

# Elektro-Riegel

## Technische Informationen



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.





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

### Hotline Verkauf / Auftragsabwicklung

+49 7431 123-143

### Beratung Verkauf / Auftragsabwicklung

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

### Schulungen

Über unser umfassendes Schulungsprogramm mit kostenlosem Training und Seminaren informiert Sie unsere Internetseite [www.assaabloy.de/service/seminarprogramm](http://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](http://www.assaabloy.de)

## Unser Produktkatalog im Internet unter [www.assaabloy.de](http://www.assaabloy.de)

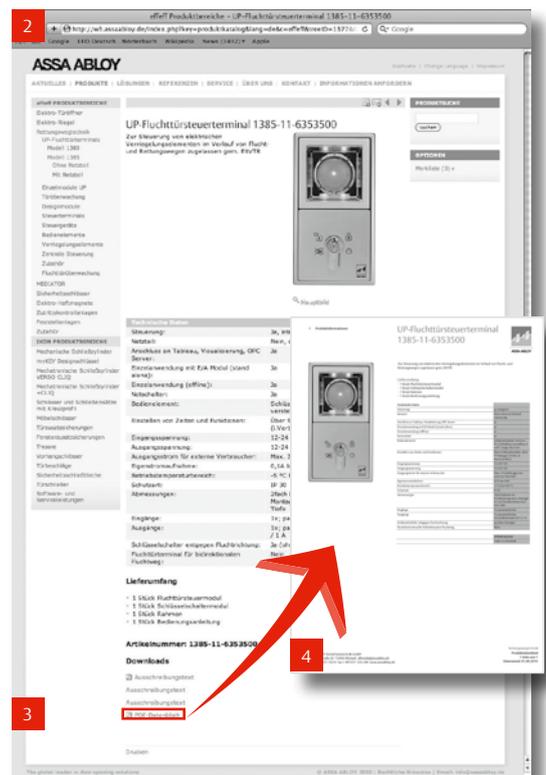
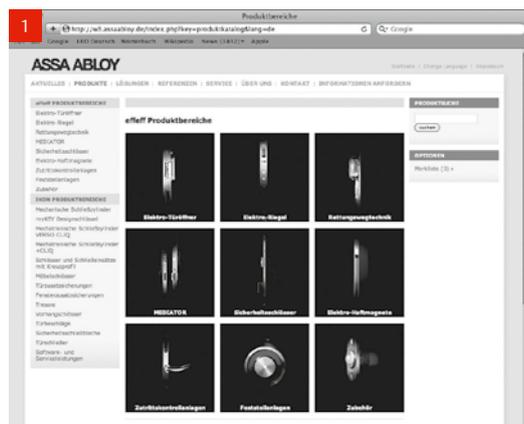
Schnell und aktuell!  
Umfassende Produktinformationen zu jeder Zeit.

1 Übersichtliche Gliederung nach unseren Produktbereichen...

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

3 um dann den gewünschten Artikel zu finden.

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



# Inhaltsverzeichnis

## Wo finde ich was?

<b>Wir über uns</b>	<b>2 - 3</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>5</b>
<b>TECHNILOCK® Modell L4</b>	
Die Eigenschaften im Überblick	<b>6</b>
Technische Daten	<b>7</b>
Zubehör	<b>8 - 9</b>
<b>Türriegel</b>	
Modell 842 und Zubehör	<b>10 - 11</b>
Modell 843 und Zubehör	<b>12 - 13</b>
Modell 843 ZY und Zubehör	<b>14 - 15</b>
Netzteile Modelle 842/843/843ZY	<b>16</b>
Einbauvarianten	<b>17</b>
Türriegel Modell 1841, 3841 und 1842 und Zubehör	<b>18 - 19</b>
<b>Motorriegel</b>	
Motorriegel für Einsteckmontage Modell 5523	<b>20</b>
Motorriegel Montage-Tipps	<b>21</b>
Schaltgerät Modell 5512-13	<b>22</b>
Motorriegel Zubehör	<b>23 - 26</b>
<b>Sperrfallenschloss 909X10</b>	<b>27</b>
<b>Bestellformular</b>	<b>28</b>
<b>Programmübersicht der Marke effeff</b>	<b>32 - 33</b>

# TECHNILOCK® L4

## Ein Riegel mit vielen Vorzügen



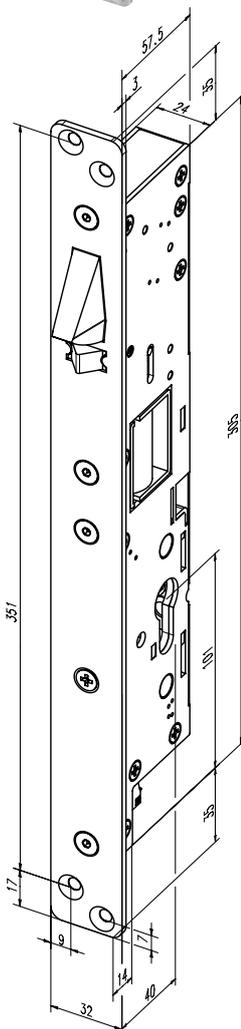
### Die Eigenschaften im Überblick:

- Zuverlässige Schlagsicherheit
- statische Riegelbelastung nach DIN 18251 20.000N (zerstörungssicher)
- max. statische Riegelbelastung 50.000 N
- Umfangreiche Melde- und Überwachungsfunktionen
- Programmierbare Meldekontakte
- Programmierbare Entriegelungszeit
- Erweiterte Funktionalität:  
Durch zwei Zusatzfunktionen ist der tägliche Betriebsablauf auch bei Stromausfall und Fehlfunktionen gesichert und auch im Fehlerfall findet eine Notverriegelung statt.
  - Hält den Riegel bei geöffneter Tür auch bei Stromausfall entriegelt.
  - Über die Zylinderfunktion kann manuell verriegelt werden .
- Integrierter Fehlerspeicher und Unterspannungsanzeige erleichtern die Störungsbeseitigung. Funktionsstörungen sind vor Ort und bei Reparaturen schnell nachzuvollziehen: schnelle Fehleranalyse, hohe Verfügbarkeit, kurze Ausfallzeiten
- 80N Vorlast bei Arbeits- und Ruherstrom gewährleisten immer eine zuverlässige Entriegelung. Anwendungen mit Drehtürantrieben sind dadurch problemlos realisierbar. Auch Schleusentüren (Luftdruck) oder Türen mit Dichtungsdruck entriegeln sicher.
- Integrierte Mikroprozessor-Steuerung: keine zusätzliche externe Steuerung notwendig
- Ansteuerungsmöglichkeiten: Zutrittskontrolle, zentrale Steuerungs- und Überwachungstableaus, frei programmierbare Steuerungen, Funkfernsteuerungen, etc.
- Völlig neue Konstruktion verringert die Leistungsaufnahme und Eigenerwärmung des L4. Dadurch sind Anwendungen in Holz- und wärmedämmten Profilen problemlos möglich.
- Waagrechter und senkrechter Einbau in der Zarge (Bei waagrechtem Einbau nur nach unten schließend möglich, nicht in den Boden schließend)
- Senkrechter Einbau ins Türblatt
- Im geschützten Außenbereich einsetzbar
- Kompatibel zu den Serien L3 und M4: einfacher Austausch möglich
- Eine aufsteckbare Relaisplatine stellt die Kontakte potentialfrei zur Verfügung (M4-kompatibel)

**TECHNILOCK® Modell 844L4**

Elektromechanischer Türriegel für den Einsatz in Hochsicherheitsbereichen.

