



Elektro-Riegel

Technische Informationen

effe
ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world



Wir über uns.

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

effeff
ASSA ABLOY



Elbphilharmonie Hamburg



HafenCity Universität Hamburg



Bauhaus Dessau



Stadtbibliothek Stuttgart

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 Schlossern und damit verbundenen Produkten. Unsere Kunden profitieren vom umfangreichen Know-how der weltweit größten Unternehmensgruppe, die rund um den Globus von A bis Z alles für mehr Komfort und mehr Sicherheit anbietet.

Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

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

Hotline Technische Beratung

+49 7431 123-381

Hotline Verkauf / Auftragsabwicklung

+49 7431 123-143

Technische Beratung

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

Beratung Verkauf / Auftragsabwicklung

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

Schulungen

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

Messen

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

Unser Produktkatalog im Internet unter www.assaabloyopeningsolutions.de

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

1 Übersichtliche Gli-
derung nach unseren
Produktbereichen...

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

3 um dann den gewünsch-
ten Artikel zu finden.

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

The image shows a multi-step navigation process on the ASSA ABLOY website:

- Step 1:** The main product categories are listed on the left: Aperio®, Wireless lock technology, Türriegel, Code Handtell, effeff Produktbereiche (including Elektro-Türriegel, Elektro-Riegel, Rettungstechnik, Sicherheitstechnik, MEDITECH, Elektro-Notmagnet, Zuladekombinationen, Notstromanlagen, Zulade), and ABLOY PROTEC.
- Step 2:** The user has selected the "Elektro-Türriegel" category, which leads to a detailed product page for the "uP-Flüchtflüstersteuerterminal 1385". The page includes a product image, a brief description, and a detailed technical specification table.
- Step 3:** The user has clicked on the product image, which has opened a larger detailed view of the product page.
- Step 4:** The user has clicked on the "Produktdatenblatt" link in the sidebar, which has opened a new window showing a detailed PDF document titled "uP-Flüchtflüstersteuerterminal 1385-11-1-1800". The PDF contains extensive technical information and diagrams.

Inhaltsverzeichnis

Wo finde ich was?

Wir über uns

2 - 3

Inhaltsverzeichnis

5

TECHNILOCK® Modell L4

Die Eigenschaften im Überblick	7
TECHNILOCK® L4 Arbeitsstromversion	8
TECHNILOCK® L4 Ruhestromversion	9
Zubehör	10 – 11
TECHNILOCK® L4 Drückervariante	12
Zubehör	13 – 14
Schließbleche	15 – 19

Türriegel

Modell 842 und Zubehör	20 – 21
Modell 843 und Zubehör	22 – 23
Modell 843-3 und Zubehör	24 – 25
Modell 843 ZY und Zubehör	26 – 27
Modell 843G und Zubehör	28 – 29
Netzteile Modelle 842/843/843ZY	30
Einbauvarianten	31
Türriegel Modell 1841, 3841 und 1842 und Zubehör	32 – 34

Zubehör Elektro-Riegel	35 – 37
------------------------	---------

Sperrfallenschloss 909X10

38

Erläuterungen Arbeitsstrom / Ruhestrom

39

Bestellformular

40

Programmübersicht der Marke effeff

42 – 43



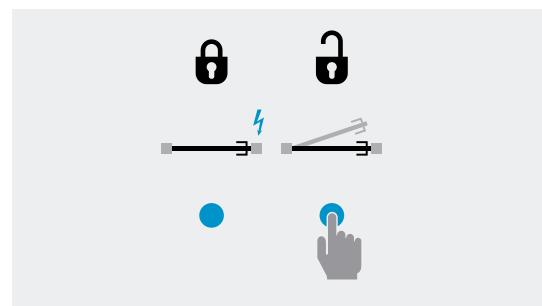
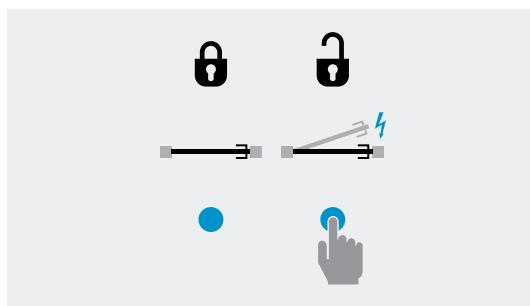
TECHNILOCK® L4

Ein Riegel mit vielen Vorzügen

Mit Technilock®-Türriegel gesicherte Türen bieten höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit durch moderne Technik und hohe Qualität.

Die Eigenschaften im Überblick:

- Mechanische Aufschlagsicherung (sehr hohe Schlagsicherheit bei Arbeitsstromversion)
- Max. statische Riegelbelastung 50.000 N
- Automatische Schließblecherkennung
- Automatische Selbstverriegelung
- Umfangreiche Melde- und Überwachungsfunktionen
- Programmierbare Meldekontakte
- Programmierbare Entriegelungszeit
- Über die Zylinderfunktion kann manuell ver- und entriegelt werden. (Besonderheit bei Arbeitsstrom: Manuelle Verriegelung kann nur über Schließzylinder aufgehoben werden.)
- 80N Vorlast bei Arbeits- und 10N Vorlast bei Ruhestrom gewährleisten immer eine zuverlässige Entriegelung. Anwendungen mit Drehtürantrieben sind dadurch problemlos realisierbar. Auch Schleusentüren (Luftdruck) oder Türen mit Dichtungsdruck entriegeln sicher
- Integrierte rote LED zur Signalisierung von Unterspannung
- Integrierte Mikroprozessor-Steuerung: keine zusätzliche externe Steuerung notwendig
- Ansteuerungsmöglichkeiten: Zutrittskontrolle, zentrale Steuerungs- und Überwachungstableaus, frei programmierbare Steuerungen, Funkfernsteuerungen, etc.
- Eine aufsteckbare Relaisplatine stellt die Kontakte potentialfrei zur Verfügung
- Waagrechter und senkrechter Einbau in der Zarge (Bei waagrechtem Einbau nur nach unten schließend möglich, nicht in den Boden schließend)
- Senkrechter Einbau ins Türblatt möglich
- Im geschützten Außenbereich einsetzbar



Eigenschaften der Arbeitsstromversion

- Die Arbeitsstromversion hält die Tür immer geschlossen. Hier liegt der Fokus auf sicherem Zuhalten (Security)
- Bei Stromausfall/Störung ist eine sichere Zuhaltung gegeben
- Sehr hohe Zuhaltung und hohe Schlagsicherheit
- Statische Riegelbelastung nach DIN 18251 20.000N (zerstörungssicher)
- 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 ver- und entriegelt werden. Nach einer manuellen Verriegelung kann der Riegel in Arbeitsstromversion nicht über das Ansteuersignal entriegelt werden. Die manuelle Verriegelung kann nur durch eine Entriegelung über den Schließzylinder aufgehoben werden
- Mechanische Ablaufsicherung
- Eine direkte Ansteuerung durch eine Brandmelde/Rauchmeldeanlage ist nicht möglich

Eigenschaften der Ruhestromversion

- Bei der Ruhestromversion ist die Tür stromlos immer entriegelt. Der Fokus liegt auf Öffnung im Gefahrenfall
- Bei Stromausfall/Störung ist die Verriegelung offen
- Anwendungsbereich: wenn eine hohe Zuhaltung gefordert ist, die Tür aber bei Stromausfall offen sein muss
- Eine Ansteuerung durch Brandmelde-/Rauchmeldeanlage ist möglich, um ein sicheres Verlassen des Gefahrenbereichs zu gewährleisten
- Nicht einsetzbar als elektrische Verriegelung nach EltVTR bzw. DIN EN13637

Elektro-Riegel

Technilock® L4 Arbeitsstromversion



TECHNILOCK® Modell 844L4

Elektromechanischer Türriegel für den Einsatz in Hochsicherheitsbereichen

Bitte beachten:

