



Zubehör Technische Informationen



ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



Wir über uns.

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



ASSA ABLOY



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 seine 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. Wir produzieren nach den neuesten Normen für das Qualitäts- und Umweltmanagement – zertifiziert durch die Moody International Certification GmbH.

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

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.

Hotline Verkauf / Auftragsabwicklung

+49 7431 123-143

Beratung Verkauf / Auftragsabwicklung

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

Schulungen

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

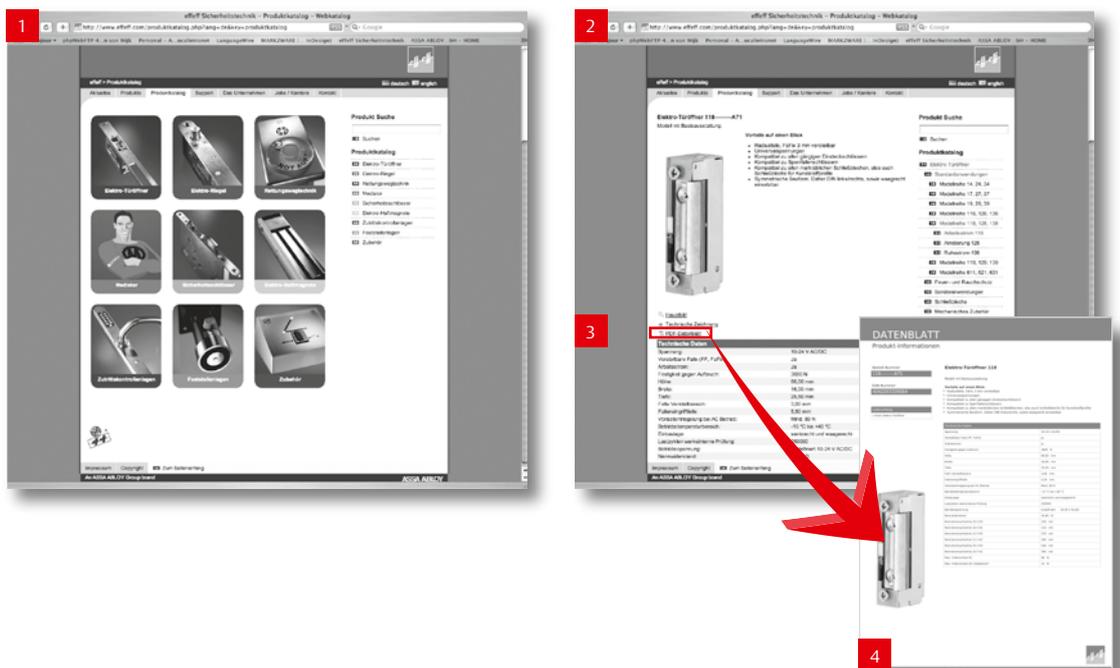
Schnell und aktuell!
Umfassende Produktinformationen zu jeder Zeit.

1 Übersichtliche Gliederung nach unseren Produktbereichen.

2 Navigation durch die einfache Kapitelstruktur.

3 Schnelles Finden des gewünschten Artikels.

4 Über einfaches Anklicken können Sie sich ein ausführliches Datenblatt generieren.



Inhaltsverzeichnis

Wir über uns	2-3
Inhaltsverzeichnis	5
Erläuterungen und Systemdarstellung:	
Unbehinderter Publikumsverkehr trotz gesperrter Tür – Modell 750 / Modell 7410-10	6-7
Steuerungen / Relais / Umschaltgeräte	8
Zeitschaltuhren	9
Funkfernsteuerung	10
Alarmgeber	11
Optische Signale	12
Taster / Schalter	13-16
Schaltelemente	17-18
Kontaktschlösser	19-21
Verteiler	22
Energieübertrager	23-24
Netzteile	25-26
Gleichrichter / Prüfgerät	27
Aufwerfer	28
Fallenschlösser	29
Überwachungskontakte	
Unterscheidung der Bauformen	30
Riegelschaltkontakte	31-32
Maßzeichnungen Riegelschaltkontakte	33
Magnetkontakte	
Einleitung	34
Alle Magnetkontakte im Überblick	35
Reedkontakte	36
Flachreedkontakte	37-38
Aufbau-Reedkontakte Modell 10381	39
Blockreedkontakte	40
Aufbau-Reedkontakte Modell 10385	41
Rundreedkontakte	42-44
Einlassreedkontakte	45-47
Flansch-Reedkontakte	48-49
Rundreedkontakte Modell 10383	50
Unireedkontakt	51
Verschlussensor	51
Zubehör Magnetkontakte	52
Mechanische Kontakte	53-54
Verdeckte Kabelübergänge	
Einleitung	55
Kabelübergänge ohne Einbauwanne	56
Verdeckte Kabelübergänge	57-61
Zubehör Kabelübergänge	62
Maßzeichnungen Kabelübergänge	63-68
Bestellformular	70
Warenrücksendeformular	71
Programmübersicht der Marke effeff	72-73

Unbehinderter Publikumsverkehr trotz gesperrter Tür.

Automatische Türsteuerung Modell 750



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.

Bitte beachten:

Für die gesamte Anlage ist eine Mindestbetriebsspannung von 8 V notwendig.

Wir empfehlen, um auch bei längeren Leitungswegen und geringen Leitungsquerschnitten eine sichere Funktion zu gewährleisten, Trafos mit 12 V Ausgangsspannung zu verwenden.

Türöffner-Nennspannung und Spannungsversorgung (Trafospannung) müssen übereinstimmen.

Türöffnermodelle mit folgenden Bestellangaben können verwendet werden:

1-er Modelle (Arbeitsstrom):

6-12 V Bestellangabe **D1**

8-16 V Bestellangabe **R1**

10-24 V Bestellangabe **A7**

12 V eE Bestellangabe **E3**

Keine 2-er Modelle (Arretierung) verwenden.

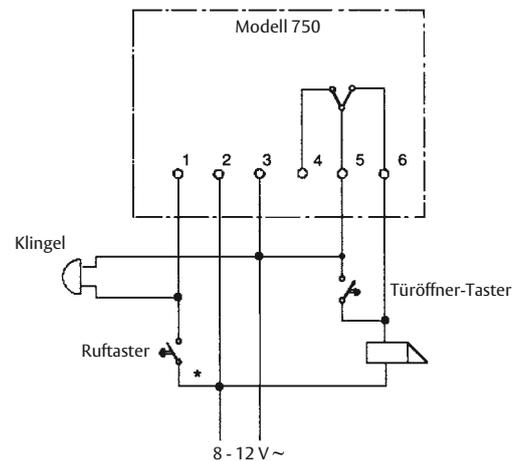
Keine 3-er Modelle (Ruhestrom) verwenden.

Montage:

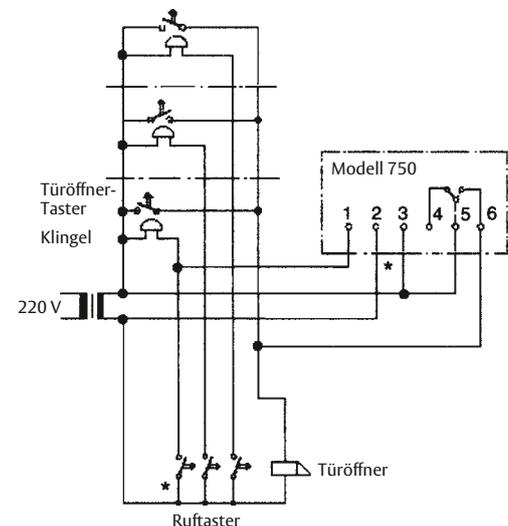
aP-Montage oder Aufrasten auf Normschiene (Verteilereinbau)

Technische Daten und Bestell-Nr. auf Seite 8.

Automatische Türöffnersteuerung



Automatische Türöffnersteuerung mit Klingelanlage



Wichtig!

Gleiches Potential für Zuleitung Ruftaster und Klemme 2 verwenden.

Unbehinderter Publikumsverkehr trotz gesperrter Tür.

Umschaltgerät Modell 7410-10



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 Schaltuhr. Entsprechend den an der Schaltuhr eingestellten Schaltzeiten ist der Türöffner durch Dauerstrom ständig entriegelt (Gleichspannungsbetrieb, kein Brummgeräusch am Türöffner hörbar). Außerhalb dieser Schaltzeiten normale Türöffnerfunktion, d. h. Freigabe des Türöffners über die Türöffnertaste in der Wohnung (Wechselspannungsbetrieb, am Türöffner ist ein Brummtönen hörbar).

Eine komplette Anlage besteht aus folgenden Einzelkomponenten:

Elektro-Türöffner mit eE (nur 1er Type), Umschaltgerät, Schaltuhr, Transformator-Gleichrichtergerät, Türöffner-Taster.

Türöffner:

Immer spezielles Türöffnermodell (nur 1er Typen, außer Modell 17, 116), mit Bestellzusatz ...eE (E3, F3) bestellen, damit der Türöffner mit Spezialspulen für Dauerbestromung geliefert wird.

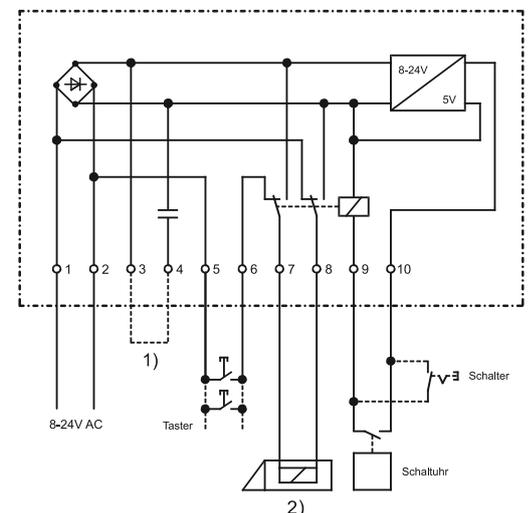
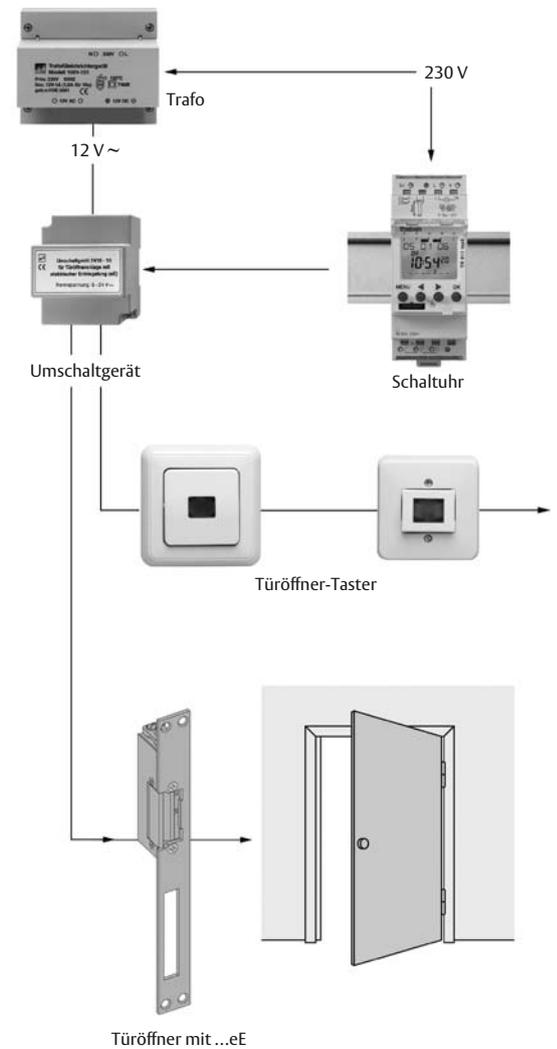
Montage:

Kunststoffgehäuse für aP-Montage oder Aufrasten auf Normschiene (Verteilereinbau).

Technische Daten und Bestell-Nr. auf Seite 10.

Schaltbild Türöffneranlage mit automatischer elektrischer Entriegelung (eE) über Schaltuhr gesteuert

Funktions-Darstellung



1) Achtung: Bei 8V - Eingangsspannung muß eine Brücke zwischen den Klemmen 3 und 4 eingebaut werden.

2) Türöffner (Arbeitsstrom) mit eE (Nennspannung entsprechend der Anschlussspannung) Kontaktbelastbarkeit der Relaiskontakte: 1A

Steuerungen / Relais / Umschaltgerät



Automatische Türöffnersteuerung Modell 750

Automatische Türöffnersteuerung für den unbehinderten Publikumsverkehr trotz gesperrter Tür.

Für Arzt-, Rechtsanwaltspraxen u.a.

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

8 - 12 V AC Anschlussspannung	750-----00
-------------------------------	------------



Zeitrelais Modell 770

Eine einfache und sehr praktische Möglichkeit, den Türöffner über eine individuell einstellbare Zeit freizugeben.

Technische Daten

Montageart	Aufputz/Verteilereinbau
Zeitbereich	0,25-1023 Sekunden
Höhe	98 mm
Breite	88 mm
Tiefe	63 mm
Max. Kontaktbelastbarkeit	24 V / 1 A

Merkmal

12 V AC/DC Betriebsnennspannung	770-10-----E10
24 V AC/DC Betriebsnennspannung	770-10-----F10



Relaissteuerung Modell 7421

Relaissteuerung im Kunststoffgehäuse, für aP- und Hutschienenmontage (Verteilereinbau), bestehend aus zwei Relais mit je zwei potentialfreien Wechselkontakten und Freilaufdioden.

Technische Daten

Montageart	Aufputz/Verteilereinbau
Schaltspannung	230 V AC max.
Höhe	98 mm
Breite	88 mm
Tiefe	63 mm
Schaltstrom	2 A max.

Merkmal

12 V DC Betriebsnennspannung	7421-12-----00
24 V DC Betriebsnennspannung	7421-24-----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

8 - 24 V AC Anschlussspannung	7410-10-----00
-------------------------------	----------------

Zeitschaltuhren



Digital-Schaltuhr Modell 2032

Schaltuhren sind eine praktische und äußerst variable Steuereinrichtung für die automatische Türöffnerent- und -verriegelung. Über das Uhrensystm kann die Türöffnerfunktion automatisch ein- und ausgeschaltet werden, denn die Uhr steuert den Türöffner durch Dauerkontakt. Mit Mikrocomputer, kombiniertes Tages- und Wochenprogramm. 42 frei programmierbare Speicherplätze.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Verteilereinbau
Schutzart	IP 20
Breite	35,8 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	68,5 mm
Kürzester Schaltabstand	1 Min.
Gangreserve	10 Jahre
Speicherplätze	56 Plätze frei programmierbar
Anschlussspannung	230 V AC
Potenzialfreier Wechselkontakt	Max. 16 A / 250 V AC

Merkmal	Best. Nr.
Tages- und Wochenprogramm	2032-10-----00



Digital-Jahresschaltuhr Modell 2035

Schaltuhren sind eine praktische und äußerst variable Steuereinrichtung für die automatische Türöffnerent- und -verriegelung. Über das Uhrensystm kann die Türöffnerfunktion automatisch ein- und ausgeschaltet werden, denn die Uhr steuert den Türöffner durch Dauerkontakt. Kombiniert mit Tages-, Wochen- und Jahresprogramm, automatische Sommer- und Winterzeitschaltung.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz / Verteilereinbau
Schutzart	IP 20
Breite	105 mm
Höhe	86 mm
Tiefe	65,5 mm
Kürzester Schaltabstand	1 Min.
Gangreserve	1,5 Jahre
Speicherplätze	324 frei programmierbar
Anschlussspannung	230 V AC
Potenzialfreier Wechselkontakt	Max. 16 A / 250 V AC

Merkmal	Best. Nr.
mit Tages-, Wochen- und Jahresprogramm, automatische Sommer- und Winterzeitschaltung	2035-10-----00

Funkfernsteuerung



Funkfernsteuerung Modell RC 780

Funk-Set bestehend aus Empfänger und Handsender. Der Empfänger verfügt über 2 potentialfreie Relaisausgänge. Zur Steuerung z.B. Ihrer Gartentür und Ihrer Haustür per Funk.