Bitte beachten:  
Schließblech ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten	
Statische Riegelbelastung nach DIN 18251 (zerstörungssicher)	20.000 N
Statische Riegelbelastung max.	50.000 N
Überwachungskontakte Riegelposition – max. Schaltstrom (0 Volt open Collector)	25 mA / 30 V DC
Türposition – max. Schaltstrom (0 Volt open Collector)	25 mA / 30 V DC
Riegelausschluss	20 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Abstand Stulp-Schließblech	Min. 2 mm bis max. 5,5 mm
Betriebsnennspannung	24 V DC, stabilisiert
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	± 10%
Nennstromaufnahme Anzugsstrom	4,00 A (0,5 Sek.)
Haltestrom	0,25 A

Merkmal	Best. Nr.
Dornmaß 30 mm, Arbeitsstrom mit S-Falle, Euro-Profilzylinder	8 4 4 L 4 3 0 E S E - - - -
Dornmaß 35 mm, Arbeitsstrom mit S-Falle, Euro-Profilzylinder	8 4 4 L 4 3 5 E S E - - - -
Dornmaß 40 mm, Arbeitsstrom mit S-Falle, Euro-Profilzylinder	8 4 4 L 4 4 0 E S E - - - -
Dornmaß 60 mm, Arbeitsstrom mit S-Falle, Euro-Profilzylinder	8 4 4 L 4 6 0 E S E - - - -
Dornmaß 30 mm, Ruhestrom, Euro-Profilzylinder	8 4 4 L 4 3 0 E S A - - - -
Dornmaß 35 mm, Ruhestrom, Euro-Profilzylinder	8 4 4 L 4 3 5 E S A - - - -
Dornmaß 40 mm, Ruhestrom, Euro-Profilzylinder	8 4 4 L 4 4 0 E S A - - - -
Dornmaß 60 mm, Ruhestrom, Euro-Profilzylinder	8 4 4 L 4 6 0 E S A - - - -

Passende Schließbleche	Länge gesamt	Breite gesamt	Tiefe gesamt	Best. Nr.
Schließblech L4 Standard	265 mm	34 mm	3 mm + 3 mm**	8 4 4 L 4 5 B L 1 - - - - 0 1
Schließblech L4 Standard, LAP, DIN L	265 mm	34 mm + 28 mm*	3 mm + 3 mm**	8 4 4 L 4 5 B L 2 - - - - 0 4
Schließblech L4 Standard, LAP, DIN R	265 mm	34 mm + 28 mm*	3 mm + 3 mm**	8 4 4 L 4 5 B L 2 - - - - 0 5
Schließblech L4 verstellbar	265 mm	34 mm	3 mm + 18 mm**	8 4 4 L 4 5 B L 3 - - - - 0 1
Schließblech L4 verstellbar, LAP DIN L	265 mm	34 mm + 28 mm*	3 mm + 18 mm**	8 4 4 L 4 5 B L 4 - - - - 0 4
Schließblech L4 verstellbar, LAP DIN R	265 mm	34 mm + 28 mm*	3 mm + 18 mm**	8 4 4 L 4 5 B L 4 - - - - 0 5

\* = Lasche baut um 28 mm auf. Gesamtbreite: 62 mm

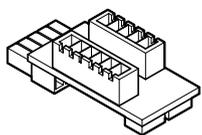
\*\* = Materialdicke + Aufbau  
bei Standard: Aufbau Magnete  
bei verstellbar: Aufbau Riegeltasche

Austausch-Schließbleche L4-M4	Länge gesamt	Breite gesamt	Tiefe gesamt	Best. Nr.
Schließblech L4-M4 Standard	255 mm	37 mm	6 mm	8 4 4 L 4 5 B L M - - - - 0 1
Schließblech L4-M4 Standard, LAP, DIN L	255 mm	37 mm + 26,5 mm*	6 mm	8 4 4 L 4 5 B L M 2 - - - - 0 4
Schließblech L4-M4 Standard, LAP, DIN R	255 mm	37 mm + 26,5 mm*	6 mm	8 4 4 L 4 5 B L M 2 - - - - 0 5
Schließblech L4-M4 verstellbar	255 mm	37 mm	3 mm + 18 mm**	8 4 4 L 4 5 B L M 3 - - - - 0 1
Schließblech L4-M4 verstellbar, LAP DIN L	255 mm	37 mm + 26,5 mm*	3 mm + 18 mm**	8 4 4 L 4 5 B L M 4 - - - - 0 4
Schließblech L4-M4 verstellbar, LAP DIN R	255 mm	37 mm + 26,5 mm*	3 mm + 18 mm**	8 4 4 L 4 5 B L M 4 - - - - 0 5

\* = Lasche baut um 26,5 mm auf. Gesamtbreite: 63,5 mm

\*\* = Materialdicke + Aufbau Riegeltasche  
incl. 3 mm Schließblechunterlage

## Zubehör

**Platine 844ZBP1**

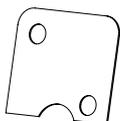
Zur direkten Montage am L4. Platine stellt zwei potentialfreie Kontakte zur Verfügung.

**Technische Daten**

Kontakt	Potentialfrei
---------	---------------

**Merkmal****Best. Nr.**

Platine	8 4 4 Z B P 1 - - - - - 0 0
---------	-----------------------------

**Distanzplatten 844L4ZBD1**

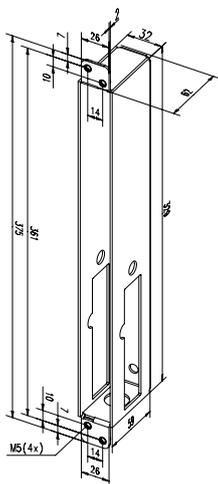
für Schließbleche Modelle 844L4SBL1 bis 844L4SBL4 mit schräg versetzten Anschraubbohrungen

**Technische Daten**

Materialdicke	0,5 mm
---------------	--------

**Merkmal****Best. Nr.**

Distanzplatten	8 4 4 L 4 Z B D 1 - - - - 0 0
----------------	-------------------------------

**Riegelkasten 844L4RGK**

Der Riegelkasten dient zur einfacheren Befestigung des Technilock in Hohlprofilen, wie Stahlzargen und Stahlprofilen.

Abgebildet ist Dornmaß 35 mm

**Technische Daten**

Dornmaße	30, 35, 40, 60 mm
----------	-------------------

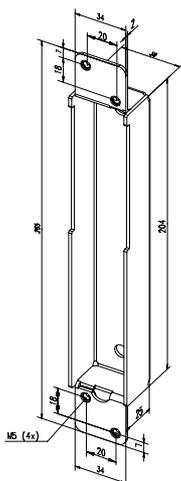
**Merkmal****Best. Nr.**

Dornmaß 30 mm	8 4 4 L 4 R G K 3 0 - - - 0 1
---------------	-------------------------------

Dornmaß 35 mm	8 4 4 L 4 R G K 3 5 - - - 0 1
---------------	-------------------------------

Dornmaß 40 mm	8 4 4 L 4 R G K 4 0 - - - 0 1
---------------	-------------------------------

Dornmaß 60 mm	8 4 4 L 4 R G K 6 0 - - - 0 1
---------------	-------------------------------

**Schließblechkasten 844L4SBK**

Zur Befestigung der Schließbleche L4 mit 265 mm Länge

**Technische Daten**

Passend zu	TECHNILOCK® L4
------------	----------------

**Merkmal****Best. Nr.**

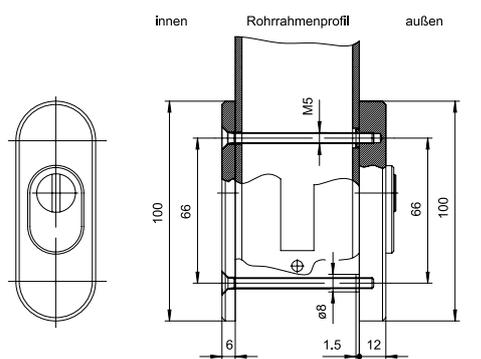
Schließblechkasten	8 4 4 L 4 S B K - - - - - 0 1
--------------------	-------------------------------

# TECHNILOCK® L4

## Zubehör



**Sicherheitsrosette Modell 844SX63**  
Sicherheitsrosette zur Verwendung mit  
TECHNILOCK® L4.



Zylinderüberstand 9mm-15mm.

