

Türriegel Model 843-3

Door bolt model 843-3

Installations- und Montageanleitung
Installation and mounting instructions

D0123800, 03.2020

effeff
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

Sicherheitshinweise

Warnung!

Sicherheitsgefahr beim Betrieb mit Arbeitsstrom in Fluchtwegen: Verriegelungen in Fluchtwegen müssen bei Stromausfall entriegeln. Bei einem Betrieb mit Arbeitsstrom kann Flüchtenden der Fluchtweg verriegelt bleiben. Betrieben Sie den Türriegel in Fluchtwegen ausschließlich mit Ruhestrom.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der *Türriegel 843-3* ist ein elektrisch betriebener Magnetriegel zur zusätzlichen Verriegelung einer Anschlagtür im privaten oder gewerblichen Bereich in trockener Umgebung. Für die vorgesehene Funktion des Türriegels muss das beiliegende Schließblech mit Magnet zur Erkennung des Öffnungszustandes der Tür montiert werden.

Die elektrische Installation und die Montage müssen von Handwerksfachkräften des passenden Gewerks oder eingewiesene Personen ausgeführt werden.

Der Türriegel kann in einer passend gefrästen oder gesägten Schlosstasche montiert werden. Mit dem von *ASSA ABLOY Sicherheitstechnik* angebotenen Zubehör kann der Türriegel auch aufliegend montiert werden. An Glastüren muss der Türriegel aufliegend in einem geeigneten Aufbaugeschloß montiert werden.

Der Türriegel kann senkrecht oder waagrecht in Türblatt oder Zarge montiert werden. Wird der Riegel im Türblatt montiert, müssen die Kabel über eine geeignete Kabeldurchführung geführt werden.

Wegen Stolpergefahr darf der Türriegel nicht in den Fußboden montiert werden. Bei einer Montage an der Türblattunterseite muss das Schließblech im Boden versenkt montiert werden.

Das Gerät ist für den Einbau und Verwendung entsprechend dieser Anleitung geeignet. Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

**Eine Anleitung mit weiteren
Details ist im Internet verfügbar.**

<https://aa-st.de/file/d01233>



Safety instructions

Warning!

Danger to life during fail-locked operation in escape routes: Locking systems in escape routes must unlock in the event of a power failure. During fail-locked operation, the escape route may remain locked when people are trying to escape. The door bolt must only be used in fail-unlocked operation in escape routes.

Intended use

The *843-3 door bolt* is an electrically operated magnetic bolt for additional locking of a swing door in a dry environment in private or commercial use. For the intended function of the door bolt, the accompanying striking plate must be mounted with a magnet for detecting the opening status of the door.

The electrical installation and mounting must be carried out by specialist tradesmen from the relevant trade or trained persons.

The door bolt can be mounted in a suitably milled or sawn lock pocket. The door bolt can also be surface-mounted with the accessories offered by *ASSA ABLOY Sicherheitstechnik*. On glass doors, the door bolt must be surface-mounted in a suitable surface-mounted casing.

The door bolt can be mounted vertically or horizontally in the door leaf or door frame. If the bolt is mounted in the door leaf, the cables must be routed via a suitable cable bushing.

The door bolt must not be mounted in the floor due to the risk of tripping. When mounting on the bottom of the door leaf, the striking plate must be mounted sunk into the ground.

The device is suitable for installation and use as per these instructions. It is not intended for any other type of use.

**A manual with further
details is available online.**

Verriegeln und Entriegeln

Beim Schließen der Tür positioniert die magnetische Falle das Türblatt für die Verriegelung. Der Türriegel verriegelt automatisch.

Bei einem elektrischen Impuls zum Entriegeln, wird für mehrere Sekunden entriegelt. Die Dauer wird über DIP-Schalter eingestellt. Wird die Tür innerhalb dieser Zeitspanne geöffnet, bleibt der Riegel im Zustand entriegelt. Der Türriegel verriegelt wieder, wenn die Tür geschlossen wird.