Technische Daten	
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz
Codierungsmöglichkeiten	6561 frei einstellbar
Leistungsaufnahme max	4 W
Schutzart	IP 54
Zahl der Handsender	1
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +65 °C
Breite	140 mm
Höhe	119 mm
Tiefe	68 mm

Merkmal	Best. Nr.
Set mit 1 Handsender	780-----00



Handsender Modell 780-11

Zusätzlicher Handsender zum Funk-Set RC 780.

Technische Daten	
Spannungsversorgung	12 V DC (Batterie)
Codierungsmöglichkeiten	6561 frei einstellbar
Anzahl Steuerfunktionen	2
Reichweite	ca. 50 m
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis + 85 °C
Breite	100 mm
Höhe	37 mm
Tiefe	19 mm

Merkmal	Best. Nr.
1 St. Handsender	780-11-----00



Ersatzbatterie Modell 780

Ersatzbatterie für Funk-Set RC 780.

Technische Daten	
Ausführung	23 A

Merkmal	Best. Nr.
1 Stück	780-12-----00

Alarmgeber



Blitzlampe Modell 1055

Optischer Signalgeber im Kunststoffgehäuse mit Winkel für die Wandmontage. Durch die hohe Lichtleistung ist diese Blitzlampe auch in hellen Räumen gut sichtbar. Sie ist für die Montage in trockenen und feuchten Räumen sowie im Außenbereich geeignet. Schutzart IP 54.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Schutzart	IP 54
Kalotte	Makralon, transparent, rot
Durchmesser	Ø 144 mm
Höhe	173 mm
Blitzfrequenz	1 bis 1,5 Hz ≈ 60 bis 90 Blitze/Min.

Merkmal

Best. Nr.

12 V DC Betriebsspannung	1055-12-----00
24 V DC Betriebsspannung	1055-24-----00



Alarmgeber Modell 1200-10

Mehrtonsirene im Kunststoffgehäuse für die Innenmontage.

Technische Daten

Spannungsversorgung	12 V / 90 mA - 24 V / 80 mA
Tonfrequenz	einstellbar
Pulsierende Alarmierung	einstellbar
Schutzart	IP 33
Einschaltdauer	100 % ED
Farbe	Grau
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Höhe	80 mm
Breite	70 mm
Tiefe	78 mm
Betriebsnennspannung	12 - 24 V DC geregelte Gleichspannung

Merkmal

Best. Nr.

Grauweiß	1200-10-----00
----------	----------------

Optische Signale



Lichtsignal Modell 1050 aP

Lichtsignal für Türöffner mit Rückmeldung und andere Kontrollzwecke, Glühlampe mit Schraubgewinde.

Technische Daten

Montageart	Aufputz
Material	Kunststoff
Höhe	62 mm
Breite	62 mm
Tiefe	50 mm

Merkmal

Best. Nr.

Grün, 12 V, 120 mA	1050G-AP---E10
Grün, 24 V, 60 mA	1050G-AP---F10
Rot, 12 V, 120 mA	1050R-AP---E10
Rot, 24 V, 60 mA	1050R-AP---F10



Lichtsignal Modell 1050 R/G aP

Lichtsignal für Türöffner mit Rückmeldung und andere Kontrollzwecke, Glühlampe mit Schraubgewinde.

Technische Daten

Montageart	Aufputz
Farbe	Rot/Grün
Material	Kunststoff
Höhe	62 mm
Breite	124 mm
Tiefe	50 mm

Merkmal

Best. Nr.

12 V, 120 mA	1050R/G-AP-E10
24 V, 60 mA	1050R/G-AP-F10



Lichtsignal Modell 1050 uP

Lichtsignal für Türöffner mit Rückmeldung und andere Kontrollzwecke, Glühlampe mit Schraubgewinde.

Technische Daten

Montageart	Unterputz
Material	Kunststoff
Höhe	80 mm
Breite	80 mm
Tiefe	30 mm

Merkmal

Best. Nr.

Grün, 12 V, 120 mA	1050G-UP---E10
Grün, 24 V, 60 mA	1050G-UP---F10
Rot, 12 V, 120 mA	1050R-UP---E10
Rot, 24 V, 60 mA	1050R-UP---F10



Lichtsignal Modell 1050 R/G uP

Lichtsignal für Türöffner mit Rückmeldung und andere Kontrollzwecke, Glühlampe mit Schraubgewinde.

Technische Daten

Montageart	Unterputz
Farbe	Rot/Grün
Material	Kunststoff
Höhe	81 mm
Breite	152 mm
Tiefe	30 mm

Merkmal

Best. Nr.

12 V, 120 mA	1050R/G-UP-E10
24 V, 60 mA	1050R/G-UP-F10

Taster / Schalter



Türöffner-Taster Modell 1010
Aufputztaster mit Schlüsselsymbol.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz
Breite	61 mm
Höhe	61 mm
Tiefe	22 mm
Farbe	Weiß
Kontaktart	Wechselkontakt

Merkmale	Best. Nr.
Weiß, mit Schlüsselsymbol	1010-----00



Türöffner-Taster Modell 1011
Unterputztaster für uP-Schaltdosen mit Schlüsselsymbol.

Technische Daten	
Montageart	Unterputz
Breite	81 mm
Höhe	81 mm
Durchmesser	Ø 55 mm
Farbe	Weiß
Kontaktart	Wechselkontakt

Merkmale	Best. Nr.
Weiß, mit Schlüsselsymbol	1011-----00

Taster / Schalter



Kontroll-Taster Modell 1030
Schaltelement für Türöffner mit Rückmeldung.
Wechselkontakt, inkl. Beleuchtung.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz
Breite	61 mm
Höhe	61 mm
Tiefe	42 mm

Merkmal	Best. Nr.
12 V AC/DC Betriebsspannung	1030-----E10
24 V AC/DC Betriebsspannung	1030-----F10



Kontroll-Taster Modell 1031
Schaltelement für Türöffner mit Rückmeldung.
Wechselkontakt, inkl. Beleuchtung.

Technische Daten	
Montageart	Unterputz
Breite	81 mm
Höhe	81 mm
Durchmesser	Ø 55 mm

Merkmal	Best. Nr.
12 V AC/DC Betriebsspannung	1031-----E10
24 V AC/DC Betriebsspannung	1031-----F10



Türöffner-Schalter Modell 3883-10
Wechselschalter für uP-Schaltdosen mit Symbol
Tür Auf/Zu. Zur Steuerung von Ruhestrom und dau-
erbestrombaren Türöffnern.

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

Merkmal	Best. Nr.
Weiß, mit Symbol Tür Auf/Zu	3883-10-----00

Taster / Schalter



Unterbrechertaster Modell 1312

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

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

Merkmal	Best. Nr.
Weiß	1312-----00



Unterbrechertaster Modell 1313

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

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

Merkmal	Best. Nr.
Weiß	1313-----00



Unterbrechertaster Modell 1316

Unterbrechertaster mit rotem Betätigungsfeld.
Zur Steuerung von Ruhestromverriegelungen (z.B. Haftmagnete, Ruhestromtüröffner...) in einer Feststallanlage. 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, Ruhestromtüröffner...) in einer Feststallanlage. Schaltelement Wechselkontakt

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

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

Taster / Schalter



Unterbrechertaster Modell 1324 aP

Unterbrechertaster mit rotem Betätigungsfeld unter Schutzglas mit Beleuchtung. Für den Außenbereich geeignet.

Technische Daten

Funktion	Taster
Montageart	Aufputz
Höhe	81 mm
Breite	81 mm
Tiefe	55 mm

Merkmal

Best. Nr.

12 V AC/DC Betriebsspannung	1324-----E10
24 V AC/DC Betriebsspannung	1324-----F10



Unterbrechertaster Modell 1325 uP

Unterbrechertaster mit rotem Betätigungsfeld unter Schutzglas mit Beleuchtung.

Technische Daten

Funktion	Taster
Montageart	Unterputz
Höhe	81 mm
Breite	81 mm
Tiefe	22 mm

Merkmal

Best. Nr.

12 V AC/DC Betriebsspannung	1325-----E10
24 V AC/DC Betriebsspannung	1325-----F10



Unterbrecherschalter Modell 1334 aP

Unterbrecherschalter mit rotem Betätigungsfeld unter Schutzglas mit Beleuchtung. Für den Außenbereich geeignet.

Technische Daten

Funktion	Schalter
Montageart	Aufputz
Höhe	81 mm
Breite	81 mm
Tiefe	55 mm

Merkmal

Best. Nr.

12 V AC/DC Betriebsspannung	1334-----E10
24 V AC/DC Betriebsspannung	1334-----F10



Unterbrecherschalter Modell 1335 uP

Unterbrecherschalter mit rotem Betätigungsfeld unter Schutzglas mit Beleuchtung.

Technische Daten

Funktion	Schalter
Montageart	Unterputz
Breite	81 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	22 mm

Merkmal

Best. Nr.

12 V AC/DC Betriebsspannung	1335-----E10
24 V AC/DC Betriebsspannung	1335-----F10

Schaltelemente



Universalschaltelement Modell 7200

Die Universalschaltelemente sind für unterschiedliche Aufgaben geeignet. Sie können verwendet werden für Türöffner in: Arbeitsstromfunktion mit eE; Ruhestromfunktion jeweils mit oder ohne Rückmeldekontakt.

Der eingebaute Gleichrichter ermöglicht den Anschluss an Gleich- und Wechselspannung.

Schalter = Dauerentriegelung mit Gleichspannung, geräuscharm

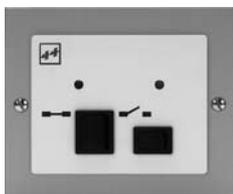
Taster = Momentfreigabe mit Wechselspannung, Summ-Ton

Technische Daten

Höhe	59 mm
Breite	106 mm
Tiefe	100 mm
Farbe	Grauweiß (RAL 9002)
Schaltstrom	max. 1 A

Merkmal

8 - 24 V AC/DC Betriebsspannung	7200-10---93-00
---------------------------------	-----------------



Universalschaltelement Modell 7200

Die Universalschaltelemente sind für unterschiedliche Aufgaben geeignet. Sie können verwendet werden für Türöffner in: Arbeitsstromfunktion mit eE; Ruhestromfunktion jeweils mit oder ohne Rückmeldekontakt.

Der eingebaute Gleichrichter ermöglicht den Anschluss an Gleich- und Wechselspannung.

Schalter = Dauerentriegelung mit Gleichspannung, geräuscharm

Taster = Momentfreigabe mit Wechselspannung, Summ-Ton

Technische Daten

Montageart	Unterputz
Höhe Frontplatte	105 mm
Breite Frontplatte	129 mm
Höhe uP-Gehäuse	92 mm
Breite uP-Gehäuse	92 mm
Tiefe uP-Gehäuse	41 mm
Schaltstrom	max. 1 A

Merkmal

8 - 24 V AC/DC Betriebsspannung	7200-11---93-00
---------------------------------	-----------------



Universalschaltelement Modell 7200

Die Universalschaltelemente sind für unterschiedliche Aufgaben geeignet. Sie können verwendet werden für Türöffner in: Arbeitsstromfunktion mit eE; Ruhestromfunktion jeweils mit oder ohne Rückmeldekontakt.

Der eingebaute Gleichrichter ermöglicht den Anschluss an Gleich- und Wechselspannung.

Schalter = Dauerentriegelung mit Gleichspannung, geräuscharm

Taster = Momentfreigabe mit Wechselspannung, Summ-Ton

Technische Daten

Montageart	Aufputz
Höhe	100 mm
Breite	106 mm
Tiefe	54 mm
Farbe	Grauweiß (RAL 9002)
Schaltstrom	max. 1 A

Merkmal

8 - 24 V AC/DC Betriebsspannung	7200-12-----00
---------------------------------	----------------

Hinweis!

Die Betriebsspannung muss mit der Türöffnerspannung übereinstimmen.

Schaltelemente



Sicherheitsschaltgerät Modell 7200 Pult

Sonderausführung für 12/24 V DC Türöffner mit Verriegelungsmeldung. Modell 1801 und 3801 sowie 12 V eE oder 24 V eE Sicherheitstüröffner mit Rückmelde- und Ankerkontakt, z. B.: 131.80, 131.81, 331.80 und 331.81 können mit diesem Schaltgerät betrieben werden. Die Anzeige -Tür gesichert- erfolgt nur bei geschlossener Tür und verriegeltem Türöffner. Optional kann ein Haftmagnet zur Türfeststellung angeschlossen werden.

Technische Daten	
Höhe	59 mm
Breite	106 mm
Tiefe	100 mm
Farbe	Grauweiß (RAL 9002)
Anschlussspannung	12/24 V AC

Merkmal	Best. Nr.
12 / 24 V DC Betriebsspannung	7200-20-----00



Sicherheitsschaltgerät Modell 7200 uP

Sonderausführung für 12/24 V DC Türöffner mit Verriegelungsmeldung. Modell 1801 und 3801 sowie 12 V eE oder 24 V eE Sicherheitstüröffner mit Rückmelde- und Ankerkontakt, z. B.: 131.80, 131.81, 331.80 und 331.81 können mit diesem Schaltgerät betrieben werden. Die Anzeige -Tür gesichert- erfolgt nur bei geschlossener Tür und verriegeltem Türöffner. Optional kann ein Haftmagnet zur Türfeststellung angeschlossen werden.

Technische Daten	
Montageart	Unterputz
Höhe Frontplatte	105 mm
Breite Frontplatte	129 mm
Höhe uP-Gehäuse	92 mm
Breite uP-Gehäuse	92 mm
Tiefe uP-Gehäuse	41 mm
Anschlussspannung	12/24 V AC

Merkmal	Best. Nr.
12 / 24 V DC Betriebsspannung	7200-21-----00



Sicherheitsschaltgerät Modell 7200 aP

Sonderausführung für 12/24 V DC Türöffner mit Verriegelungsmeldung. Modell 1801 und 3801 sowie 12 V eE oder 24 V eE Sicherheitstüröffner mit Rückmelde- und Ankerkontakt, z. B.: 131.80, 131.81, 331.80 und 331.81 können mit diesem Schaltgerät betrieben werden. Die Anzeige -Tür gesichert- erfolgt nur bei geschlossener Tür und verriegeltem Türöffner. Optional kann ein Haftmagnet zur Türfeststellung angeschlossen werden.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz
Höhe	100 mm
Breite	106 mm
Tiefe	54 mm
Farbe	Grauweiß (RAL 9002)
Anschlussspannung	12/24 V AC

Merkmal	Best. Nr.
12 / 24 V DC Betriebsspannung	7200-22-----00



Schleusensteuerelement Modell 5518-50

Mit dem Schleusensteuerelement 5518-50 können zwei Türen gesteuert werden, die mit elektrischen Verriegelungselementen wie Elektrotüröffnern, Türriegeln oder ähnlichen Geräten in Arbeitsstrom- oder Ruhestromausführung mit Rückmeldekontakt ausgestattet sind. Eine Einzeltür kann nur entriegelt werden, wenn die zweite Tür geschlossen und verriegelt ist. Über den integrierten Tastschalter können beide Türen dauernd entriegelt werden.

Technische Daten	
Belastbarkeit Relaiskontakte	max. 24 V / max. 2 A
Höhe	140 mm
Breite	190 mm
Tiefe	60 mm
Betriebsnennspannung	12 V -24 V AC/DC

Merkmal	Best. Nr.
Für 2 Türen	5518-50-----00

Hinweis!

Die Betriebsspannung muss mit der Türöffner- spannung übereinstimmen.

Kontaktschlösser

Das effeff Sicherheits-Schlüsselschalterprogramm bietet mit dem neuartigen EMS-System („Ein-Schrauben-Montagesystem“) erhebliche montagetechnische Vorteile.

- schnelle Montage und Demontage des kompletten Systems
- schraublose Montage der Verriegelungsplatte (Steckmontage)
- schraublose Montage der Elektrokontakte (Steckmontage)
- optimale Sicherheit durch innenliegenden Deckel und bündig abschließenden Profilhalbzylinder (PHZ)
- Schutzart nach DIN 40050 IP 54
- Anschlüsse max. 2,5 mm²

Alle effeff Sicherheits-Schlüsselschalter entsprechen den Vorschriften nach VDE 0660. Sie haben eine mechanische Deckelverriegelung und sind als Aufputz- oder Unterputz-Modell lieferbar. Die Schlüsselschalter sind für Profilhalbzylinder (PHZ) nach DIN 18252 vorgerichtet. Ein PHZ kann separat mitbestellt werden.