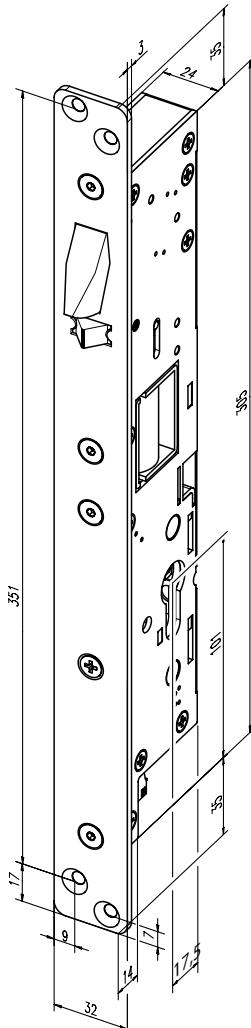
Schließblech ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

Technische Daten

Riegelquerkraft zerstörungssicher	20.000 N
max. Riegelquerkraft	50.000 N
Riegelausschluss	20 mm
Einbautiefe	Dornmaß + 17,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Abstand Stulp-Schließblech	Min. 2 mm bis max. 5,5 mm
Betriebsnennspannung	24 V DC, stabilisiert
Betriebsnennspannungstoleranz	± 10%
Nennstromaufnahme	Anzugsstrom: 4 A (0,5 sek); Haltestrom: 0,25 A
Überwachungskontakte	
max. Schaltstrom (0V open collector)	25 mA / 24V DC

Artikel / Merkmal

Artikel / 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 - - - -



Hinweis:

Die Arbeitsstromversion hält die Tür immer geschlossen. Hier liegt der Fokus auf sicherem Zuhalten (Security).

Anwendungsfälle:

Bei Stromausfall/Störung ist eine sichere Zuhaltung gegeben.

- Sehr hohe Zuhaltung und hohe Schlagsicherheit
- Statische Riegelbelastung nach DIN 18251 20.000N (zerstörungssicher)

Elektro-Riegel

Technilock® L4 Ruhestromversion



TECHNILOCK® Modell 844L4

Elektromechanischer Türriegel für den Einsatz in Hochsicherheitsbereichen

Bitte beachten:

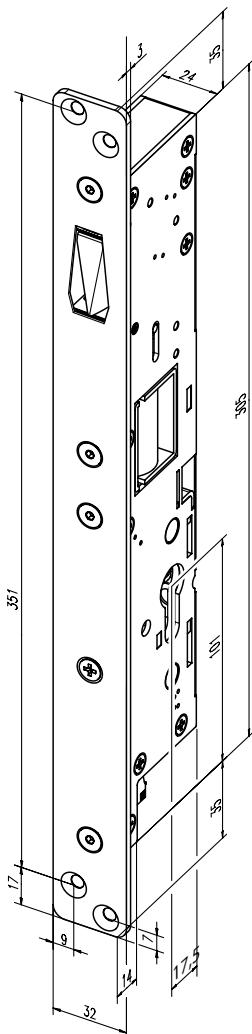
Schließblech ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

Technische Daten

Riegelquerkraft zerstörungssicher	20.000 N
max. Riegelquerkraft	50.000 N
Riegelausschluss	20 mm
Einbautiefe	Dornmaß + 17,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Abstand Stulp-Schließblech	Min. 2 mm bis max. 5,5 mm
Betriebsnennspannung	24 V DC, stabilisiert
Betriebsnennspannungstoleranz	± 10%
Nennstromaufnahme	Anzugsstrom: 4 A (0,5 sek); Haltestrom: 0,25 A
Überwachungskontakte	
max. Schaltstrom (0V open collector)	25 mA / 24V DC

Artikel / Merkmal

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 - - - -



Hinweis:

Bei der Ruhestromversion ist die Tür grundsätzlich immer offen.
Der Fokus liegt auf Fluchtmöglichkeit im Gefahrenfall (Safety).
Bei Stromausfall/Störung ist die Verriegelung offen.

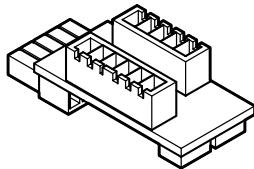


Anwendungsbereich:

Wenn eine hohe Zuhaltung gefordert ist, die Tür aber bei Stromausfall offen sein muss (Safety). Eine Ansteuerung durch Brandmelde-/Rauchmeldeanlage ist möglich, um ein sicheres Verlassen des Gefahrenbereichs zu gewährleisten.

Elektro-Riegel

Technilock® L4 Zubehör



Platin Modell 844ZBP1

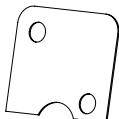
Zur direkten Montage am TECHNILOCK® L4. Für die Variante mit Drückernuss nicht geeignet. Platinen stellt zwei potentialfreie Kontakte zur Verfügung.

Technische Daten

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

Artikel / Merkmal

Platinen	8 4 4 L 4 Z B P 1 - - - 0 0
----------	-----------------------------



Distanzplatten Modell 844L4ZBD1

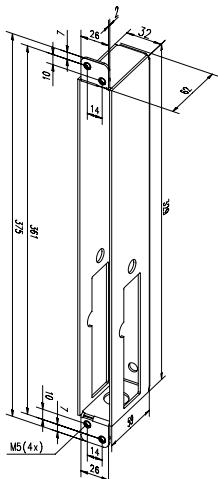
Distanzplatte für Schließbleche zum Ausgleich bei zu großer Falzluft.

Technische Daten

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

Artikel / Merkmal

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



Riegelkasten Modell 844L4RGK

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

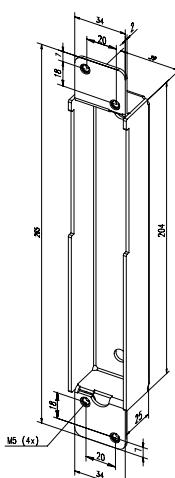
Für TECHNILOCK® L4 Drückervariante nicht geeignet. Abgebildet ist Dornmaß 35 mm

Technische Daten

Dornmaß	30, 35, 40, 45, 60 mm
---------	-----------------------

Artikel / Merkmal

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 45 mm	8 4 4 L 4 R G K 4 5 - - - 0 1
Dornmaß 60 mm	8 4 4 L 4 R G K 6 0 - - - 0 1



Schließblechkasten Modell 844L4SBK

Zur Befestigung der Schließbleche L4 mit 265 mm Länge.

Technische Daten

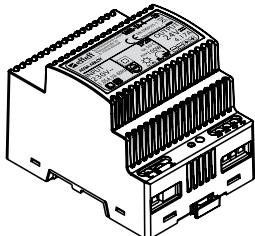
Passend zu:	TECHNILOCK® L4
-------------	----------------

Artikel / Merkmal

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

Elektro-Riegel

Technilock® L4 Zubehör



Stromversorgung Modell 1003-24-4

Für jeden Anwendungsfall steht die passende Stromversorgung in 12 VDC oder 24 VDC zur Verfügung. Die einzelnen Stromversorgungen zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus. Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Technische Daten

Überlastungsschutz	Elektronisch
Schutzklasse	II
Betriebstemperaturbereich	-10°C + 50°C
Länge	93 mm
Höhe	68 mm
Montageart	Verteilereinbau Hutschiene
Schutztart	IP 20
Material Gehäuse	Kunststoff
Zulassung DIN EN 60335-1	ja
Zulassung DIN EN 62368-1	ja
Teileinheiten	4
Breite	70 mm

Artikel / Merkmal

24 V DC geregelt, 4 A Hutschiene	Best. Nr.
	1 0 0 3 - 2 4 - 4 - - - 2 0

Elektro-Riegel

Technilock® L4 Drückervariante



Technilock® Modell 844L4 Drückervariante

Elektromechanischer Türriegel für den Einsatz in Hochsicherheitsbereichen. Der Türriegel ist zusätzlich mit einer Drückernuss ausgestattet zur Entriegelung über einen Türdrückerbeschlag.