Betrieb mit Ruhestrom

Der Riegel steht unter elektrischer Spannung im Zustand *verriegelt*.

Wird die Tür geschlossen liegt innerhalb von 15 Sekunden mehrmals die maximale Leistung an. Danach wechselt der Türriegel in einen Haltemodus mit reduziertem Stromverbrauch um Erwärmung zu vermindern.

Betrieb mit Arbeitsstrom

Der Riegel steht unter elektrischer Spannung im Zustand *entriegelt*.

Innerhalb der eingestellten Entriegelungsdauer liegt mehrmals die maximale Leistung an.

Überwachungssensoren

Tür- und Riegelzustände können elektrisch überwacht werden und als Signalgeber für eine Alarmanlage oder ein Zutrittskontrollsystem verwendet werden.

Je nach Anschlussart können nicht alle Sensoren angeschlossen werden.

Wartung

Der *Türriegel 843-3* ist werksseitig dauerhaft geschmiert. Durch Nachschmieren erlischt die Gewährleistung.

Stulp und Schließblech können bei Bedarf mit einem trockenen Tuch gereinigt und poliert werden.

Ein beschädigter Türriegel darf nicht weiter verwendet werden.

Bei Verwendung als elektrische Verriegelung von Türen in Rettungswegen sind die vom Hersteller vorgegebenen Zyklen für eine regelmäßige Funktionskontrolle einzuhalten. Details dazu entnehmen Sie der Anleitung der Fluchttürsteuerung.

Bei Verwendung in Brandschutztüren sind die vom Hersteller der Tür vorgegebenen Zyklen für eine regelmäßige Funktionskontrolle einzuhalten. Details dazu müssen mit der zertifizierende Behörde abgestimmt werden.

Locking and unlocking

When the door is closed, the magnetic latch positions the door leaf for locking. The door bolt locks automatically.

The door bolt is unlocked for several seconds when an electrical unlock impulse is received. The duration is set via a DIP switch. If the door is opened within this time, the bolt remains in the unlocked state. The door bolt locks again when the door is closed.

Fail-unlocked operation

The bolt is under electrical voltage in *locked* state.

If the door is closed, the maximum power is applied several times within 15 seconds. The door bolt then switches to a holding mode with reduced current consumption to reduce the heating effect.

Fail-locked operation

The bolt is under electrical voltage in *unlocked* state.

The maximum power is applied several times within the set unlock period.

Monitoring sensors

Door and bolt statuses can be monitored electrically and used as a signal generator for an alarm system or EAC system.

Depending on the connection type, not all sensors can be connected.

Maintenance

The *843-3 door bolt* is permanently lubricated ex works. Relubrication renders the warranty null and void.

The faceplate and striking plate can be cleaned and polished with a dry cloth if required.

A damaged door bolt must not be used.

You must comply with the cycles for a regular function check specified by the manufacturer if the strike is used as an electric locking system on doors along escape routes. You will find details in the escape-door control system instructions.

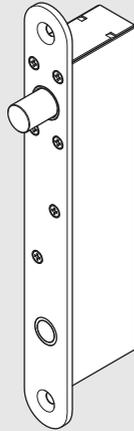
For use in fire doors, the cycles specified by the door manufacturer for regular function checks must be observed. Details must be agreed with the certifying authority.