### Technische Daten

Ausführung	Mit Kernziehschutz
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
Oberfläche	Matt vernickelt

### Merkmal

Sicherheitsrosette

### Best. Nr.

844SX63-----



**Spannungsversorgung Modell 1003-24-4**  
Netzteil zum Betrieb eines TECHNILOCK® Riegels mit  
LED-Anzeige für Betrieb und Überlast.

### Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	± 10%
Ausgangsspannung	24 V DC, stabilisiert
Ausgangsstrom	4 A
Abmessungen (H/B/L)	66,5 / 93 / 140 mm (8 TE)

### Merkmal

Netzteil

### Best. Nr.

1003-24-4----00

# Elektromotorischer Schwenkriegel Modell 842

## Die motorische Verriegelung mit Ruhestromfunktion

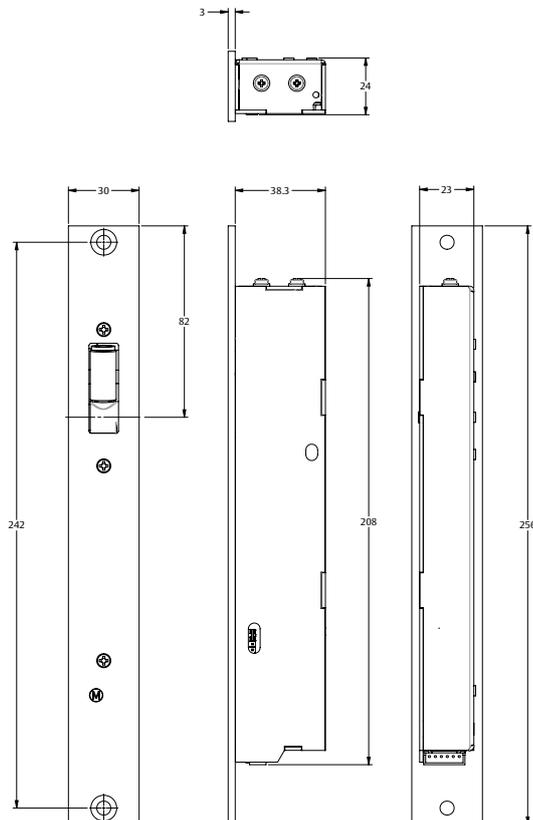


### Elektromotorischer Schwenkriegel Modell 842-SA-----Q41

Das Modell 842 ist ein elektromotorischer Schwenkriegel, der mit einer hohen motorischen Kraft den Bolzen nach außen schwenkt und auch zurückzieht. Der Bolzen fährt in das Schließblech mit V-förmigem Ausschnitt. Dies hat den Vorteil, dass der Bolzen auch ausgeschlossen werden kann, wenn Schließblech und Riegel nicht exakt zueinander positioniert sind. Der Schwenkriegel ist eine motorische Verriegelung mit Ruhestromfunktion, d. h. bei Stromausfall erfolgt die Entriegelung über Federkraft. Der Schwenkriegel kann verdeckt im Türrahmen oder Türblatt montiert werden.

### Lieferumfang

- 1 Stück elektromechanischer Schwenkriegel
- 1 Stück Schließblech
- 1 Bedienungsanleitung



### Die Vorteile im Überblick

- Motorische Verriegelung mit Ruhestromfunktion
- Auch bei nicht exakter Positionierung von Schließblech und Riegel wird der Bolzen ausgeschlossen.
- Für waagrechte und senkrechte Montage (bei waagrechtlicher Montage nur nach unten schließend, nicht in den Boden schließend)
- Entriegelung unter Vorlast Max. 100 N bei anliegender Versorgungsspannung (motorische Entriegelung) Max. 30 N bei Spannungsabschaltung (Ruhestromfunktion, Entriegelung über Federkraft)
- Einfach umstellbar von Ruhestromfunktion, stromlos entriegelt, auf Arbeitsstromfunktion, stromlos verriegelt (keine Entriegelungsmöglichkeit bei Stromausfall!)
- Aufbaumontage an Glastüren mit optionalem Gehäuse 842-4 und zusätzlichem Klebeset 760-RK1500
- Automatische Entriegelung für 3 Sekunden über integrierte Steuerung
- Integrierter Überwachungskontakt Riegelposition
- Für Kurz- und Dauerfreigabe geeignet
- Für Dreh- und Pendeltüren geeignet
- Schließblech mit integriertem Magnet zur Türzustandserkennung
- Bitte beachten: nicht zugelassen für Flucht- und Rettungswegtüren

### Technische Daten

Ausführung	Ruhestrom
Betriebsnennspannung	12V +15%/-0% - 24V +15%/-15%
Einschaltstrom	500 mA
Stromaufnahme Entriegelung	260 mA
Haltestrom:	
Ruhestrom	130 mA
Arbeitsstrom	30 mA
Erforderliche Stromversorgung	12 - 24 V 1 A, geregelt
Durchmesser Riegel	11 mm
Riegelausschluss	20,5 mm
Aufbruchfestigkeit	Max. 10.000 N mit voll abgestützt montiertem Stulp und Schließblech
Tiefe Riegel	42 mm
Länge Stulp	256 mm
Breite Stulp	30 mm
Dicke Stulp	3 mm
Einbaulage	senkrecht und waagrecht (nur nach unten schließend)
Dauerfunktionstest	> 300.000 Zyklen
Entriegelung unter Vorlast motorisch, mit Spannung	max. 100 N
Entriegelung unter Vorlast federbelastet, ohne Spannung	max. 30 N

# Elektromotorischer Schwenkriegel Modell 842 Zubehör



### Montagegehäuse

Montagegehäuse Edelstahl zur Aufnahme des Schwenkriegels Modell 842-SA oder des passenden Schließbleches

### Die Vorteile im Überblick

Aufbaumontage an Glastüren möglich, mit optionalem Klebe-Set 760-RK1500 und Sichtschutzplatte 842-7

### Lieferumfang

1 Stück Aufschraubgehäuse

Technische Daten	
Länge	284 mm
Breite	47,5 mm
Tiefe	34 mm

Merkmal	Best. Nr.
Montagegehäuse	8 4 2 - 4 - - - - - 3 5



### Sichtschutzplatte

Edelstahlplatte passend zum Montagegehäuse 842-4, als Sichtschutz für die Klebefläche des Montagegehäuses bei Glasflächen.