Bitte beachten:

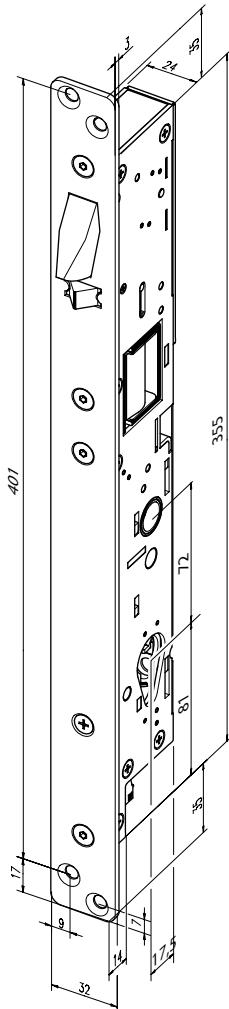
Schließblech ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

Technische Daten

Riegelquerkraft zerstörungssicher	20.000 N
max. Riegelquerkraft	50.000 N
Riegelausschluss	20 mm
Einbautiefe	Dornmaß + 17,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Abstand Stulp-Schließblech	Min. 2 mm bis max. 5,5 mm
Betriebsnennspannung	24 V DC, stabilisiert
Betriebsnennspannungstoleranz	-10 % / +15 %
Nennstromaufnahme	Anzugsstrom: 4 A (0,5 sek); Haltestrom: 0,25 A
Überwachungskontakte	
max. Schaltstrom (0V open collector)	25 mA / 24V DC

Artikel / Merkmal

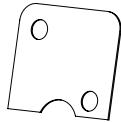
Artikel / Merkmal	Best. Nr.
Drückervariante - Dornmaß 35 mm, Arbeitsstrom mit S-Falle, Drückernuss 9 mm, Euro-Profilzylinder	8 4 4 L 4 3 5 E H E - 9 - - -
Drückervariante - Dornmaß 60 mm, Arbeitsstrom mit S-Falle, Drückernuss 9 mm, Euro-Profilzylinder	8 4 4 L 4 6 0 E H E - 9 - - -



Elektro-Riegel

Technilock® L4 Drückervariante

Zubehör



Distanzplatten Modell 844L4ZBD1

Distanzplatte für Schließbleche zum Ausgleich bei zu großer Falzluft.

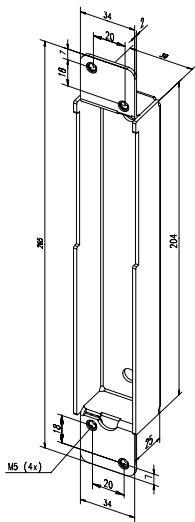
Technische Daten

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

Artikel / Merkmal

Distanzplatte	Best. Nr.
---------------	-----------

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



Schließblechkasten Modell 844L4SBK

Zur Befestigung der Schließbleche L4 mit 265 mm Länge.

Technische Daten

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

Artikel / Merkmal

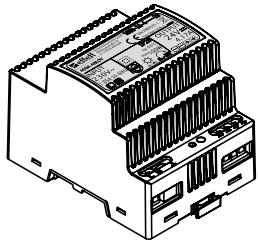
Schließblechkasten	Best. Nr.
--------------------	-----------

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

Elektro-Riegel

Technilock® L4 Drückervariante

Zubehör



Stromversorgung Modell 1003-24-4

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

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

Technische Daten

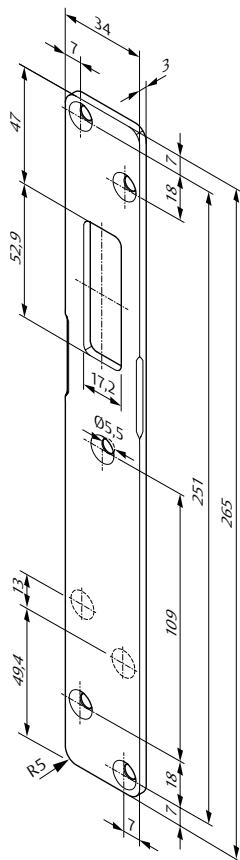
Überlastungsschutz	Elektronisch
Schutzklasse	II
Betriebstemperaturbereich	-10°C + 50°C
Länge	93 mm
Höhe	68 mm
Montageart	Verteilereinbau Hutschiene
Schutzart	IP 20
Material Gehäuse	Kunststoff
Zulassung DIN EN 60335-1	ja
Zulassung DIN EN 62368-1	ja
Teileinheiten	4
Breite	70 mm

Artikel / Merkmal

24 V DC geregelt, 4 A Hutschiene	Best. Nr.
	1 0 0 3 - 2 4 - 4 - - - 2 0

Elektro-Riegel

Technilock® L4 Schließbleche



Schließblech L4 Standard mit integrierten Magneten passend für Technilock® L4

Die Vorteile im Überblick

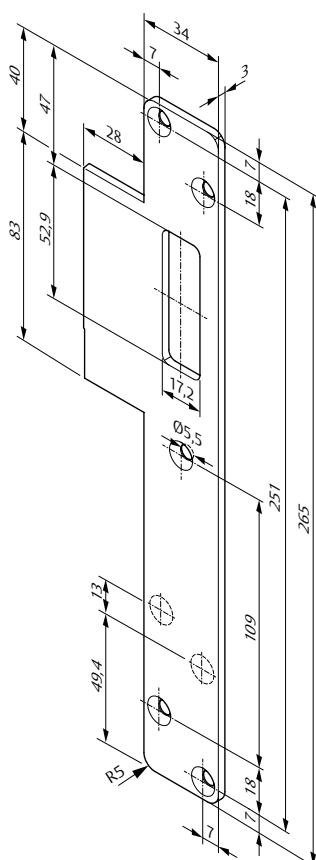
- DIN links und rechts verwendbar

Technische Daten

Version	Standard
Länge	265 mm
Breite	34 mm
Dicke	3 mm
Einbautiefe	3 mm + 3 mm**
Material	EST: 1.4301
DIN-Richtung	Universal

**= Materialdicke + Aufbau Magnete

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	844L4SBL1----01



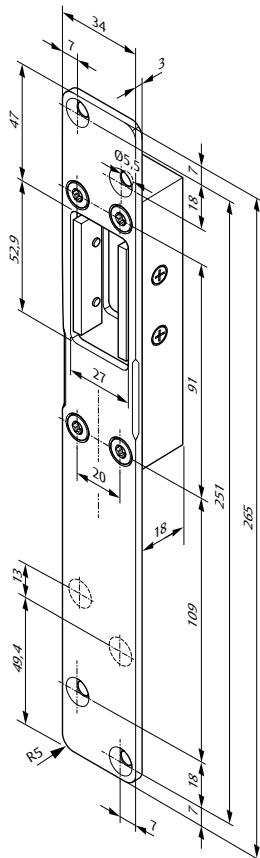
Lappenschließblech L4 Standard mit integrierten Magneten passend für Technilock® 844L4

Technische Daten

Version	Standard, LAP
Länge	265 mm
Breite	34 + 28 mm
Achsmäß	45 mm
Dicke	3 mm
Einbautiefe	3 mm + 3 mm**
Material	EST: 1.4301
DIN-Richtung	Links / Rechts

**= Materialdicke + Aufbau Magnete

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	4 Links	844L4SBL2----04
35 Edelstahl	5 Rechts	844L4SBL2----05



Schließblech L4 verstellbar mit integrierten Magneten passend für Technilock® L4

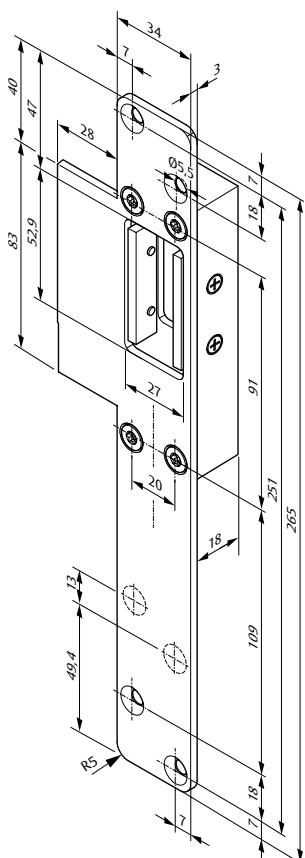
Die Vorteile im Überblick

- DIN links und rechts verwendbar

Technische Daten	
Version	Vergestellbar
Länge	265 mm
Breite	34 mm
Dicke	3 mm
Einbautiefe	3 + 18 mm**
Material	EST: 1.4301
DIN-Richtung	Universal

**= Materialdicke + Aufbau Riegeltasche

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	844L4SBL3----01



Lappenschließblech L4 verstellbar mit integrierten Magneten passend für Technilock® L4