1

Türriegel Door dead bolt

Schließblech
mit Magnet

Striking plate
with magnet



4x selbstschneidende
Schrauben zur Montage
in Holz oder Aluminium

self-tapping
screws for mounting
in wood or aluminium

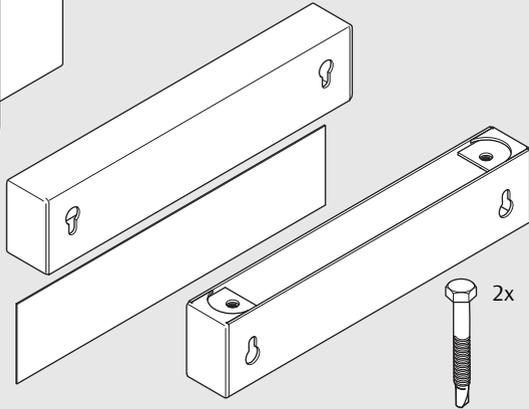


8x Schrauben M5 x 10

Screws M5 x 10

Aufbaugehäuse (optional)

Surface-mounted casing (optional)



Technische Daten / Technical data

Mechanisch

Eigenschaft	Ausprägung
Material: Verriegelungsbolzen, Stulp und Schließblech	Edelstahl SS304
Schließzyklen	1.000.000
Funktionsluft	6 mm
Haltekraft	10.000 N

Elektrisch

Eigenschaft	Ausprägung	
Spannungsversorgung	12VDC bis 24VDC ±15%	
maximale Stromaufnahme bei	12 VDC	24 VDC
· Haltestrom	160 mA	95 mA
· Betriebsstrom	1.250 mA	1.000 mA
Überwachungsschalter		
· Riegelstellung	25 VDC / 500 mA	
· Türstellung	100 VDC / 500 mA	

Mechanical

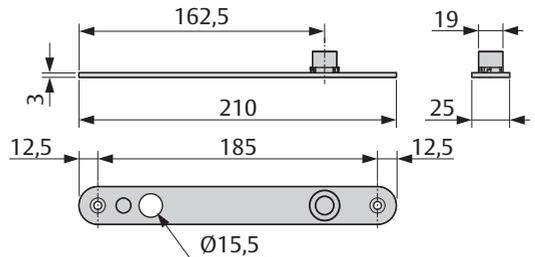
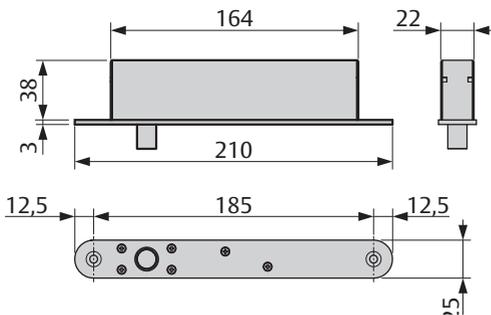
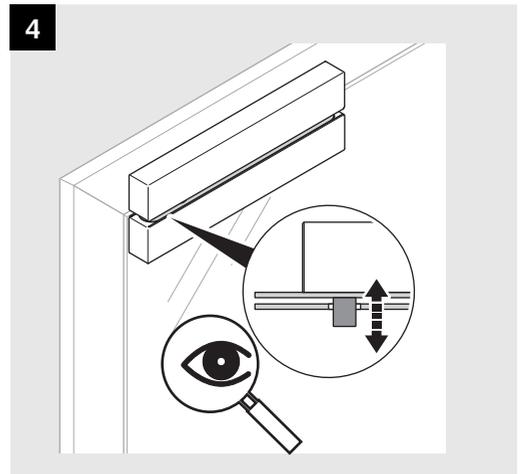
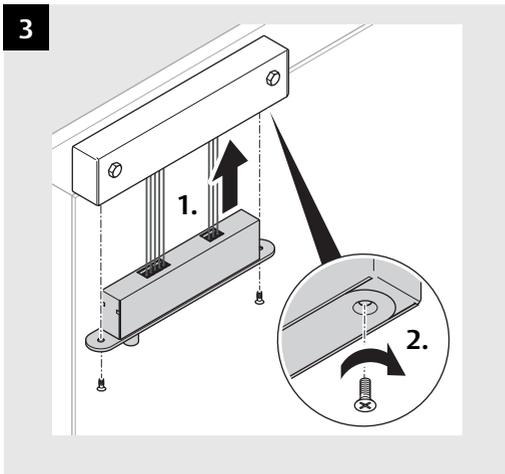
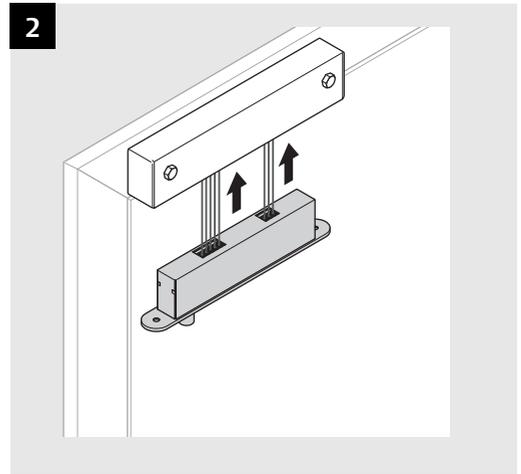
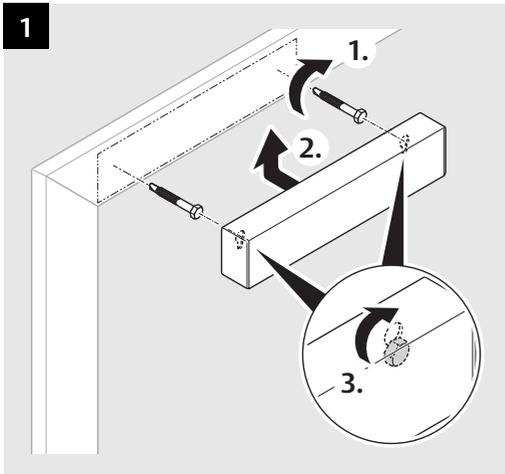
Feature	Characteristic
Material: Locking bolt, face plate and striking plate	Stainless steel SS304
Locking cycles	1,000,000
Rebate gap	6 mm
Holding force	10,000 N

