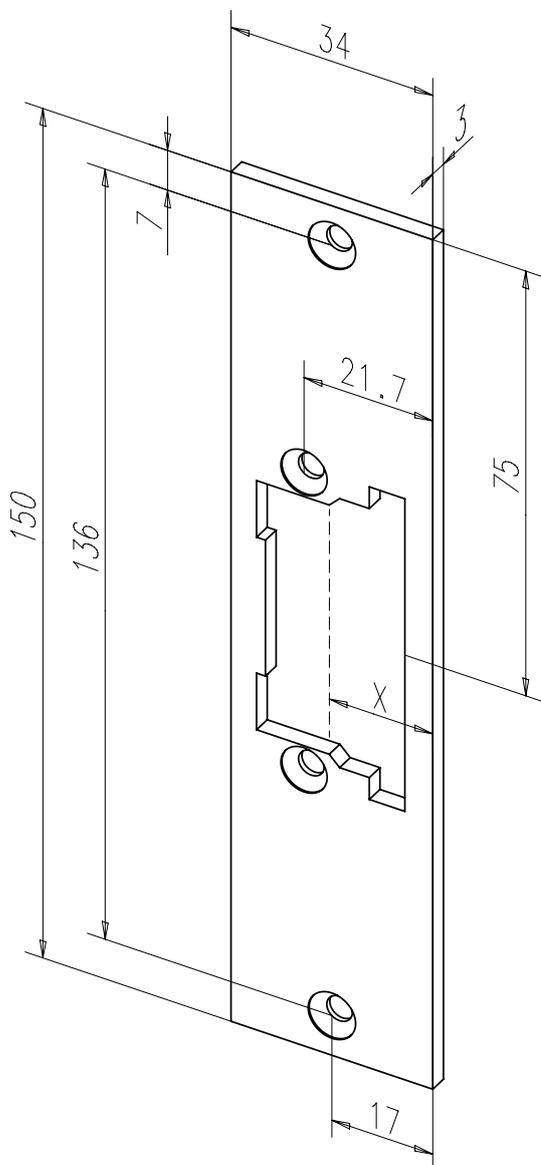
- DIN links und rechts verwendbar
- Für gängige effeff-ProFix®2-Türöffnermodelle

Technische Daten

Länge	130 mm
Breite	25 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	5,2-7,2 mm

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----68835-01

Flachschließblech Nr. 522 ProFix® 1, eckig



Kurzes Flachschließblech ohne Riegelausschnitt.

Die Merkmale im Überblick

- Links und rechts verwendbar
- Für ProFix® 1-Varianten

Technische Daten

Länge	150 mm
Breite	34 mm
Dicke	3 mm
X-Maß	13,5-15,5 mm

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	-----52235-01

Aufschraubtüröffner Modell 80332

**Aufschraubtüröffner mit Fallengegenstück**

Das Modell 80332 eignet sich hervorragend für die nachträgliche Montage einer Fluchttürverriegelung an Türen ohne Feuer- oder Rauchschutzanforderungen. Es ist die beste Alternative zum Haftmagnet; klein, stark und mit weniger Stromaufnahme.

Die Vorteile im Überblick

- Haltekraft max. 3.000 N
- Entriegelung unter Vorlast bei 100% der Haltekraft
- Rückmeldekontakt potentialfrei und Ankerkontakt potentialgebunden
- Geringe Stromaufnahme
- Einfache Montage
- Montage auf Bandseite und Bandgegenseite möglich
- Montage an Glastüren mit zusätzlicher Klebeplatte und Klebeset möglich
- Verstellmöglichkeit horizontal am Türöffner und bei optionalem L-Winkel
- Verstellmöglichkeit vertikal am Fallengegenstück
- Schmales Gehäuse

Elektrische Daten

	24 V DC
Betriebsnennspannung	24 V DC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	+/- 10%
Stromaufnahme	90 mA

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix®)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Diode (05)	•
Arbeitsstrom	
Arretierung	
Ruhestrom	•
Ankerkontakt (AK/RR)	•

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Abmessung	150 x 40 x 30 mm
Abmessungen Fallengegenstück	150 x 50 x 30 mm
FaFix® Verstellbereich	4 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Profile	Aluminium beschichtet
Material Türöffner	Stahl
Material Fallengegenstück	Zink-Druckguss
Oberfläche	Ähnlich RAL 9006 Weißaluminium

DIN-Richtung

Universal	1
-----------	---

Spannung

24 V DC	F9
---------	----

Best. Nr.

80332-----91 * * *

Aufschraubtüröffner Modell 80332

**Aufschraubtüröffner mit Fallengegenstück**

Das Modell 80332 eignet sich hervorragend für die nachträgliche Montage einer Fluchttürverriegelung an Türen ohne Feuer- oder Rauchschutzanforderungen. Es ist die beste Alternative zum Haftmagnet; klein, stark und mit weniger Stromaufnahme.

Die Vorteile im Überblick

- Haltekraft max. 3.000 N
- Entriegelung unter Vorlast bei 100% der Haltekraft
- Rückmeldekontakt potentialfrei und Ankerkontakt potentialgebunden
- Geringe Stromaufnahme
- Einfache Montage
- Montage auf Bandseite und Bandgegenseite möglich
- Montage an Glastüren mit zusätzlicher Klebeplatte und Klebeset möglich
- Verstellmöglichkeit horizontal am Türöffner und bei optionalem L-Winkel
- Verstellmöglichkeit vertikal am Fallengegenstück
- Schmales Gehäuse

Elektrische Daten

	24 V DC
Betriebsnennspannung	24 V DC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	+/- 10%
Stromaufnahme	90 mA

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix®)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Diode (05)	•
Arbeitsstrom	
Arretierung	
Ruhestrom	•
Ankerkontakt (AK/RR)	•

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Abmessung	150 x 40 x 30 mm
Abmessungen Fallengegenstück	150 x 50 x 30 mm
FaFix® Verstellbereich	4 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Profile	Aluminium beschichtet
Material Türöffner	Stahl
Material Fallengegenstück	Zink-Druckguss
Oberfläche	RAL 9005 Schwarz

DIN-Richtung

Universal	1
-----------	---

Spannung

24 V DC	F9
---------	----

Best. Nr.

80332-----05 * * *

Verriegelungselemente

Zubehör



Koppelrelais Modell 7480

Das Koppelrelais (Koppelmodul) wird benötigt, um nach außen einen potenzialfreien Ankermeldekontakt zur Verfügung zu stellen.

Der Ankermeldekontakt beim Modell 332® ist nicht potenzialfrei.

Falls dieser potentialfrei benötigt wird, Koppelrelais verwenden.

Technische Daten

Max. Schaltstrom	1 A
------------------	-----

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
12 V für Fluchttüröffner 332®	7480-----E00
24 V für Fluchttüröffner 332®	7480-----F00

Fluchttüröffner Modell 331U80F

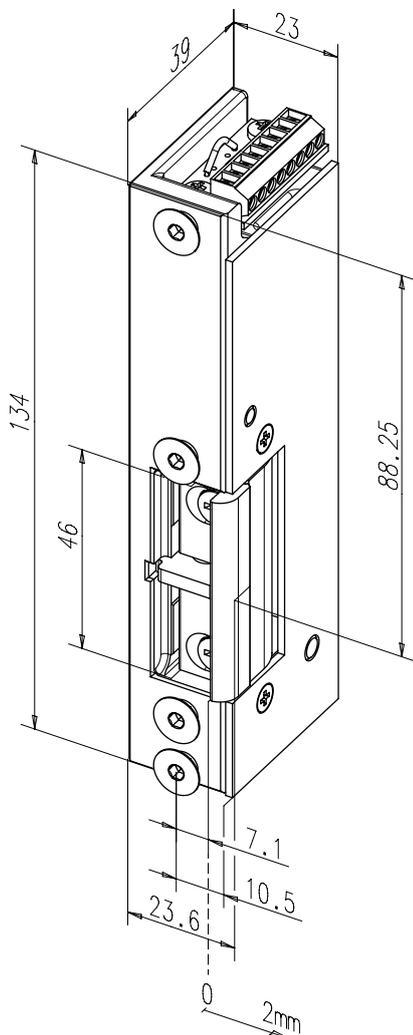
**Sicherheits-Ruhestrom-Türöffner 331U80F**

Der Fluchttüröffner 331U80 ist speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen im Verlauf von Rettungswegen konzipiert. Als Zusatzverriegelung ist unser Modell 331U80 auch für Anwendungen in Brandschutztüren geeignet. Durch die sichere Entriegelung unter Vorlast (max. 5000 N) wird dieser vor allem an Türen mit Rettungsweganforderungen eingesetzt. In Schleusensystemen, Schallschutztüren und Türen, bei denen konstruktiv mit Druck auf die Türöffnerfalle zu rechnen ist, gewährleistet die Baureihe 331U einen sicheren Funktionsablauf.

Die Vorteile im Überblick

- Überwachungskontakte
- Freilaufdiode
- Sichere Entriegelung unter Vorlast
- FaFix® Falle mit 2 mm Verstellweg
- Integrierter Rückmelde- und Ankerkontakt
- Robuste Ausführung für höchste Ansprüche

Elektrische Daten	24 V DC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	± 2 V
Nennwiderstand	150 Ohm
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	160 mA

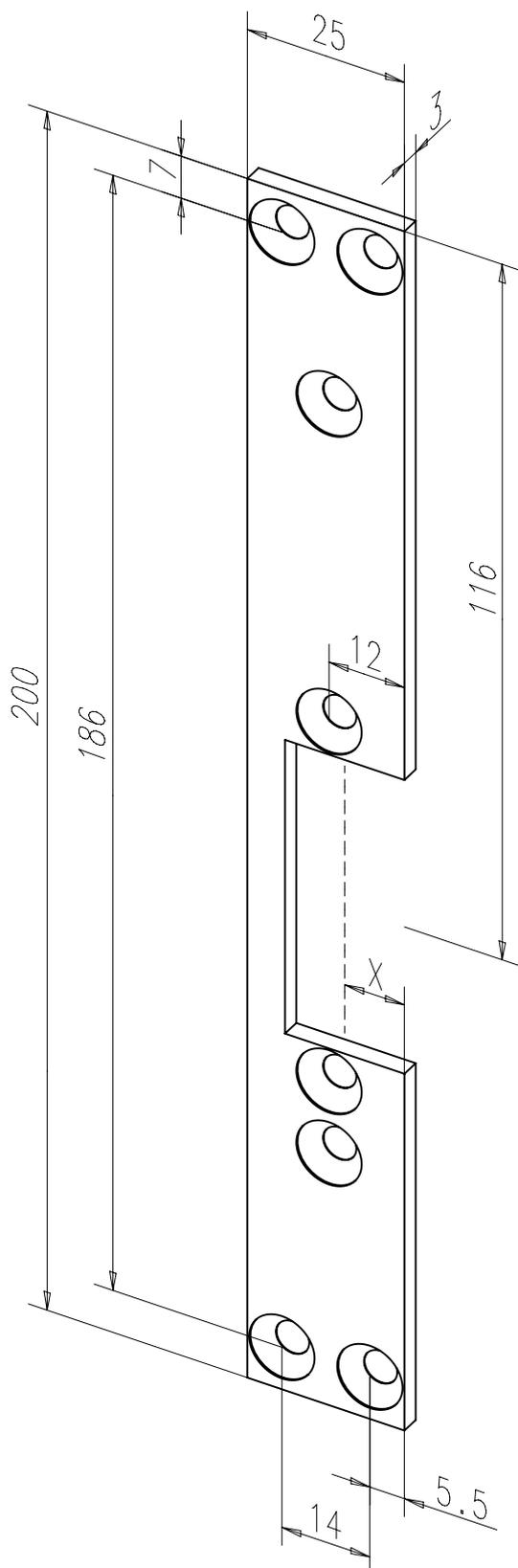


Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	• Festigkeit gegen Aufbruch	5000 N
Rückmeldekontakt (RR)	• Höhe	134 mm
Diode (05)	• Breite	23 mm
Ankerückmeldekontakt	• Tiefe	39 mm
Arbeitsstrom	• Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Ruhestrom	• Einbaulage	senkrecht und waagrecht

DIN-Richtung	
Links	4
Spannung	
24 V DC	F9
Best. Nr.	
331U80F -----	***

Flachschließblech Nr. 116

Für Sicherheitsanwendungen



Kurzes Flachschließblech mit Fallenausschnitt.

Die Merkmale im Überblick

- Für Fluchttür-Türöffner der Modellreihe 331U sowie Sicherheitstüröffner 131®

Technische Daten

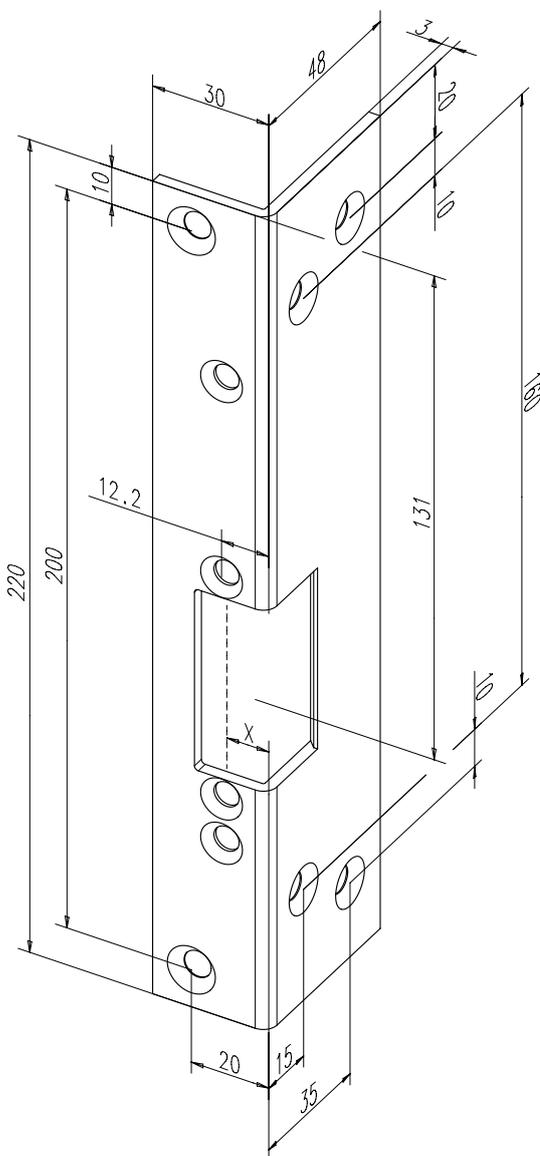
X-Maß	2,9-4,9 mm
Länge	200 mm
Breite	25 mm
Dicke	3 mm

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
02 Staubgrau	4 Links	-----11602-04
02 Staubgrau	5 Rechts	-----11602-05
35 Edelstahl	4 Links	-----11635-04
35 Edelstahl	5 Rechts	-----11635-05
40 geschliffen verzinkt	4 Links	-----11640-04
40 geschliffen verzinkt	5 Rechts	-----11640-05

Verriegelungselemente

Winkelschließblech Nr. 090

Für Sicherheitsanwendungen



Kurzes Winkelschließblech mit Fallenausschnitt.

Die Merkmale im Überblick

- Für Feuerschutz - Türöffner

Technische Daten

X-Maß	3,1-5,1 mm
Länge	220 mm
Tiefe	48 mm
Breite	30 mm
Dicke	3 mm

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	4 Links	-----09035-04
35 Edelstahl	5 Rechts	-----09035-05

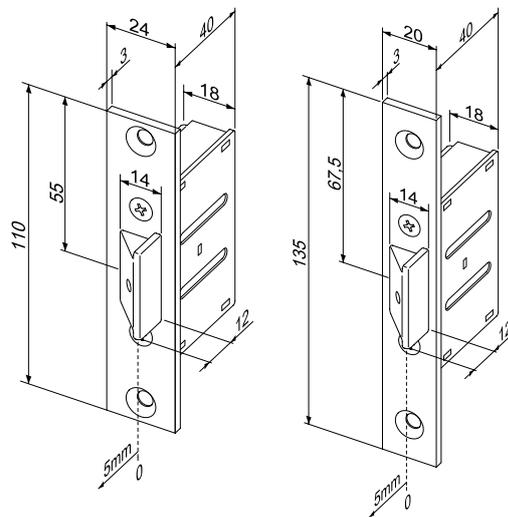
Verriegelungselemente

Gegenstücke Fluchttüröffner



Einsteck-Fallenschloss Modell 807 mit eckigem Stulp

Die Einsteck-Fallenschlösser der Modellreihe 807 sind gemäß den geltenden Bestimmungen geprüft und als geeignete Gegenstücke für die elektrische Verriegelung von Türen in Rettungswegen anerkannt. Die Falle ist von 11,5 mm bis 17 mm vorstehend justierbar. Bauseits kann somit eine Anpassung an den Türspalt vorgenommen werden. Die vollständige Betätigung des Rückmeldekontaktes ist damit gewährleistet.



Technische Daten	
Version	Verstellbar
Befestigungsbohrungen	2
Tiefe	40 mm
Höhe	807-10-----00: 110 mm 807-11-----00: 135 mm
Breite	807-10-----00: 24 mm 807-11-----00: 20 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Einstellbar; 110 x 24 mm; Stulp eckig	807-10-----00
Einstellbar; 135 x 20 mm; Stulp eckig	807-11-----00

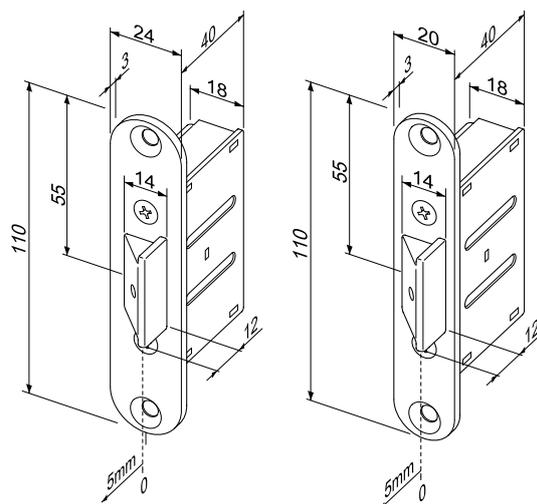
Vorteile im Überblick:

- Einstellbarer Fallenhub direkt an der Falle oder an der Gehäuserückseite (Torx 8 Justierschraube)
- integrierte Geräuschdämpfung



Einsteck-Fallenschloss Modell 807 mit abgerundetem Stulp

Die Einsteck-Fallenschlösser der Modellreihe 807 sind gemäß den geltenden Bestimmungen geprüft und als geeignete Gegenstücke für die elektrische Verriegelung von Türen in Rettungswegen anerkannt. Die Falle ist von 11,5 mm bis 17 mm vorstehend justierbar. Bauseits kann somit eine Anpassung an den Türspalt vorgenommen werden. Die vollständige Betätigung des Rückmeldekontaktes ist damit gewährleistet.



Technische Daten	
Version	Verstellbar
Befestigungsbohrungen	2
Tiefe	40 mm
Höhe	110 mm
Breite	807-12-----00: 24 mm 807-13-----00: 20 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Einstellbar; 110 x 24 mm; Stulp Radius	807-12-----00
Einstellbar; 110 x 20 mm; Stulp Radius	807-13-----00

Vorteile im Überblick:

- Einstellbarer Fallenhub direkt an der Falle oder an der Gehäuserückseite (Torx 8 Justierschraube)
- integrierte Geräuschdämpfung

Verriegelungselemente

Gegenstücke Fluchttüröffner



Einsteck-Fallenschloss Modell 807 mit U-Stulp

Die Einsteck-Fallenschlösser der Modellreihe 807 sind gemäß den geltenden Bestimmungen geprüft und als geeignete Gegenstücke für die elektrische Verriegelung von Türen in Rettungswegen anerkannt. Die Falle ist von 11,5 mm bis 17 mm vorstehend justierbar. Bauseits kann somit eine Anpassung an den Türspalt vorgenommen werden. Die vollständige Betätigung des Rückmeldekontaktes ist damit gewährleistet.