Kontaktschloss Modell 1140 aP

Das kompakte Modell 1140-10 aP ist beidseitig mit einem Mikroschalter als Schließerkontakt 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-Schließerkontaktblock	1140-10-02---00



Kontaktschloss Modell 1140 uP

Das preiswerte Modell 1140-11 uP ist beidseitig mit einem Mikroschalter als Schließerkontakt 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-Schließerkontaktblock	1140-10-02---00

Kontaktschlösser



Kontaktschloss Modell 1142/1144 aP

Die Standard-Modelle 1142-10 aP und 1142-11 uP besitzen beidseitig Tast-Wechselkontakte für Momentkontakt, wogegen die Modelle 1144-10 aP und 1144-11 uP beidseitig Rast-Wechselkontakte für Dauerkontakt besitzen. Die Schalteinsätze sind mit Schraubklemmen ausgerüstet und können ohne Werkzeuge montiert werden.

Technische Daten

Montageart	Aufputz
Höhe	75 mm
Breite	75 mm
Tiefe	65 mm
Schutzart	IP 54
Max. Kontaktbelastbarkeit	2 A
Max. Schaltspannung	24 V

Merkmal

Best. Nr.

Tast-Wechselkontakt	1142-10-----00
Tast-Wechselkontakt + Deckelkontakt	1142-10-06---00
Rast-Wechselkontakt	1144-10-----00
Rast-Wechselkontakt + Deckelkontakt	1144-10-06---00



Kontaktschloss Modell 1142/1144 uP

Die Standard-Modelle 1142-10 aP und 1142-11 uP besitzen beidseitig Tast-Wechselkontakte für Momentkontakt, wogegen die Modelle 1144-10 aP und 1144-11 uP beidseitig Rast-Wechselkontakte für Dauerkontakt besitzen. Die Schalteinsätze sind mit Schraubklemmen ausgerüstet und können ohne Werkzeuge montiert werden.

Technische Daten

Montageart	Unterputz
Höhe	125 mm
Breite	100 mm
Tiefe	65 mm
Schutzart	IP 54
Max. Kontaktbelastbarkeit	2 A
Max. Schaltspannung	24 V

Merkmal

Best. Nr.

Tast-Wechselkontakt	1142-11-----00
Tast-Wechselkontakt + Deckelkontakt	1142-11-06---00
Rast-Wechselkontakt	1144-11-----00
Rast-Wechselkontakt + Deckelkontakt	1144-11-06---00

Kontaktschlösser



Kontaktschloss Modell 1145 aP

Die Spezial-Modelle 1145-10 aP und 1145-11 uP besitzen zusätzlich zu den beidseitigen Tast-Wechselkontakten noch eine Stoptaste (Öffnerkontakt).

Technische Daten	
Montageart	Aufputz
Höhe	130 mm
Breite	70 mm
Tiefe	65 mm
Schutzart	IP 54
Max. Kontaktbelastbarkeit	2 A
Max. Schaltspannung	24 V

Merkmal	Best. Nr.
Aufputz, mit Stoptaste	1145-10-----00



Kontaktschloss Modell 1145 uP

Die Spezial-Modelle 1145-10 aP und 1145-11 uP besitzen zusätzlich zu den beidseitigen Tast-Wechselkontakten noch eine Stoptaste (Öffnerkontakt).

Technische Daten	
Montageart	Unterputz
Höhe	170 mm
Breite	100 mm
Tiefe	65 mm
Schutzart	IP 54
Max. Kontaktbelastbarkeit	2 A
Max. Schaltspannung	24 V

Merkmal	Best. Nr.
Unterputz, mit Stoptaste	1145-11-----00

Verteiler



Schraubverteiler Modell 7458

7-poliger Verteiler in Unterputz-Variante aus Kunststoff mit Schraubklemmen. Dient als Übergabepunkt von flexibler Verkabelung im Türelement auf die weiterführende Gebäudeinstallation oder als Abzweigpunkt zur übersichtlichen Verschaltung von Türsystemen.

Technische Daten

Deckelkontakt	Ja
Anschlussart	Schraubklemmen
Höhe	55 mm
Breite	55 mm
Farbe	Weiß

Merkmal

Best. Nr.

7-polig	7458-21007---00
---------	-----------------



Schraubverteiler Modell 7458

11-poliger Verteiler in Aufputz-Variante aus Kunststoff mit Schraubklemmen. Dient als Übergabepunkt von flexibler Verkabelung im Türelement auf die weiterführende Gebäudeinstallation oder als Abzweigpunkt zur übersichtlichen Verschaltung von Türsystemen.

Technische Daten

Deckelkontakt	Ja
Anschlussart	Schraubklemmen
Höhe	25 mm
Breite	50 mm
Länge	100 mm
Farbe	Weiß

Merkmal

Best. Nr.

11-polig	7458-20011---00
----------	-----------------



Schraubverteiler Modell 7458

19-poliger Verteiler in Aufputz-Variante aus Kunststoff mit Schraubklemmen. Dient als Übergabepunkt von flexibler Verkabelung im Türelement auf die weiterführende Gebäudeinstallation oder als Abzweigpunkt zur übersichtlichen Verschaltung von Türsystemen.

Technische Daten

Deckelkontakt	Ja
Anschlussart	Schraubklemmen
Höhe	25 mm
Breite	100 mm
Länge	100 mm
Farbe	Weiß

Merkmal

Best. Nr.

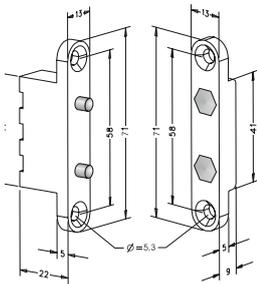
19-polig	7458-20019---00
----------	-----------------

Energieübertrager



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.



Zeichnung zeigt Stromübertrager ohne Laschen

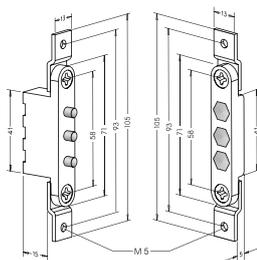
Technische Daten	
Spannungsversorgung	24 V
Einschaltdauer / Pausendauer	max. 10 sec / 40 sec
Anschlussart	Schraubklemmen
Höhe	71 mm
Breite	13 mm
Material Kontaktstifte	Messing, vernickelt
Stromstärke	1,5 A

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



Stromübertrager Modell 10306 3-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.

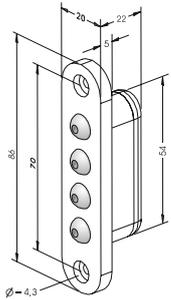


Zeichnung zeigt Stromübertrager mit Laschen

Technische Daten	
Spannungsversorgung	24 V
Einschalt- / Pausendauer	max. 10 sec / 40 sec
Anschlussart	Schraubklemmen
Höhe	71 mm
Breite	13 mm
Material Kontaktstifte	Messing, vernickelt
Stromstärke	1,5 A

Merkmal	Best. Nr.
3-polig	10306-----00
3-polig, mit Laschen	10306LA-----00

Energieübertrager



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.

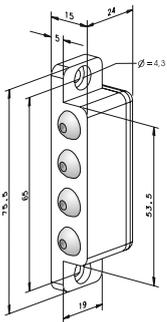
Zeichnung zeigt Stromübertrager ohne Laschen

Technische Daten

Montageart	Einlassmontage
Spannungsversorgung	24 V AC/DC
Einschaltdauer	100% ED
Anschlussart	Schraubklemmen
Höhe	86 mm
Breite	20 mm
Tiefe	22 mm
Material Kontaktstifte	hart vergoldet
Stromstärke	0,5 A

Merkmal

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



Stößelkontakt Modell 10262 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	Aufschraubmontage
Spannungsversorgung	24 V AC/DC
Einschaltdauer	100% ED
Anschlussart	Schraubklemmen
Höhe	75,5 mm
Breite	19 mm
Tiefe	15 mm
Material Kontaktstifte	hart vergoldet
Stromstärke	0,5 A

Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
4-polig	10262-----00

Netzteile



Trafo-Gleichrichter Modell 1001-12

Die Trafo-Gleichrichter stellen einen Wechselspannungsausgang (AC) sowie einen Gleichspannungsausgang (DC 50 % Restwelligkeit) zur Verfügung. Somit bieten Sie die optimale Basis zur Spannungsversorgung von Türöffnern.

Technische Daten	
Nennstrom	1 A max. 1,5 A für 10 s
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Überlastungsschutz	Thermoschalter
Länge	106 mm
Breite	70 mm
Höhe	73 mm
Nennspannung primär	230 V AC

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



Netzgerät Modell 1003 12 V

Für jeden Anwendungsfall steht das passende Netzgerät zur Verfügung. Die einzelnen Netzgeräte zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Überlastungsschutz	elektronisch
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC (geregelt)

Merkmal	Best. Nr.
0,8 A, (H/B/L) 68/92/17,5 mm	1003-12-0,8----00
1,25 A, (H/B/L) 68,5/93/35 mm	1003-12-1,25-00
2 A, (H/B/L) 68,5/93/52,5 mm	1003-12-2----00
4 A, (H/B/L) 66,5/93/140 mm	1003-12-4----00

Netzteile



Netzgerät Modell 1003 24 V

Für jeden Anwendungsfall steht das passende Netzgerät zur Verfügung. Die einzelnen Netzgeräte zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Überlastungsschutz	elektronisch
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (geregelt)

Merkmal	Best. Nr.
0,4 A, (H/B/L) 68,92/17,5 mm	1003-24-0,4--00
1 A, (H/B/L) 68,5/93/52,5 mm	1003-24-1----00
2 A, (H/B/L) 66,5/93/105 mm	1003-24-2----00
4 A, (H/B/L) 66,5/93/140 mm	1003-24-4----00



Notstromversorgung Modell 1006

Kompakt-Notstromversorgung mit vollelektronischem, stabilisiertem Netz-Ladeteil für Bereitschaft parallelbetrieb in stabilisiertem Stahlblechgehäuse inklusive Akku/Akkus für Aufputz-Montage. Als Ersatzakku ist das Modell 18003 2,6Ah erhältlich.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz
Spannungsversorgung	12 V DC
Leistungsaufnahme max	62 VA
Leistungsaufnahme Eigenbedarf	3,3 VA
Betriebstemperaturbereich	0 - 40 °C
Dauerstrom max.	2 A DC
Transformator	VDE 0551
Schutzart	IP 20
Höhe	186 mm
Breite	300 mm
Tiefe	125 mm
Gehäusefarbe	RAL 9002
Betriebsspannungsbereich	230 V AC/ ± 10%

Merkmal	Best. Nr.
12 V DC	1006-12020---00
24 V DC	1006-24020---00



Ersatz-Akku Modell 1800...

Ersatzakku in verschiedenen Ausführungen.

Technische Daten	
Ausgangsspannung	12 V DC

Merkmal	Best. Nr.
2 Ah	018002-----00
2,6 Ah	18003-----00
6,5 Ah	18004-----00

Gleichrichter / Prüfgerät



Brückengleichrichter Modell 1005-10

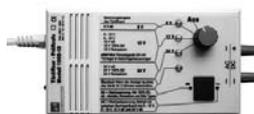
Für den Betrieb von Elektrotüröffnern mit Wechsellspannung, wo bei einer Dauerentriegelung (eE, 100% ED) kein Summgeräusch erzeugt werden soll.

Technische Daten

Länge	14 mm
Breite	14 mm
Höhe	11,5 mm
Länge Anschlusslitzen	150 mm
Betriebsnennspannung	6 - 24 V AC
Strom max. 100 %	0,5 A
Strom max. 10 sec	1,4 A

Merkmal

Brückengleichrichter	1005-10-----00
----------------------	----------------



Prüfgerät Modell 1000

Zum Prüfen von Türöffnern und Mini-Türcodegeräten, Türriegeln und Motorriegelsteuerungen. Ausgang umschaltbar für Gleich- und Wechsellspannung. Inkl. 2 Prüflösungen mit Klemmen.

Technische Daten

Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Ausgangsspannung	8 - 12 - 24 V / 1 A AC/DC

Merkmal

Prüfgerät	1000-10-----00
-----------	----------------

Aufwerfer



Aufwurf Feder Modell 1020

Für Türöffner mit Normalfunktion (1er Typen). Nach Kontaktgabe wird die Tür einen Spalt aufgedrückt. Für normale Türen geeignet.

Technische Daten

Betätigungskraft	10 N +/- 15 %
Betätigungsweg	4 mm
Höhe	162 mm
Breite	10 mm

Merkmal

Aufwurf Feder	1020-----00
---------------	-------------



Aufdruckbolzen Modell 1021

Für Türöffner mit Normalfunktion (1er Typen). Nach Kontaktgabe wird die Tür einen Spalt aufgedrückt. Für normale Türen geeignet.

Technische Daten

Betätigungskraft	25 N +/- 15 %
Durchmesser	12 mm
Betätigungsweg	8 mm
Höhe	25 mm
Breite	12 mm

Merkmal

Aufdruckbolzen	1021-----00
----------------	-------------



Aufdruckbolzen Modell 1022

Für Türöffner mit Normalfunktion (1er Typen). Nach Kontaktgabe wird die Tür einen Spalt aufgedrückt. Für schwere Türen geeignet.

Technische Daten

Betätigungskraft	45 N +/- 15 %
Betätigungsweg	6 mm
Höhe	28,5 mm

Merkmal

Aufdruckbolzen	1022-----00
----------------	-------------



Aufdruckbolzen Modell 1023

Für Türöffner mit Normalfunktion (1er Typen). Nach Kontaktgabe wird die Tür einen Spalt aufgedrückt. Für schwerste Türen geeignet.

Technische Daten

Betätigungskraft	70 N +/- 15 %
Betätigungsweg	10 mm
Höhe	55 mm
Breite	20 mm
Tiefe	30 mm

Merkmal

Aufdruckbolzen	1023-----00
----------------	-------------

Fallenschlösser



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 eckig

Die Einsteck-Fallenschlösser der Modellreihe 807 sind gemäß den geltenden Bestimmungen geprüft und als geeignete Gegenstücke für die elektrische Verriegelung von Türen in Rettungswegen anerkannt. Die Falle ist von 12 mm bis 17 mm vorstehend justierbar. Bauseits kann somit eine Anpassung an den Türspalt vorgenommen werden. Die vollständige Betätigung des Rückmeldekontaktes ist damit gewährleistet.

Technische Daten	
Befestigungsbohrungen	2
Tiefe	40 mm
Ausführung	Verstellbar

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



Gegenstück Modell 807 radius

Die Einsteck-Fallenschlösser der Modellreihe 807 sind gemäß den geltenden Bestimmungen geprüft und als geeignete Gegenstücke für die elektrische Verriegelung von Türen in Rettungswegen anerkannt. Die Falle ist von 12 mm bis 17 mm vorstehend justierbar. Bauseits kann somit eine Anpassung an den Türspalt vorgenommen werden. Die vollständige Betätigung des Rückmeldekontaktes ist damit gewährleistet.

Technische Daten	
Befestigungsbohrungen	2
Tiefe	40 mm
Ausführung	Verstellbar

Merkmal	Best. Nr.
Stulp 110 x 24 mm	807-12-----00
Stulp 110 x 20 mm	807-13-----00

Überwachungskontakte

Einleitung

Grundsätzlich unterscheiden wir bei den Überwachungskontakten zwischen drei Bauformen:

Riegelschaltkontakte

Riegelschaltkontakte sind zur Überwachung der Verriegelung von Türen geeignet. Dabei wird der Riegelschaltkontakt im Schließblech der Zarge so montiert, dass er vom Schlossriegel betätigt wird. Die Meldung kann an Alarmanlagen, Gebäudeüberwachungssysteme, Tableaus, optischen und akustischen Signalgebern usw. ausgewertet bzw. angezeigt werden. Zur Kombination mit Elektrotüröffnern stehen spezielle Schließbleche zur Verfügung (siehe Katalog Elektrotüröffner).

