

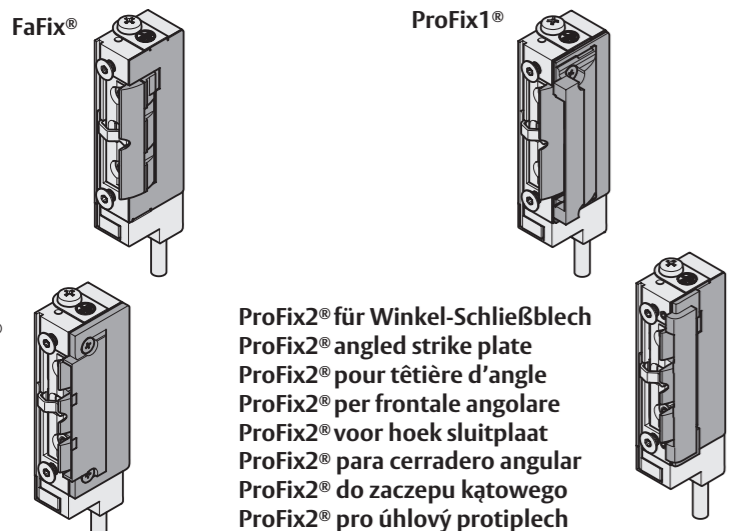
EX118R / EX138R



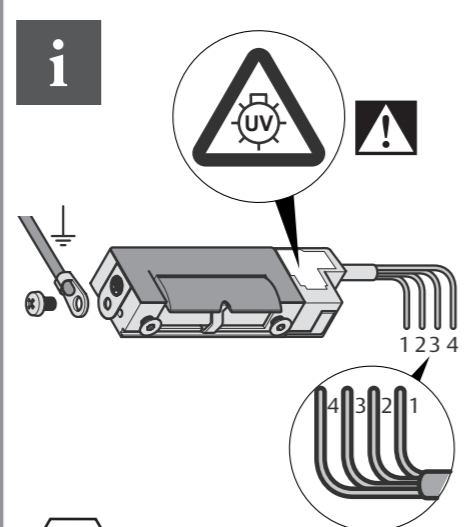
DE Installationsanleitung / EN Installation Instructions / FR Guide d'installation / IT Istruzioni di montaggio

D0108605_01.2026

Experience a safer and more open world



ProFix2® für Winkel-Schließblech
ProFix2® angled strike plate
ProFix2® pour têtère d'angle
ProFix2® per frontale angolare
ProFix2® voor hoek sluitplaat
ProFix2® para cerradero angular
ProFix2® do zaczezu kątowego
ProFix2® pro úhlový protiplech



J-Y (St)Y, grün/gelb, Adernquerschnitt min. 0,5 mm²
 J-Y (St)Y, green/yellow, minimum wire cross-section 0.5 mm²
 J-Y (St)Y, vert/jaune, section des fils min. 0,5 mm²
 J-Y (St)Y, verde/giallo, sezione cavo min. 0,5 mm²
 J-Y (St)Y, groen/geel, aderdooersnede min. 0,5 mm²
 J-Y (St)Y, verde/amarillo, sección de cable min. 0,5 mm²
 J-Y (St)Y, zielony/żółty, przekrój poprzeczny przewodu min. 0,5 mm²
 J-Y (St)Y, zeleny/zluty, průřez vodiče min. 0,5 mm²

CE mark

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
 Bildstockstraße 20
 72458 Albstadt
 Deutschland