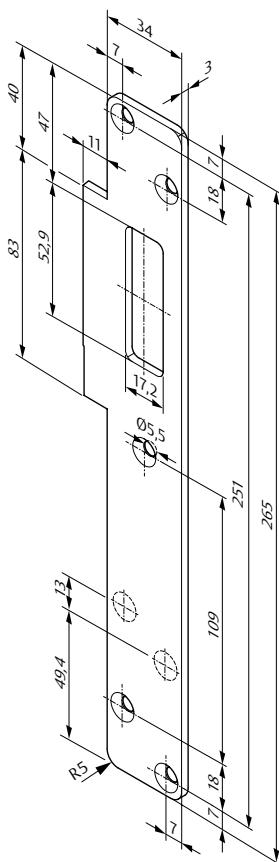
Technische Daten	
Version	Verstellbar, LAP
Länge	265 mm
Breite	34 + 28 mm
Achsmaß	45 mm
Dicke	3 mm
Einbautiefe	3 + 18 mm**
Material	EST: 1.4301
DIN-Richtung	Links / Rechts

**= Materialdicke + Aufbau Riegeltasche

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	4 Links	844L4SBL4---04
35 Edelstahl	5 Rechts	844L4SBL4---05

Elektro-Riegel

Technilock® L4 Schließbleche



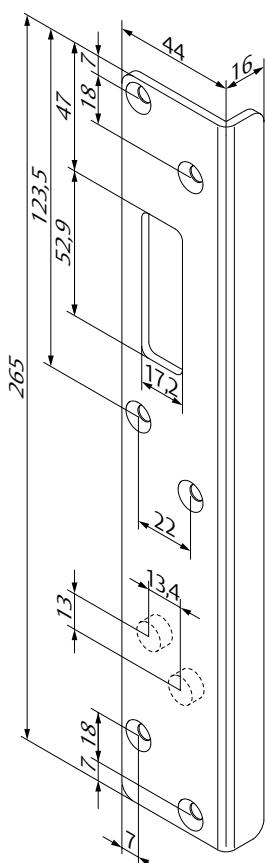
Lappenschließblech L4 Standard mit integrierten Magneten passend für Technilock® 844L4

Technische Daten

Version	Standard, LAP
Länge	265 mm
Breite	34 + 11 mm
Achsmaß	28 mm
Dicke	3 mm
Einbautiefe	3 mm + 3 mm**
Material	EST: 1.4301
DIN-Richtung	Links / Rechts

**= Materialdicke + Aufbau Magnete

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	4 Links	844L45BL5----04
35 Edelstahl	5 Rechts	844L45BL5----05



Winkelschließblech L4 mit integrierten Magneten passend für Technilock® 844L4

Technische Daten

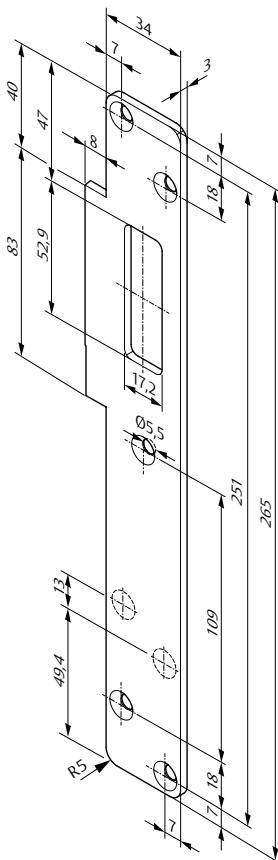
Version	Winkelschließblech
Länge	265 mm
Breite	44/16 mm
Achsmaß	27 mm
Dicke	3 mm
Einbautiefe	3 mm + 3 mm**
Material	EST: 1.4301
DIN-Richtung	Links / Rechts

**= Materialdicke + Aufbau Magnete

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	4 Links	844L45BL6----04
35 Edelstahl	5 Rechts	844L45BL6----05

Elektro-Riegel

Technilock® L4 Schließbleche



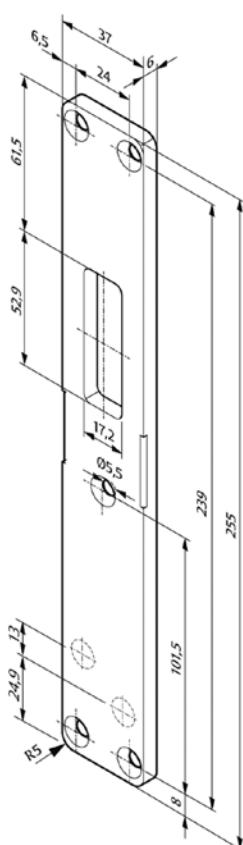
Lappenschließblech L4 Standard mit integrierten Magneten passend für Techni-lock® 844L4

Technische Daten

Version	Standard, LAP
Länge	265 mm
Breite	34 + 11 mm
Achsmaß	25 mm
Dicke	3 mm
Einbautiefe	3 mm + 3 mm**
Material	EST: 1.4301
DIN-Richtung	Links / Rechts

**= Materialdicke + Aufbau Magnete

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	4 Links	844L45BL7---04
35 Edelstahl	5 Rechts	844L45BL7---05



Schließblech L4 Standard mit integrierten Magneten passend für Technilock® 844L4, Abmessungen kompatibel zu Schließblech Technilock M4

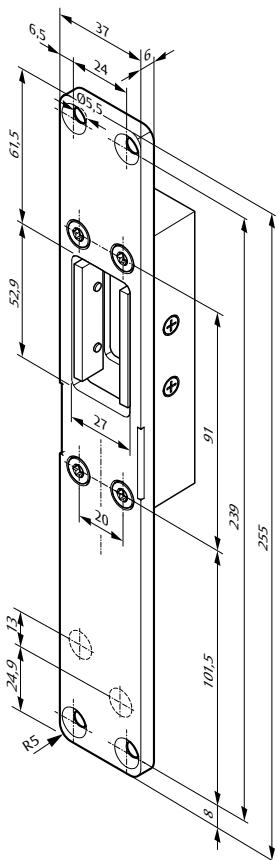
Die Vorteile im Überblick

- DIN links und rechts verwendbar

Technische Daten

Version	Standard
Länge	255 mm
Breite	37 mm
Dicke	6 mm
Material	EST: 1.4301
DIN-Richtung	Universal

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	844L4SBLM----01



Schließblech L4 verstellbar mit integrierten Magneten passend für Technilock® L4, Abmessungen kompatibel zu Schließblech Technilock M4

Die Vorteile im Überblick

- DIN links und rechts verwendbar

Technische Daten	
Version	Verstellbar
Länge	255 mm
Breite	37 mm
Dicke	6 mm
Einbautiefe	3 + 18 mm**
Material	EST: 1.4301
DIN-Richtung	Universal