### Lieferumfang

1 Stück Sichtschutzplatte

Technische Daten	
Länge	284 mm
Breite	48 mm
Tiefe	1 mm

Merkmal	Best. Nr.
Sichtschutzplatte	8 4 2 - 7 - - - - - 3 5



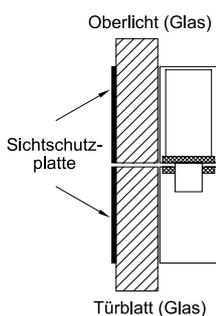
### Klebeset

Zwei-Komponenten Klebstoff bestehend aus Kleber und Aktivator.

Klebmontage ohne Mischen der beiden Komponenten (Kleber und Aktivator).

Als Zubehör 6 Stück Reinigungstücher enthalten.

Merkmal	Best. Nr.
Klebeset	7 6 0 - R K 1 5 0 0 - - - 0 0



### Montage an Ganzglastüren

Bei der Anbaumontage an Ganzglastüren werden beide Montagegehäuse direkt mit dem Spezialkleber auf die Glasflächen aufgeklebt. Auf den gegenüberliegenden Seiten wird jeweils eine Gegenplatte als Sichtschutz auf das Glas aufgeklebt.

# Türriegel Modell 843

## Sicher, komfortabel und kompakt

### Sicher, komfortabel und kompakt

Wenn das herkömmliche Türschloss mit mechanischer Verriegelung den bestehenden Sicherheits- bzw. Komfortanforderungen nicht genügt, ist der Türriegel als Zusatzverriegelung häufig die geeignete Lösung. Auch wegen der kompakten Bauform empfehlen sich die effeff-Türriegel für zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen. Das Programm der effeff-Türriegel umfasst Modelle, die für den Einsatz im privaten und gewerblichen Bereich gleichermaßen geeignet sind. Die vielfältigen Einbauvarianten und die schmale Bauweise erlauben zudem die Montage an nahezu allen Türarten von Standardtüren bis Glastüren.

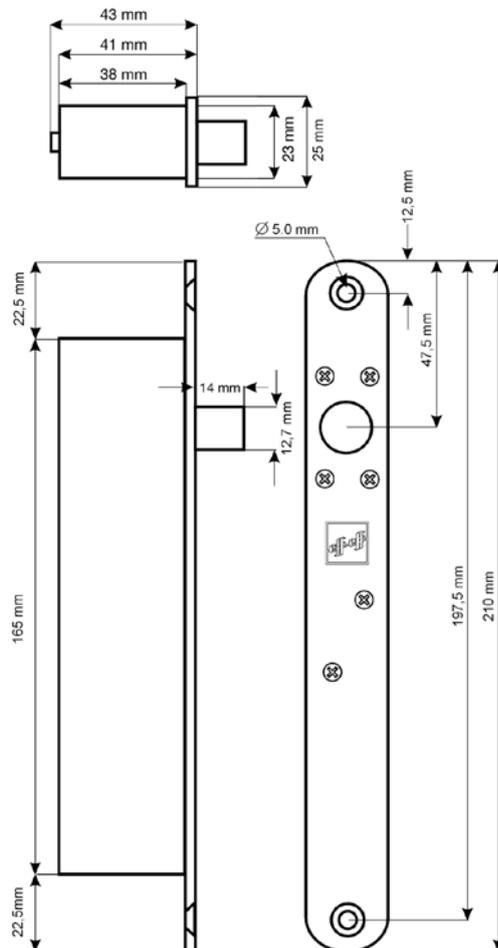
### Einsatzbereiche:

- Banken
- EDV-Bereiche
- Labore
- Versuchsräume
- Museen
- Kraftwerke
- Industriebetriebe
- Türen zu Sicherheitsräumen
- Wohnungen und Wohneinheiten



### Türriegel Modell 843

Der Türriegel ist in Ruhestrom- oder Arbeitsstromfunktion lieferbar. Ist aber alternativ auch umbaubar. Schließblech ist nicht im Lieferumfang enthalten. Zur Funktion des Türriegels ist unbedingt ein Schließblech mit Magnet zur Erkennung des Türzustandes notwendig.



### Technische Daten

Riegeldurchmesser	12,7 mm
Riegelausschluss	14 mm
Länge	165 mm
Breite	23 mm
Höhe	40 mm
Abscherfestigkeit	10000 N
Einbaulage	Senkrecht und waagrecht (nur nach unten schließend)
Montageart	Einbau und Aufbau (auch an Glastüren möglich)
Betriebsnennspannung	12 V DC bis 24 V DC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	-10% bis +15%
Einschaltstrom	1050 mA (12V) / 900 mA (24V)
Haltestrom (nach 300 ms)	210 mA (12V) / 80 mA (24V)
Türkontakt	Max. 25 V AC/DC, 200 mA
Riegelpositionskontakt	Max. 25 V AC, 1 A, 25 V DC, 500 mA

### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Ruhestrom	8 4 3 - 1 - - - - - Q 4 1
Arbeitsstrom	8 4 3 - 1 - 3 0 - - - Q 4 1

# Türriegel Modell 843

## Zubehör



**Schließblech Modell 843-3**  
Passend zum Türriegel 843.

Technische Daten	
Höhe	210 mm
Breite	25 mm
Tiefe	3 mm
Material	Edelstahl

Merkmal	Best. Nr.
Lang, inkl. Magnet	8 4 3 - 3 - - - - - 3 5



**Montagegehäuse Modell 843-4**  
Passend zu Türriegel 843-1 oder Schließblech 843-3.  
Das Gehäuse wird ohne Riegel geliefert.

Technische Daten	
Höhe	225 mm
Breite	46,5 mm
Tiefe	27,4 mm
Material	Edelstahl

Merkmal	Best. Nr.
Montagegehäuse für aP-Montage	8 4 3 - 4 - - - - - 3 5



**Sichtschutzplatte Modell 843-7**  
Zur Abdeckung der Klebefläche bei der Montage auf Glasflächen. Passend zu 843-3.

Technische Daten	
Höhe	225 mm
Breite	46,5 mm
Tiefe	0,7 mm
Material	Edelstahl

Merkmal	Best. Nr.
Sichtschutzplatte	8 4 3 - 7 - - - - - 3 5



**Schließblech Modell 843-2**  
Passend zu den Türriegeln 843

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

Merkmal	Best. Nr.
Kurz, inkl. Magnet	8 4 3 - 2 - - - - - 3 5



**Klebeset**  
Zwei-Komponenten Klebstoff bestehend aus Kleber und Aktivator.  
Klebmontage ohne Mischen der beiden Komponenten (Kleber und Aktivator).

Merkmal	Best. Nr.
Klebeset	7 6 0 - R K 1 5 0 0 - - - 0 0

Als Zubehör 6 Stück Reinigungstücher enthalten.

# Türriegel Modell 843ZY



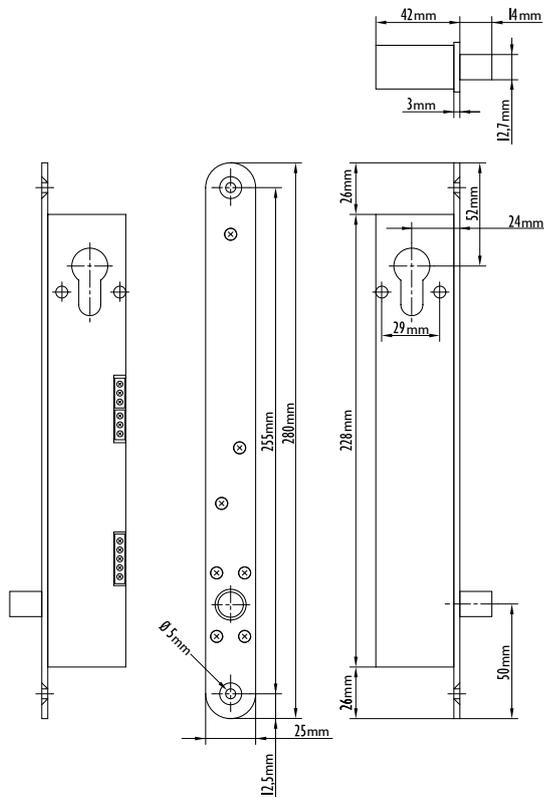
## Türriegel Modell 843 ZY

Diese Variante bietet durch seine Euro-Profilzylinder-  
lochung zusätzlich die Funktion einer mechanischen  
Not-Entriegelung.