Electrical

Eigenschaft	Ausprägung	
Power supply	12VDC bis 24VDC ±15%	
Maximum current consumption at	12 VDC	24 VDC
· Holding current	160 mA	95 mA
· Operating current	1,250 mA	1,000 mA
Monitoring switch		
· Bolt position	25 VDC / 500 mA	
· Door position	100 VDC / 500 mA	

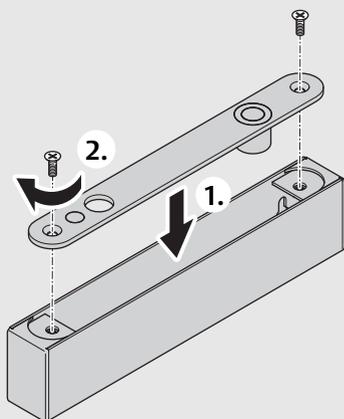
Montage mit Aufbaugehäuse

Schraubmontage

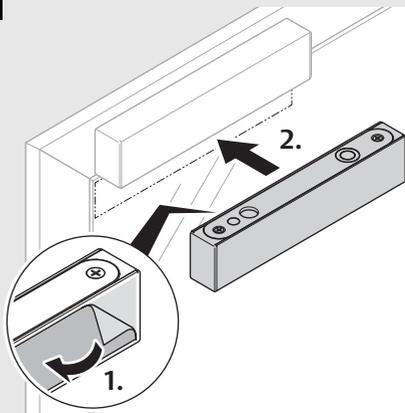