**= Materialdicke + Aufbau Riegeltasche incl. 3 mm Schließblech-
unterlage

Oberfläche	DIN-Richtung	Bestell-Nr.
35 Edelstahl	1 Universal	844L45BLM3--01

Elektromotorischer Schwenkriegel Modell 842

Die motorische Verriegelung mit Ruhestromfunktion



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

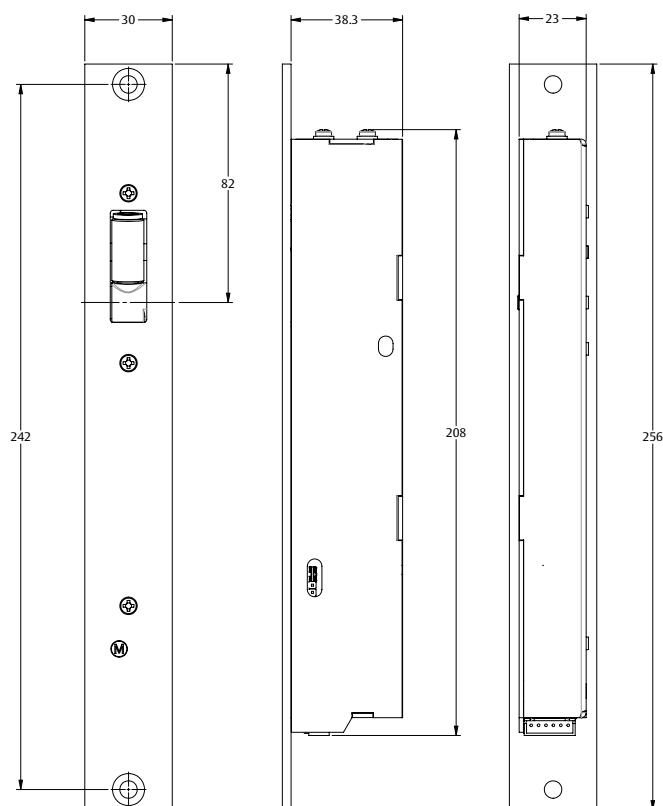
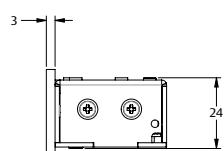
Das Modell 842 ist ein elektromotorischer Schwenkriegel, der mit einer hohen motorischen Kraft den Bolzen nach außen schwenkt und auch zurückzieht. Der Bolzen fährt in das Schließblech mit V-förmigem Ausschnitt. Dies hat den Vorteil, dass der Bolzen auch ausgeschlossen werden kann, wenn Schließblech 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 waagrechter 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

Technische Daten

Länge	284 mm
Breite	47,5 mm
Tiefe	34 mm

Die Vorteile im Überblick

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

Merkmal

Montagegehäuse

Best. Nr.

8 4 2 - 4 - - - - - 3 5

Lieferumfang

1 Stück Aufschraubgehäuse



Sichtschutzplatte

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

Technische Daten

Länge	284 mm
Breite	48 mm
Tiefe	1 mm

Lieferumfang

1 Stück Sichtschutzplatte

Merkmal

Sichtschutzplatte

Best. Nr.

8 4 2 - 7 - - - - - 3 5



Klebeset

Zwei-Komponenten Klebstoff bestehend aus Kleber und Aktivator.

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

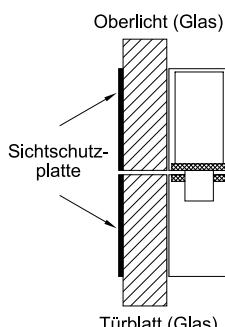
Als Zubehör 6 Stück Reinigungstücher enthalten.

Merkmal

Klebeset

Best. Nr.

7 6 0 - R K 1 5 0 0 - - 0 0



Montage an Ganzgartüren

Bei der Anbaumontage an Ganzgartüren 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

Türriegel für Sicherheitsanwendungen / Türverriegelungen

Sicher, komfortabel und kompakt

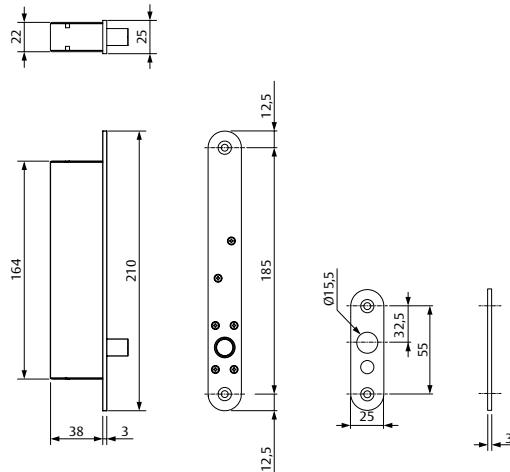
Wenn das herkömmliche Türschloss mit mechanischer Verriegelung den bestehenden Sicherheits- bzw. Komfortanforderungen nicht genügt, ist der Türriegel als Zusatzverriegelung häufig die geeignete Lösung. Auch wegen der kompakten Bauform empfehlen sich die effeff-Türriegel für zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen. 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 effeff Türriegel 843 ermöglicht durch seine kompakte Bauweise und das durchdachte Zubehör vielfältige Einbauvarianten. Dadurch bietet er als zusätzliche Türverriegelung optimale Sicherheit im kommerziellen, wie auch im privaten Bereich.



Technische Daten

Durchmesser Riegel	12,7 mm
Riegelausschluss	16 mm
Abstand Stulp-Schließblech	max. 6 mm
Länge Gehäuse	164 mm
Breite Gehäuse	22 mm
Tiefe Gehäuse	38 mm
Haltekraft	10000 N
Einbaulage	Senkrecht und waagerecht (nur nach unten schließend)
Breite Stulp	25 mm
Dicke Stulp	3 mm
Material Stulp	Edelstahl
Betriebsnennspannung	12-24 V DC
Betriebsnennspannung	
Toleranzbereich	± 15 %
Einschaltstrom 12 V	1050 mA
Einschaltstrom 24 V	1000 mA
Haltestrom 12 V	160 mA
Haltestrom 24 V	95 mA

Merkmale

Merkmale	Best. Nr.
Elektro-Riegel (Modell 843) Ruhestrom 12-24 V DC, inkl. Schließblech (kurz)	8 4 3 - 4 - - - - Q 4 1
Elektro-Riegel (Modell 843) Arbeitsstrom 12-24 V DC, inkl. Schließblech (kurz)	8 4 3 - 4 - 3 0 - - - Q 4 1

Türriegel Modell 843

Zubehör



Flachschießblech kurz (Modell 843)

Passend zu Türriegeln 843

Technische Daten

Höhe	80 mm
Breite	25 mm
Dicke	3 mm
Material	Edelstahl

Merkmale

Merkmale	Best. Nr.
Für Türriegel 843; kurz; mit Magnet; Edelstahl	8 4 3 - 2 - - - - - 3 5



Montagegehäuse aP-Montage (Modell 843/843-3)

mit Klebestreifen

Technische Daten

Länge Gehäuse	225 mm
Breite Gehäuse	27 mm
Tiefe Gehäuse	47 mm
Material	Edelstahl

Merkmale

Merkmale	Best. Nr.
Montagegehäuse aP-Montage (Modell 843)	8 4 3 - 4 - - - - - 3 5



Sichtschutzplatte (Modell 843/843-3)

mit Klebestreifen

Technische Daten

Höhe	225 mm
Breite	46,5 mm
Dicke	1 mm
Material	Edelstahl

Merkmale

Merkmale	Best. Nr.
Sichtschutzplatte (Modell 843/843-3)	8 4 3 - 7 - - - - - 3 5

Türriegel Modell 843-3

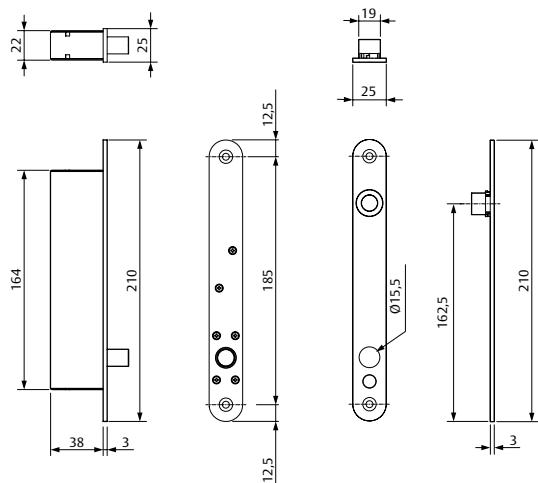
Türriegel für Sicherheitsanwendungen / Türverriegelungen



Türriegel Modell 843-3

Der effeff Türriegel 843-3 ermöglicht durch seine kompakte Bauweise und das durchdachte Zubehör vielfältige Einbauvarianten. Dadurch bietet er als zusätzliche Türverriegelung optimale Sicherheit im kommerziellen, wie auch im privaten Bereich.

Der zusätzliche Magnet optimiert die Positionierung und sorgt für ein einwandfreies Schließen.