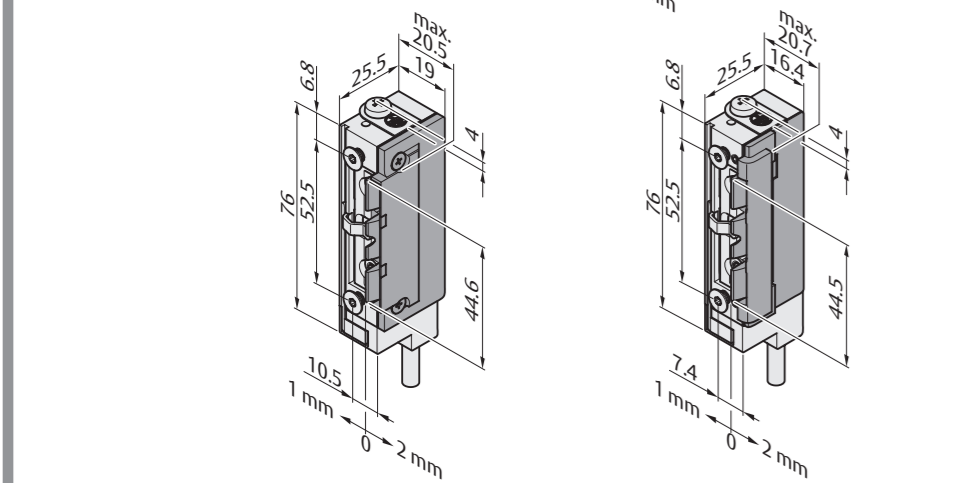
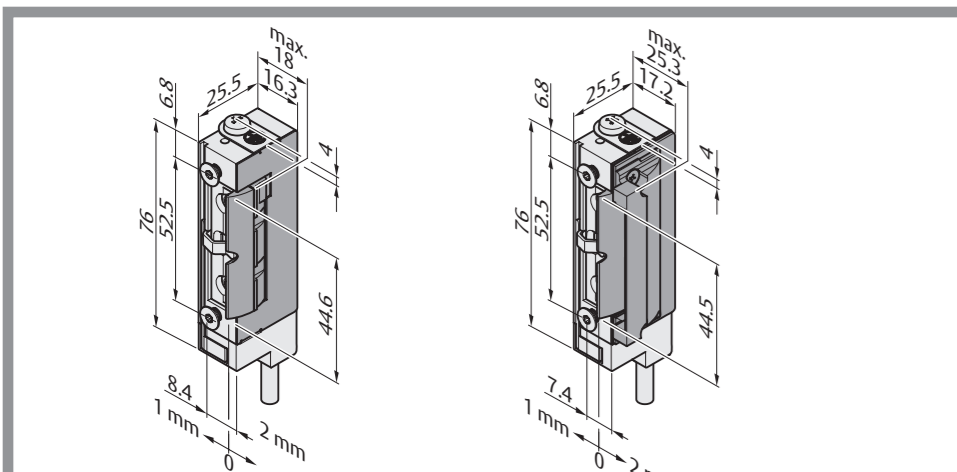
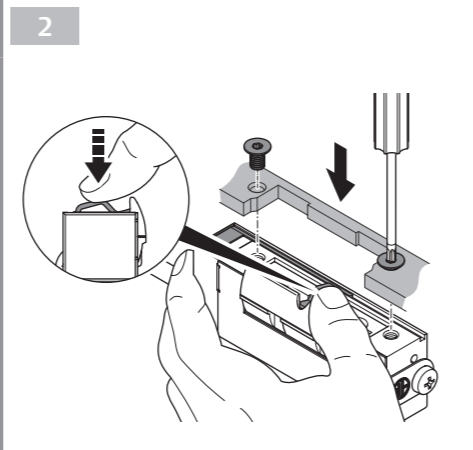
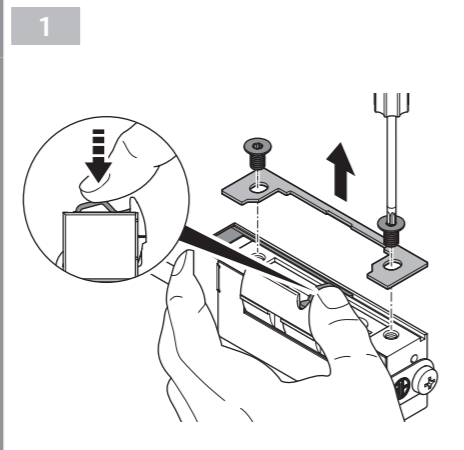
0432
 EX118R
 EN 14846:2008

On fire resistant and/or smoke controll doors

Self-closing ability	grade 5, ≤ 200 kg door mass, ≤ 25 N closing force
Durability of Self-closing ability action	grade C, 200,000 cycles, no preload
Resistance to fire E (integrity) I (insulation) (for fire doors)	grade C, 30 minutes

