

Programmübersicht



ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



Die ganze Welt der Sicherheit



Wir über uns.

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





Technische Universität, Berlin



Bosch Rexroth AG, Lohr a.M.



King Kamehameha Suite, Frankfurt



Bodensee-Therme, Überlingen

Neue Wege beschreiten, moderne Techniken nutzen und innovative Ideen sicher umsetzen. Seit seiner Gründung im Jahr 1936 hat sich das Unternehmen effeff aus Albstadt durch eine konsequente Strategie zum Marktführer im Bereich Türsteuerungssysteme entwickelt.

Nach dem Start der Türöffnerproduktion im Jahr 1947 wurde stufenweise ein umfassendes Produktprogramm erarbeitet, das heute bis aufs Detail aufeinander abgestimmte Systemlösungen rund um die Tür anbietet.

Seit dem 1. Februar 2000 ist effeff Teil der ASSA ABLOY-Gruppe mit Sitz in Stockholm und fusionierte Anfang 2005 mit der ebenfalls zur Gruppe gehörenden IKON GmbH Präzisionstechnik, Berlin, zur ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.

Die am Markt bekannten und bewährten Marken IKON und effeff bleiben unter dem Dach der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH bestehen, ebenso die Produktions- und Vertriebsstandorte Berlin und Albstadt sowie das Vertriebsbüro Ratingen.

ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von mechanischen und elektromechanischen Schlössern und damit verbundenen Produkten. Unsere Kunden profitieren vom umfangreichen Know-how der weltweit größten Unternehmensgruppe, die rund um den Globus von A bis Z alles für mehr Komfort und mehr Sicherheit anbietet.

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

Hotline Verkauf / Auftragsabwicklung

+49 7431 123-143

Technische Beratung

In punkto 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.

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

Über unser umfassendes Schulungsprogramm mit kostenlosem Training und Seminaren informiert Sie unsere Internetseite www.assaabloy.de/service/seminarprogramm

Messen

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

Unser Produktkatalog im Internet unter www.effeff.com

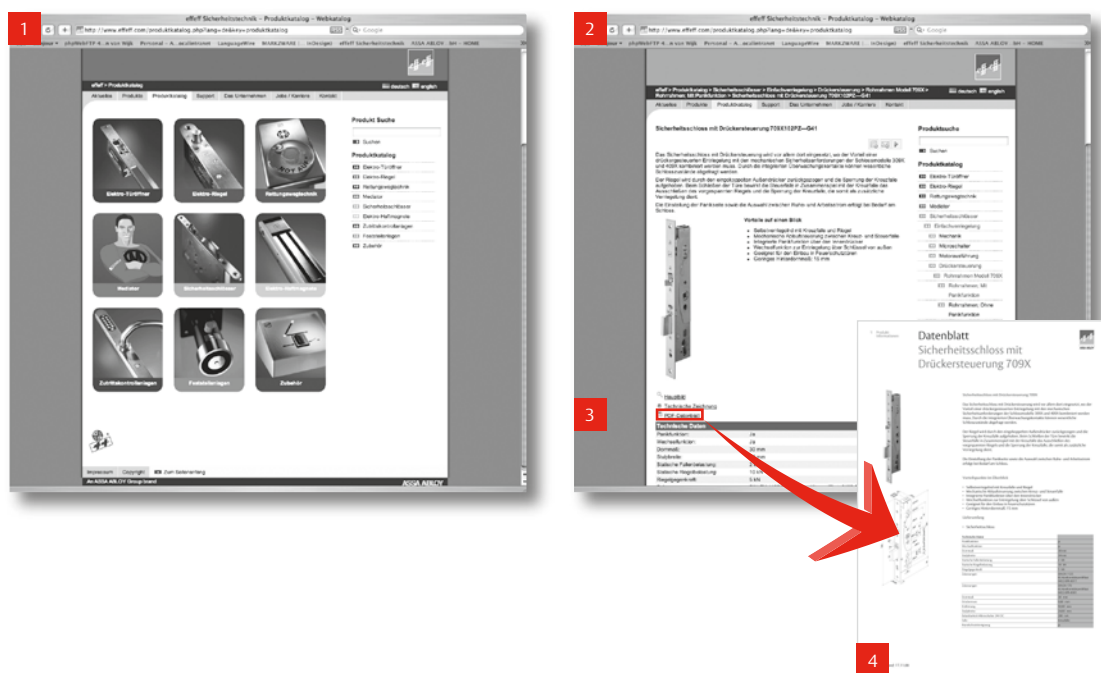
Schnell und aktuell!
Umfassende Produkt-
informationen zu jeder
Zeit.

1 Übersichtliche
Gliederung nach unse-
ren Produktbereichen...

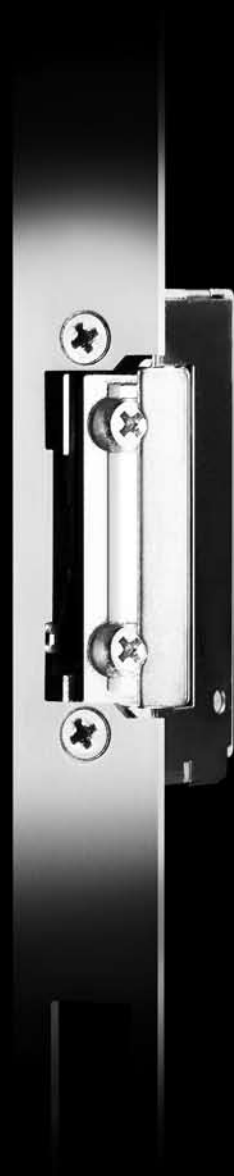
2 und durch die ein-
fache Kapitelstruktur
werden Sie durch die
Datenbank navigiert...

3 um dann den
gewünschten Artikel zu
finden.

4 Und über einfaches
Anklicken können Sie
sich ein ausführliches
Datenblatt generieren.



Wir über uns	2 – 3
Service , Support und Internet	4
Inhaltsverzeichnis	5
 Elektro-Türöffner	
Ermittlung der DIN-Richtung, Allgemeine Erläuterungen	7 – 8
<u>Elektro-Türöffner für Standardanwendungen</u>	
Modell 118, 118E, 11805RR	9 – 14
Modell 14, 14E, 14EFF	15 – 19
Modell 17, 17E, 1705RR	20 – 26
Modell 116, 116E	27 – 29
Zubehör Türöffner	30
Modell 16W, 16WE (IP 54)	31 – 33
<u>Elektro-Türöffner für Sonderanwendungen</u>	
Modellreihe ATEX-Türöffner EX 14, EX142	34 – 38
Modell 142U, 142UR	39 – 41
Modell 143	42 – 44
Austauschstück 14210	45
Modell 131, 131FF	46 – 48
Modell 118S	49 – 50
Modell 111U	51 – 53
 Elektro-Riegel	
Elektro-Riegel und Zubehör	55
Kompaktverriegelungen	56
 Zutrittskontrollanlagen	
Türcodegeräte	58
Türcodebeschläge, ANYKEY®	59 – 64
EdgePlus Solo ES400	65 – 68
OPENDO neo WEB	69 – 85
 Rettungswegtechnik	
Steuerterminal 1338	87 – 88
Komplett-Module uP-Steuerterminal 1385-11N, Zubehör	89 – 90
Fluchttüröffner 331U80/81, 332.80, Zubehör	91 – 94
Flächenhaftmagnet, Zubehör	95
 MEDIATOR	
Allgemeine Informationen, Checkliste	97 – 100
MEDIATOR Schlösser und Mehrfachverriegelungen	101 – 106
MEDIATOR Türöffner	107 – 108
Zubehör	109 – 110
 Sicherheitsschlösser	
Mechanisches Sicherheitsschloss 309X	112 – 113
Sicherheitsschloss 409X mit Mikroschalter	114 – 115
Motorschlösser 509X, 509E	116 – 119
Sicherheitsschlösser mit Drückersteuerung 709X, 809	120 – 123
Mehrfachverriegelungen 319, 519, 819	124 – 126
Zubehör	127
 Feststellanlagen	
Rauchschutzschalter	129
Rauchmelder	130
Rundmagnete, Haftgegenplatten	131 – 132
Unterbrechertaster	133
 Zubehör	
Steuerungen, Kontakte	135 – 138
Trafos, Gleichrichter, Stromübertrager	138 – 139
Kabelübergänge	140
Kontaktschlösser, Einsteck-Falle, Fallenschlösser, Gegenstück	141
 Service, Abkürzungen, Techn. Erläuterungen	142 – 148
Bestell-Fax, Warenrücksende-Formular	149 – 150



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



ASSA ABLOY

Ermittlung der DIN-Richtung

Welche Richtung wird benötigt?

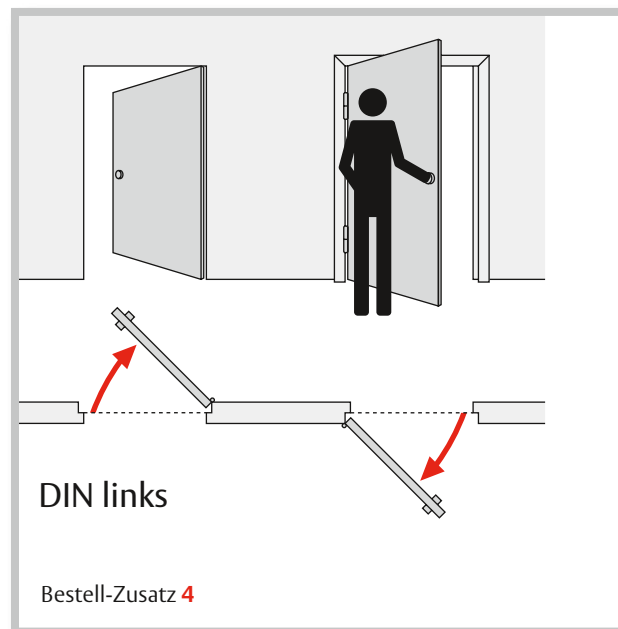
Faustregel:

Die Tür wird von der Seite betrachtet, auf der die Türbänder sichtbar sind. Das ist die Seite, zu der sie geöffnet wird.

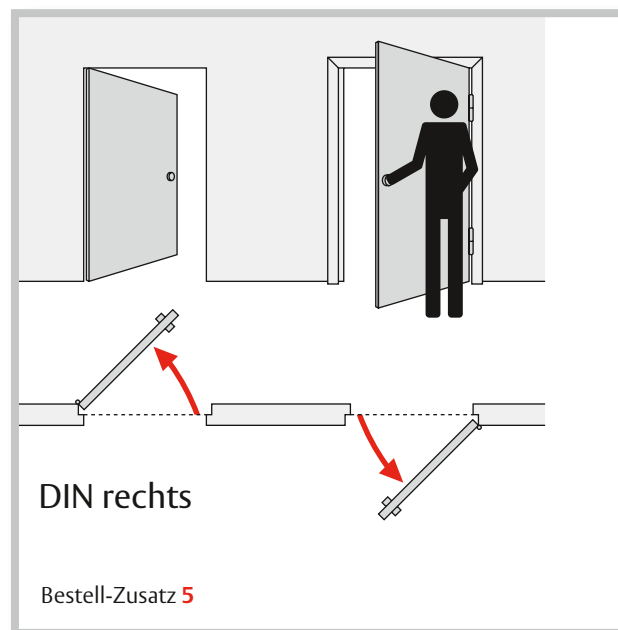
Die DIN-Angabe des Türöffners bzw. Schließblechs bezieht sich auf die DIN-Tabelle. Bei zweiflügeligen Türen ist die DIN-Richtung des Gehflügels maßgebend.

Bestell-Zusatz für die DIN-Richtung:

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5
Spannung	
10 - 24 V DC	A7
22 - 42 V DC	B7
Best. Nr.	
118E---32435	** 4



DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5
Spannung	
10 - 24 V DC	A7
22 - 42 V DC	B7
Best. Nr.	
118E---32435	** 5



Allgemeine Erläuterungen

Mechanische Entriegelung, Ausführungen und Oberflächen

Mechanische Entriegelung

Hinweis: Bei unseren nachfolgenden Standard-Türöffnern bilden wir bei den Bestell-Nummern der jeweiligen Schließblechkombinationen unsere Varianten mit Entriegelungsfunktion ab:

118E---02135***

Diese Türöffner sind auch ohne Entriegelungsfunktion erhältlich :

118----02135***

Oberflächeninformationen für Schließbleche

Die 11. und 12. Stelle in der Bestell-Nummer bezeichnet die Oberfläche des Schließbleches.

Für eine bessere Übersichtlichkeit haben wir uns in dieser Programmübersicht auf die Darstellung der gängigsten Varianten beschränkt. Weitestgehend hat sich **Edelstahl** (Farbmerkmal 35) als Standard etabliert.

Weitere in der Programmübersicht verwendete

Oberflächen: 01 goldfarbig

02 grau

40 verzinkt

Eine umfassende Übersicht über unsere Schließblechpalette finden Sie im separaten Schließblech-Katalog.

Türöffner-Typen

Die erste Ziffer in der Modellbezeichnung bestimmt den Typ des Türöffners.

Ausnahme:

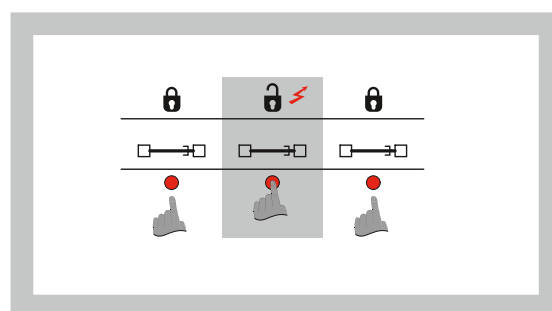
Bei den Modellreihen 116/118/119 wird der Typ durch die zweite Zifferge-kennzeichnet (z.B. Modell 116---02135D11)

1er-Typ:

Arbeitsstrom-Funktion

(Beispiel Modell **17E---02135R11**)

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton. Bei Montage mit Aufwurffeder oder Aufdruck-Bolzen ist die Tür nach Kontaktgabe sichtbar aufgesprungen. Nennspannung 6–12 V (8–12 V) Momentkontakt. Sonderspannungen auf Anfrage. Ausführung für Dauerkontakt eE nur auf besondere Bestellung.

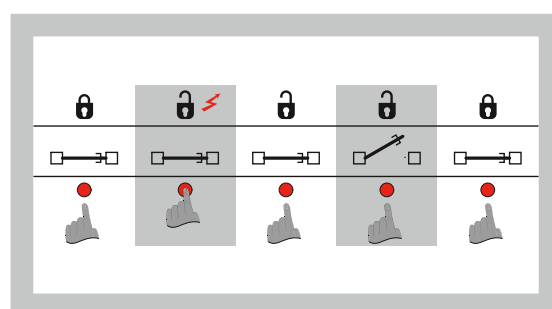


2er-Typ:

Arretierung

(Beispiel Modell **27E---02135R11**)

Der schlossfallengesteuerte Arretierungsstift in der Mitte der Türöffnerfalle hält den Türöffner auch nach der Kontaktgabe noch solange entriegelt, bis die Tür geöffnet wird.



3er-Typ:

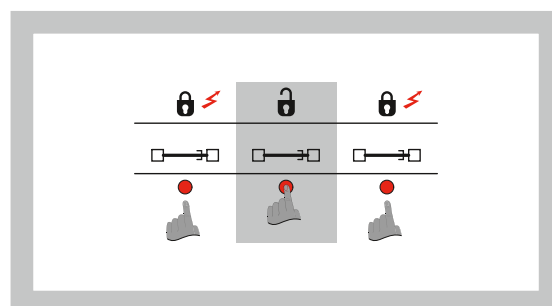
Ruhestrom-Funktion

(Beispiel Modell **37E---02135R11**)

Der Türöffner ist versperert, solange der Strom eingeschaltet ist. Wird der Strom ausgeschaltet oder durch Stromausfall unterbrochen, ist die Türöffnerfalle beweglich und die Tür kann geöffnet werden. Nennspannung 24 V.

Für den Einsatz bei Türen im Verlauf von Rettungswegen ausschließlich das Modell 331, kombiniert mit einem Rettungswegsystem, einsetzen.

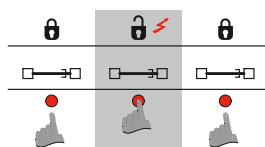
Diese Systeme entsprechen den baurechtlichen Bestimmungen.



Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung
effeff-Standard-Türöffner 118

Mit den Mini-Maßen 66 mm x 16 mm x 25,5 mm ist der Elektro-Türöffner 118 von effeff der kleinste Standard-Türöffner der Welt.

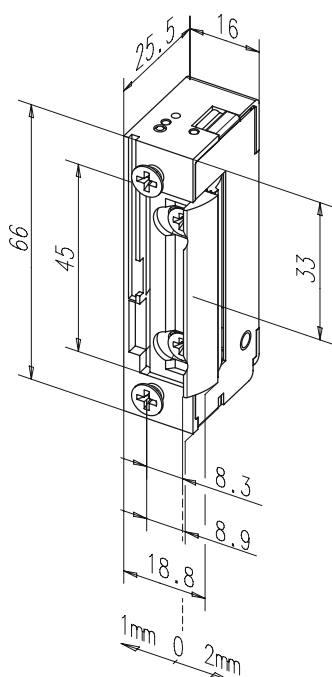
- Radiusfalle, FaFix 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschlusskabel steckbar erhältlich
- Kompatibel zu allen gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu Sperrfallenschlössern
- Kompatibel zu allen marktüblichen Schließblechen, also auch Schließbleche für Kunststoffprofile
- Dauertest 250.000 Zyklen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar


Arbeitsstrom-Funktion

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton. Bei Montage mit Aufwurffeder oder Aufdruck-Bolzen ist die Tür nach Kontaktgabe sichtbar aufgesprungen.

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Rückmeldekontakt (RR)	Mechanische Entriegelung (E)	Diode (05)	Geeignet für Fallenrutsche	Arbeitsstrom	Modell
•					•	118
•		•			•	118E
•		•		•	•	118E130
•	•				•	118RR
•			•		•	11805
•	•		•		•	11805RR

Standard-Türöffner 118E mit mechanischer Entriegelung



Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix (FF)

Modell mit mechanischer Dauerentriegelung der Türöffnerfalle.
Radiusfalle, FaFix 3 mm verstellbar

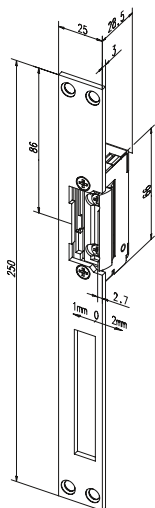
- Universalspannungen
- Kompatibel zu allen gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu allen marktüblichen Schließblechen, also auch Schließbleche für Kunststoffprofile
- Kompatibel zu Sperrfallenschlössern
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA
Max. Fallenvorlast AC	200 N	200 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N	50 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 3750 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 66 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite 16 mm
Mechanische Entriegelung (E)	• Tiefe 25,5 mm
Diode (05)	Fafix Verstellbereich 3 mm
Arbeitsstrom	• Fix-Verstellung optional
Ruhestrom	Falleneingrifftiefe 5,5 mm
Arretierung	Vorlastentriegelung bei AC Betrieb 200 N
	Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
	Schaltleistung Rückmeldekontakt 24 V / 1 A
	Einbaulage senkrecht und waagrecht
	Brandschutztauglichkeit Nein
	Lastzyklen werksinterne Prüfung 250000

DIN-Richtung	
Universal	1
Spannungen	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7
Best. Nr.	118E----- ** *

← Modell 118E-----A71 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

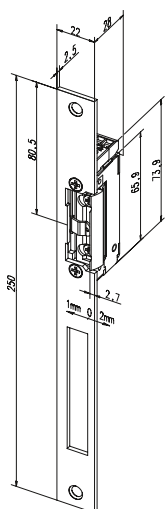


Türöffner 118E mit Flachschließblech 021

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannungen	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7
Best. Nr.	
118E---02135	** *

 = Modell 118E---02135A71 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

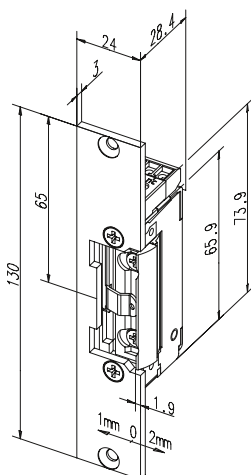


Türöffner 118E mit Flachschließblech 434

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannungen	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7
Best. Nr.	
118E---43435	** *

 = Modell 118E---43435A71 für 12V-Sprechanlagen geeignet.



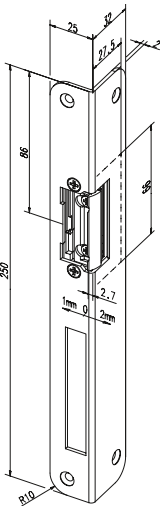
Türöffner 118E mit kurzem Flachschließblech 096

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannungen	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7
Best. Nr.	
118E---09635	** *

 = Modell 118E---09635A71 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

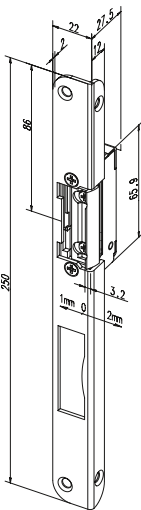
Schließblechkombinationen 118E



Türöffner 118E mit Winkel-schließblech 324

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
		Spannungen	
		10-24 V AC/DC	A7
		22-42 V AC/DC	B7
		Best. Nr.	
		118E---32435	** *

Modelle 118E---32435A74/A75 für 12V-Sprechanlagen geeignet.



Türöffner 118E mit Winkel-schließblech 513

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
		Spannungen	
		10-24 V AC/DC	A7
		22-42 V AC/DC	B7
		Best. Nr.	
		118E---51335	** *

Modelle 118E---51335A74/A75 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

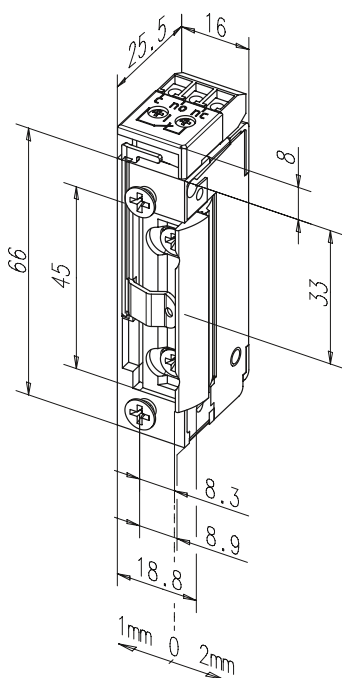


Anschlusskabel Modell 760-250
Anschlusskabel für Türöffnermodell 118.

Technische Daten	
Anschluss	2,5 m
Merkmal	
2,5 m Anschlussleitung	Best. Nr. 760-250-----00

Standard-Türöffner 11805RR

Modell mit Freilaufdiode und Rückmeldekontakt für Zutrittskontrollanlagen



Minimale Einbaumaße – maximale Wirkung effeff-Standard-Türöffner 118 mit FaFix (FF)

Modell mit Freilaufdiode für Zutrittskontrollanlagen. Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird über einen Schieber von der Schlossfalle betätigt. Radiusfalle, FaFix 3 mm verstellbar

- Universalspannungen
- Kompatibel zu allen gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu allen marktüblichen Schließblechen, also auch Schließbleche für Kunststoffprofile
- Kompatibel zu Sperrfallenschlössern
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA
Max. Fallenvorlast AC	200 N	200 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N	50 N

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Mechanische Entriegelung (E)	•
Diode (05)	•
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	•
Arretierung	•

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Höhe	74 mm
Breite	16 mm
Tiefe	25,5 mm
Fafix Verstellbereich	3 mm
Fix-Verstellung	optional
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Vorlastentriegelung bei AC Betrieb	200 N
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Brandschutztauglichkeit	Nein
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000

DIN-Richtung

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

Spannung

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

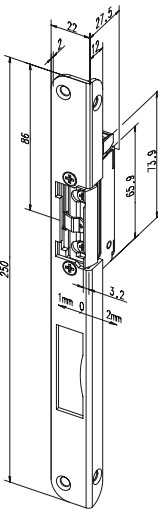
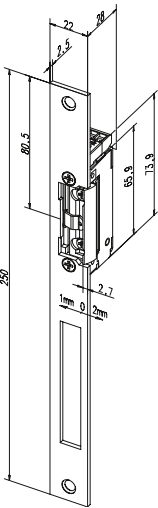
Best. Nr.

11805RR----- ** *



Modell 11805RR-----A71 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Schließblechkombinationen 11805RR



Türöffner 11805RR mit Flachschießblech 434

Technische Daten		DIN-Richtung	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	HZ		
		Spannung	
		10-24 V AC/DC	A7
		22-42 V AC/DC	B7
		Best. Nr.	
		11805RR43435	** *

 Modell 11805RR43435A71 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Türöffner 11805RR mit Winkelschließblech 513

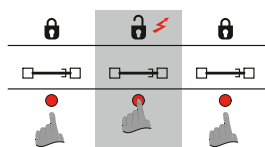
Technische Daten		DIN-Richtung	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
		Spannung	
		10-24 V AC/DC	A7
		22-42 V AC/DC	B7
		Best. Nr.	
		11805RR51335	** *

 Modelle 11805RR51335A74/A75 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Standard-Türöffner 14 im Überblick

Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Hohe Festigkeit gegen Aufbruch

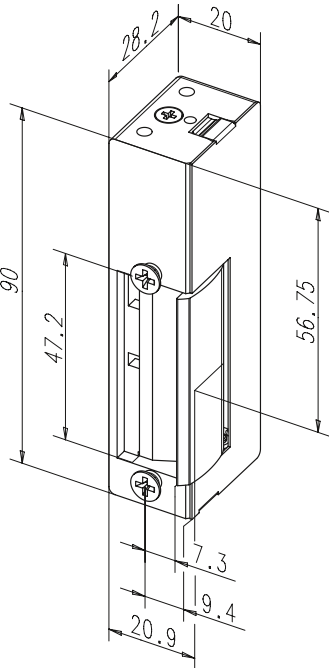


Arbeitsstrom-Funktion

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton. Bei Montage mit Aufwurffeder oder Aufdruck-Bolzen ist die Tür nach Kontaktgabe sichtbar aufgesprungen.

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Rückmeldekontakt (RR)	Mechanische Entriegelung (E)	Arbeitsstrom	Modell
				•	14
			•	•	14E
•				•	14FF
•			•	•	14EFF
		•		•	14RR
				•	14S
			•	•	14ES
•				•	14SFF
•			•	•	14ESFF
	•			•	14F
	•		•	•	14EF
	•	•		•	14RRF

Standard-Türöffner 14E mit mechanischer Entriegelung



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit mechanischer Dauerentriegelung der Türöffnerfalle.

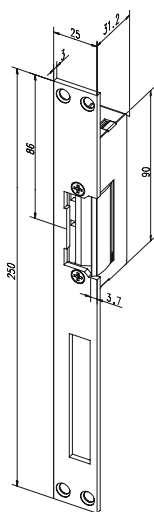
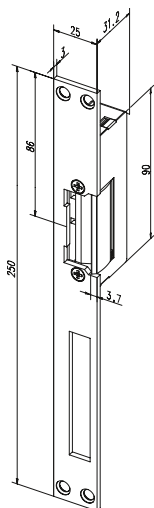
- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Kombinierbar zu Schließblechen mit Fallenführung (Standard) ohne FaFix
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Festigkeit gegen Aufbruch 6500 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite 20 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 28,2 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	Einbaulage senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle Stahl

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannungen	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
14E-----	** *

 Modell 14E-----E31 für 12V-Sprechanlagen geeignet.



Türöffner 14E mit Flachschießblech 021

Technische Daten		DIN-Richtung	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	HZ		
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14E----	02135 ** *

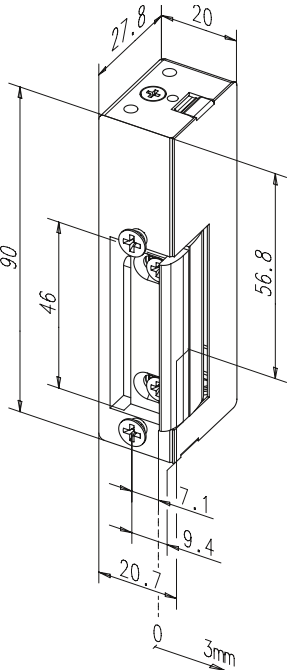
 Modell 14E----02135E31 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Türöffner 14E mit Flachschießblech 021

Technische Daten		DIN-Richtung	
Farbmerkmal	01	Universal	1
Typmerkmal	HZ		
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14E----	02101 ** *

 Modell 14E----02101E31 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Standard-Türöffner 14EFF mit mechanischer Entriegelung und verstellbarer Falle



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit verstellbarer FaFix-Falle und mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

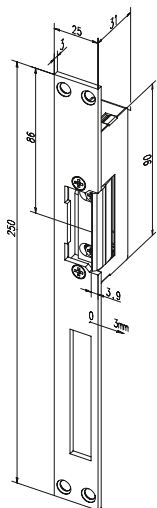
- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Kombinierbar zu Schließblechen mit Fallenführung (Standard) ohne FaFix
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (6V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N 10 N	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 4000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite 20 mm
Mechanische Entriegelung (E)	• Tiefe 27,8 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	• Einbaulage senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle Zink-Druckguss

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
14EFF-----	** *

Modell 14EFF-----E31 für 12V-Sprechanlagen geeignet.



Türöffner 14EFF mit Flachschießblech 021

Technische Daten

Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen

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

Spannung

6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.

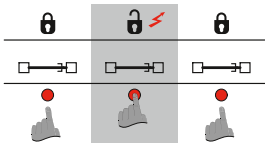
14EFF--02135	**	*
--------------	----	---



Modell 14EFF--02135E31 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Standard-Türöffner 17 im Überblick

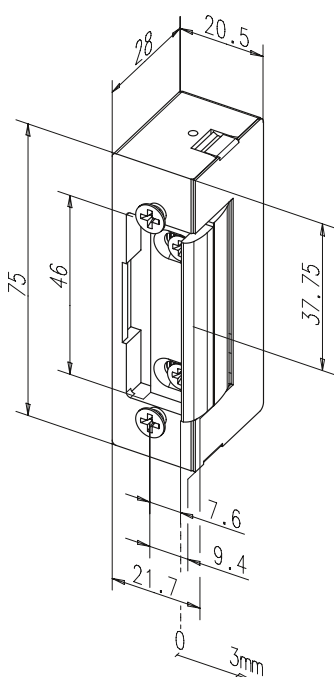
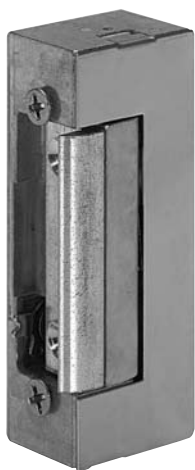
- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180 ° gedrehte Montage DIN-rechts und DIN-links verwendbar
- Symmetrische Bauform



Arbeitsstrom-Funktion
Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton. Bei Montage mit Aufwurffeder oder Aufdruck-Bolzen ist die Tür nach Kontaktgabe sichtbar aufgesprungen.

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Rückmeldekontakt (RR)	Mechanische Entriegelung (E)	Diode (05)	Arbeitsstrom	Verstärkte Fallenfeder	Modell
•				•		17
•		•		•		17E
•	•			•		17RR
•	•	•		•		17RRE
•		•		•	•	17EY
•			•	•		1705
•	•		•	•		1705RR

Standard-Türöffner 17E mit mechanischer Entriegelung



Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix (FF)

Modell mit mechanischer Dauerentriegelung der Türöffnerfalle.

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12V DC 100%ED	24V DC 100%ED
Nennwiderstand	9,1 Ω	22 Ω	43 Ω	44 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	310 mA (8V) 470 mA (12V) 620 mA (16V)	400 mA	-	-
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	660 mA (6V) 1300 mA (12V)	360 mA (8V) 550 mA (12V) 730 mA (16V)	550 mA	270 mA	120 mA
AC-Betriebsgeräusch	5	4 (8V) 5 (12V) 5 (16V)	-	-	-
Max. Fallenvorlast AC	80 N (6V) 150 N (12V)	60 N (8V) 150 N (12V) 150 N (16V)	-	-	-
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 50 N (12V)	10 N	-	10 N	10 N

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	•
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3500 N
Höhe	75 mm
Breite	20,5 mm
Tiefe	28 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Zink-Druckguss
Material Aufschraubstück	Zink-Druckguss

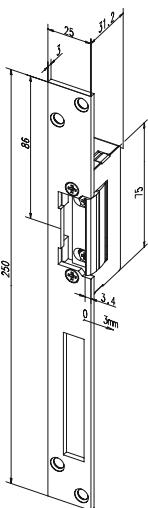
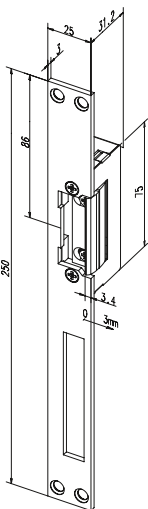
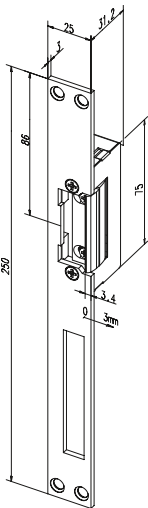
DIN-Richtungen

Universal	1
Spannungen	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12V DC 100%ED	E4
24V DC 100%ED	F4

Best. Nr.	
17E-----	** *

= Modell 17E-----R11 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Schließblechkombinationen 17E



Türöffner 17E mit Flachschießblech 021

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	HZ		
		Spannungen	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12V DC 100%ED	E4
		24V DC 100%ED	F4
		Best. Nr.	
		17E----02135 ** *	

 = Modell 17E----02135R11 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Türöffner 17E mit Flachschießblech 021

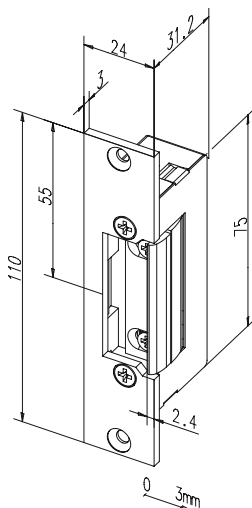
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	01	Universal	1
Typmerkmal	HZ		
		Spannungen	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12V DC 100%ED	E4
		24V DC 100%ED	F4
		Best. Nr.	
		17E----02101 ** *	

 = Modell 17E----02101R11 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Türöffner 17E mit Flachschießblech 010

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	01	Universal	1
Typmerkmal	HZ		
		Spannungen	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12V DC 100%ED	E4
		24V DC 100%ED	F4
		Best. Nr.	
		17E----01001 ** *	

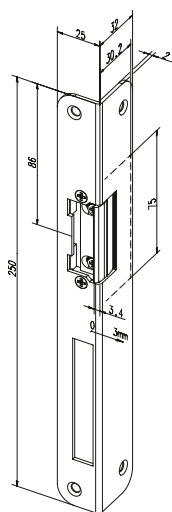
 = Modell 17E----01001R11 für 12V-Sprechanlagen geeignet.



Türöffner 17E mit kurzem Flatschließblech 106

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	kl		
		Spannungen	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12V DC 100%ED	E4
		24V DC 100%ED	F4
		Best. Nr.	
		17E----10635	** *

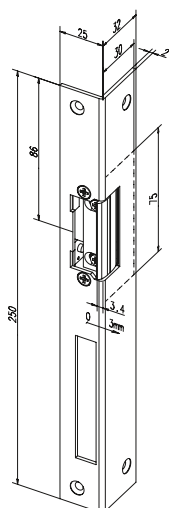
 = Modell 17E----10635R11 für 12V-Sprechanlagen geeignet.



Türöffner 17E mit Winkelschließblech 324

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
		Spannungen	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12V DC 100%ED	E4
		24V DC 100%ED	F4
		Best. Nr.	
		17E----32435	** *

 = Modell 17E----32435R14/ R15 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

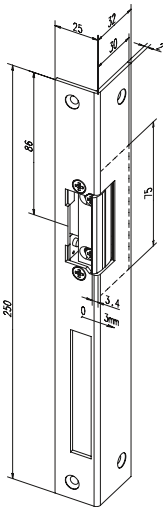


Türöffner 17E mit Winkelschließblech 066

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
		Spannungen	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12V DC 100%ED	E4
		24V DC 100%ED	F4
		Best. Nr.	
		17E----06635	** *

 = Modell 17E----06635R14/ R15 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Schließblechkombinationen 17E



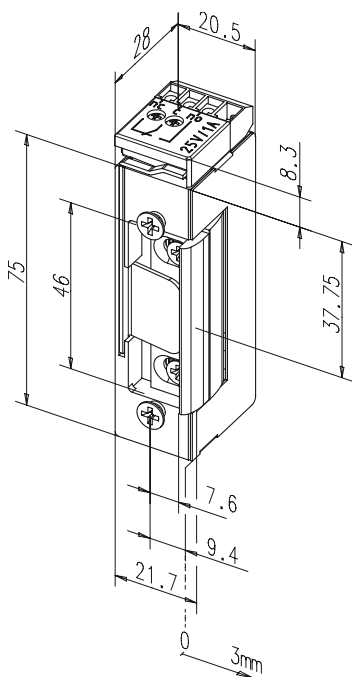
Türöffner 17E mit Winkelschließblech 066

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	01	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
		Spannungen	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12V DC 100%ED	E4
		24V DC 100%ED	F4
		Best. Nr.	
		17E----06601	** *

 = Modell 17E----06601R14/R15 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Standard-Türöffner 1705RR

Modell mit Freilaufdiode und Rückmeldekontakt für Zutrittskontrollanlagen



Der Universal-Türöffner Standard mit FaFix (FF)

Modell mit Freilaufdiode für Zutrittskontrollanlagen. Rückmeldekontakt als potential-freier Wechselkontakt. Dieser wird über einen Schieber von der Schlossfalle betätigt.