Der Türriegel ist im stromlosen Zustand verriegelt  
(Arbeitsstromfunktion).

Schließblech ist im Lieferumfang nicht enthalten.

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



## Technische Daten

Riegeldurchmesser	12,7 mm
Riegelausschluss	14 mm
Länge	228 mm
Breite	22 mm
Höhe	39 mm
Abscherfestigkeit	10000 N
Einbaulage	Senkrecht und waagrecht (nur nach unten schließend)
Montageart	Einbau und Aufbau (auch an Glastüren möglich)
Betriebsnennspannung	12 V DC bis 24 V DC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	-10% bis +15%
Einschaltstrom	1050 mA (12V) / 900 mA (24V)
Haltestrom (nach 300 ms)	210 mA (12V) / 80 mA (24V)
Türkontakt	Max. 25 V AC/DC, 200 mA
Riegelpositionskontakt	Max. 25 V AC, 1 A, 25 V DC, 500 mA
Profilzylinderkontakt	Max. 25 V AC, 1 A, 25 V DC, 500 mA

## Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Arbeitsstrom	8 4 3 Z Y - 1 - - - - Q 4 1

# Türriegel Modell 843ZY

## Zubehör



**Schließblech Modell 843Zy-3**  
Passend zum Türriegel 843Zy.

Technische Daten	
Höhe	280 mm
Breite	25 mm
Tiefe	3 mm
Material	Edelstahl

Merkmal	Best. Nr.
Lang, inkl. Magnet	8 4 3 Z Y - 3 - - - - - 3 5



**Montagegehäuse Modell 843Zy-4-1**

Technische Daten	
Höhe	295 mm
Breite	47 mm
Tiefe	27,4 mm
Material	Edelstahl

Merkmal	Best. Nr.
Montagegehäuse mit Profilzylinder-Lochung	8 4 3 Z Y - 4 - 1 - - - - 3 5
Montagegehäuse ohne Profilzylinder-Lochung	8 4 3 Z Y - 4 - 2 - - - - 3 5



**Sichtschutzplatte Modell 843Zy-7**

Technische Daten	
Höhe	295 mm
Breite	47 mm
Tiefe	0,7 mm
Material	Edelstahl

Merkmal	Best. Nr.
Sichtschutzplatte	8 4 3 Z Y - 7 - - - - - 3 5



**Schließblech Modell 843-2**  
Passend zu den Türriegeln 843Zy

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

Merkmal	Best. Nr.
Kurz, inkl. Magnet	8 4 3 - 2 - - - - - 3 5



**Klebeset**  
Zwei-Komponenten Klebstoff bestehend aus Kleber und Aktivator.  
Klebmontage ohne Mischen der beiden Komponenten (Kleber und Aktivator).

Merkmal	Best. Nr.
Klebeset	7 6 0 - R K 1 5 0 0 - - - 0 0

Als Zubehör 6 Stück Reinigungstücher enthalten.

# Türriegel Modelle 842/843/843ZY

## Netzteile



### Netzgerät Modell 1003-12-1,25

Die stabilisierten Netzteile finden bei Zutrittskontrollen, Rettungswegsystemen und Türöffneranlagen, bei denen keine Geräusentwicklung durch das Verriegelungselement gewünscht ist, ihren Einsatz.

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

Merkmal	Best. Nr.
1,25 A, (H/B/L) 68,5/93/35 mm	1 0 0 3 - 1 2 - 1 , 2 5 - 0 0



### Netzgerät Modell 1003-24-1

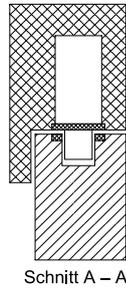
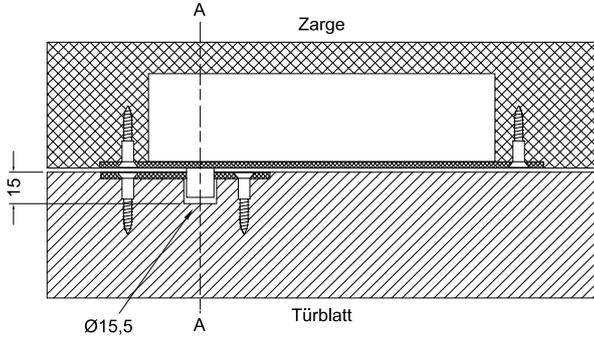
Die stabilisierten Netzteile finden bei Zutrittskontrollen, Rettungswegsystemen und Türöffneranlagen, bei denen keine Geräusentwicklung durch das Verriegelungselement gewünscht ist, ihren Einsatz.

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)
Ausgangs-Nennstrom	1 A

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
1 A, Maße (B/T/H) 35,5x66x85 mm	1 0 0 3 - 2 4 - 1 - - - - 1 0

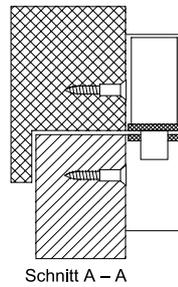
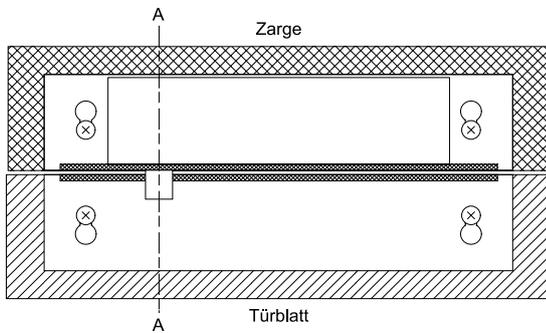
# Türriegel Modell 843/843ZY

## Einbauvarianten



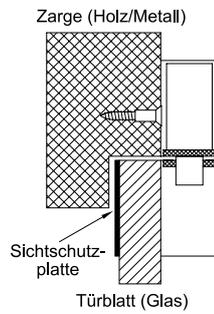
### Einbau des Türriegels im Rahmenprofil

Die Abbildung zeigt den eingebauten Türriegel sowie das kurze Schließblech bei geschlossener Tür. Der Riegel greift in das Schließblech ein und die Tür ist verriegelt. Damit der Riegel die Tür sicher verriegeln kann, muss dieser ungehindert in das Schließblech eingreifen können. Die dazu erforderliche Position des Türblatts muss durch das Hauptschloss und/oder durch einen Türschließer erreicht werden.



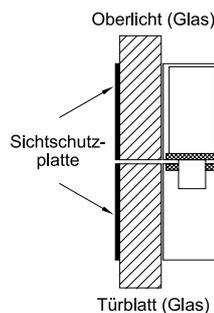
### Anbaumontage von Türriegel und langem Schließblech im Edelstahlgehäuse

Bei der Anbaumontage werden der Türriegel und das lange Schließblech jeweils in einem Montagegehäuse montiert. Das Montagegehäuse mit dem Türriegel wird z. B. an der Stirnseite der Zarge befestigt und das Montagegehäuse mit dem Schließblech auf dem Türblatt.