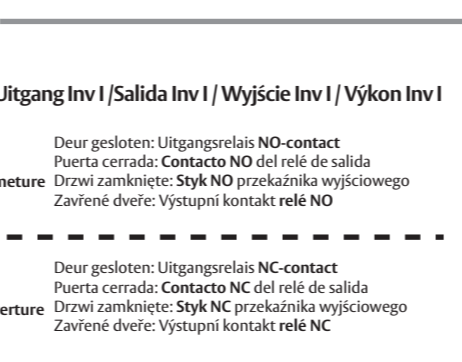
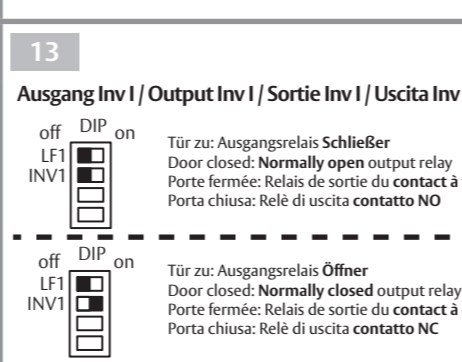
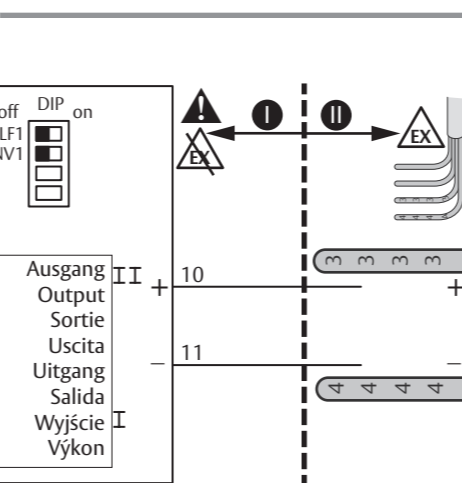
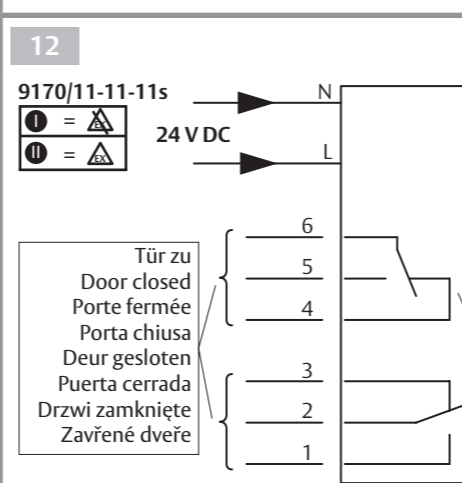
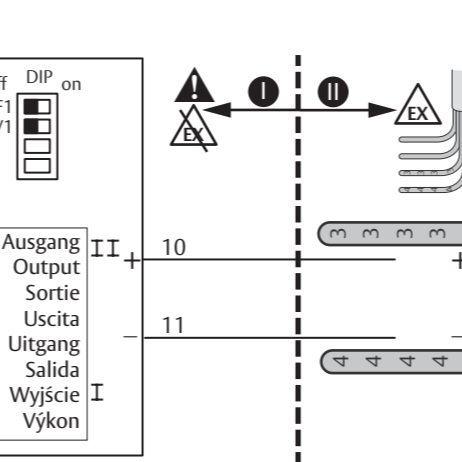
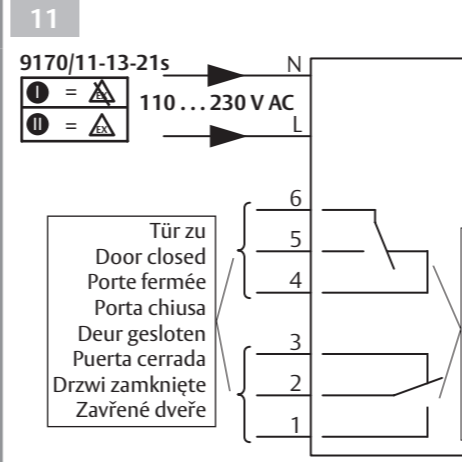
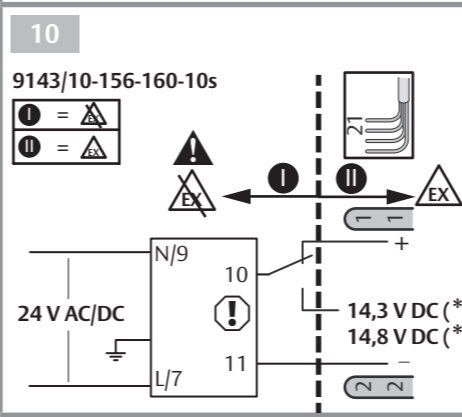
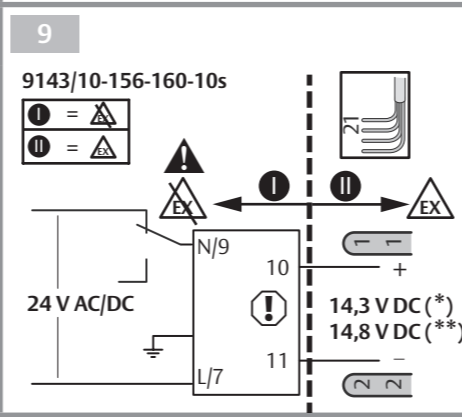
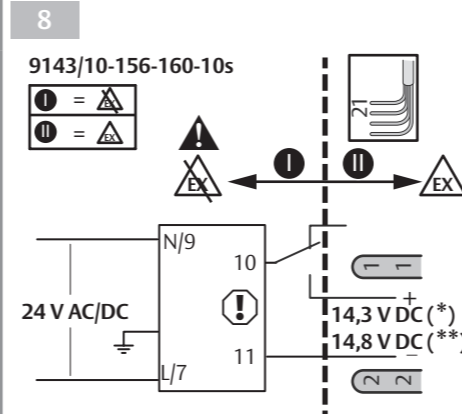
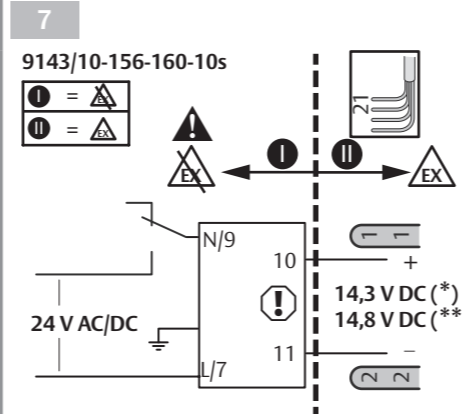
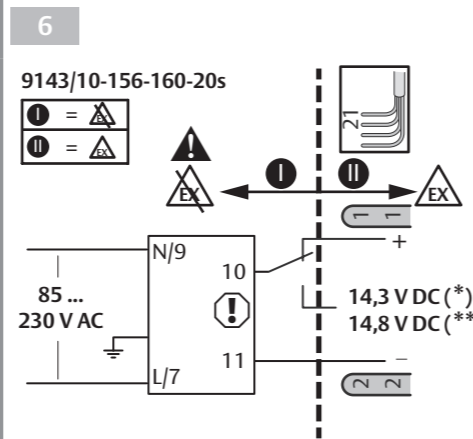
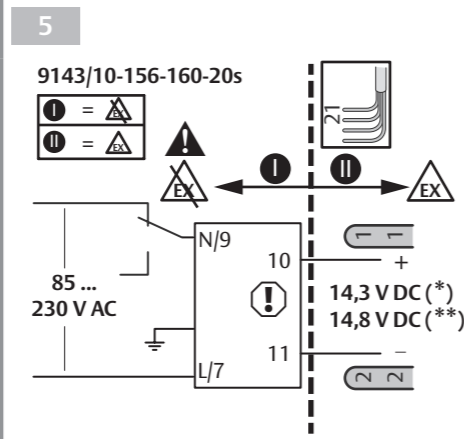
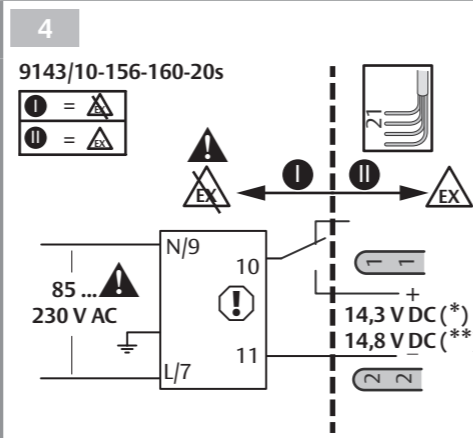
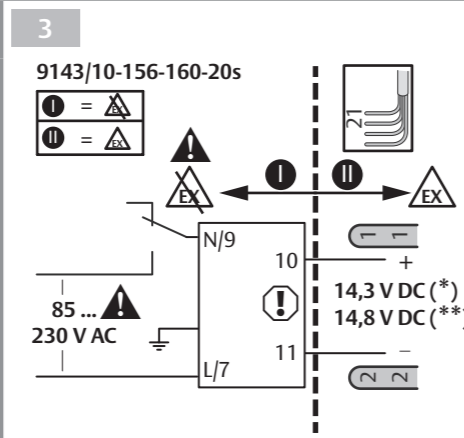
Declaration of performance
 EX118R