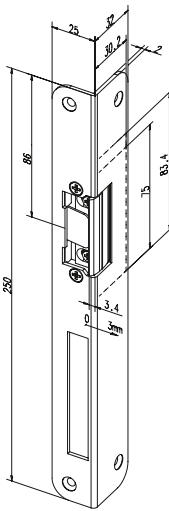
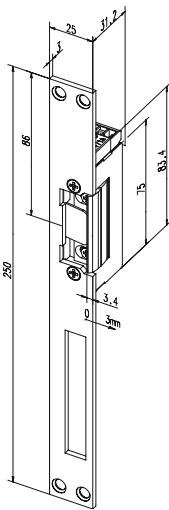
- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Gehäusebauform mit aufgesetztem Rückmeldekontakt
- DIN-rechts montiert Rückmeldekontakt unten

Elektrische Daten	12V DC 100%ED	24V DC 100%ED
Nennwiderstand	44 Ω	200 Ω
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	270 mA	120 mA
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N	10 N
Kontaktbelastbarkeit	1 A	1 A

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 3500 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 82,8 mm
Rückmeldekontakt (RR)	• Breite 20,5 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 28 mm
Diode (05)	• Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	• Einbaulage senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle Zink-Druckguss
	Material Aufschraubstück Messing

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannungen	
12V DC 100%ED	E4
24V DC 100%ED	F4
Best. Nr.	
1705RR-----	** *

Schließblechkombinationen 1705RR



Türöffner 1705RR mit Flachschießblech 021

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	HZ		
		Spannungen	
		12V DC 100%ED	E4
		24V DC 100%ED	F4
		Best. Nr.	
		1705RR-02135	** *

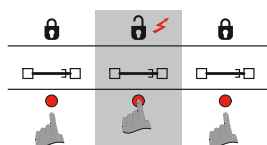
Türöffner 1705RR mit Winkelschließblech 324

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
		Spannungen	
		12V DC 100%ED	E4
		24V DC 100%ED	F4
		Best. Nr.	
		1705RR-32435	** *

Standard-Türöffner 116 im Überblick

Der Universal-Türöffner mit Radiusfalle

- Beim Öffnungsvorgang bewegt sich die Türöffnerfalle ins Türöffnergehäuse. Dadurch kann auf die übliche Zargenaussparung im Fallenaufklappbereich verzichtet werden.
- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180 ° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

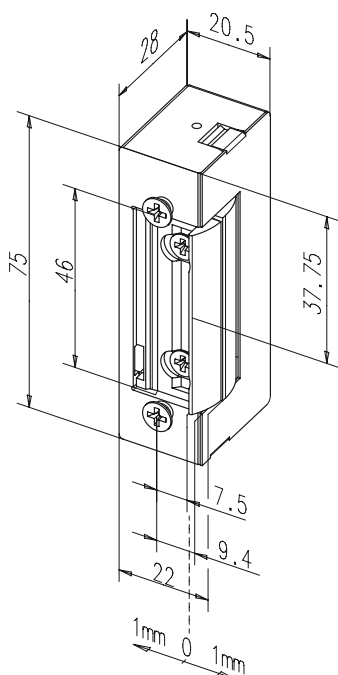
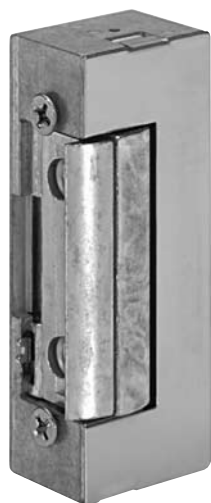


Arbeitsstrom-Funktion

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton. Bei Montage mit Aufwurffeder oder Aufdruck-Bolzen ist die Tür nach Kontaktgabe sichtbar aufgesprungen.

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Rückmeldekontakt (RR)	Mechanische Entriegelung (E)	Diode (05)	Geeignet für Fallenrutsche	Arbeitsstrom	Modell
•					•	116
•		•			•	116E
•		•		•	•	116E130
•	•				•	116RR
•	•	•			•	116RRE
•			•		•	11605
•	•		•		•	11605RR

Standardtüröffner 116E mit Radiusfalle und mechanischer Entriegelung



Der Universal-Türöffner mit Radiusfalle und FaFix (FF)

Modell mit mechanischer Dauerentriegelung der Türöffnerfalle.

- Beim Öffnungsvorgang bewegt sich die Türöffnerfalle ins Türöffnergehäuse. Dadurch kann auf die übliche Zargenaussparung im Fallenaufklappbereich verzichtet werden.
- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Symmetrische Bauform

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12V DC 100%ED	24V DC 100%ED
Nennwiderstand	9,1 Ω	22 Ω	43 Ω	44 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	310 mA (8V) 470 mA (12V) 620 mA (16V)	400 mA	-	-
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	660 mA (6V) 1100 mA (12V)	360 mA (8V) 550 mA (12V) 730 mA (16V)	550 mA	270 mA	120 mA
AC-Betriebsgeräusch	5	5 (8V) 4 (12V) 4 (16V)	-	-	-
Max. Fallenvorlast AC	160 N	10 N (8V) 160 N (12V) 160 N (12V)	-	-	-
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 90 N (12V)	10 N (8V) 50 N (12V) 100 N (16V)	-	30 N	10 N

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	•
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	5000 N
Höhe	75 mm
Breite	20,5 mm
Tiefe	28 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Aufschraubstück	Zink-Druckguss

DIN-Richtungen

Universal	1
Spannungen	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12V DC 100%ED	E4
24V DC 100%ED	F4
Best. Nr.	
116E-----	** *

 = Modell 116E-----R11 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Zubehör



Gleichrichtergeräte 1001
 Transformatoren mit integriertem Gleichrichter und Netzteile zur Spannungsversorgung von Türöffnern, Türriegeln, Motorriegeln, Haftmagneten, Zutrittskontrollanlagen und Tursteuerungssystemen. Zum Türöffnerbetrieb mit Wechselspannung und dem damit erzeugten Summgeräusch des Türöffners geeignet.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Höhe	73 mm
Breite	70 mm
Länge	106 mm
Überlastungsschutz	Thermoschalter
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Nennspannung primär	230 V AC
Nennspannung sekundär	12 oder 24 V DC nicht stabilisiert, nicht geglättet
Betriebsnennspannung	230 V AC
Nennstromaufnahme	1 A max. 1,5 A für 10 s

Merkmal	Best. Nr.
Nennspannung 12 V AC/DC	1001-12-1-----00
Nennspannung 24 V AC/DC	1001-24-1-----00



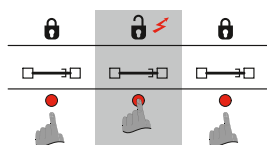
Brückengleichrichter Modell 1005-10
 Beim Betrieb von Elektrotüröffnern mit Wechselspannung ist das typische Summgeräusch hörbar. Dieses Geräusch ist nicht erwünscht, wenn Elektrotüröffner (eE, 100% ED-Modelle) dauerentriegelt, also dauerbestromt werden. Wird der Brückengleichrichter zwischen Türöffner und Wechselspannungsversorgung geschaltet, wird kein Summgeräusch erzeugt. Der Türöffner arbeitet während der Bestromungszeit lautlos. Selbstverständlich kann der Brückengleichrichter auch für Standardtüröffner, sollte das Summgeräusch im Kurzzeitbetrieb unerwünscht sein, verwendet werden. Hinweis: Auch geeignet für effeff Sicherheitsschlösser der Modellreihe 809/819 sowie Haftmagnete.

Technische Daten	
Strom max. 10 sec	1,4 A
Höhe	11,5 mm
Breite	14 mm
Länge	14 mm
Länge Anschlusslitzen	150 mm
Strom max. 100% ED	0,5 A

Merkmal	Best. Nr.
Betriebsnennspannung 6 - 24 V AC	1005-10-----00

Elektro-Türöffner 16W im Überblick

Elektro-Türöffner in wassergeschützter Ausführung, Schutzklasse IP54

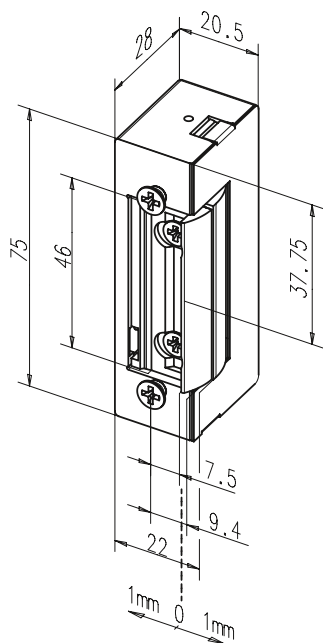


Arbeitsstrom-Funktion

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton. Bei Montage mit Aufwurffeder oder Aufdruck-Bolzen ist die Tür nach Kontaktgabe sichtbar aufgesprungen.

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Rückmeldekontakt (RR)	Mechanische Entriegelung (E)	Diode (05)	Arbeitsstrom	Modell
•				•	•	16W
•			•	•	•	16WE
•		•		•	•	16WRR
•		•	•	•	•	16WRRE

Wassergeschützter-Türöffner 16WE mit mechanischer Entriegelung



Elektro-Türöffner in wassergeschützter Ausführung

Modell 16W ist ein Universaltüröffner für den Außenbereich. Mit seiner kleinen, kompakten Bauform öffnet er nicht nur Türen, sondern auch neue Möglichkeiten.

- Wassergeschützt für den Außenbereich geeignet (wd)
- Abmessungen 75 x 20,5 x 28 mm
- Schließbleche in 2 Positionsstellungen
- Radiusfalle, FaFix 2 mm verstellbar
- Rückmeldekontakt optional erhältlich, Abmessungen 83 x 20,5 x 28 mm
- Arretierung optional erhältlich
- Universalspannung 10-24 V AC/DC, dauerbetriebsfest bis 13 V
- Universalspannung 22-42 V AC/DC, dauerbetriebsfest bis 26 V
- Diode ist standardmäßig eingebaut (Zypressordiode)
- Austauschstück mit E-Hebel erhältlich
- Kompatibel zu allen gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu Sperrfallenschlössern
- ProFix 1 und ProFix 2 Ausführung erhältlich
- Dauertest 250.000 Zyklen
- Aufbruchfestigkeit 5000 N
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
Max. Nennstromaufnahme	280 mA (12 V DC) 560 mA (24 V DC) 250 mA (12 V AC) 500 mA (24 V AC)	- 120 mA (24 V DC) - 60 mA (24 V AC)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA
Vorlast AC Betrieb	160 N	160 N
Vorlast DC Betrieb	35 N	35 N

Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	•
Diode (05)	•
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	5000 N
Höhe	75 mm
Breite	20,5 mm
Tiefe	20 mm
Fafix Verstellbereich	2 mm
Schließblechverstellung	2,5 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Brandschutztauglichkeit	Nein
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Vorlastentriegelung bei AC Betrieb	160 N
Vorlastentriegelung bei DC-Betrieb	35 N

DIN-Richtung	
Universal	1

Spannung	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

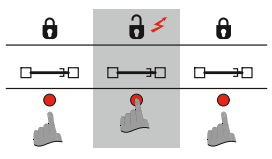
Best. Nr.	
16WE----- ** 1	

= Modell 16WE-----A71 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Modellreihe ATEX-Türöffner EX14 und EX142 im Überblick



ATEX-Türöffner
Das Modell ist ein Gerät der Gerätegruppe II in der Kategorie 2GD zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären in den Zonen 1, 2 und 21, 22 in der Gasgruppe IIB (Richtlinie 94/9/EG) sowie in Staubatmosphären mit einer Zündenergie >3 mJ.



Arbeitsstrom	Modell
•	EX14
•	EX142

Arbeitsstrom-Funktion
Die Tür kann nur wäh-
rend der Kontaktgabe
geöffnet werden. Bei
Wechselstrombetrieb ist
ein Summton hörbar. Bei
Gleichstrombetrieb kein
Summton. Bei Montage
mit Aufwurffeder oder
Aufdruck-Bolzen ist die
Tür nach Kontaktgabe
sichtbar aufgesprungen.

Sicherheitshinweise
(folgende Betriebsbedingungen liegen in der Verantwortung des Betreibers)

Gefahr



- Explosion durch potenzielle Zündquellen:
1. Durch Funkenbildung an Schloss- und Türöffnerfalle: Bei ungünstiger Materialpaarung können an Schloss- und Türöffnerfalle Funken entstehen. Setzen Sie nur Schlösser ein, deren Schlossfalle aus einem nicht funkenbildenden Material besteht.
 2. Durch elektrostatische Entladungen: Erden Sie den Türöffner.
 3. Durch die Energieversorgung: Betreiben Sie den Türöffner nur mit der EX-i-Stromversorgung der Fa. Stahl: Typ 9143/10-156-160-20S. Art.-Nr. effeff: EX1003-15----00.



Explosion in Staubatmosphären:
Setzen Sie die Türöffner nur in Staubatmosphären mit einer Zündenergie >3 mJ ein.

Energieversorgung

Der Türöffner darf nur mit folgender Stromversorgung betrieben werden:
Fa. Stahl: Typ 9143/10-156-160-20S. Art.-Nr. effeff: EX1003-15----00.
Stellen Sie die Ausgangsspannung der Energieversorgung auf 15 V ein.

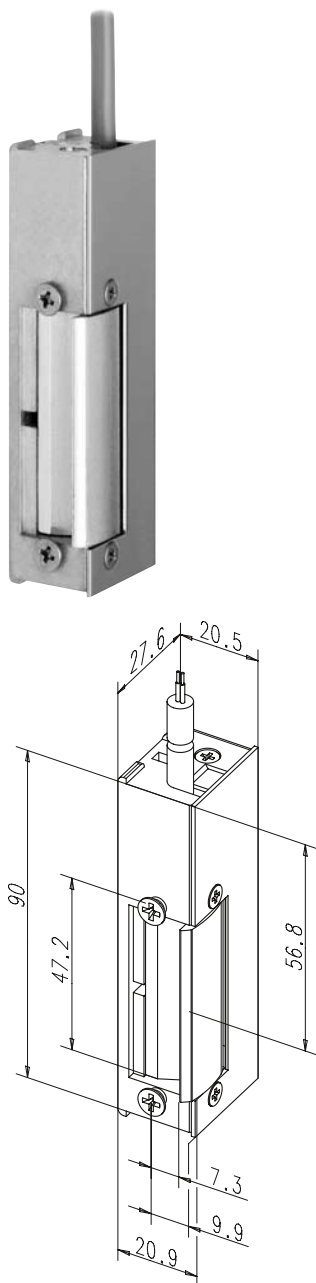
Gefahr



- Montage**
Explosion durch mechanisch erzeugte Funken:
1. Bei der Installation, insbesondere beim Fräsen, Schleifen, Bohren, Feilen etc., kann es zu Funkenbildung kommen. Installieren und montieren Sie den Türöffner ausschließlich in nicht explosionsfähiger Atmosphäre.
 2. Alle Komponenten aus Aluminium müssen nach der Montage verkleidet werden und dürfen nicht mehr zugäng-lich sein.



Explosion durch mechanisch erzeugte Funken:
Bei der Wartung und Pflege kann es zu Funkenbildung kommen.
Warten und pflegen Sie den Türöffner ausschließlich in nicht explosionsfähiger Atmosphäre.



Der ATEX-Türöffner

Das Modell ist ein Gerät der Gerätegruppe II in der Kategorie 2GD zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären in den Zonen 1, 2 und 21, 22 in der Gasgruppe IIB (Richtlinie 94/9/EG) sowie in Staubatmosphären mit einer Zündenergie >3 mJ.

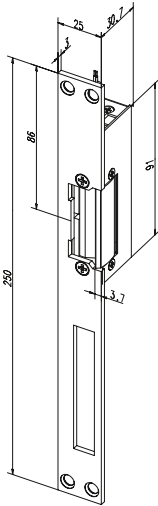
- Für alle gängigen Schließbleche geeignet

Elektrische Daten	15 V DC
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	95 mA
Anschlusskabel	6 m

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Festigkeit gegen Aufbruch 6500 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 91 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite 21,8 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 27,8 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich / Betriebtemparturklassen -20 bis +50 °C = T4; -20 bis +40 °C = T5
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	Einbaulage senkrecht

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5
Spannungen	
15 V DC	Z3
Best. Nr.	
EX14-----	** *

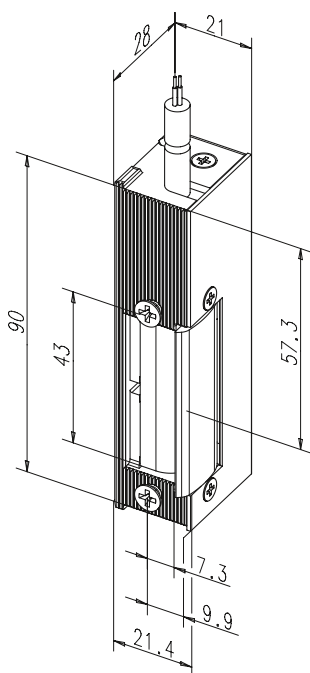
Schließblechkombinationen EX14



Türöffner EX14 mit Flachschießblech 021

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ	Rechts	5
		Spannungen	
		15 V DC	Z3
		Best. Nr.	
		EX14---02135 ** *	

ATEX-Türöffner EX142



ATEX-Türöffner

Das Modell ist ein Gerät der Gerätegruppe II in der Kategorie 2GD zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären in den Zonen 1, 2 und 21, 22 in der Gasgruppe IIB (Richtlinie 94/9/EG) sowie in Staubatmosphären mit einer Zündenergie >3 mJ.

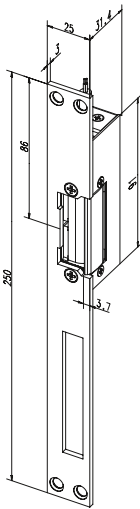
- Für alle gängigen Schließbleche geeignet

Elektrische Daten	15 V DC
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	95 mA
Anschlusskabel	6 m

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Festigkeit gegen Aufbruch 10000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 91 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite 21,8 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 27,8 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich / Betriebtemperaturklassen
Arbeitsstrom	-20 bis +50 °C = T4; -20 bis +40 °C = T5
Ruhestrom	Einbaulage senkrecht
Arretierung	

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5
Spannungen	
15 V DC	Z3
Best. Nr.	
EX142-----	** *

Schließblechkombinationen EX142



Türöffner EX142 mit Flachschießblech 021

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ	Rechts	5
		Spannungen	
		15 V DC	Z3
		Best. Nr.	
		EX142--02135 ** *	

Stromversorgung EX1003

Stromversorgung für ATEX-Türöffner.

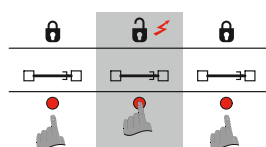
Hinweis : Das Netzteil ist zwingend erforderlich!
(Systemprüfung mit allen effeff ATEX Türöffnern)

Technische Daten	
Nennstromaufnahme	160 mA
Merkmal	
Betriebsspannung 15V	Best. Nr. EX1003-15----00

Sicherheits-Türöffner 142U im Überblick

Sicherheits-Türöffner für Feuerschutztüren

- Verbesserte Anschlusstechnik
- 12/24 Volt umschaltbar bei AC und DC Betrieb
- FaFix und Fix kombiniert
- Alle Modelle universal (DR/DL) montierbar
- Montage senkrecht und waagrecht möglich
- Integrierter Überspannungsschutz
- Kompatibel zur Modellreihe 142

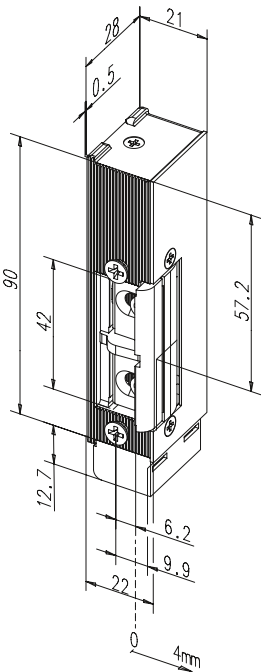


Arbeitsstrom-Funktion

Die Tür kann nur wäh-
rend der Kontaktgabe
geöffnet werden. Bei
Wechselstrombetrieb ist
ein Summton hörbar. Bei
Gleichstrombetrieb kein
Summton. Bei Montage
mit Aufwurffeder oder
Aufdruck-Bolzen ist die
Tür nach Kontaktgabe
sichtbar aufgesprungen.

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Rückmeldekontakt (RR)	Diode (05)	Arbeitsstrom	Modell
•	•		•	•	142U
•	•	•	•	•	142UR
•	•		•	•	142US

Sicherheits-Türöffner für Feuerschutztüren142UR



Sicherheits-Türöffner für Feuerschutztüren

effeff Sicherheitstüröffner 142U sind geprüfte und zugelassene Verriegelungselemente für Feuerschutztüren.

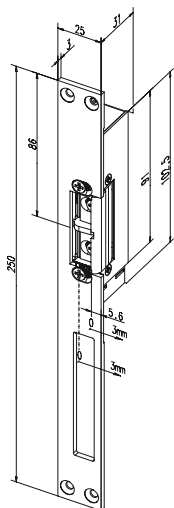
- Rückmeldekontakt
- Verbesserte Anschlusstechnik
- 12/24 Volt umschaltbar bei AC und DC Betrieb
- FaFix und Fix kombiniert
- Alle Modelle universal (DR/DL) montierbar
- Montage senkrecht und waagrecht möglich
- Integrierter Überspannungsschutz
- Kompatibel zur Modellreihe 142

Elektrische Daten	12/24 V AC/DC eE
Nennwiderstand	57,5 Ω (12V) 230 Ω (24V)
AC-Stromaufnahme	130 mA (12V) 70 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	210 mA (12V) 105 mA (24V)
AC-Betriebsgeräusch	3
Max. Fallenvorlast AC	50 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N
Kontaktbelastbarkeit	1 A

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 6500 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	• Höhe 90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	• Breite 21 mm
Mechanische Entriegelung (E)	• Tiefe 28 mm
Diode (05)	• Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	• Einbaulage senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse Stahl-Feinguss
Arretierung	Material Falle Stahl-Druckguss
	Material Aufschraubstück Stahl

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5
Spannungen	
12/24 V AC/DC eE	Q3
Best. Nr.	
142UR-----	** *

= Modelle 142UR-----Q34 / 35 für 12V-Sprechanlagen geeignet.



Türöffner 142UR mit Flachschießblech 051

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ_fix	Rechts	5
		Spannungen	
		12/24 V AC/DC eE	Q3
		Best. Nr.	
		142UR--05135	** *



= Modelle 142UR--05135Q34/35 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Türöffner für Feuerschutztüren 143

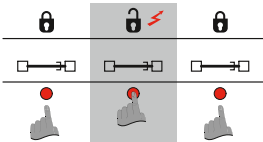
im Überblick

Sicherheits-Türöffner für

Feuerschutztüren

- effeff Sicherheitstüröffner 143 sind geprüfte und zugelassene Verriegelungselemente für Feuerschutztüren. Der Türöffner 143 ist eine Neuentwicklung und bietet mit seinen Funktionen neue Möglichkeiten.

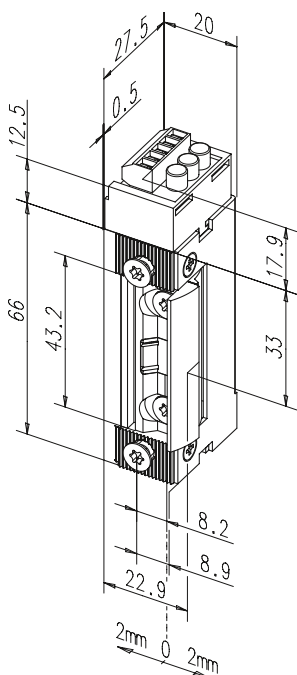
- Neue Anschlussstechnik, umsteckbar
 - 12/24 Volt Spannungsbereich bei AC und DC Betrieb
 - FaFix und Fix kombiniert
 - Radiusfalle
 - Optional mit feststehender Falle
 - Alle Modelle universal (DR/DL/waagerecht) montierbar
 - Integrierter Überspannungsschutz
 - Kompatibel zur Modellreihe 142U



Arbeitsstrom-Funktion

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton. Bei Montage mit Aufwurffeder oder Aufdruck-Bolzen ist die Tür nach Kontaktgabe sichtbar aufgesprungen.

Anschluss umsteckbar	Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Rückmeldekontakt (RR)	Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Diode (05)	Arbeitsstrom	Modell
•	•		•	•	•	143
•	•	•	•	•	•	143R
•			•	•	•	143F
•		•	•	•	•	143RF



Sicherheits-Türöffner für Feuerschutztüren

effeff Sicherheitstüröffner 143 sind geprüfte und zugelassene Verriegelungselemente für Feuerschutztüren. Der Türöffner 143 ist eine Neuentwicklung und bietet mit seinen Funktionen neue Möglichkeiten. Prüfzertifikat (MPA Dortmund) P-120389096

- Neue Anschlusstechnik, umsteckbar
- 12/24 Volt Spannungsbereich bei AC und DC Betrieb
- FaFix und Fix kombiniert
- Radiusfalle
- Optional mit feststehender Falle
- Alle Modelle universal (DR/DL/waagerecht) montierbar
- Integrierter Überspannungsschutz
- Kompatibel zur Modellreihe 142U

Elektrische Daten	12/24 V AC/DC
Nennwiderstand	Hochohmig
AC-Stromaufnahme	350 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	350 mA
Max. Fallenvorlast AC	400 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	400 N

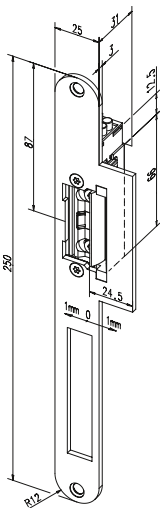
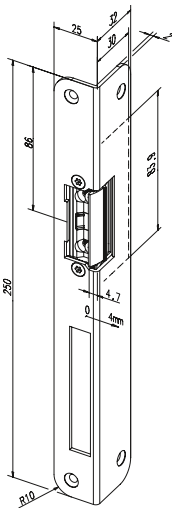
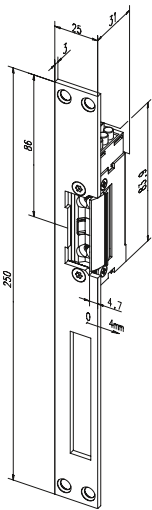
Leistungsmerkmale	Technische Daten
Anschluss umsteckbar	• Fafix Verstellbereich 4 mm
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Falleneingrifftiefe 6 mm
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	• Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
Rückmeldekontakt (RR)	Max. Vorlastentriegelung 150 N
Mechanische Entriegelung (E)	Brandschutztauglichkeit Ja
Diode (05)	• Lastzyklen der Dauerfunktion 200000
Arbeitsstrom	• Lastzyklen werksinterne Prüfung 500000
Ruhestrom	Festigkeit gegen Aufbruch 8000 N
Arretierung	Höhe 80 mm
	Breite 21 mm
	Tiefe 28 mm
	Einbaulage senkrecht und waagrecht
	Material Gehäuse Stahl
	Material Falle Stahl
	Material Aufschraubstück Stahl

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannungen	
12/24 V AC/DC	Q1
Best. Nr.	143----- ** *

 = Modelle 143-----Q14 / 15 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Schließblechkombinationen 143



Türöffner 143 mit Flachschießblech 021

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ	Rechts	5
		Spannungen	
		12/24 V AC/DC	Q1
		Best. Nr.	
		143----02135 ** *	

 = Modelle 143----02135Q14 / 15 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Türöffner 143 mit Winkelschießblech 324

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
		Spannungen	
		12/24 V AC/DC	Q1
		Best. Nr.	
		143----32435 ** *	

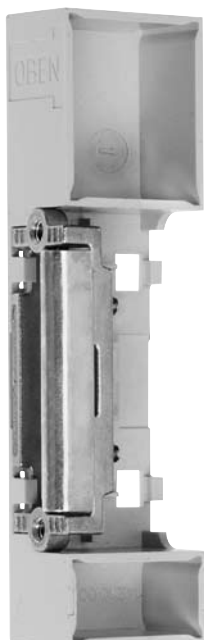
 = Modelle 143----32435Q14 / 15 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Türöffner 143.10 mit Flachschießblech 74A (ProFix 1)

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ	Rechts	5
		Spannungen	
		12/24 V AC/DC	Q1
		Best. Nr.	
		143.10-74A35 ** *	

 = Modelle 143.10-74A35Q14 / 15 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Austauschstück 14210



Austauschstück für Feuerschutztüren

Austauschstück für den Einsatz in Feuerschutztüren geeignet.

Vorteile im Überblick

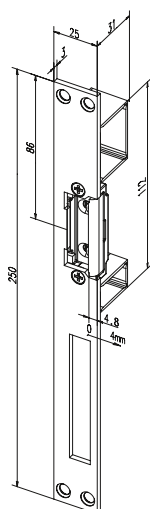
DIN links und rechts verwendbar
kompatibel zu Modellen 142 und 143

Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Diode (05)	
Arbeitsstrom	
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten	
Höhe	112 mm
Breite	31,6 mm
Tiefe	21 mm

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Best. Nr.	
14210-----	** *



Austauschstück 14210 mit Flachschießblech

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN -Richtungen	
Links	4
Rechts	5

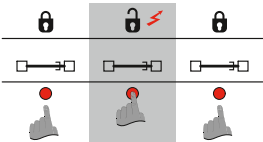
Best. Nr.	
14210-02135	** *

Türöffner für Feuerschutztüren 131 im Überblick

Sicherheits-Türöffner für Feuerschutztüren

Sicherheits-Türöffner für Feuerschutztüren in besonders stabiler Ausführung. Die Abmessungen sind kompatibel zur ehemaligen Baureihe 141.

- Stabiles Stahlfeingussgehäuse
- Sichere Entriegelung unter Vorlast
- Waagerechter Einbau zulässig

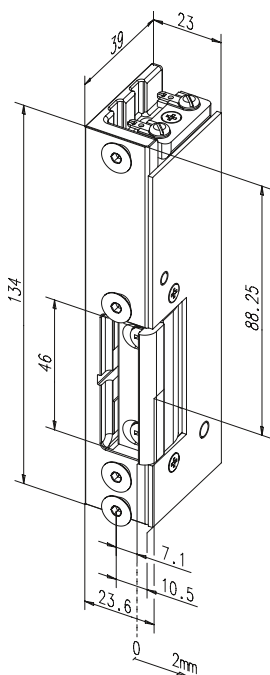


Arbeitsstrom-Funktion

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton. Bei Montage mit Aufwurffeder oder Aufdruck-Bolzen ist die Tür nach Kontaktgabe sichtbar aufgesprungen.

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Rückmeldekontakt (RR)	Diode (05)	Arbeitsstrom	Modell
			•	131
•			•	131FF
•		•	•	13105FF
•	•	•	•	13106FF

Sicherheits-Türöffner 131FF mit verstellbarer Falle



Sicherheits-Türöffner für Feuerschutztüren

Sicherheits-Türöffner für Feuerschutztüren in besonders stabiler Ausführung. Die Abmessungen sind kompatibel zur ehemaligen Baureihe 141.

- Stabiles Stahlfeingussgehäuse
- Sichere Entriegelung unter Vorlast
- Waagerechter Einbau zulässig

Elektrische Daten	12 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	11,5 Ω	43 Ω	42 Ω	175 Ω
AC-Stromaufnahme	1000 mA	550 mA	160 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	1040 mA	560 mA	285 mA	140 mA
AC-Betriebsgeräusch	3	3	3	3
Max. Fallenvorlast AC	600 N	600 N	150 N	150 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	600 N	600 N	150 N	150 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 10000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 134 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite 23 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 39 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	• Einbaulage senkrecht und waagerecht
Ruhestrom	Material Gehäuse Stahl-Feinguss
Arretierung	Material Falle Stahl-Feinguss
	Material Aufschraubstück Stahl

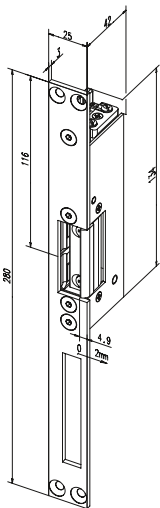
DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannungen	
12 V AC/DC	E1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
131FF-----	** *

= Modelle 131FF-----E34/35 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Sicherheits-Türöffner 131FF



Türöffner 131FF mit Flachschießblech 028

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ	Rechts	5
		Spannungen	
		12 V AC/DC	E1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr. 131FF--02835 ** *	

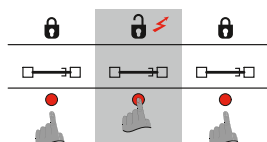
 = Modelle 131FF02835E34/35 für 12V-Sprechanlagen geeignet.

Türöffner für Rauchschutztüren 118S im Überblick

Universal-Türöffner, minimale Einbaumaße-maximale Wirkung

Mit seiner kleinen, kompakten Bauform öffnet er nicht nur Türen, sondern auch neue Möglichkeiten. Auf bekannte Optionen wie Rückmeldekontakt, Diode müssen Sie nicht verzichten. Die Universalspannung erleichtert Ihnen die Spannungsauswahl und reduziert die Lagerhaltung. Mit dem optional erhältlichen steckbaren Anschlusskabel wird das Anschließen ein Kinderspiel und reduziert nebenbei noch Installationszeit.

- Abmessungen 25,5 x 16 x 66 mm. Also auch für Normstahlzargen geeignet.
- Fix-Gehäuse optional erhältlich
- Radiusfalle, FaFix 3 mm verstellbar
- Rückmeldekontakt optional erhältlich
- Abmessungen 25,5 x 16 x 74 mm
- Ausführung mit Diode optional erhältlich
- Anschlusskabel steckbar erhältlich
- Kompatibel zu allen gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu Sperrfallenschlössern
- Kompatibel mit allen marktüblichen Schließblechen
- ProFix 2-kompatibel

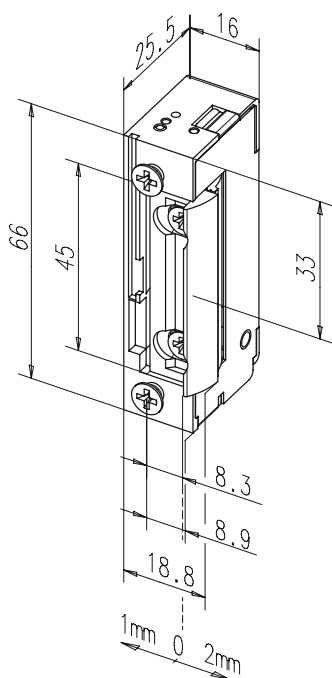


Arbeitsstrom-Funktion

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton. Bei Montage mit Aufwurffeder oder Aufdruck-Bolzen ist die Tür nach Kontaktgabe sichtbar aufgesprungen.

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Rückmeldekontakt (RR)	Arbeitsstrom	Modell
•		•	118S
•	•	•	118SRR

Rauchschutz-Türöffner 118S



Der Türöffner für Rauchschutztüren

Mit seiner kleinen, kompakten Bauform öffnet er nicht nur Türen, sondern auch neue Möglichkeiten. Auf bekannte Optionen wie Rückmeldekontakt, Diode müssen Sie nicht verzichten. Die Universalspannung erleichtert Ihnen die Spannungsauswahl und reduziert die Lagerhaltung. Mit dem optional erhältlichen steckbaren Anschlusskabel wird das Anschließen ein Kinderspiel und reduziert nebenbei noch Installationszeit.

- Radiusfalle, FaFix 3 mm verstellbar
- Anschlusskabel steckbar erhältlich
- Kompatibel zu allen gängigen Einsteckschlössern
- ProFix 2-kompatibel
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
Nennstromaufnahme 12 V DC	280 mA	-
Nennstromaufnahme 24 V DC	560 mA	120 mA
Nennstromaufnahme 12 V AC	250 mA	-
Nennstromaufnahme 24 V AC	500 mA	60 mA
Max. Fallenvorlast AC	200 N	200 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N	50 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Festigkeit gegen Aufbruch 3750 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 66 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite 16 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 25,5 mm
Diode (05)	Fafix Verstellbereich 3 mm
Arbeitsstrom	Fix-Verstellung optional
Ruhestrom	Falleneingrifftiefe 5,5 mm
Arretierung	Vorlastentriegelung bei AC Betrieb 200 N
	Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
	Schaltleistung Rückmeldekontakt 24 V / 1 A
	Funktionsfähigkeit in allen Einbautagen Ja
	Brandschutztauglichkeit Nein
	Lastzyklen werksinterne Prüfung 250000

DIN-Richtungen

Universal 1

Spannungen

10-24 V AC/DC A7

22-42 V AC/DC B7

Best. Nr.

118S-----** *

= Modell 118S-----A71 für 12V-Sprechanlage geeignet.

Türöffner 118S mit Flachschließblech 021

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannungen	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.

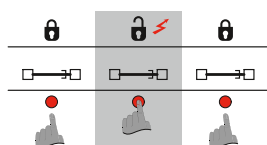
118S----02135 ** *

= Modell 118S----02135A71 für 12V-Sprechanlage geeignet.

Rauchschutz-Türöffner 111U im Überblick

Universal-Türöffner für Rauchschutztüren

- Symmetrische Bauform
- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Integrierter Überspannungsschutz (Supressordiode)
- Multispannungsbereich
- ProFix®-kompatibel (ProFix = FaFix + Fallenführung)
(ProFix ist ein eingetragener Markenname)

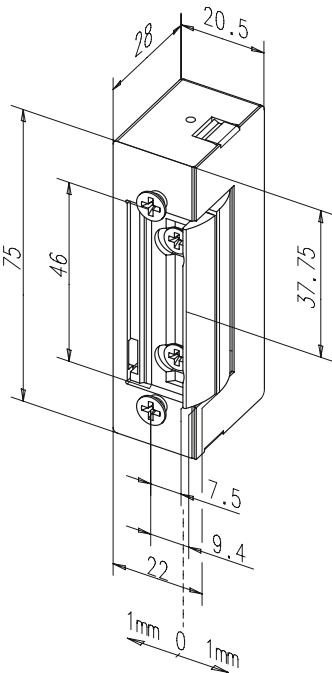


Arbeitsstrom-Funktion

Die Tür kann nur wäh-
rend der Kontaktgabe
geöffnet werden. Bei
Wechselstrombetrieb ist
ein Summton hörbar. Bei
Gleichstrombetrieb kein
Summton. Bei Montage
mit Aufwurffeder oder
Aufdruck-Bolzen ist die
Tür nach Kontaktgabe
sichtbar aufgesprungen.

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Rückmeldekontakt (RR)	Diode (05)	Arbeitsstrom	Modell
•		•	•	111U
•	•	•	•	111URR

Rauchschutz-Türöffner 111U



Der Türöffner für Rauchschutztüren

Modell 111U entspricht den gesetzlichen Anforderungen, die seit 2001 für Rauchschutztüren geprüfte und zugelassene Produkte vorschreiben.

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Integrierter Überspannungsschutz (Supressordiode)
- Multispannungsbereich
- ProFix®-kompatibel (ProFix = FaFix + Fallenführung)
(ProFix ist ein eingetragener Markenname)
- Symmetrische Bauform

Elektrische Daten	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Nennwiderstand	40 Ω	172 Ω (24V)
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	100 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	300 mA (12V) 600 mA (24V)	140 mA (24V)
AC-Betriebsgeräusch	4 (12V) 5 (24V)	4 (24V)
Max. Fallenvorlast AC	140 N (12V) 250 N (24V)	100 N (24V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	30 N (12V) 60 N (24V)	140 N (24V)

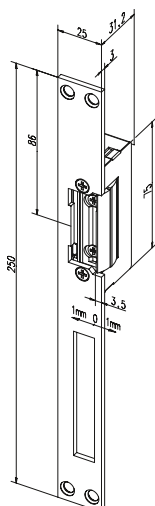
Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 5000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 75 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite 20,5 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 28 mm
Diode (05)	• Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	• Einbaulage senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle Zink-Druckguss
	Material Aufschraubstück Zink-Druckguss
	Fafix Verstellbereich 2 mm
	Falleneingrifftiefe 5,5 mm
	Zulassungen für Rauchschutztüren
	Lastzyklen der Dauerfunktion 200000

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannungen	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.	
111U-----	** *

 ← = Modell 111U-----A71 für 12 V-Sprechanlage geeignet.



Türöffner 111U mit Flachschießblech 021

Technische Daten

Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen

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

Spannungen

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

Best. Nr.

111U----02135 ** *



= Modell 111U----02135A71 für 12V-Sprechanlage geeignet.



Elektro-Riegel

effeff Elektro-Riegel sind die zuverlässige Ergänzung zu Schloss und Türöffner und finden bei besonderen Anforderungen Verwendung, 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



ASSA ABLOY

Elektro-Riegel und Zubehör



Türriegel Modell 843

Der effeff Türriegel 843 ermöglicht durch seine kompakte Bauweise und das durchdachte Zubehör vielfältige Einbauvarianten. Dadurch bietet er als zusätzliche Türverriegelung optimale Sicherheit im kommerziellen, wie auch im privaten Bereich.

Wichtig:

Zur Funktion des Türriegels ist unbedingt ein Schließblech mit Magnet zur Erkennung des Türzustandes notwendig.

Schließblech ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Technische Daten	
Riegeldurchmesser	12,7 mm
Riegelausschluss	14 mm
Länge	165 mm
Breite	23 mm
Höhe	40 mm
Abscherfestigkeit	10000 N
Einbaulage	Senkrecht und waagrecht (nur nach unten schließend)
Montageart	Einbau und Aufbau (auch an Glastüren möglich)
Betriebsnennspannung	12 V DC bis 24 V DC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	-10% bis +15%
Einschaltstrom	1050 mA (12V) / 900 mA (24V)
Haltestrom (nach 300 ms)	210 mA (12V) / 80 mA (24V)
Türkontakt	
Riegelpositionskontakt	Max. 25 V AC, 1 A, 25 V DC, 500 mA

Merkmal	Best. Nr.
Ruhestrom	843-1-----Q41



Schließblech Modell 843-2

Passend zu den Türriegeln 843 und 843Zy.

Technische Daten	
Höhe	80 mm
Breite	25 mm
Tiefe	3 mm
Material	Edelstahl

Merkmal	Best. Nr.
Kurz, inkl. Magnet	843-2-----35



Trafo-Gleichrichter Modell 1001-12

Transformatoren mit integriertem Gleichrichter und Netzteile zur Spannungsversorgung von Türöffnern, Türriegeln, Motorriegeln, Haftmagneten, Zutrittskontrollanlagen und Tursteuerungssystemen.

Technische Daten	
Länge	106 mm
Breite	70 mm
Höhe	73 mm
Montageart	aP / Normschiene
Überlastungsschutz	Thermoschalter
Nennspannung sekundär	12 V AC und DC/DC = 50% Restwelligkeit
Nennstromaufnahme	1 A / 1,5 A max. 10 s

Merkmal	Best. Nr.
Nennspannung 12 V AC/DC	1001-12-1----00

Kompaktverriegelungen



Kompaktverriegelung Modell 1048.10

Kompaktverriegelungen können anstelle der bisher üblichen mechanischen Verriegelungen oder zusätzlich als elektrische Zutrittskontrolle eingesetzt werden. Der Einbau kann wahlweise seitlich oder von vorn erfolgen und passt sich so jeder Einbausituation an. Dabei ist es egal, ob Schubladen oder Türen verriegelt werden.

Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	25 V / 1 A
Länge	48 mm
Breite	42 mm
Höhe	20 mm
Druck-/ Zugfestigkeit	1000 N (ca. 100 kp)
Schutzart	IP 20
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis + 60 °C
Betriebsnennspannung bei 12 V DC	900 mA
Betriebsnennspannung bei 12 V AC	500 mA
Betriebsnennspannung bei 24 V DC	450 mA
Betriebsnennspannung bei 24 V AC	230 mA

Merkmal

Best. Nr.

Arbeitsstrom; aufspringend; 12/24 V AC/DC	1048.10-----Q11
Arbeitsstrom; aufspringend; 12/24 V AC/DC; Rückmeldekontakt	1048.10RR---Q11



Kompaktverriegelung Modell 1049.10

Kompaktverriegelungen können anstelle der bisher üblichen mechanischen Verriegelungen oder zusätzlich als elektrische Zutrittskontrolle eingesetzt werden. Der Einbau kann wahlweise seitlich oder von vorn erfolgen und passt sich so jeder Einbausituation an. Dabei ist es egal, ob Schubladen oder Türen verriegelt werden.

Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	25 V / 1 A
Länge	48 mm
Breite	42 mm
Höhe	20 mm
Druck-/ Zugfestigkeit	1000 N (ca. 100 kp)
Schutzart	IP 20
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 40 °C
Betriebsnennsp. bei 12 V DC stab.	260 mA
Betriebsnennspannung bei 12 V AC	140 mA
Betriebsnennsp. bei 24 V DC stab.	130 mA
Betriebsnennspannung bei 24 V AC	70 mA

Merkmal

Best. Nr.

Ruhe-/Arbeitsstrom umstellbar 12/24 V AC/DC, eE	1049.10-----Q31
Ruhe-/Arbeitsstrom umstellbar 12/24 V AC/DC, Rückmeldekontakt, eE	1049.10RR---Q31



Zutrittskontrollanlagen

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

Es gibt Bereiche im Gebäude, die sind „Verschlussache“. 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 unterschiedlicher 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



ASSA ABLOY

Türcodegeräte



Hinweis:
Bitte ausschließlich
Türöffner mit Freilauf-
diode und Rückmelde-
kontakt verwenden
(z.B. 11805RR)

Kompakt-Türcodegerät Modell 42130

Einsteigermodell mit Profi-Features: Das Türcodegerät für alle Gebäude-Innenbereiche zum kleinen Preis, konzipiert für den Netzbetrieb mit 230 V. Tastatur, Programmieraste, Auswerte-Elektronik und Netzteil sind in einem gemeinsamen Gehäuse untergebracht. Das Türcodegerät wird neben der Türzarge montiert und an das Netz angeschlossen. Der passende Elektro-Türöffner wird als Gegenstück zum Türschloss in den Türrahmen eingebaut.

Technische Daten	
Betriebsspannung	230 V AC
Freigabezeit Tür	1-30 s
Kontakt	Relaiskontakt/Umschaltkontakt potenzialfrei

Merkmal	Best. Nr.
Grauweiß (RAL 9002)	42130-10-----00



Hinweis:
Bitte ausschließlich
Türöffner mit Freilauf-
diode verwenden
(z.B. 11805)

Mini-Türcodegerät Modell 4214x

Dieses leistungsfähige Türcodegerät wird neben der Tür montiert. Der dazu passende Elektro-Türöffner ist als Gegenstück zum Türschloss in den Türrahmen eingebaut. Für den Außenbereich bietet effeff Ihnen wassergeschützte Ausführungen. Tastatur und Steuerelektronik sind hier in einem gemeinsamen Gehäuse untergebracht. Die Codeziffer programmieren Sie direkt über die Tastatur - nach Eingabe eines speziellen Änderungscode

Technische Daten	
Betriebsspannung	12 V DC
Freigabezeit Tür	3 Sek.
Kontakt	Relaiskontakt/Umschaltkontakt potentialfrei

Merkmal	Best. Nr.
Aufputz, Grauweiß (RAL 9002)	42140-10-----00
Aufputz, Weiß, IP54	42141-----00
Aufputz, Weißaluminium, IP54	42141-----91-00
Unterputz, Grauweiß (RAL 9002)	42142-10-----00
Unterputz, Weiß, IP54	42143-----00
Unterputz, Weißaluminium, IP54	42143-----91-00

Zubehör	Best. Nr.
Trafo-Gleichrichtergerät	1001-12-1-----00

Türcodebeschläge



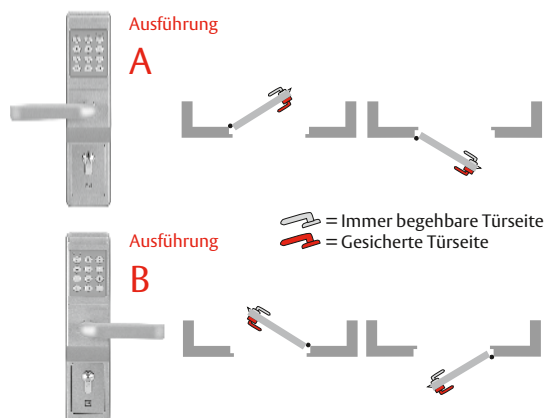
Türcodebeschlag 495

Sie wollen auf rasche und unkomplizierte Weise bestimmte Räume schützen? Mit dem Türcodebeschlag von effeff können Einsteckschlösser im Innenbereich nachträglich ausgerüstet werden – ganz ohne zusätzliche Elektro-Installation und Netzanschluss.

Verhindern Sie in Zukunft ganz einfach, dass Unbefugte sich die Klinke in die Hand geben: Der Türcodebeschlag von effeff erlaubt die unkomplizierte Umrüstung von Türen im Innenbereich ab 55 mm Dornmaß. Ausgangspunkt ist ein Standardschloss mit genormtem Profil-Zylinder und einer Entfernung von 72 mm bis 92 mm. Durch den Austausch des Beschlags erhalten Sie eine kompakte und integrierte Zutrittskontrollanlage. Am vorhandenen Schloss sind keine Veränderungen notwendig.

Die mechanische Funktion bleibt nach wie vor erhalten. Von der Innenseite lässt sich die Tür wie üblich mit dem Türdrücker öffnen. Der außen angebrachte Türdrücker wird nach Eingabe des richtigen Zahlencodes elektrisch eingekuppelt und nach 3 Sekunden wieder weggeschaltet. Die Elektronik stellt sicher, dass die Tür während dieser Zeit nur einmal geöffnet werden kann.

Ein 9-Volt-Batterieblock im Türcodebeschlag sorgt zuverlässig für die notwendige Stromversorgung – bei täglich 15 Betätigungen ist eine Betriebszeit von etwa einem Jahr möglich. Ein optisches Signal kündigt rechtzeitig an, dass die Batterie ausgetauscht werden muss. Damit es keine „Türsteher“ gibt, sind danach immer noch 50 Türöffnungen möglich.



Die Vorteile im Überblick:

- Einsatz als Organisationsmittel für den Tagesbetrieb
- für alle Bereiche, die nur autorisierten Personen zugänglich sein sollen
- geistiger Verschluss
- Codeverwaltung über Änderungscode
- 3 Benutzercodes
- einfaches Nachrüsten an bestehenden Türen
- keine Verkabelung / Leitungsführung notwendig, optimal für Türen, die nicht verkabelt werden sollen / können
- geringer Montageaufwand

Technische Daten

Betriebsnennspannung	9 V Blockbatterie
Freigabezeit	3 Sekunden
Schutzart	IP 40
Abmessung Außenschild	B 66 x H 286 x T 30 mm
Abmessung Innenschild	B 66 x H 286 x T 24 mm
Einsatzbereich	Innenbereich
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Farbe	weißaluminium (RAL 9006), grauweiß, graubraun
Türblattdicke	38-70 mm
Drückernuss	8, 8,5, und 9 mm (7 mm auf Anfrage)
Ausführung	A / B

Türcodebeschläge



Türcodebeschlag Modell 49510 / 49511

Mit dem Codeschlossbeschlag bleibt die mechanische Funktion nach wie vor erhalten. Von der Innenseite lässt sich die Tür wie üblich mit dem Türdrücker öffnen. Nach Eingabe der richtigen Codeziffern wird der außen angebrachte Türdrücker elektrisch zugeschaltet.

Hinweis:

Rosetteneinsatz muss zusätzlich bestellt werden. Rosetteneinsatz ist nicht im Lieferumfang des Türcodebeschlags enthalten.

Technische Daten

Türblattdicke 49510	38 bis 50 mm
Türblattdicke 49511	50 bis 70 mm
Drückernuss	8, 8,5 und 9 mm
Freigabezeit Tür	3 Sek.
Schutzart	IP 40
Höhe Außenschild	286 mm
Breite Außenschild	66 mm
Tiefe Außenschild	30 mm
Höhe Innenschild	286 mm
Breite Innenschild	66 mm
Tiefe Innenschild	24 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Anschlussspannung	9 V Batterieblock

Merkmal

Best. Nr.

Weißaluminium, Ausführung A	495108----91B86
Weißaluminium, Ausführung B	495108----91B87
Grauweiß, Ausführung A	495108----93B86
Grauweiß, Ausführung B	495108----93B87
Graubraun, Ausführung A	495108----95B86
Graubraun, Ausführung B	495108----95B87
Weißaluminium, Ausführung A	495118----91B86
Weißaluminium, Ausführung B	495118----91B87
Grauweiß, Ausführung A	495118----93B86
Grauweiß, Ausführung B	495118----93B87
Graubraun, Ausführung A	495118----95B86
Graubraun, Ausführung B	495118----95B87

Türcodebeschläge



Rosetteneinsatz für Türcodebeschlag

Modell 49510-3-72

Der Rosetteneinsatz passt zum Codeschloss-Beschlag 495.

Technische Daten

Entfernung	72 mm
------------	-------

Merkmal

Best. Nr.

Weißaluminium (RAL 9006)	49510-3-7291-00
Grauweiß (RAL 9002)	49510-3-7293-00
Graubraun (RAL 8019)	49510-3-7295-00



Rosetteneinsatz für Türcodebeschlag

Modell 49510-3-92

Der Rosetteneinsatz passt zum Codeschloss-Beschlag 495.

Technische Daten

Entfernung	92 mm
------------	-------

Merkmal

Best. Nr.

Weißaluminium (RAL 9006)	49510-3-9291-00
Grauweiß (RAL 9002)	49510-3-9293-00
Graubraun (RAL 8019)	49510-3-9295-00



Rosetteneinsatz für Türcodebeschlag Modell 49510-7

Der Rosetteneinsatz passt zum Codeschloss-Beschlag 495.

Technische Daten

Ausführung	Blindabdeckung
------------	----------------

Merkmal

Best. Nr.

Weißaluminium (RAL 9006)	49510-7---91-00
Grauweiß (RAL 9002)	49510-7---93-00
Graubraun (RAL 8019)	49510-7---95-00

ANYKEY® - Sicherheitsbeschlag mit Zutrittskontrolle

Türcode-Variante mit Feuerschutz Modell 49710

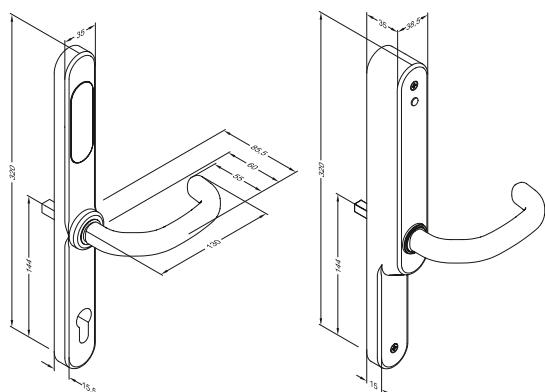
ANYKEY® in der Türcode-Variante mit Codes von 3 bis 8 Stellen (max. 100 Millionen Codierungen) für erhöhte Sicherheitsanforderungen.

Die Vorteile im Überblick

- Sichere Art der Zutrittskontrolle
- Zwischen 1.000 (3-stellig) und 100 Mio. (8-stellig) Codierungen möglich
- Direkt am Beschlag programmierbar
- Stand-alone-Gerät
- Batteriebetrieben (4 x Typ AA)
- Keine zusätzliche Verkabelung notwendig
- Codeverwaltung über Programmier-Code
- Bis zu 39 Codes
- Löschung aller Codes oder Einzellöschung über Codes bzw. Konto möglich
- Kurzzeit- oder Dauerfreigabe

Technische Daten

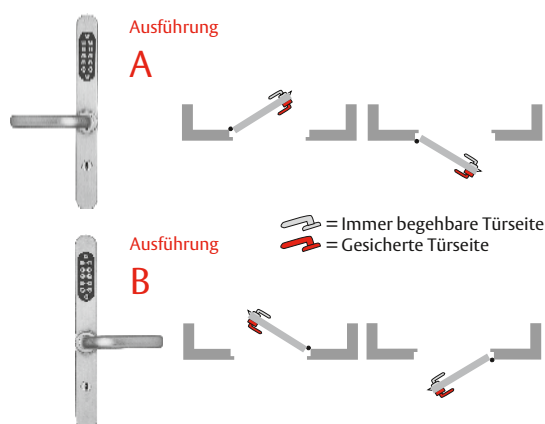
Ausführung Außenschild	Drücker
Schutzart Außenschild	IP 54
Schutzart Innenschild	IP 30
Betriebstemperatur Außenschild	-10 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur Innenschild	0 °C bis +60 °C



Ausführung		A	B
Euro-PZ mit Kernziehschutz Notstromkontakt	1		
	2		
	3		
	4		
Best. Nr.			
Vierkant	Türblattdicke*	Entfernung	
9 mm	38-43 mm	72 mm	4971090 * 011-B8 *
9 mm	38-43 mm	92 mm	4971090 * 111-B8 *
9 mm	44-49 mm	72 mm	4971091 * 011-B8 *
9 mm	44-49 mm	92 mm	4971091 * 111-B8 *

* Weitere Türblattdicken auf Anfrage lieferbar.

Hinweis:
Knauf- bzw. Biometrie-
ausführungen auf Anfrage
lieferbar!



ANYKEY® - Sicherheitsbeschlag mit Zutrittskontrolle



Berührungsloser Leser-Variante mit Feuerschutz Modell 49711

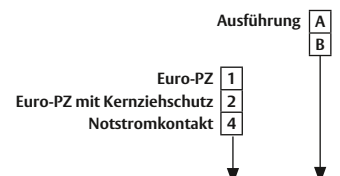
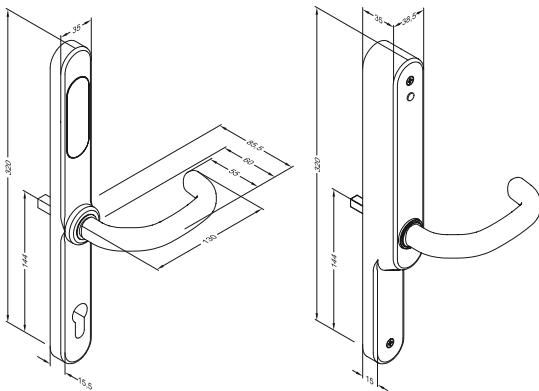
ANYKEY® in der berührungsloser-Leser-Variante ist eine bequeme und sichere Art der Zutrittskontrolle. Geht ein Datenträger verloren, wird dieser einfach ausprogrammiert. Der Mißbrauch ist damit ausgeschlossen.

Die Vorteile im Überblick

- Lese-Distanz < 5 cm
- Direkt am Beschlag programmierbar
- Stand-alone-Gerät
- Batteriebetrieben (4 x Typ AA)
- Keine zusätzliche Verkabelung notwendig
- Verwaltung über Programmierkarte
- Bis zu 30 Datenträger
- Kurzzeit- oder Dauerfreigabe
- Riegelüberwachung mit LED-Anzeige
- EM 4102 Codierung

Technische Daten

Ausführung Außenschild	Drücker
Schutzart Außenschild	IP 54
Schutzart Innenschild	IP 30
Betriebstemperatur Außenschild	-10 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur Innenschild	0 °C bis +60 °C



Vierkant	Türblattdicke*	Entfernung	Best. Nr.
9 mm	38-43 mm	72 mm	4971190 * 011-B8 *
9 mm	38-43 mm	92 mm	4971190 * 111-B8 *
9 mm	44-49 mm	72 mm	4971191 * 011-B8 *
9 mm	44-49 mm	92 mm	4971191 * 111-B8 *

* Weitere Türblattdicken auf Anfrage lieferbar.

Passendes Zubehör

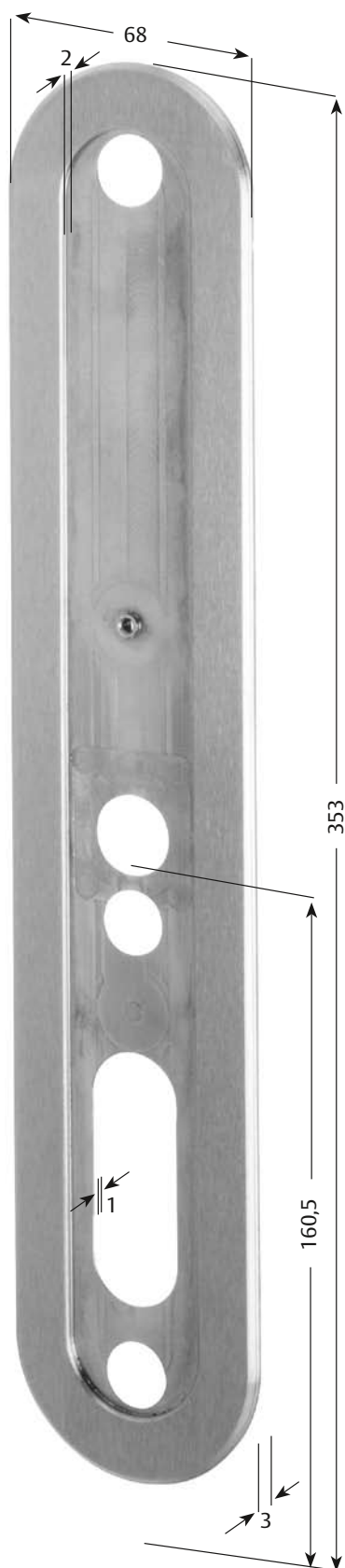
Best. Nr.
Benutzerkarte, Codiert; berührungslos
470-5-1-EM1-100
Schlüsselanhänger, Codiert; berührungslos
470-5-2-EM2--00
Dekorschild-Set, 2 Stück; Edelstahl; bei Bestellung bitte 2 mm zur Türblattdicke dazu addieren
496-1080050--35

Passendes Zubehör

Best. Nr.
Dekorschild-Set, 2 Stück; Edelstahl; bei Bestellung bitte 2 mm zur Türblattdicke dazu addieren
496-1080050--35

Hinweis:
Knauf- bzw. Biometrie-
ausführungen auf Anfrage
lieferbar!

ANYKEY® - Dekorplatte



Gerüstet für alle Fälle.

Dank der massiven Dekorplatte ist ANYKEY® ein Beschlag für alle Fälle – ideal für Renovierung und Umbau. Mit dem Dekorplatte-Set, bestehend aus zwei Dekorplatten für innen und außen (2 x 1 mm zusätzlich zur Türblattstärke), können hässliche, alte Bohrlöcher und Montagespuren einfach überdeckt werden. Für Vollblatttüren bieten die Dekorplatten außerdem eine vom Design her interessante optische Verbreiterung. Und sie stellen zusätzlich einen weiteren starken Schutz gegenüber Einbruch dar.



Dekorschild-Set, 2 Stück; Edelstahl; bei Bestellung bitte 2 mm zur Türblattstärke dazu addieren

Best. Nr.

496-1080050--35

Controller EdgePlus Solo ES400

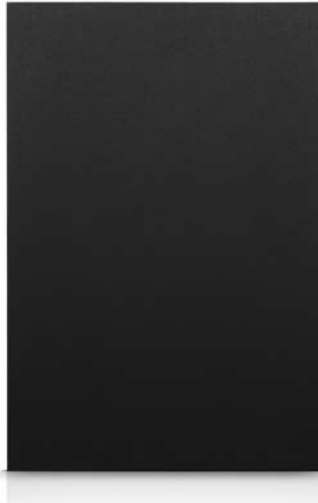
IP-Intelligenz an der Tür für stand-alone-Anwendungen



Die EdgePlus Solo IP-Zutrittslösung vereint Konfiguration, Ansteuerung und Benutzerschnittstelle – alles in einem Gerät. EdgePlus Solo ist eine kosteneffektive, stand-alone IP-basierende Zutrittskontrolllösung, die an einer Einzeltür eingesetzt wird. Der Controller ist dabei im Innenbereich installiert. Die einfach anwendbare Lösung ermöglicht Konfiguration und Verwaltung über einen Standard-Web Browser. Benutzerinformationen, Verwaltung, Türkonfiguration und Ereignisspeicher werden über eine benutzerfreundliche selbsterklärende Browser-Oberfläche dargestellt. Der Administrator muss nicht zur Tür gehen, die komplette Verwaltung findet über das Netzwerk (TCP/IP) statt.

Controller EdgePlus Solo ES400

IP-Intelligenz an der Tür für stand-alone-Anwendungen



Die Eigenschaften im Überblick

- 1-Tür-Controller für stand-alone-Anwendung
- Integrierte Benutzerschnittstelle, keine externe Software nötig
- Konfiguration über Standard-Web Browser
- Sicherheit: EdgePlus Solo verwendet SSL 3.0 (Secure Socket Layer) und TLS 3.1 (Transport Layer Security) für eine sichere Verbindung zum Web Browser
- Plug-and-Play-Installation in DHCP oder Static IP-Netzwerken
- Sprachenunterstützung: EdgePlus Solo unterstützt die Sprachen Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch (International). Weitere Sprachen auf Anfrage.
- Back-up und Datenwiederherstellung vom Anwender-PC
- Integriertes Diagnosetool
- Integrierte Online-Hilfe
- Verwaltung von 1.000 Personen/ID-Mitteln
- Verwaltung von 8 Zeitplänen
- Übersicht über die letzten 5.000 Ereignisse
- Standardisierte Berichterstellung inkl. CSV-Export
- Integrierte 802.3af Power over Ethernet (PoE) Spannungsversorgung
- Externe Spannungsversorgung mit 500 mA für Ansteuerung von Verriegelungselementen, wie z.B. elektrischer Türöffner
- Ausgangsrelais mit Wechselkontakt (Potentialfrei)
- Direkte Anschlussmöglichkeit für PC für Auswertung und Konfiguration
- Alarmrückstellung über Software bzw. Unterbrechung der Spannungsversorgung

Technische Daten:

Installation

Befestigung mit 2 Schrauben auf spezieller uP-Dose (als Zubehör erhältlich) oder auf Kabelkanal etc. EdgePlus Solo ist bei der Installation auf uP-Dose durch Sabotagekontakt manipulationsgeschützt. Nur zur Installation im Innenbereich.

Einfache Schnittstelle

- RJ-45 Buchse für Ethernet TCP/IP
- Schraub-Steckverbindungen für alle Ein-/Ausgänge

Eingänge für

- 1 Leser
- 1 Türkontakt
- 1 Freigabetaster
- Spannungsüberwachung
- Batterie-Überwachung
- Sabotagekontakt

Ausgangsrelais mit Wechselkontakt für:

- 1 Elektro-Türöffner oder Motorschloss
- 1 Hilfskontakt für Alarmmeldung, Alarmüberwachung, Statusanzeige

Controller EdgePlus Solo ES400

Technische Daten

Anschlüsse	
Ethernet	100 m CAT 5 Kabel
Leser	150 m 9-adrig, geschirmt

Minimaler Leitungsquerschnitt hängt von Kabellänge und Stromaufnahme ab.

Installation	auf Kanal oder spezieller uP-Dose (als Zubehör erhältlich)
Abmessungen in mm	83,8 x 121,9 x 36,3
Gewicht	195 g
Gehäuse	Das ansprechende Polycarbonatgehäuse schützt die Komponenten. Klemmenbezeichnung auf Platine aufgedruckt.
Hardware	32-Bit RISC CPU, 100 MHz Prozessor
Speicher	8 MB onboard Flash-Speicher 32 MB SDRAM 256K SRAM
Anzeige	Zwei LEDs für Spannungsversorgung/Netzwerk-Status und Ein-/Ausgänge-Status
Stromversorgung	12 V DC stabilisiert <u>Empfohlen:</u> Stromversorgung über Power over Ethernet, verfügbar mit PoE (802.3af)-fähigen Netzwerkgeräten. <u>Alternative:</u> Geregelte Stromversorgung z.B. Netzgerät 1003-12-1,25-00 oder Notstromversorgung.
Relaisausgang	Relais mit Wechselkontakt: Umstellbar auf interne Spannungsversorgung mit 12 V DC (entsprechend dem Netzgerät) und max. 500 mA oder als potentialfreier Wechsler mit 30 V DC / 2A Kontaktbelastbarkeit.

Technische Daten	
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % relativ, nicht-kondensierend
Kommunikationsschnittstellen	Ethernet – 10 oder 100 Mbps Leser – Wiegand
Zertifikate	CE-geprüft
Gehäusematerial	UL94 Polycarbonat (schwarz)

Bitte beachten Sie:
Der Controller EdgePlus Solo ist für den Gebrauch im Innenbereich vorgesehen.

Kompaktleser R 10 für EdgePlus Solo



iCLASS berührungsloser Smart Card-Leser - 13,56 MHz

Eigenschaften

- Schmales Gehäuse für die Montage auf engem Raum
- Sichere Datenübertragung zwischen Karte und Leser durch Verschlüsselung und gegenseitige Authentifizierung.
- Optimale Lesereichweite durch automatische Abstimmung des Lesers auf seine Umgebung.
- Anzeige über LEDs für Zugang und Zustandsanzeigen.
- Für Innen- und Außenbereich geeignet
- Niedriger Energieverbrauch

Technische Daten

Montage	Aufputz
Lesedistanz	bis zu 8,5 cm (iCLASS®), bis zu 3 cm (Mifare)
Abmessungen in cm	10,5 x 5 x 2,5
Gewicht	91 g
Spannungsversorgung	5-16 V DC, durch Controller
Stromaufnahme	116 mA max.; durchschnittlich 55 mA
Temperaturbereich	-40 °C bis 65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Anschluss	Steckbare Schraubklemmen
Schnittstelle	Wiegand
Lesetechnologien	13,56 MHz 15693: CSN, iCLASS® 14443B: CSN, iCLASS® 14443A: nur Lesen CSN von Mifare und DESFire
Schutzart	IP 54
Gehäusematerial	UL94 Polycarbonat (schwarz)

Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Set (Controller EdgePlus Solo ES400, Leser R 10 und 3 iCLASS®-Karten)	481-20-00000000

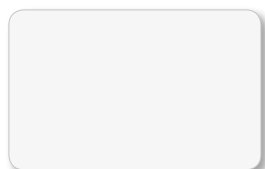
Zubehör

Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
iCLASS® kontaktlose Smart Card, 2k bit mit 2 Anwendungsbereichen	470-5-1-IC0--00
iCLASS® kontaktloser Schlüsselanhänger, 2k bit mit 2 Anwendungsbereichen	470-5-2-IC0--00
Netzteil	1003-12-1,25-00

Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
uP-Dose	481-20-30000000



Der Einstieg in die vernetzte Zutrittskontrolle: OPENDO neo WEB.

Sichere und komfortable Zutrittskontrolle muss nicht bedeuten, gleich ein Netzwerk mit Server und komplexer Software zu installieren. Gerade kleinere und im Aufbau befindliche Unternehmen mit wenigen Türen, die gesichert werden müssen, brauchen unkomplizierte und kostengünstige Lösungen. Zukunftsfähige Lösungen, die jederzeit zum gewünschten Zeitpunkt erweiterbar und netzwerkfähig sind. Solche Lösungen sind einfach machbar mit den Web-Controllern des Zutrittskontrollsystems OPENDO neo. Der 16-Tür-Controller ist unabhängig von einer netzwerk- und serverbasierenden Zutrittskontrollsoftware einsetzbar

und kann später problemlos in eine solche Variante integriert werden. Damit stellt er die Einstiegsvariante in ein vernetztes System dar.

In der OPENDO neo Web-Version wird der Controller über den Web-Browser eines PCs (Laptop) konfiguriert. Der Controller basiert auf Linux, hat einen Flash-Speicher und kann einfach an zukünftige Anforderungen angepasst werden. Der Controller wird später nahtlos in ein Netzwerk integriert und nutzt bestehende DNS- und DHCP-Server.

Ideal für kleinere und im Aufbau befindliche Unternehmen:
Zutrittskontrolle mit OPENDO neo WEB.



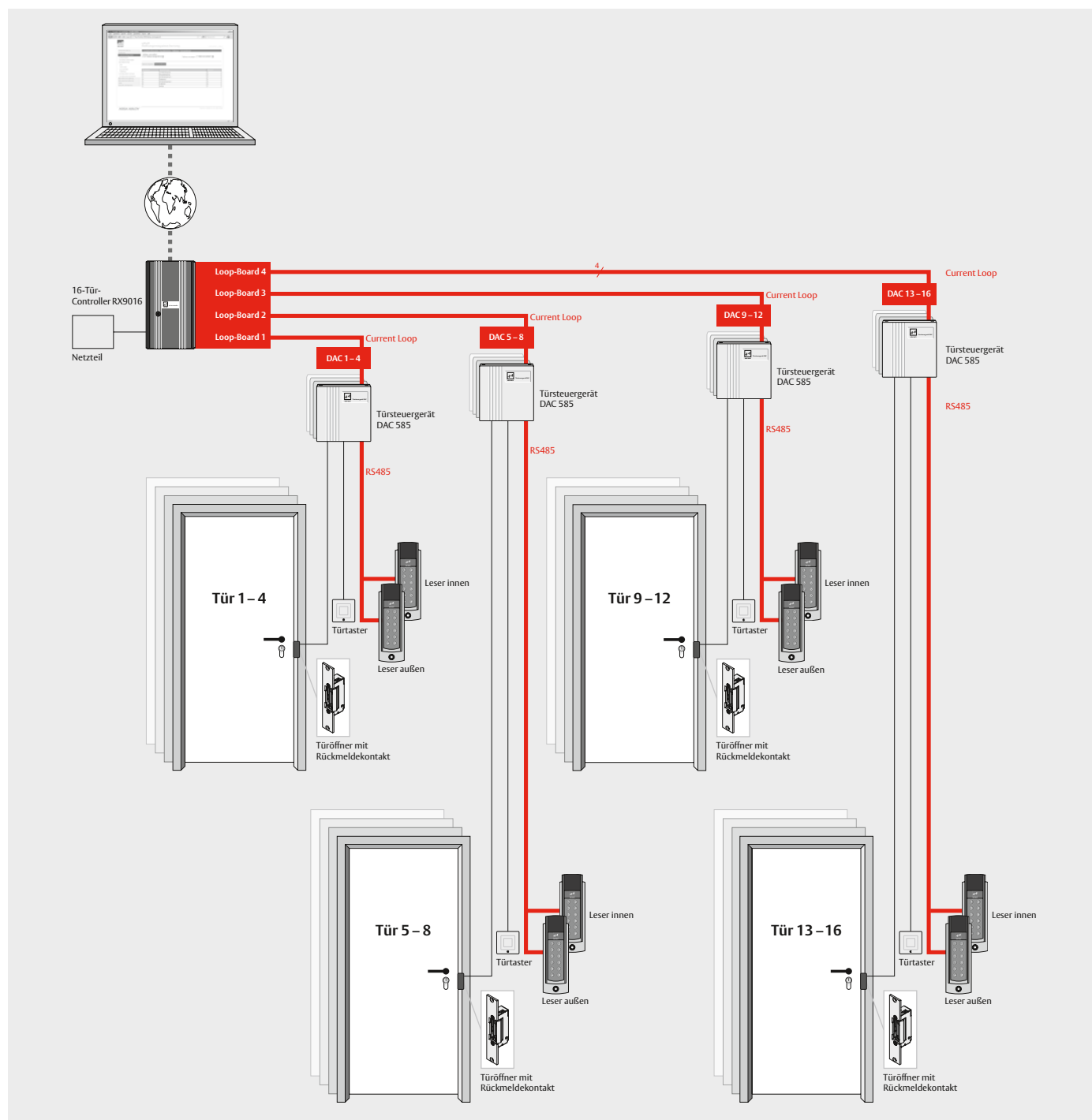
OPENDO neo WEB heißt auch: Unabhängigkeit vom vernetzten System

Die ideale Einstiegslösung – Zutrittskontrolle ganz ohne Server, Netzwerk und Datenbank – das ist OPENDO neo WEB. Die Konfiguration des Controllers erfolgt ganz einfach über den Web-Browser eines PCs (Laptop).



OPENDO neo WEB

Systemübersicht



Das Zutrittskontrollsystem OPENDO neo bietet für jede Unternehmensgröße die passende Lösung.

OPENDO neo WEB

16-Tür Controller RX9016

Der **16-Tür-Controller RX9016** ist unabhängig von einer netzwerk- und serverbasierenden Zutrittskontrollsoftware einsetzbar und stellt die Einstiegsvariante in die vernetzte Zutrittskontrolle dar. Er wird über die Web-Browser Internet-Explorer oder Firefox konfiguriert. Er kann bis zu 16 Türen und 32 Leser steuern. In der Basisversion werden bis zu vier Türen gesteuert. Der Controller ist in 4er-Schritten auf 16 Türen ausbaubar. An jeder Tür wird zusätzlich ein Türsteuergerät (DAC 585) installiert, an das einerseits die Türkomponenten angeschlossen werden und das andererseits mit den Ausgängen des Controllers verbunden wird. Das Türsteuergerät DAC 585 ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten

Web-Browser	Internet Explorer, Firefox
Spannungsversorgung	17 bis 24 V AC/DC
Stromverbrauch	160 bis 350 mA
Host-Schnittstellen	Ethernet, TCP/IP
Ausweise	Empfehlung: 1.000 bis max. 20.000
Ereignisse	bis 30.000 Ereignisse und Buchungen
Zeitpläne	16 Zeitpläne
Gewicht	3,0 kg
Schutzklasse	IP 40
Abmessungen in mm	218 x 404,5 x 93,5 (B x H x T)
Temperaturbereich	+5 °C bis +40 °C

Artikel

Artikel	Best. Nr.
16-Tür-Controller OPENDO neo WEB RX9016 (4-Tür-Ausführung)	471-1316S-00
Erweiterung Loop-Board 4014	471-14ELB-16-00
Erweiterung Relaisboard 6416RC	471-14ERB-16-00
Netzteil 24 V DC geregelt; i A; Aufputz/Hutschiene	1003-24-1-00

Funktionen 16-Tür-Controller RX9016

- Ereignisspeicher mit Batteriepufferung
- Echtzeituhr mit Kalender
- „Alarm scharf/unscharf“-Schaltung
- Behindertenfunktion (verlängerte Öffnungszeit der Tür)
- Hausmeisterfunktion (Dauerfreigabe)

Weitere Merkmale

- Anschluss der Türen über je eine Türsteuereinheit (DAC 585)
- Current-Loop-Schnittstelle vom Controller zu den Türsteuereinheiten
- Basisversion: CPU-Board für 16 Türen mit Loop-Board für 4 Türen; Erweiterung (optional) um je 1 Loopboard für 4 Türen (max. 16 Türen)
- optional: Erweiterung Relaisboard: vier Relais (12 V/150 mA), von denen drei über die Software konfiguriert werden können.

OPENDO neo WEB

Türsteuergerät DAC

Das **Türsteuergerät DAC 585** ist sowohl Kommunikationseinheit als auch intelligentes Verbindungsterminal, das neben jeder Tür installiert wird. An die DACs werden Türöffner, elektromechanische Schlösser, Leser, Tür-Freigabetaster etc. angeschlossen. Das DAC 585 ist zudem eine Hi-O-Einheit, die an einen Hi-O-Bus angeschlossen werden kann. Es kann aber genauso als herkömmliches Türsteuergerät verwendet und auch an Nicht-Hi-O-Einheiten angeschlossen werden. Hi-O bedeutet auch, dass die einzelnen Einheiten über einen eingebauten Mikroprozessor verfügen und miteinander über Plug and play kommunizieren können. Hi-O ermöglicht die intelligente Überwachung der Geräte an der Tür in Echtzeit. Das Türsteuergerät DAC 585 verfügt über eine bereits eingebaute Funktion für die Ansteuerung von Hi-O-Motorschlössern.



Funktionen DAC 585

- Elektro-Türöffner
- Kurzzeit-Alarmüberbrückung
- Dauer-Alarmüberbrückung

Funktionen DAC 585 mit zusätzlicher Relaiskarte

- Einstellbare Schaltzeiten
- Summer
- Türposition (Tür offen/geschlossen)
- Sabotageschutz
- Stromüberwacher Ausgang
- Behindertenfunktion
- Steuerung automatischer Türantriebe über IR/Radar
- Ausgang
- Zutritt
- Ungültiger Ausweis/ungültiger Code

Weitere Merkmale

- Zwei Leser anschließbar
- Ansteuerung Türöffner/Motorschloss
- Current-Loop-Schnittstelle zum Controller

Technische Daten	
Eingänge	Türkontakt, Alarmkontakt, Türtaster
Spannungsversorgung	12 bis 24 V AC/DC
Stromverbrauch	40 mA (24 V DC) und 55 mA (12 V DC)
Leser-Schnittstellen	RS485
Gewicht	200 g
Schutzklasse	IP 40
Abmessungen in mm	136 x 128 x 36 (B x H x T)
Temperaturbereich	+5 °C bis +40 °C (kondensationsfrei)
Kompatibilität	kompatibel mit Hi-O-Technologie

Artikel	Best. Nr.
Tür-Steuereinheit DAC 585 für 16-Tür-Controller RX9016	471-14DAC----00
Erweiterung Relaiskarte 400RC64, sechs programmierbare Relais, vier Eingänge	471-14REB--1-00
Erweiterung Relaiskarte 400RW22, mit 2 Eingänge/2 Ausgänge und Anschluss für Fremdleser Wiegand	471-14REB--2-00

OPENDO neo WEB

Das Leserprogramm

Das Zutrittskontrollsystem OPENDO neo bietet eine große Auswahl an Lesern: die neuen Generationen des Online Elektronikzylinders C100 und des Online Elektronikbeschlags E100, beide mit Aperio-Technologie, des weiteren einen Kompaktleser, einen Ausweisleser sowie drei verschiedene SmartID™-Leser.

Die Leser unterscheiden sich durch ihre Bauform, die Montageart, das Leseverfahren und die einzelnen Zusatzfunktionen. Welcher Lesertyp für welchen Einsatz am besten geeignet ist, richtet sich nach Ihren individuellen Anforderungen und Ansprüchen. Die Tabelle auf diesen Seiten gibt Ihnen eine Orientierung bei der Auswahl.



Komponentenübersicht	R40	Elektronikzylinder C100	Elektronikbeschlag E100
16-Tür-Controller	über DAC	über DAC und Hub	über DAC und Hub
Türsteuereinheit DAC	•		
EM4102			
Hitag1 / Hitag2			
EM4150		•	•
MIFARE® Classic	• nur CSN		
MIFARE® DESFire	• nur CSN		
Legic			
Legic Advant			
iClass®	•		
HID prox			



Komponentenübersicht	Ausweisleser Siedle	Ausweisleser Siedle PIN	uP-Ausweisleser	SmartID™	SmartID™ PIN	SmartTouch™
16-Tür-Controller	über DAC	über DAC	über DAC	über DAC	über DAC	über DAC
Türsteuereinheit DAC	•	•	•	•	•	•
EM4102	•	•	•			
Hitag1 / Hitag2	•	•	•			
EM4150	•	•	•			
MIFARE® Classic	•	•	•	•	•	•
MIFARE® DESFire	•	•	•	•	•	•
Legic	•	•	•			
Legic Advant			•			
iClass®			•			
HID prox						

OPENDO neo WEB

Aperio Funktechnologie

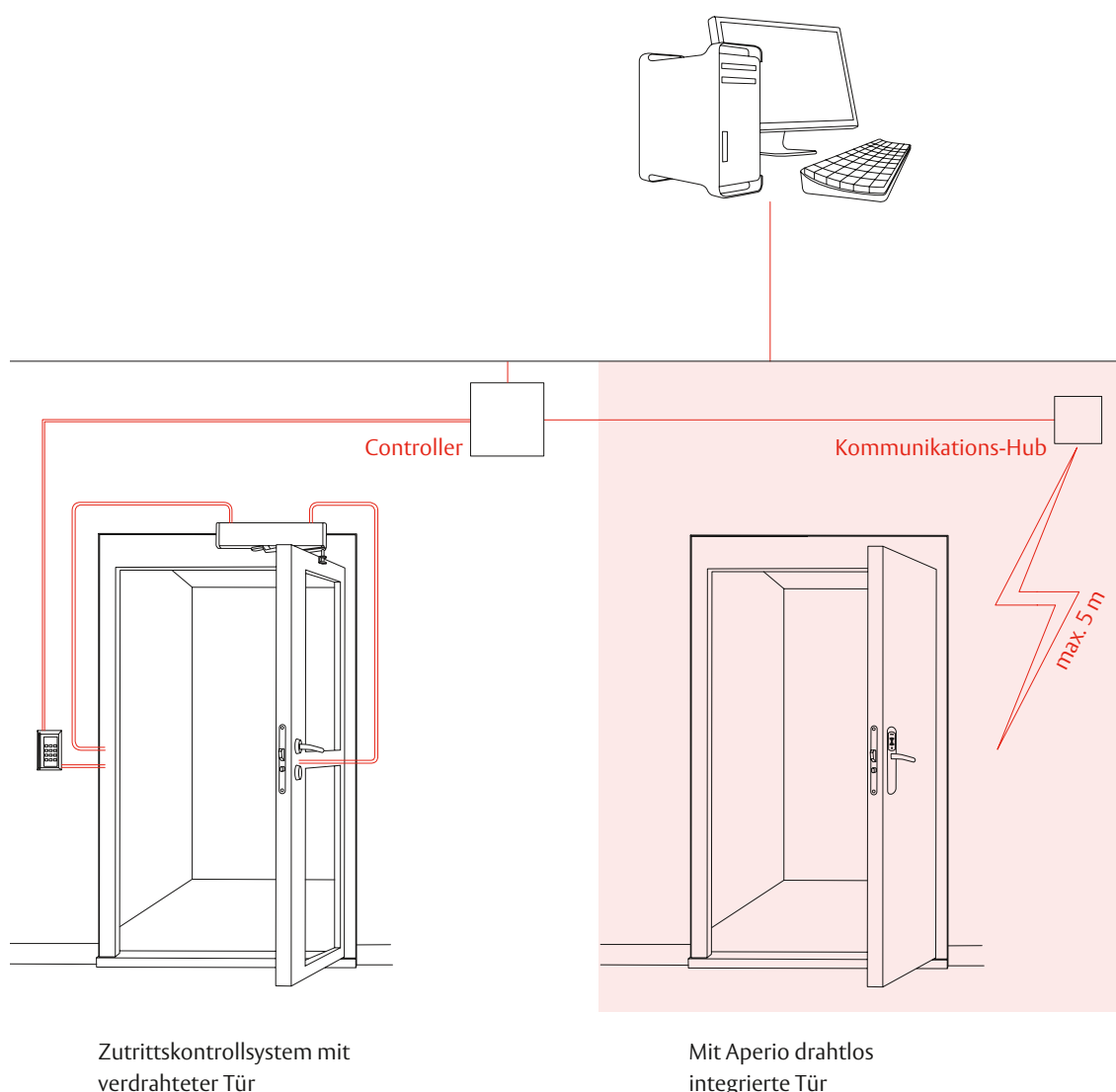


Im Vergleich zu reinen Offline-Zutrittskontrollsystemen bietet das Online-System OPENDO neo einen einzigartigen Vorteil: Ein einmal bestehendes Netzwerk von konventionell verdrahteten Türen kann jederzeit um beliebig viele Türen erweitert werden. Diese müssen jedoch nicht verdrahtet, sondern können ohne großen Aufwand und kostengünstig mit Aperio-Technologie von ASSA ABLOY ausgestattet werden.

Aperio. Funktechnologie zur einfachen Erweiterung von Online-Zutrittskontrollsystemen.



Aperio ist eine neue leistungsstarke Technologie von ASSA ABLOY für die einfache und kostengünstige Erweiterung bestehender Online-Zutrittskontrollsysteme und für die Einführung mittlerer Sicherheitslevels.



OPENDO neo WEB

Online-Elektronikzylinder C100



Minimalistisches Design mit maximaler Funktion – der neue Schließzylinder setzt durch seine Ästhetik neue Maßstäbe und überzeugt durch modernste Technologie. Dies insbesondere auch im Zusammenspiel mit dem Kommunikations-Hub beim Einsatz mit Aperio-Technologie. Der neue elektronische Schließzylinder ist einfach zu installieren, wartungsarm und kann mit unterschiedlichen Identmitteln bedient werden. Online und in Echtzeit können Autorisierungen vorgenommen oder Identmittel gesperrt werden. Für die Funkverbindung wird AES-Verschlüsselung eingesetzt. Der neue Schließzylinder ist perfekt auf das Zutrittskontrollsystem OPENDO neo sowie auf die Aperio-Technologie abgestimmt und bietet ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Der Elektronikzylinder kann an Feuerschutzabschlüssen bis zu einer Feuerwiderstandsdauer T90 eingesetzt werden (siehe Gutachten Nr. 120003430 des MPA NRW).



Weitere Merkmale

- Freilaufender Schließbart
- Verwendbar mit Schlössern mit Europrofilzylinder
- Zur Verwendung im Innenbereich
- Basislänge 30/30 mm, erweiterbar in 5-mm-Schritten
- Außenknauf freilaufend
- Innenknauf ständig gekuppelt
- Hauptelektronik (RFID + Funk) im Außenknauf
- Sicherheitsrelevante Elektronik im Zylinderkern
- Batterie außen
- Kupplung im Zylinderkern
- LED für Statusanzeige (rot/grün/orange)
- Kommunikation vom Hub über RS485-Bus zum Online-Zutrittskontrollsystem (adressierbar)
- Prüfung der Zugangsberechtigungen im Online-Zutrittskontrollsystem
- Geeignet für Einsatz an Feuerschutzabschlüssen bis T90

Zur Installation und Programmierung von Aperio-Produkten – wie dem elektronischen Schließzylinder C100 oder dem Beschlag E100 – wird das Software-Tool PAP und ein USB-Funk-Dongle benötigt. Die Verbindung zum Zutrittskontrollsystem erfolgt mit dem Kommunikations-Hub. (Software und USB-Dongle nicht im Lieferumfang enthalten.)

Technische Daten	
Abmessungen in mm	Knauf 42 x 36,4 (L x Ø)
Batterie	1 x Lithium CR2
Batterielebensdauer	> 40.000 Zyklen (bei max. 4 Jahren)
Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128 Bit
Abstand zwischen Zylinder und Hub	Empfohlen: max. 5 m, gleiche Wandseite
RFID-Technologie	MIFARE® Classic
RFID-Lesung	UID/Sektor/Block
Lesedistanz	< 4 cm
Temperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Feuchtigkeit	< 85 % (kondensationsfrei)
Schutzart	IP 30
Zulassungen	CE; an Feuerschutzabschlüssen bis T90
Farbe/Oberfläche	Knauf schwarz
Zylindertyp	Europrofil
Notberechtigung	Bis zu 10 Notberechtigungs-ID-Mittel/-Ausweise

Zubehör	Best. Nr.
Batterie für Funkzylinder	505ZB-BATT---00

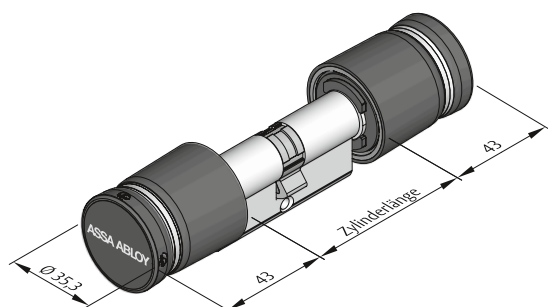
Lieferumfang

- Zylinder
- Kommunikations-Hub
- Batterie
- Installationsanleitung
- Schraubenset
- Werkzeug zum Batteriewechseln

OPENDO neo WEB

Online-Elektronikzylinder C100

Bestellnummern-Übersicht



Online-Elektronikzylinder C100

Mit ASSA ABLOY-Branding, MIFARE®, Aperio Online, schwarzem Doppelknopf, Batterie-Tool und RS485-Schnittstelle.

Länge außen/innen	Best. Nr.	Länge außen/innen	Best. Nr.
30/30	50520000-000000	55/30	50520000-500000
30/35	50520000-010000	55/35	50520000-510000
30/40	50520000-020000	55/40	50520000-520000
30/45	50520000-030000	55/45	50520000-530000
30/50	50520000-040000	55/50	50520000-540000
30/55	50520000-050000	55/55	50520000-550000
30/60	50520000-060000	55/60	50520000-560000
30/65	50520000-070000	55/65	50520000-570000
30/70	50520000-080000	55/70	50520000-580000
30/80	50520000-090000	55/80	50520000-590000
35/30	50520000-100000	60/30	50520000-600000
35/35	50520000-110000	60/35	50520000-610000
35/40	50520000-120000	60/40	50520000-620000
35/45	50520000-130000	60/45	50520000-630000
35/50	50520000-140000	60/50	50520000-640000
35/55	50520000-150000	60/55	50520000-650000
35/60	50520000-160000	60/60	50520000-660000
35/65	50520000-170000	60/65	50520000-670000
35/70	50520000-180000	60/70	50520000-680000
35/80	50520000-190000	60/80	50520000-690000
40/30	50520000-200000	65/30	50520000-700000
40/35	50520000-210000	65/35	50520000-710000
40/40	50520000-220000	65/40	50520000-720000
40/45	50520000-230000	65/45	50520000-730000
40/50	50520000-240000	65/50	50520000-740000
40/55	50520000-250000	65/55	50520000-750000
40/60	50520000-260000	65/60	50520000-760000
40/65	50520000-270000	65/65	50520000-770000
40/70	50520000-280000	65/70	50520000-780000
40/80	50520000-290000	65/80	50520000-790000
45/30	50520000-300000	70/30	50520000-800000
45/35	50520000-310000	70/35	50520000-810000
45/40	50520000-320000	70/40	50520000-820000
45/45	50520000-330000	70/45	50520000-830000
45/50	50520000-340000	70/50	50520000-840000
45/55	50520000-350000	70/55	50520000-850000
45/60	50520000-360000	70/60	50520000-860000
45/65	50520000-370000	70/65	50520000-870000
45/70	50520000-380000	70/70	50520000-880000
45/80	50520000-390000	70/80	50520000-890000
50/30	50520000-400000	80/30	50520000-900000
50/35	50520000-410000	80/35	50520000-910000
50/40	50520000-420000	80/40	50520000-920000
50/45	50520000-430000	80/45	50520000-930000
50/50	50520000-440000	80/50	50520000-940000
50/55	50520000-450000	80/55	50520000-950000
50/60	50520000-460000	80/60	50520000-960000
50/65	50520000-470000	80/65	50520000-970000
50/70	50520000-480000	80/70	50520000-980000
50/80	50520000-490000	80/80	50520000-990000

OPENDO neo WEB

Online-Elektronikbeschlag E100



Zur Installation und Programmierung von Aperio-Produkten – wie dem elektronischen Schließzylinder C100 oder dem Beschlag E100 – wird das Software-Tool PAP und ein USB-Funk-Dongle benötigt. Die Verbindung zum Zutrittskontrollsystem erfolgt mit dem Kommunikations-Hub. (Software und USB-Dongle nicht im Lieferumfang enthalten.)

Der neue elektronische Beschlag ist eine Entwicklung speziell für den Einsatz in Online-Zutrittskontrollsystemen wie OPENDO neo. In Verbindung mit dem dazugehörigen Kommunikations-Hub ist er die ideale Schließkomponente für die Erweiterung bestehender Systeme mit Aperio-Technologie. Der Beschlag besticht durch sein reduziertes, zeitloses Design und kann in allen handelsüblichen Türen mit mechanischen Schlössern eingesetzt werden. Für Innentüren in Standard-, für Außentüren in Sicherheitsausführung. Das Öffnen der Tür erfolgt mit RFID-Ausweis und optional mit PIN. Für die Funkverbindung wird AES-Verschlüsselung eingesetzt. Der Beschlag muss nicht mit der Tür bzw. dem System verdrahtet werden, ist schnell zu montieren und deshalb extrem kostengünstig. Und das in der bewährten Spitzenqualität von ASSA ABLOY.

Weitere Merkmale

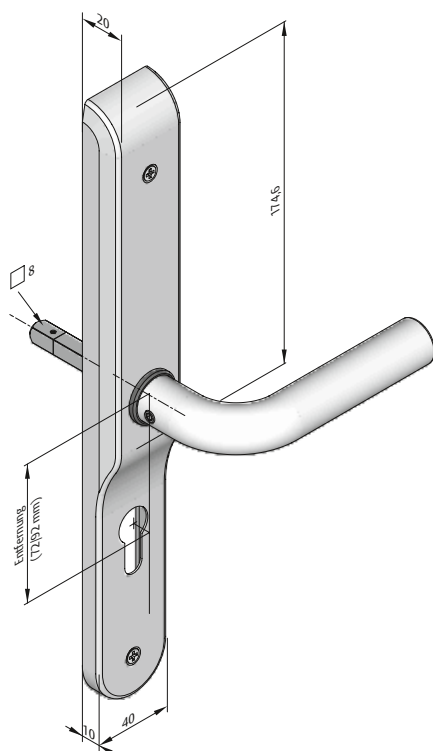
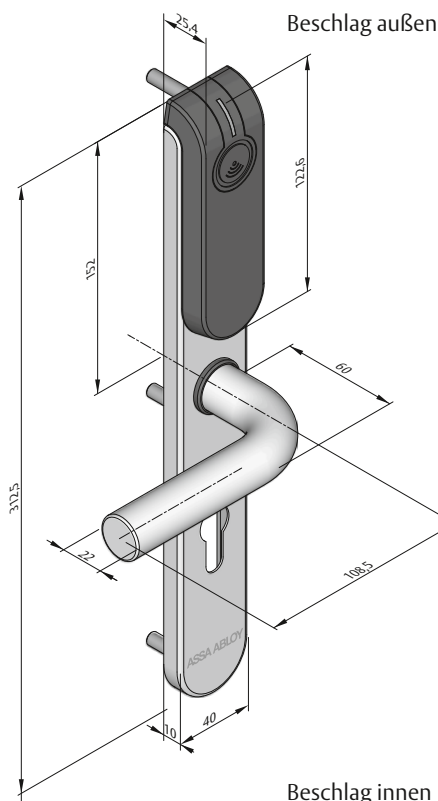
- Verwendbar mit allen europäischen (DIN-)Einsteckschlössern
- Verwendbar in Vollblatt- und Rohrrahmentüren
- Zur Verwendung im Innenbereich
- Türblattstärke von 40 bis 100 mm in 6-mm-Schritten
- Außendrücker freilaufend
- Innendrücker ständig eingekuppelt
- Hauptelektronik (RFID + Funk) außen
- Sicherheitsrelevante Elektronik innen
- Batterie innen
- Kupplung innen
- Mechanischer Zylinder (optional)
- Notstromkontakt für Batterie (optional)
- Drückervierkant einfach austauschbar
- Befestigung mit drei Bolzen
- LED für Statusanzeige (rot/grün/orange)
- Kommunikation vom Hub über RS485-Bus zum Online-Zutrittskontrollsystem (adressierbar)
- Zugangsentscheidung im Online-Zutrittskontrollsystem

Technische Daten	
Abmessungen in mm	312 x 41 x 10/20 (H x B x T)
Batterie	1 x Lithium CR123A
Batterielebensdauer	> 40.000 Zyklen (bei max. 4 Jahren)
Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128 Bit
Abstand zwischen Beschlag und Hub	Empfohlen: max. 5 m, gleiche Wandseite
RFID-Technologie	MIFARE® Classic
RFID-Lesung	UID/Sektor/Block
Lesedistanz	< 4 cm
Temperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Feuchtigkeit	< 85 % (kondensationsfrei)
Schutzart	IP 30
Zulassungen	CE
Farbe/Oberfläche	Edelstahl gebürstet
Drücker	L-Form, optional U-Form
Zylindertyp (optional)	Europrofil/Schweizer Rundprofil
Entfernung in mm	72/74/92/94 weitere Entfernungen auf Anfrage.
Drückervierkant	7 mm/8 mm/9 mm
Dornmaß	> 40 mm
Notberechtigung	Bis zu 10 Notberechtigungen ID-Mittel/-Ausweise Mechanischer Zylinder (optional) Notstromkontakt für 9-V-Blockbatterie (optional)

OPENDO neo WEB

Online-Elektronikbeschlag E100

Bestellnummern-Übersicht



Online-Elektronikbeschlag E100

Mit ASSA ABLOY-Branding, DIN, berührungslos, MIFARE®, Aperio Online, RS485-Schnittstelle und Drückervierkant, 8 mm.

Zylinder	Türblattdicke	Entfernung	Best. Nr.
Europrofil	40–50 mm	72 mm	50010108A101120
Europrofil	40–50 mm	92 mm	50010108A111120
Europrofil	50–60 mm	72 mm	50010108B101120
Europrofil	50–60 mm	92 mm	50010108B111120
Europrofil	60–70 mm	72 mm	50010108C101120
Europrofil	60–70 mm	92 mm	50010108C111120
Europrofil	70–80 mm	72 mm	50010108D101120
Europrofil	70–80 mm	92 mm	50010108D111120
Europrofil	80–90 mm	72 mm	50010108E101120
Europrofil	80–90 mm	92 mm	50010108E111120
Europrofil	90–100 mm	72 mm	50010108F101120
Europrofil	90–100 mm	92 mm	50010108F111120

Schweizer Rundprofil	40–50 mm	74 mm	50010108A321120
Schweizer Rundprofil	40–50 mm	94 mm	50010108A331120
Schweizer Rundprofil	50–60 mm	74 mm	50010108B321120
Schweizer Rundprofil	50–60 mm	94 mm	50010108B331120
Schweizer Rundprofil	60–70 mm	74 mm	50010108C321120
Schweizer Rundprofil	60–70 mm	94 mm	50010108C331120
Schweizer Rundprofil	70–80 mm	74 mm	50010108D321120
Schweizer Rundprofil	70–80 mm	94 mm	50010108D331120
Schweizer Rundprofil	80–90 mm	74 mm	50010108E321120
Schweizer Rundprofil	80–90 mm	94 mm	50010108E331120
Schweizer Rundprofil	90–100 mm	74 mm	50010108F321120
Schweizer Rundprofil	90–100 mm	94 mm	50010108F331120

mit Batterienotkontakt	40–50 mm	50010108A4-1120
mit Batterienotkontakt	50–60 mm	50010108B4-1120
mit Batterienotkontakt	60–70 mm	50010108C4-1120
mit Batterienotkontakt	70–80 mm	50010108D4-1120
mit Batterienotkontakt	80–90 mm	50010108E4-1120
mit Batterienotkontakt	90–100 mm	50010108F4-1120

mit Blindabdeckung	40–50 mm	50010108A--1120
mit Blindabdeckung	50–60 mm	50010108B--1120
mit Blindabdeckung	60–70 mm	50010108C--1120
mit Blindabdeckung	70–80 mm	50010108D--1120
mit Blindabdeckung	80–90 mm	50010108E--1120
mit Blindabdeckung	90–100 mm	50010108F--1120

Zubehör	Best. Nr.
Batterie für Funkbeschlag	500ZB-BATT--00

Lieferumfang

- Außenbeschlag
- Innenbeschlag
- Kommunikations-Hub
- Batterie
- Installationsanleitung
- Schraubenset
- Bohrschablone
- Haken, mit dem das Kabel durch die Tür gezogen wird

OPENDO neo WEB

Kommunikations-Hub/Installationstool



Aperio-Kommunikations-Hub – RS485-Version

Kommunikations-Hub mit Aperio-Technologie, um Aperio-Produkte mit Online-Zutrittskontrollsystemen zu verbinden.

- Funkkommunikation zu Aperio-Produkten
- Verschlüsselte Funkkommunikation
- Integrierte Antenne
- Passend zu üblichen Schalterdosen
- Aufputzmontage/Unterputzmontage möglich
- Zur Verwendung im Innenbereich
- Befestigung mit zwei Schrauben auf der Schalterdose
- LED für Statusanzeige (rot/grün/orange)
- RS485-Bus zum Online-Zutrittskontrollsystem (adressierbar)

Technische Daten

Abmessungen in mm	82 x 82 x 13 (B x H x T)
Betriebsnennspannung	5 bis 30 V DC
Stromaufnahme	< 15 mA
Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Empfohlener Abstand zwischen Beschlag/Zylinder und Hub	max. 5 m, gleiche Wandseite
Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128 Bit
Temperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Feuchtigkeit	< 85 % (kondensationsfrei)
Schutzart	IP 30
Zulassungen	CE

Der Hub ist immer im Lieferumfang von Zylinder oder Beschlag enthalten.

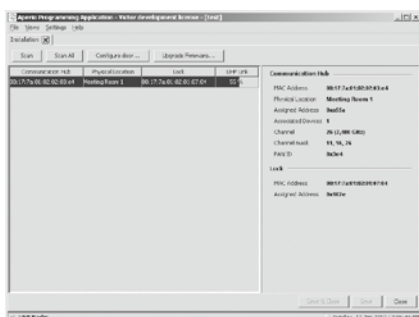
Installationstool PAP – Software und USB-Funkdongle

Software-Tool zur Installation und Programmierung von Aperio-Produkten

- Software:
- mehrsprachiges Installationstool
 - verschlüsselte Installationsdatenbank
 - Installationsmanagement
 - Konfiguration
 - Firmware-Update
 - paaren/entpaaren
 - Notberechtigungen
 - Anzeige Signalstärke/Status
 - RS485-Einstellungen

Funkdongle:

- Funkkommunikation zu den Aperio-Produkten (Hub, Zylinder, Beschlag)
- verschlüsselte Funkkommunikation



Technische Daten

	USB-Funkdongle
Abmessungen in mm	20 x 67 x 7 (B x H x T)
Betriebsnennspannung	Über USB-Port
Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128 Bit
Temperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Feuchtigkeit	< 85 % (kondensationsfrei)
Schutzart	IP 30
Zulassungen	CE

Artikel

Software und Funkdongle

Best. Nr.

500ZB-PAPUSB-00

OPENDO neo WEB

Der Kompaktleser



R40 – 13,56 MHz kontaktloser Smartcard-Leser

Beim Kompaktleser schützt ein Sicherheitsalgorithmus die Datenübertragung zwischen Ausweis und Leser. Die eingesetzte RFID-Technologie iCLASS® reduziert das Risiko von Datenmanipulation und Ausweisfälschung dank Verschlüsselung und modernem Schlüsselmanagement. Eine automatische Abstimmung stellt den Leser auf die optimale Lesedistanz ein. Zustand und Berechtigungen werden audiovisuell angezeigt. Der Kompaktleser ist sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich geeignet.

Technische Daten	
Montage	aP
Lesedistanz	iCLASS® Card: bis zu 10,8 cm iCLASS® Key/Tag: bis zu 5,1 cm MIFARE®/DESFire Card (CSN): bis zu 6,4 cm
Abmessungen in mm	84 x 122 x 24 (B x H x T)
Betriebsnennspannung	5 bis 16 V DC, geregelte Spannung empfohlen
Stromaufnahme	55 mA/121 mA max.
Temperaturbereich	–40 °C bis +65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (kondensationsfrei)
RFID-Technologie	iCLASS®
Schnittstelle	Hi-O, RS485 mit OPENDO neo Protokoll
Lesetechnologien	13,56 MHz 15693: CSN, iCLASS® 14443B: CSN, iCLASS® 14443A: nur Lesen CSN von MIFARE® und DESFire
Schutzart	IP 54
Gehäusematerial	UL94 Polycarbonat

Artikel	Best. Nr.
Ausweisleser R40 (iCLASS®)	471-441ICLR4-00

OPENDO neo WEB

Die SmartID™-Leser



SmartID™

SmartID™ und SmartID™ PIN

SmartID™- und SmartID™ PIN-Leser sind sicher, konfigurierbar, flexibel einsetzbar und ideal für designbewusste Kunden. Sie sind sowohl beim Einsatz in bestehenden Systemen als auch bei Neuinstallationen eine hervorragende Lösung. Und erste Wahl in Bezug auf Kompatibilität und Programmierbarkeit. Mit ihren einzigartigen Eigenschaften erfüllen sie alle Anforderungen, wie zum Beispiel das Lesen von MIFARE®-Sektoren oder DESFire-Application Data Files.

Weitere Merkmale

- Komplette konfigurierbar für jede Zutrittskontrollanwendung
- Sichere Datenübertragung mit 3DES-Verschlüsselung (Version DESFire)
- Erhältlich mit oder ohne PIN-Tastaturfeld, mit dem eine weitere Sicherheitsebene hinzugefügt werden kann
- Mit Konfigurationsausweisen kann die Leserkonfiguration weiter personalisiert werden, um das System an Kundenanforderungen anzupassen
- RS485-Schnittstelle zur einfachen Kommunikation mit den Controllern der OPENDO neo Baureihe (OPENDO neo Protokoll)
- Einfache Installation durch schmale Bauweise
- Für den Innen- und Außenbereich geeignet



SmartID™ Pin

Technische Daten	
Montage	aP
Abmessungen in mm	46 x 142 x 25 (B x H x T)
Lesedistanz	Bis zu 3,8 cm je nach Installationsbedingungen
Betriebsnennspannung	5 bis 24 V DC
Stromaufnahme	68 mA/82 mA max. (bei 12 V DC)
Temperaturbereich	-30 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% (kondensationsfrei)
Schutzart	IP 55
RFID Technologie	MIFARE® (CSN), MIFARE® (Sector), DESFire
Schnittstelle	RS485 mit OPENDO neo Protokoll
Leitungslänge	RS485 bis zu 1.200 m je nach Leitungstyp
Transpondermedien	ISO 14443A Lesen/Schreiben MIFARE®, DESFire
Gehäuse	SB TSG Polymere

Artikel	Best. Nr.
Ausweisleser SmartID™ (MIFARE®)	471-421MIF---00
Ausweisleser SmartID™ (MIFARE®-DESFire)	471-421MID---00
Ausweisleser SmartID™ PIN (MIFARE®)	471-422MIF---00
Ausweisleser SmartID™ PIN (MIFARE® DESFire)	471-422MID---00

Zubehör	
Sabotagekontakt	471-93-SK---00

OPENDO neo WEB

Die SmartID™-Leser



SmartTOUCH™

SmartTOUCH™-Leser fügen sich funktional und optisch in die „Smart-Reihe“ ein. Sie prüfen nicht nur die Gültigkeit eines MIFARE®- oder DESFire-Ausweises, sondern auch, ob der Ausweisnutzer der rechtmäßige Ausweisinhaber ist. Von diesem ist ein Fingerabdruck auf dem sicheren Teil des Ausweises gespeichert. Nur wenn der Fingerabdruck des Ausweisnutzers mit dem auf dem Ausweis übereinstimmt, werden die Ausweisdaten übertragen. Mit einer zusätzlichen PIN bietet der SmartTOUCH™-Leser dreistufige Sicherheit. Die biometrischen Daten sind für die dezentrale Anwendung und zur Verifizierung nicht in einer Datenbank, sondern in verschlüsseltem Format auf dem Ausweis selbst gespeichert. So erfolgt die Verifizierung in einem völlig autarken System. Das bedeutet schnelle und sichere Identifizierung unter vollem Datenschutz.

Weitere Merkmale

- Komplette konfigurierbar für jede Zutrittskontrollanwendung
- Ideal für Anwendungen im Hochsicherheitsbereich
- Mit Konfigurationsausweisen kann die Leserkonfiguration weiter personalisiert werden, um das System an Kundenanforderungen anzupassen.
- RS485-Schnittstelle zur einfachen Kommunikation mit den Controllern der OPENDO neo Baureihe (OPENDO neo Protokoll)

Technische Daten	
Montage	aP
Abmessungen in mm	50,5 x 192,5 x 43 (B x H x T)
Lesedistanz	MIFARE®-Ausweis: bis zu 3 cm je nach Installationsbedingungen
Betriebsnennspannung	8 bis 24 V DC
Stromaufnahme	208 mA/417 mA max. (bei 12 V DC) 104 mA/208 mA max. (bei 24 V DC)
Temperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	30 % bis 80 % (kondensationsfrei)
Schutzart	IP 30, nur für den Innenbereich
RFID-Technologie	MIFARE® (Sector), DESFire
Schnittstelle	RS485 mit OPENDO neo Protokoll
Leitungslänge	RS485 bis zu 1.200 m je nach Leitungstyp
Transpondermedien	ISO 14443A, MIFARE®/DESFire
Gehäuse	SB TSG Polymere
Fingerprint-Sensortyp	CMOS
Fingerprint-Sensorgroße	1,3 cm x 1,3 cm
Fingerprint-SensorArray	12,8 cm x 12,8 cm
Fingerprint-Sensorauflösung	250 dpi
Fingerprint Algorithmus	0,1 %
Fehlerrate EER	
Fingerprint-Template Größe	< 350 Byte
Max. Fingerrotation	± 12°
Max. Fingerabweichung	± 0,5 cm

Artikel	Best. Nr.
Ausweisleser SmartTOUCH™ (MIFARE®)	471-423MIF---00
Ausweisleser SmartTOUCH™ (MIFARE® DESFire)	471-423MID---00

Zubehör	
Sabotagekontakt	471-93-SK----00

OPENDO neo WEB

Der uP-Ausweisleser



uP-Ausweisleser (MIFARE® classic)

Der Ausweisleser zeichnet sich durch eine extrem flache Bauweise und somit geringe Einbautiefe aus. Er passt in jede Gerätedose in Unterputz- oder Hohlwandausführung nach DIN mit einem Geräteschraubenabstand von 50 mm und wird mit Schraubklemmen angeschlossen (Liftsystem). Der Leser besteht aus einem Front- und einem Rückmodul. Das Frontmodul mit integriertem Lesesystem hat drei LED-Leuchtfelder und eine Sabotageüberwachung. Im Rückmodul mit integrierter Schnittstelle befinden sich ein DIP-Schalter, ein Piezzo Buzzer, ein Schaltregler (8–30 V DC) und die Anschlussklemmen. Der Ausweisleser uP ist in alle Markenschalterprogramme mit Normzwischenrahmen (Ausschnitt 50 x 50 mm) integrierbar. Eine Liste der verfügbaren Schalterprogramme erhalten Sie auf Anfrage.

Technische Daten	
Gehäuse	Frontmodul/Rückmodul: Kunststoffgehäuse Befestigungsrahmen: Metall (Die Lesedistanz ist auch abhängig von der Einbauumgebung des jeweiligen Schalterprogrammes)
Temperaturbereiche	Lagertemperatur –30 °C bis +70 °C Betriebstemperatur –25 °C bis +60 °C
Schutzart im eingebauten Zustand	abhängig von den Schalterprogrammen der unterschiedlichen Hersteller, für Innenbereich
Spannungsversorgung	8 bis 30 V DC (interner Verpolungsschutz)
Leistungsaufnahme	siehe typenspezifische technische Daten
Schnittstellen	RS485 (A, B) nicht galv. getrennt Adresseinstellung über DIP-Schalter zuschaltbarer Bus Abschlusswiderstand (ebenfalls über DIP-Schalter) Opendo neo Protokoll
Signalelemente	3 LED-Felder grün, gelb, rot (jeweils eine LED pro Feld); 1 Piezo Buzzer
Maße	Rückmodul: Befestigungsrahmen 70 x 70 mm Gehäuse: Ø 58 mm, Tiefe 33 mm Frontmodul: 50 x 50 x 12 mm (B x H x T)
Lieferumfang	Rückmodul und Frontmodul lose zusammengesteckt (Schalterblende und Normzwischenrahmen sind nicht im Lieferumfang des Lesers enthalten)

Typenspezifische technische Daten

Die Unterstützung der unten aufgeführten Transpondermedien ist generell abhängig von der Leserfirmware. Die Auflistung der Transpondermedien ist ohne Gewähr auf Vollständigkeit. Weiterführende Informationen hierzu erhalten Sie auf Anfrage.

Typenspezifische technische Daten	uP RELINO (125 kHz)	uP RELINO (MIFARE® DESFire)	uP RELINO (LEGIC® advant)
Leistungsaufnahme	standby: 0,6 VA maximal: 1,75 VA	standby: 1,2 VA maximal: 3,1 VA	standby: 1,1 VA maximal: 4,2 VA
Lesedistanz*	1–4 cm	1–4 cm	1–4 cm
Transpondermedien	HITAG 1/2 EM4102, EM4150	MIFARE® Classic MIFARE® DESFire	LEGIC® prime LEGIC® advant

Best. Nr.	uP RELINO (125 kHz)	uP RELINO (MIFARE® DESFire)	uP RELINO (LEGIC® advant)
uP-Ausweisleser	471-411HIT---00	471-411MID---00	471-411LEA---00

Zubehör	
Aufputzgehäuse	471-93-APGEH-00

*Abhängig von Umgebungsbedingungen, Ausweisform und Chiptyp.

OPENDO neo WEB

Der uP-Ausweisleser



Ausweisleser Siedle

Technische Daten	
Montage	passend für Modell Siedle vario
Temperaturbereiche	Lagertemperatur -30 °C bis +70 °C Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
Spannungsversorgung	8 bis 30 V DC
Schnittstellen	RS485
Signalelemente	2 LED-Felder; 1 Piezo-Buzzer
Abmessungen	1 Modulplatz
Farbe	weiß

Typenspezifische technische Daten	Siedle (125 kHz)	Siedle (MIFARE® DESFire)	Siedle (LEGIC® advant)
Leistungsaufnahme	standby: 0,6 VA maximal: 1,75 VA	standby: 1,2 VA maximal: 3,1 VA	standby: 1,1 VA maximal: 4,2 VA
Lesedistanz*	1 – 4 cm	1 – 4 cm	1 – 4 cm
Transpondermedien	HITAG 1/2 EM4102, EM4150	MIFARE® Classic MIFARE® DESFire	LEGIC® prime LEGIC® advant

Best. Nr.	Siedle (125 kHz)	Siedle (MIFARE® DESFire)	Siedle (LEGIC® advant)
uP-Ausweisleser	471-451HIT04-00	471-451MID04-00	471-451LEA04-00

*Abhängig von Umgebungsbedingungen, Ausweisform und Chiptyp.



Ausweisleser Siedle PIN

Technische Daten	
Montage	passend für Modell Siedle vario
Bauform	mit zusätzlicher PIN-Tastatur
Temperaturbereiche	Lagertemperatur -30 °C bis +70 °C Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
Spannungsversorgung	8 bis 30 V DC
Schnittstellen	RS485
Signalelemente	2 LED-Felder; 1 Piezo-Buzzer
Abmessungen	1 Modulplatz
Farbe	weiß

Typenspezifische technische Daten	Siedle PIN (125 kHz)	Siedle PIN (MIFARE® DESFire)	Siedle PIN (LEGIC® advant)
Leistungsaufnahme	standby: 0,6 VA maximal: 1,75 VA	standby: 1,2 VA maximal: 3,1 VA	standby: 1,1 VA maximal: 4,2 VA
Lesedistanz*	1 – 4 cm	1 – 4 cm	1 – 4 cm
Transpondermedien	HITAG 1/2 EM4102, EM4150	MIFARE® Classic MIFARE® DESFire	LEGIC® prime LEGIC® advant

Best. Nr.	Siedle PIN (125 kHz)	Siedle PIN (MIFARE® DESFire)	Siedle PIN (LEGIC® advant)
uP-Ausweisleser	471-452HIT04-00	471-452MID04-00	471-452LEA04-00

OPENDO neo WEB

Die ID-Mittel



Ausweiskarten ISO-Format

Artikel		Best. Nr.
Ausweiskarte EM4102	125 kHz	470-5-1-EM1--00
Ausweiskarte HITAG 1	125 kHz	470-5-1-HI1--00
Ausweiskarte HID Prox	125 kHz	470-5-1-HID--00
Weitere auf Anfrage		
Ausweiskarte MIFARE® Classic (1.024 Byte)	13,56 MHz	470-5-1-MIF--00
Ausweiskarte MIFARE® DESFire (EV1; 2.048 Byte)	13,56 MHz	470-5-1-MD2--00
Ausweiskarte LEGIC® prime (256 Byte)	13,56 MHz	470-5-1-LEG--00
Ausweiskarte LEGIC® advant (ISO 14443A; 512 Byte)	13,56 MHz	470-5-1-LA0--00
Ausweiskarte iCLASS® (ISO 14443A; 256 Byte)	13,56 MHz	470-5-1-IC0--00
Weitere auf Anfrage		

Schlüsselanhänger/Tags

Artikel		Best. Nr.
Schlüsselanhänger EM4102	125 kHz	470-5-2-EM2--01
Schlüsselanhänger HITAG 1	125 kHz	470-5-2-HI1--00
Schlüsselanhänger HID Prox	125 kHz	470-5-2-HID--00
Weitere auf Anfrage		
Schlüsselanhänger MIFARE® Classic (1.024 Byte)	13,56 MHz	470-5-2-MIF--00
Schlüsselanhänger MIFARE® DESFire (EV1; 2.048 Byte)	13,56 MHz	470-5-2-MD2--00
Schlüsselanhänger LEGIC® prime (256 Byte)	13,56 MHz	470-5-2-LEG--00
Schlüsselanhänger LEGIC® advant (ISO 14443A; 512 Byte)	13,56 MHz	470-5-2-LA0--00
Schlüsselanhänger iCLASS® (ISO 14443A; 256 Byte)	13,56 MHz	470-5-2-IC0--00
Weitere auf Anfrage		



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 bieten 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



ASSA ABLOY

Steuerterminal 1338



Hinweis:
Einsatz wahlweise stand-
alone oder vernetzt
möglich.

Steuerterminal Modell 1338-2X

Das Steuerterminal stellt die Kombination aus Steuergerät und Türterminal dar. Ohne Einschränkungen bei der Baugröße entfällt eine Komponente.

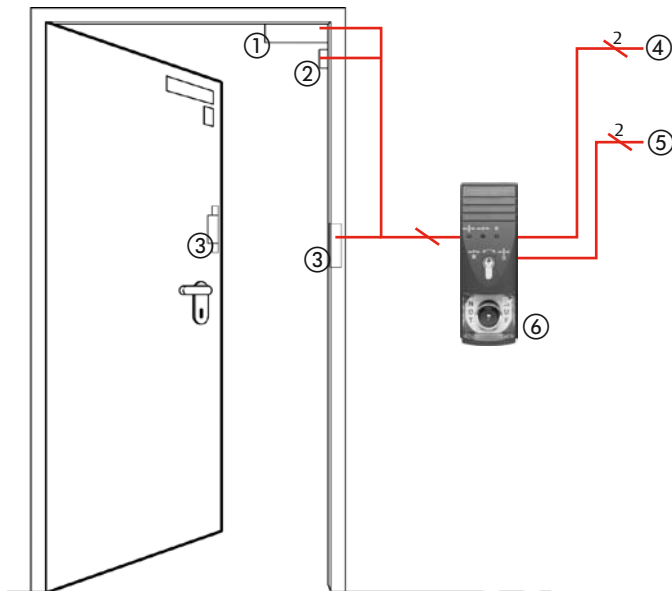
Technische Daten	
Max. Eigenstromaufnahme bei 24 V DC	300 mA
Laststrom max.	320 mA
Höhe	249 mm
Breite	92 mm
Tiefe	98 mm
Profilhalbzylinder	90° links, Länge 30 - 35 mm
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Leuchtmittel der Nottaste	Multi-LED
Schutzart	IP 30
Farbe	Signalgrün RAL 6032
Anschlussspannung	230 V AC (+10%/-15%)
Betriebsnennspannung	24 V DC

Merkmal	Best. Nr.
Aufputz	1338-20-----F90
Unterputz	1338-21-----F90

Steuerterminal 1338

Systemdarstellung

Systemdarstellung der Fluchttür-Verriegelung einer 1-flügeligen Tür

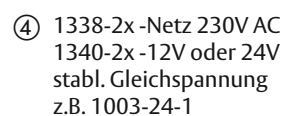
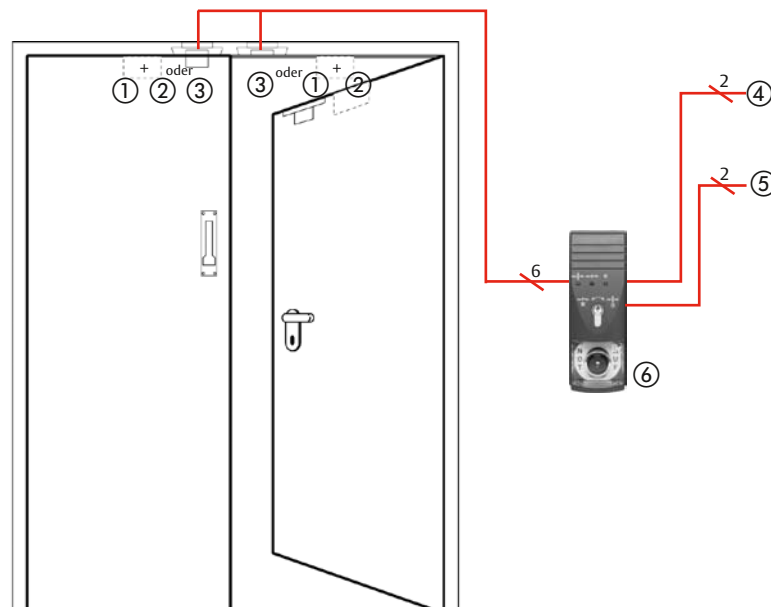
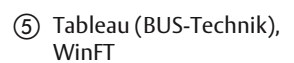
Flächenhaftmagnet
828-44

Blockreedkontakt 10380A

oder

Fluchttüröffner 331U
RR/AKRR oder 332 und
Fallenschloss 807-10

Systemdarstellung der Fluchttür-Verriegelung einer 2-flügeligen Tür

1338-2x -Netz 230V AC
1340-2x -12V oder 24V
stabl. Gleichspannung
z.B. 1003-24-1Tableau (BUS-Technik),
WinFT

- ⑥ Terminal 1338-2x/1340-2x
Ausbau- und Anschluss-
möglichkeiten der Anlage:
- Anschluss an Brand-
meldeanlage
 - Anschluss für externes
Bedienteil (manuelle Ent-
/Verriegelung)
 - Steuerungstableau
BUS-Technik
 - Meldekontakt ent-/
verriegelt
 - Meldekontakt Alarm
 - berechnigte Freigabe
durch externe Schaltmit-
tel, z.B. Zutrittskontrolle
 - Dauerentriegelung
durch externe Schalt-
mittel, z.B. Schaltuhr
 - „Tür-Offen“-Überwachung

Komplett-Module

uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil



Hinweis:
Einsatz wahlweise stand-alone oder vernetzt möglich.

uP-Kompakt-Fluchttürsteuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil

Mit integrierter Steuerung zur Montage in drei uP-Schalterdosen, bestehend aus:

1: Fluchttürsteuermodul Modell 1385E1N

- Integrierte Fluchttürsteuerung mit TS-Bus, Anschluss Verriegelungselement, jeweils ein Ein- und Ausgang für externe Systeme. Der Nottaster ist beleuchtet und zwangsöffnend nach EN 60947-5-5 mit wieder verwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhülle und integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs LEDs für:
entriegelt / verriegelt / Alarm (grün / rot / gelb), integrierter akustischer Alarmgeber, Sabotagekontakt;
- für 55 mm Schalterssysteme, für Standard-uP-Dose: 62,5 mm Tiefe,
- mit Verbindungsleitung SYSCON-5
- Anschlüsse
SYSCON-4: Spannungsversorgung
SYSCON-5: Bedienteil

2: Schlüsselschaltermodul Modell 1385E51

- Schlüsseltaster zum Anschluss an ein effeff-Fluchttürsteuer- oder Türüberwachungsmodul zur Steuerung von Entriegeln, Verriegeln, Kurzzeitentriegeln sowie Alarmrückstellung, integrierter Sabotagekontakt
- für Standard-uP-Dosen: 62,5 mm Tiefe, mit Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm
- Anschlüsse
SYSCON-5
Schraub-Steckklemmen

3: Netzteilmodul Modell 1003FT 24 V

- Netzteil zum Anschluss an ein effeff-Fluchttürsteuer- oder Türüberwachungsmodul
- Überstrombegrenzung des Ausgangsstroms mit automatischer Wiedereinschaltung;
- für Standard-uP-Dosen: 62,5 mm Tiefe
- Anschlüsse
Anschlusslitze 230 V
Anschlusslitze SYSCON-4: 24 VDC

Rahmen aus dem benannten Schalterprogramm.

Technische Daten

Sabotagekontakt (Steuermodul)	ja
Nennspannung (Steuermodul)	12 - 24 V DC
Stromaufnahme (Steuermodul)	max. 150 mA
Anschlüsse (Steuermodul)	Schraubsteckklemmen
Sabotagekontakt (Schlüsselschalter)	ja
Anschlüsse (Schlüsselschalter)	Schraubsteckklemmen
Eingangsspannung (Netzteil)	230 V AC
Ausgangsspannung (Netzteil)	24 V DC stabilisiert
Ausgangsstrom (Netzteil)	0,5 A
Temperaturbereich (Netzteil)	-5° C / +50 °C
vernetzte Anwendung	ja
Einzelanwendung mit E/A Erweiterung (stand alone)	ja
Einzelanwendung (offline)	ja

Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Jung AS500 - alpinweiß	1385-11N1--0400
Jung LS990 - alpinweiß	1385-11N6--0400
Jung LS990 - Edelstahl	1385-11N6353500
Gira E2 - reinweiß glänzend	1385-11N2--0400
Gira E2 - Farbe alu	1385-11N2--3500
GIRA Standard 55 - reinweiß glänzend	1385-11N3--0400
GIRA Edelstahl Serie 21	1385-11N5353500

Zubehör für 1385-11N



E/A-Erweiterung Modell 901-20

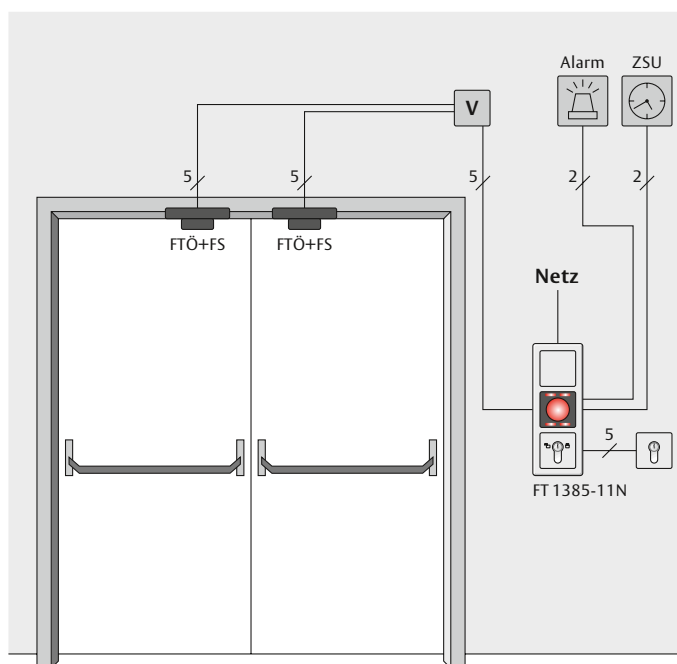
E/A-Erweiterung für 1385 mit TS-Bus-Schnittstelle zur Erweiterung der Ein- und Ausgänge des Fluchttürsteuer- und Türüberwachungsmoduls 1385.

Technische Daten

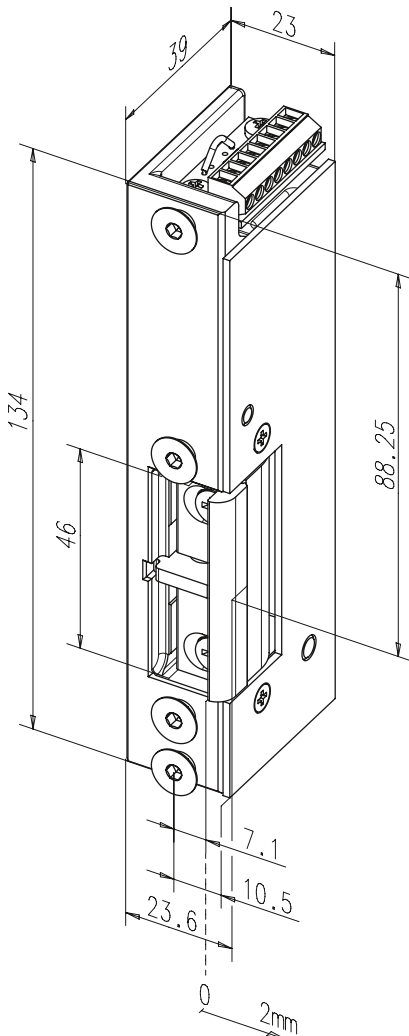
Nennspannung 1	12 V AC/DC +/- 10%
Nennspannung 2	12/24 V DC geregelt
Stromaufnahme	max. 0,1 A
Montageart	Wandmontage
Gehäusematerial	Kunststoff
Breite	118 mm
Höhe	118 mm
Tiefe	30 mm

Merkmal

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



Fluchttüröffner 331U80/81



Sicherheits-Ruhestrom-Türöffner

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.

Elektrische Daten	24 V DC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	$\pm 2 \text{ V}$
Nennwiderstand	125 Ω
Stromaufnahme	160 mA
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	5000 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 7500 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 134 mm
Rückmeldekontakt (RR)	• Breite 39 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 23 mm
Diode (05)	• Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	Einbaulage senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	• Material Gehäuse Stahl-Feinguss
Arretierung	Material Falle Stahl

Best. Nr., 24 V DC, DIN links

331U80F11635F94

Best. Nr., 24 V DC, DIN rechts

331U81F11635F95

Fluchttüröffner 332.80



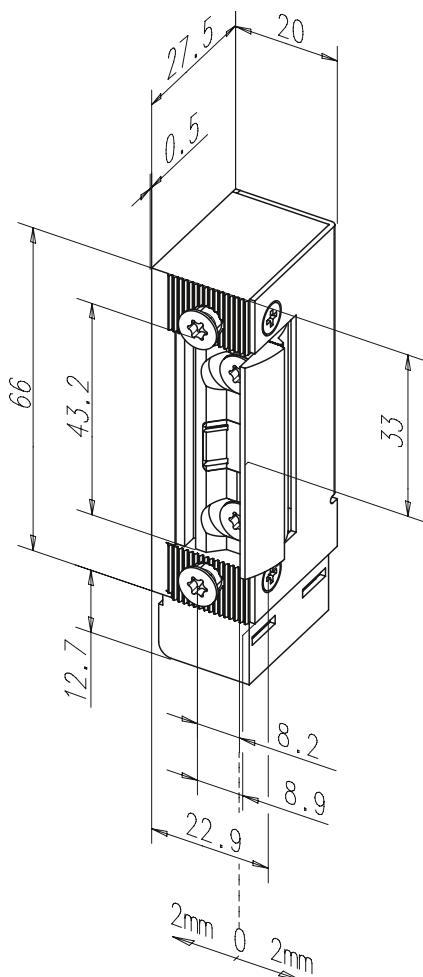
Der geprüfte Fluchttüröffner 332

Die kompakte Bauform des neuen effeff-Fluchttüröffners 332, ist vergleichbar mit einem handelsüblichen Standardtüröffner – eine schnelle und unkomplizierte Montage in die unterschiedlichsten Profile und Zargen ist also garantiert.

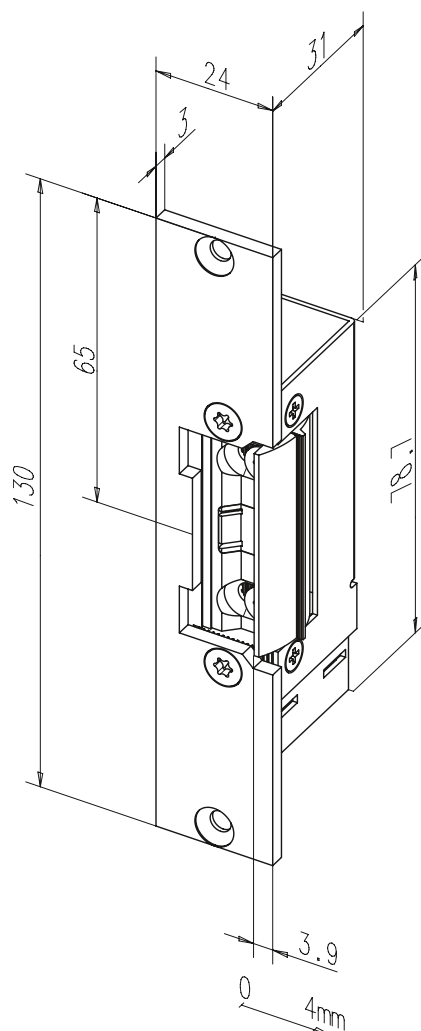
- Radiusfalle
- Kleine symmetrische Bauform
- Min. 2000 N, max. 3000 N Haltekraft nach prEN13633 und prEN 13637
- Entriegelung unter Vorlast bei 100% der Haltekraft
- Rückmeldekontakt als Mikroschalter und Ankerkontakt als Lichtschränke
- Universale Einbaulage DL/DR und waagrecht
- Geringe Stromaufnahme 100 mA (24 V), 200 mA (12 V)
- Geringe Einbaumaße: 77,6 x 20 x 28 mm
- Abwärtskompatibel zu der Serie 331, wenn das Schließblech mit ausgetauscht wird
- Verstellbare FaFix-Falle: 4 mm Verstellweg bei 0,5 mm Raster
- Verstellbarkeit durch Fix-Rillen im Gehäuse
- Rückmeldekontakt im Gehäuse integriert
- Rückmeldeklappe bewegt sich mit dem FaFix-Aufschraubstück, d.h. der Schalterpunkt bleibt immer gleich
- Zugelassen zum Einbau als Zusatzverriegelung an Feuerschutztüren

Elektrische Daten	24 V DC
Betriebsnennspannung	± 2 V
Nennwiderstand	260 Ω
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	95 mA

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	• Höhe 77,6 mm
Rückmeldekontakt (RR)	• Breite 28 mm
Mechanische Entriegelung (E)	• Tiefe 20 mm
Diode (05)	• Falleneingrifftiefe 6 mm
Arbeitsstrom	• FaFix Verstellbereich 4 mm
Ruhestrom	• Max. Vorlast 3000 N
Arretierung	• Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
	Einbaulage senkrecht und waagrecht
	Ankerkontakt Ja
	Schaltleistung Rückmeldekontakt 24 V/ 1 A
	Material Gehäuse Stahl
	Material Falle Stahl
	Material Aufschraubstück Stahl
	Lastzyklen der Dauerfunktion 200000
	Lastzyklen werksinterne Prüfung 500000

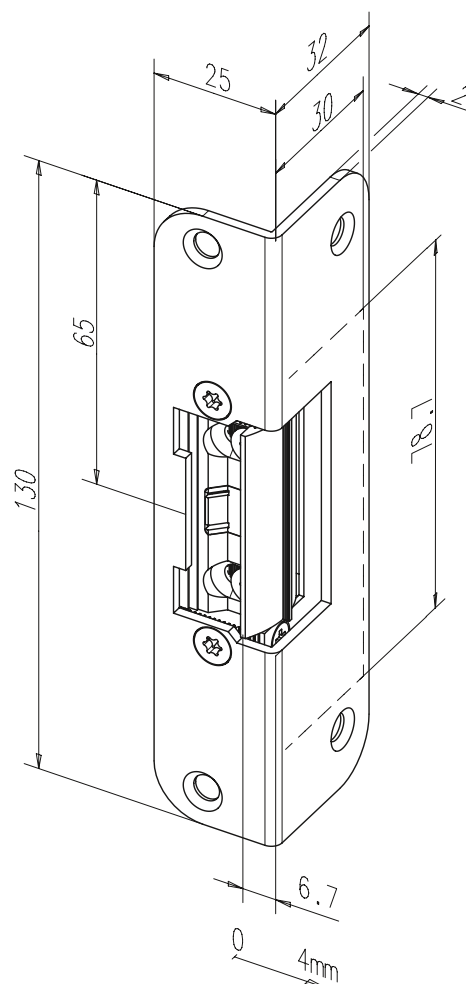


Fluchttüröffner 332.80



Best. Nr., 24 V DC, universal

332.80-09635F91



Best. Nr., 24 V DC, universal

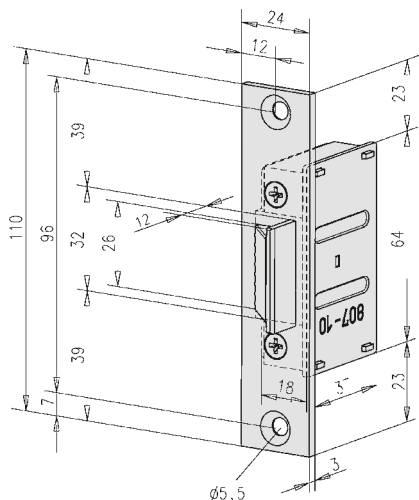
332.80-60335F91

Zubehör



Gegenstück Modell 807

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.



Hinweis:
Gegenstück für 331U80F/
81F sowie für 332.80
verwendbar.

Technische Daten	
Höhe	64 mm
Breite	18 mm
Tiefe	37 mm

Merkmal	Best. Nr.
Stulp 110 x 24 mm	807-10-----00



Koppelrelais Modell 7480

Das Koppelrelais (Koppelmodul) wird benötigt, um nach außen einen potenzialfreien Relaiskontakt zur Verfügung zu stellen. Der Ankerkontakt beim Modell 332 ist nicht potenzialfrei; gegebenenfalls Koppelrelais verwenden.

Technische Daten	
Schaltstrom	1 A

Merkmal	Best. Nr.
Nennspannung 24 V	7480-----F00

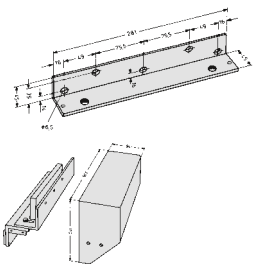


Flächenhaftmagnet Modell 828

Flächenhaftmagnete sind geeignet, Türen elektromagnetisch zu verriegeln. Ihre Montage ist einfach. Es müssen keine Veränderungen oder Ausschnitte an den Türzargen vorgenommen werden. Gemäß Schreiben vom 24. März 1991 des Instituts für Bautechnik, Berlin, dürfen Elektro-Magnete auch an Feuerschutztüren angebracht werden. Im Elektro-Flächenhaftmagnet 828 ist ein Kontakt für die Verriegelungsmeldung (Hall-Sensor) integriert.

Technische Daten	
Einschaltdauer	100 % ED
Haltekraft	5000 N
Breite	287 mm
Höhe	68 mm
Länge	37,5 mm
Nennstromaufnahme 12 V DC	630 mA
Nennstromaufnahme 24 V DC	315 mA
Betriebsnennspannung	24 V DC / 12 V DC

Merkmal	Best. Nr.
natur eloxiert	828-----44F90
Dunkelbronze eloxiert	828-----47F90

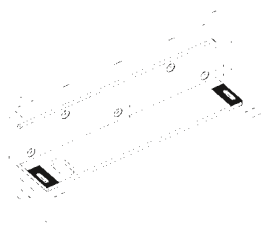


Montageset Modell 828-6

Für die Montage des Flächenhaftmagneten 828 an flächenbündigen Türelementen.

Technische Daten	
Höhe	170 mm
Breite	306 mm
Tiefe	94 mm

Merkmale	Best. Nr.
1 Set	828-6-----44



Montage-Winkel Modell 828-7

Für die Montage des Flächenhaftmagneten 828 an flächenbündigen Türelementen.

Technische Daten	
Höhe	60 mm
Breite	281 mm
Tiefe	60 mm

Merkmale	Best. Nr.
1 Set	828-7-----00



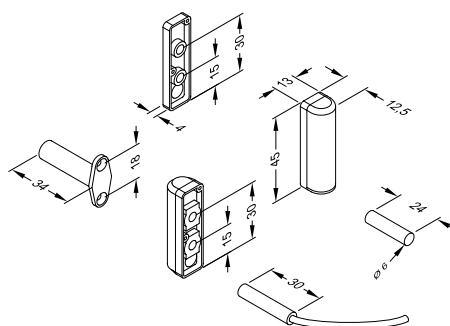
Reedkontakt Modell 10380A VdS-Klasse A

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. Kontaktbelastbarkeit	200 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
Schutzart	IP 67
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G104729
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Merkmal	Best. Nr.
Schließer	10380A-6-----00

Hinweis:
Fluchttürverriegelungs-
Systeme in Verbindung
mit Flächenhaftmagnet
benötigen zusätzlich
einen externen Türkon-
takt, z.B. 10380A





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 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 zu entriegeln.

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.



ASSA ABLOY

Die Lösung

MEDIATOR – die perfekte Kombination

MEDIATOR ist genial:
ein selbstverriegelndes Fluchttürschloss mit elektrischem Türöffner.

Hoher Einbruchschutz.

Die Haustür ist ständig – Tag und Nacht – verschlossen. Das bedeutet Schutz vor Einbrechern und anderen ungebeten Gästen. Bei Bedarf kann die Tür über einen Schlüsselschalter offen gehalten werden. Die MEDIATOR-Lösung ist als mechanische Verriegelung von VdS nach Klasse A zertifiziert.



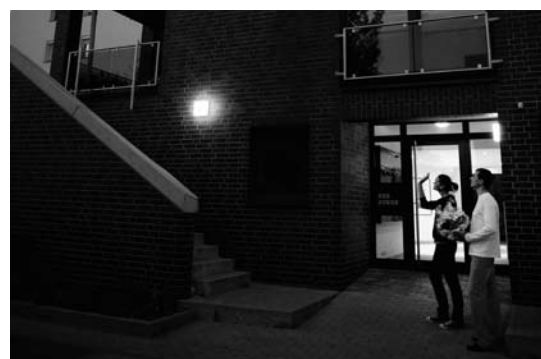
Sicherer Fluchtweg.

Trotz permanenter Verriegelung kann das Haus immer durch die Haustür verlassen werden. Bei Gefahr und im „Normalbetrieb“. Das Problem Fluchtwegsicherung ist ein für alle Mal gelöst.



Großer Komfort.

Die verriegelte Haustür kann bequem von der Wohnung aus geöffnet werden. Fällt die Tür wieder zu, ist sie automatisch verriegelt. Die Tür kann auch dauerentriegelt werden.



„Problem gelöst!
Und alle sind
zufrieden.“



Der Nutzen

Wer hat welche Vorteile?

Bei so vielen Vorteilen haben alle was davon.

Der Nutzen für Sicherheitsfachgeschäfte.

- Neues Geschäftsfeld
- Zusätzliche Beratungskompetenz
- Schaffung neuer Umsatzpotenziale

Der Nutzen für Hausverwaltungen.

- Sicherheit im Gefahrenfall (Fluchtwegsicherung!)
- Wertsteigerung durch höheren Komfort und mehr Sicherheit
- Keine Beschwerden von den Hausbewohnern

Der Nutzen für private Besitzer von Mehrfamilienhäusern.

- Keine unnötigen Diskussionen mit den Mietern
- Aufwertung des Objekts
- Schutz vor Vandalismus

Der Nutzen für Besitzer von Eigentumswohnungen.

- Sicherer Schutz für die ganze Immobilie
- Bedienkomfort zu jeder Tages- und Nachtzeit
- Besseres Klima unter den Eigentümern

Der Nutzen für Hausbewohner.

- Befriedigung aller Sicherheitsbedürfnisse
- Bedienkomfort zu jeder Tages- und Nachtzeit
- Dauerentriegelung auf Zeit möglich, z. B. bei Umzug
- Sicherer Fluchtweg

Der Nutzen für Arztpraxen und Kanzleien.

- Daueröffnung der Haustür zu Sprechzeiten über Zeitschaltuhr
- Sichere Verriegelung außerhalb der Sprechzeiten
- Keine Probleme mit anderen Hausbewohnern

Der Nutzen für Architekten und Planer.

- Erhöhung der Planungskompetenz
- Erfüllung steigender Anforderungen von Bauherren

Der Nutzen für Facility Manager.

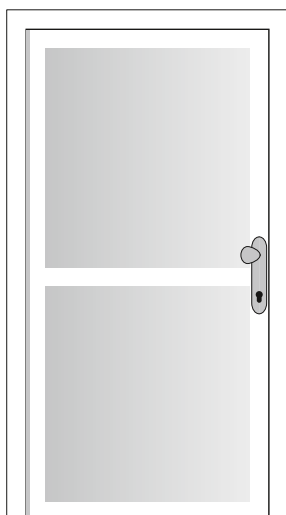
- Sichere Kombination mit Zutrittskontrollsystemen
- Verlässliche Verriegelung

Für Rohrrahmen- und Vollblattrüren:

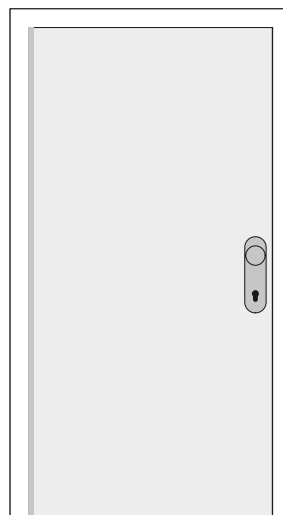
MEDIATOR passt immer.

MEDIATOR eignet sich sowohl für Rohrrahmentüren als auch für Vollblattrüren. Für die Bestellung sind die Anforderungen der Checkliste (S. 11) und die Detailausführungen in den jeweiligen Katalogteilen zu beachten.

Rohrrahmentür



Vollblattrtür

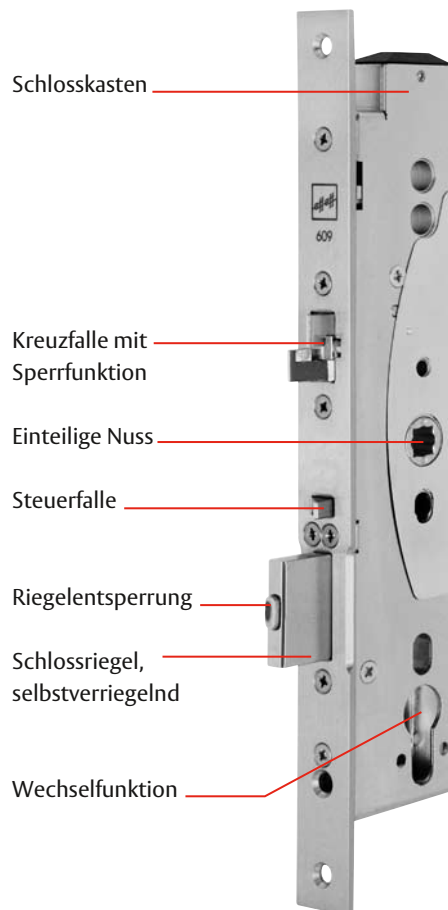
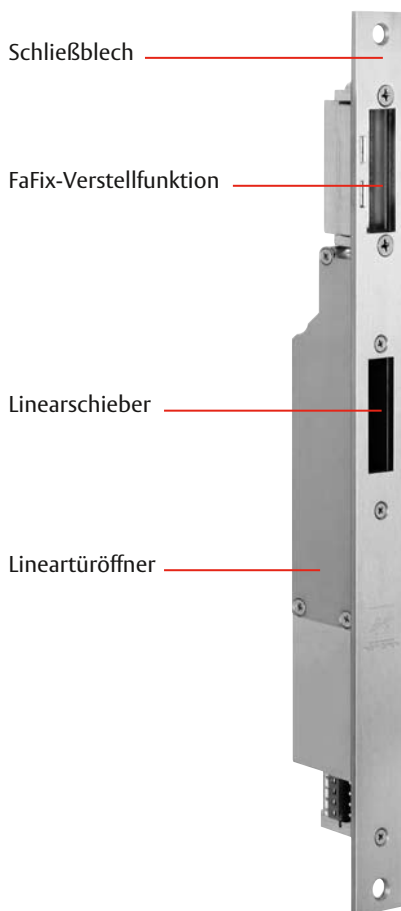


Das System

Schloss, Türöffner, Netzteil

Eine ideale Kombination:
geniale Ideen und modernste Türtechnik.

Die genialsten Ideen sind meistens auch die einfachsten. MEDIATOR ist im Prinzip die Kombination eines selbstverriegelnden Fluchttürschlosses mit einem elektrischen Türöffner. Beim Schloss handelt es sich um speziell angepasste Varianten des bewährten effeff-Modells 309X in 1-Riegel- bzw. 3 Riegel-Ausführung. Der MEDIATOR Türöffner ist eine Neuentwicklung speziell für diese Schließlösung. Für die Auf- und Unterputzinstallation stehen verschiedene Netzteile zur Verfügung. Ein komplettes Systemzubehör für die fachgerechte und schnelle Montage rundet die MEDIATOR Schlosslösung ab.



Die zwei verschiedenen Bauformen des Mediator-Schlosses:
Die 1-Riegel- und die 3-Riegel-Variante



Passendes Zubehör, z.B. Netzteile, finden Sie ab Seite 90

Die Checkliste

Was muß man beachten?

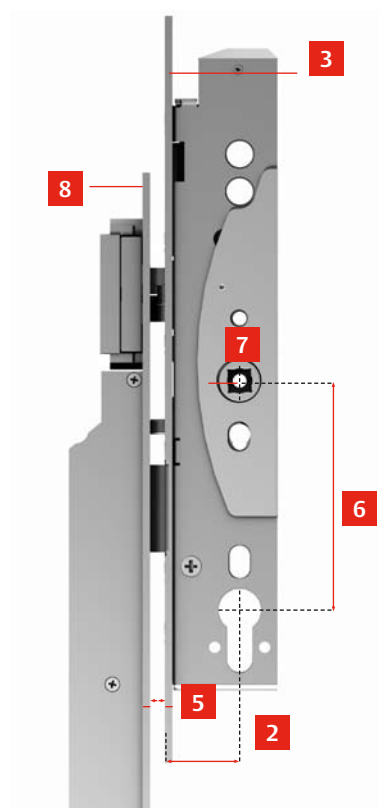
Achtung, kein
Bestellformular!

Damit MEDIATOR perfekt funktioniert: Bestandsaufnahme an der Haustür.

MEDIATOR ist genial und deshalb auch einfach. Einfach im alltäglichen Gebrauch und ebenso einfach zu installieren. Damit die Schlosslösung jedoch auch perfekt funktioniert, müssen vor der Bestellung einige Punkte beachtet werden. Dies betrifft die vorhandene Haustür mit Schloss und Türöffner. Und damit auch die Auswahl der benötigten MEDIATOR Komponenten.

Die nachfolgende Checkliste für die Türsituation gibt Ihnen Sicherheit.

- 1 DIN-Richtung** ☐ DIN links ☐ DIN rechts
- 2 Dornmaß**
 Rohrrahmenausführung ☐ 30 mm ☐ 35 mm ☐ 40 mm ☐ 45 mm
 Vollblattausführung ☐ 55 mm ☐ 60 mm ☐ 65 mm ☐ _____ mm
- 3 Stulp**
 Breite _____ mm
 Dicke _____ mm
 Nacharbeit für Schlossöffnung möglich ☐ Ja ☐ Nein
 (Bei Mehrfachverriegelung nur 6,5 mm möglich, U-Stulp)
- 4 Falzluft**
 Abstand Zarge/Türblatt _____ mm
 Bitte beachten Sie hierzu S. 14
- 5 Stulp-Schließblech**
 Abstand Stulp-Schließblech _____ mm
- 6 Entfernung** Euro-Profilzylinder
 Rohrrahmenausführung ☐ 92 mm
 Vollblattausführung ☐ 72 mm
- 7 Nuss** ☐ 8 mm ☐ 9 mm ☐ 10 mm
- 8 Schließblech**
 Breite _____ mm
 Dicke _____ mm
 Nachbearbeitung erforderlich ☐ Ja ☐ Nein
- 9 Winkelschließblech** ☐ Ja ☐ Nein
- 10 Beschlag**
 Kompatibel mit Schlossbaureihe 609 ☐ Ja ☐ Nein
- 11 Elektrotüröffner**
 Vorhanden ☐ Ja ☐ Nein
 Modell _____
 Mind. vier Anschlussdrähte ☐ Ja ☐ Nein
 Installation zusätzlicher Leitungen möglich ☐ Ja ☐ Nein
 Leitungsführung bis Unterverteilung ☐ Ja ☐ Nein
 Leitungsführung bis Verteilerdose ☐ Ja ☐ Nein
 Platz für Netzteil in Verteilerdose ☐ Ja ☐ Nein
 Andere Installation Netzteil möglich ☐ Ja ☐ Nein

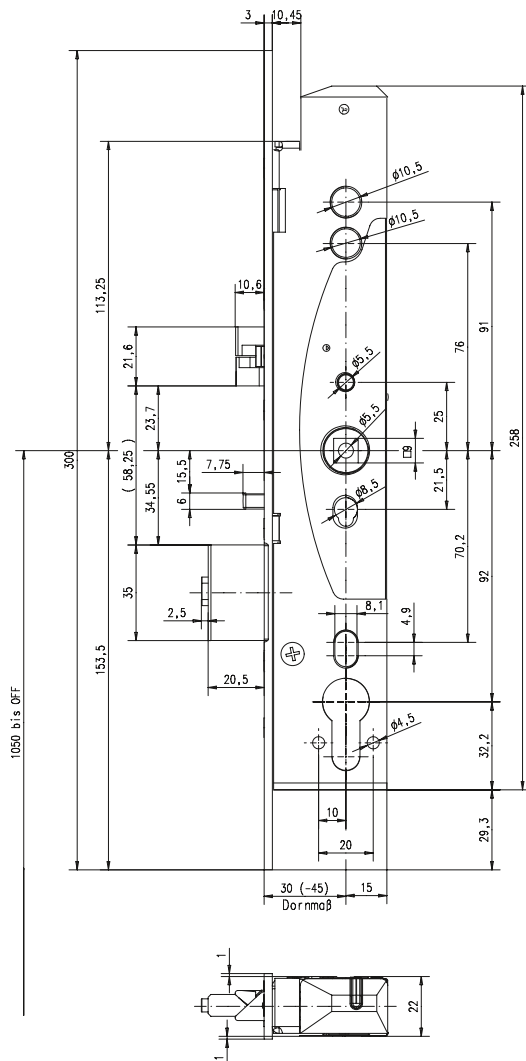
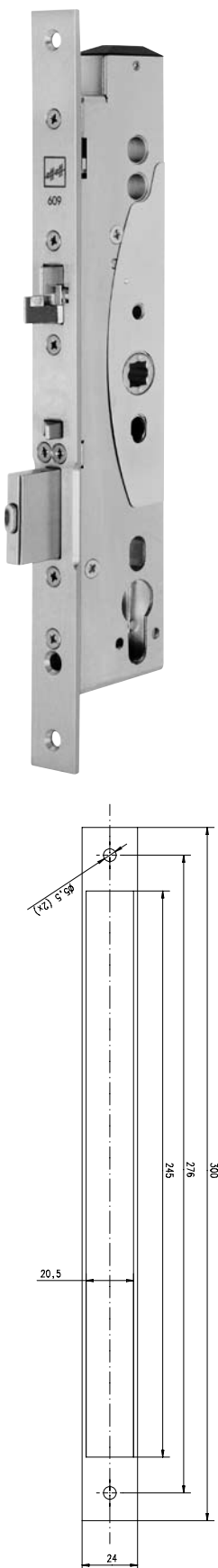


Bitte beachten Sie:

- Bei abweichendem Dornmaß/abweichender Entfernung sind Nacharbeiten am Türblatt vorzunehmen.
- An der Zarge ist eine Aussparung für die Motoreinheit vorzusehen.
- Justiermöglichkeit FaFix Schließblech/Schlossfalle ist gegeben.
- Erforderlicher Abstand Stulp-Schließblech nach Einbau: 2 - 4 mm
- Eine Spannungsversorgung ist einzuplanen.
- Vier Anschlussdrähte sind nötig:
 - Zwei Adern zur Spannungsversorgung (s. Tabelle)
 - Zwei Adern zur Ansteuerung
- Bei vorhandenen Anschlussdrähten den Leitungsquerschnitt, den Durchmesser und die Länge prüfen und mit nachfolgender Tabelle vergleichen. Ein zu geringer Querschnitt führt zu einer unzureichenden Stromversorgung des MEDIATOR-Türöffners und somit zur Fehlfunktion.

Leitungslänge	Querschnitt	Durchmesser
bis 10 m	0,28 mm ²	0,60 mm
bis 20 m	0,50 mm ²	0,80 mm
bis 30 m	0,75 mm ²	–
bis 40 m	1,00 mm ²	–

MEDIATOR Schloss Rohrrahmen-Version



MEDIATOR Schloss, Rohrrahmen-Version

Das MEDIATOR Schloss in der Rohrrahmen-Version gibt es in verschiedenen Dornmaßen und mit umfangreichem Zubehör.

Die Vorteile im Überblick

- Selbstverriegelung: Riegel und Falle sind gesperrt; Vorteil: höhere Sicherheit
- Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle
- Integrierte Panikfunktion über den Innendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Geringes Hinterdornmaß bei Rohrrahmen-Ausführung: 15 mm

Die MEDIATOR Schlösser haben eine durchgehende Drückernuss und benötigen somit einen Wechselbeschlag (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knauf oder Griffstange).

Technische Daten	
Dornmaß	35 mm*
Hinterdornmaß	15 mm
Entfernung	92 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm (im Lieferumfang enthalten: Reduzierung auf 8 mm)
Normen	DIN EN 179 EG-Konformitätszertifikat 0432-BPR-001
Höhe	300 mm
Breite	24 mm
Tiefe	50 mm

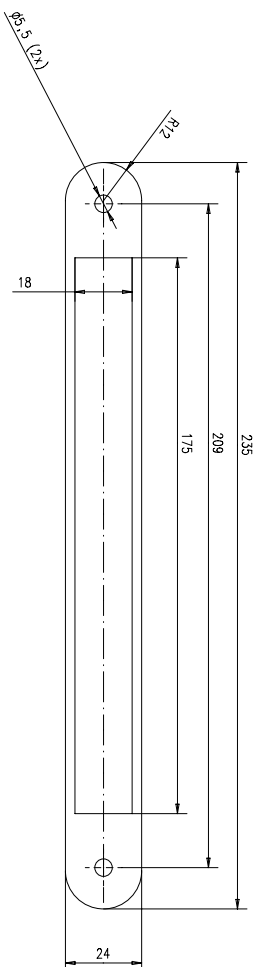
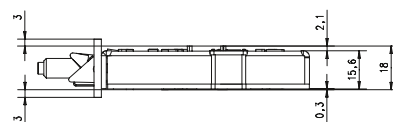
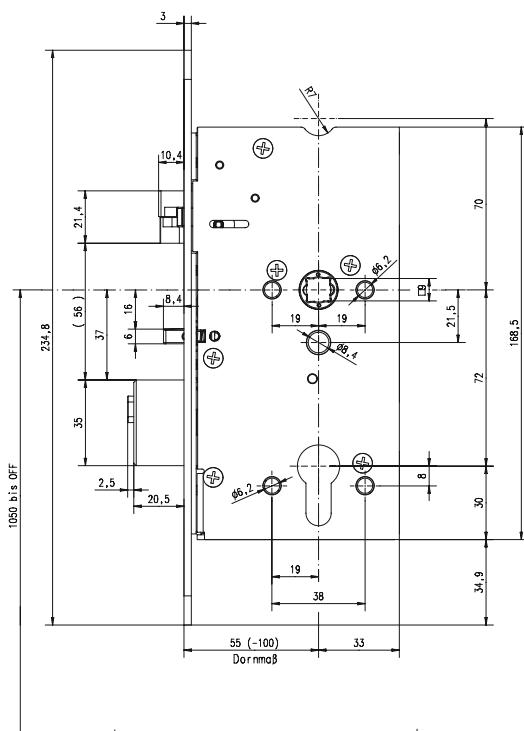
Merkmal	Best. Nr.
DIN Universal	609-202PZ-----1

Distanzblech; Maße 300 x 24 x 3 mm	Passendes Zubehör: Z09-DBRR3----00
------------------------------------	---------------------------------------

* Weitere lieferbare Dornmaße: 30/40/45 mm

MEDIATOR Schloss

Vollblatt-Version



Distanzblech

MEDIATOR Schloss, Vollblatt-Version

Das MEDIATOR Schloss in der Vollblatt-Version gibt es in verschiedenen Dornmaßen und mit umfangreichem Zubehör.

Die Vorteile im Überblick

- Selbstverriegelung: Riegel und Falle sind gesperrt; Vorteil: höhere Sicherheit
- Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz und Steuerfalle
- Integrierte Panikfunktion über den Innendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen

Die MEDIATOR Schlösser haben eine durchgehende Drückernuss und benötigen somit einen Wechselbeschlag (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knauf oder Griffstange).

Technische Daten	
Dornmaß	65 mm*
Hinterdornmaß	33 mm
Entfernung	72 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm (im Lieferumfang enthalten: Reduzierung auf 8 mm)
Höhe	234,8 mm
Breite	24 mm
Tiefe	98 mm

Merkmal	Best. Nr.
DIN Universal	609-702PZ-----1

	Passendes Zubehör:
Distanzblech; Maße 235 x 24 x 3 mm	Z09-DBVB3-----00

* Weitere lieferbare Dornmaße: 55/60/80/100 mm

MEDIATOR Mehrfachverriegelung

Rohrrahmen-Version



MEDIATOR Mehrfachverriegelung, Rohrrahmen-Version

Die MEDIATOR Mehrfachverriegelung in der Rohrrahmen-Version gibt es in verschiedenen Dornmaßen.

Die Vorteile im Überblick

- Selbstverriegelung: Riegel und Falle sind gesperrt;
Vorteil: höhere Sicherheit
- Zusätzliche stabile Hakenriegel für erhöhten Einbruchschutz. Die Hakenriegel dienen nicht zum Anpressen der Türdichtungen. Das System funktioniert nur ohne seitlichen Druck auf die Riegel zuverlässig.
- Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle
- Integrierte Panikfunktion über den Innendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Geringes Hinterdornmaß bei Rohrrahmen-Ausführung: 15 mm

Die MEDIATOR Schlösser haben eine durchgehende Drückernuss und benötigen somit einen Wechselbeschlag (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knauf oder Griffstange).

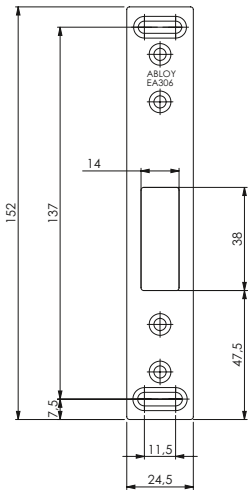
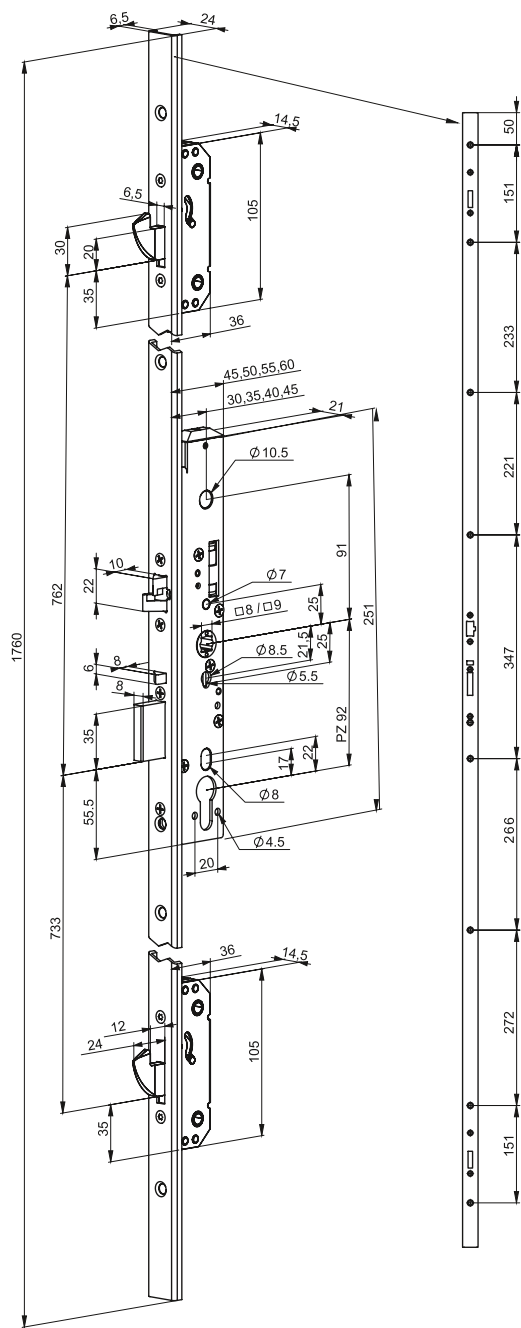
Technische Daten	
Dornmaß Rohrrahmen-Ausführung	30, 35, 40, 45 mm
Entfernung Rohrrahmen-Ausführung	Euro-Profilzylinder: 92 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm (im Lieferumfang enthalten: Reduzierung auf 8 mm)
U-Stulp	24 x 6,5 x 1760 mm
Normen	DIN EN 179 EG-Konformitätszertifikat 0432-BPR-001 DIN EN 1125 in Vorbereitung VDS Zulassung beantragt



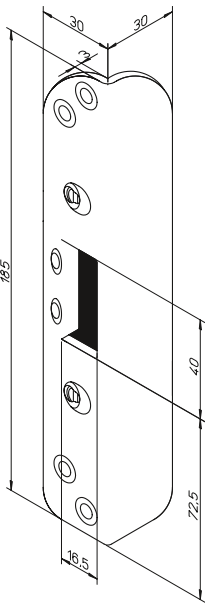
Hinweis:
Bei der Planung und Montage bitte den
U-Stulp beachten.

MEDIATOR Mehrfachverriegelung Rohrrahmen-Version

MEDIATOR



Flachschießblech



Winkelschießblech

Bestellangaben MEDIATOR Mehrfachverriegelung, Rohrrahmen-Version

Artikel-Beschreibung	DIN	Dornmaß, mm	Bestell-Nr.
MEDIATOR Mehrfachverr; U-Stulp 24 x 6,5 mm; Entfernung 92 mm; Euro-Profilzylinder	1 (universal)	35	629X200PZ-----1
Zubehör			
Flachschießblech zu den Hakenriegeln; 24,5 x 152 mm			Z29-SBL-1-----1
Distanzblech für Mehrfachverriegelung Schwenkriegel			Z65-49B35-----01

MEDIATOR Mehrfachverriegelung

Vollblatt-Version



MEDIATOR Mehrfachverriegelung, Vollblatt-Version

Die MEDIATOR Mehrfachverriegelung in der Vollblatt-Version gibt es in verschiedenen Dornmaßen.

Die Vorteile im Überblick

- Selbstverriegelung: Riegel und Falle sind gesperrt;
Vorteil: höhere Sicherheit
- Zusätzliche stabile Hakenriegel für erhöhten Einbruchschutz. Die Hakenriegel dienen nicht zum Anpressen der Türdichtungen. Das System funktioniert nur ohne seitlichen Druck auf die Riegel zuverlässig.
- Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle
- Integrierte Panikfunktion über den Innendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Geringes Hinterdornmaß bei Rohrrahmen-Ausführung: 15 mm

Die MEDIATOR Schlösser haben eine durchgehende Drückernuss und benötigen somit einen Wechselbeschlag (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knauf oder Griffstange).

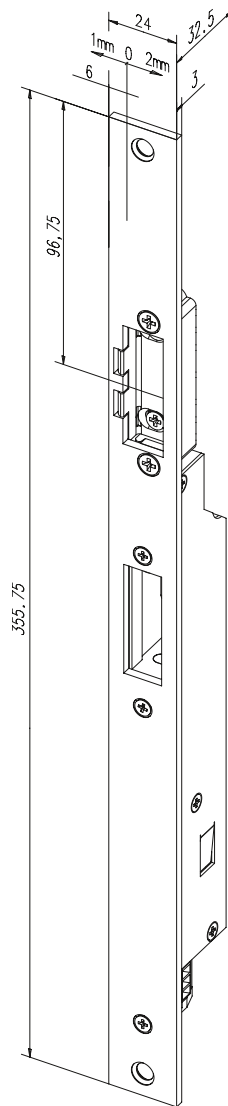
Technische Daten	
Dornmaß Vollblatt-Ausführung	55, 60, 65, 80, 100 mm
Entfernung Vollblatt-Ausführung	Euro-Profilzylinder: 72 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm (im Lieferumfang enthalten: Reduzierung auf 8 mm)
U-Stulp	24 x 6,5 x 1760 mm
Normen	DIN EN 179 EG-Konformitätszertifikat 0432-BPR-001 DIN EN 1125 in Vorbereitung VDS Zulassung beantragt



Hinweis:
Bei der Planung und Montage bitte den
U-Stulp beachten.

Artikel-Beschreibung	DIN	Dornmaß, mm	Bestell-Nr.
MEDIATOR Mehrfachverr; U-Stulp 24 x 6,5 mm; Entfernung 72 mm; Euro-Profilzylinder	1 (universal)	65	629X700PZ-----1
Zubehör			
Flachschließblech zu den Hakenriegeln; 24,5 x 152 mm			Z29-SBL-1-----1
Winkelschließblech zu den Hakenriegeln; 30 x 30 x 185 mm			Z29-SBL-2-----1

MEDIATOR Türöffner für Schlösser und Mehrfachverriegelungen



Die MEDIATOR Lineartüröffner für Schlösser und Mehrfachverriegelungen

Der MEDIATOR Lineartüröffner ist eine Neuentwicklung speziell für diese Schlosslösung. In bewährter effeQ Qualität, mit Fixverstellung und verschiedenen Flach-, Winkel-, Radius- und Renovierungsschließblechen erhältlich. Passend zum eingesetzten Schließblech sind unterschiedliche Distanzbleche zur Einstellung der Falzlufte erhältlich. Ein verfügbares Gleitstück überbrückt Nuten und Unebenheiten im Profil. Der MEDIATOR Lineartüröffner ist motorbetrieben und erfüllt alle Anforderungen an den Einsatz an vielbegangenen Türen.

Hinweis:

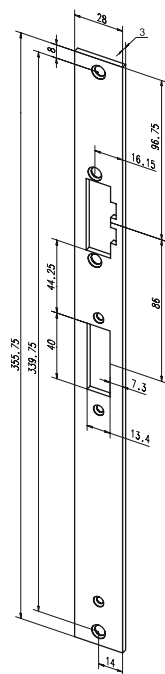
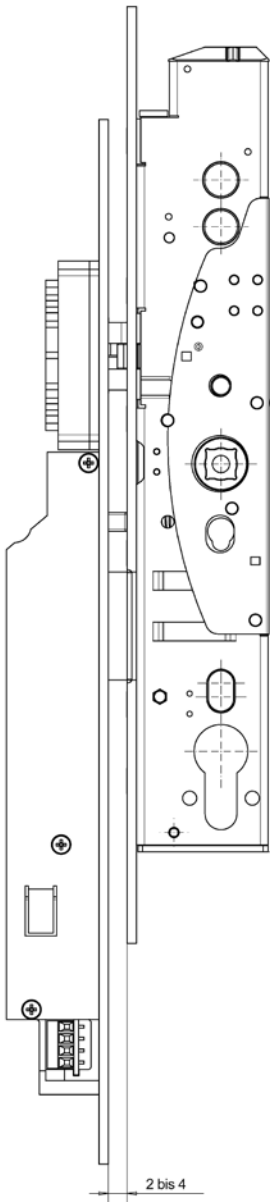
Für die Mehrfachverriegelung ist eine eigene Variante des MEDIATOR Türöffners erforderlich (Modell 65M...) Laufzeit bis zur vollständigen Entriegelung beträgt 1,3 Sekunden.

Die Maße des Modells 65M... entsprechen dem Modell 65...

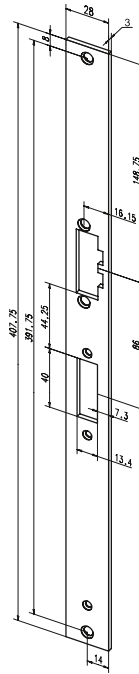
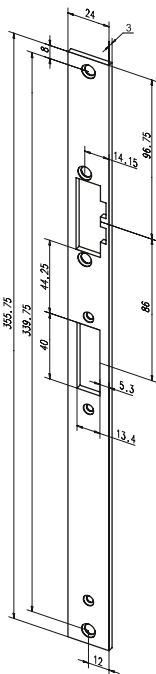
Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (geregelter Gleichspannung) -10% / +20%
Ansteuerspannung (Freigabe)	5 V bis 48 V AC/DC
Nennstromaufnahme	500 mA
Mögl. Riegelausschluss	20 mm
Zeit bis zur vollständigen Entriegelung / Verriegelung	Modell 65... ca. 0,8 Sek. Modell 65M... ca. 1,3 Sek.
Entriegelungszeit	3 Sek.
Festigkeit gegen Aufbruch	6.000 N
Betriebstemperatur	- 20 °C bis + 60 °C
Abstand Stulp-Schließblech	Min. 2 mm bis max. 4 mm
Meldekontakte Tür verriegelt / geschlossen	Max. 30 V DC, 500 mA
Meldekontakte Tür entriegelt / begehbar	Max. 30 V DC, 500 mA
Abmessungen ohne Schließblech	206 mm x 20 mm x 29,5 mm (L x B x H)
Fixverstellung	Ja
Fixverstellbereich	3 mm
Fallenvorlast	Max. 80 N
Dauerentriegelung	Ja
DIN EN 179	EG-Konformitätszertifikat 0432-BPR-001
DIN EN 1125	in Vorbereitung
VdS Zulassung als Verschlussüberwachung	Klasse C, G 109 032
VdS Zulassung als elektromech. Stellglied	Klasse C, Z 109 001
VdS Zulassung als mechanische Verriegelung	Klasse A,

MEDIATOR Türöffner

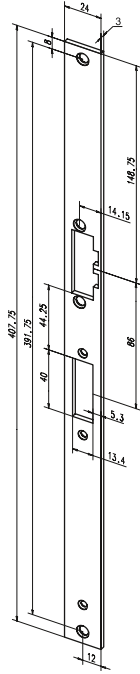
Bestellangaben



Flachschießbleche



Renovierungsflachschießbleche



Bestellangaben MEDIATOR Türöffner mit Schließblech für Einfachverriegelung

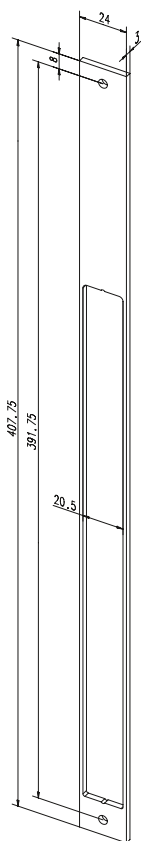
Artikel-Beschreibung	Passendes Distanzblech	Dicke mm	Bestell-Nr.
MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech; 355,75 mm x 28 mm x 3 mm	Z65-30A35----01	3	65----30A35E91
	Z65-30B35----01	2	
MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech; 355,75 mm x 24 mm x 3 mm	Z65-31A35----01	3	65----31A35E91
	Z65-31B35----01	2	
MEDIATOR Türöffner mit Renovierungsflachschießblech; 407,75 mm x 28 mm x 3 mm	Z65-36A35----01	3	65----36A35E91
	Z65-36B35----01	2	
MEDIATOR Türöffner mit Renovierungsflachschießblech; 407,75 mm x 24 mm x 3 mm	Z65-34A35----01	3	65----34A35E91
	Z65-34B35----01	2	

Bestellangaben MEDIATOR Türöffner mit Schließblech für Mehrfachverriegelung

Artikel-Beschreibung	Passendes Distanzblech	Dicke mm	Bestell-Nr.
MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech für Mehrfachverriegelung; 355,75 mm x 28 mm x 3 mm	Z65-30A35----01	3	65M----30A35E91
	Z65-30B35----01	2	
MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech für Mehrfachverriegelung; 355,75 mm x 24 mm x 3 mm	Z65-31A35----01	3	65M----31A35E91
	Z65-31B35----01	2	
MEDIATOR Türöffner mit Renovierungsflachschießblech für Mehrfachverriegelung; 407,75 mm x 28 mm x 3 mm	Z65-36A35----01	3	65M----36A35E91
	Z65-36B35----01	2	
MEDIATOR Türöffner mit Renovierungsflachschießblech für Mehrfachverriegelung; 407,75 mm x 24 mm x 3 mm	Z65-34A35----01	3	65M----34A35E91
	Z65-34B35----01	2	

MEDIATOR

Zubehör



Distanzblech Modell Z65

Edelstahl-Distanzplatte passend zum Schließblech zur Anpassung der Falzluft.

Technische Daten

Ausführung	Edelstahl
------------	-----------

Merkmal

Renovierungsdistanzblech;
407,75 mm x 24 mm x 3 mm

Best. Nr.

Z65-34A35----01



uP-Netzteil Modell 1003UP

uP-Netzteil zur Versorgung mit elektrischer Energie.

Technische Daten

Überlastungsschutz	elektronisch
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 20
Länge	54,5 mm
Breite	32 mm
Höhe	50,8 mm
Gehäusefarbe	Schwarz
Passend zu:	7460-----00
Betriebsnennspannung	230 V AC +/- 15%
Nennleistungsaufnahme	12 W
Ausgangsspannung	12 V DC (geregelt)
Ausgangsnennstrom	max. 1 A

Merkmal

Unterputz

Best. Nr.

1003UP-12-1--00

MEDIATOR

Zubehör



aP-Gehäuse Modell 7460

Aufputzgehäuse zur Abdeckung von uP-Netzteilen.

Technische Daten

Länge	80,5 mm
Breite	41 mm
Höhe	125 mm
Passend zu:	1003UP-12-1--00

Merkmal

Aufputz	7460-----00
---------	-------------



Netzgerät Modell 1003-12-1,25

Dieses Netzteil findet bei Zutrittskontrollen ihren Einsatz. Die Nennspannung beträgt 12 V DC. Das Gerät entspricht der Schutzart IP00.

Technische Daten

Montageart	Hutschiene
Höhe	68,5 mm
Breite	93 mm
Länge	35 mm
Überlastungsschutz	elektronisch
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +50 °C
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC stabilisiert
Nennstromaufnahme	1,25 A

Merkmal

1,25 A, (H/B/L) 68,5/93/35 mm	1003-12-1,25-00
-------------------------------	-----------------



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 komfortabler Bedienung für den Anwender.



ASSA ABLOY

Mechanisches Sicherheitsschloss 309X



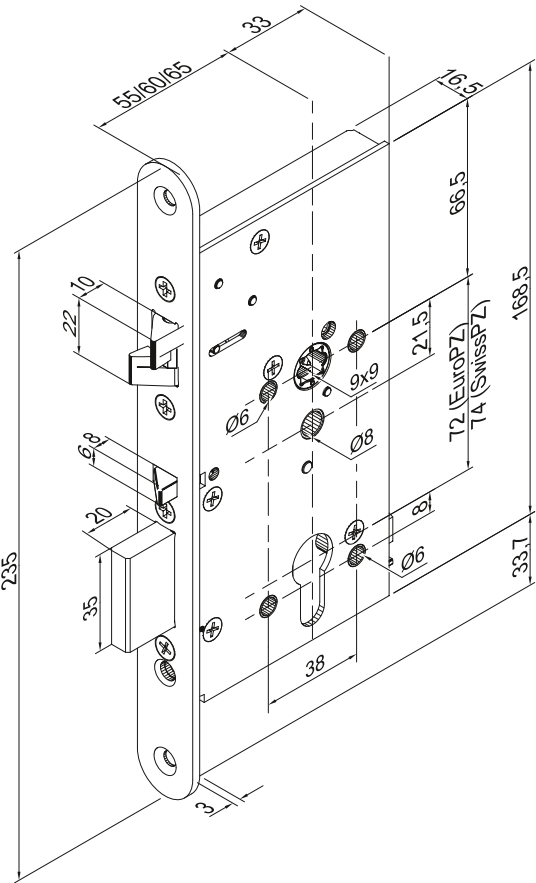
Sicherheitsschloss Mechanik 309X Vollblatt-Version

Das Sicherheitsschloss Mechanik 309X wird vor allem dort eingesetzt, wo eine versicherungstechnische Verriegelung der Tür durch einen 20 mm Riegelausschluss gewährleistet sein muss.

Die Vorteile im Überblick

- Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel
- Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle
- Integrierte Panikfunktion über den Innendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet

Technische Daten	
Panikfunktion	Ja
Entfernung	72 mm
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0017
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-12000460
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Ausführung	Euro-Profilzylinder



Ausführung 1



Universal

1

Stulp	DIN-Richtungen	Dornmaß	
24 mm	1	65 mm*	309X702PZ----- 1

Die Schlösser der Modell-Reihe 309X besitzen eine durchgehende Drückernuss und bedürfen somit eines Wechselb-schlags (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knopf oder Griffstange).

Passendes Zubehör	
Schließblech, Mit Lappen 8 mm	Z09XSBL-04----1

* Weitere lieferbare Dornmaße: 55/60/80/100 mm

Sicherheitsschloss 409X mit Mikroschalter



Sicherheitsschloss Mikroschalter 409X Rohrrahmen-Version

Das Sicherheitsschloss Mikroschalter 409X wird vor allem dort eingesetzt, wo eine versicherungstechnische Verriegelung der Tür durch einen 20 mm Riegelausschluss gewährleistet sein muss. Durch die integrierten Überwachungskontakte können zudem wesentliche Schlosszustände abgefragt werden.

Die Vorteile im Überblick

- Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel
- Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle
- Integrierte Panikfunktion über den Innendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125
- Geeignet für den Einbau in Feuerschutztüren: Zulassung beantragt.
- Geringes Hinterdornmaß: 15 mm

Technische Daten	
Panikfunktion	Ja
Entfernung	92 mm
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0017
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-12000460
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm

Ausführung 1



Universal

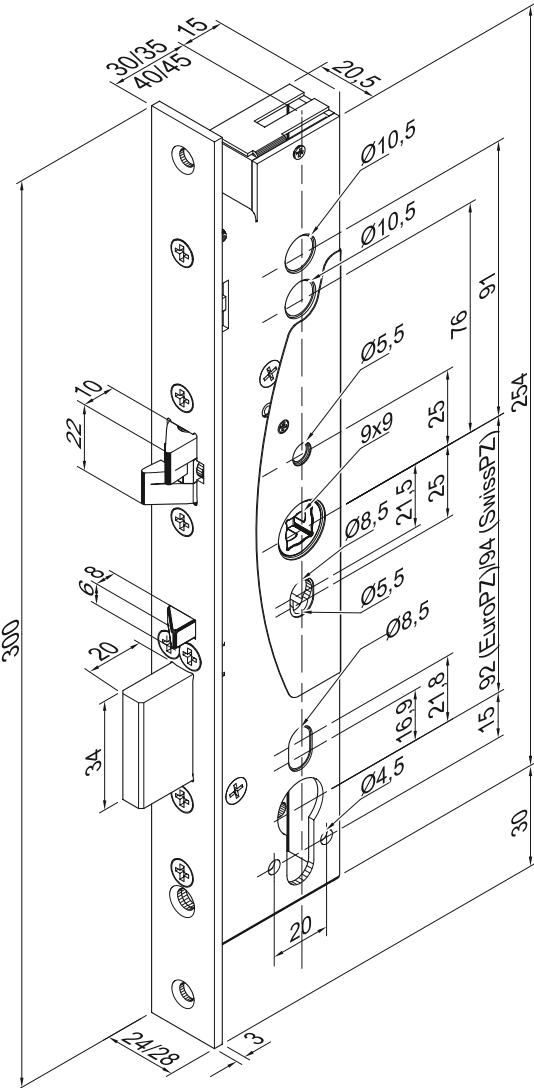
1

Stulp	DIN-Richtungen	Dornmaß		
24 mm	1	30 mm*	409X102PZ-----	1

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.
Die Schlösser der Modell-Reihe 409X besitzen eine durchgehende Drückernuss und bedürfen somit eines Wechselbeschlages (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knopf oder Griffstange).

Passendes Zubehör	
Anschlussleitung Z09XKAB, Länge 10 m	Z09XKAB-----
Schließblech, Mit Lappen 8 mm	Z09XSBL-04----1

* Weitere lieferbare Dornmaße: 35/40/45 mm



Sicherheitsschloss 409X mit Mikroschalter



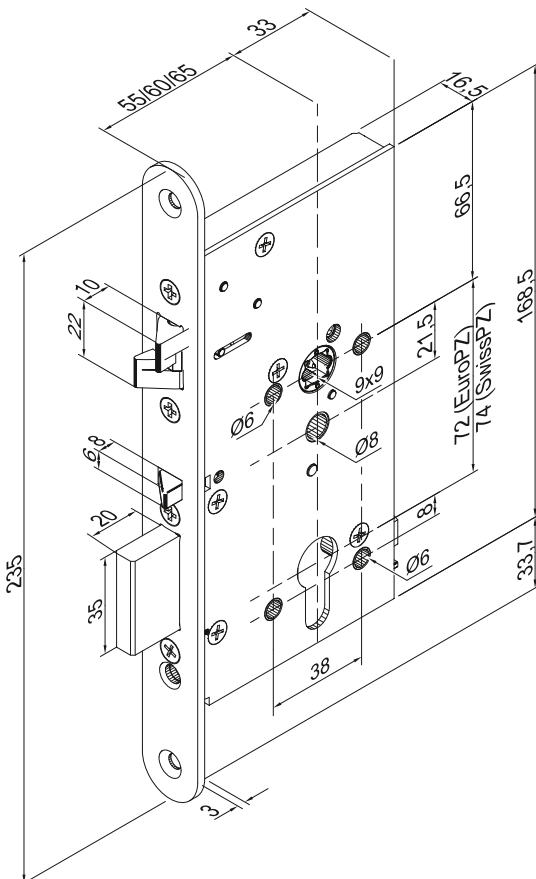
Sicherheitsschloss Mikroschalter 409X Vollblatt-Version

Das Sicherheitsschloss Mikroschalter 409X wird vor allem dort eingesetzt, wo eine versicherungstechnische Verriegelung der Tür durch einen 20 mm Riegelausschluss gewährleistet sein muss. Durch die integrierten Überwachungskontakte können zudem wesentliche Schlosszustände abgefragt werden. Überwachungskontakte für:

- Riegel aus / Riegel ein
- Steuerfalle
- Drückerbetätigung
- Sabotageschleife
- Profilzylinder

Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mit Kreuzfalle, daher für Türen DIN L / DIN R umstellbar
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss
- Panikfunktion
 - Zulassung nach EN 179
 - Zulassung nach EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Einsatz mit Wechselbeschlag
- Wechselfunktion zur Entriegelung



Technische Daten

Panikfunktion	Ja
Entfernung	72 mm
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0017
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-12000460
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm

Ausführung 1



Universal

1

Stulp	DIN-Richtungen	Dornmaß	
24 mm	1	65 mm*	409X702PZ-----1

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

Die Schlösser der Modell-Reihe 409X besitzen eine durchgehende Drückernuss und bedürfen somit eines Wechselbeschlages (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knopf oder Griffstange).

Passendes Zubehör

Anschlussleitung Z09XKAB, Länge 10 m	Z09XKAB-----
Schließblech, Mit Lappen 8 mm	Z09XSBL-04----1

* Weitere lieferbare Dornmaße: 55/60/80/100 mm

Motorschloss 509X



Sicherheitsschloss Motorausführung mit externer Steuerung 509X Rohrrahmen-Version

Das Sicherheitsschloss Motorausführung wird vor allem dort eingesetzt, wo der Vorteil einer motorischen Entriegelung mit den mechanischen Sicherheitsanforderungen kombiniert werden muss. Durch die integrierten Überwachungskontakte können wesentliche Schlosszustände abgefragt werden. Anschluss über Motorschloss-Steuerung 509XSTRG. Siehe Systemdarstellung.

Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mit Kreuzfalle, daher für Türen DIN Links / DIN Rechts umstellbar
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle
- Panikfunktion
 - Zulassung nach EN 179
 - Zulassung nach EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Motorische Entriegelung, daher perfekt geeignet für die Kombination mit Türautomation
- Einsatz mit Wechselbeschlag
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen

Technische Daten	
Panikfunktion	Ja
Anschlussart	Über Motorschloss-Steuerung 509XSTRG
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 40
Breite	192 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	45 mm
Entfernung	92 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0017
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-12000460

Ausführung 1



Universal

1

Stulp	DIN-Richtungen	Dornmaß		
24 mm	1	30 mm*	12-24 V	509X102PZ-----1

* Weitere lieferbare Dornmaße: 35/40/45 mm
Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.
Die Schlösser der Modell-Reihe 509X besitzen eine durchgehende Drückernuss und bedürfen somit eines Wechselbeschlags (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knopf oder Griffstange).

Passendes Zubehör	
Anschlussleitung Z09XKAB, Länge 10 m	Z09XKAB-----
Schließblech, Mit Lappen 8 mm	Z09XSBL-04----1
Motorschloss-Steuerung für Sicherheits-Motorschloss 509X Hinweis: Die Steuerung ist für die Funktion zwingen notwendig!	509XSTRG-----

Motorschloss 509X



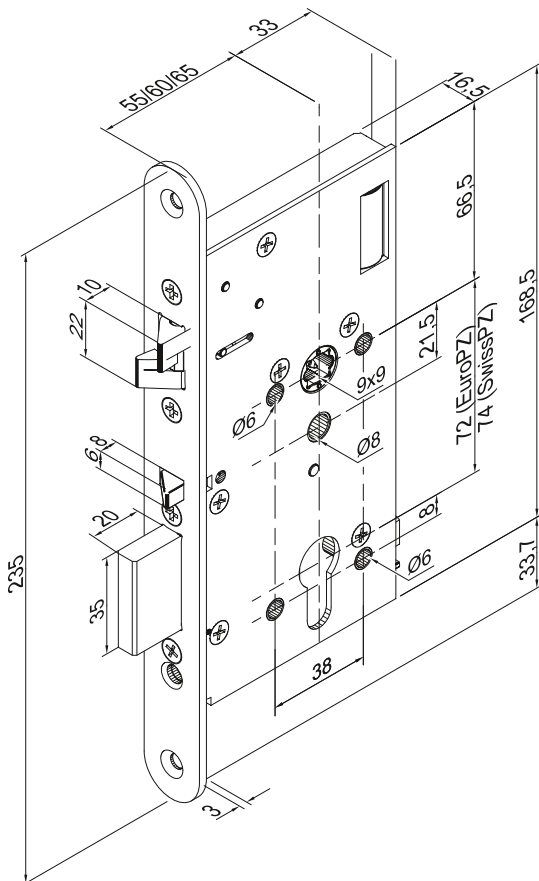
Sicherheitsschloss Motorausführung mit externer Steuerung 509X Vollblatt-Version

Das Sicherheitsschloss Motorausführung wird vor allem dort eingesetzt, wo der Vorteil einer motorischen Entriegelung mit den mechanischen Sicherheitsanforderungen kombiniert werden muss. Durch die integrierten Überwachungskontakte können wesentliche Schlosszustände abgefragt werden.

Anschluss über Motorschloss-Steuerung 509XSTRG. Siehe Systemdarstellung.

Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mit Kreuzfalle, daher für Türen DIN Links / DIN Rechts umstellbar
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss
- Panikfunktion
 - Zulassung nach EN 179
 - Zulassung nach EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Motorische Entriegelung, daher perfekt geeignet für die Kombination mit Türautomatation
- Einsatz mit Wechselbeschlag
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen



Technische Daten

Panikfunktion	Ja
Anschlussart	Über Motorschloss-Steuerung 509XSTRG
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 40
Breite	192 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	45 mm
Entfernung	72 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0017
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-12000460

Ausführung 1



Universal

1

Stulp	DIN-Richtungen	Dornmaß	Spannung		
24 mm	1	65 mm*	12-24 V	509X702PZ-----	1

*Weitere lieferbare Dornmaße: 55/60/80/100 mm

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

Die Schlösser der Modell-Reihe 509X besitzen eine durchgehende Drückernuss und bedürfen somit eines Wechselbeschlages (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knopf oder Griffstange).

Passendes Zubehör

Anschlussleitung Z09XKAB, Länge 10 m	Z09XKAB-----
Schließblech, Mit Lappen 8 mm	Z09XSBL-04----1
Motorschloss-Steuerung für Sicherheits-Motorschloss 509X	509XSTRG-----
Hinweis: Die Steuerung ist für die Funktion zwingen notwendig!	

Motorschloss 509E

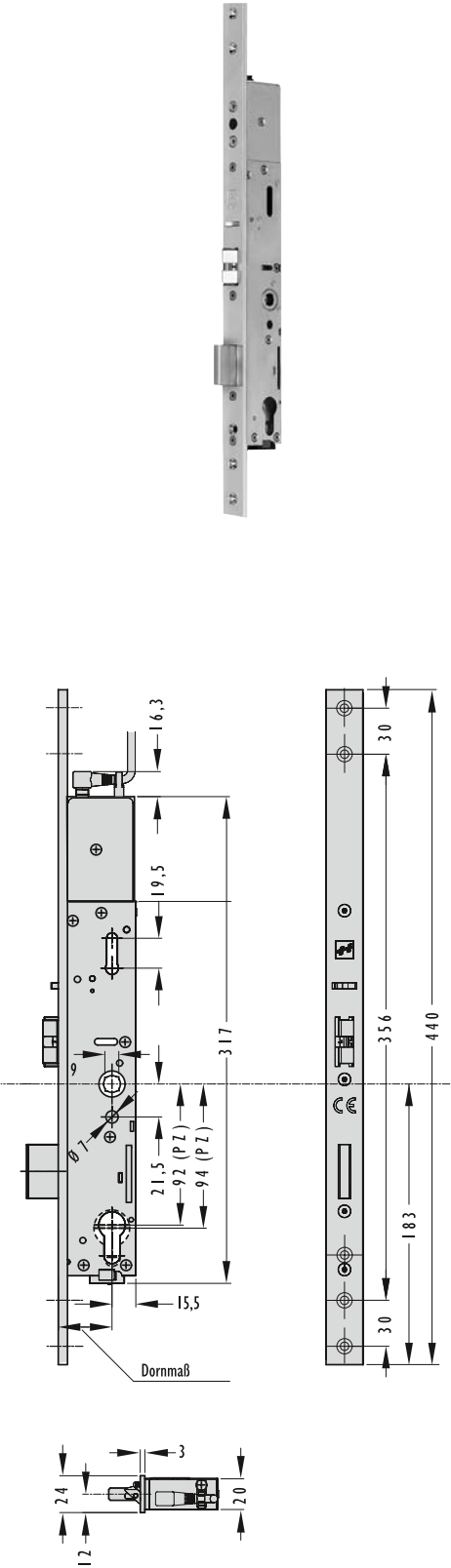
Modell 509E - Das elektromotorische Schloss für den Objektbereich Rohrrahmenversion

Das Motorschloss 509E ist ein Schloss mit integrierter Steuerelektronik, die die Funktionen Zutrittskontrolle, Sprechanlage und Zeitsteuerung ermöglicht. Über das Zusatzmodul UII sind umfangreiche Schlossmeldungen abruf- und Schlossfunktionen einstellbar.

Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss
- Panikfunktion
 - Zulassung nach EN 179
 - Zulassung nach EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Motorische Entriegelung, daher perfekt geeignet für die Kombination mit Türautomation
- Einsatz mit Wechselbeschlag
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen (nur mit zusätzlichem Steuergerät)
- Dauer-Auf-Funktion
- Integrierte Schlosselektronik Hi-O zur Kommunikation mit weiteren Türkomponenten

Technische Daten	
Dornmaße Rohrrahmen	35, 40, 45 mm
Dornmaße Vollblatt	55, 65, 80 mm
Entfernung	92 mm
Drückernuss	9 mm
Panikfunktion	Ja
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0017 13.06.2006
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0001 13.06.2006
CE-Dokumente und weitere Infos	Im Support-Bereich unter www.effeff.com
Brandschutztüreignung	Ja
Festigkeit gegen Aufbruch	Klasse 5
Statische Fallenbelastung	5 kN
Statische Riegelbelastung	10 kN
Riegelgegenkraft	6 kN
Entriegelungszeit	1 Sek.
Entriegelung unter Vorlast bei Nennspannung, Nennstrom	200 N

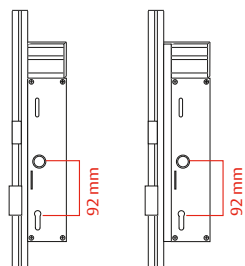


Motorschloss 509E

Dornmaße für

Rohrrahmen-Türen

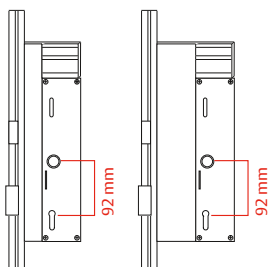
35 mm 40, 45 mm



Dornmaß für

Vollblatttüren

55, 65 mm 80 mm



Elektrische Daten

Betriebsnennspannung stabilisiert	24 V, +10 %
Nennstromaufnahme	4 A, 1 Sek.
Stromaufnahme standby	25 mA
Stromaufnahme mit Hi-O Modul 901-IC-4	70 mA
Stromaufnahme mit Hi-O Modul und FS-Modul 519ZBFS	90 mA
Zulässige Leitungslänge* bei Verwendung von:	
1003-24-4----00	10 m 0,25 mm ² (Zubehör Z19-KAB-----00) + 30 m 0,8 mm ²

* Hinweis: Durch Kürzen des Zubehörkabels bei größeren Querschnitten der weiterführenden Adern können größere Leitungslängen erzielt werden.

Mit den empfohlenen Spannungsversorgungen gewährleisten wir absolute Funktionssicherheit. Bauseitige Spannungsversorgungen bedürfen einer Prüfung und Freigabe durch uns.

Technische Daten / Zubehör

Passende Stromversorgungen:	2,5 A, 1 Sek. 4 A
1002-24-2,5--00 IT Netzteil mit Wandhalter	
1003-24-4----00 Verteilereinbau / Hutschiene	4 A, Dauerstrom
1006-24020----00 Notstromversorgung	2 A, 1 Sek. 4 A

Ausführung 4, Links Ausführung 5, Rechts Panikseite



Ausführung Links 4
Rechts 5

Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.
35 mm	3 mm Stulp (kompatibel zu 809)	509E42M92C35F4 *
65 mm	3 mm Stulp (kompatibel zu 809)	509E42M92C65F4 *

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

Die Schlösser der Modell-Reihe 509E besitzen eine durchgehende Drückernuss und bedürfen somit eines Wechselbeschlages (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knopf oder Griffstange).

Passendes Zubehör:

Passendes Zubehör:	Best. Nr.
Schließblech, 3 mm; Stahl verchromt	509ZBS0333SBL00
Schließblech, 6 mm; Stahl verchromt	509ZBS0336SBL00
HI-O UII Modul, für zusätzliche Kontaktanzeige	901-IC-4-----00
Feuerschutz-Modul (für Feuerschutztüren erforderlich)	519ZBFS-----00
Anschlussleitung Z19KAB, Länge 10 m, 5-polig	Z19-KAB-----00
Netzteil, für Verteilereinbau/Hutschiene	1003-24-4----00

Bitte beachten: Anschlussleitung Z19-KAB-----00 muss zusätzlich mitbestellt werden.

Das Universal Interconnectivity Interface (UII) 901-IC4 und das Feuerschutz-Modul 519ZBFS ist spezielles Zubehör für das Motorschloss Modell 509E.

Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung 709X



Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung 709X Rohrrahmen-Version

Das Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung wird vor allem dort eingesetzt, wo der Vorteil einer drückergesteuerten Entriegelung mit den mechanischen Sicherheitsanforderungen der Schlossmodelle 309X und 409X kombiniert werden muss. Durch die integrierten Überwachungskontakte können wesentliche Schlosszustände abgefragt werden. Die Schlösser der Modell-Reihe 709X besitzen eine geteilte Drückernuss und bedürfen somit eines Innendrückers (oder einer Panikgriffstange) und eines Außendrückers.

Die Einstellung der Panikseite sowie die Auswahl zwischen Ruhestrom- und Arbeitsstromfunktion erfolgt bei Bedarf am Schloss. Die Betriebsnennspannung beträgt 12 - 24 V DC.

- Überwachungskontakte für:
- Riegel aus / Riegel ein
 - Steuerfalle
 - Drückerbetätigung
 - Sabotageschleife
 - Profilzylinder

Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle
- Mit Kreuzfalle, daher für Türen DIN L / DIN R umstellbar
- Panikseite umstellbar
- Ruhe-/Arbeitsstrom umstellbar
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss
- Panikfunktion
 - Zulassung nach EN 179
 - Zulassung nach EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Steuerbarer Außendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen

Technische Daten	
Panikfunktion (geteilter Vierkant)	Ja
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Entfernung	92 mm
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0017
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-12000460

Ausführung 1



Universal

1

Stulp	DIN-Richtungen	Dornmaß	Spannung		
24 mm	1	30 mm*	12-24 V DC	709X102PZ---G4	1

* Weitere lieferbare Dornmaße: 35/40/45 mm
Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.
Die Schlösser der Modell-Reihe 709X besitzen eine geteilte Drückernuss und bedürfen somit eines Drückerbeschläges (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Drücker).

Passendes Zubehör	
Anschlussleitung Z09XKAB, Länge 10 m	Z09XKAB-----
Schließblech, Mit Lappen 8 mm	Z09XSBL-04---1

Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung 709X



Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung 709X Vollblatt-Version

Das Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung wird vor allem dort eingesetzt, wo der Vorteil einer drückergesteuerten Entriegelung mit den mechanischen Sicherheitsanforderungen der Schlossmodelle 309X und 409X kombiniert werden muss. Durch die integrierten Überwachungskontakte können wesentliche Schlosszustände abgefragt werden. Die Schlösser der Modell-Reihe 709X besitzen eine geteilte Drückernuss und bedürfen somit eines Innendrückers (oder einer Panikgriffstange) und eines Außendrückers.

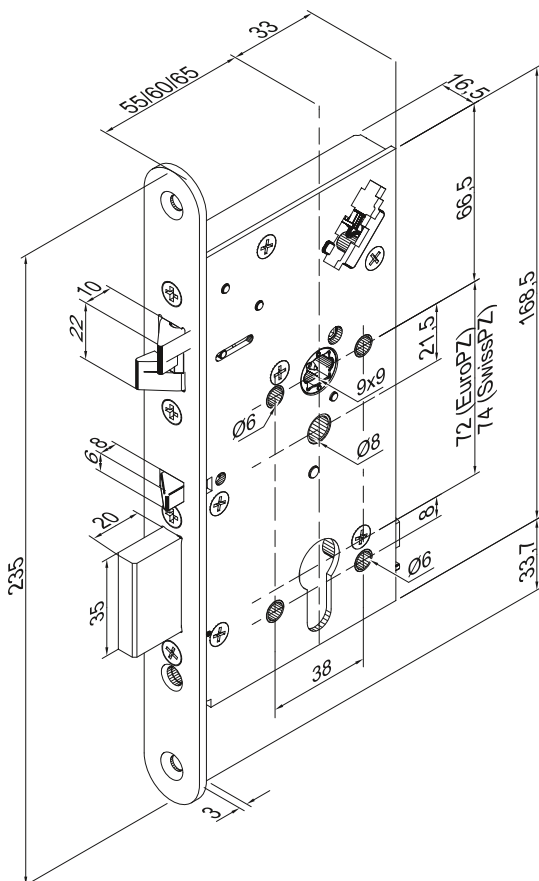
Die Einstellung der Panikseite sowie die Auswahl zwischen Ruhestrom- und Arbeitsstromfunktion erfolgt bei Bedarf am Schloss. Die Betriebsnennspannung beträgt 12 - 24 V DC.

Überwachungskontakte für:

- Riegel aus / Riegel ein
- Steuerfalle
- Drückerbetätigung
- Sabotageschleife
- Profilzylinder

Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle
- Mit Kreuzfalle, daher für Türen DIN L / DIN R umstellbar
- Panikseite umstellbar
- Ruhe-/Arbeitsstrom umstellbar
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss
- Panikfunktion
 - Zulassung nach EN 179
 - Zulassung nach EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Steuerbarer Außendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen



Technische Daten

Panikfunktion (geteilter Vierkant)	Ja
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Entfernung	72 mm
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0017
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-12000460

Ausführung 1



Universal

1

Stulp	DIN-Richtungen	Dornmaß	Spannungen	
24 mm	1	65 mm*	12-24 V DC	709X702PZ---G4 1

* Weitere lieferbare Dornmaße: 55/60/80/100 mm

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

Die Schlösser der Modell-Reihe 709X besitzen eine geteilte Drückernuss und bedürfen somit eines Drückerbeschläges (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Drücker).

Passendes Zubehör

Anschlussleitung Z09XKAB, Länge 10 m	Z09XKAB-----
Schließblech, Mit Lappen 8 mm	Z09XSBL-04----1

Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung 809



Rohrrahmen-Version

Das Elektro-Sicherheitsschloss Modell 809

Das Elektro-Sicherheitsschloss Modell 809 ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit geteilter Drückernuss und steuerbarem Außendrücker. Die Panikfunktion ist für eine Begehungsrichtung gegeben. Die Betätigung des betreffenden Druckers schließt immer sowohl die Falle als auch den vorgeschlossenen Schlossriegel zurück. (Ausnahme: Die Sonderausführung mit beidseitig steuerbarem Drücker.) Das Elektro-Sicherheitsschloss 809 kann in allen gängigen Versionen sowohl mit Steuerfunktion in Arbeitsstromausführung (stromlos Außendrücker ohne Funktion) als auch mit Steuerfunktion in Ruhestromausführung (stromlos Außendrücker in Funktion) geliefert werden. Die Ansteuerung erfolgt immer mit Gleichspannung.

Überwachungskontakte für:

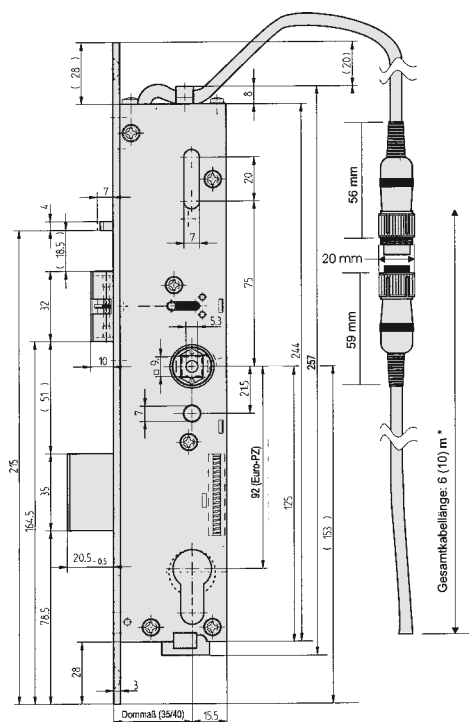
- Riegelkontakt (schaltet bei 90% Riegelausschluss)
- Innendrückerkontakt und Außendrückerkontakt
- Profilzylinderkontakt (verwendbar als Schlüsselschalterfunktion)

Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmung bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Panikfunktion
 - Zulassung nach EN 179 (Rohrrahmen- und Vollblatt-Version)
 - Zulassung nach EN 1125 (nur Rohrrahmen-Version Modell 809E)
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Steuerbarer Außendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen

Technische Daten	
Ausführung	Euro-Profilzylinder
Dornmaße Rohrrahmen-Ausführung	35, 40, 45 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Entfernung Rohrrahmen-Ausführung	92 mm
Edelstahlstulp Rohrrahmen-Ausführung	300 x 24 x 3 mm
Schutzart	IP 30
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0001
Festigkeitsanordnung entsprechend DIN 18251 Klasse 3, erhöhte Einbruchhemmung und hohe Benutzerfrequenz: Mindestbelastbarkeit der Falle	3 kN
Mindestbelastbarkeit des Riegels	6 kN
Riegelgegenkraft	2 kN
Anschlussleitung	10 m

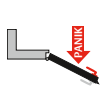
Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung 809



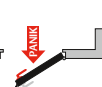
Elektrische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC oder 24 V DC
Nennstromaufnahme	12 V DC : 220 mA 24 V DC: 110 mA
Kontaktbelastbarkeit	25 V / 1 A
Entriegelung unter Vorlast bei Nennspannung, Nennstrom	200 N

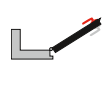
Version D



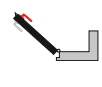
Version F



Version C



Version E



Version	C	D	E	F
Spannung	12 V	E	F	F
	24 V	F	F	F

Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125 Nicht DIN EN 1125 konform

Dornmaß Beschreibung

Dornmaß	Beschreibung
35 mm	Arbeitsstrom, Standard, 24 mm Stulp
40 mm	Arbeitsstrom, Standard, 24 mm Stulp
45 mm	Arbeitsstrom, Standard, 24 mm Stulp

Best. Nr.

809-12C92-35	* 4 *
809-12C92-40	* 4 *
809-12C92-45	* 4 *

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

Die Schlösser der Modell-Reihe 809 besitzen eine geteilte Drückernuss und bedürfen somit eines Drückerbeschlages (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Drücker).

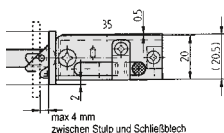
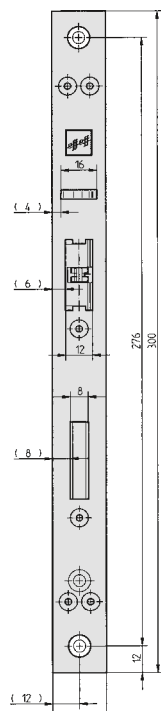
Passende Beschläge und Zubehör:

Anschlussleitung, Mit Rundsteckverbindung; Länge ca. 9,5 m*
Flachschließblech, verstellbar

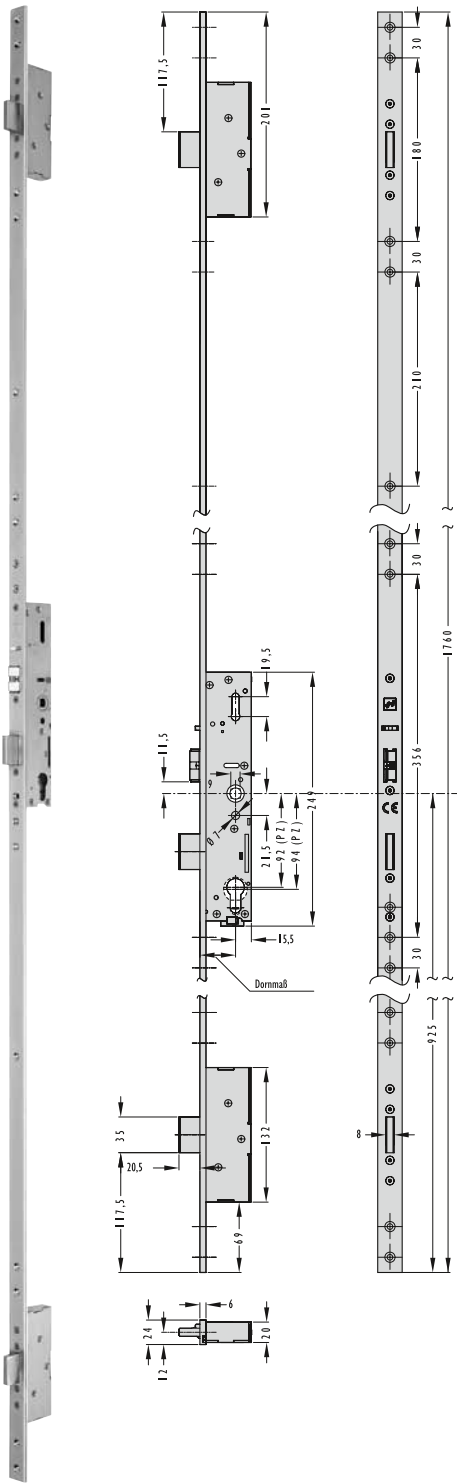
Best. Nr.

809ZBKAB04---00
809HZV----35-01

* Kabel am Sicherheitsschloss ca. 0,5 m



Mechanische Mehrfachverriegelung 319



Mechanische Mehrfachverriegelung 319

Als Grundmodell bieten wir die rein mechanische Variante 319 an. In dieser Grundvariante werden alle Anforderungen an Sicherheitstüren, Feuerschutztüren, Notausgangs- und Paniktüren nach DIN EN 179 und DIN EN 1125 erfüllt. Die mechanische Mehrfachverriegelung 319 erfüllt durch die automatische Selbstverriegelung die Anforderungen an mehr Sicherheit. Eine mechanische Ablaufsteuerung verhindert zuverlässig das ungewollte Ausschließen der Riegel bei geöffneter Tür. Das Schloss kann aufgrund seiner durchgehenden Drückernuss mit Türdrücker oder Panikgriffstange innen und Türknauf außen kombiniert werden. Vollblatt-Sicherheitstüren aus Stahl und Holz können somit ausgerüstet werden. Der neue elektronische Zutrittskontrollbeschlag ANYKEY erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 1906 Klasse 2 für Schutzbeschläge. Rohrrahmenkonstruktionen benötigen zum Erreichen der Klasse WK2 Mehrfachverriegelungen. Die Mehrfachverriegelung 319 in Verbindung mit ANYKEY erfüllt daher alle Anforderungen an eine Sicherheitstür nach DIN EN 1627 WK2 in perfekter Weise.

Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch 3 massive Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmung bis Klasse WK4 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Panikfunktion
 - Zulassung nach EN 179
 - Zulassung nach EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen

Technische Daten	
Entfernung	92 mm
Drückernuss	9 mm
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0017
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0001
Brandschutztüreignung	Ja
Festigkeit gegen Aufbruch	Klasse 5
Statische Fallenbelastung	5 kN
Statische Riegelbelastung	10 kN
Riegelgegenkraft	6 kN
Riegelunabhängigkeit bei Manipulation	Ja
Entriegelung unter Vorlast bei Nennspannung, Nennstrom	200 N

Ausführung 4

Ausführung 5



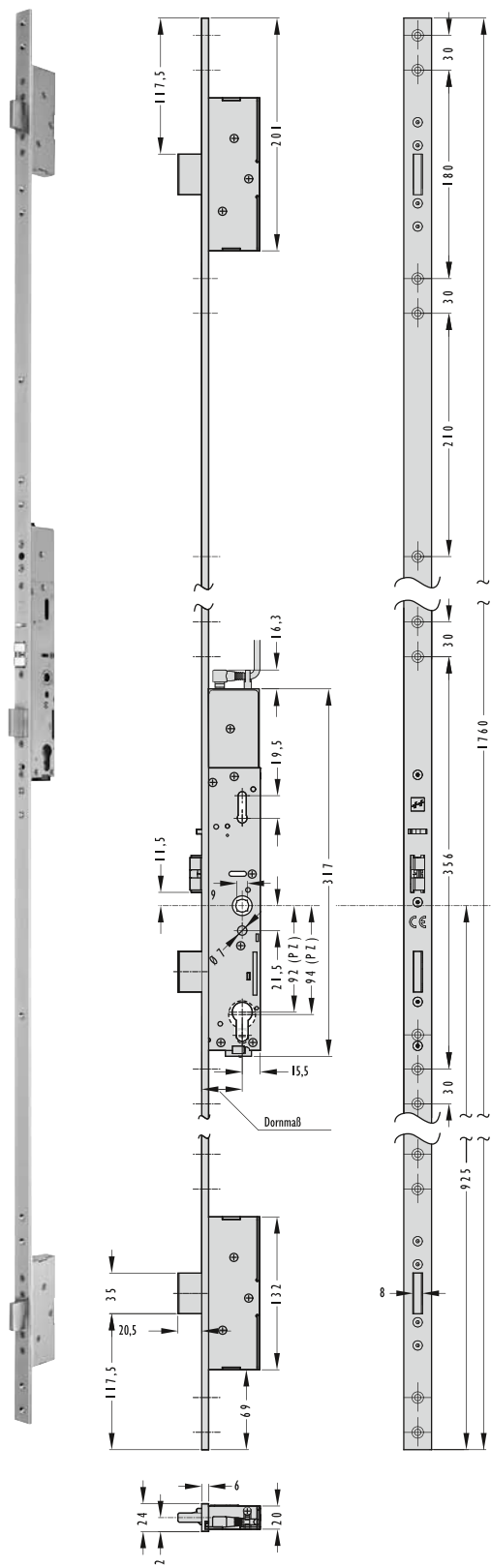
Universal
Links
Rechts



Stulp	DIN-Richtungen	Dornmaß		
24 mm	4/5	35 mm	319E-2M92M35--	*
24 mm	4/5	35 mm	319L-2M92M35--	*
24 mm	4/5	65 mm	319E-2M92M65--	*
24 mm	4/5	65 mm	319L-2M92M65--	*

Bitte beachten: Bestellnummern mit E= Mit 6 mm Gegenschließblech, Bestellnummern mit L= Ohne Gegenschließblech. Die Schlösser der Modell-Reihe 319 besitzen eine durchgehende Drückernuss und bedürfen somit eines Wechselbeschlags (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knopf oder Griffstange).

Motormehrfachverriegelung 519



Motormehrfachverriegelung 519

Das Topmodell 519 als Motormehrfachverriegelung erfüllt alle Anforderungen an Komfort und Sicherheit. Die Motormehrfachverriegelung ist ein Schloss mit integrierter Steuerelektronik, die die Ansteuerung über Zutrittskontrolle, Sprechanlage und Zeitsteuerung ermöglicht. Über das Zusatzmodul UII sind umfangreiche Schlossmeldungen abruf- und Schlossfunktionen einstellbar.

Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch 3 massive Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmung bis Klasse WK4 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Panikfunktion
 - Zulassung nach DIN EN 179
 - Zulassung nach DIN EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Motorische Entriegelung, daher perfekt geeignet für die Kombination mit Türautomatik
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen (nur mit zusätzlichem Steuergerät)
- Dauer-Auf-Funktion
- Variante mit zusätzlich integriertem Fallenschloss im Schlossstulp und Fluchttüröffner 331U im Schließblech verfügbar

Technische Daten

Entfernung	92 mm
Drückernuss	9 mm
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0017
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0001
Brandschutztüreignung	Ja
Festigkeit gegen Aufbruch	Klasse 5
Statische Fallenbelastung	5 kN
Statische Riegelbelastung	10 kN
Riegelgegenkraft	6 kN
Riegelunabhängigkeit bei Manipulation	Ja
Entriegelungszeit	1 sec
Entriegelung unter Vorlast bei Nennspannung, Nennstrom	200 N

Ausführung 4

Ausführung 5



DIN-Richtungen
Universal
Links
Rechts

1
4
5

Stulp	DIN-Richtungen	Dornmaß	Spannungen	
24 mm	4/5	35 mm	24 V DC	519E42M92M35F4 *
24 mm	4/5	35 mm	24 V DC	519L42M92M35F4 *
24 mm	4/5	65 mm	24 V DC	519E42M92M65F4 *
24 mm	4/5	65 mm	24 V DC	519L42M92M65F4 *

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

Die Schlösser der Modell-Reihe 519 besitzen eine durchgehende Drückernuss und bedürfen somit eines Wechselbeschlags (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knopf oder Griffstange).

Passendes Zubehör

Anschlusskabel; Länge 10 m; 5-polig	Z19-KAB-----00
Universal Interconnectivity Interface	901-IC4-----00
Feuerschutzmodul	519ZBFS-----00
Netzteil 24 V DC stabilisiert; 4A; Aufputz/ Hutschiene	1003-24-4-----00

Elektro-Mehrfachverriegelungsschloss mit Drückersteuerung 819

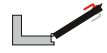
Das Elektro-Mehrfachverriegelungsschloss Modell 819 Rohrrahmen-Version

Die Elektro-Mehrfachverriegelung 819 ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit geteilter Drückernuss und steuerbarem Außendrücker. Neben der Erfüllung höchster Ansprüche an die mechanische Sicherheit sind elektrische Steuer- und Überwachungsfunktionen integriert.

Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch 3 massive Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmung bis Klasse WK4 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Optional mit 4. Riegel erweiterbar, z.B. für raumhohe Türen oder Türen höher als 2,5 m.
- Panikfunktion
 - Zulassung nach EN 179, – Zulassung nach EN 1125 (nur Modellreihe 819E)
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Steuerbarer Außendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen über Mikroschalter im Schloss

Technische Daten	
Ausführung	Euro-Profilzylinder
Dornmaße Rohrrahmen-Ausführung	35, 40, 45 mm
Dornmaße Vollblatt-Ausführung	65, 80 mm
Riegelausschluss	20 mm
Stulpbreite	24 mm
Drückernuss	9 mm
Stulp	1760 x 24 x 6 mm
Material Stulp	Stahlverchromt
Material Schließblech	Stahlverchromt
Maße Schließblech	1760 x 24 x 6 mm
Schutzart	IP 30
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Entfernung Rohrrahmen-Ausführung	92 mm
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 BPR-0017
Festigkeitsanordnung entsprechend DIN 18251 Klasse 3, erhöhte Einbruchhemmung und hohe Benutzerfrequenz: Mindestbelastbarkeit der Falle	3 kN
Mindestbelastbarkeit des Riegels	6 kN
Riegelgegenkraft	2 kN
Anschlussleitung	10 m

Version D	Version F	Version C	Version E	Version					
				Spannung 12 V	<table border="1"><tr><td>C</td></tr><tr><td>D</td></tr><tr><td>E</td></tr><tr><td>F</td></tr></table>	C	D	E	F
C									
D									
E									
F									
				24 V	<table border="1"><tr><td>E</td></tr><tr><td>F</td></tr></table>	E	F		
E									
F									
Stulp	DIN-Richtungen	Dornmaß	Spannung						
24 mm	C/D/E/F	35 mm	E/F	819-12V92-35	* 4 *				
24 mm	C/D/E/F	35 mm	E/F	819L12V92-35	* 4 *				
24 mm	C/D/E/F	65 mm	E/F	819-12V92-65	* 4 *				
24 mm	C/D/E/F	65 mm	E/F	819L12V92-65	* 4 *				

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.
Die Schlösser der Modell-Reihe 819 besitzen eine geteilte Drückernuss und bedürfen somit eines Drückerbeschlages (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Drücker).

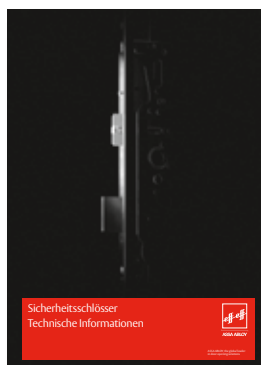
Passendes Zubehör	
Für 819 mit Dornmaß 35/40/45/65 mm; Länge 9,5 m; 14-polig	809ZBKAB04---00

**Panikgriffstange I Modell 8000**

In Kombination mit Schloss 309X, 409X, 509X, 709X, 809E, 819E, 319 und 519

Technische Daten	
Griffstange	Edelstahl gebürstet
Gehäuse	Kunststoff, silberfarbig
Passend zu:	309X, 409X, 509X, 709X, 809E, 819E, 319 und 519

Merkmal	Best. Nr.
Ohne PZ-Lochung	8000-00-2100---
Mit Lochung für Euro-Profilzylinder, 92 mm Entfernung	8000-10-2100---



Weitere Schlossmodelle, passende Beschläge sowie Zubehör finden Sie in unserem Hauptkatalog Sicherheitsschlösser. (2.1901-071 000 04)



Feststellanlagen

effeff-Feststellanlagen sichern feuerhemmende Türen, die im täglichen Betriebsablauf offen sein müssen. Im Normalfall hält der Feststeller die Türe 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



ASSA ABLOY

Rauchschutzschalter



Rauchschutzschalter Modell 92000-10

Zentrale Energieversorgungs- und Auswerteeinheit. Im Rauchschutzschalter ist das Netzteil für die Stromversorgung der gesamten Feststell-Anlage und die Auswerte-Elektronik untergebracht. Als Herzstück der Anlage wertet der Rauchschutzschalter die eingehenden Signale der Brandmelder aus.

Technische Daten	
Zulassungen	DiBt Z 6.5-430
Höhe	160 mm
Breite	166 mm
Tiefe	81 mm
Anschlussspannung	230 V
Betriebsnennspannung	24 V
Ausgang	24 V DC / 250 mA max.
Anzahl anschließbarer Brandmelder	20
Relaisausgänge	1 x potentialfrei 24 V / 30 W 1 x potentialfrei 230 V / 5A
Nennstromaufnahme	35 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Schutzart	IP 30
Material Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)

Merkmal	Best. Nr.
Ausgang 24 V, <u>250mA</u>	9200010-----00

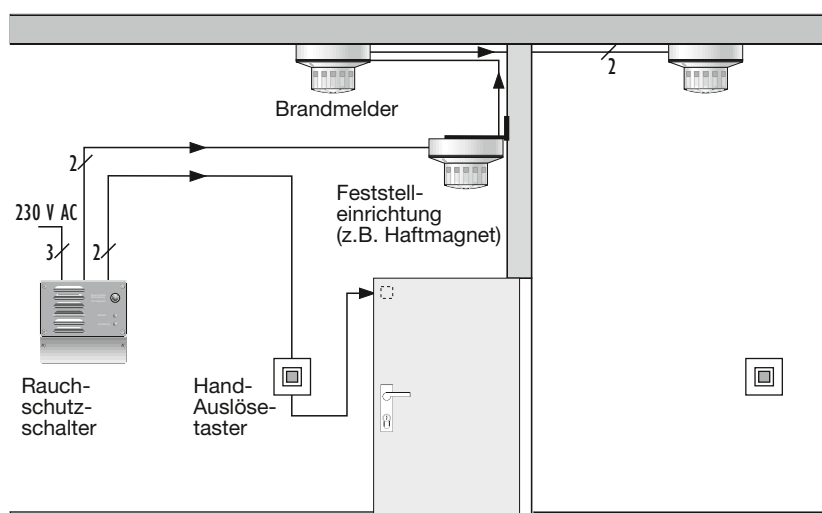


Rauchschutzschalter Modell 92010-10

Zentrale Energieversorgungs- und Auswerteeinheit. Im Rauchschutzschalter ist das Netzteil für die Stromversorgung der gesamten Feststell-Anlage und die Auswerte-Elektronik untergebracht. Als Herzstück der Anlage wertet der Rauchschutzschalter die eingehenden Signale der Brandmelder aus.

Technische Daten	
Zulassungen	DiBt Z 6.5-430
Höhe	184 mm
Breite	213 mm
Tiefe	93 mm
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Relaisausgänge	1 x potentialfrei 24 V / 30 W 1 x potentialfrei 230 V / 5A
Nennstromaufnahme	115 mA (typ.)
Betriebsnennspannung	24 V DC
Ausgang	24 V DC / 800 mA
Anzahl anschließbarer Brandmelder	20
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Schutzart	IP 30
Material Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)

Merkmal	Best. Nr.
Ausgang 24 V, <u>800mA</u>	9201010-----00



Rauchmelder



Rauchmelder Modell 60030

Mit Sockel und LED-Anzeige zur Einzel-Identifizierung. Zum Anschluss an Rauchschuttschalter. Optische Rauchmelder 60030 arbeitet nach dem Streulichtprinzip.

Technische Daten

Schutzart	IP 42
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +60 °C
Durchmesser	101,5 mm
Höhe	80 mm
Betriebsnennspannung	12 V DC

Merkmal

Reinweiß RAL 9010	Best. Nr. 60030-----00
-------------------	---



Wärmemelder Modell 60101

Mit Sockel und LED-Anzeige zur Einzel-Identifizierung. Zum Anschluss an Rauchschuttschalter. Der Thermo-Differenzial-Melder dient der Erkennung von Bränden mit schneller Temperaturentwicklung. Er arbeitet nach dem Funktions-Prinzip von Temperaturanstieg innerhalb einer bestimmten Zeiteinheit und dem Temperaturgrenzwert. Nach EN 54, Teil 5, Klasse 1 mit Grenzwerttemperatur von 58°C. Anstiegswert/Minute = 4°C.

Technische Daten

Schutzart	IP 42
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +70 °C
Durchmesser	101,5 mm
Höhe	80 mm
Betriebsnennspannung	12 V DC

Merkmal

Reinweiß RAL 9010	Best. Nr. 60101-----00
-------------------	---



Haltewinkel Modell 60004-20

Haltewinkel zur Sturzmontage für Rauchmelder.

Technische Daten

Material	Edelstahl
----------	-----------

Merkmal

Kompl. mit Befestigungsschrauben	Best. Nr. 60004-20-----00
----------------------------------	--

Rundmagnete



Rundmagnet Modell 838A

Haftmagnet mit Montageplatte und verdeckter Anschlussklemme.

Technische Daten

Einschaltdauer	100 % ED
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 50 ° C
Schutzart	IP 40
Nennhaftkraft	800 N
geprüft nach	EN 1155
Durchmesser	60 mm
Höhe	93 mm
Breite	65 mm
Tiefe	26 mm
Nennstromaufnahme 24 V DC	90 mA

Merkmal

24 V DC

Best. Nr.

838A-----F90



Rundmagnet Modell 838/839BW1

Haftmagnet mit Distanzhalter. Für Boden- und Wandmontage umbaubar.

Technische Daten

Einschaltdauer	100 % ED
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 50 ° C
Schutzart	IP 40
Nennhaftkraft	800 N
geprüft nach	EN 1155
Wandabstand	115 mm
Bodenabstand	70 mm
Nennstromaufnahme 24 V DC	90 mA

Merkmal

24 V DC

Best. Nr.

838/839BW1--F90



Rundmagnet Modell 838/839BW2

Haftmagnet mit Distanzhalter. Für Boden- und Wandmontage umbaubar.

Technische Daten

Einschaltdauer	100 % ED
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 50 ° C
Schutzart	IP 40
Nennhaftkraft	800 N
geprüft nach	EN 1155
Wandabstand	155 mm
Bodenabstand	110 mm
Nennstromaufnahme 24 V DC	90 mA

Merkmal

24 V DC

Best. Nr.

