

ABLOY® EL420, EL520

Europrofil Motorschlösser



Neue Europrofil Schlösser können mit Lang-, Kurzschilde oder Rosette montiert werden.

FUNKTION

Das Schloss hat zwei Verriegelungssysteme: eine Kreuzfalle und einen Riegel. Der Riegel wird durch den Motor im Schlosskasten zurückgezogen und die Kreuzfalle wird freigeschaltet, wenn die externe Steuerung einen Impuls (Potentialfreien Kontakt) bekommt.

Das Schloss kann immer durch den Innendrücker oder die Griffstange geöffnet werden. Ein mechanisches Öffnen mittels Zylinder ist immer möglich.

STEUERUNGSSCHALTER

Riegel-Rückhaltezeit: Der Riegel wird im Schlosskasten für die eingestellte Rück haltezeit von 2...15 Sekunden zurückgezogen.
Dauer-Auf: Der Riegel bleibt eingefahren, solange die externe Steuerung einen Impuls (Potentialfreien Kontakt) bekommt.

Wenn die Tür schließt und die Riegel-Rückhaltezeit / Impuls abgefallen ist, ist der Riegel ausgefahren und die Kreuzfalle blockiert. Bei einem Stromausfall ist der Riegel ausgefahren.

EINSATZ

Motorschlösser werden bei Türen für folgende Erfordernisse eingebaut:

- Leichte Bedienbarkeit (Drück-/Ziehfunktion)
- Sicherheit (keine Drücker auf der Außenseite)
- Lange Lebensdauer (viel frequentierte Türen)

Die Verwendung der Motorschlösser wird für Innen- und Außentüren von Geschäftsanlagen, öffentlichen Gebäuden, Spitälern, Unterrichtseinrichtungen, usw. empfohlen. Typische Anwendungen sind:

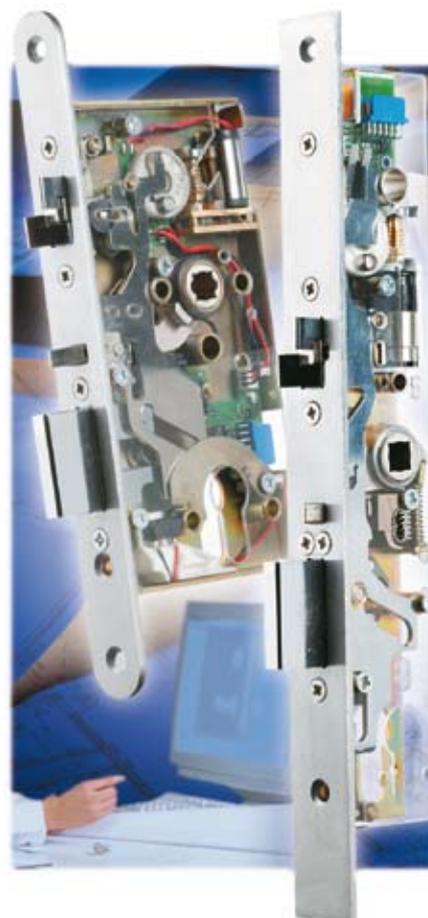
- Eingangstüren
- Innere Eingangstüren zwischen verschiedenen Gebäudeabschnitten
- Gangtüren (viel frequentiert)
- Feuerschutztüren
- Viel frequentierte Türen mit Zutrittskontrolle
- Pendeltüren mit Türautomatik

EL520 wird bei Holz- und Metalltüren verwendet. EL420 wird für schmale Profiltüren verwendet. Wenn der Ausgang mittels Drücker notwendig ist, wird das Motorschloss mit einem Innendrücker montiert. Wenn der Zugang als auch der Ausgang elektrisch gesteuert werden soll, wird das Motorschloss mit einem Knauf auf beiden Seiten der Tür montiert. Die Schlösser können entweder durch eine Zutrittskontrolle oder durch ein anderes Fernsteuerungssystem wie Zeitschaltuhr, Codeschloss oder Schlüsselschalter elektrisch gesteuert werden.

Die Schlösser können sowohl bei Flucht-, Rettungs-, Panik-, als auch bei Feuerschutztüren verwendet werden (EN).