Technische Daten

Durchmesser Riegel	12,7 mm
Riegelausschuss	16 mm
Abstand Riegelstulp-Schließblech	max. 6 mm
Länge Gehäuse	164 mm
Breite Gehäuse	22 mm
Tiefe Gehäuse	41 mm
Haltekraft	10000 N
Einbaulage	Senkrecht und waagerecht (nur nach unten schließend)
Breite Stulp	25 mm
Dicke Stulp	3 mm
Material Stulp	Edelstahl
Betriebsnennspannung	12-24 V DC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	± 15 %
Einschaltstrom 12 V	1250 mA
Einschaltstrom 24 V	1000 mA
Haltestrom 12 V	160 mA
Haltestrom 24 V	95 mA

Merkmal

Elektro-Riegel (Modell 843-3)
Ruhestrom 12-24 V DC, inkl.
Schließblech (lang) mit Zusatzmagnet

Best. Nr.

8 4 3 - 3 - - - - Q 4 1

Elektro-Riegel (Modell 843-3)
Arbeitsstrom 12-24 V DC, inkl.
Schließblech (lang) mit Zusatzmagnet

8 4 3 - 3 - 3 0 - - - Q 4 1

Türriegel Modell 843-3

Zubehör



Flachschließblech lang, Zusatzmagnet (Modell 843-3)

Passend zu Türriegeln 843-3

Technische Daten

Länge	210 mm
Breite	25 mm
Dicke	3 mm
Material	Edelstahl

Merkmal

Flachschließblech lang, Zusatzmagnet (Modell 843-3)	Best. Nr. 8 4 3 - 3 - 1 - - - - 3 5
--	--



Montagegehäuse aP-Montage (Modell 843/843-3)

mit Klebestreifen

Technische Daten

Länge Gehäuse	225 mm
Breite Gehäuse	27 mm
Tiefe Gehäuse	47 mm
Material	Edelstahl

Merkmal

Montagegehäuse aP-Montage (Modell 843/843-3)	Best. Nr. 8 4 3 - 4 - - - - - 3 5
---	--------------------------------------



Sichtschutzplatte (Modell 843/843-3)

mit Klebestreifen

Technische Daten

Höhe	225 mm
Breite	46,5 mm
Dicke	1 mm
Material	Edelstahl

Merkmal

Sichtschutzplatte (Modell 843/843-3)	Best. Nr. 8 4 3 - 7 - - - - - 3 5
--------------------------------------	--------------------------------------

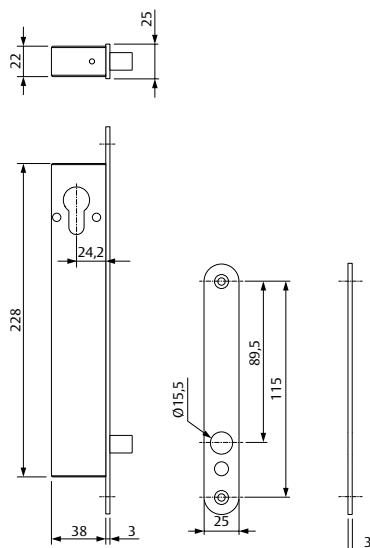
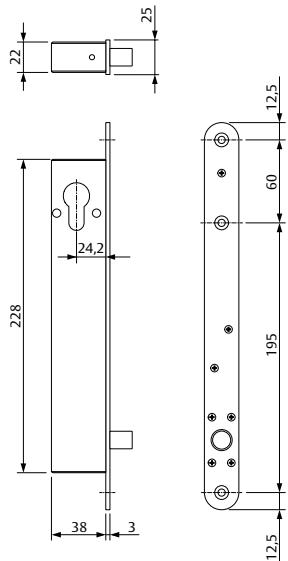
Türriegel Modell 843ZY

Türriegel für Sicherheitsanwendungen / Türverriegelungen



Türriegel Modell 843ZY

Der effeff Türriegel 843ZY ermöglicht durch seine kompakte Bauweise und das durchdachte Zubehör vielfältige Einbauvarianten. Dadurch bietet er als zusätzliche Türverriegelung optimale Sicherheit im kommerziellen, wie auch im privaten Bereich. Diese Variante bietet durch seine Euro-Profilzylinderlochung zusätzlich die Funktion einer mechanischen Not-Entriegelung.



Technische Daten

Durchmesser Riegel	12,7 mm
Riegelausschuss	16 mm
Abstand Riegelstulp-Schließblech	max. 6 mm
Länge Gehäuse	228 mm
Breite Gehäuse	22 mm
Tiefe Gehäuse	38 mm
Haltekraft	10000 N
Einbaulage	Senkrecht und waagerecht (nur nach unten schließend)
Betriebsnennspannung	12-24 V DC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	± 15 %
Einschaltstrom 12 V	1250 mA
Einschaltstrom 24 V	1000 mA
Haltestrom 12 V	160 mA
Haltestrom 24 V	95 mA

Merkmal

Elektro-Riegel (Modell 843ZY)
Arbeitsstrom 12-24 V DC für Profilzylinder inkl. Schließblech (lang)

Best. Nr.

8 4 3 Z Y - 2 - - - - Q 4 1

Merkmal

Elektro-Riegel (Modell 843ZY)
Arbeitsstrom 12-24 V DC für Profilzylinder inkl. Schließblech (kurz)

Best. Nr.

8 4 3 Z Y - 1 - - - - Q 4 1

Türriegel Modell 843ZY

Zubehör



Flachschließblech für Profilzylinder kurz (Modell 843ZY)

für Türriegel 843ZY

Technische Daten

Höhe	140 mm
Breite	25 mm
Dicke	3 mm
Material	Edelstahl

Merkmal

Flachschließblech für Profilzylinder
kurz (Modell 843ZY)

Best. Nr.

8 4 3 Z Y - 5 - - - - 3 5



Flachschließblech für Profilzylinder lang (Modell 843ZY)

für Türriegel 843ZY

Technische Daten

Höhe	280 mm
Breite	25 mm
Dicke	3 mm
Material	Edelstahl

Merkmal

Flachschließblech für Profilzylinder
lang (Modell 843ZY)

Best. Nr.

8 4 3 Z Y - 3 - - - - 3 5



Montagegehäuse (Modell 843ZY)

mit Profilzylinderlochung

Technische Daten

Länge Gehäuse	295 mm
Breite Gehäuse	27 mm
Tiefe Gehäuse	47 mm
Material	Edelstahl

Merkmal

Montagegehäuse mit Profilzylinder-
lochung (Modell 843ZY)

Best. Nr.

8 4 3 Z Y - 4 - 1 - - - 3 5



Montagegehäuse für Flachschließblech lang (Modell 843ZY)

ohne Profilzylinderlochung

Technische Daten

Länge Gehäuse	295 mm
Breite Gehäuse	27 mm
Tiefe Gehäuse	47 mm
Material	Edelstahl

Merkmal

Montagegehäuse für Flachschließ-
blech lang (Modell 843ZY)

Best. Nr.

8 4 3 Z Y - 4 - 2 - - - 3 5



Sichtschutplatte für Profilzylinder (Modell 843ZY)

mit Klebestreifen

Technische Daten

Höhe	295 mm
Breite	47 mm
Tiefe	1 mm
Material	Edelstahl

Merkmal

Sichtschutplatte für Profilzylinder
(Modell 843ZY)

Best. Nr.

8 4 3 Z Y - 7 - - - - 3 5

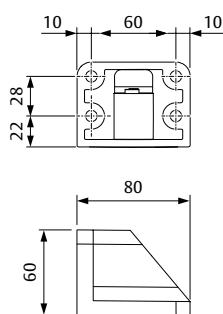
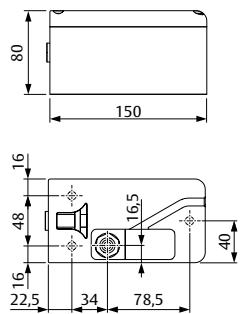
Türriegel Modell 843G

Türriegel für Tore



Türriegel Modell 843G

Elektro-Riegel (Modell 843G) 12-24 V DC für Tore, inkl. Schließgegenstück



Technische Daten

Durchmesser Sperrbolzen	18 mm
Sperrbolzen Hub	30 mm
Länge	150 mm
Breite	80 mm
Höhe	80 mm
Haltekraft	50000 N
Einbaulage	Senkrecht und waagerecht (nur nach unten schließend)
Betriebsnennspannung	12-24 V DC
Betriebsnennspannung Toleranzbereich	± 15 %
Einschaltstrom 12 V	1000 mA
Einschaltstrom 24 V	500 mA
Haltestrom 12 V	40 mA
Haltestrom 24 V	30 mA
Kabellänge	1 m