certificate of constancy of performance
 0432 - CPR - 00007 - 04



ASSA ABLOY
 Opening Solutions

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



EU – Konformitätserklärung
 EU – Declaration of Conformity / Déclaration UE de Conformité / Dichiarazione di conformità UE / EU-conformiteitsverklaring / Declaración de conformidad UE / Deklaracja zgodności UE / EU prohlášení o shodě

Nr.: DoC-EX118R.02

Produkt / Product / Prodotto / Product / Prodotto / Produkt / Výrobek:
 Elektromechanisches Schließblech (Türöffner) / Electromechanical striking plate (Electric strike)

Typ / Type / Tipo / Type / Tipo / Type / Typ:
 Modellreihe EX118R und EX138R in allen Varianten / Model EX118R and EX138R in all variants

Hersteller / Manufacturer / Fabricant / Producteur / Fabricante / Producent / Výrobce:
 ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH (Werk Albstadt)
 Bildstockstraße 20
 D-72458 Albstadt

Grundlage der Erklärung / Object of the declaration / Objet de la déclaration / Base della dichiarazione / Osnova / Osobnost / Fundamentos de la declaración / Podstawa deklaracji / Základ prohlášení o shodě:

Hermit erkläre ich, dass bei der Konzeption und Bau des bezeichneten Produktes sowie der von uns in den Verkehr gebrachten Ausführung die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der oben genannten Richtlinien und Verordnungen eingehalten wurden.

I hereby declare that the basic safety and health requirements of the above mentioned directives and regulations have been observed in the conceptual design and construction of the identified product in the version delivered by us.

Nous déclarons par la présente, que le produit conçu rempli, par sa conception, sa structure et sa fabrication, dans la version que nous avons commercialisée, les exigences fondamentales en matière de sécurité et de santé des directives et règlements applicables.

Hierbij verklaar ik dat bij het ontwerp en de constructie van het genoemde product en de door ons in de handel gebrachte uitvoering aan de fundamentele veiligheid- en gezondheidsvereisten van de bovengenoemde richtlijnen en verordeningen is voldaan.

For the present, I declare that, in the design and construction of the product mentioned, as well as in the version that we have put into circulation, we have complied with the basic requirements of safety and health of the directives and regulations indicated above.

Niniejszym oświadczam, że projekt i konstrukcja wskazanego produktu, jak i również wersja wprowadzona przez nas do obrotu, spełniają zasadnicze wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w wyżej wymienionych dyrektywach i rozporządzeniach.

Timeo prohláším, že při návrhu a výrobě uvedeného výrobku i jeho provedení, které jsme uváděli na trh, byly dodrženy základní bezpečnostní a zdravotní požadavky výše uvedených směrnic a předpisů.

Die folgenden harmonisierten Normen und technischen Spezifikationen wurden angewandt:

The following harmonized standards and technical specifications have been applied: / Les normes harmonisées et spécifications techniques suivantes ont été appliquées: / Sono state applicate le seguenti norme armonizzate e specifiche tecniche: / De volgende geharmoniseerde normen en technische specificaties zijn toegepast: / Se han aplicado las siguientes normas armonizadas y especificaciones técnicas: / zastosowano następujące zharmonizowane normy i specyfikacje techniczne: / Pily použity náhodní/uzákladní harmonizované normy a technické specifikace:

Norm / Standard / Norma / Norme	Stand / Date / Version / Stato	Norm / Standard / Norma / Norme	Stand / Date / Version / Stato
EN IEC 60079-0	2018	EN 60079-11	2012
EN IEC 61000	2018		

Seite 1 von 2 | Page 1 of 2 | Pagina 1 sur 2 | Pagina 1 de 2 | Pagina 1 de 2 | Strona 1 z 2 | Strana 1 ze 2

Dieser Erklärung liegt zugrunde:
 The declaration is based on the following documents: / La presente dichiarazione si basa su / Deze verklaring is gebaseerd op:

Document / Document / Documento / Documento / Dokument / Dokument / Dokument / Dokument / Dokument / Dokument / Dokument	Identificator / Identification of the document	Verantwortlich / Responsibility
EU-Baumstempelüberzeichnung	TPS 21 ATEX 062486 0017 X	TSD SDO Product Service GmbH
CE Certificate UE	0432	Milenastraße 65 D-80339 München
Certificate of homologation UE	(Datei) / Date / Data / Datum: (12.04.2021)	Kenung / Code / Code / Identificativo / Identificatore / Identifikacija / Identifikator / Identifikator: 0123

Folgende Betriebsbedingungen und Einsatzbedingungen sind Voraussetzung. Siehe ggf. Hinweise in Installations-, Bedienungsanleitungen und Anschlagsschildern. Bei einer nicht zulässigen Änderung des Produktes, oder einer nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch des Produktes, verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

The following operating conditions and application settings have to be assumed. If necessary see details in the installation and instruction manual and the connection plan. This certification becomes invalid in the event of an alteration carried out on the product without our permission or improper use of the product.