Die Motorschlösser sind auch für Schweizer Rundzylinder erhältlich (RZ):

- EL522 für Holz- oder Metalltüren
- EL422 für schmale Profiltüren



STANDARDLIEFERUNG

Der Schlosskasten wird in Türanschlagrichtung Din 2.4 geliefert.

Die Standardlieferung beinhaltet:

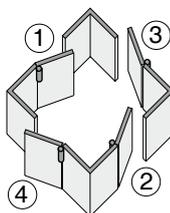
- Schlosskasten
- Befestigungsschrauben
- Drückernussadapter (9mm auf 8mm)
- Einbauanleitung

Bitte bei Bestellung angeben:

- Schlosstyp
- Dornmaß, Stulpblech
- Schließblech

ÖFFNUNGSRICHTUNGEN (TÜRANSCHLÄGE)

	ABLOY®	DIN
①	Rechts einwärts öffnend	Links einwärts öffnend
②	Links einwärts öffnend	Rechts einwärts öffnend
③	Links auswärts öffnend	Links auswärts öffnend
④	Rechts auswärts öffnend	Rechts auswärts öffnend



NORMEN

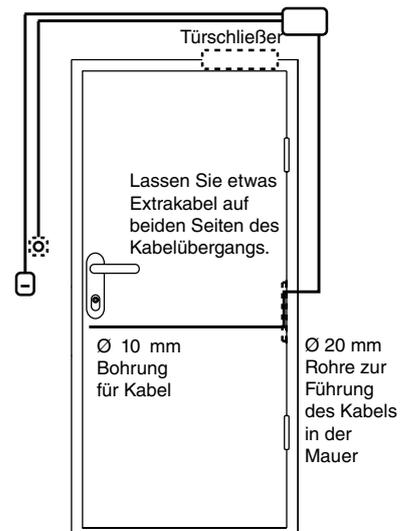
EN NORMEN	
EN 179:1997 + A1:2001	Notausgang
EN 1125:1997 + A1:2001	Panigausgang
EN 1634-1	Feuerschutz
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 12209	Mechanischer Widerstand
EN NORMEN	(in Prüfung)
prEN1627	Einbruchschutz
ÖRTLICHE RICHTLINIEN	
NEN 5089:1995	SKG, mechanische Festigkeit und Einbruchschutz
GOST-R	

TECHNISCHE DETAILS

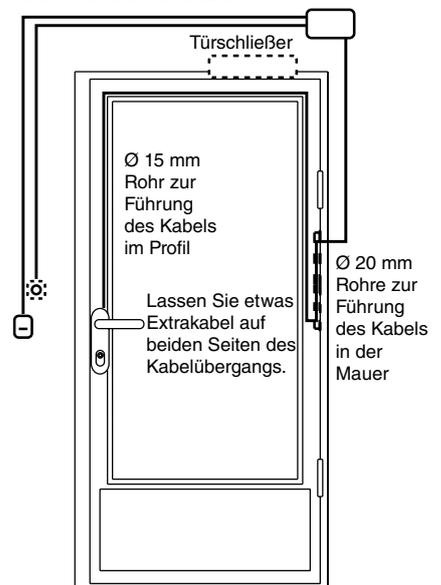
Spannung:	12 – 24 V DC ($\pm 15\%$) 12 - 18 V AC, RMS (-10%, +15%)
Stromaufnahme:	Max. 1.3 A (12 V), 0.6 A (24 V) Normal 0.45 A (12 V), 0.22 (24 V) Ruhestrom 0.08 A (12 V), 0.04 A (24 V)
Relais:	Max. 0.8 A 30 V AC/DC resist, 10 W
Betriebstemperatur:	-20°C - +60°C
Riegel Hub:	20 mm (Riegel), 10 mm (Kreuzfalle)
Dornmaß:	55, 60, 65, 80, 100 mm (EL520) 30, 35, 40, 45 mm (EL420)
Stulpblech:	20, 24 mm (EL520) 24, 28 mm (EL420)
Drückernuss:	9 mm (8 mm mit Adapter)
Einstellbare Funktionen:	Mechanische Funktionen: - Türanschlag der Steuerfalle
Überwachungsausgaben:	Riegel ausgefahren Riegel eingefahren Türe geschlossen Drücker betätigt Zylinder betätigt Sabotage-Schleife