Merkmal

Best. Nr.
8 4 3 G - 1 - - - - Q 4 1

Türriegel Modell 843G

Zubehör



Schließgegenstück (Modell 843G)
für Türriegel 843G

Technische Daten

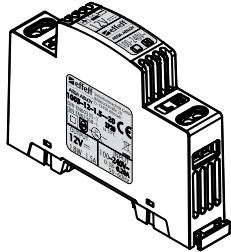
Länge	60 mm
Breite	80 mm
Höhe	80 mm

Merkmal

Schließgegenstück (Modell 843G)	Best. Nr.
	8 4 3 G - 1 - - - - 3 5

Türriegel Modelle 842/843/843ZY

Netzteile



Stromversorgung Modell 1003-12-1,5

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

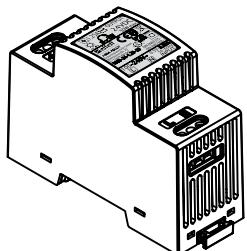
Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anfodrednung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Technische Daten

Überlastungsschutz	Elektronisch
Schutzklasse	II
Betriebstemperaturbereich	-10°C + 50°C
Länge	93 mm
Höhe	68 mm
Montageart	Verteilereinbau Hutschiene
Schutzart	IP 20
Material Gehäuse	Kunststoff
Zulassung DIN EN 60335-1	ja
Zulassung DIN EN 62368-1	ja
Teileinheiten	1
Breite	17,5 mm

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
12 V DC geregelt, 1,5 A Hutschiene	1 0 0 3 - 1 2 - 1 . 5 - - 2 0



Stromversorgung Modell 1003-24-1,25

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

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

Technische Daten

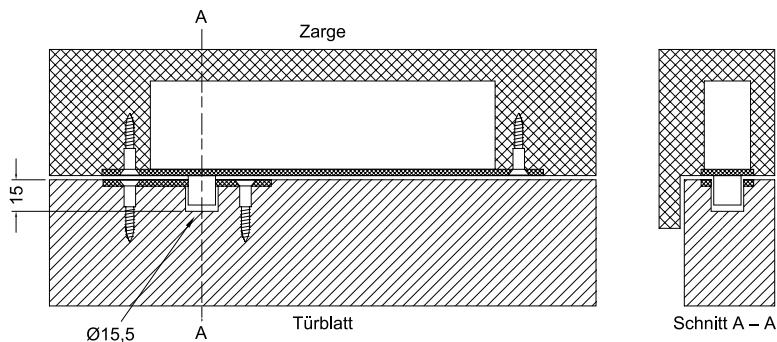
Überlastungsschutz	Elektronisch
Schutzklasse	II
Betriebstemperaturbereich	-10°C + 50°C
Länge	93 mm
Höhe	68 mm
Montageart	Verteilereinbau Hutschiene
Schutzart	IP 20
Material Gehäuse	Kunststoff
Zulassung DIN EN 60335-1	ja
Zulassung DIN EN 62368-1	ja
Teileinheiten	2
Breite	35 mm

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24 V DC geregelt, 1,25 A Hutschiene	1 0 0 3 - 2 4 - 1 . 2 5 - 2 0

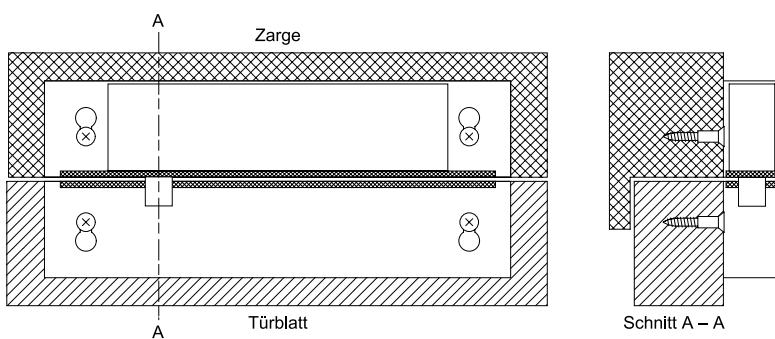
Türriegel Modell 843/843ZY

Einbauvarianten



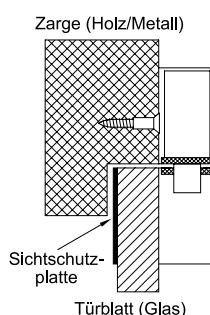
Einbau des Türriegels im Rahmenprofil

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.



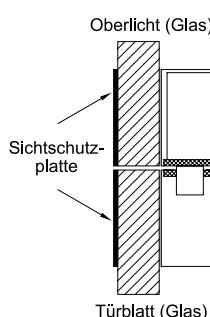
Anbaumontage von Türriegel und langem Schließblech im Edelstahlgehäuse

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.



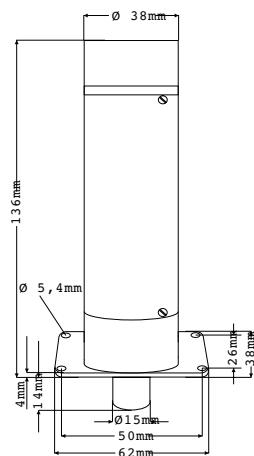
Montage an Ganzglastüren

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.

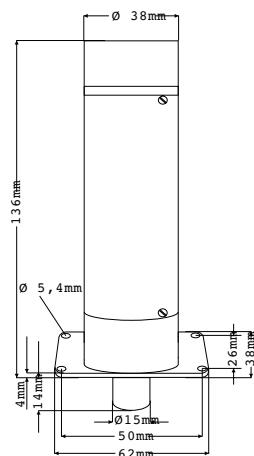
Technische Daten

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.

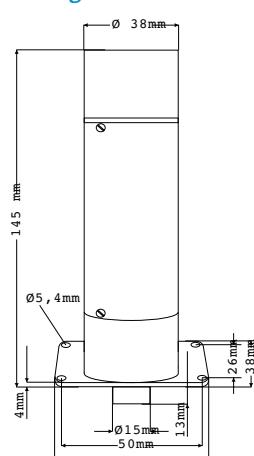
Technische Daten

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

1-fach	Best. Nr.
	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

2-fach	Best. Nr.
	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

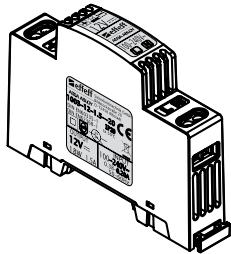
Montagegehäuse	Best. Nr.
	8 4 8 - 1 - - - - - 0 0

Gegenstück

	Best. Nr.
	8 4 8 - 2 - - - - - 0 0

Türriegel 1841, 3841 und 1842

Zubehör



Stromversorgung Modell 1003-12-1,5

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

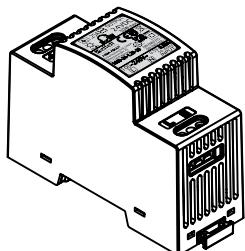
Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anforderung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Technische Daten

Überlastungsschutz	Elektronisch
Schutzklasse	II
Betriebstemperaturbereich	-10°C + 50°C
Länge	93 mm
Höhe	68 mm
Montageart	Verteilereinbau Hutschiene
Schutzart	IP 20
Material Gehäuse	Kunststoff
Zulassung DIN EN 60335-1	ja
Zulassung DIN EN 62368-1	ja
Teileinheiten	1
Breite	17,5 mm

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
12 V DC geregelt, 1,5 A Hutschiene	1 0 0 3 - 1 2 - 1 . 5 - - 2 0



Stromversorgung Modell 1003-24-1,25

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

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

Technische Daten

Überlastungsschutz	Elektronisch
Schutzklasse	II
Betriebstemperaturbereich	-10°C + 50°C
Länge	93 mm
Höhe	68 mm
Montageart	Verteilereinbau Hutschiene
Schutzart	IP 20
Material Gehäuse	Kunststoff
Zulassung DIN EN 60335-1	ja
Zulassung DIN EN 62368-1	ja
Teileinheiten	2
Breite	35 mm

Artikel / Merkmal

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24 V DC geregelt, 1,25 A Hutschiene	1 0 0 3 - 2 4 - 1 . 2 5 - 2 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 Ausfrässung 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 Ausfrässung 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

Elektro-Riegel

Zubehör



Verdeckter Kabelübergang 10312-14

Einbauwanne Breite 24 mm.
Kabelübergang für verdeckte Montage.
Zur Kabeldurchführung mit einseitiger Einbauwanne für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile geeignet.
Als Zubehör für die Einbauwanne in Holzprofile bietet sich das Zubehör-Set 10313-24 mit 2 Radius-Endstücken an.