Technische Daten

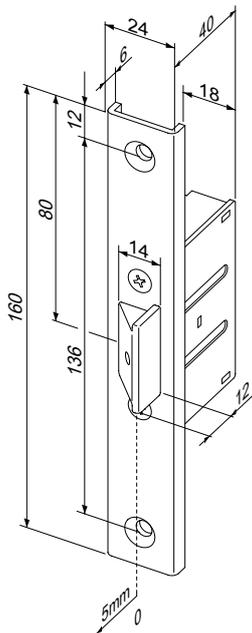
Version	Verstellbar
Befestigungsbohrungen	2
Tiefe	40,5 mm
Höhe	160 mm
Breite	24 mm

Artikel / Merkmal

Einstellbar; 160 x 24 x 6 mm; U-Stulp	807-10-56G35-01
---------------------------------------	------------------------

Vorteile im Überblick:

- Einstellbarer Fallenhub direkt an der Falle oder an der Gehäuserückseite (Torx 8 Justierschraube)
- integrierte Geräuschdämpfung



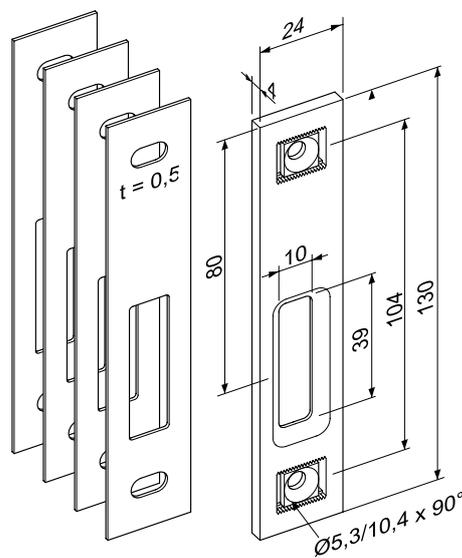
Gegenstücke Fluchttürverriegelung

**Gegenstück (VarioFix) mit Distanzplatten**

Gegenstück +/-2mm verstellbar, Rastung 1mm.
Geeignet für z.B. Türblätter aus Metall (Aluminium, Stahl).

Vorteile im Überblick:

- Edelstahl
- Distanzbleche zum unterfüttern

**Technische Daten**

Abmessung Gegenstück	130 x 24 x 4 mm
Abmessung Distanzblech	130 x 24 x 0,5 mm
Oberfläche	Edelstahl

Artikel / Merkmal

eckiges Gegenstück mit Vario-Fix-Verstellung

Best. Nr.

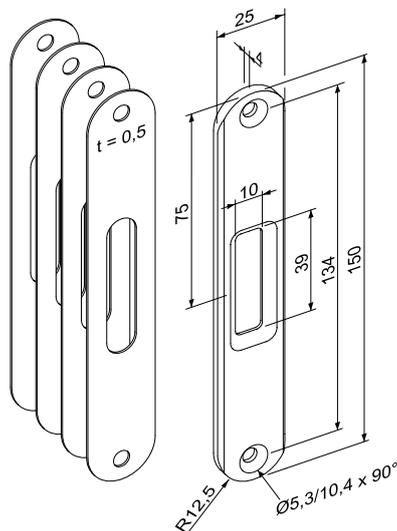
SET352E-25---00

**Gegenstück mit Distanzplatten**

Geeignet für z. Bsp. Türblätter aus Holz

Vorteile im Überblick:

- Edelstahl, Distanzbleche zum unterfüttern

**Technische Daten**

Material Riegel	Stahl
Abmessungen: Gegenstück Distanzblech	150 x 25 x 4 mm 150 x 25 x 0,5 mm

Artikel / Merkmal

rundes Gegenstück

Best. Nr.

SET352R-25---00

Verriegelungselemente

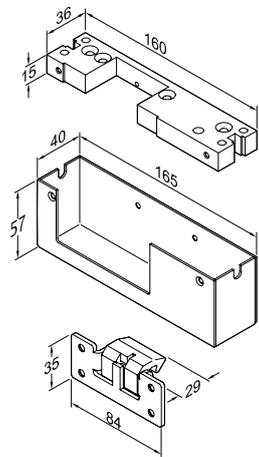
Montagezubehör Fluchttüröffner



Aufbaugehäuse Modell A01

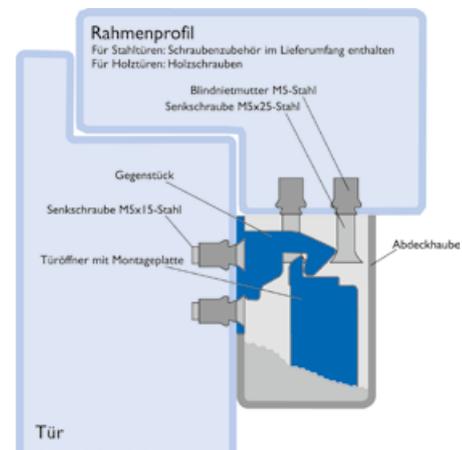
Die Lösung für Montagesituationen, bei denen der Einbau von Elektro-Türöffnern durch technische Schwierigkeiten oder rechtliche Vorschriften nicht möglich ist. Durch die Montage als zusätzliche Verriegelung ist die Tür in Ein- und Ausgangsrichtung gesichert. Besonders geeignet zur Kombination mit effeff Rettungsweg- und Zutrittskontrollsystemen. Das Aufbaugehäuse A01 integriert den Fluchttüröffner 331U zur Rettungswegsicherung. Dazu passende Türöffner Modell 131® und 331U immer DIN-links (4) und in FaFix®-Ausführung (FF) bestellen.

Umfangreiches Montagematerial sowie Bohrerschablone sind im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten	
Anwendungsgebiet	für Metallbau, Holzbau, Kunststoffprofile und Aluprofile
Abmessung	165 x 57 x 40 mm
Oberfläche	Edelstahl

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl geschliffen; DIN links	-----A0135-04



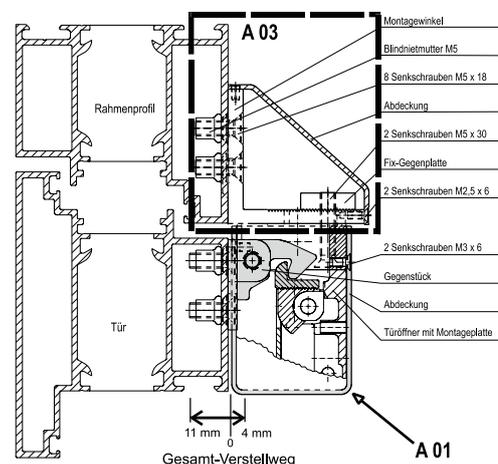
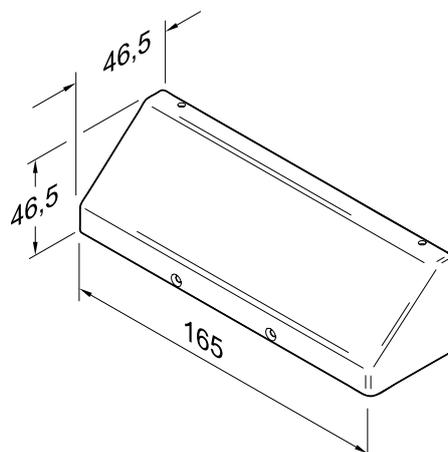
Technische Daten	
Abmessung	165 x 46,5 x 46,5 mm
Oberfläche	Edelstahl

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl geschliffen; universal	-----A0335-01

Montagewinkel mit Abdeckung A03

Passend zu den Modell A01 für flächenbündige Zargen-Türblatt-Konstruktionen.

Umfangreiches Montagematerial sowie Bohrerschablone sind im Lieferumfang enthalten. Verstellweg bei vorstehender Tür max. 4 mm, bei zurückstehender Tür max. 11 mm



Verriegelungselemente

Montagezubehör Fluchttüröffner



Aufbaugehäuse mit VarioFix-Verstellung für 352M.80

VarioFix-Verstellbarkeit +/-2mm, Rastung 1mm

Technische Daten	
Abmessung	207 x 31 x 44,5 mm
Oberfläche	Edelstahl

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl; universal	-----A1035-01



Edelstahl-Klebeplatte Modell A04

Edelstahl-Klebeplatte zur Befestigung der Hakenfalle des Aufbaugehäuses A01 an Glastüren und des Montagewinkels A03 am Oberlicht von Vollglastüren. Die Kombination der Klebeplatte A04 mit dem Aufbaugehäuse A01 ersetzt die Klebeversion A02. Des Weiteren kann die Klebeplatte A04 zur Befestigung des Montagewinkels A03 eingesetzt werden.

Technische Daten	
Abmessung	165 x 45 x 3 mm
Version	Ecken Radius 2 mm
System-Dauertest	250 000 Zyklen
Belastung pro Zyklus	140 N (Auf - Zu)
Glasblattabstand bei Vollglastüren	0 bis max. 10 mm
Klebeplattenabstand	2 mm – 6 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl geschliffen; universal	-----A0435-01



Klebeset

Zwei-Komponenten Klebstoff bestehend aus Kleber und Aktivator.

Eignet sich besonders für die Verklebung von Glas und Metall.

Der transparente Klebstoff hat hohe Schlag-, Schäl- und Scherfestigkeiten.

Klebe montage ohne Mischen der beiden Komponenten (Kleber und Aktivator).

Klebeset reicht z. Bsp. für 6 Gehäuseklebungen der Aufbaugehäuse 9338 und 8037.

Technische Daten	
Version	Zwei-Komponenten Klebstoff

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für Klebe montage	760-RK1500---00

Verriegelungselemente

Türschließer Modell DC700G-FT

Bandseite



DC700 G-FT Cam-Motion Sicherheits-Türschließer

Türschließer mit Cam-Motion® Technologie, verlängerte Montageplatte und integriertem Fallenschloss, verlängerte Gleitschiene mit integriertem Fluchttüröffner geeignet zur nachträglichen Montage an Brandschutztüren mit Gleitschienentürschließer und Befestigung nach Bohrbild DIN EN 1154 Beiblatt 1:2003-11

Geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren
Geprüft nach DIN EN 1154, Größe 3-6
Fluchttüröffner 332® geprüft nach EltVTR
Für 1-flügelige Türen, Türbreite 850 – 1200 mm

Leistungsmerkmale DC700G-FT

- Integriertes Fallenschloss 807 auf verlängerter Montageplatte
- Mit Anschlusskabel 4 m
- Leitungsführung Unter- oder Aufputz möglich
- Geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Normalmontage Bandseite
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Achse bis 14 mm stufenlos höhenverstellbar
- Standardfarbe: silber EV1, Edelstahl-Design



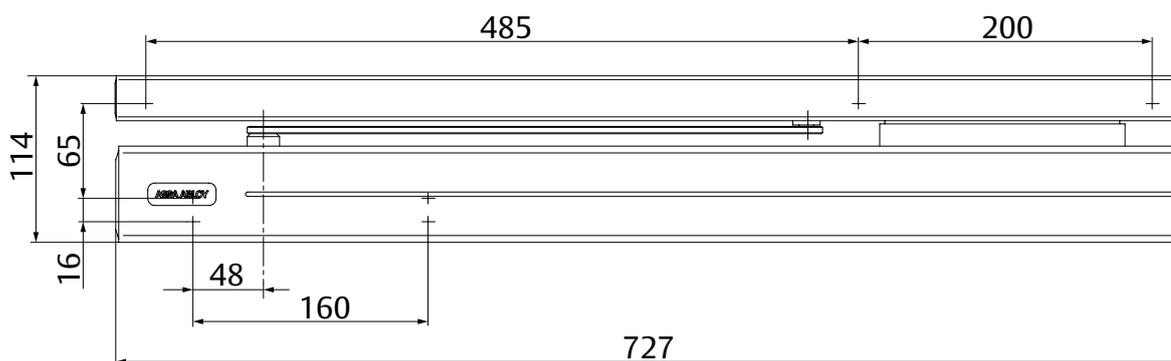
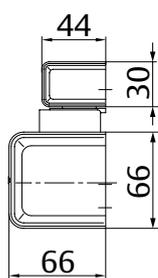
CE	Abloy Oy, PO Box 108 80101 Joensuu Finland			16	
					DC700 EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006 2812-CPR-AD5238
Dangerous substances: None					

Leistungsmerkmale Fluchttürverriegelung

- Haltekraft 2000 N
- Fallenausschluss stufenlos verstellbar 12 – 17 mm
- Fallenschloss horizontal verstellbar -3 bis +6 mm
- Fallenschloss vertikal in 4 mm Schritten (-4/0/+4/ +8) verstellbar
- Fluchttüröffner über FaFix® 2 mm verstellbar (0,5 mm Rastung)

Leistungsmerkmale Gleitschiene

- 2 mm höhenverstellbar für Toleranzausgleich
- verdeckte Befestigungsschrauben



Verriegelungselemente

Türschließer Modell DC700G-FT

Technische Daten

Technische Daten Türschließer	
Schließkraft	EN 3-6
Türbreite bis	850-1200 mm
Für Feuerschutztüren geeignet	ja
DIN-Richtung	DIN links / DIN rechts
Montageart	Normalmontage Bandseite
Schließgeschwindigkeit	stufenlos 170°-10°
Endschlag	Stufenlos 10°-0°
Öffnungsdämpfung	Stufenlos ab 75°
Max. Türöffnungswinkel Bandseite	Ca. 170°
Geprüft nach	Türschließer: DIN EN 1154 / Fluchttüröffner: EltVTR
Gewicht	8,2 kg
Abmessungen Schließer	727 x 66 x 66 mm
Abmessungen Gleitschiene	727 x 30 x 44 mm
CE-Zeichen für Bauprodukte	ja
Technische Daten Fluchttüröffner	
Haltekraft	2000 N
Nennspannung	12 V DC / 24 V DC
Nennstrom	190 mA / 12 V ; 95 mA / 24 V
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	+/- 10 %
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Ankerkontakt	Ja
Freilaufdiode	Ja
Systemzulassung nach EltVTR	effeff Fluchttürsteuerungen

Die kompletten Ausschreibungstexte finden Sie im Internet unter:
www.assaabloy.com/de unter „Service“ im Support-Bereich.

ASSA ABLOY DC700G-FT

ASSA ABLOY Türschließer mit Cam-Motion® Technologie.

Verlängerter Montageplatte und integriertem Fallenschloss; Gleitschiene mit integriertem effeff-Fluchttüröffner 332®, 24V DC.

Durchgehende Abdeckhaube für Türschließer und Gleitschiene; geeignet zur nachträglichen Montage an Brandschutztüren mit Gleitschientürschließer und Befestigung nach Bohrbild DIN EN 1154 Beiblatt 1:2003-11;

- Schließkraft stufenlos einstellbar, EN-Größe 3-6
- Türschließer geprüft nach DIN EN 1154, mit CE Kennzeichnung
- Fluchttüröffner geprüft nach EltVTR
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
- Geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren
- Empfohlene Türbreite: mind. 850 mm – max. 1.200 mm
- Fallenausschluss stufenlos verstellbar 12 – 17 mm
- Fallenschloss horizontal verstellbar -3 bis +6 mm
- Fallenschloss vertikal in 4 mm Schritten (-4/ 0/ +4/ +8) verstellbar
- Fluchttüröffner über FaFix® 2 mm verstellbar
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Normalmontage Bandseite

Zubehör:

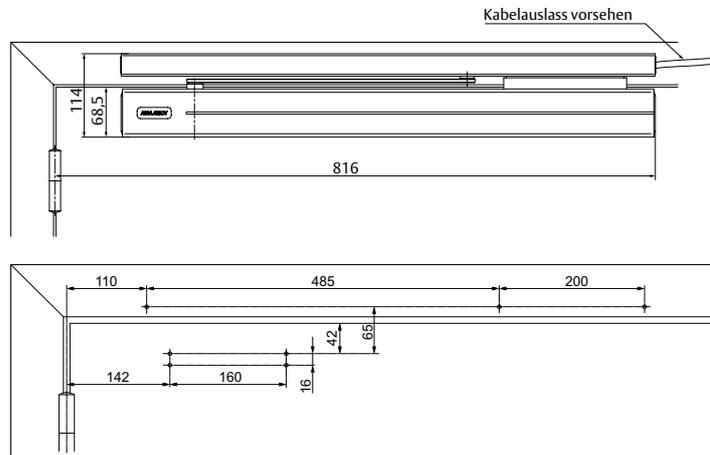
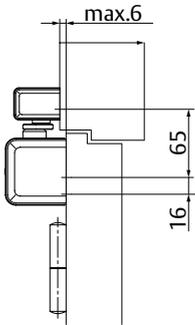
- Distanzplatte 5 mm (Dünnfalz) DCFA01
- Distanzplatte 15 mm (Dickfalz) DCFA02
- Austauschplatte 5 mm für Fremd-Bohrbild DCFA03
- Austauschplatte 15 mm für Fremd-Bohrbild DCFA04
- Montage- / Austauschplatte 5 mm für schmale Zarge DCFA05
- Montage- / Austauschplatte 15 mm für schmale Zarge DCFA06
- Mechanischer Öffnungsdämpfer A188

Farbe:

- Silber EV1
- Edelstahl-Design

Verriegelungselemente

Türschließer Modell DC700G-FT Maßzeichnungen und Zubehör



Platzbedarf an Türen;
Normalmontage Band-
seite

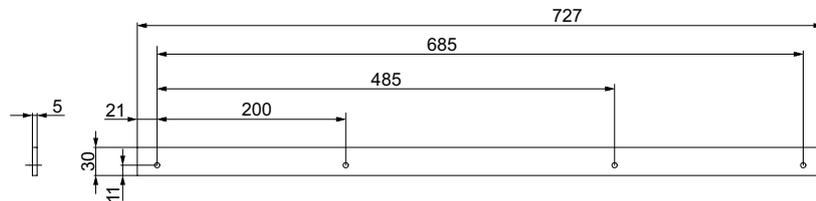
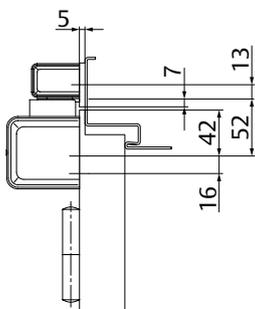
DIN links abgebildet
DIN rechts spiegelbildlich

Anschlagmaße nach DIN
EN1154 Beiblatt 1; Nor-
malmontage Bandseite

DIN links abgebildet
DIN rechts spiegelbildlich

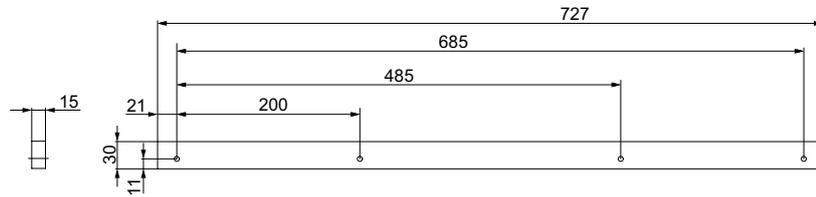
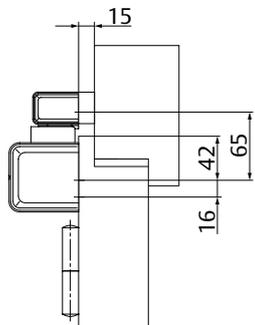
Hinweis

Die Position der Verriegelungselemente auf Gleitschiene und Montageplatte sind so konzipiert, dass bei einer flächenbündigen Montage (flächenbündigen Tür) Fluchttüröffner und Fallenschloss richtig positioniert sind. Verstellmöglichkeiten am Türöffner (FaFix®) +/- 1 mm und am Fallenschloss -3/+6 mm können kleinere Maßunterschiede ausgleichen. Bei Türen mit einem überfälzten Türblatt (Dünnfalz oder Dickfalz) müssen nachfolgende Distanzplatten verwendet werden, damit die Gleitschiene und Montageplatte wieder flächenbündig übereinander liegen.



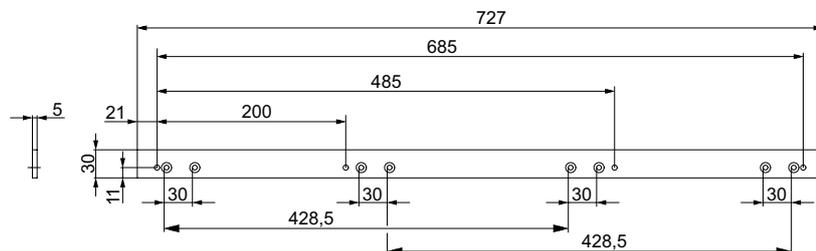
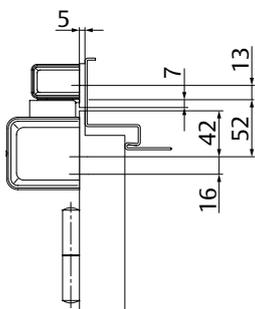
Distanzplatte DCFA01

Zur Unterfütterung der Gleitschiene. Zur Verwendung an Dünnfalztüren bis max. 8 mm Türblattüberstand.



Distanzplatte DCFA02

Zur Unterfütterung der Gleitschiene. Zur Verwendung an Dickfalztüren bis max. 18 mm Türblattüberstand.