INSTALLATIONSBEISPIEL

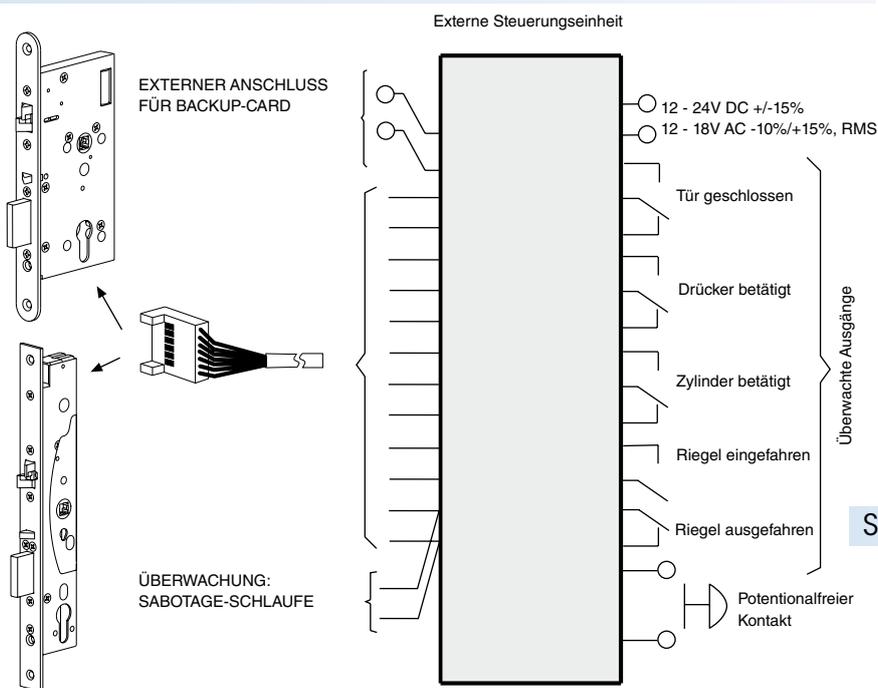
Holz- und Metalltüren



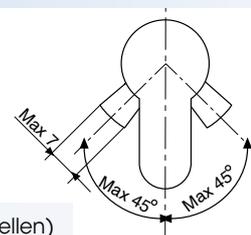
Schmale Profiltüren



ANSCHLUSSSCHEMA



STELLUNG DER SCHLIESNOCKE



VERGLEICHSLISTE FÜR ZYLINDER, BESCHLÄGE UND ZUBEHÖR (Bitte separat bestellen)

	EUROPROFIL DIN ZYLINDER		BESCHLÄGE	KABEL	KABEL-ÜBERGÄNGE	SCHLIESBLECHE
	ABLOY PROTEC	ABLOY DISKLOCK PRO				
Halbzylinder	CY303N, CY313N CY321N, CY331N	CY303D	ABLOY®*) IKON Ruko BEZAULT others	EA218 (6m) EA219 (10m)	EA280 EA281	EA321**)
Doppelzylinder	CY304N, CY314N CY322N, CY332N	CY304D				EA322
Drehknopfzylinder	CY305N, CY315N CY323N, CY333N	CY305D				EA323**)
						EA324
						EA325
						EA326
						EA327
						EA328
						EA329
						EA330
						EA331
						EA332**)

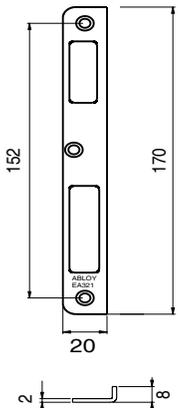
*) Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte ASSA ABLOY Austria GmbH

**) Türanschlag muss angeführt werden

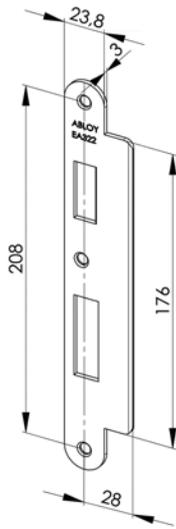
Bitte beachten Sie, dass die geteilte Nuss nicht in der Schlosskastenpackung enthalten ist.