Klebmontage

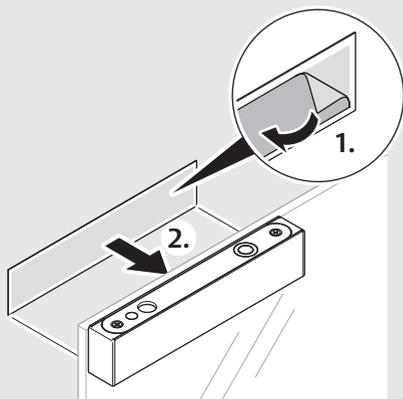
1



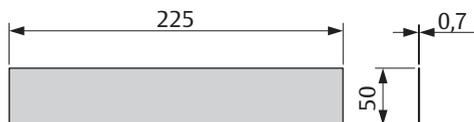
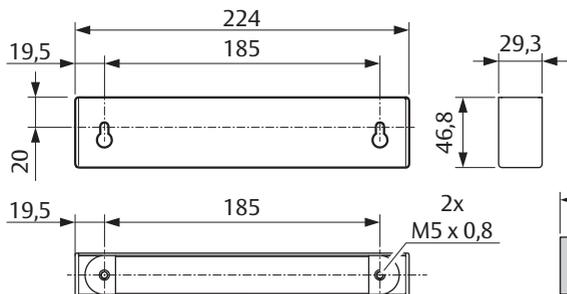
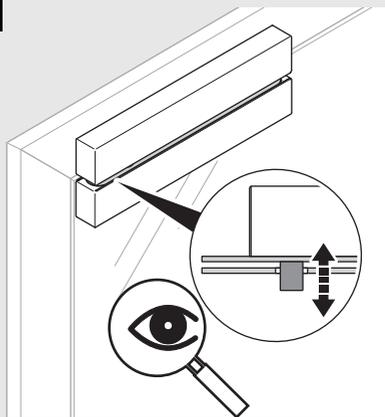
2



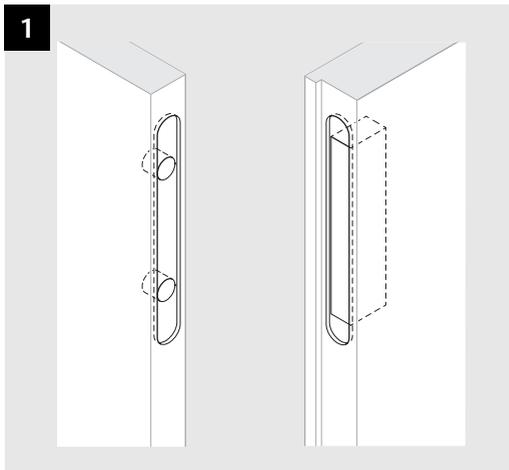
3



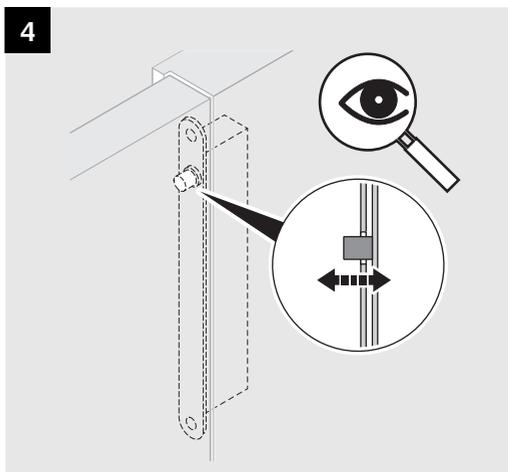
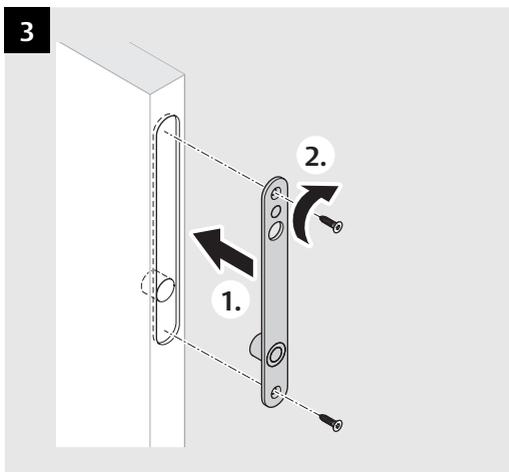
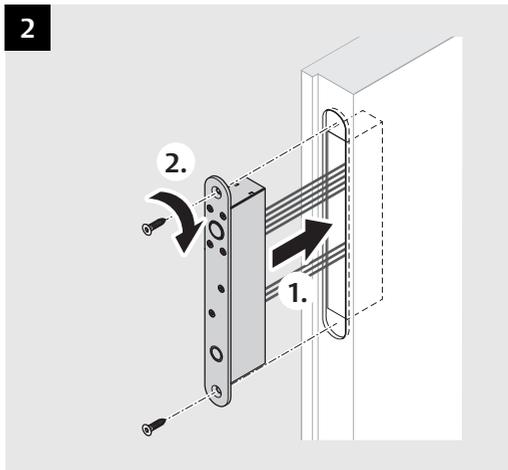
4