Les conditions d'exploitation et d'ambiances sont des prérequis impératifs. Voir reporter, le cas échéant, aux instructions et consignes des guides d'installation et d'utilisation ainsi qu'à celles du schéma de raccordement. Si le produit est modifié sans notre autorisation ou est utilisé de manière non conforme, la présente déclaration perd sa validité.

Si presuppongono le seguenti condizioni di funzionamento e ambienti di utilizzo, consultare eventualmente i suggerimenti contenuti nel manuale operativo e nella guida all'installazione nonché lo schema di collegamento. La presente dichiarazione perde validità in caso di modifiche apportate al prodotto o allo scopo d'utilizzo non concordato con noi.

De volgende bedrijfsomstandigheden en gebruiksomgeving zijn vereist. Zie indien nodig de aanwijzingen in de installatie- en bedieningshandleidingen en het aanslagbord. Bij een niet- en niet- toelating wijziging van het product of een niet- bestemd gebruik van het product verliest deze verklaring zijn geldigheid.

Se presuponen las siguientes condiciones de funcionamiento y entornos de aplicación. Dado el caso, consulte las notas de los manuales de instrucciones, de instalación y de esquema de conexiones. Esta declaración perderá su validez en caso de modificación del producto no acordada con nosotros o de un uso indebido del mismo.

Wyjątkowo są następujące warunki eksploatacji i środowiska pracy, w razie potrzeby należy zapoznać się ze wskazówkami zawartymi w instrukcji instalacji, instrukcji obsługi i schemacie podłączeń. Niezgodność z tymi warunkami zastosowania, a także niezgodny z przeznaczeniem użytkownik produktu, powoduje utratę ważności niniejszej deklaracji.

Prodávateľ musí náhodní/uzákladní provozní podmínky a prostředí užívat při práci s výrobkem instalovat, navržet a obsluhu a schémata zapojení. V případě námi neodobudované změny výrobku nebo použití výrobku v rozporu s jeho určením pozbývá tato prohlášení platnosti.

Unterzeichner für bzw. im Namen des Herstellers von:
 Achim Haberstock, Geschäftsführer
 Achim Haberstock, Managing Director
 Achim Haberstock, Director
 Achim Haberstock, Administrator/Delegato
 Achim Haberstock, Managing Director
 Achim Haberstock, gennime
 Achim Haberstock, dyrektor zarządający
 Achim Haberstock, jednatel

Albstadt, 17.04.2025

(Ort und Datum der Ausstellung) / (Place and date of issue) / (Lieu et date d'émission) / (Lugar y fecha de expedición) / (Miejscowość i data wydania) / (Mesto a dátum vystavenia)

(Unterschrift) / (Signature) / (Firma) / (Handtekening) / (Firma) / (podpis)

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

The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day, we help billions of people experience a more open world.

Seite 2 von 2 | Page 2 of 2 | Pagina 2 sur 2 | Pagina 2 de 2 | Pagina 2 de 2 | Strona 2 z 2 | Strana 2 ze 2

DE Installationsanleitung

ATEX-Türöffner EX118R / EX138R

Lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf.

Die Anleitung beinhaltet wichtige Informationen zur sicheren Montage und Installation des Produkts.

Eine aktuelle Version dieser Anleitung ist im Internet verfügbar:
<https://aa-st.de/file/D01086>

Zulassungen

Der ATEX-Türöffner ist zugelassen für:

ATEX Gas-Atmosphäre
 II 2G Ex ib IIB T4 Gb
 Staub-Atmosphäre
 II 2D Ex ib IIC T95 °C Db
 EU-Baumstempelüberzeichnung
 TPS 21 ATEX 062486 0017 X
 Besondere Bedingungen X:
 Umgebungstemperaturbereich -20°C ≤ Ta ≤ +50 °C

nur EX118R Einsatz in Brandschutztüren

Siehe CE-Kennzeichnung EN14846

Zielgruppe

Für die in dieser Installationsanleitung beschriebenen Tätigkeiten ist eine entsprechend qualifizierte Fachkraft erforderlich. Dies gilt vor allem für die Arbeiten in den Bereichen Projektierung, Montage, Demontage, Installation, Inbetriebnahme, Instandsetzung, Reparatur, Reinigung.

Fachkräfte, die diese Tätigkeiten ausführen, müssen einen Kenntnisstand haben, der relevante nationale Normen und Bestimmungen für explosionsgefährdete Bereiche umfasst.

Für Tätigkeiten in explosionsgefährdeten Bereichen sind weitere Kenntnisse erforderlich! ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH empfiehlt einen Kenntnisstand, der in folgenden Normen beschrieben wird:

- IEC/EN 60079-14: Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen
- IEC/EN 60079-17: Prüfung und Instandhaltung elektrischer Anlagen

Sicherheitshinweise

Gefahr!
Explosionsgefahr durch Funkenbildung am Netzteil: Das Netzteil darf ausschließlich im sicheren Bereich verwendet werden.

(Nicht-Ex-Bereich in allen Abbildungen)

Explosionsgefahr durch Funkenbildung an der Schloßfalle: Stellen Sie sicher, dass die Schloßfalle aus einem nicht-Funken-bildenden Material besteht.

Explosionsgefahr durch elektrostatische Entladungen: Erden Sie den Türöffner (siehe Montage und Informationsab-bildung).