SCHLIESSBLECHE

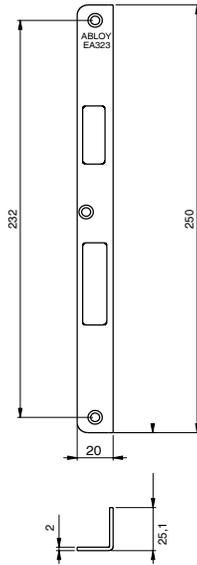
EA321 **)



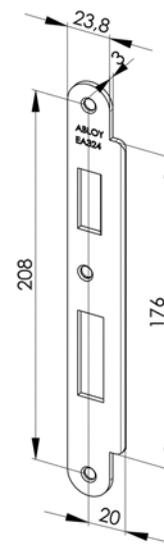
EA322



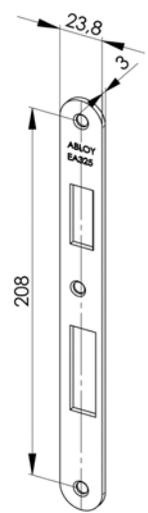
EA323 **)



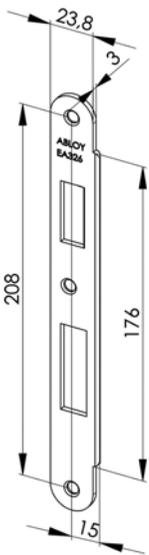
EA324



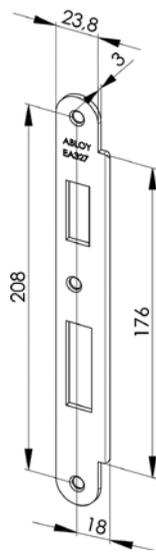
EA325



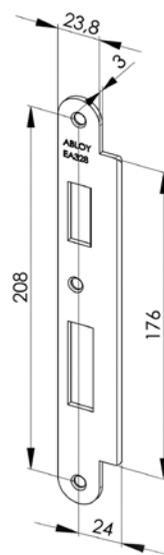
EA326



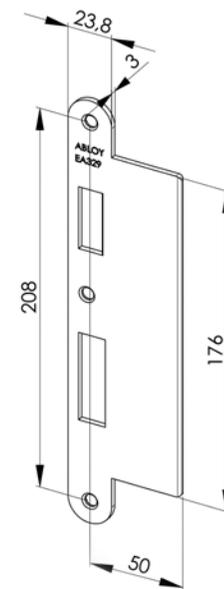
EA327



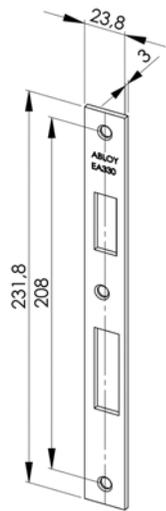
EA328



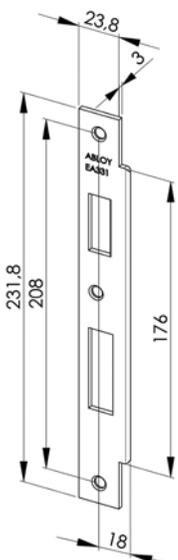
EA329



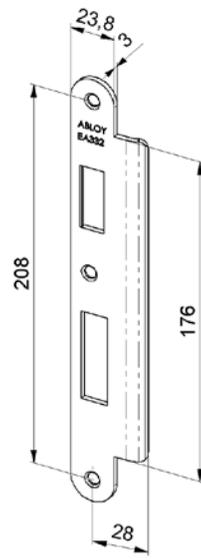
EA330



EA331



EA332 **)



**) Handing must be defined.

NOTAUSGANGSEINRICHTUNGEN GEMÄSS EN 179

Die folgenden Schlösser und Beschläge/Drücker sind für die gemeinsame Montage bei einer Notausgangstür zur Einhaltung von EN 179 zugelassen.

Profiltürschlösser	ABLOY® DO 20.33.01 DO 20.33.02	IKON DO 20.15.02	FSB DO 20.03.01, DO 20.03.02	HEWI DO 20.13.01, DO 20.13.02	SAPEX DO 20.32.01 DO 20.32.02
EL420	ABLOY® INOXI 3-19/013 PZ+BL	e.g. S6B8	1016, 1023, 1056, 1070, 1080, 1088, 1090, 1117, 1118, 1119, 1137, 1146, 1155, 1160, 1161, 1162, 1177, 1178, 1191, 0612, 0616, 0617, 0619, 0625, 0627, 0628, 0646, 0662, 0665, 0680, 0681, 0682, 0688	111, 111.23, 114.23GK, 131, 132, 111X, 113X, 114X, 161X, 163X, 171X, 112X, 165X, 166X	e.g. 60-0719
Schlösser für Holz- und Metalltüren	ABLOY® DO 20.33.01 DO 20.33.02	IKON DO 20.15.02			SAPEX DO 20.32.01 DO 20.32.02
EL520	e.g. ABLOY® INOXI 3-19/012 PZ+BL ABLOY® INOXI 3-19/012/120 PZ+BL	e.g. S4K6			e.g. 60-0119

Die Sicherheitsmerkmale dieses Produktes sind wesentlich für die Erfüllung von EN 179. Es sind keinerlei Änderungen irgendwelcher Art außer jenen, die in der Einbauanleitung beschrieben sind, zugelassen.

PANIKAUSGANGSEINRICHTUNGEN EINBAU GEMÄSS EN 1125

Die folgenden Schlösser und Griffstangen sind für den gemeinsamen Einbau bei einer Panikausgangstür zur Einhaltung von EN 1125 zugelassen. Die Griffstangen können zum Beispiel gemeinsam mit den oben angeführten Beschlägen (Tabelle EN 179) zur Einhaltung von EN 1125 eingebaut werden.

Profiltürschlösser	effeff DO 30.04	JPM DO 30.05	TESA DO 30.06
EL420	8000-00-1100 (-), 8000-10-1100 (PZ)	NORMA 990000-XX-0A 990100-XX-0A 990001-XX-0A 990101-XX-0A 991000-XX-0A 991100-XX-0A 991001-XX-0A 991101-XX-0A	UNIVERSAL SERIE 19709G9xx
EL422	8000-00-1100 (-), 8000-11-1100 (RZ)		
Schlösser für Holz- und Metalltüren	effeff DO 30.04		
EL520	8000-00-1100 (-), 8000-20-1100 (PZ)		
EL522	8000-00-1100 (-), 8000-21-1100 (RZ)		

Die Sicherheitsmerkmale dieses Produktes sind wesentlich für die Erfüllung von EN 1125. Es sind keinerlei Änderungen irgendwelcher Art außer jenen, die in der Einbauanleitung beschrieben sind, zugelassen.

Die Normen EN179 und EN1125 werden eingehalten, wenn das oben angeführte Schloss mit dem Beschlag/Drücker oder der Griffstange und dem **ABLOY®** Schließblech eingebaut wird.

Dieses Informationsblatt darf nicht beim Einbau eines Schlosses verwendet werden. Der Bohrplan, das Anschlussschema und die Einbauanweisungen sind in der Einbauanleitung enthalten, welche jedem Schlosskastenpaket beiliegt.

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an den in dieser Broschüre beschriebenen Produkten durchzuführen.



www.abloy.com

Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
P.O.Box 108
FI-80101 JOENSUU
FINLAND
Tel. +358 20 599 2501
Fax +358 20 599 2209



ASSA ABLOY
Austria GmbH
Sicherheitssysteme
mechanisch-elektronisch
Hütteldorferstrasse 216c
A - 1140 Wien
Tel.: +43 (1) 212 51 11
Fax: +43(1) 212 51 17
E-mail: info@assaabloy.at
Internet: www.assaabloy.at

An ASSA ABLOY Group brand

Abloy Oy is one of the leading manufacturers of locks, locking systems and architectural hardware and the world's leading developer of products in the field of electromechanical locking technology.

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

ASSA ABLOY