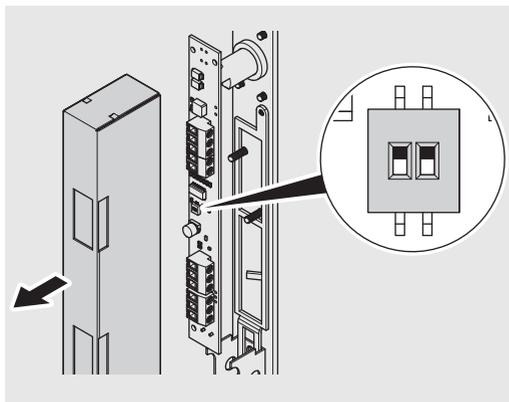
Bündige Montage in Schlosstasche



Flush mounting in the lock pocket



DIP Schalter / DIP Switch



Entriegelungsdauer / Unlock duration

	DIP S1	DIP S2		DIP S1	DIP S2
0s	ON	ON	6s	ON	OFF
3s	OFF	ON	9s	OFF	OFF

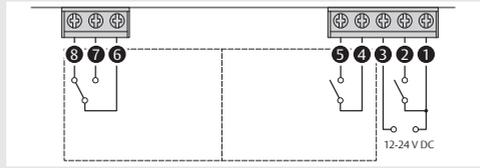
Ruhestrombetrieb mit/ohne Steuereingang fail-unlocked operation with/without control input

Steuereingang / Control input	DIP M
nicht am Netzteil angeschlossen / not connected to the mains receiver	ON
am Netzteil angeschlossen / connected to the mains receiver	OFF

Werkseinstellung / Factory setting

Elektrischer Anschluss

Electrical connection



No.	Funktion	Function	
①	V+	Spannungsversorgung	Power supply
②	V+	Steuereingang werkseitig eingestellt	Control input set at factory Optional
③	V-	Spannungsversorgung	Power supply
④	Schließer	Türüberwachung: geschlossen, wenn Tür geschlossen	Door monitoring: closed, if door is closed Optional
⑤	N/O contact		
⑥	C		
⑦	Relais NO Relay	verriegelt locked	Riegelüberwachung Bolt monitoring Optional
⑧	NC	entriegelt unlocked	

! Achtung!

Ruhestrombetrieb ohne Steuereingang: Wird der Steuereingang im Ruhestrombetrieb nicht genutzt, muss der DIP-Schalter M umgestellt werden.

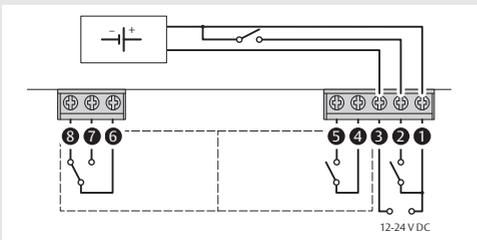
! Important!

Fail-unlocked operation without control input: If the control input is not used in fail-unlocked operation, the DIP switch M must be switched.