Explosionsgefahr bei falscher Betriebsspannung: Betreiben Sie den Türöffner nur mit der EX-i-Stromversorgung der Fa. Stahl:

EX-i-Stromversorgung der Fa. Stahl	Hilfsenergie	Art.-Nr. effeff
Typ 9143/10-156-160-20s (Rev. A)	(85...230 V AC)	EX1 003-15-----00 (14,8 V DC, **)
Typ 9143/10-156-160-20s (Rev. C)	(85...230 V AC)	EX1 003-15-----00 (14,8 V DC **), EX1 003-15-----10 (14,3 V DC *)
Typ 9143/10-156-160-10s (Rev. A)	(24 V AC / DC)	--- (14,8 V DC, **)
Typ 9143/10-156-160-10s (Rev. C)	(24 V AC / DC)	--- (14,3 V DC, *)

Explosionsgefahr in Staubatmosphären mit zu niedriger Zündenergie: Setzen Sie den Türöffner nur in Atmosphären ein mit einer Zündenergie > 3 mJ.

Gefahr der Zerstörung, Beschädigung oder unsicheren Funktion außerhalb des zugelassenen Umgebungstemperaturbereichs: Verwenden Sie den Türöffner ausschließlich im zugelassen Umgebungstemperaturbereich (siehe Technische Daten).

Gefahr der Zerstörung, Beschädigung oder unsicheren Funktion durch UV-Einstrahlung: Die Vergussmasse darf keiner UV-Strahlung ausgesetzt werden. Lagern und verwenden Sie den Türöffner immer so, dass er vor UV-Einstrahlung geschützt ist (siehe Informationsab-bildung).

Gefahr!

Explosionsgefahr durch Funkenbildung: Bei Arbeiten am Türöffner kann es zu Funkenbildung kommen. Montage- und Anschlussarbeiten dürfen nur in spannungsfreien Zustand vorgenommen werden.

Explosionsgefahr durch Lichtbogenbildung: Die Stromversorgung und der Schaltverstärker dürfen nur im „sicheren Bereich“ verbaut werden.

Der Anschluss des Türöffners darf nur über die mitgelieferte „blaue Leitung“ erfolgen.

Explosionsgefahr durch Beschädigung: Bei unsachgemä- ßem Kürzen oder Beschädigen des Kabels besteht Explosions- gefahr. ASSA ABLOY GmbH gibt keine Gewährleistung bei unsachgemä- ßem gekürztem oder beschädigtem Kabel.

Explosionsgefahr bei fehlerhafter Durchführung von Wartungsarbeiten: Falls der Türöffner durch eine Wartung oder Instandhaltung ausgebaut werden muss, darf das Kabel nicht gekürzt oder beschädigt werden, da bei einem Wieder- anschluss ansonsten der Explosionsschutz nicht mehr gewährleistet ist.

Achtung!
Schaden durch unsachgemä- ße Montage und Inbetriebnahme der Stromversorgung: Beachten Sie bei der Montage und Inbetriebnahme von Stromversorgungen (9143...) und Signalverstärker (9170...) die Hinweise aus der Originalbetriebsanleitung des Herstellers.

- **EX-i-Stromversorgung:** Über den potenzialfreien Kontakt (10, 11) darf kein Fremdpotential auf die Versorgungsspannung gelangen.
- **Schaltverstärker:** Auswertung nur über Schaltverstärker im sicheren Bereich.

Bestimmungsgemä- ße Verwendung

Die ATEX-Türöffner EX118R/EX138R gehören zur Geräte- gruppe II, in Kategorie 2G/2D, zur bestimmungsgemä- ßen Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären in den Zonen 1, 2 und 21, 22 in der Gasgruppe IIB (Richtlinie 2014/34/EU) sowie in Staubatmosphären mit einer Zündenergie > 3 mJ.

Der ATEX-Türöffner EX118R ist für die Verwendung in Brandschutztüren geeignet.

Der Türöffner darf nicht montiert und verwendet werden, wenn er beschädigt ist. Dies muss vor der Montage, vor der Inbetriebnahme und bei jeder Wartung sichergestellt werden.

Montage

Verlegen und montieren Sie das Anschlusskabel und beachten Sie dabei, dass dieses nicht beschädigt wird.

- Schließen Sie eine Erdungsleitung am Türöffner an.
- Schließen Sie die Anschlussleitung des Türöffners gemäß Anschlussplan an. Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht beschädigt wird.
- Entfernen Sie die Transportsicherung ().
- Verschrauben Sie den Türöffner am Schließblech ().
- Verschrauben Sie das Schließblech an der Türzarge.
- Stellen Sie bei Bedarf die Falle über die FaFix®- Verstellmöglichkeit so ein, dass die Tür auf Schloßfallen- position schließt.

Anschluss und Stromversorgung

Anschluss ausschließlich im sicheren Bereich für alle Abbildungen:

Symbol	Bedeutung
	sicherer Bereich, KEIN Ex-Bereich
	EX-Bereich

- **EX118R Arbeitsstrom (eingangsseitig, ausgangsseitig):** Typ 9143/10-156-160-20s, (85...230 V AC), EX1 003-15-----00 (14,8 V DC **), EX1 003-15-----10 (14,3 V DC *)
- **EX138R Ruhestrom (eingangsseitig, ausgangsseitig):** Typ 9143/10-156-160-20s, (85...230 V AC), EX1 003-15-----00 (14,8 V DC **), EX1 003-15-----10 (14,3 V DC *)
- **EX118R Arbeitsstrom (eingangsseitig, ausgangsseitig):** Typ 9143/10-156-160-10s, (24 V AC / DC), ..
- **EX138R Ruhestrom (eingangsseitig, ausgangsseitig):** Typ 9143/10-156-160-10s, (24 V AC / DC), ..
- **Schaltverstärker (110-230 V AC) ():** Typ 9170/11-13-21s, EX9 170-----00; **Ausgang Inv I ()**
- **Schaltverstärker (24 V DC) ():** Typ 9170/11-11-11s, -; **Ausgang Inv I ()**