Technische Daten

Länge	330 mm
Breite	24 mm
Tiefe	17 mm
Version	Kabelführung
Ausführung	Einseitige Einbauwanne
Material Wanne	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungs durchmesser max.	7 mm
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm

Artikel / Merkmal

Kabelführung, verdeckt, kurz, einseitige Einbauwanne	1 0 3 1 2 - 1 4 - - - - 0 0
--	-----------------------------



Verdeckter Kabelübergang 10312-20

Kabelübergang für verdeckte Montage.
Zur Kabeldurchführung mit einseitiger Einbauwanne für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile geeignet.
Mit Aufnahmegehäuse für Kabelschlaufe.
Als Zubehör für die Einbauwanne in Holzprofile bietet sich das Zubehör-Set 10313-24 mit 2 Radius-Endstücken an

Technische Daten

Version	Kabelführung
Ausführung	Einseitige Einbauwanne
Material Wanne	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungs durchmesser max.	7 mm
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge Wanne / Kabelgehäuse	519 mm / 110 mm
Breite Wanne / Kabelgehäuse	24 mm / 16 mm
Tiefe Wanne / Kabelgehäuse	17,5 mm / 32 mm

Artikel / Merkmal

Kabelführung, verdeckt, lang, einseitige Einbauwanne	1 0 3 1 2 - 2 0 - - - - 0 0
--	-----------------------------



Kabelübergang 10314-14

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

Technische Daten

Übergangswiderstand pro Signal	0,21 Ohm
Betriebsnennspannung	24 V + 20%
Max. Stromaufnahme	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Version	Steckbar
Ausführung	Einseitige Einbauwanne / Montageblech eckig
Kammermaß	> 16 mm
Material Montageblech / Wanne	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Länge Wanne / Montageblech	330 mm / 180 mm
Breite Wanne / Montageblech	24 mm / 24 mm
Tiefe Wanne / Montageblech	33 mm / 19 mm
Einbaulänge	340 mm
Zyklen bei 180° Drehungen	1.000 000
Signalübertragung	10-polig

Artikel / Merkmal

Klemm-/steckbar 10-polig, verdeckt, kurz, einseitige Einbauwanne	1 0 3 1 4 - 1 4 - - - - 0 0
--	-----------------------------



Steckbarer 10-poliger Kabelübergang 10314-20-20

Kabelübergang für verdeckte Montage.

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 nahezu bündig (<1mm 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

Betriebsnennspannung	24 V +20%
Übergangswiderstand pro Signal	0,35 Ohm
Max. Stromaufnahme	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Version	Steckbar
Ausführung	Beidseitige Einbauwanne
Material Wanne	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	519 mm
Breite	24 mm
Tiefe	33 mm
Zyklen bei 180° Drehungen	1.000 000
Signalübertragung	10-polig

Artikel / Merkmal

Klemm-/steckbar 10-polig, verdeckt,
lang, beidseitige Einbauwanne

Best. Nr.

1 0 3 1 4 - 2 0 - 2 0 - - 0 0

Bitte beachten:

Weitere Kabelüber-
gänge finden Sie im
Zubehör-Katalog

Elektromechanisches Sperrfallenschloss

Modell 909X10

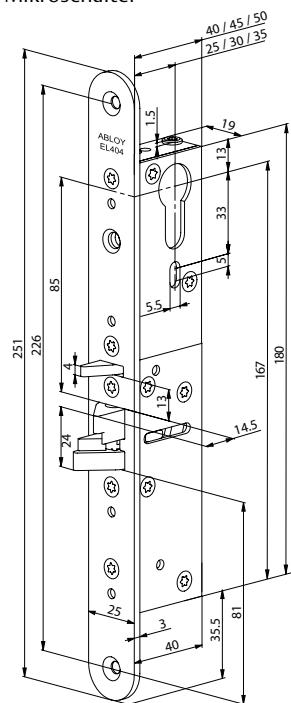


Elektromech. Sperrfallenschloss Modell 909X10

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

Merkmale

Sperrfallenschloss

Best. Nr.

909X10---1PZG41



Anschlusskabel Modell 909-10-KAB

Passend zum elektromechanischen Sperrfallenschloss 909-10

Technische Daten

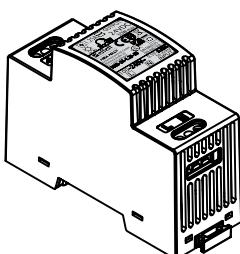
Adernanzahl	9-adrig
Länge	6 m

Merkmale

Anschlusskabel

Best. Nr.

909-10-KAB--00



Stromversorgung Modell 1003-24-1,25

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

Schwankungen und Lastwechsel aus.
Die Stromversorgungen mit einer Ausgangsspannung entsprechend der SELV Anfodrednung finden z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz.

Artikel / Merkmal	Best. Nr.
24 V DC geregt. 1.25 A Hutschiene	1 0 0 3 - 2 4 - 1 . 2 5 - 2 0

Technische Daten

Technische Daten	
Überlastungsschutz	Elektronisch
Schutzklasse	II
Betriebstemperaturbereich	-10°C + 50°C
Länge	93 mm
Höhe	68 mm
Montageart	Verteilereinbau Hutschiene
Schutzart	IP 20
Material Gehäuse	Kunststoff
Zulassung DIN EN 60335-1	ja
Zulassung DIN EN 62368-1	ja
Teileinheiten	2
Breite	35 mm

Die Funktionsarten

Arbeitsstrom, Ruhestrom



Weitere Informationen finden Sie auch unter:
www.assaabloyopeningsolutions.de

Unser Produktkatalog im Internet

Hier finden Sie eine übersichtliche Gliederung nach unseren Produktbereichen. Über einfaches Anklicken können Sie sich ein ausführliches Datenblatt generieren.



Hotline

Technische Beratung

+49 7431 123-381

Hotline

Verkauf / Auftragsabwicklung

+49 7431 123-143

Online-Kundenbereich/
Service



Bestell-Formular

Vorlage kopieren, ausfüllen und zurück faxen!

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Opening Solutions

Kunden-Nr.:

Page 10 of 10

ASSA ABLOY

Sicherheitstechnik GmbH

Absender:

Firma

Bildstockstraße 20

Branche

72458 Albstadt
DEUTSCHLAND

Ansprechpartner

Ref. 1457431 123-145

Telefon

Bestellung.elen@passat

Telefax

E-Mail

Straße / Postfach

Datum:

Einfach per Fax an:

+49 7431 123-171 (Deutschland)

+49 7431 123-258 (weltweit)

Schnell-Bestellung –
auch per E-Mail:

Als bewährter Partner für Türöffner-Systeme ist ASSA ABLOY Sicherheitstechnik für eine zuverlässige und schnelle Lieferung bekannt.

Dabei bieten wir Ihnen zwei Bestellmöglichkeiten: Sie können uns das ausgefüllte Formular faxen oder Ihre Wünsche per E-Mail an die Adresse **bestellung.effeff@assaabloy.com** schicken.

Angebot und Lieferung erfolgt gemäß unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

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

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

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

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

- Zutrittskontrollanlagen
- Mechatronische Zylinder
- Mechatronische Beschläge
- Mechatronische Türdrücker
- Mechatronische Schlosser



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

Elektrische Fluchttür-Steuerungssysteme von effeff garantieren Schutz und Sicherheit zum Beispiel in Kauf-

häusern, 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.

Beachten Sie 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

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

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY (Schweiz) AG
Sicherheitssysteme
Untere Schwandenstrasse 22
CH-8805 Richterswil
Tel. +41 44 787 34 34
www.assaabloyopeningsolutions.ch