838/839BW2--F90

Rundmagnete/ Haftgegenplatten



Rundmagnet Modell 838/839BW3

Haftmagnet mit Distanzhalter. Für Boden- und Wandmontage umbaubar.

Technische Daten	
Einschaltdauer	100 % ED
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 50 ° C
Schutzart	IP 40
Nennhaftkraft	800 N
geprüft nach	EN 1155
Wandabstand	265 mm
Bodenabstand	220 mm
Nennstromaufnahme 24 V DC	90 mA

Merkmal	Best. Nr.
24 V DC	838/839BW3--F90



Rundmagnet Modell 838/839BW4

Haftmagnet mit Distanzhalter. Für Boden- und Wandmontage umbaubar.

Technische Daten	
Einschaltdauer	100 % ED
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 50 ° C
Schutzart	IP 40
Nennhaftkraft	800 N
geprüft nach	EN 1155
Wandabstand	395 mm
Bodenabstand	350 mm
Nennstromaufnahme 24 V DC	90 mA

Merkmal	Best. Nr.
24 V DC	838/839BW4--F90



Haftgegenplatte Modell 838

Montageplatte mit beweglicher Haftgegenplatte

Technische Daten	
Dämpfungsfeder	Nein
Justierung	Nein

Merkmal	Best. Nr.
für Mod. 838, (H/B/T) 71/71/20,5 mm	838-2-----00



Haftgegenplatte Modell 838-2P

Haftgegenplatte auf Montagegehäuse mit Dämpfungsfeder für einen weichen, federnden Anschlag für schwere Türen.

Technische Daten	
Dämpfungsfeder	Ja
Justierung	Nein

Merkmal	Best. Nr.
für Mod. 838, (H/B/T) 79/54/84 mm	838-2P-----00

Unterbrechertaster



Unterbrechertaster Modell 1316

Unterbrechertaster mit rotem Betätigungsfeld.
Zur Steuerung von Ruhestromverriegelungen (z.B. Haftmagnete, Ruhestromtöffner...). Schaltelement Wechselkontakt

Technische Daten	
Breite	61 mm
Höhe	61 mm
Tiefe	22 mm
Farbe	Weiß

Merkmal	Best. Nr.
Aufputz	1316-----00



Unterbrechertaster Modell 1317

Unterbrechertaster mit rotem Betätigungsfeld.
Zur Steuerung von Ruhestromverriegelungen (z.B. Haftmagnete, Ruhestromtöffner...). Schaltelement Wechselkontakt

Technische Daten	
Breite	81 mm
Höhe	81 mm
Durchmesser	Ø 55 mm
Farbe	Weiß

Merkmal	Best. Nr.
Unterputz	1317-----00



Zubehör

effeff bietet ein umfassendes Programm an Steuerelementen und Zubehörartikeln von A wie Aufwerfer bis Z wie Zerhacker – perfekt abgestimmt auf das gesamte Produktportfolio.

Sicher und zuverlässig erhalten Sie ganz bequem auch die Komponenten zu einer Komplettlösung aus einer Hand.

- Steuerungen
- Verteiler
- Schaltelemente



ASSA ABLOY

Zubehör



Automatische Türöffnersteuerung Modell 750

Unbehinderter Publikumsverkehr trotz gesperrter Tür. Für Arzt-, Rechtsanwaltpraxen u. a. Während der Besuchszeit übernimmt die Steuerautomatik die Auslösung des Türöffners. Der Besucher klingelt und löst bei eingeschalteter Anlage die Automatik im Türöffner-Steuergerät aus. Diese gibt nach Ablauf der eingestellten Zeit (zwischen 1 und 20 Sekunden) die Tür für 1-10 Sekunden frei. In dieser Zeit kann der Besucher eintreten. Anschließend wird die geschlossene Tür wieder verriegelt. Bei ausgeschalteter Anlage normale Türöffnerfunktion. Die automatische Türöffnersteuerung kann in jede Türöffneranlage mit effeff-Türöffnern (1er Typen) eingebaut werden.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Verteilereinbau
Wartezeit einstellbar	Ca. 1 - 20 Sekunden
Freigabezeit Türöffner	Ca. 1 - 10 Sekunden
Höhe	98 mm
Breite	88 mm
Tiefe	63 mm
Anschlussspannung	8 - 12 V AC

Merkmal	Best. Nr.
Automatische Türöffnersteuerung	750-----00



Umschaltgerät Modell 7410

Für Geschäftshäuser, Büros, Praxisräume, Schulen und große Wohnhäuser. Die Eingangstür wird tagsüber automatisch zu bestimmten Zeiten dauernd elektrisch entriegelt. Besucher können beliebig ein- und ausgehen. Die Steuerung erfolgt über eine separate Schaltuhr.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Verteilereinbau
Höhe	98 mm
Breite	88 mm
Tiefe	63 mm
Betriebsnennspannung	8 - 24 V AC

Merkmal	Best. Nr.
8 - 24 V AC Anschlussspannung	7410-10-----00



Riegelschaltkontakt Modell 878

Riegelschaltkontakte sind zur Überwachung der Verriegelung von Türen geeignet. Durch den drehbar gelagerten Schalthebel ist keine Begrenzung des Riegeleinschlusses vorhanden. Die schmale Bauform sowie die mitgelieferte Montageschraube erlauben es, auch in vorhandene Stahlzargen ohne Schließblech durch den ausgestanzten Riegelausschnitt montiert werden kann. Dies kann auch nachträglich bei schon eingebauten Zargen erfolgen.

Technische Daten	
Schaltkontakt	Wechsler
Riegelausschluss	nicht begrenzt
Schutzart	IP 54
Ansprechweg	3 mm
Anschlussleitung	4 m
Schaltstrom	1,5 A
Max. Schaltspannung	25 V AC/DC

Merkmal	Best. Nr.
Wechsler, 3-adrig	878-----00



Riegelschaltkontakt Modell 031309.06 / 031308

Riegelschaltkontakt mit einstellbarem Schalterpunkt. Einfacher Einbau in vorhandene Stahlzargen durch den Riegelausschnitt mittels beigefügter Montagehilfe / Bohrschablone. Das Modell 031308 ist durch den Lötanschluss (IP 00) nur für den Innenraum geeignet.

Technische Daten	
Schaltkontakt	Wechsler
Riegelausschluss	Unbegrenzt
VdS-Klasse	Klasse C
Schutzart	IP 67
Schalterpunkt	einstellbar
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,50 V DC / 0,10 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA

Merkmal	Best. Nr.
VdS G100023, 6 m Anschlussleitung	031309.06----00

Zubehör



Riegelschaltkontakt Modell 875-10 HZ

Durch die geschlossene Gehäuseform wird speziell bei Stahlzargen und Profilen der Riegelausschnitt rückseitig geschlossen. Der Profillinienraum ist nicht sichtbar. Der Riegelschaltkontakt wird zuerst auf das Schließblech montiert, dann wird das Schließblech an der Zarge befestigt.

Technische Daten	
Schaltkontakt	Wechsler
Schutzart	IP 54
Ansprechweg	4 mm
Riegeleinschluss	15 mm
Anschlussleitung	4 m
Schaltstrom	1,5 A
Max. Schaltspannung	25 V AC/DC

Merkmal	Best. Nr.
Ohne Schließblech	875-10-----00



Blockreedkontakt Modell 10365

Geeignet für die Aufbau-Montage an Türen und Fenstern. Funktionssicher bei Türen und Fenstern, bei denen ein großer Schaltabstand erforderlich ist.

Technische Daten	
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	20 mm
Schutzart	IP 67
Länge	65 mm
Breite	13 mm
Höhe	14 mm
Anschlussleitung	6 m
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

Merkmal	Best. Nr.
Schließer	10365-6-----00



Distanzplatten SET für 10365

Zur Montage an ferromagnetischen Werkstoffen

Technische Daten	
Dicke	4 mm

Merkmal	Best. Nr.
1 Set	10366-----00



Einlassreedkontakt Modell 10360

In Verbindung mit Einbauwannen für die Unterputz-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenster und -Türen geeignet.

Technische Daten	
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	9 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

Merkmal	Best. Nr.
Schließer	10360-6-----00



Rundreedkontakt mit Flansch Modell 10370

Geeignet für Einbau-Montage in Holz-Aluminium - Fenster und -Türen.

Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	5 mm
Schutzart	IP 67
Länge Flansch	23 mm
Breite Flansch	10 mm
Durchmesser	8 mm
Einbautiefe	31,7 mm
Höhe Flansch	1,7 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

Merkmal

Best. Nr.

Schließer	10370-6-----00
-----------	----------------

Reedkontakt Modell 10380A VdS-Klasse A

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. Kontaktbelastbarkeit	200 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
Schutzart	IP 67
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G104729
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 ?

Merkmal

Best. Nr.

Schließer	10380A-6-----00
-----------	-----------------

Zubehör



Kegelkontakt Modell 10400
Elektromechanische Kontakte wie z. B. Kegel-, Stift- und Mikrokontakte sind Mikroschalter mit einem Schnappschaltwerk (Umschaltkontakt). Das bedeutet größtmögliche Kontaktsicherheit.

Technische Daten	
Max. Kontaktbelastbarkeit	25 V / 2 A
Ansprechweg	2 mm
Länge Anschlussslitzen	100 mm
Betätigung	Scherend und drückend
Schaltstrom	2 A

Merkmal	Best. Nr.
Wechsler	10400-----00



Kegelkontakt Modell 10405.11
Diese Modellreihe zeichnet sich besonders durch ihre robuste Ausführung mit Stahlkugel und Schraubgewinde zur flexiblen Einstellung auf unterschiedliche Türgeometrien (Falzlufte) aus.

Technische Daten	
Max. Kontaktbelastbarkeit	25 V / 1 A
Schutzart	IP 40
Ansprechweg	1 mm
Verstellweg	13 mm
Durchmesser	18 mm
Anschlussart	Schraubklemmen
Lebensdauer	1 Mio. Schaltzyklen
Stulpform	eckiger Stulp

Merkmal	Best. Nr.
eckiger Stulp	10405.11-----00



Trafo-Gleichrichter Modell 1001-12
Transformatoren mit integriertem Gleichrichter und Netzteile zur Spannungsversorgung von Türöffnern, Türriegeln, Motorriegeln, Haftmagneten, Zutrittskontrollanlagen und Tursteuerungssystemen.

Technische Daten	
Länge	106 mm
Breite	70 mm
Höhe	73 mm
Montageart	aP / Normschiene
Überlastungsschutz	Thermoschalter
Nennspannung sekundär	12 V AC und DC/DC = 50% Restwelligkeit
Nennstromaufnahme	1 A / 1,5 A max. 10 s

Merkmal	Best. Nr.
Nennspannung 12 V AC/DC	1001-12-1----00



Trafo-Gleichrichter Modell 1001-24
Transformatoren mit integriertem Gleichrichter und Netzteile zur Spannungsversorgung von Türöffnern, Türriegeln, Motorriegeln, Haftmagneten, Zutrittskontrollanlagen und Tursteuerungssystemen.

Technische Daten	
Höhe	106 mm
Breite	70 mm
Tiefe	73 mm
Montageart	aP / Normschiene
Überlastungsschutz	Thermoschalter
Nennspannung sekundär	24 V AC und DC/DC = 50% Restwelligkeit
Nennstromaufnahme	1 A / 1,5 A max. 10 s

Merkmal	Best. Nr.
Nennspannung 24 V AC/DC	1001-24-1----00

Zubehör



Brückengleichrichter Modell 1005-10

Beim Betrieb von Elektrotüröffnern mit Wechselspannung ist das typische Summgeräusch hörbar. Dieses Geräusch ist nicht erwünscht, wenn Elektrotüröffner (eE, 100% ED-Modelle) dauerentriegelt, also dauerbestromt werden. Wird der Brückengleichrichter zwischen Türöffner und Wechselspannungsversorgung geschaltet, wird kein Summgeräusch erzeugt. Der Türöffner arbeitet während der Bestromungszeit lautlos. Selbstverständlich kann der Brückengleichrichter auch für Standardtüröffner, sollte das Summgeräusch im Kurzzeitbetrieb unerwünscht sein, verwendet werden. Hinweis: Auch geeignet für effeff Sicherheitsschlösser der Modellreihe 809/819 sowie Haftmagnete.

Technische Daten	
Strom max. 10 sec	1,4 A
Höhe	11,5 mm
Breite	14 mm
Länge	14 mm
Länge Anschlusslitzen	150 mm
Strom max. 100% ED	0,5 A

Merkmal	Best. Nr.
Betriebsnennspannung 6 - 24 V AC	1005-10-----00



Stromübertrager Modell 10305 2-polig

Funktionssichere Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt. Türkontakte werden in den Rahmen und in das Türblatt eingelassen. Bei geschlossener Tür berühren sich die federengelagerten Kontakte und stellen die elektrische Verbindung zum Türöffner her.

Technische Daten	
Max. Schaltspannung	24 V
Einschaltdauer	max. 10 sec / 40 sec
Anschlussart	Schraubklemmen
Höhe	71 mm
Breite	13 mm
Material Kontaktstifte	Messing, vernickelt
Kontaktbelastbarkeit	1,5 A

Merkmal	Best. Nr.
2-polig	10305-----00
2-polig, mit Laschen	10305LA-----00



Stößelkontakt Modell 10259 4-polig

Der Stößelkontakt eignet sich besonders für spezielle Anforderungen, bei denen eine Leitungsführung zwischen starren und beweglichen Teilen erforderlich ist. Die kugelartig ausgebildeten Kontakte erlauben gleichermaßen ein vertikales wie auch horizontales ruhiges Laufen bei größtmöglicher Kontaktsicherheit.

Technische Daten	
Montageart	Einlassmontage
Max. Schaltspannung	24 V AC/DC
Einschaltdauer	100% ED
Anschlussart	Schraubklemmen
Höhe	86 mm
Breite	20 mm
Tiefe	22 mm
Material Kontaktstifte	hart vergoldet
Kontaktbelastbarkeit	0,5 A

Merkmal	Best. Nr.
4-polig	10259-----00
4-polig, mit Laschen	10259LA-----00

Zubehör



Kabelübergang Modell 10318

Zur unmittelbaren Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt. Nicht rostender, flexibler Metallschlauch. Befestigungskappen zur Montage an Türrahmen und Türblatt.

Technische Daten

Ausführung	Für offene Montage
Material	Messing, vernickelt
Innendurchmesser	7 mm

Merkmal

Best. Nr.	
Länge 18 cm	10318-----00
Länge 30 cm	10318-30----00
Länge 40 cm	10318-40----00
Länge 60 cm	10318-60----00
Länge 80 cm	10318-80----00



Kabelübergang Modell 10312

Einbausystem für geringe Kammermaße und kolisionsfreier Bewegung. Dies ist besonders vorteilhaft bei Türsystemen mit kurzer Distanz zum Band und innen liegenden Bändern. Der besondere Vorteil dieser Montagevariante liegt in der Möglichkeit, die Gehäuse bündig (0mm Distanz bei geschlossener Tür) zu positionieren. Auch kleinste Abstände zur Drehachse der Tür, wie sie z.B. innen liegende Bänder aufweisen, führen zu keinen klemmenden Situationen.

Technische Daten

Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Länge	330 mm
Breite	25 mm
Tiefe	17 mm

Merkmal

Best. Nr.	
Kurze Ausführung	10312-10----00
Kurze Ausführung	10312-10-10--00
Kurze Ausführung	10312-11----00
Lange Ausführung	10312-20----00
Lange Ausführung	10312-20-20--00
Lange Ausführung	10312-21----00



Verdeckter Kabelübergang Modell 10314-10

Kabelübergänge mit Klemm-Steck- Anschlussstechnik bilden die elektrische Schnittstelle zwischen Tür und Zarge. Diese Schnittstelle kann bei der Herstellung der Tür zur Prüfung der Elektromechanik/ Elektronik im verbauten Zustand verwendet werden. Bei der Montage der Zarge können die elektrischen Arbeiten auch ohne Tür abgeschlossen werden. Elektromechanische Türsysteme mit Kabelübergängen bedürfen bei Wartungsarbeiten immer einer Elektrofachkraft, da die Kabel zur Demontage der Tür getrennt werden müssen. Bei steckbaren Kabelübergängen kann auch eine Nicht-Elektrofachkraft die Kabel durch Lösen der Stecker trennen. Tür und Zarge können ohne elektrotechnische Kenntnisse verbunden oder getrennt werden. Die Steckverbindungen sind auch dazu geeignet, um Wartungs- und Diagnosegeräte auf einfache Weise mit den in der Tür befindlichen elektronischen / elektromechanischen Komponenten zu verbinden. Fehlerquellen können somit einfach und schnell erkannt und beseitigt werden.

Technische Daten

Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Länge	297 mm
Breite	25 mm
Tiefe	17 mm

Merkmal

Best. Nr.	
Kurze Ausführung	10314-10----00
Kurze Ausführung	10314-10-10--00
Kurze Ausführung	10314-11----00
Klemm-steckbar; verdeckt; lang; Einbausystem für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile	10314-20----00
Lange Ausführung	10314-20-20--00
Lange Ausführung	10314-21----00

Zubehör



Kontaktschloss Modell 1140 aP

Das kompakte Modell 1140-10 aP ist beidseitig mit einem Mikroschalter als Schließkontakt ausgestattet. Öffnerkontakte können als Zubehör mitbestellt und sehr einfach ohne Werkzeug ausgetauscht werden. (Modellbezeichnung Öffnerkontakt: 1140-10-01)

Technische Daten	
Montageart	Aufputz
Höhe	73,5 mm
Breite	73,5 mm
Tiefe	45 mm
Schutzart	IP 54
Max. Kontaktbelastbarkeit	2 A
Max. Schaltspannung	240 V

Merkmal	Best. Nr.
Aufputz	1140-10-----00
Austausch-Tast-Öffnerkontaktblock	1140-10-01---00
Ersatz-Tast-Schließkontaktblock	1140-10-02---00



Kontaktschloss Modell 1140 uP

Die preiswerte Modell 1140-11 uP ist beidseitig mit einem Mikroschalter als Schließkontakt ausgestattet. Öffnerkontakte können als Zubehör mitbestellt und sehr einfach ohne Werkzeug ausgetauscht werden. (Modellbezeichnung Öffnerkontakt: 1140-10-01)

Technische Daten	
Montageart	Unterputz
Höhe	100 mm
Breite	90 mm
Tiefe	55,5 mm
Schutzart	IP 54
Max. Kontaktbelastbarkeit	2 A
Max. Schaltspannung	240 V

Merkmal	Best. Nr.
Unterputz	1140-11-----00
Austausch-Tast-Öffnerkontaktblock	1140-10-01---00
Ersatz-Tast-Schließkontaktblock	1140-10-02---00



Einsteck-Falle Modell 802

Kleine, einfach zu montierende Ausführung. Wird z. B. als Zusatzverriegelung in Kombination mit Ruhestromtüröffner eingesetzt.

Technische Daten	
Höhe	55 mm
Breite	20 mm
Tiefe	30 mm

Merkmal	Best. Nr.
Einsteck-Falle	802-----00



Fallenschloss Modell 804

Gegenstück zu Aufschraubtüröffnern. Geeignet für Sonderkonstruktionen. Wird z. B. als Zusatzverriegelung in Kombination mit Ruhestromtüröffnern eingesetzt.

Technische Daten	
Höhe	20 mm
Breite	34 mm
Tiefe	44 mm

Merkmal	Best. Nr.
Gegenstück	804-----00



Gegenstück Modell 807

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.

Technische Daten	
Höhe	64 mm
Breite	18 mm
Tiefe	37 mm

Merkmal	Best. Nr.
Stulp 110 x 24 mm	807-10-----00
Stulp 135 x 20 mm	807-11-----00
Stulp Radius, 110 x 24 mm	807-12-----00
Stulp Radius, 110 x 20 mm	807-13-----00

Neuer Service für unsere Fachhandelspartner!

„Mein effeff“ ist Ihr Kunden-Bereich, in dem wir Sie über den Lieferstatus Ihrer Bestellungen auf dem Laufenden halten.



Ihr Lieferstatus - schnell und aktuell informiert!

- In „Mein effeff“ finden Sie Ihre Auftragsübersicht mit aktuellem Status, sowie eine Paketverfolgung Ihrer Sendungen.
- Ebenso können Sie zu einzelnen Aufträgen eine Benachrichtigungsoption hinterlegen, über die Sie per E-Mail über eine Statusänderung Ihrer Bestellung bzw. die Übergabe der Ware an unsere Versandzentrale informiert werden.
- Damit Sie immer genau wissen, wo sich Ihre Sendung befindet, werden die Daten stündlich aktualisiert.
- Zusätzlich stehen im Download-Center die aktuellen Brutto-Preislisten in unterschiedlichen Formaten bereit.

Einfach in „Mein effeff“ einloggen und immer aktuell wissen, wo sich Ihre Lieferung befindet!

Nutzen Sie diese kostenlose Möglichkeit und fordern Sie noch heute Ihre Zugangsdaten an.
Unter www.effeff.com im Supportbereich.



Wir bieten Ihnen bei komplexen Anforderungen kompetente Hilfe

Besondere Anwendungen, bedürfen besonderer Lösungen

Wir bieten Ihnen mit unseren technischen Beratern kompetente Ansprechpartner wenn es um Systemlösungen geht.

Mögliche Systemlösungen für

- Kindergärten
 - Hochsicherheitsbereiche
 - Schleusensteuerungen
 - Nebeneingänge
 - Nasszellenverriegelungen
- sowie vielen anderen mehr.

In diesen Fällen werden ganz spezifische Anforderungen an das System gestellt. Gesetzliche Richtlinien müssen eingehalten werden.

Hier sind wir der kompetente Ansprechpartner für Sie. Wir unterstützen Sie gerne!

Hotline Technische Beratung

+49 7431 123-381



In unserer Applikation
Sicherung von Eingangstüren in Kindergärten
(2.1901-146 000 00) finden Sie ein Beispiel für eine Systemlösung aus einer Hand.

Diese und weitere hilfreiche Applikationen finden Sie auch auf :
www.effeff.com/Support/Supportbereich



Abkürzungen von A bis Z

Hier finden Sie zum besseren Verständnis alle relevanten Abkürzungen und die entsprechende Erläuterung:

AC	Wechselspannung, alte Bezeichnung WS.	iW	Langes Winkelschließblech.
AK/RR	Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Wird vom Anker (Verriegelungsmechanik) betätigt.	kL	Kurzes Flachschießblech.
DC	Gleichspannung, alte Bezeichnung GS	N	Newton
DL	DIN-links	PHZ	Profilhalbzylinder
DR	DIN-rechts	RAL	Farbsystem
E	Mechanische Entriegelung: Türöffner mit Betätigungshebel im Fallenbereich zur mechanischen Dauerfreischaltung der Türöffnerfalle. Bei Modellreihe 12 als Stell-schraube ausgeführt.	RR	Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Wird über einen Schieber von der Schlossfalle betätigt.
eE	Elektrische Dauerentriegelung: diese Türöffner sind dauerstromfest und werden mit Gleichspannung, meist über Zeitschaltuhr oder Schalter, betrieben.	UNI	Türöffner oder Schließbleche, die für DIN-linker und DIN-rechte Türen passend sind
EMS	Ein-Schrauben-Montagesystem	wd	wassergeschützte Ausführung
EST	Edelstahl	ZK	Zutrittskontrolle
F	FIX bezeichnet die Justiermöglichkeit des Türöffners im Schließblech.	05	Dauerstromfeste Türöffner mit Freilaufdiode für Zutrittskontrollanlagen.
FF	FaFix bezeichnet die Justiermöglichkeit der Türöffnerfalle.	06	Dauerstromfeste Türöffner mit Freilaufdiode und Rückmeldekontakt (RR) für Zutrittskontrollanlagen.
HZ	Langes Flachschießblech.		Türöffner für Sprechanlagen geeignet. Mit der 12V-Türsprechanlage gekoppelte Türöffner erfordern auf die Anlage abgestimmte Spulen mit geringer Stromaufnahme.
HZF	Langes Flachschießblech mit Fallenführung, alte Bezeichnung.		

Technische Erläuterungen

Begriffe

Zum besseren Verständnis erläutern wir Ihnen auf den folgenden Seiten einige technische Begriffe....

Mechanische Entriegelung

(Modelle ...E)

Der Entriegelungshebel in der Ecke des Fallenausschnitts schaltet während der Besuchszeit die Türöffnerfunktion aus. Die Türöffnerfalle ist beweglich, die Tür kann beliebig oft geöffnet werden. Freier Durchgangsverkehr. Die Ausstattung der Tür mit einem zusätzlichen Türschließer verhindert, dass die Tür evtl. durch Winddruck, Luftzug etc. aufgestoßen wird.

Elektrische Entriegelung

(Modelle ...eE)

Die Türöffnerfunktion (= festgehaltene Tür durch die starre Türöffnerfalle) ist zeitweilig elektrisch durch Dauer-Gleichstrom (eE) über einen Spezialschalter oder eine Schaltuhr ausgeschaltet. Die Türöffnerfalle ist bei eingeschalteter Entriegelung beweglich. Die Tür kann beliebig oft geöffnet werden. Die Ausstattung der Tür mit einem zusätzlichen Türschließer verhindert, dass die Tür evtl. durch Winddruck, Luftzug etc. aufgestoßen wird. Momentkontaktgabe mit Wechselspannung möglich.

Rückmeldung

Bestellzusatz bei der Modellbezeichnung (Stelle 1-7) RR. Der Rückmeldekontakt wird über einen Schieber oder eine Betätigungsplatte, die sich direkt hinter der Eingriffskante der Türöffnerfalle befindet, von der einrastenden Schlossfalle betätigt. Der Rückmeldekontakt ist immer als potentialfreier Wechselkontakt ausgeführt. Türöffner mit Rückmeldekontakt besitzen 3 zusätzliche Anschlussklemmen, die farblich gekennzeichnet sind.

grün = n = Fußkontakt (Gemeinsamer Anschluss)

blau = no = Schließer

rot = nc = Öffner

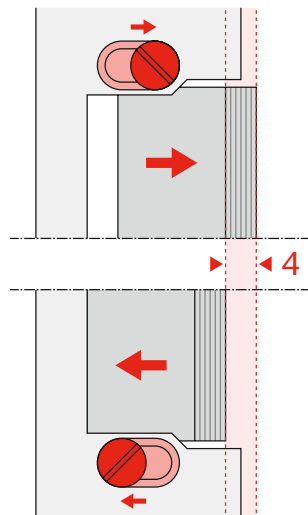
Abweichende Kennzeichnungen sind jeweils den beiliegenden Montageanleitungen zu entnehmen.

Im Unterschied zu anderen Überwachungskontakten wie z.B. Magnet- oder Kegelkontakten wird beim Rückmeldekontakt im Türöffner durch seine besondere Position ganz genau signalisiert, dass die Tür zu und die Schlossfalle eingerastet ist. Rückmeldekontakte werden hauptsächlich bei Zutrittskontrollanlagen benötigt. Der Rückmeldekontakt meldet den Türzustand „offen“ oder „zu“. Die Zutrittskontrollanlage wertet diese Information aus und überwacht die Tür. Wird z.B. eine Tür nach der Begehung nicht geschlossen, löst die Zutrittskontrollanlage einen Alarm aus. Die Bestromung des Türöffners wird mit dem Öffnen der Tür beendet, sodass beim Schließen der Tür sofort wieder verriegelt wird. Auch Meldungen zu Alarmanlagen, Gebäudeleitsystemen usw. werden mit Rückmeldekontakten realisiert. Rückmeldekontakte sind bestens geeignet, um Schleusensysteme mit Türöffnern zu realisieren. Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist eine korrekte Positionierung der Schlossfalle in der Türöffnerfalle. Um den notwendigen Betätigungsweg des Schiebers oder der Betätigungsplatte zu gewährleisten, muss die Schlossfalle komplett in die Türöffnerfalle einschließen. (Schaltleistung 24 V/1 A Ohmsche Last)

Fix

Verstell- und fixierbarer Türöffner

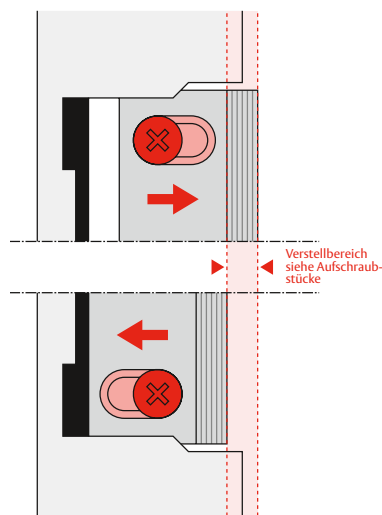
Eine ideale Arbeiterleichterung bei der Türöffner-Montage: Die Schraublöcher im Schließblech sind oval gefräst. Das Türöffner-Gehäuse kann darin nach der Montage bis zu 4 mm waagrecht verstellt, auf die Schlossfalle ausgerichtet und in Rastrillen fixiert werden. Korrektur und funktions sicherer Einbau auch bei schwierigen Montageverhältnissen.



FaFix

Türöffner mit verstell- und fixierbarer Türöffnerfalle

Eine ideale Arbeitserleichterung bei der Fallenjustierung: Einfache Montage, unkomplizierte Justierung der Türöffnerfalle auf die Schlossfalle nach dem Einbau. Dehnungsausgleich durch Nachjustierung des Türöffners ist jederzeit möglich. Durch die Verstellbarkeit ist auch bei engsten Platzverhältnissen die nachträgliche Justierung auf die Schlossfalle möglich.



Technische Erläuterungen

Elektrische Daten

Erläuterung zu den Tabellen „Elektrische Daten“.

Betriebsnennspannung

Im angegebenen Spannungsbereich arbeitet der Türöffner absolut funktionssicher und erfüllt die angegebenen Spezifikationen. Bei der Planung ist zu berücksichtigen, dass die Betriebsnennspannung an den Anschlussklemmen des Türöffners anliegen muss. Zwischen Trafo und Türöffner entsteht bei Türöffnerbetrieb ein Spannungsverlust (Spannungsabfall), der bei langen Leitungen mit geringem Querschnitt zur Unterschreitung der Betriebsspannung führt, obwohl die Nennspannung des Trafos mit dem Betriebsnennspannungsbereich des Türöffners übereinstimmt. Auch durch Trafos oder Netzteile mit einer Nennstromangabe, die kleiner ist als die Stromaufnahme des gewählten Elektro-Türöffners, wird die Betriebsnennspannung unterschritten. Bei Unterschreiten der Betriebsnennspannung ist keine Funktion mehr gegeben. Bei der Dimensionierung von Leitungsquerschnitten, Trafos, Netzteilen sowie der Auswahl des geeigneten Türöffners ist Ihnen unser technischer Support gerne behilflich.

6-12 V 8-12 V	(D1)
8-16 V	(R1)
12 V Sprechanlage	(E5)
12 V AC/DC	(E1)
24 V AC/DC	(F1)

Diese Modelle sind für den kurzzeitigen Betrieb (max. 5 Sek.) an Gleich- und Wechselspannung konstruiert. Diese Türöffner dürfen nicht dauerbestromt werden. Im kurzzeitigen Betrieb darf die Betriebsnennspannung um max. 50% überschritten werden.

12 V eE	(E3)
24 V eE	(F3)

Diese Modelle sind für den Dauerbetrieb an Gleichspannung konstruiert. Dadurch kann eine Tür über lange Zeiträume dauerentriegelt werden. Der Betrieb an Wechselspannung mit dem daraus resultierenden Summgeräusch ist genauso möglich. Im kurzzeitigen Betrieb darf die Betriebsnennspannung um max. 50% überschritten werden.

12 V 100% ED	(E4)
24 V 100% ED	(F4)

Diese Modelle sind für den Dauerbetrieb an Gleichspannung konstruiert. Dadurch kann eine Tür über lange Zeiträume dauerentriegelt werden. Der Betrieb an Wechselspannung ist nicht möglich. Im kurzzeitigen Betrieb darf die Betriebsnennspannung um max. 50% überschritten werden.

xx05 Modelle für 12 V DC Zutrittskontrollanlagen

Der Bestellzusatz „05“ in der Modellbezeichnung (1. bis 7. Stelle) beschreibt eine zur Spule parallel geschaltete Freilaufdiode, die zum Schutz vor induktiver Überspannung dient. Diese Modelle können nur mit Gleichspannung betrieben werden und sind kombinierbar mit den Spannungen E3 und E4.

Vorlast / Fallenvorlast Angabe in Newton (N)

Bedingt durch Türdichtungen, Türgeometrien, ungünstige Montagebedingungen und Luftdruckunterschiede, die an Innen- und Außenseite des Türblattes vorhanden sind, bringt die Schlossfalle eine Kraft auf die Türöffnerfalle auf. Die elektrische Entriegelungseigenschaft des Türöffners ist bis zu dem angegebenen Wert gewährleistet. Die angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt und dienen zum Vergleich der Türöffnermodelle sowie der Auswahl des passenden Modells. Abhängig von der Türgeometrie und dem verwendeten Schloss können die Werte, die am Türblatt ermittelt werden, bei montiertem Türöffner variieren. Speziell bei großen Kräften (Vorlast) bieten die Modellreihen 131 und 331 eine sichere Funktion.

Technische Erläuterungen

Begriffe

Erläuterung zu den Tabellen „Elektrische Daten“.

Festigkeit gegen Aufbruch

Diese Angabe definiert die Stabilität des Türöffners. Bei der Auswahl des Elektro-Türöffners ist auch dieser Wert maßgebend, um bei schweren Türkonstruktionen sowie stark frequentierten Türen die richtige Wahl zu treffen.

Betriebstemperaturbereich

Die Funktion des Türöffners ist in diesem Bereich gewährleistet. Beachten Sie jedoch, dass weitere Umweltbedingungen wie z.B. Kondenswasserbildung bei starken Temperaturschwankungen und hoher Luftfeuchtigkeit sowie Vereisen des Türöffners funktionsbeeinträchtigend wirken. Unter solchen Umwelteinflüssen empfehlen wir, die Modellreihe 12wd mit Heizung einzusetzen. Einbau lageunabhängig: Türöffner können senkrecht, waagrecht oder um 180°gedreht montiert werden. Bei waagerechter Montage muss der Türöffner auf der Schlossseite montiert werden, um ungünstige Hebelverhältnisse zu vermeiden. Ein Einbau im Fußbodenbereich ist nicht zulässig. Türöffner für Feuerschutztüren dürfen, um auch im Brandfall eine sichere Zuhaltung zu gewährleisten, nur lagerichtig wie abgebildet verwendet werden.

Einbau lageunabhängig

Türöffner können senkrecht, waagrecht oder um 180° gedreht montiert werden. Bei waagerechter Montage muss der Türöffner auf der Schlossseite montiert werden, um ungünstige Hebelverhältnisse zu vermeiden. Ein Einbau im Fußbodenbereich ist nicht zulässig. Türöffner für Feuerschutztüren dürfen, um auch im Brandfall eine sichere Zuhaltung zu gewährleisten, nur lagerichtig wie abgebildet verwendet werden.



ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-143
Fax +49 7431 123-171
verkauf@assaabloy.de

Firma _____

Branche

Anspruchspartner

Telefon _____

Telefax

E-Mail

Straße / Postfach

PLZ / Ort

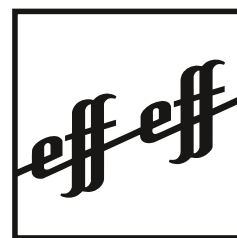
[illegible]

+49 7431 123-258 (weltweit)

Angebot und Lieferung erfolgt gemäß unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Warenrücksende-Formular

Vorlage kopieren, ausfüllen und der Sendung beilegen!


ASSA ABLOY

Kunden-Nr.: _____

Absender: _____

Datum: _____

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-143
Fax +49 7431 123-171
verkauf@assaabloy.de

Wir haben folgenden
Rückgabewunsch:

Rechnungsnummer / Datum	Artikelnummer	Menge

Hinweis: Eine Rücknahme kann grundsätzlich nur für originalverpackte Neuware ohne jegliche Einbau- und Gebrauchsspuren innerhalb von 6 Monaten nach Kauf der Ware erfolgen (Datum Auslieferung).

Rücksendegrund:

- ☐ Falschbestellung
- ☐ Falschlieferrung
- ☐ Umtausch
- ☐ Reklamation
- ☐ Sonstiges

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik
bietet diese
Lösungen an:

- ☐ Rücknahme mit ____ % Abzug
- ☐ Kostenlose Nachbestellung
- ☐ Ersatzlieferung
- ☐ Rücknahme ist leider nicht möglich
- ☐ Sonstiges

Datum Unterschrift Kunde

Datum Unterschrift
ASSA ABLOY Sicherheitstechnik

Einfach per Fax an: **+49 7431 123-171** (Deutschland)
+49 7431 123-258 (weltweit)

Wichtig: Dieses Schreiben bitte der Rücklieferung beifügen. Ohne Warenrücksende-Formular mit Freivermerk wird die Lieferung unfrei zurückgeschickt. Rückfragen zu laufenden Vorgängen richten Sie bitte an Tel. +49 74 31 123-143 oder Fax -171.

Notizen

Auch zukünftig kommen wir den Forderungen nach technischen Weiterentwicklungen und Innovationen nach, deshalb müssen wir uns Konstruktionsänderungen vorbehalten. Auch die Abbildungen können daher im Einzelfall von den realen Produkten abweichen. Trotz größter Sorgfalt kann es zu Druckfehlern oder Irrtümern kommen. effeff übernimmt dafür keine Gewähr und geht keinerlei Verpflichtungen ein. Sämtliche abgedruckte Sicherheitsbestimmungen ohne Gewähr.

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.



IKON, hervorgegangen aus der 1926 gegründeten ZEISS IKON AG, ist in Deutschland die erfolgreichste Marke von ASSA ABLOY für Schließ- und Sicherheitstechnik. Produkte und Lösungen der Marke IKON nehmen eine Spitzenposition ein und sind state-of-the-art. Das Markenprogramm umfasst qualitativ hochwertige mechanische und mechatronische Schließzylinder, Zusatzschlösser und -sicherungen, Türbeschläge und Türschließer. Sie sorgen für aktiven Einbruchschutz und schützen Menschen und Werte.



effeff, 1936 als Werkstatt für Feinmechanik und Elektrotechnik gegründet, ist die weltweit führende Marke für elektromechanische Ver- und Entriegelung. Elektro-Türöffner, Elektro-Riegel, Sicherheitsschlösser, Zutrittskontrollsysteme und Rettungswegtechnik zählen zu den Produkten der Marke effeff, die heute in über 75 Ländern der Welt für Sicherheit und Komfort sorgen.

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.

ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von Schließlösungen und Sicherheitssystemen, die den hohen Ansprüchen der Kunden an Sicherheit, Schutz und Benutzerfreundlichkeit gerecht werden. Mit über 32.000 Mitarbeitern erwirtschaftet die Gruppe einen Jahresumsatz von über 3 Milliarden Euro.

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
albstadt@assaabloy.de
Tel. +497431 123-0
Fax +497431 123-240
www.assaabloy.de