- Regelmäßige Wartung**
- Legen Sie je nach Beanspruchung und Staubbelastung ein ausreichendes Wartungsintervall fest.
- Der Türöffner sowie der Einbaurt müssen staub- und schmutzfrei gehalten werden.
- Die Wartung muss umfassen:
- Prüfen Sie auf Beschädigungen.
 - Prüfen Sie den Anschlussbereich mit der weißen Vergussmasse auf Beschädigung.
 - Prüfen Sie die korrekte Funktion.
 - Reinigen Sie den gesamten Türöffner mit einem feuchten Tuch.
 - Entfernen Sie Staubablagerungen.

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 folgenden Vorschriften zum Umweltschutz müssen eingehalten werden. Batterien, Akkumulatoren, Lampen, Elektrogeräte und auch personenbezogene Daten gehören nicht in den Hausmüll.

Altbatterien, Altakkumulatoren 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 Verkäufer 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 Verkäufer:

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 Vertreter von Elektrogeräten mit einer Verkaufsfläche von größer 400 m² oder für Vertreter 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 ElektroG3 §17 (1)(2).

Vertreiber, 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, unentgeltlich abholen oder mitnehmen. Für Lampen und insbesondere kleinere Geräte müssen sie geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumbarter Entfernung gewährleisten.

Eigenschaft	Wert		
Betriebsnennspannung	14,8VDC (**)	14,3VDC (*)	
Nennstromaufnahme	123 mA	(85...230 V AC)	
FaFix® Einstellbereich	3 mm		
Einbaulage	senkrecht / waagrecht		
Festigkeit gegen Aufbruch	9000 N		
Eigensichere Kennwerte	Wert		
Anschluss Türöffner	U _i , I _i , P _i , C _i , L _i	15,6VDC 160 mA 2,5 W -*	
Anschluss Kontaktschalter	U _i , I _i , P _i , C _i , L _i	10,0V, 400 mA, 48 mW -*	
Anschlusskabel 10 m	C _c , L _c	0,77 nF 6,8 µH	
Anschlusskabel 25 m	C _c , L _c	1,93 nF 17,0 µH	
Isolationsspannung	500 VAC		
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C		

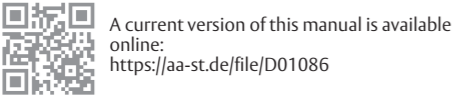
-* vernachlässigbar

EN Mounting instructions

ATEX electric strike EX118R / EX138R

Read this manual carefully before use and keep it safe.

The manual contains important information for the safe mounting and installation of the product.



A current version of this manual is available online:

https://aa-st.de/file/D01086

Approvals

The ATEX electric strike is approved for:

ATEX ☒
Gas atmosphere
II 2G Ex ib IIB T4 Gb
Dust atmosphere
II 2D Ex ib IIIC T95 °C Db
EC type examination certificate
TPS 21 ATEX 062486 0017 X
Special conditions X:
Environment temperature range -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C

only EX118R
Use in fire rated doors
see CE marking EN14846

Target group

A suitably qualified specialist is required for the activities described in these installation instructions. This applies in particular to work in the areas of project planning, assembly, disassembly, installation, commissioning, servicing, repair, cleaning.

Specialists carrying out these activities must have a level of knowledge that includes relevant national standards and regulations for explosive atmospheres.

Further knowledge is required for activities in explosive atmospheres! ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH recommends a level of knowledge that is described in the following standards:

- IEC/EN 60079-14: Project planning, selection, and installation of electrical systems
- IEC/EN 60079-17: Inspection and maintenance of electrical systems

Safety instructions

⚠ Danger!

Risk of explosion due to sparking at the power supply: The power supply unit may only be used in a **safe area**.

(Non-Ex area ☒ ⓘ in all figures)

Risk of explosion due to sparking at the latch bolt: Ensure that the latch bolt is made of a non-sparking material.

Danger of explosion due to electrostatic discharges: Ground the electric strike (see Installation and information figure ⓘ).

Risk of explosion with incorrect operating voltage: Only operate the electric strike using the EX-i power supply unit made by Stahl:

EX-i power supply unit made by Stahl	Auxiliary power	Art. no. effeff
Type 9143/10-156-160-20s (Rev. A)	(85...230 V AC)	EX1 003-15----- 00 (14,8 V DC, **)
Type 9143/10-156-160-20s (Rev. C)		EX1 003-15----- 10 (14,3 V DC, *)
Type 9143/10-156-160-10s (Rev. A)	(24 V AC / DC)	--- (14,8 V DC, **)
Type 9143/10-156-160-10s (Rev. C)		--- (14,3 V DC, *)

Danger of explosion in dust atmospheres with low ignition energy: Only use the electric strike in atmospheres with an ignition energy of > 3 mJ.

Risk of destruction, damage or unsafe function outside the permitted environment temperature range: Only use the electric strike in the permitted environment temperature range (see Technical specifications).

Risk of destruction, damage or unsafe function due to UV radiation: The casting compound must not be exposed to UV radiation. Always store and use the electric strike in such a way that it is protected from UV radiation (see information figure ⓘ).

Risk of explosion due to sparking: Sparks may occur when working on the electric strike. Installation and connection work must only be carried out when the system is de-energised.