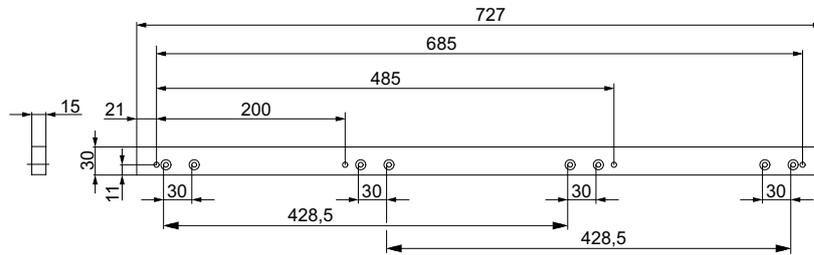
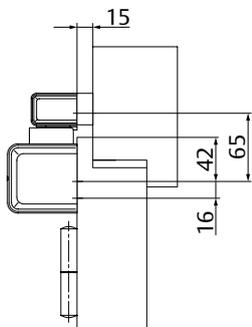


Austauschplatte DCFA03

Zur Montage der Gleitschiene auf einem vorhandenen Bohrbild, für flächenbündige Türen und Dünnfalztüren bis max. 8 mm Türblattüberstand.

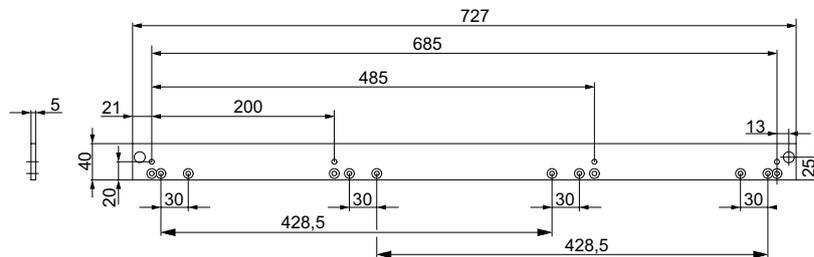
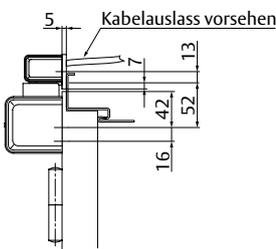
Verriegelungselemente

Türschließer Modell DC700G-FT Zubehör



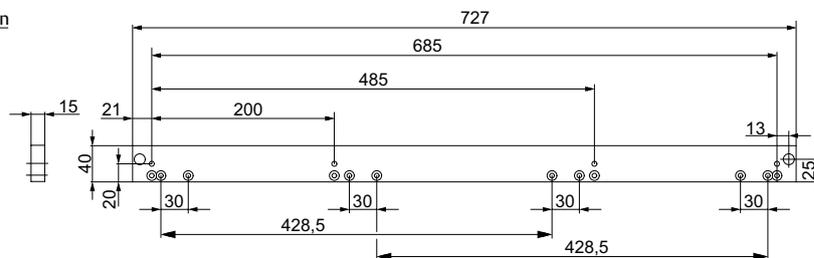
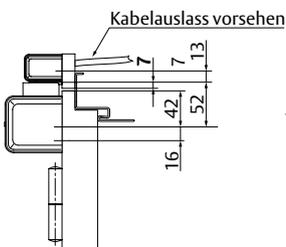
Austauschplatte DCFA04

Zur Montage der Gleit-
schiene auf einem vor-
handenen Bohrbild, für
Dickfalztüren bis max.
18 mm Türblattüber-
stand.



Montage- und Austausch- platte DCFA05

Montageplatte für
schmale Zargen. Zur
Montage auf dem
ASSA ABLOY Bohrbild
und zur Montage auf
den vorhandenen Boh-
rungen beim Austausch
der Gleitschiene. Zur
Verwendung an Dün-
nfalztüren bis max. 8 mm
Türblattüberstand.



Montage- und Austausch- platte DCFA06

Montageplatte für
schmale Zargen. Zur
Montage auf dem
ASSA ABLOY Bohrbild
und zur Montage auf
den vorhandenen Boh-
rungen beim Austausch
der Gleitschiene. Zur
Verwendung an Dickfal-
ztüren bis max. 18 mm
Türblattüberstand.



Öffnungsdämpfer A188

Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände.

Einfache Bestückung der Gleitschiene, ersetzt jedoch nicht den Türstopper.

Artikel / Merkmal	Best. Nr.	Artikel / Merkmal	Best. Nr.
DC700G-FT Sicherheits-Türschließer komplett, 24 V DC, Silber EV1	DC700FT0-FDEV1-	Austauschplatte 5 mm für Bohrbild Gleitschiene Wettbewerb, Silber EV1	DCFA03-----EV1-
DC700G-FT Sicherheits-Türschließer komplett, 24 V DC, Edelstahl-Design	DC700FT0-FD35--	Austauschplatte 15 mm für Bohrbild Gleitschiene Wettbewerb, Silber EV1	DCFA04-----EV1-
DC700G-FT Sicherheits-Türschließer komplett, 12 V DC, Silber EV1	DC700FT0-EDEV1-	Montage- und Austauschplatte 5 mm für schmale Zarge, Silber EV1	DCFA05-----EV1-
DC700G-FT Sicherheits-Türschließer komplett, 12 V DC, Edelstahl-Design	DC700FT0-ED35--	Montage- und Austauschplatte 15 mm für schmale Zarge, Silber EV1	DCFA06-----EV1-
Distanzplatte 5 mm für Dünnfalztüren, Silber EV1	DCFA01-----EV1-	Öffnungsdämpfer A188	DCA188-----
Distanzplatte 15 mm für Dickfalztüren, Silber EV1	DCFA02-----EV1-		

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Verriegelungselemente

Türschließer Modell DC700G-FT BGS Bandgegenseite



DC700 G-FT BGS Cam-Motion Sicherheits-Türschließer, Bandgegenseite

Türschließer mit Cam-Motion® Technologie, verlängerte Montageplatte und integriertem Fallenschloss, verlängerte Gleitschiene mit integriertem Fluchttüröffner, Montageart Bandgegenseite.

Geeignet zur nachträglichen Montage einer elektrischen Verriegelung an Türen ohne Feuer- und Rauchschutzanforderungen.

Geprüft nach DIN EN 1154, Größe 3-6

Fluchttüröffner 332® geprüft nach EltVTR

für 1-flügelige Türen, Türbreite 850 – 1200 mm

Leistungsmerkmale DC700G-FT BGS

- Integrierter Fluchttüröffner 332 in verlängerter Gleitschiene
- Integriertes Fallenschloss 807 auf verlängerter Montageplatte
- Mit Anschlusskabel 4 m
- Leitungsführung in Unter- oder Aufputz möglich
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Normalmontage Bandgegenseite
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Achse bis 14 mm stufenlos höhenverstellbar
- Standardfarbe: silber EV1, Edelstahl-Design

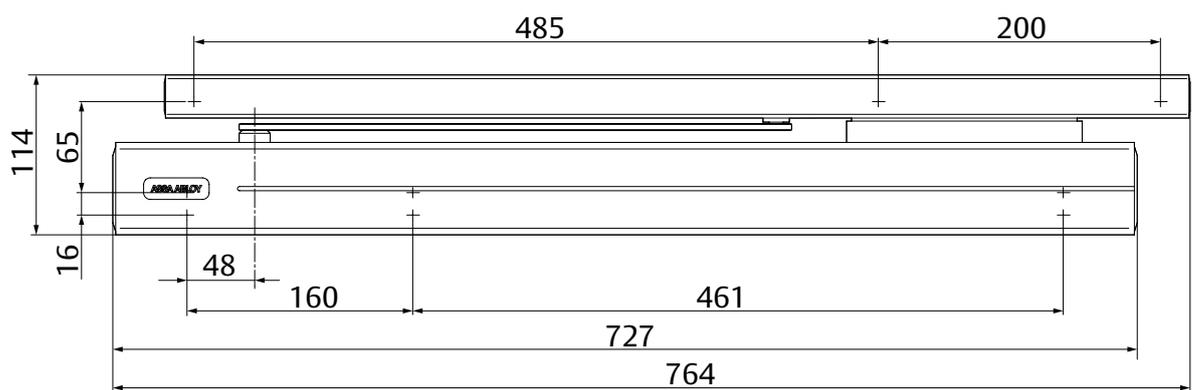
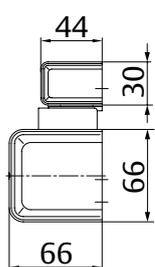
CE	Abloy Oy, PO Box 108 80101 Joensuu Finland			16			
					DC700 EN 1154:1996/A1-2002/AC:2006 2812-CPR-AD5238	3	8
Dangerous substances: None							

Leistungsmerkmale Fluchttürverriegelung

- Haltekraft 2000 N
- Fallenausschluss stufenlos verstellbar 12 – 17 mm
- Fallenschloss horizontal verstellbar -3 mm bis +6 mm
- Fallenschloss vertikal in 4 mm Schritten (-4/ 0/ +4/ +8) verstellbar
- Fluchttüröffner über FaFix® 2 mm verstellbar (0,5 mm Rastung)

Leistungsmerkmale Gleitschiene

- 2 mm höhenverstellbar für Toleranzausgleich
- verdeckte Befestigungsschrauben



Verriegelungselemente

Türschließer Modell DC700G-FT BGS

Technische Daten

Technische Daten	
Schließkraft	EN 3-6
Türbreite bis	850-1200 mm
DIN-Richtung	DIN links / DIN rechts
Montageart	Normalmontage Bandgegenseite
Schließgeschwindigkeit	stufenlos 170°-10°
Endschlag	Stufenlos 10°-0°
Öffnungsdämpfung	Stufenlos ab 75°
Max. Türöffnungswinkel Bandgegenseite	ca. 120°
Geprüft nach	Türschließer: DIN EN 1154 / Fluchttüröffner: EltVTR
Gewicht	8,2 kg
Abmessungen Schließer	727 x 66 x 66 mm
Abmessungen Gleitschiene	727 x 30 x 44 mm
CE-Zeichen für Bauprodukte	ja
Technische Daten Fluchttüröffner	
Haltekraft	2000 N
Nennspannung	12 V DC / 24 V DC
Nennstrom	190 mA / 12 V ; 95 mA / 24 V
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	+/- 10 %
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Ankerkontakt	ja
Freilaufdiode	ja
Systemzulassung nach EltVTR	effeff Fluchttürsteuerungen

Die kompletten Ausschreibungstexte finden Sie im Internet unter:
www.assaabloy.com/de unter „Service“ im Support-Bereich.

ASSA ABLOY DC700G-FT BGS

ASSA ABLOY Türschließer mit Cam-Motion® Technologie.

Verlängerter Montageplatte und integriertem Fallenschloss; Gleitschiene mit integriertem effeff-Fluchttüröffner 332®, 24V DC.

Geeignet zur nachträglichen Montage einer elektrischen Verriegelung an Türen ohne Feuer- und Rauchschutzanforderungen.

- Schließkraft stufenlos einstellbar, EN-Größe 3-6
- Türschließer geprüft nach DIN EN 1154, mit CE Kennzeichnung
- Fluchttüröffner geprüft nach EltVTR
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
- Empfohlene Türbreite: mind. 850 mm – max. 1.200 mm
- Fallenausschluss stufenlos verstellbar 12 – 17 mm
- Fallenschloss horizontal verstellbar -3mm bis +6mm
- Fallenschloss vertikal in 4 mm Schritten (-4/ 0/ +4/ +8) verstellbar
- Fluchttüröffner über FaFix® 2 mm verstellbar
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Normalmontage Bandgegenseite
- Max. Höhenausgleich 14 mm stufenlos einstellbar

Zubehör:

- Austauschplatte DC-FA08
- Montage- / Austauschplatte für schmale Zarge DC-FA09
- Mechanischer Öffnungsdämpfer A188

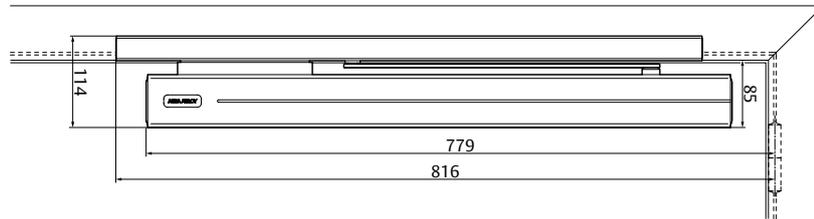
Farbe:

- Silber EV1
- Edelstahl-Design

Verriegelungselemente

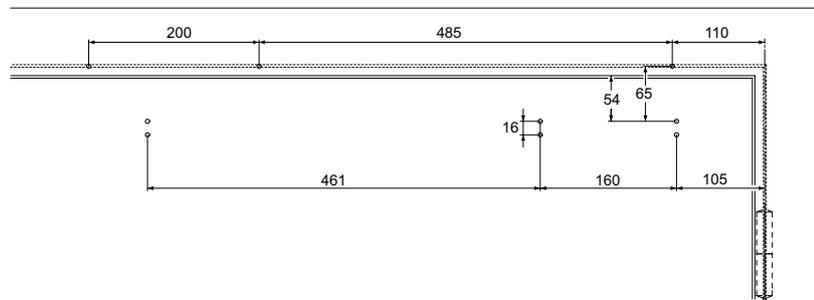
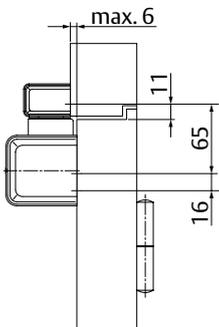
Türschließer Modell DC700G-FT BGS

Maßzeichnungen



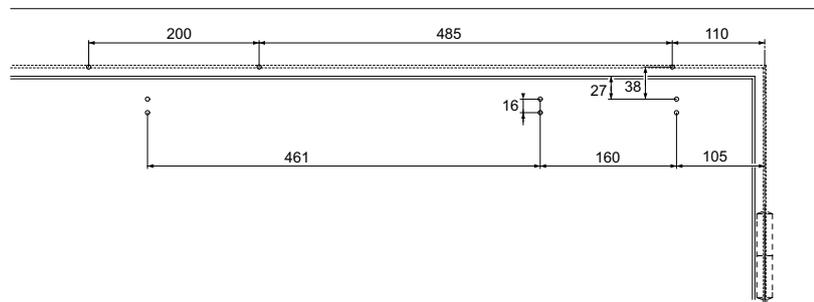
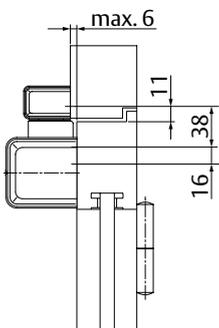
Platzbedarf an Türen;
Normalmontage Band-
gegenseite

DIN links abgebildet
DIN rechts spiegelbildlich



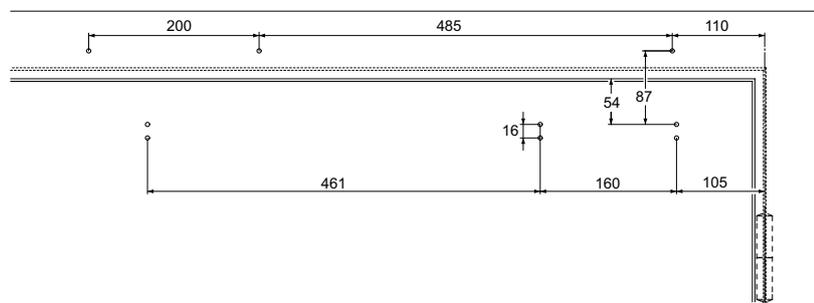
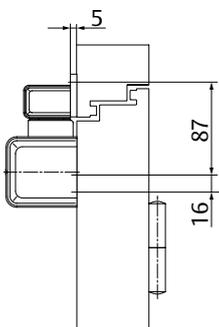
Maße für Standardinstal-
lation an Bandgegenseite

DIN links abgebildet
DIN rechts spiegelbildlich



Anschlagmaße Normal-
montage Bandgegenseite
mit schmalen Türblatt-
rahmen

DIN links abgebildet
DIN rechts spiegelbildlich



Anschlagmaße Normal-
montage Bandgegenseite
mit Montageplatte für
schmale Zarge

DIN links abgebildet
DIN rechts spiegelbildlich

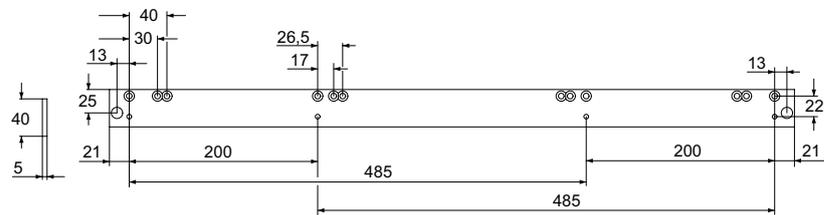
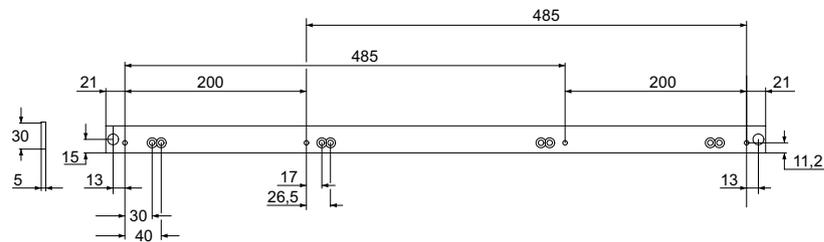
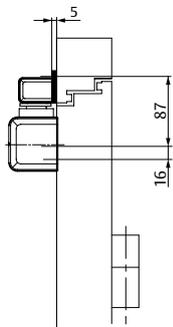
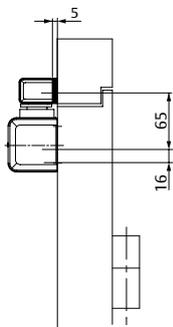
Hinweis

Die Position der Verriegelungselemente auf Gleitschiene und Montageplatte sind so konzipiert, dass bei einer flächenbündigen Montage (flächenbündigen Tür) Fluchttüröffner und Fallenschloss richtig positioniert sind.

Verstellmöglichkeiten am Türöffner (FaFix®) +/- 1 mm und am Fallenschloss -3/+6 mm können kleinere Maßunterschiede ausgleichen.

Verriegelungselemente

Türschließer Modell DC700G-FT BGS Zubehör



Austauschplatte DCFA08

Für die Montage der Gleitschiene über vorhandener Bohrschablone für bündig montierte Türen.

Montage- und Austauschplatte DCFA09

Montageplatte für schmale Rahmen oder Metallrahmenprofile. Für die Montage auf dem ASSA ABLOY-Bohrbild oder einem vorhandenen Bohrild.

Öffnungsdämpfer A188

Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände.

Einfache Bestückung der Gleitschiene, ersetzt jedoch nicht den Türstopper.