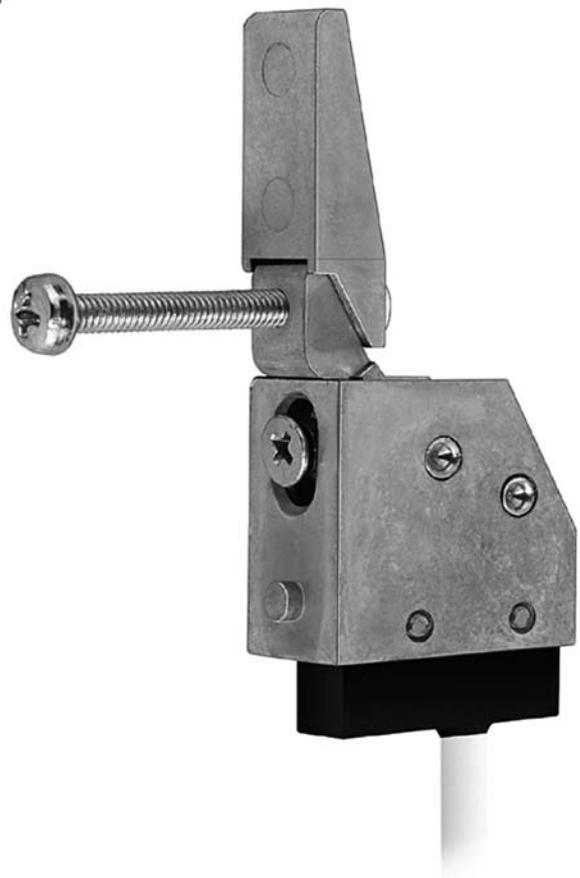
Magnetkontakte

Ein Magnetkontakt ist ein Melder zur Überwachung von Türen, Fenstern oder anderen beweglichen Teilen. Der Magnetkontakt besteht aus einem Reedkontakt und einem Dauermagneten. Beim Öffnen der Tür oder des Fensters öffnet sich der Reedkontakt, weil der Magnet entfernt wird (Änderung des Magnetfeldes), und unterbricht die Meldelinie.

Magnetkontakte gibt es auch in wasserdichter Ausführung (Bsp. IP 67). Sie sind dann in ein schlagfestes Kunststoffgehäuse eingegossen.

Verstellbare Türkontakte

Türkontakte sind zur Zustandsüberwachung von Türen und Fenstern geeignet. Hierzu wird der Türkontakt üblicherweise in den Tür- bzw. Fensterrahmen eingebaut. Mit dem Schließen der Tür / des Fensters wird der Türkontakt mechanisch betätigt und die Meldung kann mittels eines Überwachungssystems ausgewertet werden.



Riegelschaltkontakte



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
Schaltpunkt	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
VdS G100024, mit Lötanschluss	031308-----00



Riegelschaltkontakt Modell 875-10

Durch die geschlossene Gehäuseform wird speziell bei Stahlzargen und Profilen der Riegelausschnitt rückseitig geschlossen. Der Profilenraum 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 max.	1,5 A
Max. Schaltspannung	25 V AC/DC

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

Passende Schließbleche finden Sie im Schließblechkatalog. Beachten Sie den Hinweis „...vorgefertigt für Riegelschaltkontakt“.

Detaillierte Maßzeichnungen zu den Riegelschaltkontakten finden Sie auf Seite 33.

Riegelschaltkontakte



Riegelschaltkontakt Modell 875-10 KL

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
Riegeleinschluss	18 mm
Schutzart	IP 54
Ansprechweg	4 mm
Anschlussleitung	4 m
Farbe	verzinkt
Ausführung	DIN Universal
Ausführung Schließblech	Kurzes Flachschießblech
Länge	122,5 mm
Breite	25 mm
Dicke	3 mm
Schaltstrom max.	1,5 A
Max. Schaltspannung	25 V AC/DC

Merkmal	Best. Nr.
Mit kurzem Flachschießblech	875-10-12240-01



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
Riegeleinschluss	18 mm
Schutzart	IP 54
Ansprechweg	4 mm
Anschlussleitung	4 m
Farbe	verzinkt
Ausführung Schließblech	Flach
Länge	200 mm
Breite	24 mm
Dicke	3 mm
Schaltstrom max.	1,5 A
Max. Schaltspannung	25 V AC/DC

Merkmal	Best. Nr.
DIN Links	875-10-29440-04
DIN Rechts	875-10-29440-05



Riegelschaltkontakt Modell 875-10 iW

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.

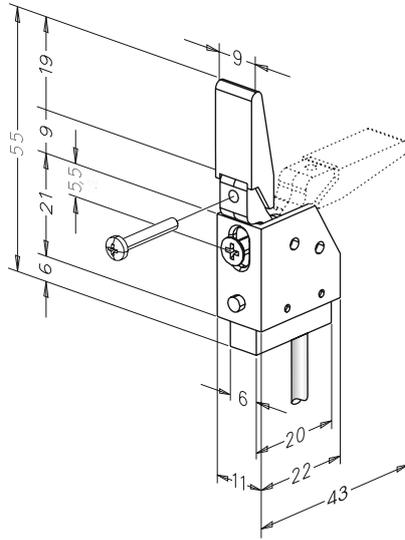
Technische Daten	
Schaltkontakt	Wechsler
Riegeleinschluss	17 mm
Schutzart	IP 54
Ansprechweg	4 mm
Anschlussleitung	4 m
Farbe	Edelstahl
Ausführung Schließblech	Winkelschießblech
Länge	200 mm
Breite	25 mm
Tiefe	32 mm
Schaltstrom max.	1,5 A
Max. Schaltspannung	25 V AC/DC

Merkmal	Best. Nr.
DIN Links	875-10-29535-04
DIN Rechts	875-10-29535-05

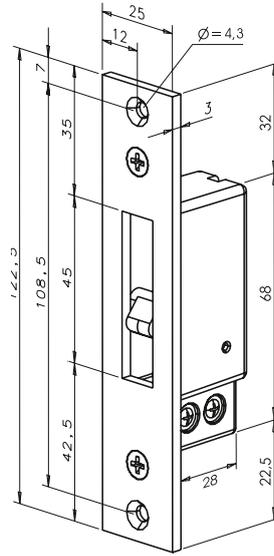
Riegelschaltkontakte

Maßzeichnungen

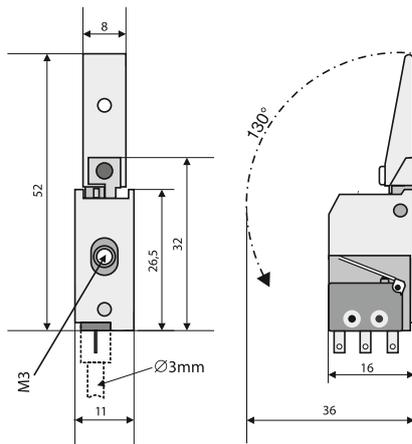
Riegelschaltkontakt Modell 878



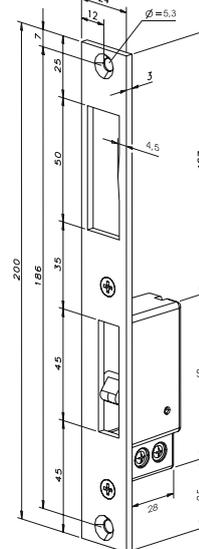
Riegelschaltkontakt Modell 875-10 KL



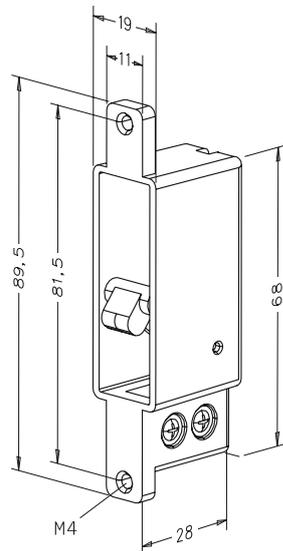
Riegelschaltkontakt Modell 031309.06 / 031308



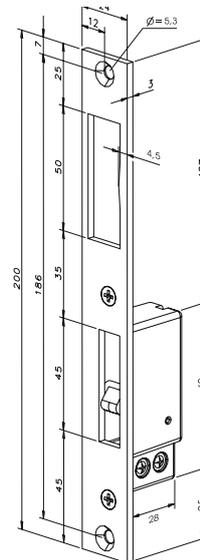
Riegelschaltkontakt Modell 875-10 HZ



Riegelschaltkontakt Modell 875-10



Riegelschaltkontakt Modell 875-10 iW



Magnetkontakte

Funktionsweise:

Magnetkontakte bestehen grundsätzlich aus einem Reedkontakt und einem Permanentmagneten. Im Reedkontakt befindet sich ein Schalter, der staub- und wasserdicht in einem Glasröhrchen eingeschmolzen ist. Betätigt wird ein Reedkontakt berührungslos durch einen Permanentmagneten. Der Reedkontakt wird z. B. in einen Türrahmen, der Magnet dazu in den Türflügel eingelassen oder aufgesetzt. Bei geschlossener Tür wirkt der Magnet auf den Kontakt (Kontakt geschlossen). Wird die Tür aber über den entsprechenden Schaltabstand hinaus geöffnet, ist der Kontakt unterbrochen (Kontaktart Schließer) bzw. bei der Kontaktart Wechsler wird umgeschaltet.

Je nach Einbau- Aufbausituation können Sie aus der Vielfalt von Ausführungen mit unterschiedlichen Schaltabständen den richtigen Magnetkontakt auswählen. Einen besonderen Vorteil bietet die Magnetkontakt Set-Reihe 10380. Diese Sets beinhalten die Komponenten Reedkontakt, Rundmagnet, Aufbau- sowie Flanschgehäuse, die sich Einbau entsprechend den örtlichen Gegebenheiten konfektionieren lassen. So hat man immer die passende Ausführung auf der Baustelle.

Zusätzlich zu den Ausführungen entsprechend der Einbausituationen stehen Ihnen Magnetkontakt mit und ohne VdS-Anerkennung zur Verfügung. Je nach Ausführung können Sie zwischen den VdS-Klassen A, B und C wählen.

Montagehinweise:

Magnetisierbare Werkstoffe (z. B. Stahl, Eisen) beeinflussen die zum Schaltvorgang notwendigen Magnetfelder. Dies führt zur Verringerung des angegebenen Schaltabstandes. Völlig von magnetisierbaren Werkstoffen (z.B. Stahlrahmen) umgeben ist kein Schalten des Reedkontaktes möglich. Zur Befestigung der Magnetkontakte sind nichtmagnetisierbare Schrauben (z. B. Edelstahl, Messing) zu verwenden. Ist ein Einbau in magnetisierbare Werkstoffe unumgänglich, ist ein Testaufbau zur Feststellung des verbleibenden Schaltabstandes notwendig.

Geeignete Montageeile zum Ein- bzw. Aufbau der jeweiligen Magnetkontakte sind nachfolgend zur Produktbeschreibung aufgeführt. Zur Ermittlung und Prüfung der entsprechenden Beschaltung und der entsprechenden Anschlussadern empfehlen wir ein Vielfachmultimeter oder einen Durchgangsprüfer.

Kontaktsschutz:

Die angegebenen elektrischen Werte (Spannung, Strom, Leistung) gelten rein für ohmsche Lasten. Die angegebenen elektrischen Werte sind max. Werte und dürfen auch kurzfristig nicht überschritten werden.



Magnetkontakte

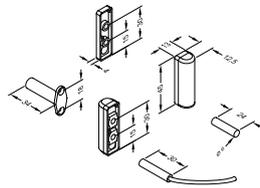
Alle Magnetkontakt-Modelle im Überblick

Anwendungsgebiet	VDS-Klasse	Kontaktart	Schaltabstand	Bestellnummer	Weitere Infos auf Seite:	
Universal für Einlass- und Aufbaumontage	–	Wechsler	bis zu 15 mm *	10380U-6----00	36	
	Klasse A	Schließer	bis zu 15 mm *	10380A-6----00	36	
	Klasse B	Schließer / Überbrückungsschutz	bis zu 15 mm *	10380B-6----00	36	
Aufbaumontage	–	Schließer	bis zu 10 mm *	10362-6-----00	37	
	Klasse A	Schließer	bis zu 10 mm *	030001.16----00	37	
	Klasse B	Schließer / Überbrückungsschutz	bis zu 10 mm *	030201.16----00	38	
	Klasse C	Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz	bis zu 10 mm *	030260.16----00	38	
	–	Wechsler	bis zu 15 mm *	10381U-6----00	39	
	Klasse A	Schließer	bis zu 15 mm *	10381A-6----00	39	
	Klasse B	Schließer / Überbrückungsschutz	bis zu 15 mm *	10381B-6----00	39	
	–	Schließer	bis zu 20 mm *	10365-6-----00	40	
	Klasse A	Schließer	bis zu 20 mm *	030002.16----00	40	
	Klasse B	Schließer / Überbrückungsschutz	bis zu 20 mm *	030202.16----00	40	
	Klasse B	Schließer / Überbrückungsschutz	bis zu 25 mm *	10385B-----00	41	
	Klasse C	Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz	bis zu 25 mm *	10385C-----00	41	
	Einlassmontage	–	Schließer	bis zu 5 mm *	10370-6-----00	42
		Klasse A	Schließer	bis zu 5 mm *	030010.16----00	42
Klasse B		Schließer / Überbrückungsschutz	bis zu 5 mm *	030210.16----00	43	
–		Schließer	bis zu 5 mm *	10375-6-----00	43	
Klasse A		Schließer	bis zu 5 mm *	082001.16----00	44	
Klasse B		Schließer / Überbrückungsschutz	bis zu 5 mm *	030211.16----00	44	
–		Schließer	bis zu 10 mm *	10360-6-----00	45	
Klasse A		Schließer	bis zu 10 mm *	030000.16----00	45	
Klasse B		Schließer / Überbrückungsschutz	bis zu 10 mm *	030200.16----00	46	
Klasse C		Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz	bis zu 10 mm *	030270.16----00	46	
Klasse C		Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz	bis zu 10 mm *	030295-----00	47	
–		Wechsler	bis zu 15 mm *	10382U-6----00	48	
Klasse A		Schließer	bis zu 15 mm *	10382A-6----00	48	
Klasse B		Schließer / Überbrückungsschutz	bis zu 15 mm *	10382B-6----00	49	
–		Wechsler	bis zu 15 mm *	10383U-6----00	50	
Klasse A		Schließer	bis zu 15 mm *	10383A-6----00	50	
Klasse B		Schließer / Überbrückungsschutz	bis zu 15 mm *	10383B-6----00	50	
Fensterverschlussüberwachung		Klasse B	Schließer / Überbrückungsschutz	bis max. 10 mm* seitlicher Versatz max. 3 mm	10368-10-----00	51
		Klasse B/C	Schließer / Überbrückungsschutz	bis max. 10 mm* seitlicher Versatz max. 3 mm	10368-20-----00	52

* siehe Montagehinweise Seite 34.

Magnetkontakte

Reedkontakt Modell 10380U



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.

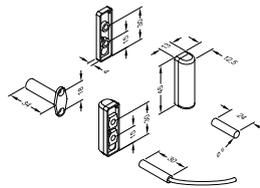
Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	175 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
Schutzart	IP 67
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Merkmal

Wechsler	Best. Nr. 10380U-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.

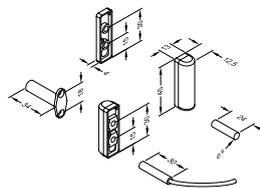
Technische Daten

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 Ω

Merkmal

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

Reedkontakt Modell 10380B VdS-Klasse B



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

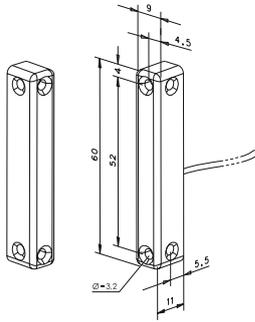
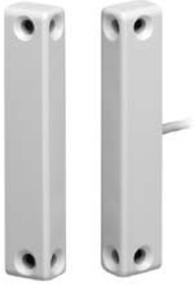
Max. Kontaktbelastbarkeit	200 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G104508
Schutzart	IP 67
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Merkmal

Schließer / Überbrückungsschutz	Best. Nr. 10380B-6-----00
---------------------------------	---------------------------

Magnetkontakte

Flachreedkontakt Modell 10362



Geeignet für Aufputz-Montage an Holz- oder Aluminium-Fenster und Türen.