Spannungsversorgung

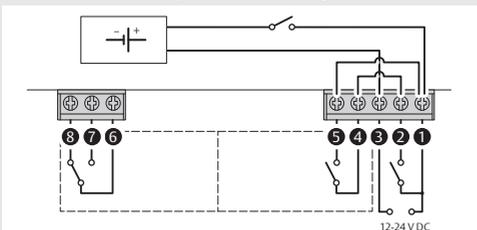
Power supply

Steuereingang angeschlossen / Control input connected

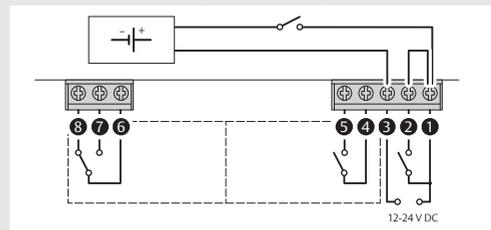


Steuereingang nicht angeschlossen / Control input not connected

Ruhestrombetrieb / fail-unlocked operation



Arbeitsstrombetrieb / fail-locked operation



FCC-Kennzeichnung

Dieses Produkt entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen:

- Dieses Produkt darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
- Dieses Produkt muss empfangene Interferenzen aufnehmen können, auch solche Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen bei einer Montage im kommerziellen Bereich einen vernünftigen Schutz gegen schädliche Interferenzen sicherstellen. Dieses Produkt erzeugt und verwendet hochfrequente Energie (im Radiofrequenzband) und kann diese Energie abstrahlen. Wird es nicht exakt gemäß dieser Anleitung installiert und verwendet, kann sein Betrieb Störungen des Rundfunk- und Fernsehempfangs verursachen. Der Betrieb dieses Produkts in einem Wohngebiet kann schädliche Interferenzen verursachen. In diesem Fall muss der Betreiber auf eigene Kosten Abhilfe schaffen.

FCC mark

This product corresponds to part 15 of the FCC regulations. Operation is subject to the following two conditions:

- This product must not cause any harmful interferences.
- This product must be able to manage received interferences, including those that may cause unwanted operation.

This product was tested and corresponds to the limit values for a digital device of class A in accordance with part 15 of the FCC regulations. These limit values must guarantee effective protection from harmful interferences when mounted in commercial operation. This product generates and uses high-frequency energy (in the radio frequency band) and can emit this energy. If it is not installed and used in accordance with this manual, the operation can cause faults in the radio and television reception. Operation of this product in a residential area can cause harmful interferences. In this case, the operator must implement a remedy at his own cost.

	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Bildstockstraße 20 72458 Albstadt DEUTSCHLAND
EMC 2014/30EG	EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007+A1:2011
RoHS 2011/65/EG	RoHS-2-konform RoHS-2-compliant
MD 2006/42/EC	EN ISO 12100:2010

Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen und die Verkaufs- und Lieferbedingungen der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH (www.assaabloy.de).

Warranty

The statutory warranty periods and Terms and Conditions of Sale and Delivery of ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH (www.assaabloy.de) apply.

Entsorgung

Verpackungsmaterialien müssen der Wiederverwendung zugeführt werden.

WEEE-Reg.-Nr. DE 69404980

Das Produkt ist nach dem Gebrauch als Elektronikschrott ordnungsgemäß zu entsorgen und zur stofflichen Wiederverwendung einer örtlichen Sammelstelle kostenlos zuzuführen.

Die geltenden Vorschriften zum Umweltschutz müssen eingehalten werden.



Disposal

Packaging materials must be recycled.

WEEE-Reg. no. DE 69404980

The product is to be properly disposed of as electronic scrap after use and to be dropped off at a local collection point, free of charge, for recycling of the materials.

The applicable environmental protection regulations must be observed.



ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH

Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND

albstadt@assaabloy.com
Tel. +497431 123-0
Fax +497431 123-240



www.assaabloy.de


ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions