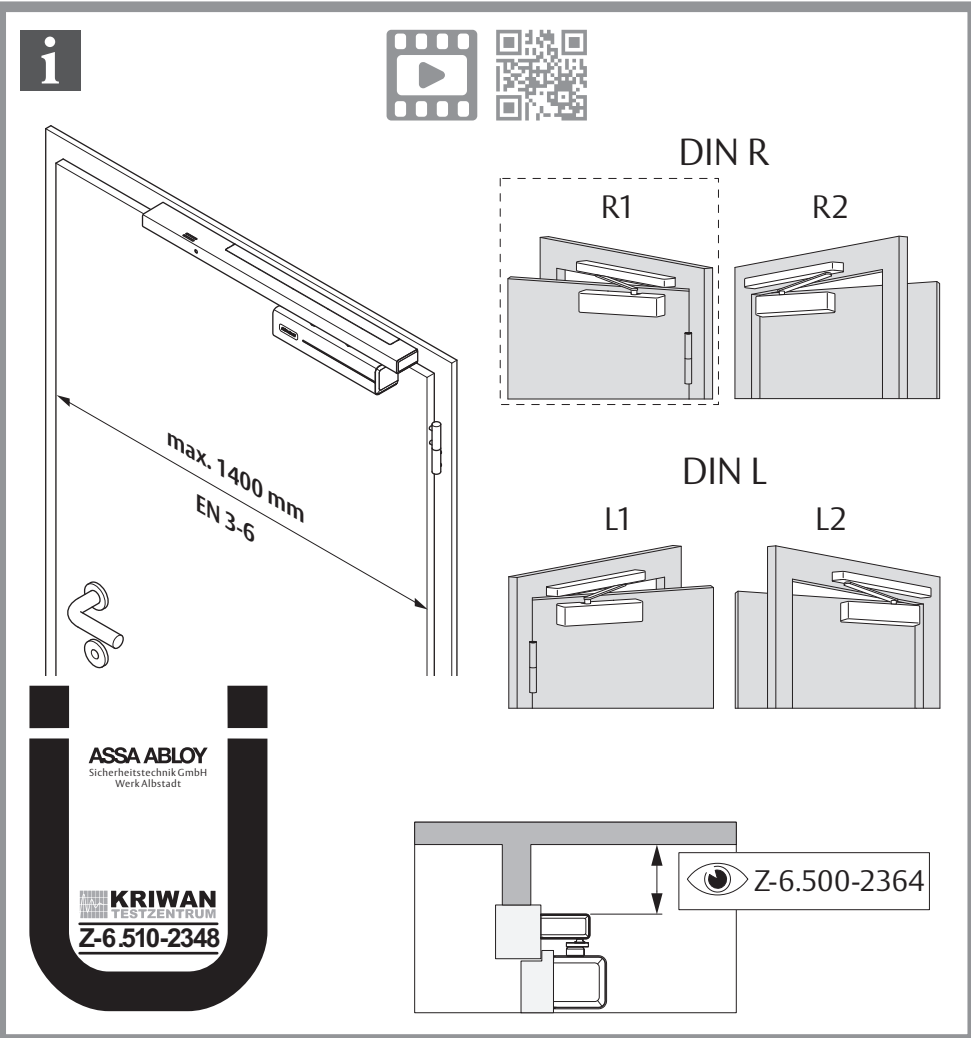
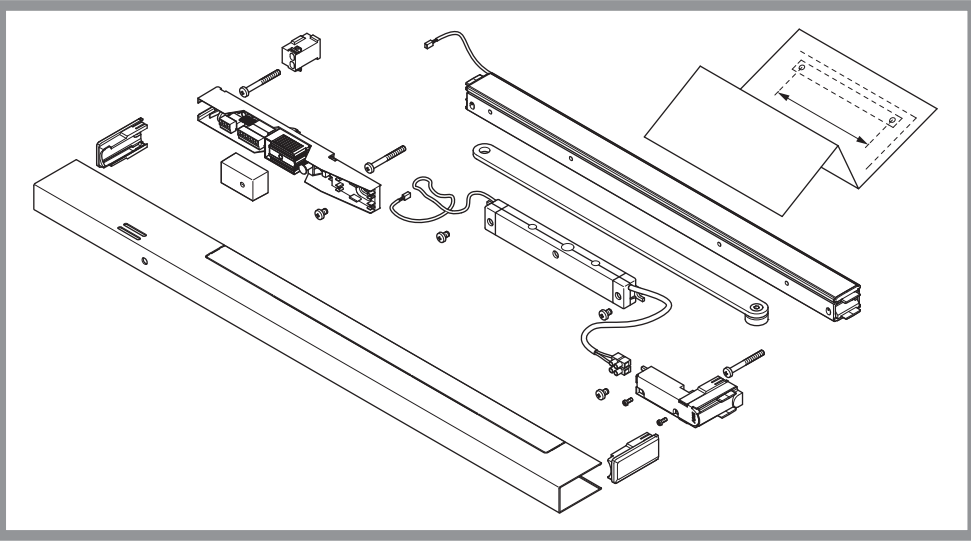


Gleitschiene G-S

ASSA ABLOY

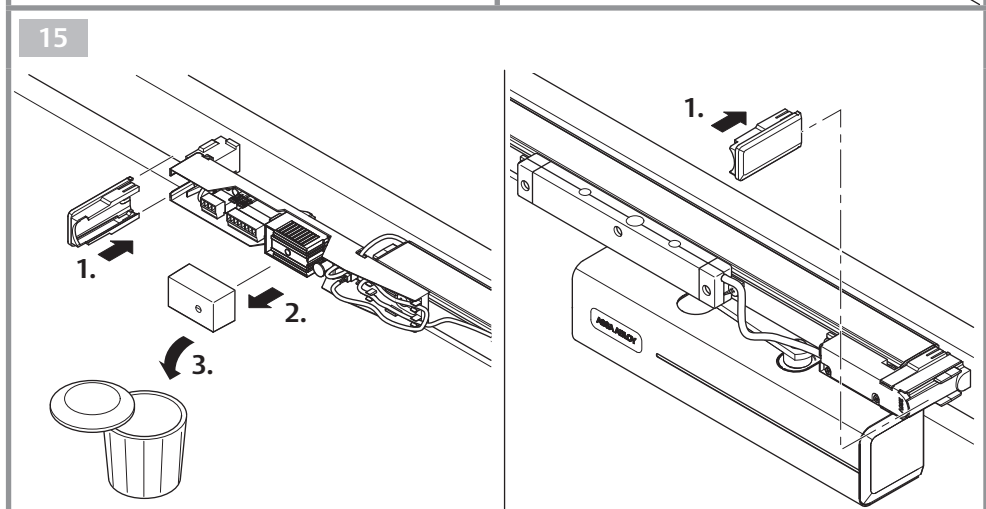
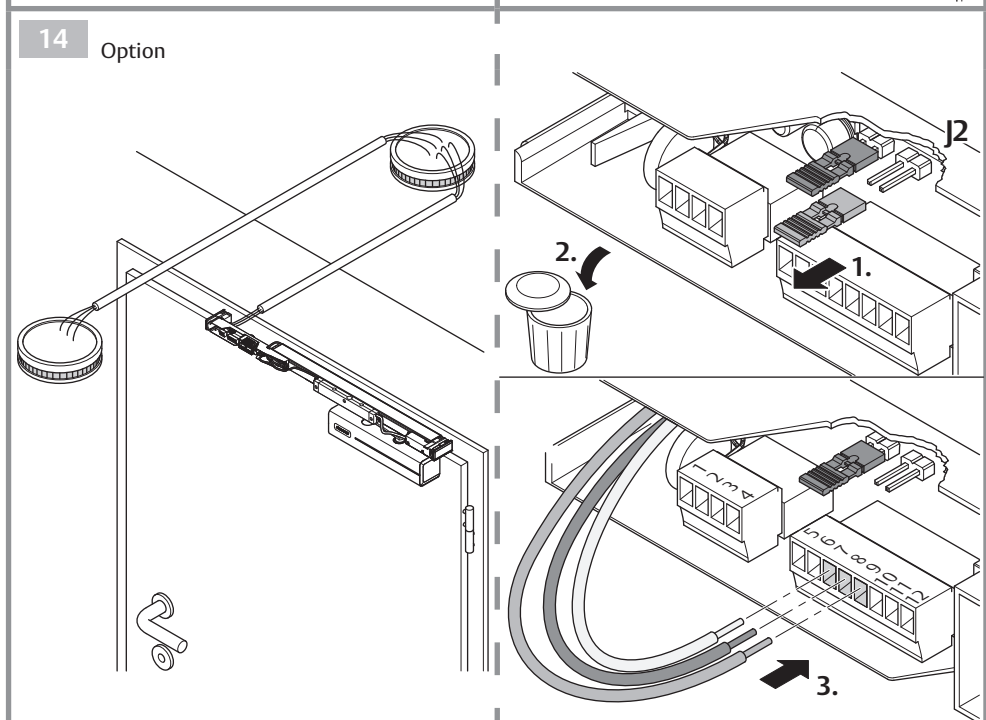
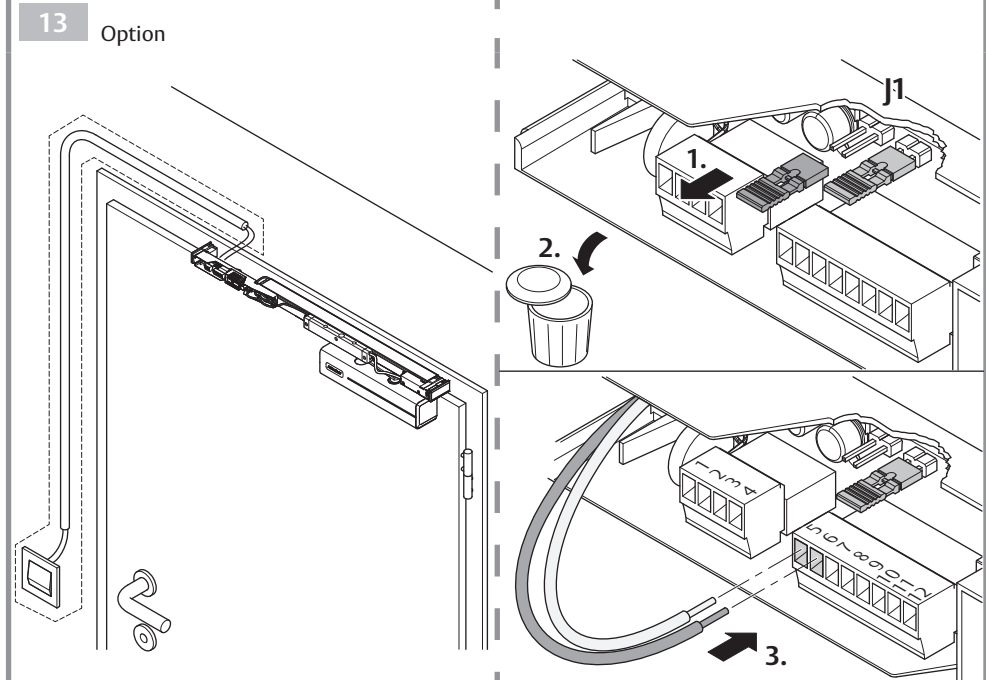
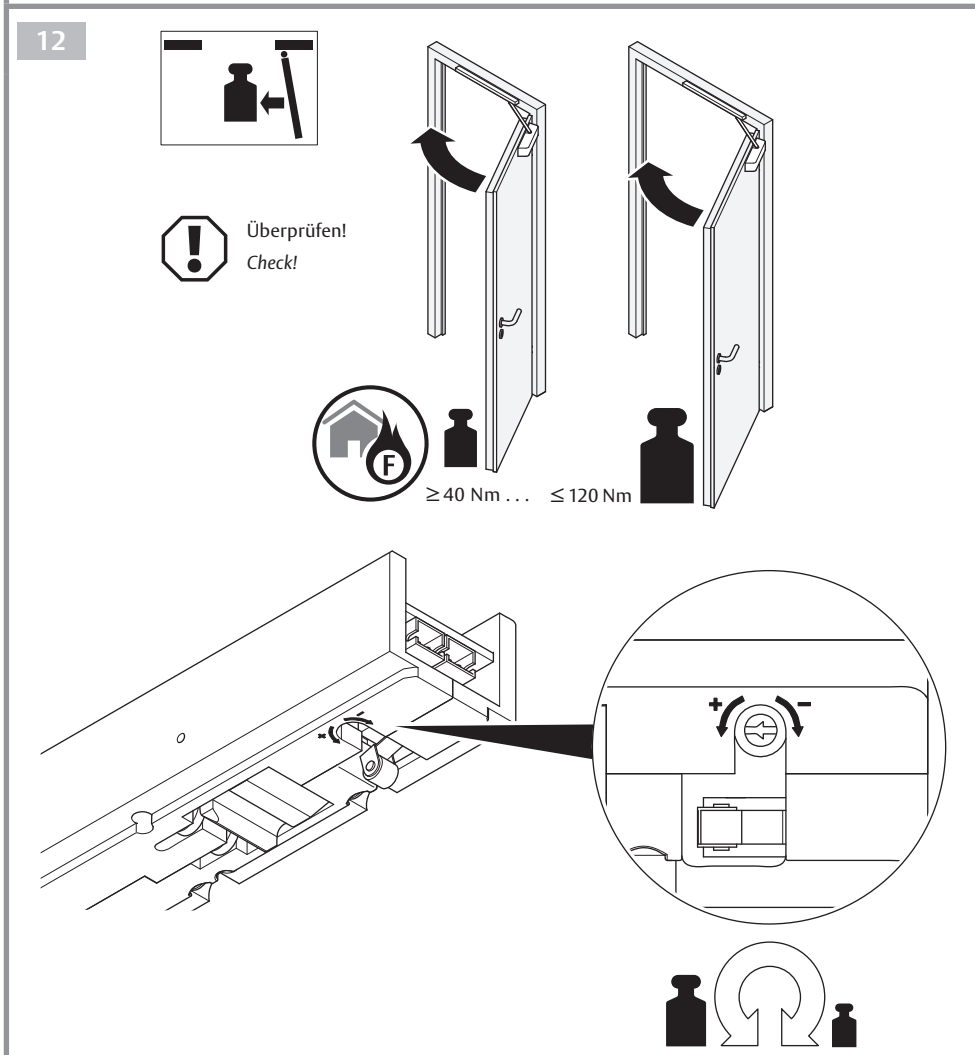
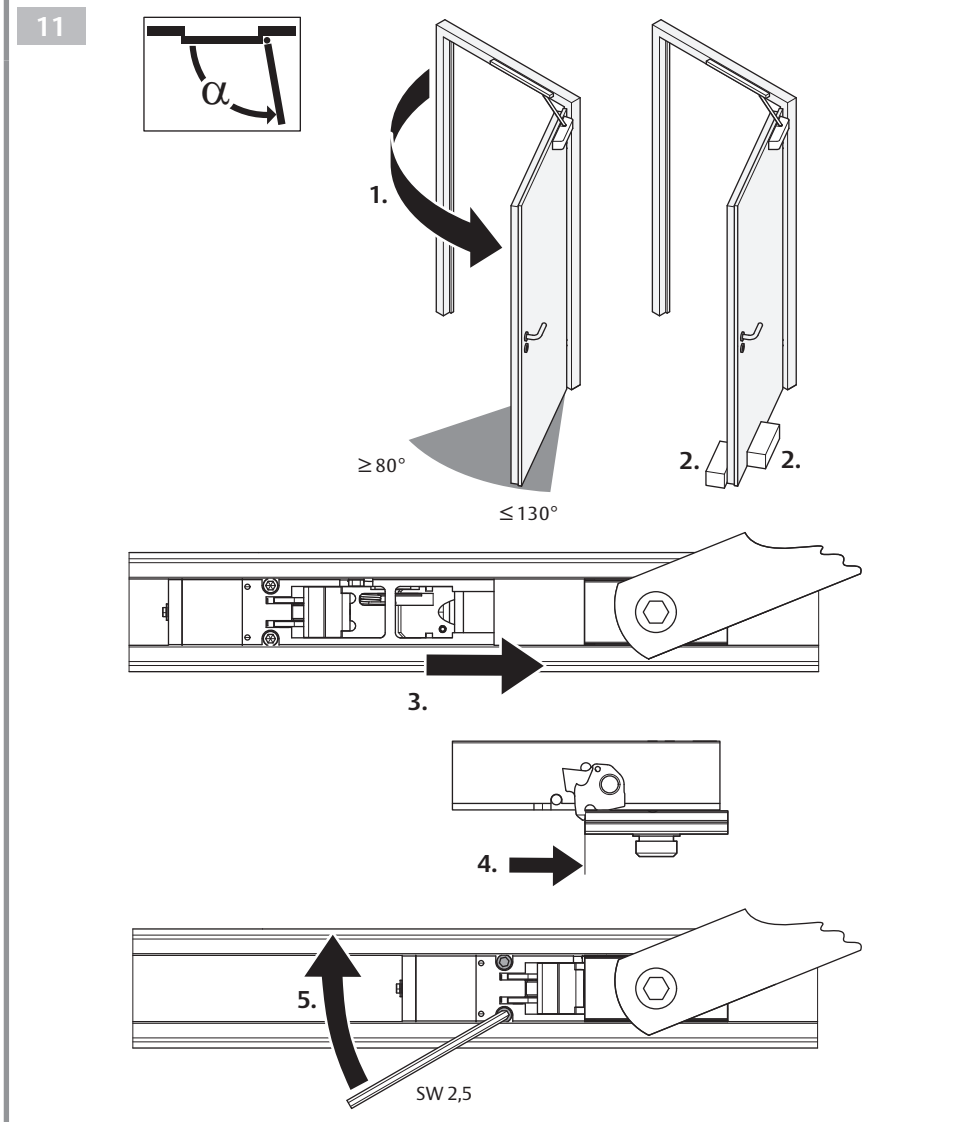
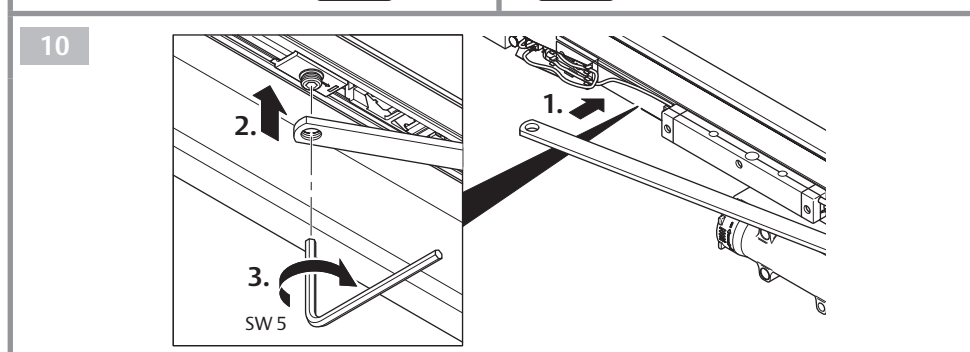
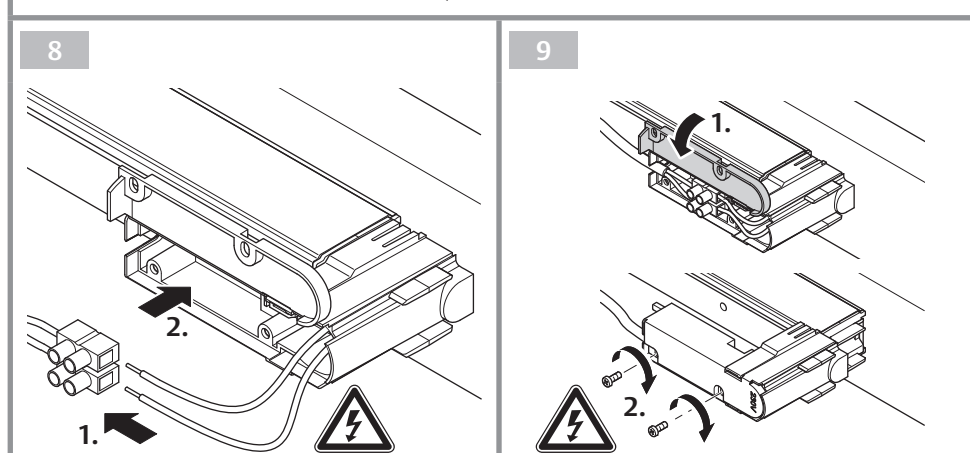
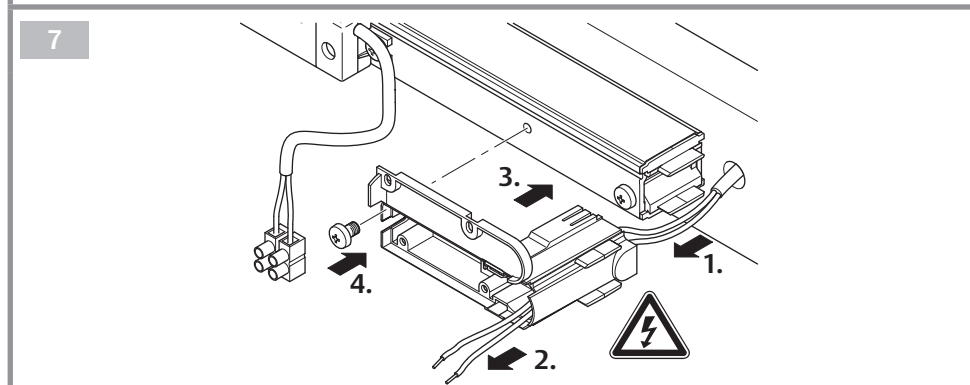
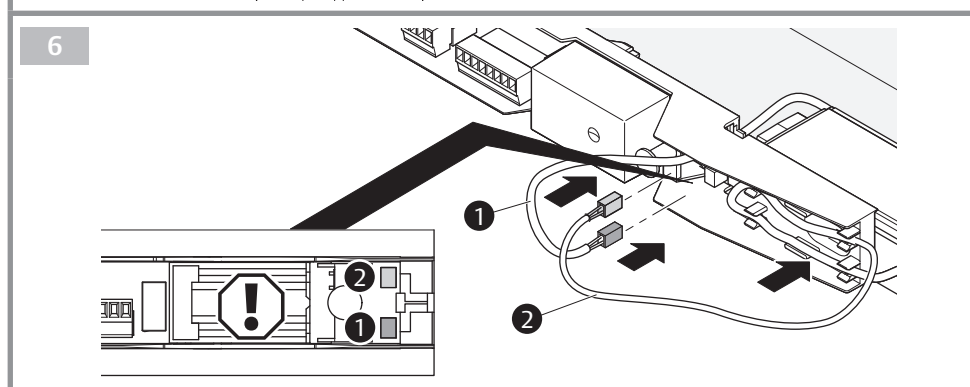
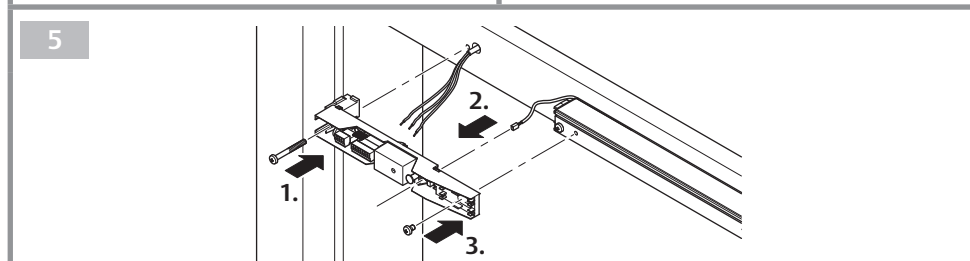
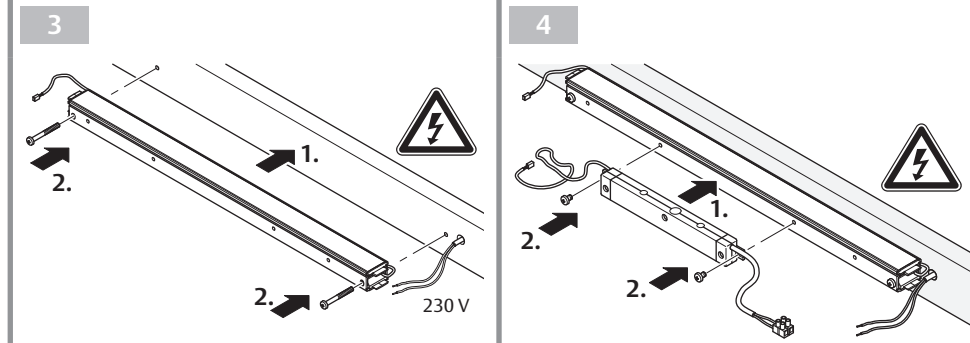
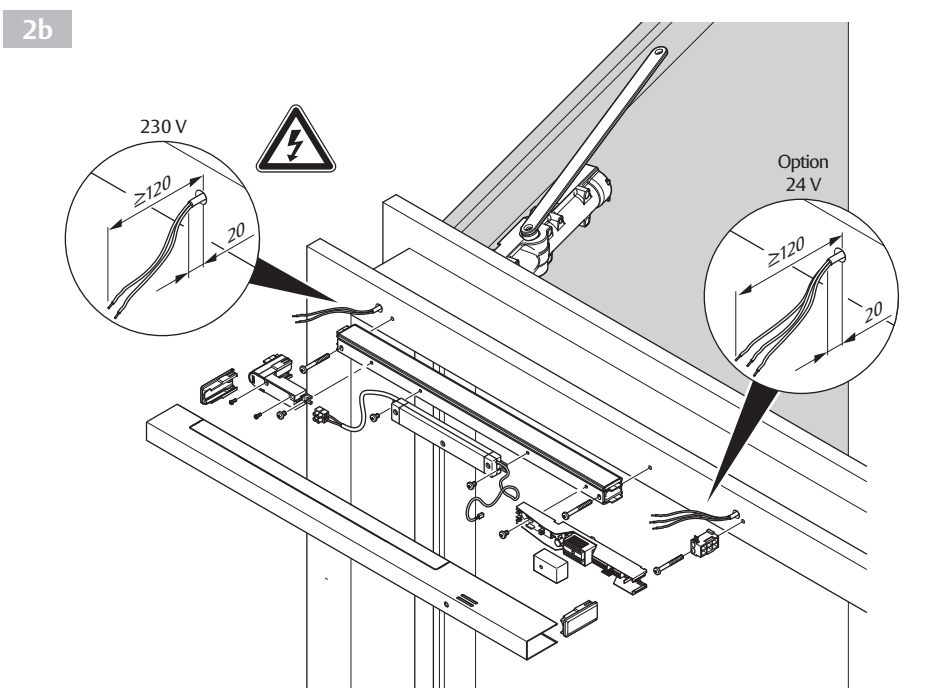
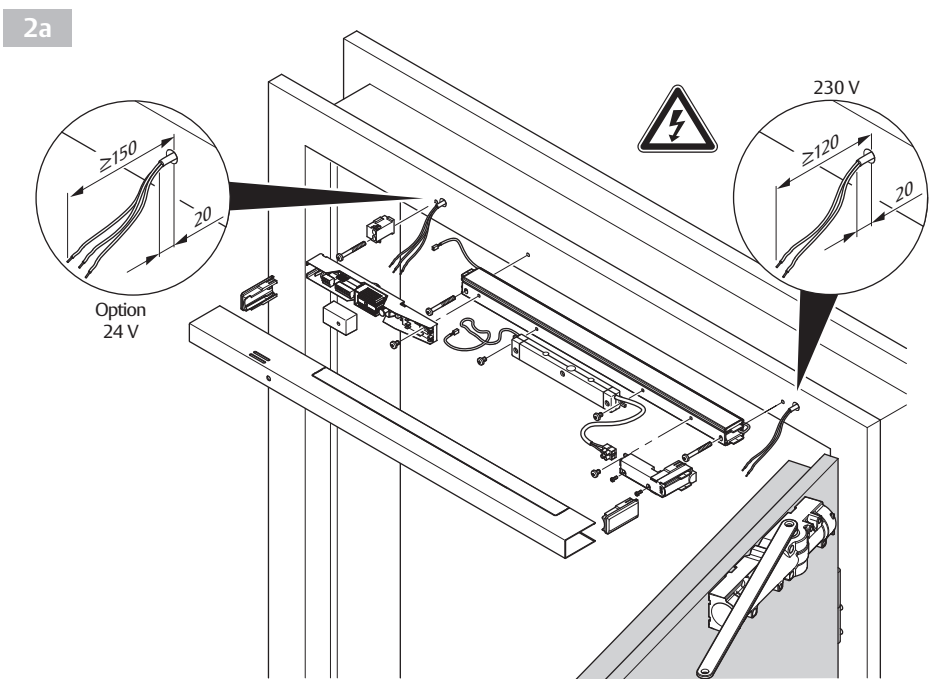
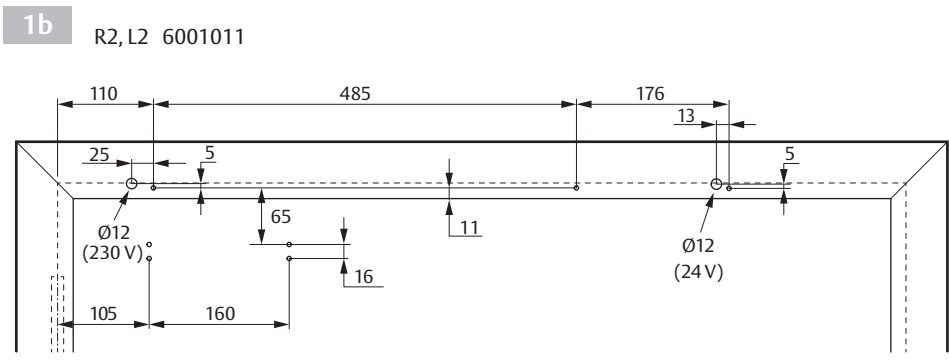
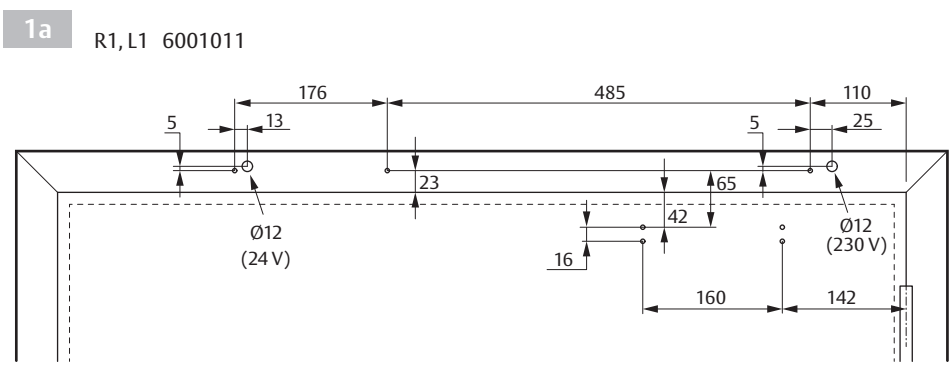
DE Montage- und Installationsanleitung
EN Mounting and installation instruction
D1001909, 03.2025

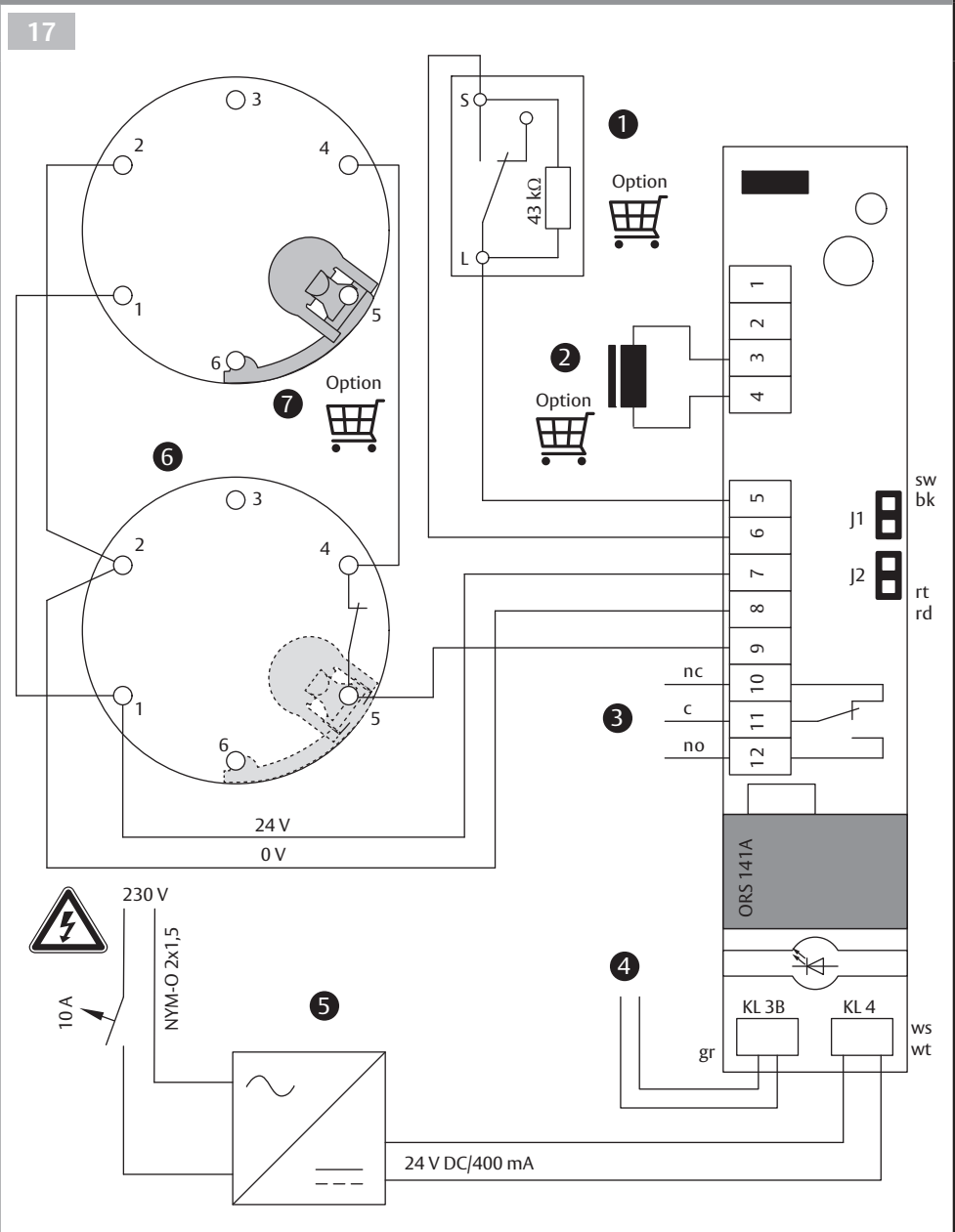
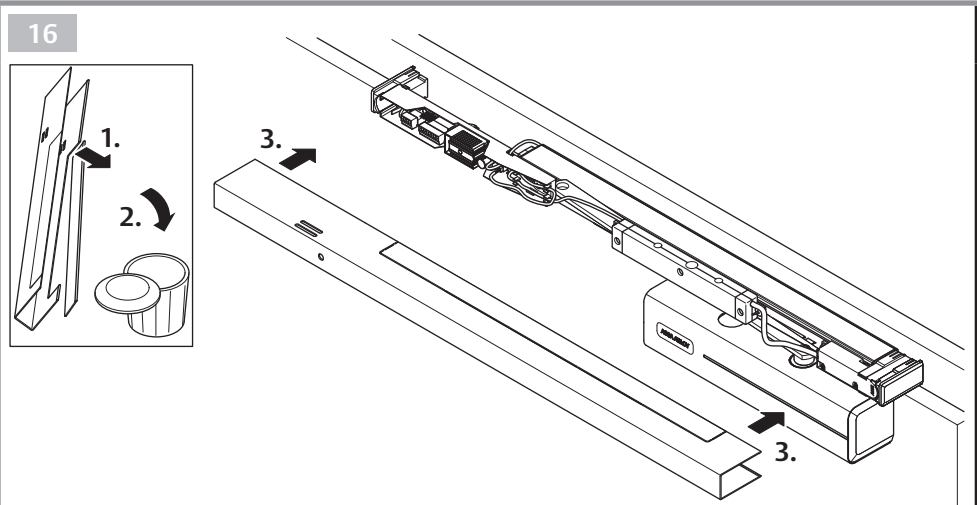
Experience a safer
and more open world



ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-0
albstadt@assaabloy.com
www.assaabloy.com/de

ASSA ABLOY
Opening Solutions





			
ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Bildstockstraße 20 72458 Albstadt Germany			
0432			
G-S			
2015			
EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006			
For use on fire- and/or smoke controll doors to fulfill the ability to release requirement			
Essential characteristics	Performance	Harmonised standard	
Ability to release	Category of use: Grade 3	EN 1155:1997/ A1:2002/ AC:2006	
	Hold-open power size: EN 3-6		
	Suitability for fire/smoke door use: Grade 1		
	Safety: Grade 1		
Durability of ability to release	Durability: 500.000 cycles, grade 8		
	Corrosion: Class 0		
Dangerous substances	None		
Declaration of performance			
DC500G-S DC700G-S			

DE Montage- und Installationsanleitung

Gleitschiene

G-S

Lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf.
Die Anleitung beinhaltet wichtige Informationen zum sicheren Montieren, Installieren und Betreiben des Produkts.



Eine aktuelle Version dieser Anleitung ist im Internet verfügbar:
<https://aa-st.de/file/D10019>

Mitgelte Dokumente

GS Anschluss HEKATRON Funkmodul (D10099)
Übereinstimmungserklärung (D10096)
Prüfbuch (D00400)

Zielgruppe

Diese Anleitung wurde für durch den Hersteller autorisierte Fachkräfte oder Fachkräfte einer dafür benannten Prüfstelle, sowie für eingewiesenes Personal geschrieben. Sie soll Sie in die Lage versetzen, das Gerät sicher zu installieren und zu betreiben. Darüber hinaus gibt sie Ihnen auch Hinweise über die Funktion wichtiger Bauteile.

Die Montage und Installation des Produkts muss von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden, mit von ASSA ABLOY zertifizierter Sachkunde zum Einbau und Betrieb von Feststellanlagen für Feuerschutzanschlüsse gemäß den bauaufsichtlichen Regelungen. Die Einhaltung dieser Regelungen ist sowohl von Seiten des Installateurs als auch seitens des Betreibers sicherzustellen. Die Elektrofachkraft ist verpflichtet, die anerkannten Regeln der Technik sowie Prüfverfahren der Bundesländer anzuwenden und diesen Kenntnisstand laufend zu aktualisieren.

Sicherheitshinweise



Warnung!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom: Kontakt mit elektrischem Strom kann zu schweren und tödlichen Verletzungen führen.
Bei der Installation sind die gültigen Installationsvorschriften sowie die Bestimmungen der örtlichen Energieversorgungsunternehmen zu beachten und einzuhalten. Weiterhin sind die Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an elektrischen Anlagen zu beachten.

- Lassen Sie den netzzeitigen 230-V-Anschluss des Gerätes nur durch eine von ASSA ABLOY zertifizierte Elektrofachkraft ausführen.
- Installieren Sie gebäudeseitig eine Versicherung des 230-V-Anschlusses und einen allpoligen Trennschalter.
- Versehen Sie 230-V-Anschlüsse mit dem Warnzeichen, „Warnung vor elektrischer Spannung“, soweit dies nicht bereits erfolgt ist.

Verletzungs- und Lebensgefahr durch gefährliche Handwerksarbeiten: Gegebenenfalls nötige Handwerksarbeiten an Holz und Metall dürfen ausschließlich durch eine entsprechend geschulte Fachkraft ausgeführt werden.

Lebensgefahr bei falscher Montage und Installation: Die Montage, Installation und der Betrieb der Feststellanlage ist nur in zugelassenen Gerätekombinationen entsprechend Bauartgenehmigung Z-6.500-2364 zulässig.

- Führen Sie alle Anschlussarbeiten im spannungslosen Zustand durch.
- Bei Feststellanlagen mit Freilaufürschließer ist ein Handauslösetaster zwingend erforderlich.
- Vor jeder nachträglichen Installation von Rauchschaltern oder Handauslösetastern sowie vor jeder Änderung der Gerätekonfiguration ist die gesamte Anlage stromlos zu schalten. Alle Änderungen werden erst bei einem Neustart der Anlage übernommen.

Lebensgefahr und Verletzungsgefahr durch Beschädigung: Eine beschädigte Feststellanlage ist ein Sicherheitsrisiko. Sie darf nicht montiert und benutzt werden. Die Feststellanlage und die Verpackung dürfen nicht beschädigt sein.

! Achtung!

Sachschaden durch fehlerhafte Bestückung: Falls die Gerätekombination zusätzliche Handauslösetaster oder Rauchschalter beinhaltet, bestücken Sie diese mit den beigelegten Widerständen entsprechend des Anschlussplans [17.7](#).

- Entfernen Sie beim Einsatz eines Handauslösetasters die Steckbrücke J1 (schwarz, [18.3](#)).
- Entfernen Sie beim Einsatz von zusätzlichen Rauchschaltern die Steckbrücke J2 (rot, [18.4](#)).

Sachschaden durch eingeklemmte Kabel: Die Anschlussleitungen dürfen nicht eingeklemmt oder beschädigt werden.

Sachschaden durch Überlackieren: Die Feststellanlage darf nicht mit Farbe und anderen Substanzen überstrichen werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Steckerbuchse grau: Ausgang Spannungsversorgung Feststellelement Gleitschiene
- Steckerbuchse weiß: Eingang Spannungsversorgung Rauchschalter

Inbetriebnahme und Funktionstest

- Entfernen Sie die rote Schutzkappe ([15.1](#)).
- Schalten Sie die Spannung ein.
- Während des Einschaltvorgangs blinkt die grüne LED-Anzeige für ca. 4 Sekunden.
- Das Feststellelement / der Freilaufürschließer ist bestromt und die LED-Anzeige leuchtet grün.
- Betätigen Sie zur manuellen Überprüfung der Feststellanlage den Prüfstaster (Leuchstab).
- Die LED-Anzeige wechselt mit der Betätigung des Prüfstasters für ca. 10 Sekunden von grün auf rot.
- Das Feststellelement / der Freilaufürschließer ist stromlos und die Tür schließt.
- Nach Ablauf der Zeit leuchtet die LED-Anzeige grün.

- Feststellvorrichtung
- Auslösevorrichtung
- Energieversorgung
- Rauchschalter

Die Gleitschiene G-S kann an DIN linken sowie DIN rechten Türen jeweils auf der Bandseite oder Bandgegenseite montiert und genutzt werden.

Das Gerät ist für die Montage, Konfiguration und Nutzung entsprechend dieser Anleitung geeignet.

Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß, nicht beschriebene Gerätekombinationen sind unzulässig.

Montage

Die Abbildungen zeigen die Montage an einer DIN rechten Tür. Die Montage an einer DIN linken Tür ist spiegelbildlich auszuführen.

- Identifizieren Sie die zu montierende Variante der Feststellanlage gemäß der Abbildungen [18.3](#) bzw. [18.4](#) sowie [22.3](#) bzw. [22.4](#).
- Montieren Sie die ausgewählte Variante der Feststellanlage gemäß der dazugehörigen Abbildungen [22](#) bis [17.7](#).

Anschlussbelegung

Siehe Anschlussplan [17.7](#).

Pos.	Beschreibung
1	Handauslösung (optional)
2	Externer Haftmagnet (optional)
3	Status-Meldereis potenzialfrei
4	In Gleitschiene integriertes Feststellelement
5	Netzteil
6	ORS 142 / TDS 247 (optional)
7	ORS 142 / TDS 247 (optional)

Monatliche Überprüfung

- Überprüfen Sie in monatlichen Abständen die Feststellanlage auf einwandfreie Funktion.

Jährliche Prüfung und Wartung

- Der Betreiber ist verpflichtet, in jährlichen Abständen die Prüfung der Feststellanlage auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Komponenten vorzunehmen oder vorzunehmen lassen.

Klemme	Anschluss	Beschreibung
1	24VDC	Eingang externe Spannungsversorgung
2	0VDC	Eingang externe Spannungsversorgung
3	0VDC	Ausgang Feststellelement (max. 380 mA)
4	24VDC	
5		Anschlussklemmen für Handauslösetaster (Schließer)
6		Bei Anschluss eines Handauslösetasters: Steckbrücke J1 (schwarz) entfernen
7	24VDC	Spannungsversorgung für externe Rauchschalter
8	GND	
9	Meldekontakt	Eingang für zusätzliche externe Rauchschalter mit Leitungsüberwachung
		Bei Anschluss von zusätzlichen externen Rauchschaltern: Steckbrücke J2 (rot) entfernen
Meldereis als potenzialfreier Wechsler max. 1 A / 24VDC (ohmsche Last)		
10	Kontakt (NC)	
11	Mittelkontakt (C)	
12	Schließerkontakt (NO)	

Steckerbuchsen

- Steckerbuchse grau: Ausgang Spannungsversorgung Feststellelement Gleitschiene
- Steckerbuchse weiß: Eingang Spannungsversorgung Rauchschalter

Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Betriebennennspannung	230 VAC + 10% / -15%
Maximaler Ausgangsstrom	380 mA bei 24 VDC
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Kontakt belastet (Meldereis)	max. 1 A / 24 VDC (ohmsche Last)

Feststellelement	
Betriebennennspannung	24VDC
Leistungsaufnahme	1,8W
Nennstromaufnahme bei 24V DC	75 mA
Einschaltdauer	100%
Schutzbeschaltung	integrierte Freilaufdiode
empfohlene Netzanschlussleitung	NYM-J 3 x 1,5 mm ² oder NYM-O 2 x 1,5 mm ²
Absicherung Netzanschlussleitung	10A (Sicherungsautomat)
Türöffnungswinkel	≈ 170°

Anschlussleitungen (empfohlen)	Art
externe Feststellelemente	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 (max. 20 m)
Zusatzrauchschalter	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 (max. 20 m)
Handauslösetaster	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 (max. 20 m)
Meldereis	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8

Anzeigeschema

Die LED der Rauchschaltplatine signalisiert Betriebszustände und Störungen.

Farbe	Zustand	Funktion
Grün	blinkt 1:1	Einschaltvorgang
	leuchtet	Normalbetrieb
Rot	leuchtet	Rauch oder Feuer erkannt
		Verbindung zum externen Rauchschalter gestört
	leuchtet (ca. 10s)	Feststellelement / Freilaufürschließer für diesen Zeitraum abgeschaltet (Prüfstaster oder Handauslösetaster wurde betätigt)
	blinkt 1:1	Kurzschluss (Ausgang Feststellelement) Feststellelement nicht aktiv Nach Beseitigung des Kurzschlusses die Anlage komplett auf die Auslösefunktion prüfen
Gelb	blinkt	Verschmutzung (Grenzwert nahezu erreicht) Rauchschalter muss ausgetauscht werden. Funktion der Anlage bleibt so lange aktiv bis der Grenzwert überschritten wird (LED-Anzeige wechselt auf ROT)
	leuchtet	Externe Rauchschalter angeschlossen Fehlkonfiguration der Rauchschalter / Leitungsüberwachung Steckbrücke J2 (rot) / Widerstände im externen Rauchschalter prüfen Handauslösetaster angeschlossen Leitungsüberwachung Steckbrücke J1 (schwarz) entfernen / Widerstände im Handauslösetaster prüfen

Abnahmeprüfung

Nach dem betriebsfertigen Einbau der Feststellanlage am Verwendungsort ist deren einwandfreie Funktion und die vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen. Die Abnahmeprüfung darf nur von Fachkräften der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH oder von durch ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH autorisierte Fachkräfte oder von Fachkräften einer dafür benannten Prüfstelle durchgeführt werden.

Wartung und Pflege

Die jährliche Prüfung und Wartung darf nur von einem Fachmann oder einer dafür ausgebildeten Person ausgeführt werden. Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der monatlichen Überprüfung sowie der jährlichen Wartung und Prüfung sind aufzuzeichnen. Diese Aufzeichnungen sind durch den Betreiber aufzubewahren.

Gewährleistung, Entsorgung

Aktuelle Informationen

Aktuelle Informationen finden Sie unter:
www.assaabloy.com/de

Gewährleistung

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

Entsorgung

Für Produkte, die mit dem Symbol (durchgestrichene Mülltonne) gekennzeichnet sind gilt: Die geltenden Vorschriften zum Umweltschutz müssen eingehalten werden. Batterien, Akkumulatoren, Lampen, Elektrogeräte und auch personenbezogene Daten gehören nicht in den Hausmüll.

Altbatterien, Altkumulatoren und Lampen müssen dem Gerät zerstörungsfrei entnommen werden und separat entsorgt werden.

Verpackung

Verpackungsmaterialien müssen der Wiederverwendung zugeführt werden. Das Verpackungsmaterial kann auch am Ort der Übergabe dem Verreiber oder Fachhandwerker kostenlos zur Entsorgung überlassen werden.

Produkt

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.

Es bestehen grundsätzlich folgende weitere Möglichkeiten zur kostenlosen Entsorgung beim Verreiber:

- Rückgabe eines funktionsähnlichen Altgeräts am Ort der Abgabe des Neugeräts.
- Rückgabe von maximal drei gleichartigen Altgeräten (max. Kantenlängen 25 cm) in einem Einzelhandelsgeschäft, ohne Verpflichtung zu einem Neukauf.

Die Rücknahmepflicht gilt für Verreiber von Elektrogeräten mit einer Verkaufsfläche von größer 400 m² oder für Verreiber von Lebensmitteln, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektrogeräte anbieten mit einer Gesamtverkaufsfläche von 800 m². Bei Online-Anbietern gelten die aufsummierten Lager- und Versandflächen für Elektrogeräte als Verkaufsfläche. Für weitere Details siehe ElektroG § 17 (1)(2).

Verreiber, die Fernkommunikationsmittel verwenden, müssen bei Auslieferung von Wärmeüberträgern, Bildschirmen, Monitoren und Geräten, die Bildschirme mit einer Oberfläche größer 100 Quadratzentimetern enthalten, sowie Geräten, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 Zentimeter beträgt, Altgeräte unentgeltlich abholen oder mitnehmen. Für Lampen und insbesondere kleinere Geräte müssen sie geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung gewährleisten.

EN Mounting and installation instruction

Guide rail

G-S

Read this manual carefully before use and keep it safe.
The manual contains important information for the safe mounting, installation and operation of the product.



A current version of this manual is available online:
<https://aa-st.de/file/D10019>

Other applicable documents

GS connection HEKATRON radio module (D10099)
Declaration of conformity (D10096)
Logbook (D00400)

Target group

These instructions have been written for specialist personnel authorised by the manufacturer or specialist personnel of a designated testing centre, as well as for trained personnel. It is intended to enable you to install and operate the device in a safe manner. It also provides information about the function of important components.

Assembly and installation of the product must be carried out by a qualified electrician with ASSA ABLOY-certified expertise in the installation and operation of arresters for fire protection connections in accordance with building regulations. Compliance with these regulations must be ensured by both the installer and the operator. The electrician is obliged to observe the recognized rules of technology and test regulations and to update this state of knowledge on an ongoing basis.

Safety instructions



Warning!

Danger to life due to electric current: Contact with electricity can cause serious injury or death.
You must observe and comply with the applicable installation regulations and local electricity company regulations during installation. You must also comply with safety regulations regarding work on electrical systems.

- Only allow an ASSA ABLOY-certified electrician to connect the device to the 230V mains supply.
- Install a fuse for the 230 V connection and an all-pole disconnector.
- Mark 230 V connections with the warning sign "Warning of electrical voltage" if this has not already been done.

Danger to life and risk of injury due to dangerous installation work: Any necessary work on wood and metal may only be carried out by a suitably trained specialist.

Danger to life in the case of incorrect mounting and installation: Assembly, installation and operation of the arrester system is only permitted in approved device combinations in accordance with type approval Z-6.500-2364.

- Carry out all connection work in a de-energised state.
- A manual release button is mandatory for arrester systems with free swing door closers.
- The entire system must be de-energised before any subsequent installation of smoke detectors or manual release buttons as well as before any modification of the device configuration. All changes are not applied until the system is restarted.

Danger to life and risk of injury due to damage: A damaged arrester system is a safety hazard. It must not be installed and used. The arrester system and package may not be damaged.

! Attention!

Material damage due to incorrect assembly: If the device combination includes additional manual release buttons or smoke detectors, fit these with the supplied resistors according to connection diagram [17.7](#).

- When using a manual release button, remove jumper J1 (black, [18.3](#)).
- When using additional smoke detectors, remove jumper J2 (red, [18.4](#)).

Material damage due to pinched cables: The connecting cables must not be pinched or damaged.

Material damage due to overpainting: The arrester system may not be coated with paint or other substances.

Intended use

The operation of arrester systems is subject to special approval regulations. These are regulated in the approval certificate or the general type approval of the DIBt.

The intended use of an electrically controlled arrester system is to keep smoke and fire rated doors open and to trigger them at the earliest possible point in time in the event of fire so that the door is closed. This does not cause an alarm signal to be forwarded to the fire department. They must be kept in working order at all times and checked at certain intervals for correct function. An arrester system consists of the following components:

- Hold-open device
- Activation device
- Power supply
- Smoke detector

The guide rail G-S can be mounted and used on DIN left and DIN right doors on the hinge side or non-hinge side. The device is suitable for installation, configuration and use, according to these instructions.

Any use differing from this is deemed to be non-intended use; device combinations which are not described are not permitted.

Installation

- The figures show installation on a DIN right door. Installation on a DIN left door must be realised mirrored.
- Identify the variant of the arrester system to be installed according to figures [18](#) or [15](#) and [23](#) or [26](#).
- Mount the selected variant of the arrester system according to the corresponding figures [2](#) to [17.7](#).

Terminal assignment

See connection diagram [17.7](#).

Item	Description
1	Manual release (optional)
2	External holding magnet (optional)
3	Status signal relay potential-free
4	Door holder integrated in guide rail
5	Power supply unit
6	ORS 142 / TDS 247 (optional)
7	ORS 142 / TDS 247 (optional)

Terminal	Connection	Description
1	24 VDC	Input external voltage supply
2	0VDC	Input external voltage supply
3	0VDC	Output door holder (max. 380 mA)
4	24VDC	
5		Connecting terminals for manual release button (NO)
6		If a manual release button is connected: Remove jumper J1 (black)
7	24VDC	Voltage supply for external smoke detectors
8	GND	
9	Signal contact	Input for additional external smoke detectors with cable monitoring. When connecting additional external smoke detectors: Remove jumper J2 (red).
Signal relay as potential-free changeover contact max. 1 A/24V DC (ohmic load)		
10		Normally closed contact (NC)
11		Common (C)
12		Normally opened contact (NO)

Connector sockets

- Grey connector socket: Output voltage supply door holder guide rail
- White connector socket: Input smoke detector voltage supply

Commissioning and function test

- Remove the red protective cap ([15.1](#)).
- Switch the voltage on.
- During the switch-on process, the green LED indicator flashes for approx. 4 seconds.
- The door holder/free swing door closer is energised and the LED display lights up green.
- To manually check the arrester system, actuate the test button (illuminated rod).
- The LED display changes from green to red for approx. 10 seconds with test button actuation.
- The door holder/free swing door closer is de-energised and the door closes.
- After the time sequence has elapsed, the LED indicator lights up green.

Checking the smoke detector with test gas

- Spray the test gas through the lower smoke inlet opening with 4 - 6 short sprays at a time interval of approx. 1 second from a distance of 10 - 15 cm to trigger the alarm release.
- When the alarm releases, the LED display lights up red and the door holder/free swing door closer is de-energised.
- The reset from the alarm condition is automatic.

Acceptance test

When an arrester system has been installed ready for use, a compliance test must be performed to check that it functions properly and it has been installed according to regulations. The acceptance test may only be carried out by specialists from ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, by specialists authorised by ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH or by specialists from a designated testing centre.

Maintenance and care

The annual inspection and maintenance may only be performed by a specialist or a suitably trained person. The scope, result and timing of the monthly inspection as well as the annual maintenance and inspection must be recorded. Such records must be kept on file by the operator.

Monthly inspection

- Check the arrester system monthly for correct function.

Annual inspection and maintenance

- The operator is obliged to carry out or arrange for the arrester system to be checked at annual intervals for proper and fault-free interaction of all components.

Technical data

Designation	Value
Rated operating voltage	230 VAC + 10% / -15%
Maximum output current	380 mA at 24 V DC
Protection category	IP20
Protection rating	II
Contact loaded (signal relay)	max. 1 A/ 24 V DC (ohmic load)
Door holder	
Rated operating voltage	24 VDC
Power consumption	1.8 W
Rated current consumption at 24V DC	75 mA
Duty cycle	100%
Protection circuit	Integrated recovery diode
Recommended mains connection cable	NYM-J 3 x 1.5 mm ² or NYM-O 2 x 1.5 mm ²
Mains connection cable fuse	10 A (circuit breaker)
Door opening angle	≈ 170°
Connection cables (recommended)	Type
External door holders	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 (max. 20 m)
Additional smoke detector	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 (max. 20 m)
Manual release button	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 (max. 20 m)
Signal relay	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8

Display schema

The LED on the smoke detector board signals operating states and faults.

Co-lour	Status	Function
Green	flashes 1:1	Switch-on process
	illuminates	Normal operating mode
Red	illuminates	Smoke or fire detected Connection to external smoke detector faulty
	illuminates (approx. 10 s)	Door holder/free swing door closer switched off for this