Technische Daten

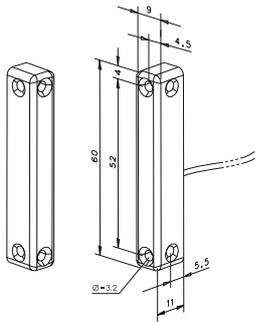
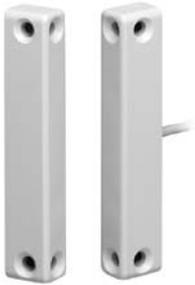
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,50 V DC/ 1,50 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC/ 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
Schutzart	IP 67
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	11 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

Merkmal

Best. Nr.

Schließer	10362-6-----00
-----------	----------------

Flachreedkontakt Modell 030001 VdS-Klasse A



Geeignet für Aufputz-Montage an Holz- oder Aluminium-Fenster und Türen.

Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,50 V DC/ 1,50 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G193704
Schutzart	IP 67
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	11 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

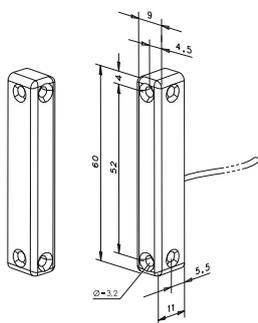
Merkmal

Best. Nr.

Schließer	030001.16----00
-----------	-----------------

Magnetkontakte

Flachreedkontakt Modell 030201 VdS-Klasse B



Geeignet für Aufputz-Montage an Holz- oder Aluminium-Fenster und Türen.

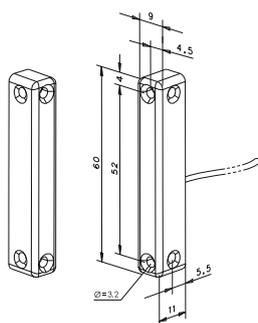
Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,50 V DC / 1,50 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G191552
Schutzart	IP 67
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	11 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Schließer / Überbrückungsschutz	030201.16----00

Flachreedkontakt Modell 030260 VdS-Klasse C



Geeignet für Aufputz-Montage an Holz- oder Aluminium-Fenster und Türen.

Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,50 V DC / 1,50 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse C
VdS-Anerkennung	G191014
Schutzart	IP 67
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	11 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

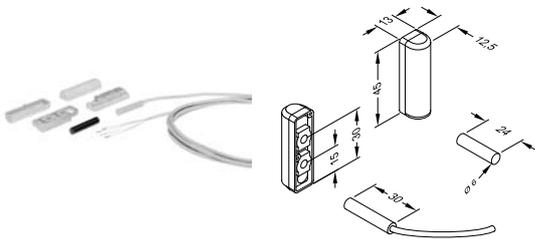
Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz	030260.16----00

Magnetkontakte

Aufbau-Reedkontakt Modell 10381U

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



Technische Daten

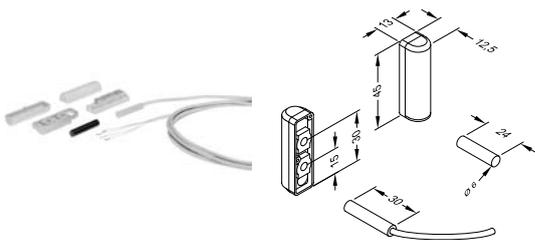
Max. Kontaktbelastbarkeit	175 V DC / 500 mA / 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
Schutzart	IP 67
Länge	45 mm
Breite	13 mm
Höhe	12,5 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Merkmal

Wechsler	10381U-6-----00
----------	-----------------

Aufbau-Reedkontakt Modell 10381A VdS-Klasse A

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



Technische Daten

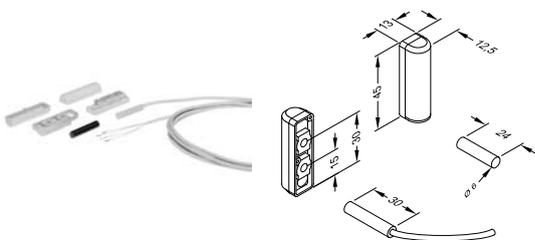
Max. Kontaktbelastbarkeit	200 V DC / 500 mA / 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G104729
Schutzart	IP 67
Länge	45 mm
Breite	13 mm
Höhe	12,5 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Merkmal

Aufbau-Reedkontakt im Gehäuse	10381A-6-----00
-------------------------------	-----------------

Aufbau-Reedkontakt Modell 10381B VdS-Klasse B

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



Technische Daten

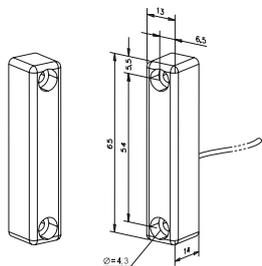
Max. Kontaktbelastbarkeit	200 V DC / 500 mA / 10 W
Schaltabstand max.	30 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G104508
Schutzart	IP 67
Länge	45 mm
Breite	13 mm
Höhe	12,5 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Merkmal

Aufbau-Reedkontakt im Gehäuse	10381B-6-----00
-------------------------------	-----------------

Magnetkontakte

Blockreedkontakt Modell 10365



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

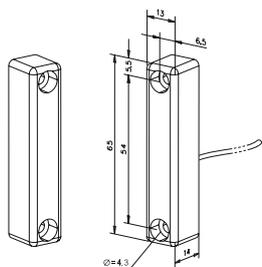
Technische Daten

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

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

Blockreedkontakt Modell 030002 VdS-Klasse A



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

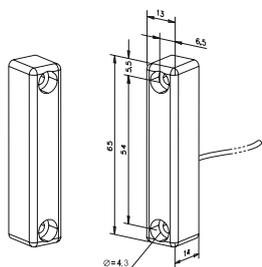
Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	20 mm
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G193705
Schutzart	IP 67
Länge	65 mm
Breite	13 mm
Höhe	14 mm
Anschlussleitung	6 m
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

Merkmal

Schließer	Best. Nr. 030002.16-----00
-----------	----------------------------

Blockreedkontakt Modell 030202 VdS-Klasse B



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

Technische Daten

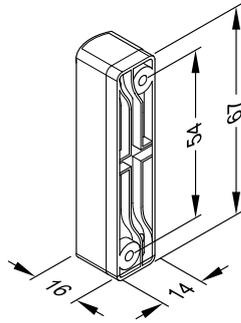
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	20 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G191554
Schutzart	IP 67
Länge	65 mm
Breite	13 mm
Höhe	14 mm
Anschlussleitung	6 m
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

Merkmal

Schließer/ Überbrückungsschutz	Best. Nr. 030202.16-----00
--------------------------------	----------------------------

Magnetkontakte

Aufbau-Reedkontakt Modell 10385B



Geeignet für Aufbau-Montage an Türen und Fenstern. Alle Kontakte sind so ausgelegt, dass eine Reihenschaltung ohne Verteiler möglich ist.

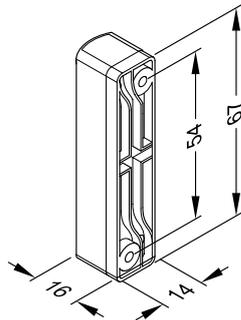
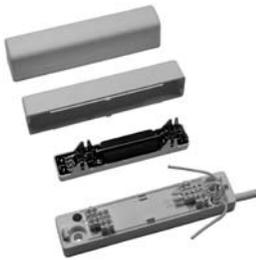
Technische Daten

Schaltspannung	42 V AC/DC
Max. Schaltstrom Öffner	250 mA
Max. Schaltstrom Schließer	500 mA
Schaltabstand max.	25 mm
Schutzart	IP 54
Länge	67 mm
Breite	14 mm
Höhe	16 mm
Anschlussart	Schneid-Klemm-Technik
Anschlussdetails	4 mm x 0,14 mm ² flexibel - 7 mm x 0,16 mm ²
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Merkmal

Schließer / Überbrückungsschutz	10385B-----00
---------------------------------	---------------

Aufbau-Reedkontakt Modell 10385C



Geeignet für Aufbau-Montage an Türen und Fenstern. Alle Kontakte sind so ausgelegt, dass eine Reihenschaltung ohne Verteiler möglich ist. Vds-Klasse in Vorbereitung.

Technische Daten

Schaltspannung	42 V AC/DC
Max. Schaltstrom Öffner	250 mA
Max. Schaltstrom Schließer	500 mA
Schaltabstand max.	25 mm
Schutzart	IP 54
Länge	67 mm
Breite	14 mm
Höhe	16 mm
Anschlussart	Schneid-Klemm-Technik
Anschlussdetails	4 mm x 0,14 mm ² flexibel - 7 mm x 0,16 mm ²
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

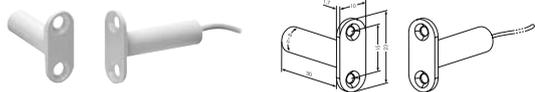
Merkmal

Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz	10385C-----00
--	---------------

Magnetkontakte

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

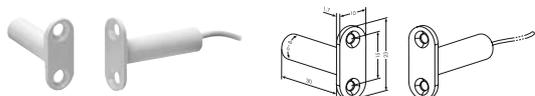
Merkmal

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

Best. Nr.

Rundreedkontakt Modell 030010 VdS-Klasse A

Rundreedkontakt mit Flansch, 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
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G193706
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

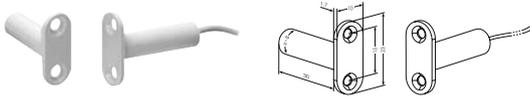
Schließer	030010.16----00
-----------	-----------------

Best. Nr.

Magnetkontakte

Rundreedkontakt Modell 030210 VdS-Klasse B

Rundreedkontakt mit Flansch, geeignet für Einbau-Montage in Holz-Aluminium -Fenster und -Türen.



Technische Daten

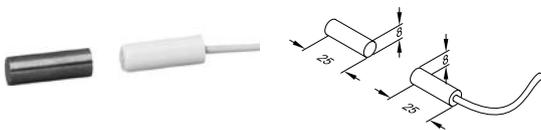
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	5 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G191579
Schutzart	IP 67
Länge Flansch	23 mm
Breite Flansch	10 mm
Durchmesser	8 mm
Einbautiefe	31,7 mm
Höhe Flansch	1,7 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Schließer/ Überbrückungsschutz	030210.16----00

Rundreedkontakt Modell 10375

Geeignet für die Einlass-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenster und Türen.



Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
Schutzart	IP 67
Länge Kontakt	25 mm
Länge Magnet	25 mm
Durchmesser	8 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

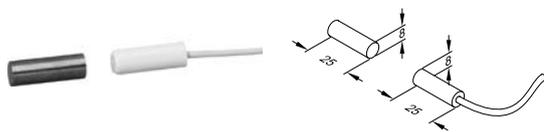
Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Schließer	10375-6-----00

Magnetkontakte

Rundreedkontakt Modell 082001 VdS-Klasse A

Geeignet für die Einlass-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenster und Türen.



Technische Daten

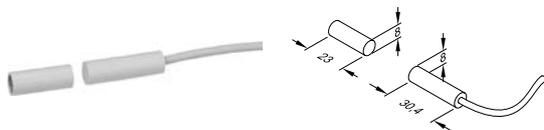
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G196719
Schutzart	IP 67
Länge Kontakt	25 mm
Länge Magnet	25 mm
Durchmesser	8 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Schließer	082001.16----00

Rundreedkontakt Modell 030211 VdS-Klasse B

Geeignet für die Einlass-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenster und Türen.



Technische Daten

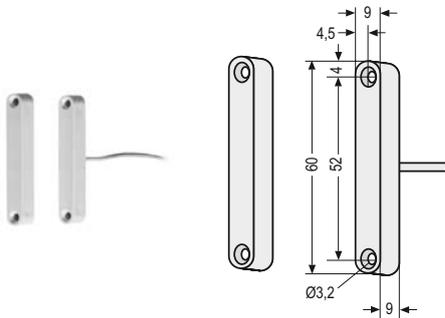
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	5 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G191553
Schutzart	IP 67
Länge Kontakt	30,4 mm
Länge Magnet	23 mm
Durchmesser	8 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Schließer/ Überbrückungsschutz	030211.16----00

Magnetkontakte

Einlassreedkontakt Modell 10360



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

Technische Daten

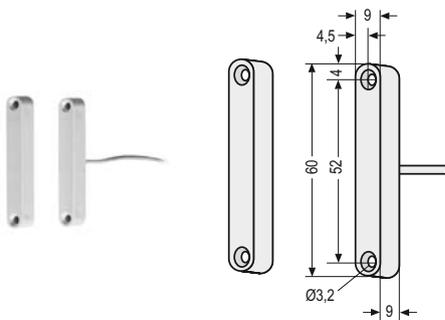
Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	9 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

Merkmal

Best. Nr.

Schließer	10360-6-----00
-----------	----------------

Einlassreedkontakt Modell 030000 VdS-Klasse A



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
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G193703
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	9 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

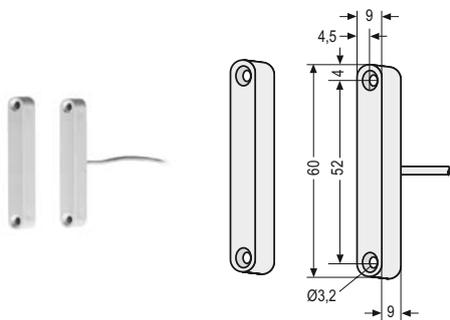
Merkmal

Best. Nr.

Schließer	030000.16----00
-----------	-----------------

Magnetkontakte

Einlassreedkontakt Modell 030200 VdS-Klasse B



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

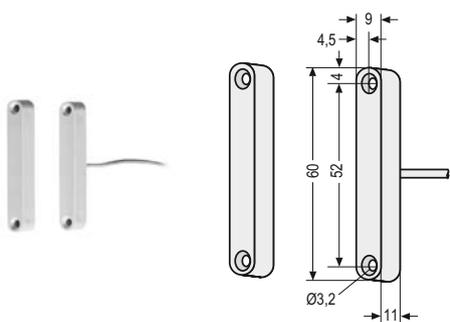
Technische Daten

Min. Kontaktbelastbarkeit	1,5 V DC / 1,5 mA
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G191551
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	9 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Schließer/ Überbrückungsschutz	030200.16----00

Einlassreedkontakt Modell 030270 VdS-Klasse C



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
VdS-Klasse	Klasse C
VdS-Anerkennung	G191013
Länge	60 mm
Breite	9 mm
Höhe	11 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff

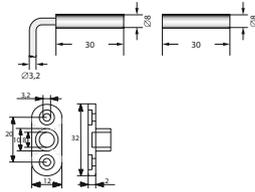
Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz	030270.16----00

Magnetkontakte

Rundreedkontakt Modell 030295 VdS-Klasse C

Rundreedkontakt mit Flansch, geeignet für Einbau-Montage in Holz-Aluminium -Fenster und -Türen.



Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	40 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	10 mm
VdS-Klasse	Klasse C
VdS-Anerkennung	G103003
Schutzart	IP 67
Länge	30 mm
Durchmesser	8 mm
Seitlicher Versatz	2 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Weiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C

Merkmal

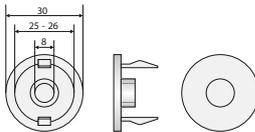
Schließer / Fremdmagnetüberwachung / Überbrückungsschutz

Best. Nr.

030295-----00

Stahl-Einbauset 030296

Montageteil zum Einbau des Rundreedkontakt 030295 in ferromagnetische Werkstoffe wie z.B. Stahl. Das Set besteht aus je einem Einbaufansch für den Rundmagneten und für den Magneten. Der Magnet ist bereits im Gehäuse eingeklebt.



Merkmal

Stahl-Einbauset

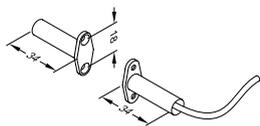
Best. Nr.

030296-----00

Magnetkontakte

Flansch-Reedkontakt Modell 10382U

Geeignet für die Einlass-Montage auf/in Holz- oder Aluminium-Fenster und -Türen.