Artikel / Merkmal	Best. Nr.
DC700G-FT Sicherheits-Türschließer Bandgegenseite komplett, 24 V DC, Silber EV1	DC700FT1-FDEV1-
DC700G-FT Sicherheits-Türschließer Bandgegenseite komplett, 24 V DC, Edelstahl-Design	DC700FT1-FD35--
DC700G-FT Sicherheits-Türschließer Bandgegenseite komplett, 12 V DC, Silber EV1	DC700FT1-EDEV1-
DC700G-FT Sicherheits-Türschließer Bandgegenseite komplett, 12 V DC, Edelstahl-Design	DC700FT1-ED35--

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Austauschplatte DCFA08, Silber EV1	DCFA08-----EV1-
Montage- und Austauschplatte DCFA09, silber EV1	DCFA09-----EV1-
Öffnungsdämpfer A188	DCA188-----

Verriegelungselemente

Türschließer DC700G-CO-FT

Bandseite



CE	Abloy Oy, PO Box 108 80101 Joensuu Finland	16				
			DC700	EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	3	8
			2812-CPR-AD5238			
Dangerous substances: None						

DC700G-CO-FT Cam-Motion Sicherheitstürschließer

Türschließer mit Cam-Motion® Technologie, verlängerter Montageplatte und integriertem Fallenschloss, Gleitschiene mit integriertem Fluchttüröffner und mechanischer Schließfolgeeuerung

Geeignet zur Montage an Brandschutztüren mit Gleitschientürschließer und Befestigung nach Bohrbild DIN EN 1154 Beiblatt 1:2003-11

Geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren

Fluchttüröffner 332® geprüft nach EltVTR

Für 2-flügelige Türen, Bandabstand von 1.480 – 2.500 mm,

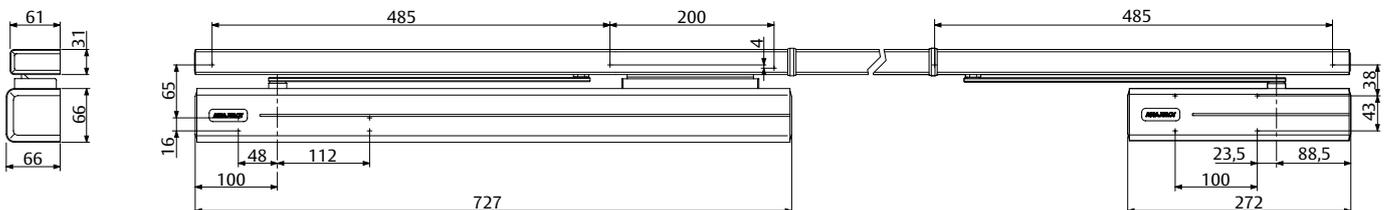
Gangflügelbreite max. 1.200 mm

Geprüft nach DIN EN 1154, Größe 3-6

Geprüft nach DIN EN 1158, Größe 3-6

Leistungsmerkmale DC700G-CO-FT

- Normalmontage Bandseite
- Geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Integrierter Fluchttüröffner 332® in verlängerter Gleitschiene
- Fluchttürverriegelung mit einer Haltekraft von 2000 N
- Fluchttüröffner über FaFix® 2mm verstellbar
- Mechanische Schließfolgeeuerung in der durchgehenden Gleitschiene
- Schließfolgeeuerung nach dem Klemmkeil-System
- Integriertes Fallenschloss 807 auf verlängerter Montageplatte
- Fallenschloss 20 mm verstellbar
- Fallenschloss vertikal in 4 Schritten (gesamt 20 mm) verstellbar
- Mit Anschlusskabel 4 m
- Leitungsführung in Unter- oder Aufputz möglich
- Schließkraft stufenlos einstellbar
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
- Thermodynamische Ventile für konstante Geschwindigkeiten
- Achse bis 14 mm stufenlos höhenverstellbar
- Standardfarbe: silber EV1, Edelstahl-Design



DC700G-CO-FT

Technische Daten

Technische Daten	
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	95 mA / 24 V DC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	+/- 10 %
Schließkraft	EN 3-6
Bandabstand	1480-2500 mm
Für Feuerschutztüren geeignet	ja
DIN-Richtung	DIN Rechts / DIN Links
Montageart	Normalmontage Bandseite
Schließgeschwindigkeit	Stufenlos 170° - 10°
Endschlag	Stufenlos 10°-0°
Öffnungsdämpfung	Stufenlos ab 75°
Geprüft: Türschließer nach Schließfolgeregelung nach Fluchttüröffner nach	EN 1154 EN 1158 EltVTR / DIN EN13637
Gewicht	14,7 kg
Abmessungen Schließer	Gangflügel: 727 x 66 x 66 mm / Standflügel: 272 x 57 x 64 mm
Abmessung	Gleitschiene: Bandabstand x 30 mm x 61 mm
Haltekraft	2000 N
Betriebstemperaturbereich	-15°C bis +40°C
Ankerkontakt	ja
Freilaufdiode	ja
CE-Zeichen für Bauprodukte	ja
Systemzulassung nach EltVTR	effeff Fluchttürsteuerungen
Höhe	30 mm
Tiefe	61 mm
Farbe	Silber EV1 / Edelstahl-Design
Max. Türöffnungswinkel Bandseite	ca. 170° Grad
Länge	Je nach Bandabstand

Die kompletten Ausschreibungstexte finden Sie im Internet unter: www.assaabloy.de unter „Service“ im Support-Bereich.

ASSA ABLOY DC700G-CO-FT

ASSA ABLOY Türschließer mit Cam-Motion® Technologie; Verlängerter Montageplatte und integriertem Fallenschloss; Gleitschiene mit integriertem effeff-Fluchttüröffner 332, 24VDC und mechanischer Schließfolgeregelung.

- Türschließer geprüft nach DIN EN 1154, mit CE Kennzeichnung
- Fluchttüröffner geprüft nach EltVTR
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos von vorne einstellbar
- Geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren
- Gangflügelbreite bis 1.200 mm
- Bandabstand von 1.480 – 2.500 mm
- Fallenausschluss stufenlos verstellbar
- Fallenschloss vertikal und horizontal verstellbar
- Fluchttüröffner über FaFix® verstellbar
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Normalmontage Bandseite

Zubehör:

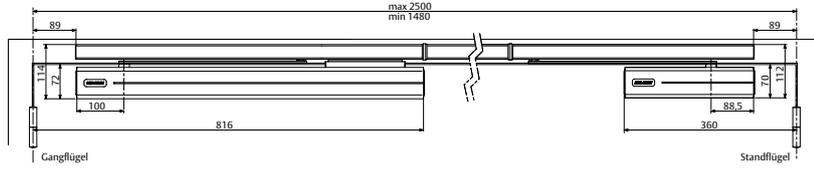
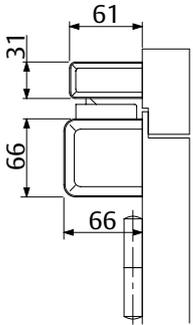
- Distanz + Austauschplatte 5 mm (Dünnfalz) DCFA10
- Distanz + Austauschplatte 15 mm (Dünnfalz) DCFA11
- Montage- und Austauschplatte 5 mm für schmale Zarge DCFA 12
- Montage- und Austauschplatte 15 mm für schmale Zarge DCFA 13
- Mechanischer Öffnungsdämpfer A188

Farbe:

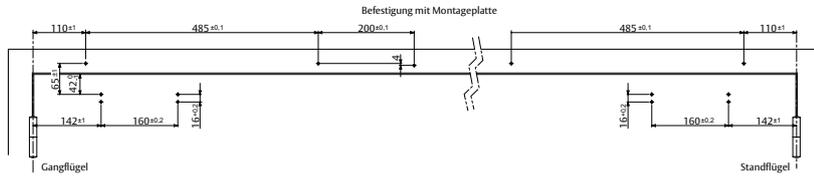
- Silber EV1
- Edelstahl-Design

DC700G-CO-FT

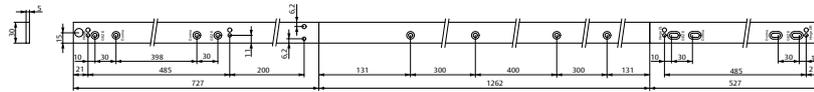
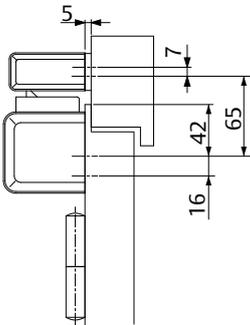
Maßzeichnungen



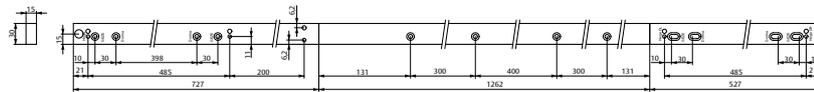
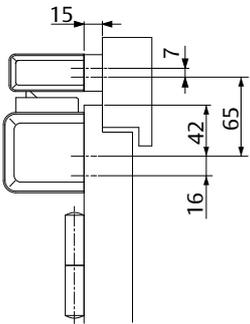
Platzbedarf an Türen
DIN links abgebildet
DIN rechts spiegelbildlich



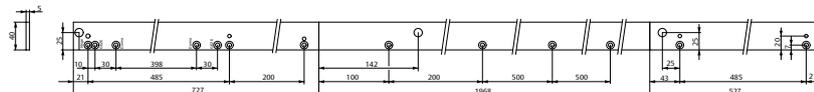
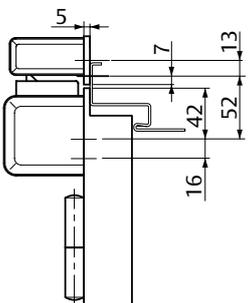
Anschlagmaße nach
DIN EN1154 Beiblatt 1;
Normalmontage
Bandseite
DIN links abgebildet
DIN rechts spiegelbildlich



Distanzplatte DCFA10
Zur Unterfütterung der
Gleitschiene.



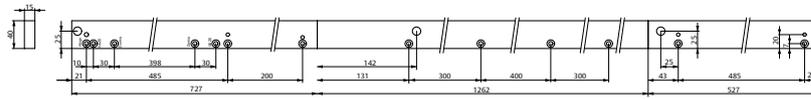
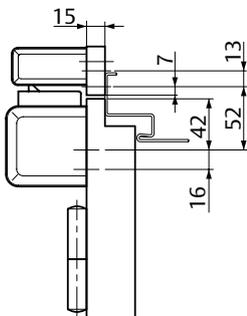
Distanzplatte DCFA11
Zur Unterfütterung der
Gleitschiene.



Distanzplatte DCFA12
Montageplatte für
schmale Zargen.
Zur Montage auf dem
ASSA ABLOY Bohrbild
und zur Montage auf
vorhandenen Bohrungen
beim Austausch der
Gleitschiene.

DC700G-CO-FT

Zubehör



Distanzplatte DCFA13
Montageplatte für
schmale Zargen.
Zur Montage auf dem
ASSA ABLOY Bohrbild
und zur Montage auf
vorhandenen Bohrungen
beim Austausch der
Gleitschiene.

Öffnungsdämpfung A188

Öffnungsdämpfung zum mechanischen Schutz von Gleitschiene und Schließkörper, sowie angrenzender Wände.

Einfache Bestückung der Gleitschiene, ersetzt jedoch nicht den Türstopper.



Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Sicherheitstürschließer DC700G-CO-FT, Bandseite, inkl. DC700 + A120 für Standflügel, silber EV1	DC700FT2--DEV1-
Sicherheitstürschließer DC700G-CO-FT, Bandseite, inkl. DC700 + A120 für Standflügel, Edelstahl-Design	DC700FT2--D35--
Gleitschiene f. Sicherheitstürschließer, 2-flgl., mit Schließfolgeregelung, 24 V DC, Türbreite 2.500 mm, silber EV1	DCG-21-70FDEV1-
Gleitschiene f. Sicherheitstürschließer, 2-flgl., mit Schließfolgeregelung, 24 V DC, Türbreite 2.500 mm, Edelstahl-Design	DCG-21-70FD35--

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Distanz- + Austauschplatte Set, 5 mm, EV1	DCFA10-----EV1-
Distanz- + Austauschplatte Set, 15 mm, EV1	DCFA11-----EV1-
Montageplatte Set, 5 mm EV1, schmale Zarge	DCFA12-----EV1-
Montageplatte Set, 15 mm EV1, schmale Zarge	DCFA13-----EV1-
Öffnungsdämpfer A188	DCA188-----

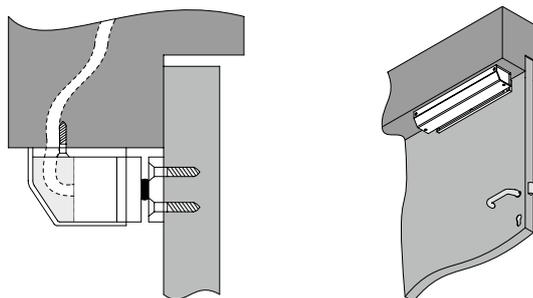
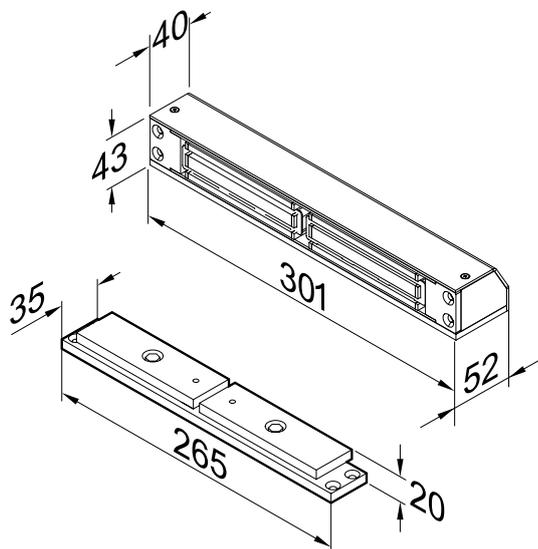
Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827HA

**Flächenhaftmagnet Modell 827HA**

Flächenhaftmagnet in kompakter Bauweise zur verdeckten Absicherung von Türen in Rettungswegen. Formstabiles Aluminium-Gehäuse für Einbaumontage inkl. Haftgegenplatte.

Der Überwachungskontakt z.B. Modell 10380U-6 ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Im Magnet ist ein Kontakt für die Verriegelungsmeldung (Hall-Sensor) integriert.

**Technische Daten**

Betriebsnennspannung	12 V DC / 24 V DC
Stromaufnahme 12 V DC	500 mA
Stromaufnahme 24 V DC	250 mA
Haltekraft	2500 N
Ausführung	Zur Winkelbefestigung
Hall-Sensor	ja
Länge	301 mm
Höhe	52 mm
Breite	43 mm
Länge Gegenplatte	265 mm
Höhe Gegenplatte	35 mm
Breite Gegenplatte	20 mm
Länge Anschlussleitung	4 m

Artikel / Merkmal

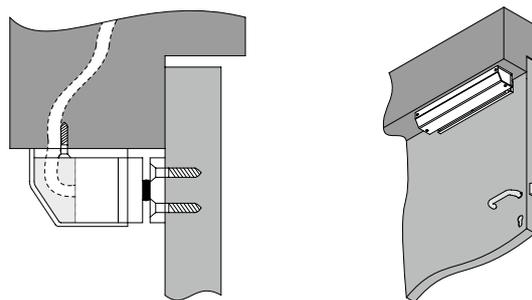
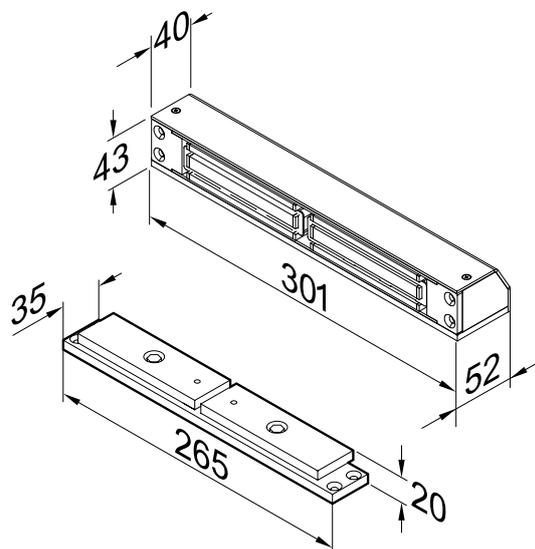
Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit Gegenplatte; mit Hall-Sensor; 12/24 V DC; Haltekraft 2500 N, natur eloxiert	827HA-----44F90
Mit Gegenplatte; mit Hall-Sensor; 12/24 V DC; Haltekraft 2500 N, Grauweiß	827HA-----93F90

Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827A-IP

**Flächenhaftmagnet Modell 827A-IP**

Flächenhaftmagnet in kompakter Bauweise zur verdeckten Absicherung von Türen in Rettungswegen. Formstabilen Aluminium-Gehäuse für Einbaumontage inkl. Haftgegenplatte.

Der Überwachungskontakt z.B. Modell 10365-6 ist nicht im Lieferumfang enthalten.

**Technische Daten**

Betriebsnennspannung	12 V DC / 24 V DC
Stromaufnahme 12 V DC	500 mA
Stromaufnahme 24 V DC	250 mA
Einschaltdauer	100 % ED
Ausführung	Einbaumontage
Hall-Sensor	nein
Schutzart	IP 67
Länge Anschlussleitung	4 m
Länge	301 mm
Breite	43 mm
Höhe	52 mm
Länge Gegenplatte	265 mm
Höhe Gegenplatte	35 mm
Breite Gegenplatte	20 mm
Haltekraft	2500 N

Artikel / Merkmal**Best. Nr.**

Mit Gegenplatte; 12/24 V DC;
Haltekraft 2500 N; IP 67; silber

827A-IP---44F90

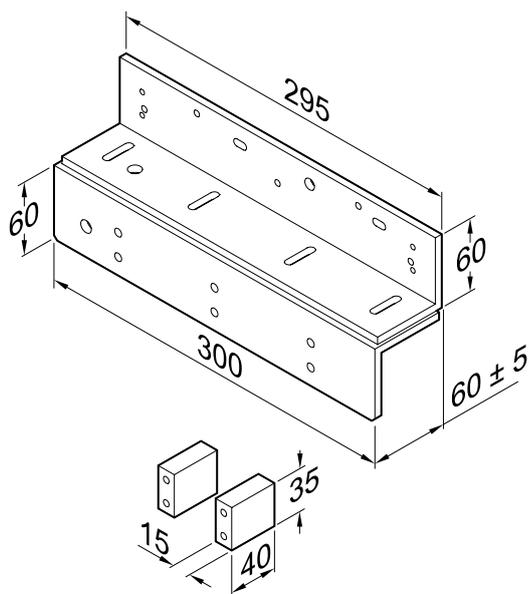
Mit Gegenplatte; 12/24 V DC;
Haltekraft 2500 N; IP 67;
weißgrau RAL 9002

827A-IP---93F90

Montagezubehör zu Modell 827HA/827A-IP

**Türbefestigungs-Montage-Set Modell 827-6-1**

Für die Montage der Flächenhaftmagneten 827HA an flächenbündigen Türelementen.

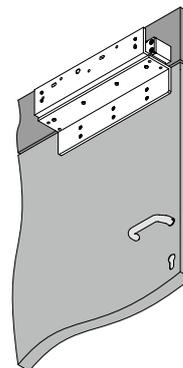
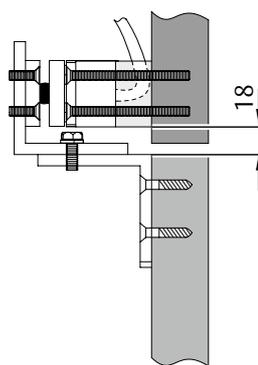
**Technische Daten**

Ausführung	Verstellbar
------------	-------------

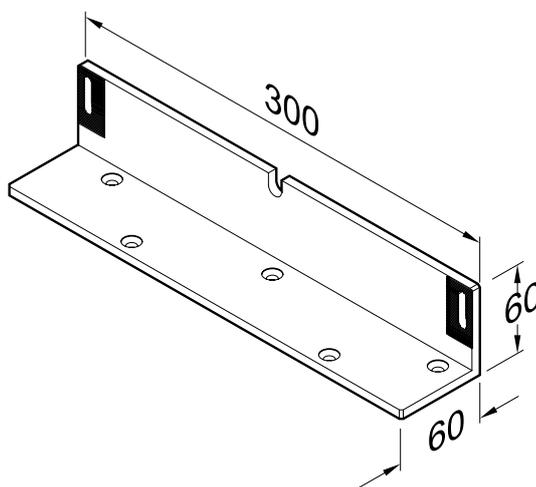
Artikel / Merkmal

Best. Nr.	827-6-1-----00
-----------	----------------

Z-Winkel verstellbar	
----------------------	--

**AP-Winkel Modell 827-7**

Für die Montage der Flächenhaftmagneten 827HA an flächenbündigen Türelementen.

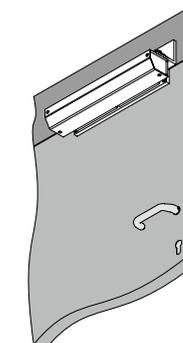
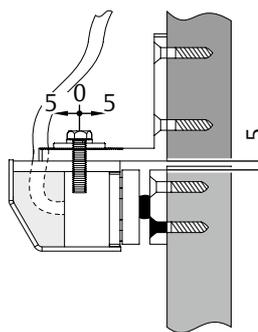
**Technische Daten**

Ausführung	Verstellbar
------------	-------------

Artikel / Merkmal

Best. Nr.	827-7-----00
-----------	--------------

Für flächenbündige Türen; verstellbar; L-Winkel	
--	--

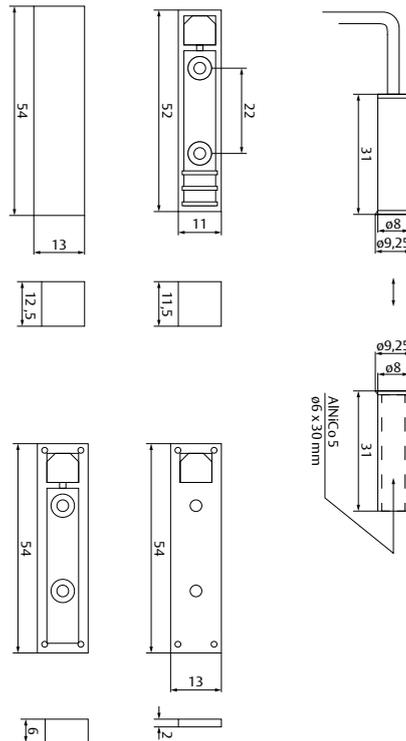


Montagezubehör zu Modell 827HA/827A-IP



Reedkontakt Set 10380

Das Set besteht aus Rundreedkontakt, Permanentmagnet, 2 Stück Flanschgehäuse, 2 Stück Aufbaugehäuse und 2 Distanzstücken und ist daher für die Aufbau- und Einlassmontage in Holz- oder Aluminium-Fenster und -Türen geeignet.



Technische Daten

Max. Schaltstrom	max. 0,2 A; max. Kontaktbelastbarkeit beachten!
Kontaktart	Wechsler
Schaltabstand max.	seitlich: 19 mm / stirnseitig: 15 mm
Schutzart	IP 67
Abmessung	abhängig von der Montage
Adernanzahl	3-adrig
Farbe	weiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Wechsler; mit Anschlusskabel, Länge 6 m; weiß	10380U-6-----10
Wechsler; mit Anschlusskabel, Länge 10 m; weiß	10380U-10----10

Verriegelungselemente

Flächenhaftmagnet Modell 828



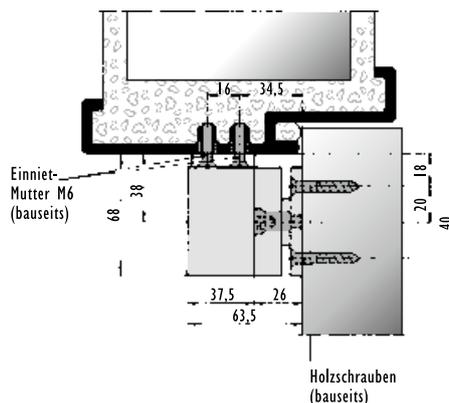
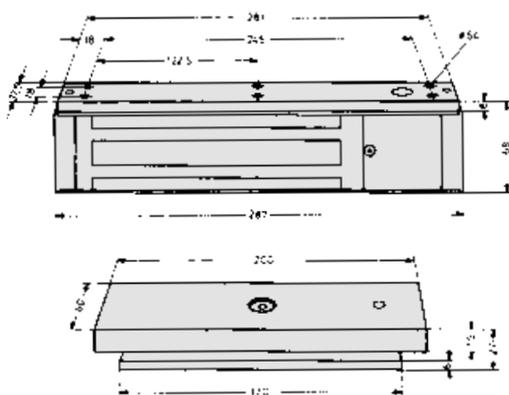
Flächenhaftmagnet Modell 828

Flächenhaftmagnete sind geeignet, Türen elektromagnetisch zu verriegeln. Ihre Montage ist einfach. Es müssen keine Veränderungen oder Ausschnitte an den Türzargen vorgenommen werden. Im Elektro-Flächenhaftmagnet 828 ist ein Kontakt für die Verriegelungsmeldung (Hall-Sensor) integriert.

- Die Nennspannung ist auf 24 V DC oder 12 V DC am Magnet einstellbar.

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit Gegenplatte; mit Hall-Sensor; 12/24 V DC; Haltekraft 5000 N; Silber EV1	828-----44F90

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC / 24 V DC
Max. Kontaktbelastbarkeit	2 A
Stromaufnahme 12 V DC	630 mA
Stromaufnahme 24 V DC	315 mA
Haltekraft	5000 N
Schaltkontakt	Potentialfreier Relais-Wechselkontakt
Länge	287 mm
Breite	37,5 mm
Höhe	68 mm
Länge Gegenplatte	200 mm
Breite Gegenplatte	27 mm
Höhe Gegenplatte	60 mm
Einschaltdauer	100 % ED

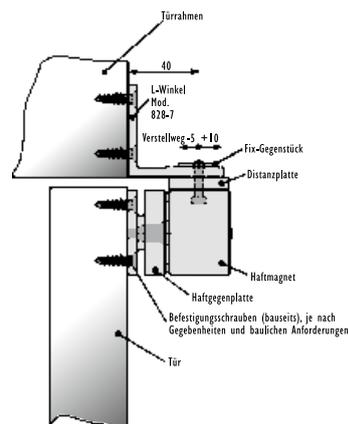
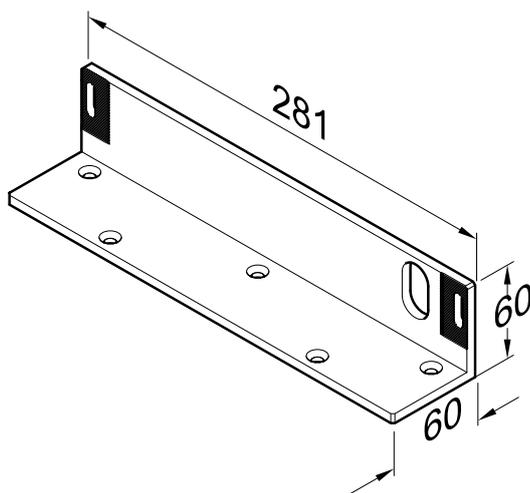


Montage-Winkel Modell 828-7

Für die Montage der Flächenhaftmagneten 827A und 828 an flächenbündigen Türelementen.

Technische Daten	
Höhe	60 mm
Breite	281 mm
Tiefe	60 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für flächenbündige Türen; verstellbar; L-Winkel	828-7-----00



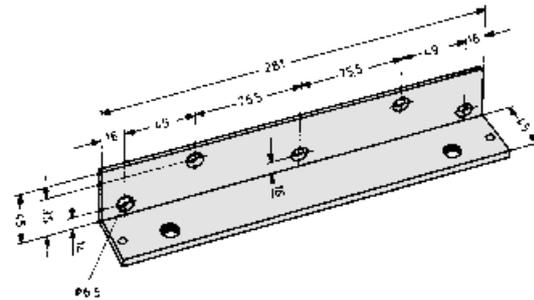
Verriegelungselemente

Montagezubehör zu Modell 828



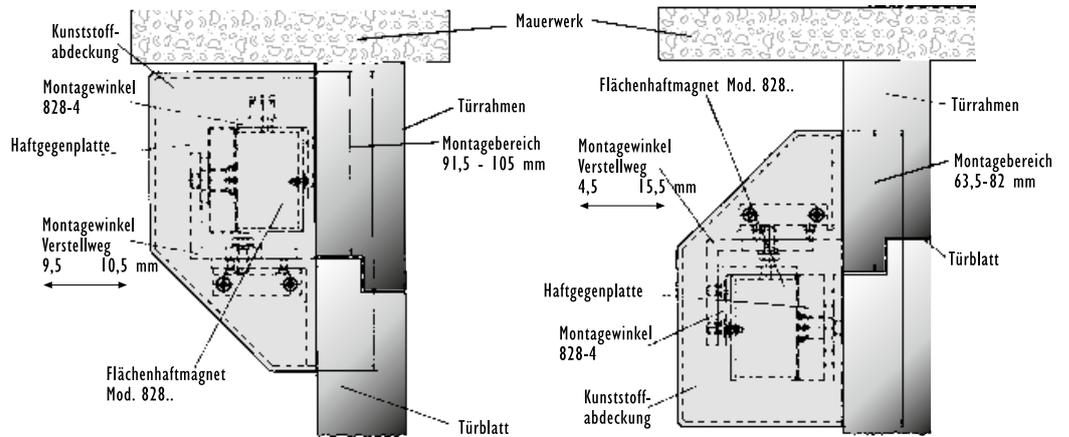
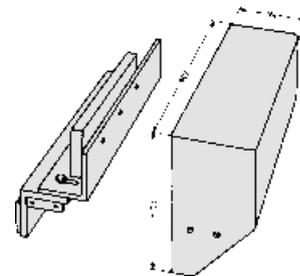
Montageset Modell 828-6

Für die Montage der Flächenhaftmagneten 828 an flächenbündigen Türelementen.



Technische Daten	
Höhe	170 mm
Breite	306 mm
Tiefe	94 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für flächenbündige Türen; verstellbar; Z-Winkel und Haube	828-6-.....44

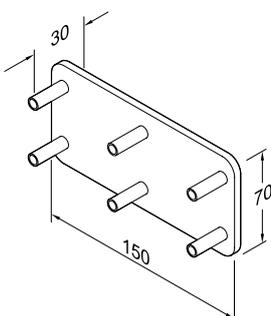


Montage-Gegenhalter

Montage-Gegenhalter 828-5 dienen dazu, an Holztüren durchgehende Verschraubungen vornehmen zu können. Dadurch wird bei der Befestigung der Haftgegenplatten an Holztüren eine größere Stabilität erreicht (nicht für Feuerschutztüren geeignet).

Technische Daten	
Höhe	70 mm
Breite	150 mm
Tiefe	5 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Für 828-2; Alufarben eloxiert	828-5-.....44



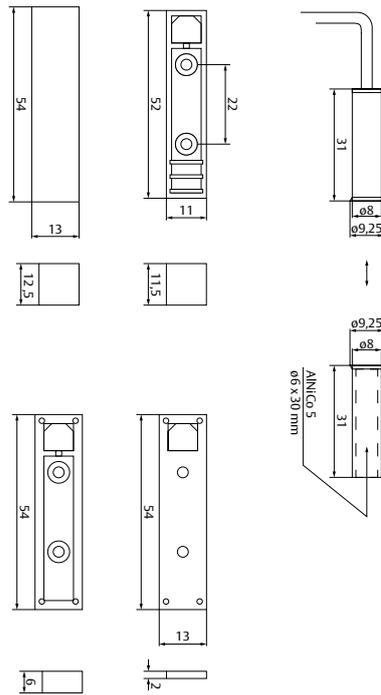
Verriegelungselemente

Zubehör



Reedkontakt Set 10380

Das Set besteht aus Rundreedkontakt, Permanentmagnet, 2 Stück Flanschgehäuse, 2 Stück Aufbaugehäuse und 2 Distanzstücken und ist daher für die Aufbau- und Einlassmontage in Holz- oder Aluminium-Fenster und -Türen geeignet.



Technische Daten

Max. Schaltstrom	max. 0,2 A; max. Kontaktbelastbarkeit beachten!
Kontaktart	Wechsler
Schaltabstand max.	seitlich: 19 mm / stirnseitig: 15 mm
Schutzart	IP 67
Abmessung	abhängig von der Montage
Adernanzahl	3-adrig
Farbe	weiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C

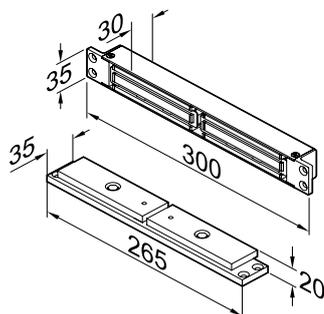
Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Wechsler; mit Anschlusskabel, Länge 6 m; weiß	10380U-6-----10
Wechsler; mit Anschlusskabel, Länge 10 m; weiß	10380U-10-----10

Kompakt-Flächenhaftmagnet 827H

**Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827H**

Flächenhaftmagnet in kompakter Bauweise zur verdeckten Absicherung von Türen in Rettungswegen. Formstabiles Aluminium-Gehäuse für Einbaumontage inkl. Haftgegenplatte. Der Überwachungskontakt z.B. Modell 10380U-6 ist nicht im Lieferumfang enthalten. Im Magnet ist ein Kontakt für die Verriegelungsmeldung (Hall-Sensor) integriert.

**Technische Daten**

Betriebsnennspannung	12 V DC / 24 V DC
Stromaufnahme 12 V DC	500 mA
Einschaltdauer	100 % ED
Farbe	natur eloxiert
Länge	300 mm
Höhe	35 mm
Breite	30 mm
Länge Gegenplatte	265 mm
Höhe Gegenplatte	35 mm
Breite Gegenplatte	20 mm
Länge Anschlussleitung	4 m

Artikel / Merkmal

Für Türzargen-Einbau; mit Hall-Sensor; 12/24 V; Haltekraft 2500 N

Best. Nr.

827H-----44F90

**Zubehörbeutel Modell 827ZB-M**

Montage-Distanzplatten, 10 Stück, 0,5 mm für Modell 827 Haftgegenplatte.

Technische Daten

Dicke	0,5 mm
-------	--------

Artikel / Merkmal

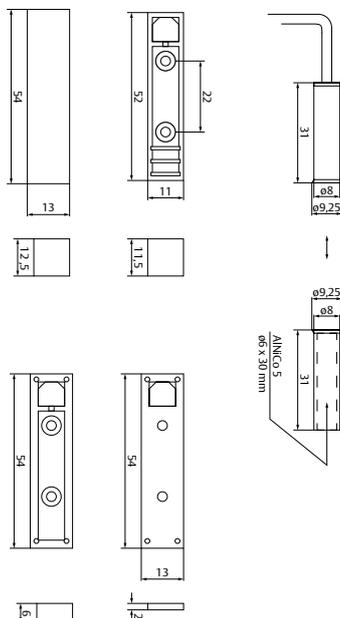
für 827H Montage-Distanzplatte
0,5 mm

Best. Nr.

827ZB-M-----00

**Reedkontakt Set 10380**

Das Set besteht aus Rundreedkontakt, Permanentmagnet, 2 Stück Flanschgehäuse, 2 Stück Aufbaugehäuse und 2 Distanzstücken und ist daher für die Aufbau- und Einlassmontage in Holz- oder Aluminium-Fenster und -Türen geeignet.

**Technische Daten**

Max. Schaltstrom	max. 0,2 A; max. Kontaktbelastbarkeit beachten!
Kontaktart	Wechsler
Schaltabstand max.	seitlich: 19 mm / stirnseitig: 15 mm
Schutzart	IP 67
Abmessung	abhängig von der Montage
Adernanzahl	3-adrig
Farbe	weiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C

Artikel / Merkmal

Wechsler; mit Anschlusskabel, Länge 6 m; weiß

Best. Nr.

10380U-6-----10

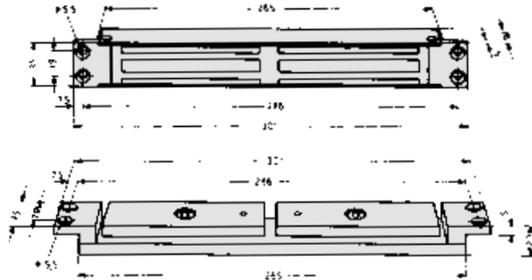
Wechsler; mit Anschlusskabel, Länge 10 m; weiß

10380U-10----10

Kompakt-Flächenhaftmagnet 827-IP

**Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827-IP**

Flächenhaftmagnet in kompakter Bauweise zur verdeckten Absicherung von Türen in Rettungswegen. Formstabiles Aluminium-Gehäuse für Einbaumontage inkl. Haftgegenplatte. Der Überwachungskontakt z.B. Modell 10365-6 ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC / 24 V DC
Stromaufnahme 12 V DC	500 mA
Stromaufnahme 24 V DC	250 mA
Einschaltdauer	100 % ED
Ausführung	Einbaumontage
Hall-Sensor	nein
Schutzart	IP 67
Länge Anschlussleitung	4 m
Länge	301 mm
Breite	28 mm
Höhe	35 mm
Länge Gegenplatte	301 mm
Höhe Gegenplatte	35 mm
Breite Gegenplatte	20 mm
Haltekraft	2500 N

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Mit Gegenplatte; 12 / 24 V DC; Haltekraft 2500 N; natur eloxiert	827-IP----44F90

**Zubehörbeutel Modell 827ZB-M**

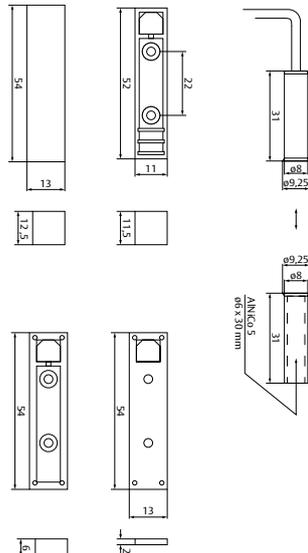
Montage-Distanzplatten, 10 Stück, 0,5 mm für Modell 827 Haftgegenplatte.

Technische Daten	
Dicke	0,5 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
für 827H Montage-Distanzplatte 0,5 mm	827ZB-M-----00

**Reedkontakt Set 10380**

Das Set besteht aus Rundreedkontakt, Permanentmagnet, 2 Stück Flanschgehäuse, 2 Stück Aufbaugehäuse und 2 Distanzstücken und ist daher für die Aufbau- und Einlassmontage in Holz- oder Aluminium-Fenster und -Türen geeignet.



Technische Daten	
Max. Schaltstrom	max. 0,2 A; max. Kontaktbelastbarkeit beachten!
Kontaktart	Wechsler
Schaltabstand max.	seitlich: 19 mm / stirnseitig: 15 mm
Schutzart	IP 67
Abmessung	abhängig von der Montage
Adernanzahl	3-adrig
Farbe	weiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Wechsler; mit Anschlusskabel, Länge 6 m; weiß	10380U-6-----10
Wechsler; mit Anschlusskabel, Länge 10 m; weiß	10380U-10-----10

Einleitung

Vernetzte Rettungswegtechnik



Einführung

Vernetzung der effeff-Türtechnik



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Elektrisch gesteuerte Fluchttüranlagen von effeff können einfach in eine Gebäudeinfrastruktur integriert werden.

Neben reinen Standalone Anwendungen werden sie lokal über Ein- und Ausgänge flexibel mit anderen Gewerken wie Zutrittssteuerung und Brandmeldeanlage verbunden.

Der Tür Steuer Bus TSB verbindet einzelne Türen über einen zentralen TSB Controller 970-TSBC mit Tableaus zur Steuerung und Überwachung durch den Betreiber. Bedientableaus werden in Modulbauweise bis 24 Türen angeboten. Durch Kaskadierung mehrerer Module ist es möglich die Türanzahl zu erhöhen.

TSB Controller

Der TSB Controller wird über den FT Manager (Web App) konfiguriert. Dazu ist kein spezielles Programmiergerät oder eine Softwareinstallation notwendig. Neben Konfiguration und Wartung bietet der TSB Controller Gruppenfunktionen (z.B. BMA/Schleuse) und einen email Versand von Alarm- und Störungsmeldungen an.

Web Control Panel WPC

Das Web Control Panel WPC ist eine Web App des TSB Controllers zur Steuerung und Überwachung vergleichbar mit einem Tableau. Zur Darstellung ist ein PC, Tablet PC oder Mobiltelefon mit aktiviertem Java Script notwendig. Die Farbcodierung des Türstatus bietet einen schnellen Überblick über das Gebäude. Zusätzlich zu dem jeweiligen Türstatus können auch Gruppenfunktionen angezeigt und gesteuert werden. Damit ist es möglich z.B. alle oder selektierte Türen über eine Taste zu ver-/entriegeln. Je nach Lizenz sind max. 4 Web Control Panel mit bis zu 50 Türen verfügbar. Eine gleichzeitige Nutzung eines Web Control Panel von mehreren Arbeitsplätzen aus ist nicht möglich.

Tür Visualisierung VIS

Die Tür Visualisierung VIS bietet die Möglichkeit Türen und Gruppen von mehreren TSB Controllern anzuzeigen und zu steuern. Diese können als Panel oder zur Grundrissdarstellung konfiguriert werden. Jeder Benutzer kann unterschiedliche Berechtigungen zugeteilt bekommen. Die Anzahl der Benutzer ist nicht begrenzt. Die Web App „Tür Visualisierung VIS“ wird auf dem VIS-Server 970-VIS-30 gehostet. Dies ermöglicht einen Betrieb out of the box ohne eine komplexe Installation auf einem Applikationsserver.

Gefahrenmanagement und Gebäudeleitsysteme

Das Einbinden in Gefahrenmanagement und Gebäudeleitsystemen ist über IP Services des TSB Controllers möglich. Dazu sind unterschiedliche Schnittstellen verfügbar. Die Implementierung einer der verfügbaren Schnittstellen in die am Markt verfügbaren Produkte ist durch die hohe Marktdurchdringung der effeff Fluchttürsystemen und die Abwärtskompatibilität der TSB Controller Generationen wahrscheinlich. Sollte noch keine Implementierung vorhanden sein unterstützen wir gerne.

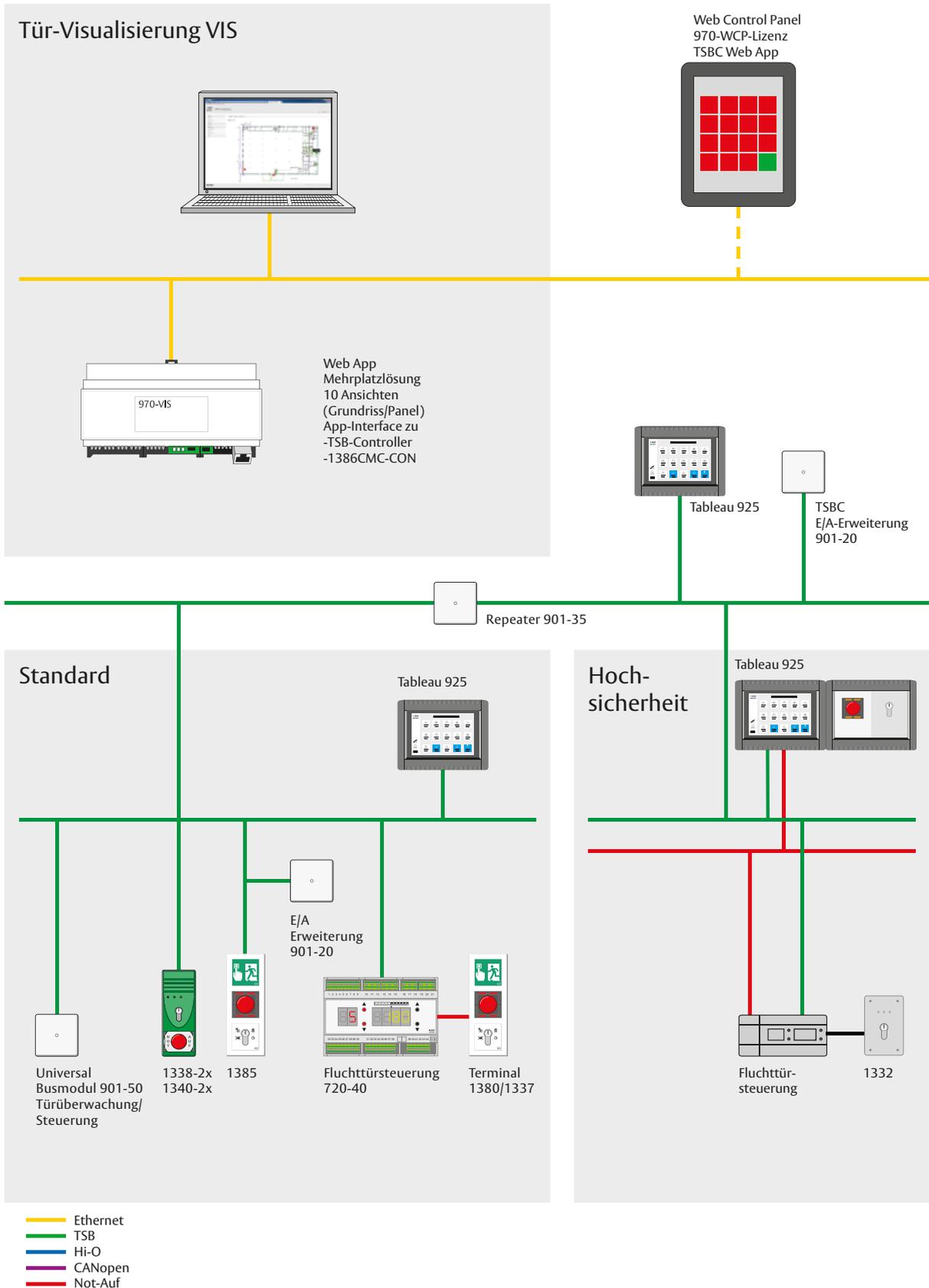
CANopen Schnittstelle

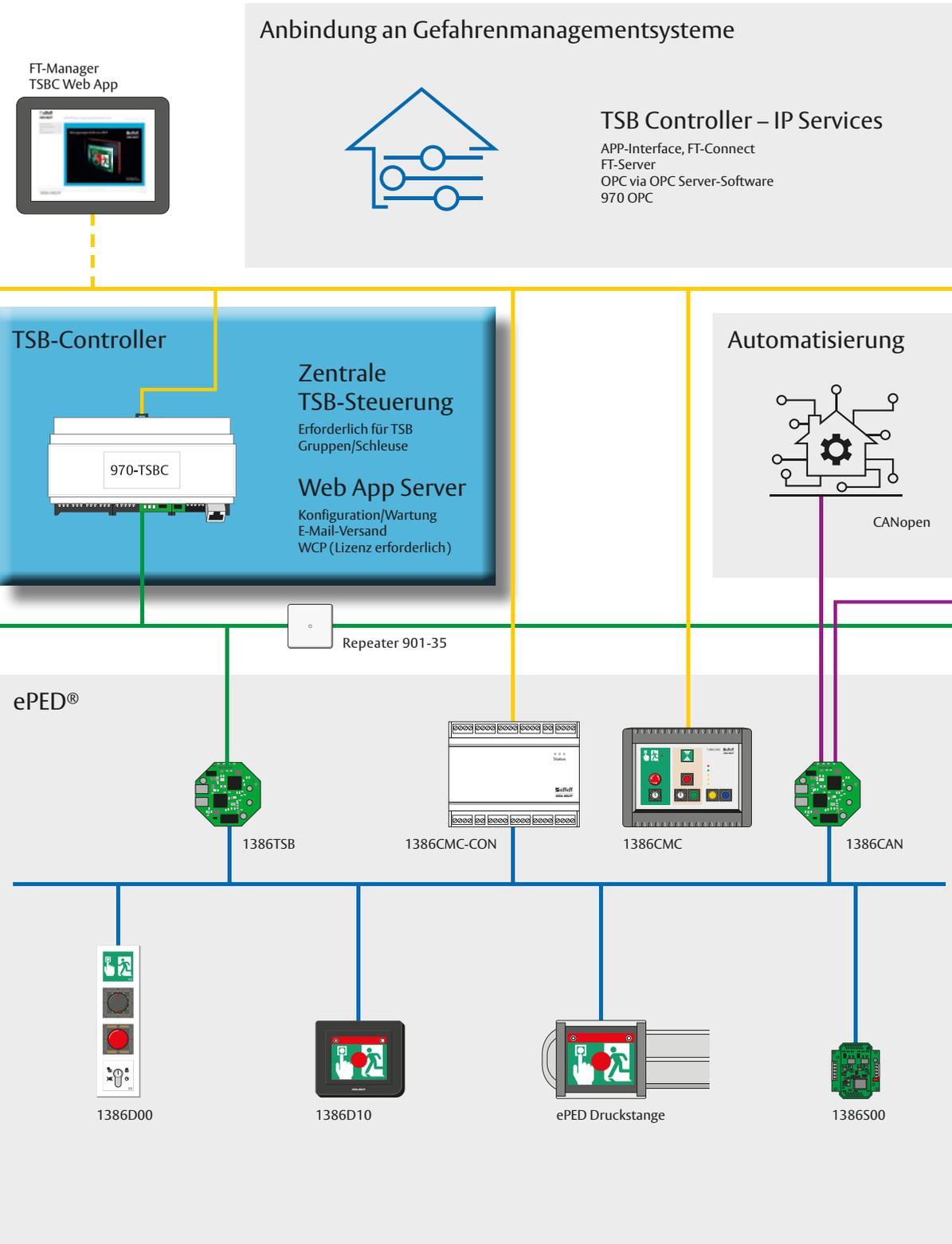
ePED Türen bieten zusätzlich zur Vernetzung über TSB oder Ethernet auch eine CANopen Schnittstelle zur direkten Koppelung von Automatisierungslösungen. Dies ermöglicht neben der Einbindung in ganzheitliche Gebäudesteuerungen wie Heizung/Klima/Licht/Energie auch die Realisierung von komplexen Türlösungen ohne zusätzliche Ein-/Ausgabeports verwenden zu müssen. ePED kann dazu auch Ein- und Ausgänge vom IO Interface direkt an die Automatisierungssteuerung weiterleiten.

Anforderungen TSB (Tür-Steuer-Bus)

TSB Controller	1	Je TSB Vernetzung ist ein Controller notwendig
Konfiguration	FT-Manager (TSB Controller, Web App)	Notwendig für die Inbetriebnahme und Wartung
Anzahl der Bus Geräte max.	ca. 110	-
Tableau 925	ca. 10	Max. 24 Türen je Modul
Hi-O Lösungen ePED	Connector 1386TSB	Hi-O Lösungen, wie ePED, können über den TSB-Connector in eine TSB Vernetzung integriert werden
Gesamtleitungslänge TSB (je Segment)	1000 m	-
Segmentierung durch TSB Repeater 901-35	Max. 2 TSB Repeater in Reihe	Durch die Signalaufbereitung erhöht sich die Laufzeit der Signale. Auf einen parallelen Abzweig hat das keinen Einfluss
Segmentierung zur Erhöhung der Ausfallsicherheit	TSB Repeater 901-35	Bei Störungen, wie z.B. Kurzschluss, bleiben diese auf das betreffende Segment begrenzt
Topologie	Stern, Linie, Baum	Es darf kein Ring entstehen
Leitungsspezifikation	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	Einseitig mit Funktionserde verbunden

Vernetzung einer Türtechnik





TSB-Controller Modell 970-TSBC

**TSB-Controller Modell 970-TSBC**

Prozessorgesteuerter Bus-Master zum Betrieb von TS Bus Netzwerken mit bis zu 110 Teilnehmern. Mit Ethernet-Schnittstelle zur Anbindung an einen PC in Verbindung mit einer Visualisierungssoftware, Konfigurationssoftware oder IP-Services.

Mit 4 parametrierbaren Eingängen für systemübergreifende Notentriegelung durch Brandmeldeanlage, Verriegelung mit Vorrang durch Einbruchmeldeanlage und Entriegelung durch Zeitschaltuhr.

Mit 4 parametrierbaren Relaisausgängen für systemübergreifende Meldungen für Sammelalarm, Einzelalarm und Systemstörung.

Integrierte Gruppenfunktionen zur Realisierung von Schleusenabhängigkeiten (gegenseitige Verriegelung), Brandmeldegruppen (Notentriegelung), Sicherungszonen in Verb. mit Einbruchmeldeanlagen (vorrangige Verriegelung), Freigabezonen in Verbindung mit Zeitschaltuhren (Dauerfreigabe) sowie gruppenbezogene Alarm- und Störungsmeldungen.

- Im Kunststoffgehäuse für Verteilereinbau
- Inkl. Crossover-Kabel (RJ45)
- Inkl. Software FT Manager als integrierte web-basierende Anwendung zur zentralen Konfiguration von vernetzten Fluchttürsteuerungen der FT II Generation (ab Baureihe 1385, 720-40)

Technische Daten	
Nennspannung	24 VDC +/- 10% SELV
Max. Stromaufnahme	400 mA
Einstellbare IPv4 Adresse	ja
DHCP-Client	nein
Version	Zur Verwendung im Innenbereich
Schutzart	IP 30 (wenn vollständig montiert)
Betriebstemperaturbereich	0 °C – 40 °C
Batterie	Typ CR2032 Lithium Knopfzelle 3 V 210 mAh
Ethernet	RJ45 Übertragungsrate 100 MBit/s IEEE-Norm 802.3.-100BASE-TX
TS-Bus-Schnittstelle	2 wire twisted pair cable
Aufbau Gehäuse	Verteilereinbau Hutschiene nach DIN EN 60715 TH35
Abmessung	(LxBxH) 158x98x58 mm
Teileinheiten	9 TE

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24 V DC für Hutschiene	970-TSBC-30--10

Vernetzte Rettungswegtechnik

Tür-Visualisierung



TSBC Web Control Panel 970 WCP

Virtuelles Tableau zur Darstellung und Steuerung der Zustände von Türen, welche mit vernetzten effeff-Rettungswegsystemen ausgerüstet sind auf bauseitigen Anzeigegeräten mit Netzwerkverbindung und Webbrowser.

In einer übersichtlichen Matrixanordnung werden Bedienelemente zur farblichen Anzeige des Türstatus verwendet. Nach Eingabe des entsprechenden Passworts können diese zentral bedient werden. Die Anordnung und Auswahl der verknüpften Türen kann je Tableau im FT-Manager festgelegt werden.

Alternativ zu den Türen können Gruppenfunktionen des 970-TSBC-20 mit den Bedienelementen verknüpft werden, beispielsweise zur Verriegelung aller Türen nach Geschäftsschluss.

Das TSBC Web Control Panel ist ein Web Service des 970-TSBC-20 und kann von vielen Web Browsern dargestellt werden. Voraussetzung ist eine aktuelle Version des Web Browsers und ein aktiviertes JavaScript. Als Web Service des 970-TSBC-20 ist es weitestgehend unabhängig vom Betriebssystem und benötigt keine Installation auf dem Anzeigegerät.

Voraussetzung ist eine vernetzte effeff-Rettungswegtechnik mit dem 970-TSBC-20 und einer Firmware Version ab 4.2.1015. Das TSBC Web Control Panel wird durch einen Lizenzschlüssel je Tableau-Ansicht im TSB Controller freigeschalten. Jede Tableau-Ansicht kann auf einem Rechner angezeigt werden. Für die gleichzeitige Anzeige auf zwei Rechnern werden zwei Lizenzen benötigt. Maximal sind 5 Tableau-Ansichten (Lizenzen) je TSB Controller möglich. Es sind Lizenzen für unterschiedliche Tableaugrößen möglich.

Dem TSB Controller liegt ein entsprechendes Bestellblatt mit der Abfrage der objektspezifischen Daten bei.

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
mit max. 10 Button	970-WCP-010--00
mit max. 20 Button	970-WCP-020--00
mit max. 30 Button	970-WCP-030--00
mit max. 50 Button	970-WCP-050--00

Tableau-Module Modell 925

**Bedientableau Modell 925-Touch**

Zentrale Bedien- und Anzeigeeinheit im Kunststoffgehäuse für 15 Türen mit Fluchttürsteuerungen und TS-Busvernetzung.

Mit integriertem Touch Display zur konfigurierbaren Statusanzeige und Steuerung von Türen. In Kombination mit TSB-Controller 970-TSBC-30 einsetzbar. Mit TS Bus- oder Ethernet-Schnittstelle zur Vernetzung mit der effeff Fluchttürtechnik. Integriertem Summer zur akustischen Signalisierung von Alarmmeldungen.

Technische Daten

Nennspannung	24 V DC (+/- 10%)
Stromaufnahme	max. 1A
Abmessung	(HxBxT) 175x240x90mm
Anzahl Bereiche	15 Türen

Artikel / Merkmal

Bedientableau, 24 V DC	Best. Nr. 925-Touch----00
------------------------	--

**Tableau-Module Modell 925**

Zur Erweiterung der 925 Tableau-Modul-Basiseinheit mit einer NOT-Taste zur zentralen Freischaltung von Fluchttürabsicherungen ohne örtliche Nottaste über eine Sicherheitsrelaisschaltung.

Mit nicht splitternder Notschalterschutzhäube.

Technische Daten

Version	Im Kunststoffgehäuse
Abmessung	H/B/T 175/240/90 mm

Artikel / Merkmal

Nottaster	Best. Nr. 925710001A00000
-----------	--

**Tableau-Module Modell 925**

Zur Erweiterung der 925 Tableau-Modul-Basiseinheit mit einer NOT-Taste zur zentralen Freischaltung von Fluchttürabsicherungen ohne örtliche Nottaste über eine Sicherheitsrelaisschaltung.

Mit nicht splitternder Notschalterschutzhäube.

Mit Schlüsseltaster zur Berechtigung am Bedientableau Modell 925-Touch für Euro-Profil Halbzylinder vorbereitet.

Artikel / Merkmal

Nottaster/Schlüsselschalter	Best. Nr. 925710000A10000
-----------------------------	--

Montageset

Montageset zur Hohlwandmontage der Tableau-Module 925.

**Technische Daten**

Farbe	Schwarz
-------	---------

Artikel / Merkmal

Für Terminal Reihe 1370	Best. Nr. 1370-00-01---00
-------------------------	--

Zubehör

**Bus-Repeater Modell 901-35**

Bei der Installation eines Fluchttürsteuerungs-Systems beläuft sich die Gesamt-Leitungslänge sehr schnell auf mehrere hundert Meter. Bei größeren Systemen muß ab 1000 Meter Leitungslänge (pro BUS-Strang) ein BUS-Repeater installiert werden. Mit diesem BUS Repeater wird das BUS-Signal verstärkt und so sind Fluchttür-BUS-Systeme mit mehreren Kilometern Leitungslänge realisierbar.

Ein weiterer Vorteil des BUS-Repeaters ist die galvanische Trennung der BUS-Leitung. So können große Systeme installationstechnisch unterteilt werden, z.B. pro Etage. In einem Störfall fällt durch die galvanische Trennung nur der betroffene Strang aus, der restliche Teil des BUS-Systemes bleibt jedoch voll funktionsfähig.

Es können maximal zwei Bus-Repeater in Reihe geschaltet werden. Eine parallele Aufschaltung von mehreren Bus-Repeatern zum Separieren von Strängen ist möglich.

Technische Daten	
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Schutzart	IP 40
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +60 °C
Höhe	120 mm
Breite	120 mm
Tiefe	30 mm
Farbe	RAL 9002

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Zur Signalaufbereitung von effeff-Bussystemen von über 1000 m	901-35-----00

**Universal-BUS-Modul 901-50**

Das Universal-BUS-Modul 901-50 (UBM) bietet die Möglichkeit, unabhängig oder zusätzlich zu Fluchttüranwendungen weitere Steuerungs- und Überwachungsaufgaben zu realisieren. Dafür stehen 2 Betriebsarten zur Verfügung: Türzustandsanzeige und Türsteuerung.

Technische Daten	
Kontaktbelastbarkeit Relais	24 V/ 3 A
Belastbarkeit Ausgang	Max. 50 mA bei 2,5 V Spannungsabfall (Geräteintern fallen 0,5 V pro 10 mA Laststrom ab)
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	± 10 %
Stromaufnahme	100 mA
Leistungsaufnahme	1,2 W
Schutzart	IP 40
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +60 °C
Abmessung	120 x 120 x 30
Farbe	Grauweiß (RAL 9002)

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Zur Türzustandsanzeige oder Türsteuerung	901-50-----00

**E/A-Erweiterung Modell 901-20**

E/A-Erweiterung mit TS-Bus-Schnittstelle

- 8 Eingänge: low-activ
- 2 Ausgänge: Schaltkontakt als Wechsler max. 24 V / 2 A
- 4 Ausgänge: Halbleiter

Technische Daten	
Nennspannung	12-24 VDC SELV
Stromaufnahme	max. 0,1 A
Montageart	Wandmontage
Material Gehäuse	Kunststoff
Höhe	118 mm
Breite	118 mm
Tiefe	30 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
E/A-Erweiterung	901-20-----00

Zubehör Modell 925

**Stromversorgung Modell 1003**

Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Technische Daten	
Überlastungsschutz	Elektronisch
Schutzklasse	II
Betriebstemperaturbereich	-10°C + 50°C
Länge	93 mm
Höhe	68 mm
Montageart	Verteilereinbau Hutschiene
Schutzart	IP 20
Material Gehäuse	Kunststoff
Zulassung DIN EN 60335-1	ja
Zulassung DIN EN 62368-1	ja

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24 V DC geregelt, 1,25 A Hutschiene	1003-24-1.25--20
24 V DC geregelt, 2,5 A Hutschiene	1003-24-2.5--20
24 V DC geregelt, 4 A Hutschiene	1003-24-4----20

**Notstromversorgung 24VDC 3A Hutschienenmontage; COMATEC USV2030024E12RB**

Unterbrechungsfreie AC/DC USV mit integrierten Laststufe und Akku-Management, mit Signalausgänge für die Fernkontrolle. Anschlussklemmen für die Last und Akku. Für Verteilereinbau.

Technische Daten	
Betriebsspannung	230 V AC / $\pm 15\%$; 50/60 Hz
Ausgangsspannung	24,8 – 27,6 V DC (geregelt)
Ausgangsstrom	max. 3 A DC (72 W)
Betriebsbedingung	kontinuierlich
Anschließbarer Akkumulator	4 - 14 Ah Bleiakkus
Empfohlener Akkumulator	z.B. FIAMM FG20451 (12V - 4,5Ah) oder YUASA NP7-12 (12V - 7Ah)
Montageart	Verteilereinbau
Abmessung	210 x 93 x 66,5 mm
Teileinheiten	12
Schutzart	IP20
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 40 °C
Funktionsanzeigen	LED
Ausgänge für Meldungen	Open-Collector, max. 24 VDC / 30 mA
Geprüft nach	DIN EN 62368-1

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24VDC 3A Hutschienenmontage COMATEC USV2030024E12RB	1006-24030---10

Zubehör Modell 925


**Notstromversorgung 24VDC, 3A im aP-Gehäuse;
COMATEC MDMB 0300 24 H**

Unterbrechungsfreie AC/DC USV mit integrierten Ladestufe und Akku-Management, mit Signalausgänge für die Fernkontrolle.

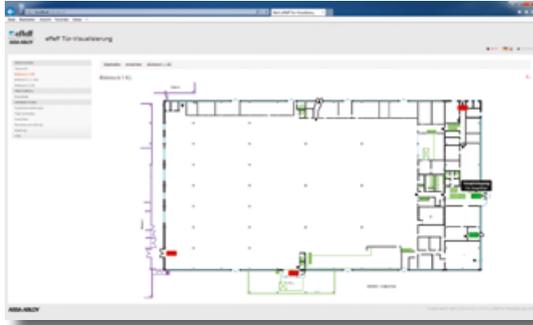
Anschlussklemmen für die Last und Akku.

Im aP-Kunststoffgehäuse komplett mit Akkus.

Technische Daten	
Betriebsspannung	230 V AC / $\pm 15\%$; 50/60 Hz
Ausgangsspannung	24,8 – 27,6 V DC (geregelt)
Ausgangsstrom	max. 3 A DC (72 W)
Betriebsbedingung	kontinuierlich
Kapazität	Akku: 2 x 12 V / 7 Ah
Montageart	Wandmontage
Abmessung	335 x 180 x 84 mm
Schutzart	IP20
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Funktionsanzeigen	LED
Ausgänge für Meldungen	Open-Collector, max. 24 VDC / 30 mA
Geprüft nach	DIN EN 62368-1

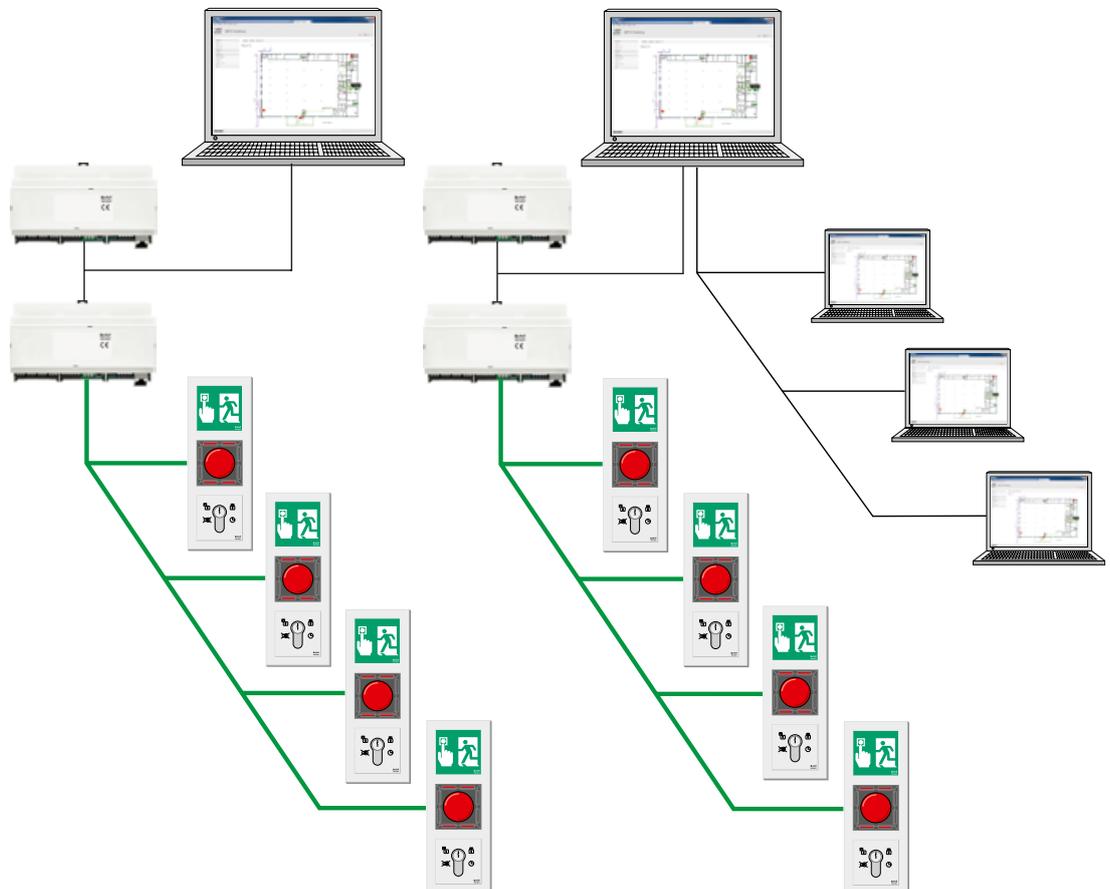
Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24VDC, 3A im aP-Gehäuse COMATEC MDMB 0300 24 H	1006-24030AP-10

Tür-Visualisierung

**Grundriss-Ansicht**

Für die optimale Überwachung und Steuerung von mittleren und großen Objekten bietet sich eine Visualisierung des jeweiligen Türstatus auf einer Abbildung des Gebäudegrundrisses an. Der aktuelle Türstatus wird farblich angezeigt. Ein Mausklick auf das Statussymbol der Tür öffnet ein Fenster mit Detailinformationen und dient zur Steuerung der Tür. Über Menü anwählbar können mehrere Ansichten des Gebäudes, wie z.B. Stockwerke, abgebildet werden.

Ob an einem Einzelplatz oder an mehreren Plätzen, mit der Visualisierung von effeff bleibt es übersichtlich.

Einzelplatz**Mehrplatz**

Tür-Visualisierung

**VIS-Server Modell 970-VIS-30**

Das Modell 970-VIS-30 beinhaltet einen Embedded Web Server zur Visualisierung und Steuerung von Türzuständen über einen Web Client.

Als Web Client kann ein Desktop PC, Smartphone, Tablet PC oder Notebook mit Web-Browser verwendet werden. Die Kommunikation erfolgt über HTTPS und ist durch ein Rechtemanagement abgesichert.

Webbasierte Tür-Visualisierung für Rettungswegtechnik für Geräte mit TS-Bus-Schnittstelle in Verbindung mit dem TS-Buscontroller 970-TSBC zur Steuerung und Überwachung von:

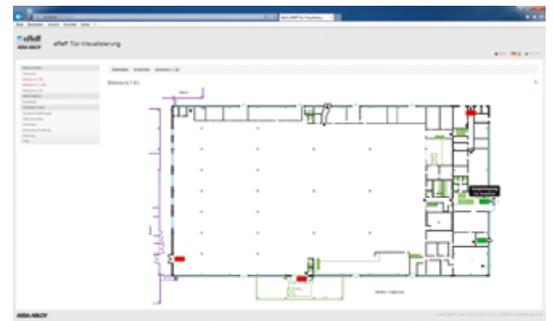
- Türen mit Fluchttürsicherung
- Türen mit elektromechanischen Verriegelungselementen wie z.B Türöffner, Motorschloss, Motorriegel
- Türen mit Zustandsüberwachung über Tür- bzw. Riegelkontakte
- Tür-Visualisierung
- Darstellung von Panel- und Grundrissansichten.

Grundrisse in den Formaten JPG, PNG oder SVG können eingebunden werden. Die Konfiguration erfolgt über die Web-Oberfläche.

- 10 Ansichten als Panel oder Grundriss
- 10 TSB-Controller verlinkbar (max. 200 Türen)
- Eventliste mit Filtermöglichkeit
- Ansichten können vom Nutzer selbst konfiguriert werden, incl. Grundrisse
- Benutzerverwaltung
- Backup/Restore-Funktion
- Ein-/Mehrplatzanwendung

Technische Daten	
Nennspannung	24 VDC +/- 10% SELV
Max. Stromaufnahme	400 mA
Einstellbare IPv4 Adresse	ja
DHCP-Client	nein
Version	Zur Verwendung im Innenbereich
Schutzart	IP 30 (wenn vollständig montiert)
Betriebstemperaturbereich	0 °C – 40 °C
Batterie	Typ CR2032 Lithium Knopfzelle 3 V 210 mAh
Ethernet	RJ45 Übertragungsrates 100 MBit/s IEEE-Norm 802.3.-100BASE-TX
TS-Bus-Schnittstelle	2 wire twisted pair cable
Aufbau Gehäuse	Verteilereinbau Hutschiene nach DIN EN 60715 TH35
Abmessung	(LxBxH) 158x98x58 mm
Teileinheiten	9 TE

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
VIS-Server	970-VIS-30--00



Schnittstellen

**OPC-Server Software Modell 970-OPC**

OPC-Server Software für Microsoft Windows zur Einbindung von effeff-TS-Bus Geräten in übergeordnete Gebäudemanagementsysteme.

Detaillierte technische Spezifikation auf Anfrage.

Technische Daten

Betriebssystem	MS Windows
----------------	------------

Artikel / Merkmal**Best. Nr.**

OPC-Server-Software	970-OPC-----00
---------------------	----------------

EXITalarm



EXITalarm – Sicherheit am Notausgang.

Alarm bei missbräuchlicher Benutzung eines Notausgangs: eine Betätigung des Türdrückers wird akustisch und optisch angezeigt.

Durch seine Positionierung bildet der EXITalarm 7411 eine visuelle Hemmschwelle gegen unbefugtes Benutzen der Tür.

Mit einer 9 V-Batterie als Spannungsversorgung ist es das ideale Produkt für eine Nachrüstung ohne die sonst notwendige Verkabelung.

- Visuelle Hemmschwelle gegen unbefugtes Benutzen der Tür
- Aktivierung sowie Alarm-Rücksetzung über Euro-Profilzylinder
- Minimierung der Quetschgefahr:
 - bei Betätigung des Türdrückers klappt der Überwachungshebel komplett weg
- Zur Nachrüstung an bestehenden Türen geeignet
- Generelle Kombinierbarkeit mit EN 179 Notausgangsverschlüssen (Sicherheitshinweise beachten)
- Flexible Justierung zur Montage an existierenden Türsituationen
- Keine Verkabelung nötig, Spannungsversorgung über 9 V-Batterie
- Der Notausgang wird nicht beeinträchtigt
- Einfache Montage auf unterschiedlichen Oberflächen

Technische Daten	
Voralarm (akustisch)	ja
Akustisches Alarmsignal	ja
Dauerausstellung	ja
Lautstärke akustisches Alarmsignal	95 dB / 1 m; 92 dB(A) / 1 m
Montageart	Schraubmontage / Klebmontage
Verstellung Überwachungshebel	horizontal/vertikal
Erforderliche Stromversorgung	9 V Blockbatterie
Betätigung	Euro-Profil-Halbzylinder 30 mm

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
mit Profil-Halbzylinder, inkl. 3 Schlüssel	7411-10-.....10
mit Profil-Halbzylinder, inkl. 3 Schlüssel gleichschließend	7411-10G-.....10



Montagewinkel für Rohrrahmentüren

- Links und rechts verwendbar
- Edelstahl
- Keine gekröpfte Ausführung notwendig



Technische Daten	
Montage	Links und rechts verwendbar

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Montagewinkel EST für Rohrrahmen-türen	7411BW01-353500

Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EltVTR)¹⁾

Mitteilungen

Deutsches Institut für Bautechnik

A n s t a l t d e s ö f f e n t l i c h e n R e c h t s

Inhaltsübersicht

1. Anwendungsbereich
2. Begriffe
3. Technische Anforderungen
4. Prüfung
5. Einbauanleitung
6. Betriebsanleitung
7. Inkrafttreten

1. Anwendungsbereich

Diese Richtlinie enthält die bauordnungsrechtlichen Anforderungen an die Herstellung und Prüfung von elektrischen Verriegelungssystemen für Türen in Rettungswegen.

Bezüglich der in dieser Richtlinie genannten Normen, anderen Unterlagen und technischen Anforderungen, die sich auf Bauprodukte oder Prüfverfahren beziehen, gilt, dass auch Produkte bzw. Prüfverfahren angewendet werden dürfen, die Normen oder sonstigen Bestimmungen und/oder technischen Vorschriften anderer Mitgliedstaaten der EU oder anderer Vertragsstaaten des EWR entsprechen, sofern das geforderte Schutzniveau in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Gebrauchstauglichkeit gleichermaßen dauerhaft erreicht wird.

2. Begriffe

2.1 Elektrisches Verriegelungssystem

Ein elektrisches Verriegelungssystem ist eine Geräte-kombination, die Türen in Rettungswegen verriegelt und im Gefahrenfall auf Anforderung, z. B. durch flüchtende Personen, freigibt. Ein elektrisches Verriegelungssystem besteht mindestens aus einer Steuerung, einer Nottaste und einer elektrischen Verriegelung nach dem Ruhestromprinzip.

2.2 Steuerung

Die Steuerung ist ein Gerät, das der Stromversorgung der Verriegelung und der Nottaste dient. Zusätzlich kann die Steuerung auch Schaltvorgänge auslösen; sie kann z. B. akustische oder optische Signalgeber auslösen oder die Tür nach Betätigung eines Schlüsselschalters wieder verriegeln.

Folgende Arten der Steuerung sind zu unterscheiden:

- a. Die örtliche Steuerung, die in unmittelbarer Nähe der Türen angeordnet ist und nur zu deren Entriegelung verwendet wird, und
- b. die zentrale Steuerung. Hierbei handelt es sich um eine Steuerung an einer zentralen Stelle. Durch die zentrale Steuerung können mehrere örtliche Steuerungen angesteuert (freigeschaltet) bzw. mehrere elektrische Verriegelungen freigeschaltet werden.

2.3 Nottaste

Die Nottaste ist ein Gerät, das bei Betätigung die Freischaltung der elektrischen Verriegelung bewirkt.

2.4 Elektrische Verriegelung

Die elektrische Verriegelung hält die Tür zusätzlich zu den üblichen mechanischen Schlössern geschlossen. Es sind kraftschlüssig wirkende Verriegelungen, z. B. Haftmagnete, und formschlüssig wirkende Verriegelungen zu unterscheiden. Eine elektrische Verriegelung besteht in der Regel aus zwei Teilen, einem haltenden Element und einem gehaltenen Element.

2.5 Signalgeber

Signalgeber sind Geräte, die optische und/oder akustische Signale erzeugen, z. B. Hupen, Sirenen, Leuchtanzeigen zur Anzeige der Betriebszustände.

2.6 Freischaltung

Freischaltung ist die sicherheitsrelevante Unterbrechung der Stromversorgung zur elektrischen Verriegelung. Folgende Arten der Freischaltung sind zu unterscheiden:

- a. direkte Freischaltung, wenn bei Betätigung der Nottaste der Versorgungsstromkreis der elektrischen Verriegelung durch einen Öffnerkontakt unterbrochen wird, und
- b. indirekte Freischaltung, wenn ein Öffnerkontakt der Nottaste bei Betätigung einen weiteren Schaltvorgang auslöst, der dann die Stromversorgung zur elektrischen Verriegelung unterbricht.

Fassung Dezember 1997.

Bekanntmachung des
Ministeriums für
Stadtentwicklung,
Wohnen und Verkehr.

Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EltVTR)¹⁾

2.7 Entriegelung

Entriegelung ist eine nicht sicherheitsrelevante Unterbrechung der Stromversorgung zur elektrischen Verriegelung, z. B. durch einen Schlüsselschalter. Eine Notentriegelung liegt vor, wenn die Entriegelung durch eine Gefahrenmeldeanlage oder ähnliche automatische Sicherheitseinrichtungen, z. B. Sprinkleranlage, erfolgt.

3. Technische Anforderungen

3.1 Elektrisches Verriegelungssystem

3.1.1 Durch das elektrische Verriegelungssystem darf die Freischaltung der Tür nicht verhindert oder zeitlich verzögert werden. Die Steuerung elektrischer Verriegelungssysteme muss so beschaffen sein, dass das Auftreten eines Fehlers die Freischaltung der Tür nicht verhindert oder zeitlich verzögert (Einfehlersicherheit).

3.1.2 Das elektrische Verriegelungssystem muss mit einer Nottaste nach Abschnitt 3.3 in unmittelbarer Türnähe oder auf dem Türblatt ausgestattet und so beschaffen sein, dass der Anschluss einer automatischen Sicherheitseinrichtung zur Notentriegelung möglich ist.

3.1.3 Elektrische Verriegelungssysteme, die zur zentralen Freischaltung durch eine ständig besetzte Stelle, z. B. Pförtnerloge oder Warte, vorgesehen sind, müssen nach Abschnitt 3.2.2 ausgeführt sein.

3.1.4 Nach einer Freischaltung darf die Wiederverriegelung nur von Hand an der Tür vorgenommen werden können. Hierzu ist ein entsprechender Schalter, z. B. Schlüsselschalter, an der Tür vorzusehen. Der Schalter kann auch im Gehäuse der örtlichen Steuerung untergebracht sein.

3.1.5 Das elektrische Verriegelungssystem ist mit Signalgebern zur Anzeige des Verriegelungszustandes der Tür auszustatten, die in unmittelbarer Nähe der Tür anzuordnen sind. Die elektrische Verriegelung der Tür ist durch eine rote Leuchtdiode, die Freischaltung der Tür durch eine grüne Leuchtdiode anzuzeigen.

3.2 Steuerung

3.2.1 Ist die Steuerung zur indirekten Freischaltung ausgelegt, so sind mindestens zwei Relais vorzusehen, die den Versorgungsstromkreis der elektrischen Verriegelung unterbrechen. Die Funktion der Relais muss beim Einschalten überwacht werden. Beim Ausfall eines Relais darf die elektrische Verriegelung nicht wirksam werden.

3.2.2 Ist für die Steuerung eine externe Energieversorgung vorgesehen, so muss diese der DIN EN 60950: 1997-11 entsprechen. In der Betriebsanleitung des elektrischen Verriegelungssystems sind die Anforderungen an die Stromversorgung durch den Hersteller anzugeben.

3.2.3 Ist eine Notstromversorgung Bestandteil der Steuerung, so muss das Netzteil gemäß DIN VDE 0833-1: 1989-01, Abschnitt 3.9, und DIN VDE 0833-2: 1992-07, Abschnitt 3.4, ausgelegt sein. Die Mindest-Überbrückungszeit muss 15 Minuten betragen. Die Notstromversorgung darf die Freischaltung des elektrischen Verriegelungssystems nicht beeinträchtigen.

3.3 Nottaste

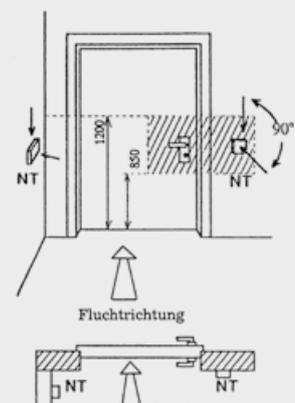
3.3.1 Die Nottaste muss beleuchtet sein, ein rotes, pilzförmiges Bedienteil haben und ein zwangsöffnendes Schaltglied aufweisen. Zusätzlich gelten die Anforderungen der EN 60947-5-1: 1991 an NOT-AUS-Befehlsgeräte. Die Nottaste muss eine Innenbeleuchtung haben.

3.3.2 Zur Vermeidung einer versehentlichen Betätigung darf die Nottaste mit einer durchsichtigen Abdeckung ausgestattet sein.

3.3.3 Die Kraft zum Auslösen der Nottaste, einschließlich der Kraft zum Überwinden der Abdeckung darf 80 N nicht überschreiten.

3.3.4 Das pilzförmige Bedienteil der Nottaste muss einen Durchmesser von mindestens 25 mm haben.

3.3.5 Nottasten sind entsprechend der nachfolgenden Zeichnung in Türnähe oder auf dem Türblatt anzuordnen. Sie müssen auch für Behinderte, z. B. Rollstuhlfahrer, und Kinder erreichbar sein. Die Höhe über dem Fußboden darf 1.200 mm nicht überschreiten. Empfohlen wird eine Höhe von 850 mm (siehe DIN 18024-2: 1996-11).



Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EltVTR)¹⁾

3.3.6 Die Nottaste ist durch folgendes Schild zu kennzeichnen:



Farbe des Schildes grün nach DIN 4844-2: 1982-11, Kontrastfarbe für Schrift und Symbole weiß. Der Pfeil ist auf dem Schild so anzuordnen, dass er auf die Nottaste weist. Die Größe des Schildes muss mindestens 7 cm x 7 cm betragen.

3.4 Elektrische Verriegelung

3.4.1 Die mechanischen Bauteile der elektrischen Verriegelung müssen funktionssicher sein. Der Nachweis wird durch die Dauerfunktionsprüfung nach Abschnitt

4.2.1 Buchstabe d erbracht.

3.4.2 Die elektrische Verriegelung muss bei Ausfall ihrer Stromversorgung oder bei Betätigung der Nottaste unverzüglich aufgehoben werden und die Tür dann von Hand zu öffnen sein. Im Falle des Abschnitts 3.2.3 gilt dies für die Notstromversorgung.

3.4.3 Der Kraftaufwand zum Lösen der spannungslos geschalteten Verriegelung darf nach einer Sekunde nicht größer als 50 N sein (z. B. zur Überwindung von Restmagnetismus).

3.4.4 Die elektrische Verriegelung darf eine Haltekraft von 2,0 kN nicht unterschreiten.

3.4.5 Elektrische Verriegelungen müssen auch bei einer Belastung in Fluchrichtung von 90 % der vorhandenen Haltekraft, jedoch von höchstens 3 kN, die Entriegelung gewährleisten.

4. Prüfung

4.1 Technische Unterlagen

Für die Prüfung sind insbesondere folgende technische Unterlagen erforderlich:

- Beschreibung der Bau- und Funktionsweise,
- Konstruktions- und Zusammenstellungszeichnungen,
- Angaben zur elektrischen Ausrüstung mit Anschlussplan, Stromlaufplan und Zusammenstellung der elektrischen Betriebsmittel und die Herstellerangaben der elektrischen Kenndaten,
- Einbauanleitung,
- Betriebsanleitung.

4.2 Durchführung der Prüfung

4.2.1 Prüfung des elektrischen Verriegelungssystems

a. Die Freischaltung des elektrischen Verriegelungssystems ist anhand der Schaltpläne festzustellen. Außerdem ist an einem gebauten elektrischen Verriegelungssystem zu prüfen, ob ein Einzelfehler in den elektrischen und elektronischen Komponenten des Systems die Freischaltung der elektrischen Verriegelung verhindern oder verzögern kann. Mögliche Arten der Prüfung sind eine Fehlerbetrachtung und/oder Fehlersimulation.

b. Die Beeinträchtigung des elektrischen Verriegelungssystems durch Umwelteinflüsse ist wie folgt zu prüfen:

- Es ist festzustellen, ob das elektrische Verriegelungssystem innerhalb der vom Hersteller angegebenen Grenzwerte für die Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit funktioniert. Hierzu ist das elektrische Verriegelungssystem bzw. Einzelkomponenten für sechs Stunden bei den angegebenen Temperaturen und der Luftfeuchtigkeit im bestromten Zustand einzulagern.

- Die elektrische Verriegelung ist im bestromten Zustand (Nennspannung) einer Korrosionsprüfung nach DIN EN ISO 6988: 1997-03 mit fünf Prüfzyklen zu unterziehen. Die Prüfung ist bestanden, wenn nach der Korrosionsprüfung die Verriegelung 5 s nach der Freischaltung mit einer Kraft ≤ 50 N getrennt werden kann.

c. Die Sicherheit der elektrischen Anlagen ist nach DIN EN 60950: 1997-11 zu prüfen. Zusätzlich ist zu prüfen, dass

- die Energieversorgung bei den Betriebszuständen Leerlauf, Vollast und Kurzschluss keine Überlast- oder Überhitzungserscheinungen zeigt, die Herstellerangaben eingehalten werden und die Steuerung nach einem Kurzschluss der Energieversorgung - gegebenenfalls nach Auswechseln einer Schmelzsicherung - wieder betriebsbereit ist.

d. Es ist folgende Dauerfunktionsprüfung durchzuführen:

- Als Prüftür ist eine verwindungssteife Rahmenkonstruktion mit einem Türblattmaß von 1.000 mm Breite und 2.000 mm Höhe zu verwenden. Das Türblattgewicht soll 80 kg betragen. Der Masseschwerpunkt soll etwa mittig angeordnet sein. Die Tür soll mit einem Schloss nach DIN 18250-1: 1979-07 und einer Garnitur nach DIN 18272: 1987-08-FE/KO oder vergleichbar ausgestattet sein. Statt der Garnitur DIN 18272-FE/KO darf auch eine Garnitur DIN 18272-KO/KO in Verbindung mit einem Türschließer DIN 18263: 1997-05-Z4 verwendet werden. Das Federband ist so einzustellen, dass die Tür aus einem Öff-

Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EltVTR)¹⁾

nungswinkel von 30° (Tür in Ruhelage) sicher geschlossen wird. Der Türschließer ist so einzustellen, dass die auf 90° geöffnete Tür innerhalb etwa 5 s geschlossen wird und die Dämpfung etwa 7° vor dem Aufschlagen auf die Zarge aufgehoben wird.

- Die elektrische Verriegelung ist nach Angaben des Herstellers an einer Prüftür zu montieren. Ist die Nottaste auch zur Montage auf dem Türblatt vorgesehen, so ist diese dort zu montieren. Die Dauerfunktionsprüfung ist an drei Exemplaren des Verriegelungssystems durchzuführen. Die Stromversorgung der elektrischen Verriegelung erfolgt durch die Steuerung oder durch eine externe Spannungsquelle mit der Nennspannung. Die Entriegelung erfolgt z. B. durch Simulation eines Schlüsselschalters.

Prüfablauf:

- Vor der Prüfung ist die Tür geschlossen, die Schlossfalle greift ins Schließloch ein, die elektrische Verriegelung ist bestromt.
- Die Schlossfalle einziehen/eindrücken, Entriegelung, Türblatt auf etwa 90° öffnen. Elektrische Verriegelung bestromen, Tür schließt selbsttätig bis zum Einrasten der Schlossfalle, 2 s Ruhezeit.
- Es sind 200.000 Prüfzyklen durchzuführen. Die Prüfung ist bestanden, wenn während der Prüfungen keine Störungen bei der Entriegelung der elektrischen Verriegelung auftraten sowie nach Prüfungen keinerlei Schäden an der elektrischen Verriegelung feststellbar sind und das elektrische Verriegelungssystem freischaltbar ist.

4.2.2 Prüfung der Steuerung

Die Steuerung des elektrischen Verriegelungssystems ist wie folgt zu prüfen:

- Kontrolle des Schaltplans und Funktionskontrolle, gegebenenfalls mit Fehlersimulation,
- Feststellung, ob Ladeverfahren, Tiefentlade- und Überladungsschutz DIN VDE 0833-1: 1989-01 und DIN VDE 0833-2: 1992-07 entsprechen,
- Funktionsprüfung bei aufgeschalteter Notstromversorgung.

4.2.3 Prüfung der Nottaste

Die Kraft zum Auslösen der Nottaste ist wie folgt zu prüfen:

Die im zugehörigen Gehäuse eingesetzte und gegebenenfalls mit einer Abdeckung versehene Nottaste ist mit einer langsam aber stetig steigenden Kraft zu belasten. Die Kraftrichtung muss mittig in Betätigungsrichtung auf das Bedienteil weisen. Es ist die Kraft zu ermitteln, die benötigt wird, um das Öffnerschaltglied

der Nottaste auszulösen. Der Versorgungsstromkreis zur elektrischen Verriegelung muss dauerhaft unterbrochen sein. Die Prüfung ist an drei Nottasten mit jeweils drei Einzelprüfungen an jeder Nottaste (gegebenenfalls nach Austausch der Abdeckung) durchzuführen. Die Prüfung ist bestanden, wenn kein Einzelwert aus den Kraftmessungen 80 N überschreitet.

4.2.4 Prüfung der elektrischen Verriegelung

a. Restmagnetismus

Vor Beginn der Prüfung ist die elektrische Verriegelung in einen Zustand zu versetzen, der einer 5.000maligen Entriegelung mit Türöffnung und anschließender Wiederverriegelung entspricht. Die elektrische Verriegelung ist nach Angaben des Herstellers in eine Prüfvorrichtung einzubauen. Die Prüfvorrichtung darf die zu ermittelnden Kraftwerte nicht beeinflussen. Nach einer Betriebszeit von 24 Stunden mit einer um 15 % erhöhten Nennversorgungsspannung ist die elektrische Verriegelung stromlos zu schalten. Es ist die maximale Kraft zu ermitteln, die benötigt wird, um die Verriegelung 1 Sekunde nach der Freischaltung aufzuheben.

b. Ermittlung der Haltekraft

Die vom Hersteller angegebene Haltekraft der elektrischen Verriegelung ist in einer Prüfvorrichtung zu ermitteln. Der Kraftzuwachs soll bei der Prüfung 200 N/s betragen. Die Prüfung ist mit den vom Hersteller angegebenen Grenzwerten (Minimal- und Maximalwert) der Versorgungsspannung durchzuführen. Fehlen Angaben über die Grenzwerte, so sind +/- 15 % der Nennspannung als Grenzwerte anzunehmen. Die elektrische Verriegelung ist so lange mit der jeweiligen Spannung zu betreiben, bis die Betriebstemperatur erreicht ist (zul. Prüfraumtemperatur 15 - 35 °C). In Grenzfällen sollen mindestens drei Prüfungen je Spannungswert durchgeführt werden.

c. Entriegelung bei beliebiger Belastung

Die elektrische Verriegelung ist in der in Abschnitt 4.2.1 Buchstabe d beschriebenen Prüfeinrichtung mit einer ständig steigenden Kraft zu belasten. Die Kraftzunahme soll 200 N/s betragen. Erreicht die Belastung 90 % der Haltekraft, maximal jedoch 3,0 kN, ist die elektrische Verriegelung stromlos zu schalten. Der Vorgang ist 1.000mal zu wiederholen. Die Prüfung ist bestanden, wenn während und nach der Prüfung die einwandfreie Entriegelung gewährleistet ist und keine Schäden an der elektrischen Verriegelung erkennbar sind.

5. Einbauanleitung

Jedem elektrischen Verriegelungssystem hat der Hersteller eine vollständige Einbauanleitung beizufügen.

Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EltVTR)¹⁾

Die Einbauanleitung muss den Hinweis enthalten, dass das elektrische Verriegelungssystem an Rauchschutztüren oder Feuerschutztüren nur angebracht werden darf, wenn die Verwendbarkeitsnachweise für diese Türen dieses vorsehen und deren Maßgaben beachtet werden.

6. Betriebsanleitung

Jedem elektrischen Verriegelungssystem hat der Hersteller eine Betriebsanleitung beizufügen, die Angaben zur Wartung und Prüfung, die Funktionsbeschreibung der Anlage, die Maßnahmen zur Inbetriebnahme und bei Störungen sowie zur Instandhaltung enthält. Darüber hinaus sind die Fristen für die Wartung anzugeben.

7. Inkrafttreten

Die Richtlinie tritt am Tage nach der Veröffentlichung in Kraft

¹⁾ Die Verpflichtungen aus der Richtlinie 83/189/EWG des Rates vom 28. März 1983 über ein Informationsverfahren auf dem Gebiet der Normen und technischen Vorschriften (ABl. EG Nr. L 109 S. 8), zuletzt geändert durch die Richtlinie 94/10/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994 (ABl. EG Nr. L 100 S. 30), sind beachtet worden.

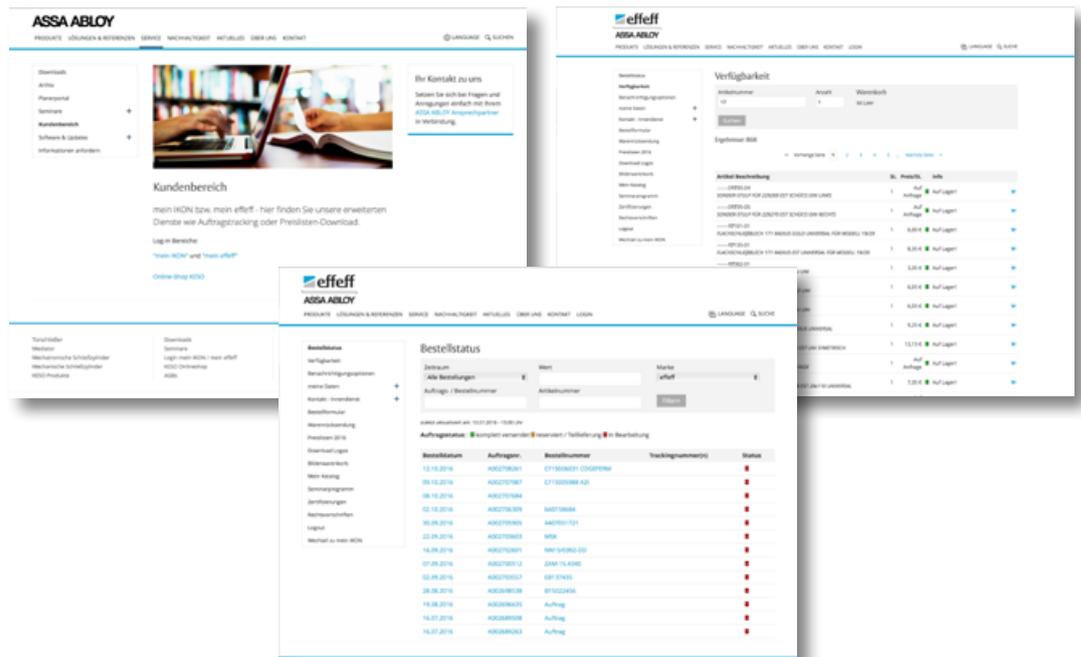
„Mein ASSA ABLOY“ – der Service für unsere Fachhandelspartner!

Nutzen Sie diese kostenlose Möglichkeit und fordern Sie noch heute Ihre Zugangsdaten an.

Unter www.assaabloy.com/de im Servicebereich.

Verfügbarkeit und Lieferzeit – schnell und aktuell informiert!

- Prüfen Sie über Produktnummer und Stückzahl die aktuelle Verfügbarkeit des gewünschten Artikels.
- Sollte ein Artikel nicht in der angefragten Menge am Lager vorhanden sein, können Sie mit einem Mausklick eine Lieferzeitanfrage versenden. Sie erhalten dann per e-Mail eine Antwort aus dem Vertrieb.
- Sie können die ausgewählten Artikel sofort in Ihren Warenkorb übertragen und mit wenigen Klicks direkt online bestellen.



Melden Sie Ihre Warenrücksendung bequem online an!

- Füllen Sie das entsprechende Formular online aus und senden Sie es per Knopfdruck an uns.
- Nach Prüfung Ihrer Anfrage erhalten Sie von uns per Email ein PDF, das Sie ausdrucken und Ihrer Rücksendung beilegen.

Einfach einloggen und unter dem Menüpunkt „Verfügbarkeit“ bzw. „Warenrücksendung“ die neuen Features testen.



Greifen Sie unterwegs mobil auf den Kundenbereich zu!

Alle Features unseres Kundenbereichs sind auch als Smartphone-Lösung verfügbar.

Einfach QR-Code anklicken/scannen und einloggen.



Unsere Produkte

Qualität, Know-how und Innovation



Elektro-Türöffner

Mit einem elektrischen Türöffner lässt sich eine Tür einfach auf Knopfdruck entriegeln – ohne dass Sie selbst zur Tür gehen müssen. effeff-Türöffner bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort und für jede Einbausituation den passenden Türöffner. Das garantieren wir weltweit, denn effeff trägt sowohl den nationalen, als auch den internationalen Bestimmungen und Vorschriften Rechnung.

Im Bereich der zertifizierten bzw. Sicherheitstüröffner überzeugt effeff mit durchdachten Lösungen für Rauchschutztüren, Feuerschutztüren und Türen im Verlauf von Rettungswegen. Unsere breite Palette für

besonders hohe Sicherheitskriterien bietet Lösungen für Glas-, Schiebe- und Reinraumtüren sowie für Türen in explosionsgefährdeten Bereichen oder Schleusenanlagen.

- Standardtüröffner
- Rauch- und Feuerschutztüröffner
- Fluchttüröffner
- Sondertüröffner
- Zubehör



MEDIATOR®

Die Haustür im Mehrfamilienhaus – ein Objekt, das ständig Probleme schafft. Die einen schließen immer ab, die anderen nie.

Mit dem MEDIATOR® bietet die ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH jetzt eine ebenso einfache wie geniale Lösung: Das innovative System aus einem selbstverriegelnden Fluchttürschloss und einem elektrischen effeff-Lineartüröffner stellt sicher, dass sich die Tür selbsttätig verriegelt, sobald sie ins Schloss fällt.

Gleichzeitig ist es möglich, von der eigenen Wohnung aus die Tür für Besucher über den Türöffner freizugeben.

Aber der MEDIATOR kann noch viel mehr:

Die Tür kann trotz der Verriegelung von innen jederzeit über den Türdrücker geöffnet werden. Das bedeutet: Im Gefahrenfall kann jeder das Haus verlassen – ob er nun einen Schlüssel hat oder nicht. Schnell, unkompliziert und äußerst kostengünstig kann damit eine Um- oder Nachrüstung von Haustüren in Mehrfamilienhäusern erfolgen.



Sicherheitsschlösser

„Sicherheitsschloss“ ist die treffendste Beschreibung für die effeff-Schlösser. Sicherheit beschreibt im deutschen Sprachgebrauch sowohl den Schutz von Leib & Leben (im Englischen Safety) als auch die Bewahrung von Sachwerten vor unbefugtem Zugriff (im Englischen Security).

Alle diese Eigenschaften finden sich in den Schloss-Produkten von effeff wieder. Die Sicherheitsschlösser von effeff garantieren mit Anti-Panikfunktion und Selbstverriegelung höchste mechanische Sicherheit verbunden mit komfortabelster Bedienung für den Anwender.



Zutrittskontrolle

Ob Haupt- oder Nebeneingang, Tresorraum, Entwicklungsabteilung oder Labor:

Es gibt Bereiche im Gebäude, die sind „Verschluss-sache“. Zutrittskontrollanlagen regeln auf effektive Weise den Zugang des berechtigten Personenkreises zu geschützten Bereichen, ohne diesen unnötig zu behindern. Die einfache Lösung für mehr Sicherheit! effeff-Zutrittskontrollanlagen schützen und kontrollieren Gebäude, einzelne Räume oder andere sicherheitsrelevante Bereiche.

Abgestimmt auf die jeweiligen spezifischen Sicherheitsanforderungen stehen eine breite Palette unterschied-

licher Technologien, Geräte und Anlagen zur Verfügung. effeff-Zutrittskontrollanlagen erfüllen die individuellen Anforderungen unserer Kunden und werden in Privathäusern, in Behörden, im Gesundheitssektor, in Freizeitanlagen, Verwaltungen, Industrie- und Produktionsgebäuden eingesetzt.

- Zutrittskontrollbeschläge
- Zutrittskontrollanlagen



Rettungswegtechnik

Die Forderung nach kompromissloser Sicherheit für Menschen und dem höchstmöglichen Schutz von Sachwerten erfüllt effeff umfassend mit seinen Rettungswegsystemen. Vertrauen Sie im Gefahrenfall auf unser Know-how und unsere Zuverlässigkeit. Unsere Rettungswegsysteme gewährleisten einen sicheren Betrieb der Fluchttürgtür, unabhängig davon, ob die Tür automatisch verriegelt oder berechtigt benutzt werden soll. Eine sichere Nutzung der Fluchtwege im Gefahrenfall ist jederzeit gewährleistet. Elektrische Fluchttür-Steuerungssysteme von effeff garantieren Schutz und Sicherheit zum Beispiel in

Kaufhäusern, Schulen, Kindergärten, Bürogebäuden, Flughäfen und Messehallen.

Auch für Ihre besonderen Anwendungen, wie z. B. geschlossene Abteilungen in Kliniken, haben wir die passende Lösung.

- Fluchttürverriegelung
- Fluchttürüberwachung



Elektro-Riegel

effeff Elektro-Riegel sind die zuverlässige Ergänzung zu Schloss und Türöffner und finden bei besonderen Anforderungen Verwendung, beispielsweise bei Spezialtüren (z. B. Pendel- oder Schiebetüren), wo sie häufig als zusätzliche Verriegelung eingesetzt werden. Bei Türriegeln mit integriertem Rückmeldekontakt kann der Verriegelungszustand überwacht werden, so dass beispielsweise eine Anlage nur anlaufen kann, wenn die betreffende Tür auch sicher verriegelt ist. Die Anwendungsmöglichkeiten reichen von der einfachen Schublade über Aufzugstüren bis hin zu Hochsicherheits-Bereichen.

- Türriegel
- Hochsicherheitsriegel
- Motorriegel
- Kompaktverriegelung



Elektro-Haftmagnete

Eine große Auswahl an Magneten unterschiedlichster Bauform ist ein wichtiger Bestandteil der effeff-Verriegelungsprodukte.

Die effeff-Palette beinhaltet zugelassene Varianten für die Verriegelung von Rettungswegtüren sowie Standard-Magnete. Dank geräuscharmer Funktionsweise und der besonderen Vorteile für die nachträgliche Montage eignen sich Magnete hervorragend zur zusätzlichen Verriegelung von Türen.

- Elektro-Magnete für Türen im Innen- und Außenbereich
- Elektro-Magnete für Fluchttüranwendungen
- Elektro-Magnete für Feuerschutztüren
- Elektro-Magnete zur Aufhaltung von Türen
- Zubehör



Feststellanlagen

effeff-Feststellanlagen sichern feuerhemmende Türen, die im täglichen Betriebsablauf offen sein müssen. Im Normalfall hält der Feststeller die Tür geöffnet. Brandmelder überwachen die kritischen Zonen. Sobald Rauch gemeldet wird, löst der Feststellmechanismus die Tür. Die Feuerschutztüren schließen sich und verhindern das Ausbreiten von Brand- und Rauchgasen auf benachbarte Räume und Gebäude und schränken die Ausweitung des Feuers ein. Befinden sich noch Personen in der Brandregion, können diese durch die Türen entkommen, der Türschließer sorgt nach jedem Durchgang zuverlässig für rauchdicht verschlossene Türen.

- Brandmelder
- Rauchschuttschalter
- Haftmagnete und Gegenplatten
- Unterbrecher-Taster

Die ASSA ABLOY Gruppe ist der Weltmarktführer in Zugangslösungen. Jeden Tag helfen wir Menschen sich sicherer und geborgener zu fühlen und eine offenere Welt zu erleben.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 74 31 123-0
albstadt@assaabloy.com
www.assaabloy.com/de

ASSA ABLOY
Austria GmbH
Hütteldorfer Straße 216 C
1140 Wien
AUSTRIA
Tel. +43 1 212 51 11
wien@assaabloy.com
www.assaabloy.com/at