### Montage an Glastüren mit Rahmen

Bei der Anbaumontage des Türriegels an Glastüren wird wie bei der Anbaumontage das Montagegehäuse für den Türriegel an der Türzarge befestigt. Das Montagegehäuse mit dem langen Schließblech wird jedoch direkt auf das Türblatt mit dem Spezialkleber aufgeklebt. Auf der gegenüberliegenden Seite wird die Gegenplatte als Sichtschutz ebenfalls auf das Türblatt aufgeklebt.



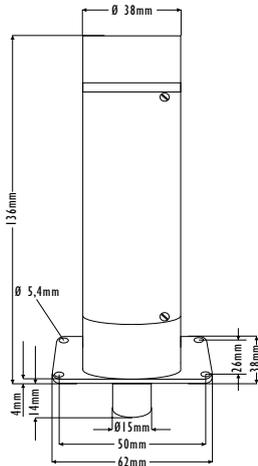
### Montage an Ganzglastüren

Bei der Anbaumontage an Ganzglastüren werden beide Montagegehäuse direkt mit dem Spezialkleber auf die Glasflächen aufgeklebt. Auf den gegenüberliegenden Seiten wird jeweils eine Gegenplatte als Sichtschutz auf das Glas aufgeklebt.

# Türriegel Modell 1841, 3841 und 1842



## Türriegel Modell 1841 Arbeitsstrom-Version



Türriegel als zusätzliche Verriegelung zum Hauptschloss. Die Türriegel sind für den Innenbereich konzipiert und im Türrahmen oben (senkrecht) zu montieren. Die Verriegelung erfolgt über einen 13 mm ausschließenden Sperrbolzen. Sie sind für Dreh- und Pendeltüren geeignet.

### Technische Daten

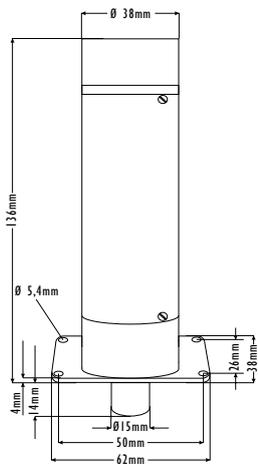
Ausführung	Arbeitsstrom
Durchmesser Sperrbolzen	15 mm
Sperrbolzen Hub	13 mm
Überstand bei eingezogenem Sperrbolzen	1 mm
Einbaulage	senkrecht
Durchmesser	38 mm
Nennstromaufnahme	0,8 A (12V) / 0,5 A (24V)
Rückmeldekontakt	24 V / 1 A

### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
12 V DC	1 8 4 1 - 1 - - - - - E 9 1
24 V DC	1 8 4 1 - 1 - - - - - F 9 1
12 V DC, mit Rückmeldung	1 8 4 1 - 1 R R - - - - E 9 1
24 V DC, mit Rückmeldung	1 8 4 1 - 1 R R - - - - F 9 1



## Türriegel Modell 3841 Ruhestrom-Version



Türriegel als zusätzliche Verriegelung zum Hauptschloss. Die Türriegel sind für den Innenbereich konzipiert und im Türrahmen oben (senkrecht) zu montieren. Die Verriegelung erfolgt über einen 13 mm ausschließenden Sperrbolzen. Sie sind für Dreh- und Pendeltüren geeignet.

### Technische Daten

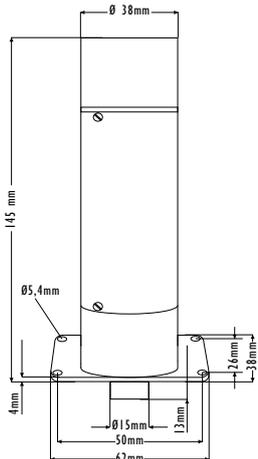
Ausführung	Ruhestrom
Durchmesser Sperrbolzen	15 mm
Sperrbolzen Hub	13 mm
Überstand bei eingezogenem Sperrbolzen	1 mm
Einbaulage	senkrecht
Durchmesser	38 mm
Nennstromaufnahme	0,8 A (12V) / 0,5 A (24V)
Rückmeldekontakt	24 V / 1 A

### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
12 V DC	3 8 4 1 - 1 - - - - - E 9 1
24 V DC	3 8 4 1 - 1 - - - - - F 9 1
12 V DC, mit Rückmeldung	3 8 4 1 - 1 R R - - - - E 9 1
24 V DC, mit Rückmeldung	3 8 4 1 - 1 R R - - - - F 9 1



## Türriegel Modell 1842 mit schießender Falle



Türriegel als zusätzliche Verriegelung zum Hauptschloss. Der Türriegel ist für den Innenbereich konzipiert und im Türrahmen oben (senkrecht) zu montieren. Die Verriegelung erfolgt über einen 13 mm ausschließenden Sperrbolzen. Ansteuerbar über Zutrittskontrolle.

### Technische Daten

Ausführung	Arbeitsstrom
Einbaulage	senkrecht
Durchmesser	38 mm
Stromaufnahme	0,8 A (12V) / 0,5 A (24V)
Rückmeldekontakt	24 V / 1 A

### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
12 V DC	1 8 4 2 - 1 - - - - - E 9 1
24 V DC	1 8 4 2 - 1 - - - - - F 9 1
12 V DC, mit Rückmeldung	1 8 4 2 - 1 R R - - - - E 9 1
24 V DC, mit Rückmeldung	1 8 4 2 - 1 R R - - - - F 9 1

# Türriegel 1841, 3841 und 1842

## Zubehör



### Gegenstück Modell 840-2

Zur Verwendung an Drehtüren für Türriegel 1841(RR) und 3841(RR).

Technische Daten	
Höhe	43 mm
Breite	24 mm
Tiefe	32 mm

Merkmal	Best. Nr.
1-fach	8 4 0 - 2 - - - - - 0 0



### Gegenstück Modell 845-2

Zur Verwendung an Pendeltüren für Türriegel 1841(RR) und 3841(RR).

Technische Daten	
Höhe	43 mm
Breite	32 mm
Tiefe	20 mm

Merkmal	Best. Nr.
2-fach	8 4 5 - 2 - - - - - 0 0



### Montagegehäuse für aP-Montage Modell 848-1

Passend zu den Modellen 1841(RR), 3841(RR) und 1842(RR). Das Gehäuse ist mit dem Gegenstück 848-2 kombinierbar. Die Montageschrauben für den Türriegel sind im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten	
Höhe	48 mm
Breite	73 mm
Tiefe	174 mm
Material Gehäuse	Alu, naturfarben eloxiert

Merkmal	Best. Nr.
Montagegehäuse	8 4 8 - 1 - - - - - 0 0
Gegenstück	8 4 8 - 2 - - - - - 0 0



### Netzgerät Modell 1003-12-1,25

Die stabilisierten Netzteile finden bei Zutrittskontrollen, Rettungswegsystemen und Türöffneranlagen, bei denen keine Geräusentwicklung durch das Verriegelungselement gewünscht ist, ihren Einsatz.

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

Merkmal	Best. Nr.
1,25 A, (H/B/L) 68,5/93/35 mm	1 0 0 3 - 1 2 - 1 , 2 5 - 0 0



### Netzgerät Modell 1003-24-1

Die stabilisierten Netzteile finden bei Zutrittskontrollen, Rettungswegsystemen und Türöffneranlagen, bei denen keine Geräusentwicklung durch das Verriegelungselement gewünscht ist, ihren Einsatz.

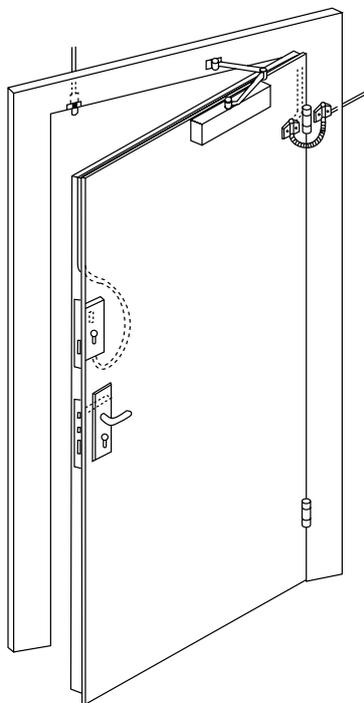
Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Überlastungsschutz	elektronisch
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (geregelt)
Ausgangs-Nennstrom	1 A

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
1 A, Maße (B/T/H) 35,5x66x85 mm	1 0 0 3 - 2 4 - 1 - - - - 1 0



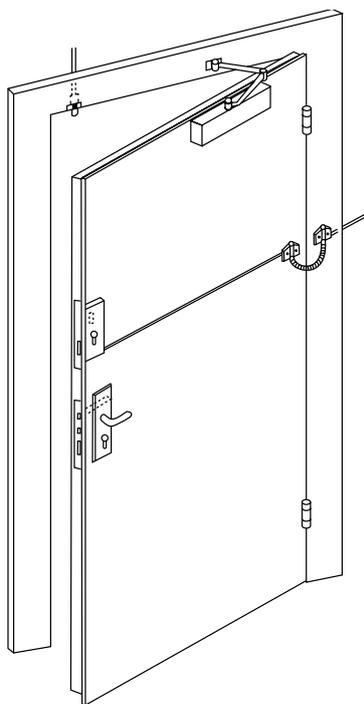
# Motorriegel

## Montage-Tipps



### Montageversion 1

Kabelverlegung im Falz der Tür. Hierbei wird bei Holztüren ein Kanal ausgefräst. Eine evtl. Holz-Deckleiste gibt einen formschönen Abschluss.



### Montageversion 2

Für Metalltüren ist es ratsam, ein bauseitiges Schutzrohr in das Türblatt einzubringen. Dadurch lässt sich im Servicefall das Anschlusskabel jederzeit auswechseln. Für Feuerschutztüren sind nur Änderungen zulässig, die ausschließlich bei der Herstellung der Feuerschutzabschlüsse durchgeführt werden dürfen.

# Motorriegel Schaltgerät Modell 5512-13



## Motorriegel-Schaltgerät Modell 5512-13

Das Motorriegel-Schaltgerät 5512-13 dient zur Überwachung und Steuerung von effeff-Motorriegeln Modelle 5523.

Türkontakt (z.B. Modell 10405) erforderlich.

### Technische Daten

Schutzart	IP 20
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Höhe	98 mm
Breite	88 mm (5 TE)
Tiefe	63 mm
Farbe	RAL 7035
Montageart	aP / Normschiene
Eingangsspannung	12 V - 16 V AC/ DC oder 12 V DC stabilisiert
Nennstromaufnahme	1,2 A (5523)
Meldeausgang (verriegelt/entriegelt)	12 V DC max. 100 mA, potenzialgebunden

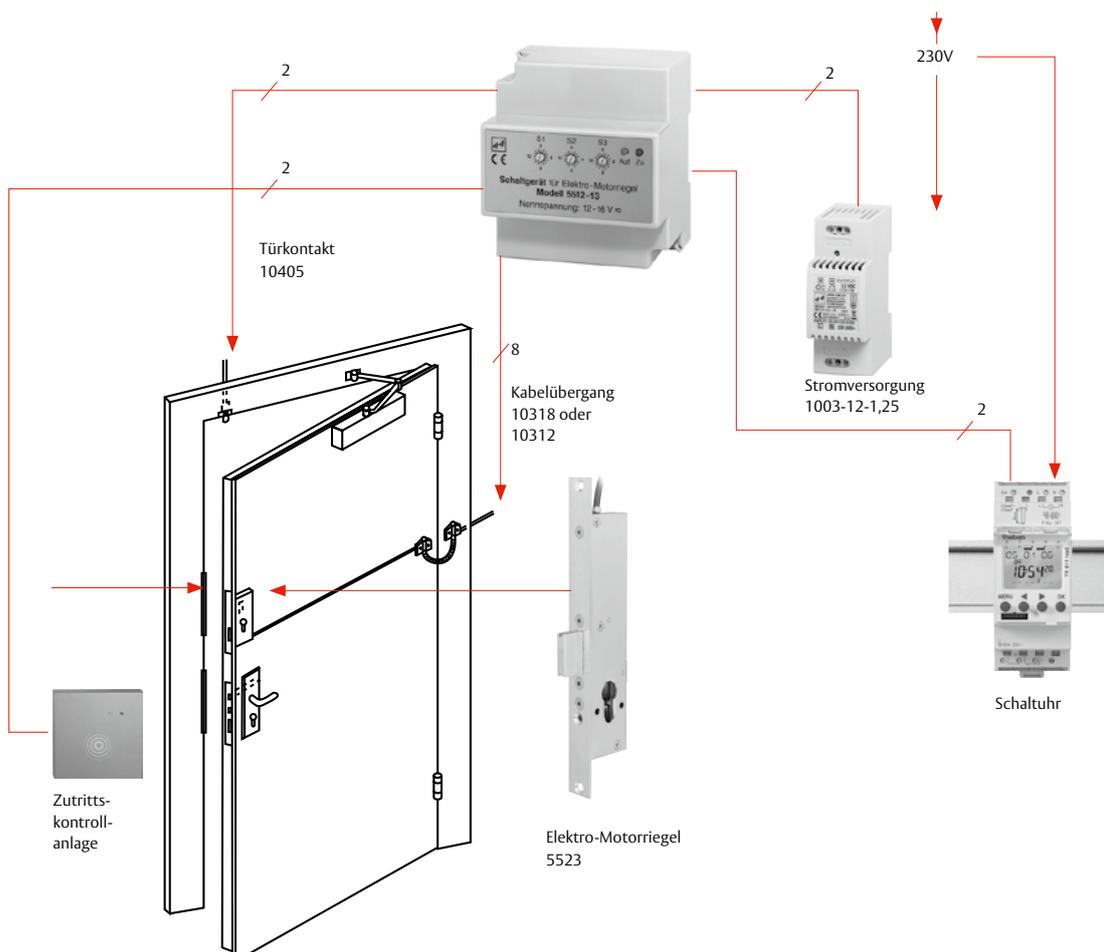
### Merkmal

### Best. Nr.

Schaltgerät	5 5 1 2 - 1 3 - - - - E 6 0
-------------	-----------------------------

### Funktions-Darstellung:

Fernbediente Steuerung über Schaltgerät mit optischer Anzeige des Verriegelungszustandes



### Achtung:

Die Länge der Anschlussleitungen Steuerpult-Motorriegel darf 40 m nicht überschreiten.  
Mindest-Querschnitt 0,75 mm<sup>2</sup> CU

# Motorriegel

## Zubehör



### Netzgerät Modell 1003-12-1,25

Die stabilisierten Netzteile finden bei Zutrittskontrollen, Rettungswegsystemen und Türöffneranlagen, bei denen keine Geräuschentwicklung durch das Verriegelungselement gewünscht ist, ihren Einsatz.

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

Merkmal	Best. Nr.
1,25 A, (H/B/L) 68,5/93/35 mm	1 0 0 3 - 1 2 - 1 , 2 5 - 0 0



### Digital-Schaltuhr Modell 2032

Schaltuhren sind eine praktische und äußerst variable Steuereinrichtung für die automatische Türöffner- und -verriegelung. Über das Uhrensystem 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 (2 TE)
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	2 0 3 2 - 1 0 - - - - - 0 0

# Motorriegel

## Zubehör



### Kegelkontakt Modell 10405.11

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

Merkmal	Best. Nr.
Eckiger Stulp	1 0 4 0 5 . 1 1 - - - - - 0 0
Radiusstulp	1 0 4 0 5 . 1 1 R - - - - - 0 0



### Kabelübergang Modell 10318

Zur Stromübertragung von der Tür zum Türblatt, mit Kunststoff-Befestigungskappen. Die Leitungen werden durch den flexiblen, rostfreien Metallschlauch gezogen.

Technische Daten	
Ausführung	Geeignet für Leitungen bis 7 mm Außendurchmesser

Merkmal	Best. Nr.
Länge 18 cm	1 0 3 1 8 - - - - - 0 0



### Montage-Set Modell 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	
Ausführung	Für kurze Kabelübergänge
Breite	25 mm

Merkmal	Best. Nr.
Für den Holzbau	1 0 3 1 3 - - - - - 0 0



### Montage-Set Modell 10313-24

Zum zeitsparenden Einbau der verdeckten Kabelübergänge 10312-20, 10312-20-20, 10314-20 und 10314-20-20 in Holzkonstruktionen. Bestehend aus 2 Radiusendstücken und 5 Edelstahlschrauben zur Befestigung der bzw. einer Gehäusewanne. 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	
Ausführung	Für lange Kabelübergänge
Breite	24 mm

Merkmal	Best. Nr.
Für den Holzbau	1 0 3 1 3 - 2 4 - - - - - 0 0

# Motorriegel

## Zubehör



### 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	Best. Nr.
Kurze Ausführung	1 0 3 1 2 - 1 0 - - - - 0 0



### 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	Best. Nr.
Lange Ausführung	1 0 3 1 2 - 2 0 - - - - 0 0



### Verdeckter Kabelübergang 10314-10

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

Technische Daten	
Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Lastzyklen der Dauerfunktion	500.000 Zyklen (bei max. Dehnung und 180 Grad Drehung)
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

Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	1 0 3 1 4 - 1 0 - - - - 0 0

# Motorriegel

## Zubehör



### Verdeckter Kabelübergang 10314-20-20

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch, Klemm-Steck-Anschluss und beidseitiger Einbauwanne.

Einbausystem für geringe Kammermaße und kollisionsfreier 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
Lastzyklen der Dauerfunktion	500.000 Zyklen (bei max. Dehnung und 180 Grad Drehung)
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

### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Lange Ausführung	1 0 3 1 4 - 2 0 - 2 0 - - 0 0

#### Bitte beachten:

Weitere Kabelübergänge finden Sie im Zubehör-Katalog

# Elektromechanisches Sperrfallenschloss

## Modell 909X10

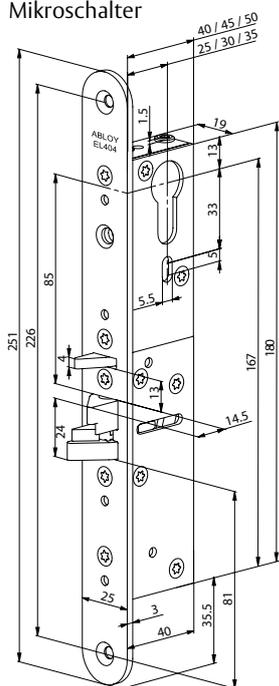


### Elektromechanisches Sperrfallenschloss Modell 909X10

Einsetzbar in Drehflügeltüren, die keine Anforderung an eine versicherungstechnische Verriegelung haben und keine Vorlast durch die Türdichtung erzeugen z.B. Schaltschranktüren o.ä.

#### Die Eigenschaften im Überblick

- Dornmaß einstellbar 25/30/35 mm
- Funktion Ruhestrom/Arbeitsstrom umstellbar
- Verriegelungsmeldung der Kreuzfalle über Mikroschalter



Technische Daten	
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Länge Schließblech	152 mm
Breite des Schließbleches	38 mm
Tiefe des Schließbleches	3 mm
Länge Stulp	251 mm
Breite Stulp	25 mm
Tiefe Stulp	3 mm
Fallenausschluss	14,5 mm
Betriebsnennspannung	12 - 24 V DC stab.
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	+15% - 10%
Belastbarkeit der Mikroschalter	24 V DC / 0,4 A
Einbaulage	senkrecht
Stromaufnahme 12 V	Einschaltstrom 550 mA Betriebsstrom 240 mA
Stromaufnahme 24 V	Einschaltstrom 270 mA Betriebsstrom 110 mA

Merkmal	Best. Nr.
Sperrfallenschloss	9 0 9 X 1 0 - - - 1 P Z G 4 1



### Anschlusskabel Modell 909-10-KAB

Passend zum elektromechanischen Sperrfallenschloss 909-10.

Technische Daten	
Adernanzahl	9-adrig
Länge	6 m

Merkmal	Best. Nr.
Anschlusskabel	9 0 9 - 1 0 - K A B - - - 0 0



### Netzgerät Modell 1003-24-1

Die stabilisierten Netzteile finden bei Zutrittskontrollen, Rettungswegsystemen und Türöffneranlagen, bei denen keine Geräusentwicklung durch das Verriegelungselement gewünscht ist, ihren Einsatz.

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)
Ausgangs-Nennstrom	1 A

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
1 A, Maße (B/T/H) 35,5x66x85 mm	1 0 0 3 - 2 4 - 1 - - - - 1 0





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

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

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

- Fluchttürverriegelung
- Fluchttürüberwachung



## Elektro-Riegel

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

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

- Türriegel
- Hochsicherheitsriegel
- Motorriegel
- Kompaktverriegelung



## Elektro-Haftmagnete

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

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

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



## Feststellanlagen

effeff-Feststellanlagen sichern feuerhemmende Türen, die im täglichen Betriebsablauf offen sein müssen. Im Normalfall hält der Feststeller die Tür geöffnet. Brandmelder überwachen die kritischen Zonen. Sobald Rauch gemeldet wird, löst der Feststellmechanismus die Tür. Die Feuerschutztüren schließen sich und verhindern das Ausbreiten von Brand- und Rauchgasen auf benachbarte Räume und Gebäude und schränken die Ausweitung des Feuers ein.

Befinden sich noch Personen in der Brandregion, können diese durch die Türen entkommen, der Türschließer sorgt nach jedem Durchgang zuverlässig für rauchdicht verschlossene Türen.

- Brandmelder
- Rauchschutzschalter
- 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.

[www.assaabloy.com](http://www.assaabloy.com)



ASSA ABLOY

ASSA ABLOY  
Sicherheitstechnik GmbH

Bildstockstraße 20  
72458 Albstadt  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 7431 123-0  
Fax: +49 7431 123-240  
[albstadt@assaabloy.de](mailto:albstadt@assaabloy.de)

[www.assaabloy.de](http://www.assaabloy.de)