Technische Daten

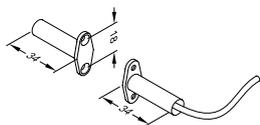
Max. Kontaktbelastbarkeit	175 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
Schutzart	IP 67
Länge Flansch	26 mm
Höhe Flansch	2 mm
Breite Flansch	12 mm
Durchmesser	9,3 mm
Einbautiefe	34 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Merkmal

Wechsler	10382U-6-----00
----------	-----------------

Flansch-Reedkontakt Modell 10382A VdS-Klasse A

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



Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	200 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G104729
Schutzart	IP 67
Länge Flansch	26 mm
Höhe Flansch	2 mm
Breite Flansch	12 mm
Durchmesser	9,3 mm
Einbautiefe	34 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Merkmal

Schließer	10382A-6-----00
-----------	-----------------

Magnetkontakte

Flansch-Reedkontakt Modell 10382B VdS-Klasse B

Geeignet für die Einlass-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenster und Türen.



Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	200 VDC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G104508
Schutzart	IP 67
Länge Flansch	26 mm
Höhe Flansch	2 mm
Breite Flansch	12 mm
Durchmesser	9,3 mm
Einbautiefe	34 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

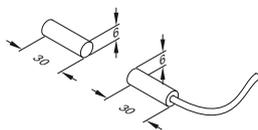
Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Schließer/ Überbrückungsschutz	10382B-6-----00

Magnetkontakte

Rundreedkontakt Modell 10383U

Geeignet für die Einlass-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenster und Türen.



Technische Daten

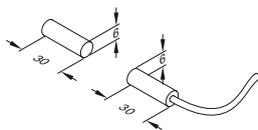
Max. Kontaktbelastbarkeit	200 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
Schutzart	IP 67
Länge Kontakt	30 mm
Länge Magnet	30 mm
Durchmesser	6 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Merkmal

Wechsler	10383U-6-----00
----------	-----------------

Rundreedkontakt Modell 10383A VdS-Klasse A

Geeignet für die Einlass-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenster und Türen.



Technische Daten

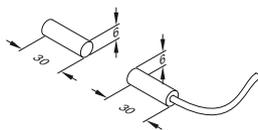
Max. Kontaktbelastbarkeit	200 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
VdS-Klasse	Klasse A
VdS-Anerkennung	G104729
Schutzart	IP 67
Länge Kontakt	30 mm
Länge Magnet	30 mm
Durchmesser	6 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	2-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C
Kontaktwiderstand	0,15 Ω

Merkmal

Schließer	10383A-6-----00
-----------	-----------------

Rundreedkontakt Modell 10383B VdS-Klasse B

Geeignet für die Einlass-Montage in Holz- oder Aluminium-Fenster und Türen.



Technische Daten

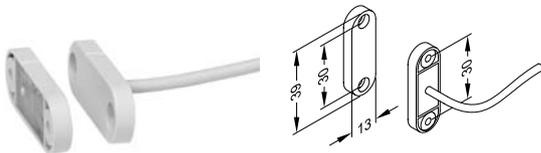
Max. Kontaktbelastbarkeit	200 V DC/ 500 mA/ 10 W
Schaltabstand max.	15 mm
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G104729
Schutzart	IP 67
Länge Kontakt	30 mm
Länge Magnet	30 mm
Durchmesser	6 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Grauweiß
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	0 bis + 40 ° C

Merkmal

Schließer	10383B-6-----00
-----------	-----------------

Magnetkontakte

Unireedkontakt Modell 10368-10 VdS-Klasse B



Reedkontakt und Magneteinheit zur Öffnungsüberwachung zum verdeckliegenden Einbau in den Falzbereich von Türen und Fenstern.

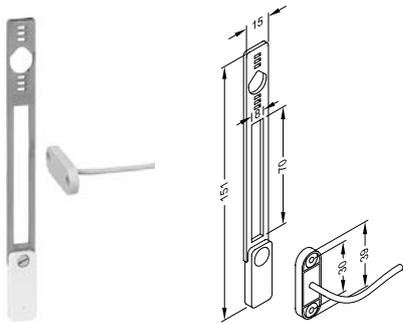
Technische Daten

Schaltspannung	30 V DC
VdS-Klasse	Klasse B
VdS-Anerkennung	G105524
Schutzart	IP 67
Schaltabstand max.	max. 10 mm
Seitlicher Versatz	3 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Schaltstrom max.	100 mA

Merkmal

Schließer/ Überbrückungsschutz	10368-10-----00
--------------------------------	-----------------

Verschlussensor Modell 10368-20 VdS-Klasse B/C



Reedkontakt und Magneteinheit zur Öffnungs- und Verschlussüberwachung zum verdeckliegenden Einbau in den Falzbereich von Türen und Fenstern.

Technische Daten

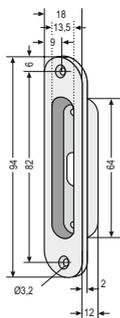
Schaltspannung	30 V DC
VdS-Klasse (Öffnungsüberwachung)	Klasse B
VdS-Anerkennung	G105523
VdS-Klasse (Verschlussüberwachung)	Klasse C
VdS-Anerkennung	G105097
Schutzart	IP 67
Schaltabstand max.	max. 10 mm
Seitlicher Versatz	3 mm
Anschlussleitung	6 m
Adernanzahl	4-adrig
Farbe	Weiß (ähnlich RAL 9010)
Material Gehäuse	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Schaltstrom max.	100 mA

Merkmal

Schließer/ Überbrückungsschutz	10368-20-----00
--------------------------------	-----------------

Zubehör Magnetkontakte

Halterung 10361



Passend zu Einlassreedkontakten der Modellreihe 10360 geeignet als Montagehilfe für Aluprofile zum Einlassen bzw. zum Höhenausgleich.

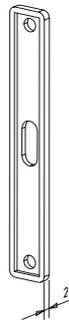
Technische Daten

Höhe	94 mm
Breite	18 mm
Tiefe	12 mm
Passend zu:	10360-6, 030000.16, 030200.16 und 030270.6

Merkmal

Zum Höhenausgleich	10361-----00
--------------------	--------------

Aufbausockel Set 10363



Geeignet als Montagehilfe zum Höhenausgleich. Das Set besteht aus 12 Stück in unterschiedlichen Höhen.

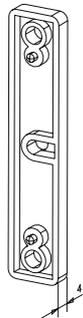
Technische Daten

Höhe	Unterschiedliche Höhen
Passend zu:	10362-6, 030001.16, 030201.16 und 030260.16

Merkmal

1 Set = 12 Stück	10363-----00
------------------	--------------

Distanzplatten SET für 10366



Zur Montage an ferromagnetischen Werkstoffen

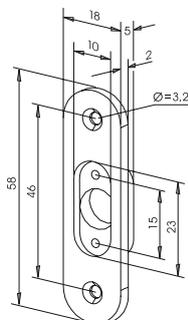
Technische Daten

Dicke	4 mm
Passend zu:	10365-6, 030002.16 und 030202.16

Merkmal

1 Set = 6 Stück	10366-----00
-----------------	--------------

Halterung 10371



Geeignet als Montagehilfe für Hohlprofile zum Höhenausgleich

Technische Daten

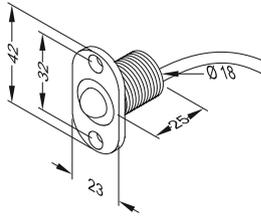
Höhe	58 mm
Breite	18 mm
Tiefe	5 mm
Passend zu:	10370-6, 030010.16 und 030210.16

Merkmal

Für Hohlprofile	10371-----00
-----------------	--------------

Mechanische Kontakte

Kegelkontakt Modell 10405.10, Radiusstulp

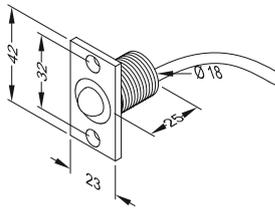


Diese Modellreihe zeichnet sich besonders durch ihre robuste Ausführung mit Stahlkugel und Schraubgewinde zur flexiblen Einstellung auf unterschiedliche Türgeometrien (Falzluf) aus.

Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	25 V / 1 A
Schutzart	IP 40
Ansprechweg	1 mm
Verstellweg	13 mm
Durchmesser	18 mm
Anschlussart	Anschlussleitung
Anschlussleitung	4 m
Adernanzahl	3-adrig
Lebensdauer	1 Mio. Schaltzyklen
Kontaktart	Wechsler

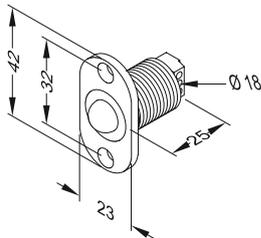
Kegelkontakt Modell 10405.10, eckiger Stulp



Merkmal

Best. Nr.	
eckiger Stulp	10405.10----00
Radiusstulp	10405.10R----00

Kegelkontakt Modell 10405.11, Radiusstulp

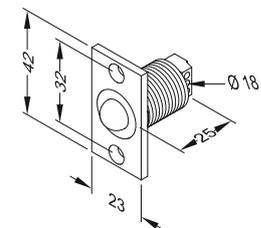


Diese Modellreihe zeichnet sich besonders durch ihre robuste Ausführung mit Stahlkugel und Schraubgewinde zur flexiblen Einstellung auf unterschiedliche Türgeometrien (Falzluf) aus.

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
Kontaktart	Wechsler

Kegelkontakt Modell 10405.11, eckiger Stulp

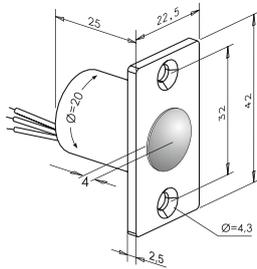


Merkmal

Best. Nr.	
eckiger Stulp	10405.11----00
Radiusstulp	10405.11R----00

Mechanische Kontakte

Kegelkontakt Modell 10400



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

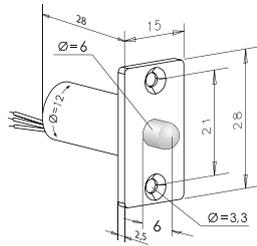
Technische Daten

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

Merkmal

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

Stiftkontakt Modell 10415



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

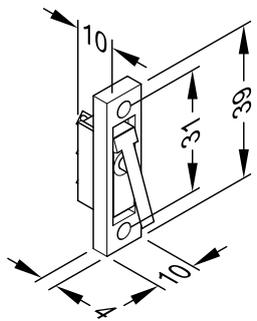
Technische Daten

Max. Kontaktbelastbarkeit	25 V / 2 A
Ansprechweg	2 mm
Länge Anschlusslitzen	100 mm
Betätigung	Drückend
Schaltstrom	2 A

Merkmal

Wechsler	Best. Nr. 10415-----00
----------	---------------------------

Mikrokontakt Modell 10420



Elektromechanische Kontakte wie z. B. Kegel-, Stift- und Mikrokontakte sind Mikroschalter mit einem Schnappschaltwerk (Umschaltkontakt). Der Kontakt wird beispielsweise als Deckelkontakt verwendet.

Technische Daten

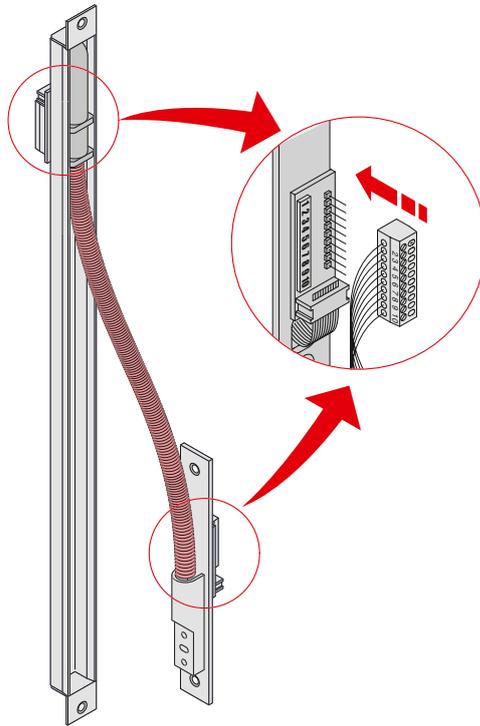
Max. Kontaktbelastbarkeit	30 V DC / 100 mA
Ansprechweg	2 mm
Höhe	39 mm
Breite	10 mm
Tiefe	10 mm

Merkmal

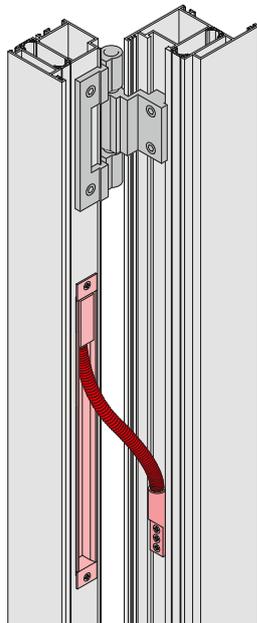
Wechsler	Best. Nr. 10420-----00
----------	---------------------------

Verdeckte Kabelübergänge

Innovative Klemm-Steck-Anschluss-technik



Kabelübergang, Montagebeispiel



Vorteile für alle: die steckbaren Kabelübergänge

Neben den gängigen Modellen setzt die Marke effeff auf die neue Technik mit Klemm-Steck-Anschluss-technik und integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch.

Das diese Technik auch hohen Belastungen Stand hält haben wir durch 1.000.000 Lastzyklen im Dauertest bestätigt.

Von dieser neuen Technik profitiert jeder:

Türenhersteller

- Zarge und Tür können getrennt gefertigt und geliefert werden.
- Die Funktion der elektrischen Komponenten kann im Werk an dieser Schnittstelle schon geprüft werden.

Installateur auf der Baustelle

- Türflügel und Zarge können zum Einbau getrennt werden, ohne dass elektrotechnische Kenntnisse beim Monteur vorhanden sein müssen.
- Die Klemm-Steckverbindung auf der Zargenseite kann zum direkten Anschluss an die Hausinstallation genutzt werden, ohne dass eine Verteilerdose zwischen gesetzt werden muss.

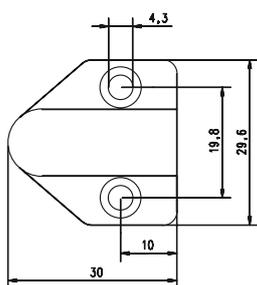
Service / Wartung

- Ein hochwertiges Spezialkabel im Kabelübergang sorgt für eine hohe Lebensdauer dieses durch Bewegung stark belasteten Bauteils
- Verschleiß durch Scheuerstellen im Kabelübergang wird ausgeschlossen
- einfache Trennung von Türflügel und Zarge bei Reparatur – keine elektrotechnische Kenntnisse notwendig
- Schnittstelle zu Gebäudeinstallation – leichter Anschluss von Wartungs- und Diagnosegeräten; dadurch einfaches Erkennen von Fehlerquellen und schnelle Beseitigung der Fehler

Kabelübergänge

Kabelübergang für offene Montage

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



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
Metallschlauch-Rolle, messing vernickelt, Länge 10 m	10318-1-10--00
Metallschlauch-Rolle, messing vernickelt, Länge 100 m	10318-1-100--00
Befestigungskappen für Kabeldurchmesser 7 mm	10318-2-----00
Schlauchbuchse für Kabeldurchmesser 7 mm	10318-3-----00
Braun, Länge 30 cm	10318B-----00
Metallschlauch-Rolle, braun, Länge 10 m	10318B-1-10--00
Befestigungskappe, braun, für Kabeldurchmesser 6 mm	10318B-2-----00
Weiß, Länge 30 cm	10318W-----00
Metallschlauch-Rolle, weiß, Länge 10 m	10318W-1-10--00

Kabelübergang 10312-11

Ohne Einbauwanne für Alu- und Kunststoffprofile geeignet.



Technische Daten	
Kammermaß	> 16 mm
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm (ohne Schutzhülse 9 mm)
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Länge	288 mm
Breite	16 mm
Tiefe	15,5 mm

Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	10312-11-----00

Kabelübergang 10312-21

Ohne Einbauwanne für Alu- und Kunststoffprofile geeignet.



Technische Daten	
Kammermaß	> 16 mm
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm (ohne Schutzhülse 9 mm)
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	443 mm
Breite	16 mm
Tiefe	15,5 mm

Merkmal	Best. Nr.
Lange Ausführung	10312-21-----00

Detaillierte Maßzeichnungen zu den Kabelübergängen finden Sie ab der Seite 63.

Verdeckte Kabelübergänge

einseitige Einbauwanne



Verdeckter Kabelübergang 10312-10

Zur Kabeldurchführung mit einseitiger Einbauwanne für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile geeignet.

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

Kurze Ausführung	10312-10-----00
------------------	-----------------



Verdeckte Kabelübergang 10312-20

Zur Kabeldurchführung mit integrierter Kabelnachführung und einseitiger Einbauwanne. Einbausystem für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile

Technische Daten

Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	519 mm
Breite	24 mm
Tiefe	49,5 mm

Merkmal

Lange Ausführung	10312-20-----00
------------------	-----------------

Detaillierte Maßzeichnungen zu den Kabelübergängen finden Sie ab der Seite 63.

Verdeckte Kabelübergänge

beidseitige Einbauwanne



Verdeckter Kabelübergang 10312-10-10

Zur Kabeldurchführung mit beidseitiger Einbauwanne. 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	Beidseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm (ohne Schutzhülse 9 mm)
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Höhe	330 mm
Breite	25 mm
Tiefe	17 mm

Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	10312-10-10--00



Verdeckter Kabelübergang 10312-20-20

Zur Kabeldurchführung mit integrierter Kabelnachführung und beidseitiger Einbauwanne. 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	Beidseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm (ohne Schutzhülse 9 mm)
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	480 mm
Breite	24 mm
Tiefe	49,5 mm

Merkmal	Best. Nr.
Lange Ausführung	10312-20-20--00

Detaillierte Maßzeichnungen zu den Kabelübergängen finden Sie ab der Seite 63.

Verdeckte Kabelübergänge



Verdeckter Kabelübergang 10314-11

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch und Klemm-Steck-Anschlusstechnik für Alu und Kunststoffprofile geeignet.

Technische Daten	
Kammermaß	> 16 mm
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Breite	24 mm
Tiefe	18,5 mm
Betriebsnennspannung	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+ 20%
Stromaufnahme max.	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,21 Ohm

Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	10314-11-----00



Verdeckter Kabelübergang 10314-21

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch und Klemm-Steck-Anschlusstechnik für Alu und Kunststoffprofile geeignet.

Technische Daten	
Kammermaß	> 16 mm
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Breite	24 mm
Tiefe	18,5 mm
Betriebsnennspannung	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+ 20%
Stromaufnahme max.	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,35 Ohm

Merkmal	Best. Nr.
Lange Ausführung	10314-21-----00

Detaillierte Maßzeichnungen zu den Kabelübergängen finden Sie ab der Seite 63.

Kabelübergänge



Verdeckter Kabelübergang 10314-10

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch, Klemm-Steck-Anschluss-technik und einseitiger Einbauwanne für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile geeignet.

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
Betriebsnennspannung	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+ 20%
Stromaufnahme max.	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,21 Ohm
Zyklen bei 180° Drehung	1.000.000

Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	10314-10-----00



Verdeckter Kabelübergang 10314-20

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch, Klemm-Steck-Anschluss-technik und einseitiger Einbauwanne für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile geeignet.

Technische Daten

Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	519 mm
Breite	24 mm
Tiefe	17,5 mm
Betriebsnennspannung	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+ 20%
Stromaufnahme max.	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,35 Ohm
Zyklen bei 180° Drehung	1.000.000

Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Klemm-steckbar; verdeckt; lang; Einbausystem für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile	10314-20-----00

Detaillierte Maßzeichnungen zu den Kabelübergängen finden Sie ab der Seite 63.

Kabelübergänge



Verdeckter Kabelübergang 10314-10-10

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch, Klemm-Steck-Anschluss und beidseitiger Einbauwanne. 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	Beidseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Länge	330 mm
Breite	25 mm
Tiefe	17 mm
Betriebsspannungsbereich	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+ 20%
Stromaufnahme max.	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,21 Ohm
Zyklen bei 180° Drehung	1.000.000

Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	10314-10-10-00



Verdeckter Kabelübergang 10314-20-20

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch, Klemm-Steck-Anschluss und beidseitiger Einbauwanne. 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	Beidseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	519 mm
Breite	24 mm
Tiefe	17,5 mm
Betriebsnennspannung	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+ 20%
Stromaufnahme max.	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,35 Ohm
Zyklen bei 180° Drehung	1.000.000

Merkmal	Best. Nr.
Lange Ausführung	10314-20-20-00

Detaillierte Maßzeichnungen zu den Kabelübergängen finden Sie ab der Seite 63.

Kabelübergänge / Zubehör



Montageset für Holzbau 10313

Zum zeitsparenden Einbau des verdeckten Kabelübergangs Modell 10312 in Holzkonstruktionen. Bestehend aus 2 Radiusendstücken und 5 Edelstahlschrauben zur Befestigung der Gehäusewanne und der Lasche auf der Gegenseite. Bei Verwendung des Montagesets 10313 ist nur eine Ausfräsung ohne Nachbearbeitung notwendig. Das nachträgliche Ausstemmen für die Gehäusewanne und der rechteckigen Befestigungslasche entfällt.

Technische Daten

Tiefe	18 mm
-------	-------

Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Für kurze Ausf.; Breite 25 mm	10313-----00
Für lange Ausf.; Breite 24 mm	10313-24----00



Adapterlaschenset für Holzbau Z09-ADL53

Dieses Set besteht aus 2 Radiusendstücken inkl. Befestigungsschrauben für die Montagebleche der Kabelübergänge.

Technische Daten

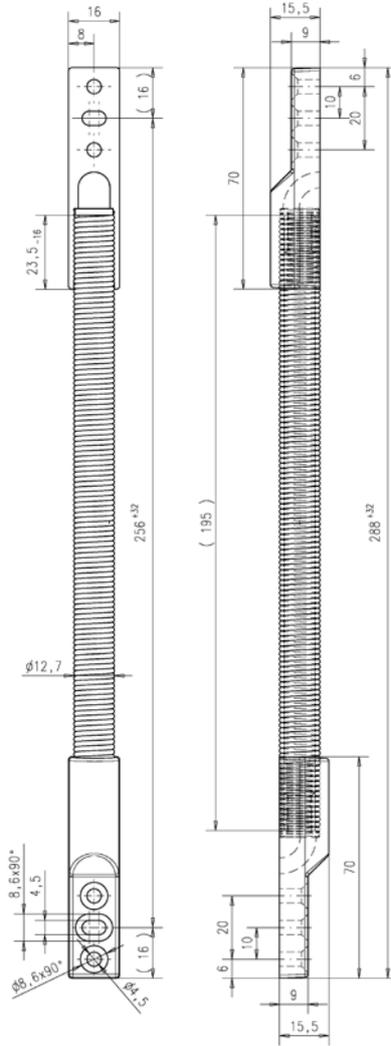
Höhe	48 mm
Breite	24 mm
Dicke	6 mm

Merkmal

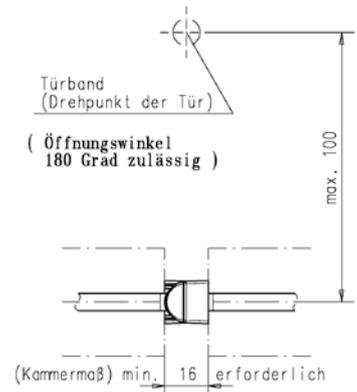
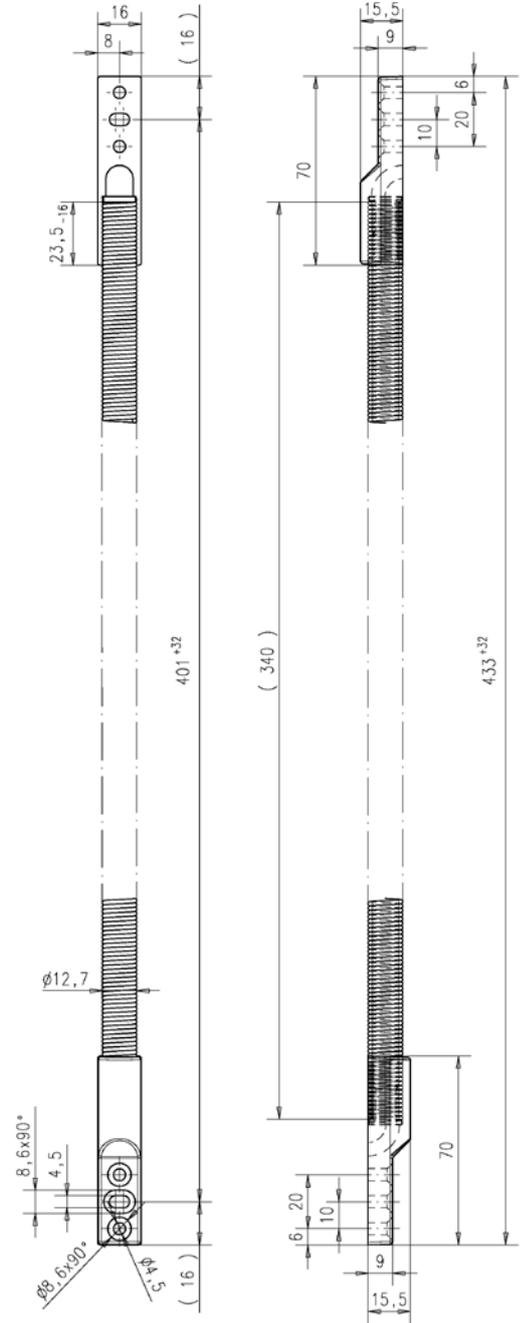
Merkmal	Best. Nr.
Für Radiusendstücke	Z09-ADL53----00

Maßzeichnungen Kabelübergänge

Kabelübergang 10312-11

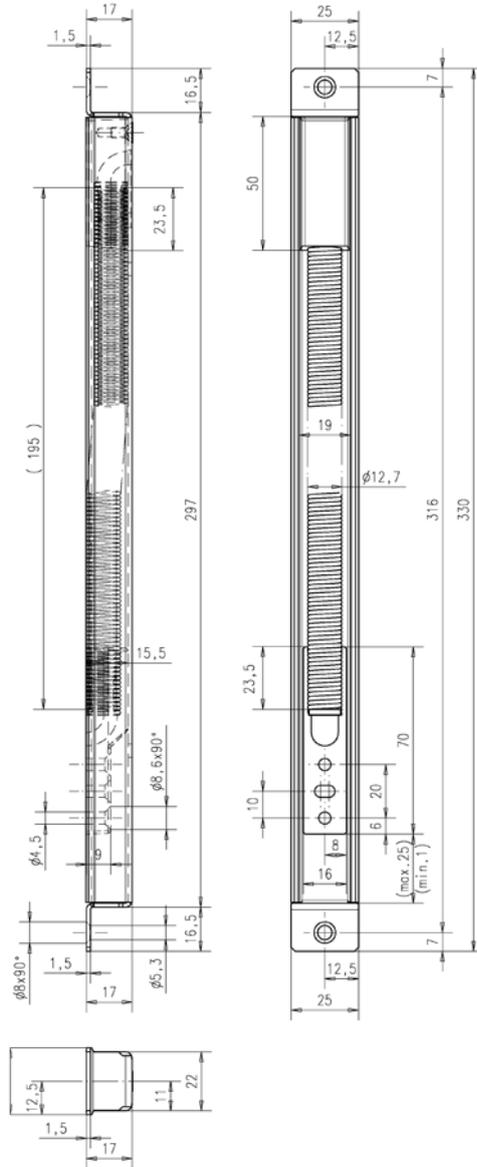


Kabelübergang 10312-21

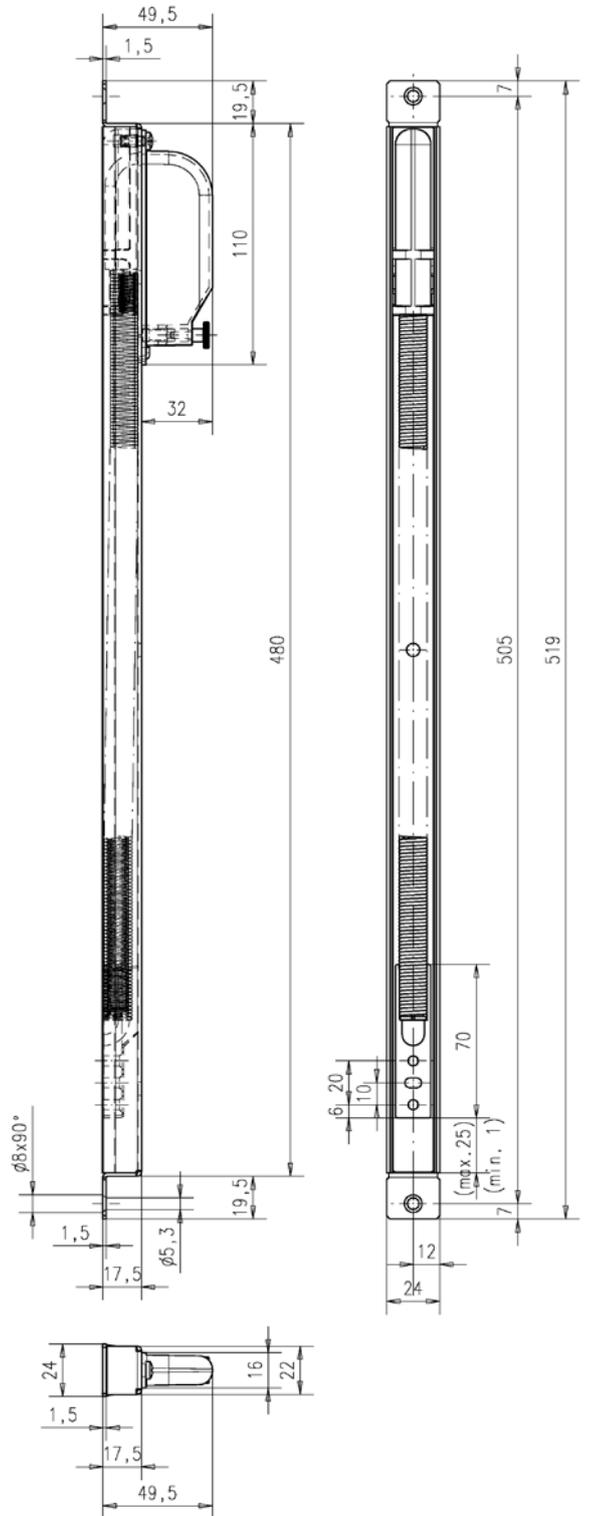


Maßzeichnungen Kabelübergänge

Verdeckter Kabelübergang 10312-10

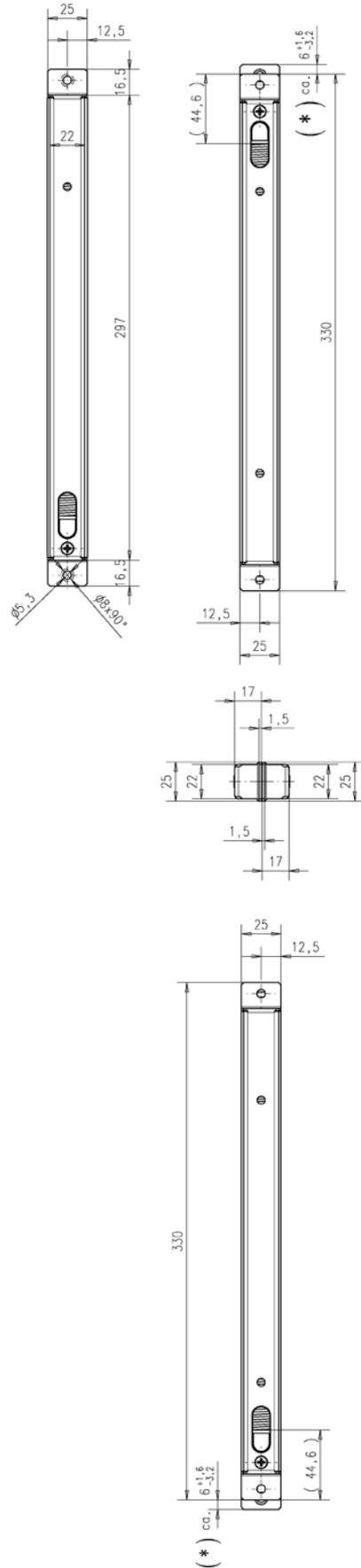


Verdeckte Kabelübergang 10312-20

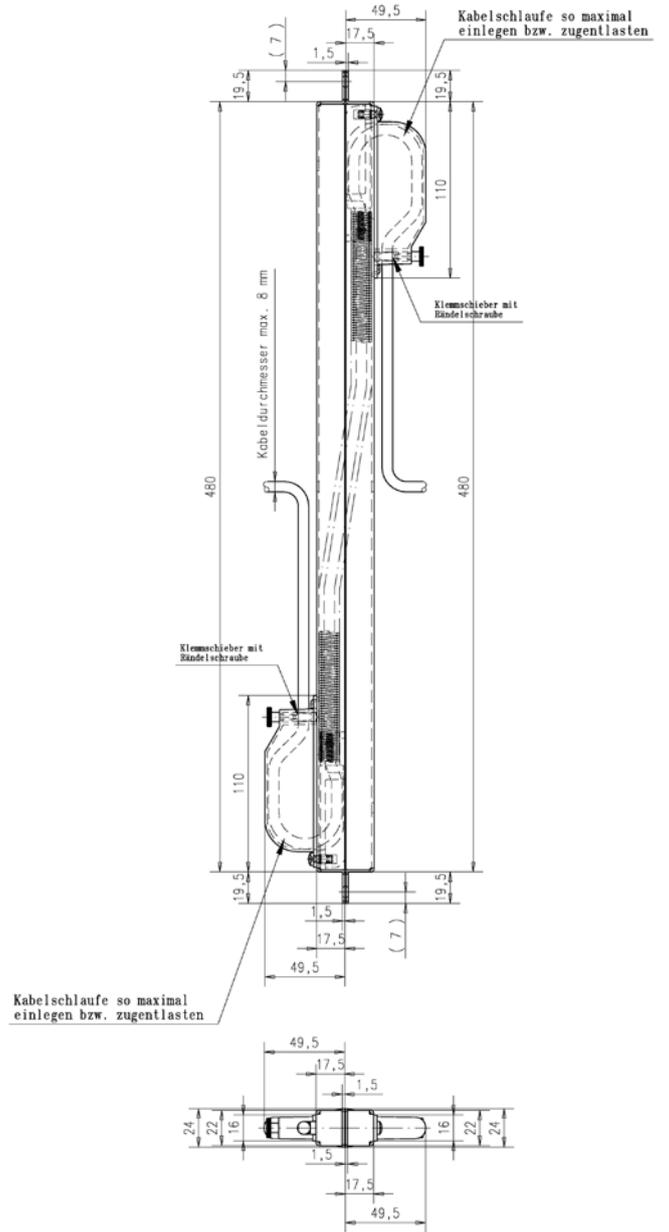


Maßzeichnungen Kabelübergänge

Verdeckter Kabelübergang 10312-10-10

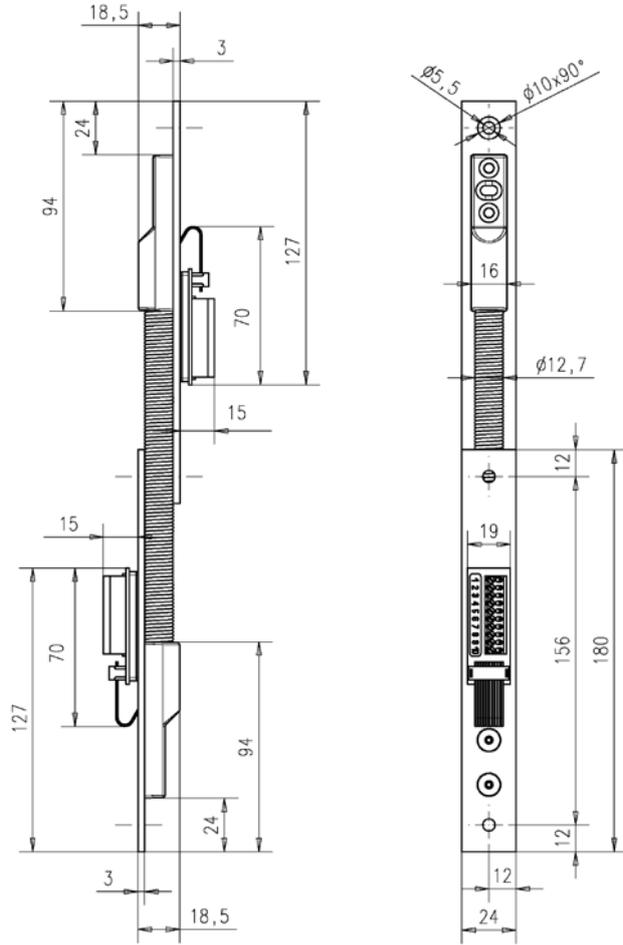


Verdeckter Kabelübergang 10312-20-20

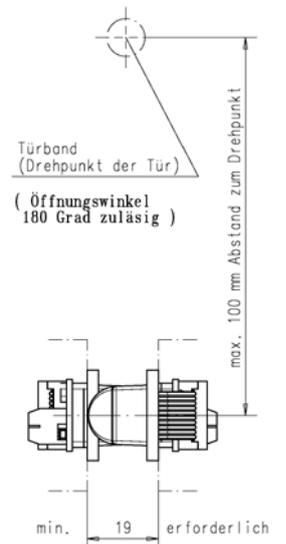
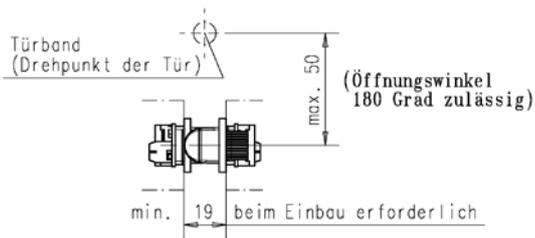
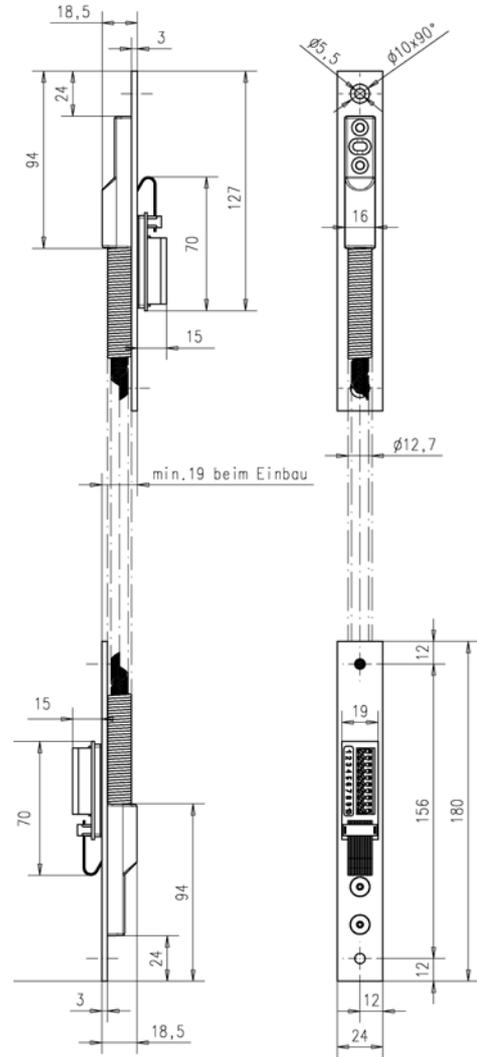


Maßzeichnungen Kabelübergänge

Verdeckter Kabelübergang 10314-11

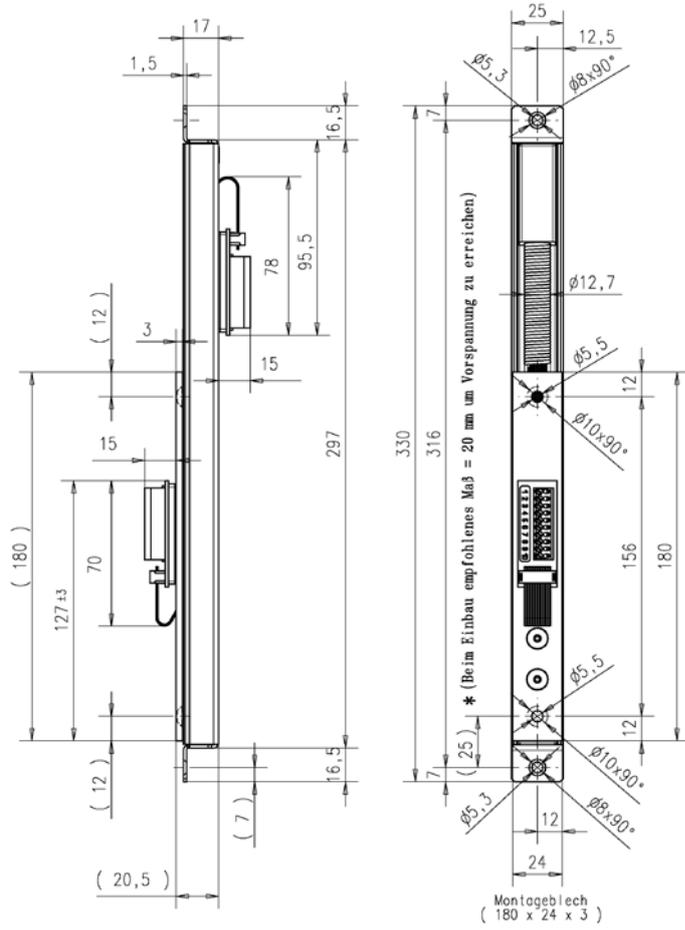


Verdeckter Kabelübergang 10314-21

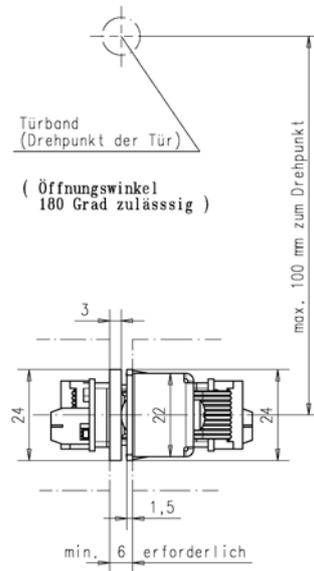
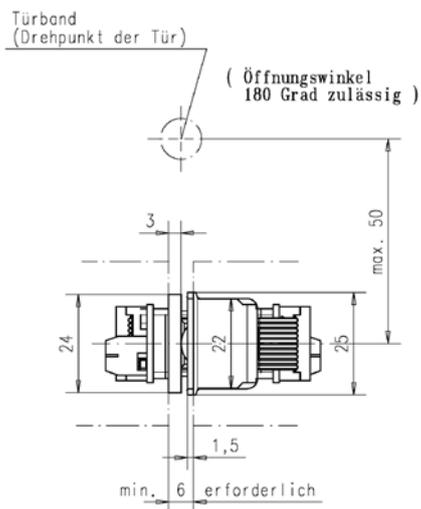
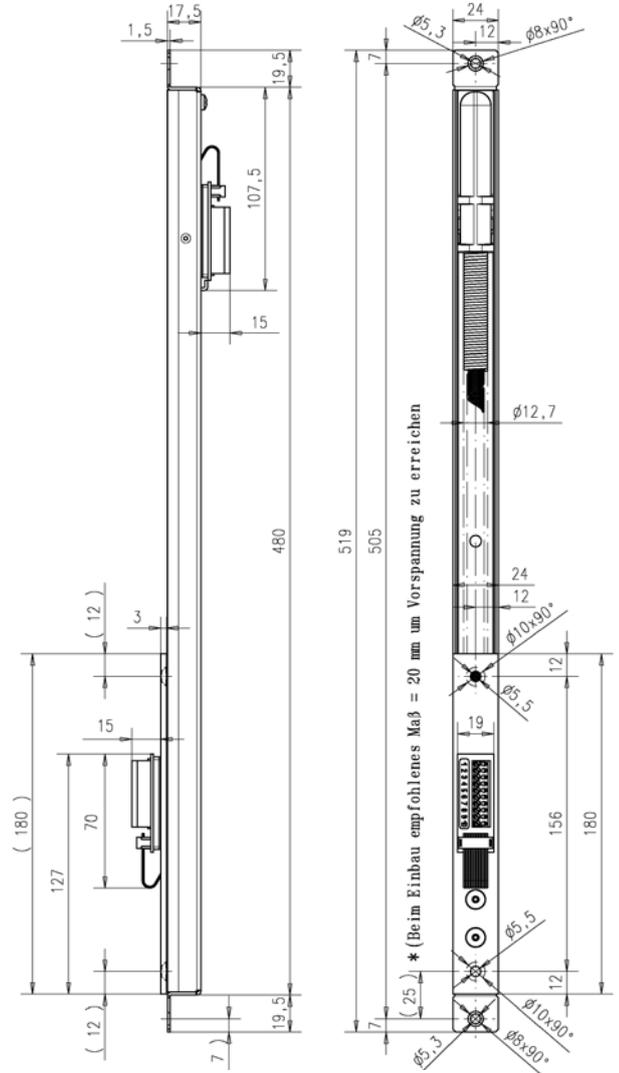


Maßzeichnungen Kabelübergänge

Verdeckter Kabelübergang 10314-10



Verdeckter Kabelübergang 10314-20

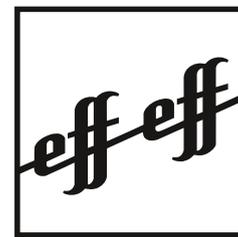


Auch zukünftig kommen wir den Forderungen nach technischen Weiterentwicklungen und Innovationen nach, deshalb müssen wir uns Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Auch die Abbildungen können daher im Einzelfall von realen Produkten abweichen. Trotz größter Sorgfalt kann es zu Druckfehlern oder Irrtümern kommen. ASSA ABLOY übernimmt dafür keine Gewähr und geht keinerlei Verpflichtungen ein. Sämtliche abgedruckte Sicherheitsbestimmungen sind ohne Gewähr.

Warenrücksende-Formular

Vorlage kopieren, ausfüllen und der Sendung beilegen!



ASSA ABLOY

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

Kunden-Nr.: _____

Absender: _____

Datum: _____

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
- Falschliefereung
- 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 7431 123-143 oder Fax -171.

Unsere Produkte

Qualität, Know-how und Innovation



Elektro-Türöffner

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

Im Bereich der zertifizierten bzw. Sicherheitstüröffner überzeugt effeff mit durchdachten Lösungen für Rauchschutztüren, Feuerschutztüren und

Türen im Verlauf von Rettungswegen. Unsere breite Palette für besonders hohe Sicherheitskriterien bietet Lösungen für Glas-, Schiebe- und Reinraumtüren sowie für Türen in explosionsgefährdeten Bereichen oder Schleusenanlagen.

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



MEDIATOR

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

Mit dem MEDIATOR bietet die ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH jetzt eine ebenso einfache wie geniale Lösung: Das innovative System aus einem selbstverriegelnden Fluchttürschloss und einem elektrischen effeff-Lineartüröffner stellt sicher, dass sich die Tür selbsttätig verriegelt, sobald sie ins Schloss fällt. Gleichzeitig ist es möglich, von der eigenen Wohnung aus die Tür für Besucher über den Türöffner freizugeben.

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



Sicherheitsschlösser

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

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



Zutrittskontrolle

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

Abgestimmt auf die jeweiligen spezifischen Sicherheitsanforderungen stehen eine breite Palette 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



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 Fluchttür, unabhängig davon, ob die Tür automatisch verriegelt oder berechtigt benutzt werden soll. Eine sichere Nutzung der Fluchtwege im Gefahrenfall ist jederzeit gewährleistet.

Elektrische Fluchttür-Steuerungssysteme von effeff garantieren Schutz und Sicherheit zum Beispiel in Kaufhäusern, Schulen, Kindergärten, Bürogebäuden, Flughäfen und Messehallen.

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

- Fluchttürverriegelung
- Fluchttürüberwachung



Elektro-Riegel

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

Anwendungsmöglichkeiten reichen von der einfachen Schublade über Aufzugstüren bis hin zu Hochsicherheits-Bereichen.

- Türriegel
- Hochsicherheitsriegel
- Motorriegel
- Kompaktverriegelung



Elektro-Haftmagnete

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

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

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



Feststellanlagen

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