Risk of explosion due to electric arc: The power supply and the switching amplifier must only be installed in the "safe area".

The electric strike must only be connected via the supplied "blue cable".

⚠ Danger!

Risk of explosion due to damage: Risk of explosion if the cable is shortened inappropriately or damaged. ASSA ABLOY GmbH does not provide any warranty for inappropriately shortened or damaged cables.

Risk of explosion if maintenance work is carried out incorrectly: If the electric strike has to be removed for service or maintenance, the cable must not be shortened or damaged, otherwise the explosion protection is no longer guaranteed when reconnected.

ⓘ Attention!

Material damage due to improper installation and commissioning of the power supply: When installing and commissioning power supplies (9143..) and signal amplifiers (9170..), follow the directions given in the manufacturer’s original operating manual.

- EX-i power supply:** No external potential may be applied to the supply voltage via the potential-free contact (10, 11).
- Switching amplifier:** Evaluation only via switching amplifier in safe area.

Intended use

The ATEX door strike EX118R/EX138R is classified in equipment group II in category 2G/2D for use according to regulations in explosive atmospheres in zones 1, 2, 21 and 22 in gas group IIB (Directive 2014/34/EU) as well as dust atmospheres with ignition energy >3 mJ.

The ATEX door strike EX118R is suitable for use in fire rated doors. The electric strike must not be mounted or used if it is damaged. This must be ensured before installation, before commissioning and at every maintenance.

Installation

Route and install the connection cable, taking care not to damage it.

- Connect the earth cable to the electric strike.
- Connect the electric strike connection cable according to the connection diagram. Make sure that the cable is not damaged.
- Remove the transport lock ⓘ
- Screw the electric strike to the strike plate ⓘ
- Screw the strike plate to the door frame.
- If necessary, use the FaFix® adjustment feature to adjust the latch to ensure the door locks in the latch bolt position.

Connection and power supply

Connection only in the safe area for all figures:

Symbol	Meaning
ⓘ ⚠	safe area, NOT an EX area
ⓘ ⚠	EX area

- EX118R fail-locked ⓘ ⓘ input side, ⓘ output side:** Type 9143/10-156-160-20s, (85...230 V AC), EX1 003-15-----**00**, EX1 003-15-----**00** (14,8 V DC **), EX1 003-15-----**10** (14,3 V DC *).
- EX138R fail-unlocked ⓘ ⓘ input side, ⓘ output side:** Type 9143/10-156-160-20s, (85...230 V AC), EX1 003-15-----**00**, EX1 003-15-----**00** (14,8 V DC **), EX1 003-15-----**10** (14,3 V DC *).
- EX118R fail-locked ⓘ ⓘ input side, ⓘ output side:** Type 9143/10-156-160-10s, (24 V AC / DC), -.
- EX138R fail-unlocked ⓘ ⓘ input side, ⓘ output side:** Type 9143/10-156-160-10s, (24 V AC / DC), -.
- Switching amplifier (110-230 V AC) ⓘ ⓘ ⓘ:** Type 9170/11-13-21s, EX917 0-----**00**); **Output Inv I ⓘ ⓘ**
- Switching amplifier (24 V DC) ⓘ ⓘ ⓘ:** Type 9170/11-11-11s, -;

Regular maintenance

Establish an adequate maintenance interval in accordance with operational demands and dust exposure.

The electric strike and installation location must be kept free from dust and dirt.

- Maintenance must include:
- Check for damage.
 - Check the connection area with the white casting compound for damage.
 - Check the correct function.
 - Clean the entire electric strike with a damp cloth.
 - Remove dust deposits.

Warranty, disposal

The latest information is available at: www.assaabloy.com/de/en

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

Disposal
The following applies to products marked with the icon ☒ (crossed out dustbin):

The applicable environmental protection regulations must be observed. Do not dispose of lamps, disposable and rechargeable batteries, electrical devices or personal data in the household waste.

Lamps and used disposable and rechargeable batteries must be removed from the device without damaging them and then disposed of separately.

Packaging

Packaging materials must be recycled. You can also give packaging material to the distributor or trade professional for disposal free of charge at the place of handover.

Product

WEEE reg. no. DE 69404980

You must dispose of the product correctly as electronic scrap after use and take it to a local collection point for recycling free of charge.

You have the following additional options for free disposal through the distributor:

Return an old device with similar functions at the place where the new device is delivered.

Return a maximum of three similar old appliances (max. edge lengths 25 cm) to a retail store with no obligation to purchase a new one.

The take-back obligation applies to distributors of electrical appliances with a sales area of over 400 m² or to distributors of foodstuffs that offer electrical appliances several times a calendar year or continuously with a total sales area of 800 m². In the case of online providers, the total storage and shipping areas for electrical appliances are considered to be sales areas. For further details, see the German Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG3) §17 (1)(2).

Distributors using means of remote communication must, upon delivery, collect or take away free of charge heat exchangers, screens, monitors and devices containing screens with a surface area greater than 100 square centimetres and devices in which at least one of the external dimensions is greater than 50 centimetres. For lamps and smaller devices in particular, they must ensure suitable return options at a reasonable distance.

Technical specifications

Feature	Value
Rated operating voltage	14,8 VDC
Rated current consumption	123 mA
FaFix® adjustment range	3 mm
Installation position	vertical / horizontal
Resistance to forced entry	9,000 N

Intrinsic safety parameters	Value	
Electric strike connection	U _i , I _i , P _i , C _i , L _i	15,6 VDC 160 mA 2,5 W -*
Contact switch connection	U _i , I _i , P _i , C _i , L _i	10,0V, 400 mA, 48 mW -*
Connecting cable 10 m	C _c , L _c	0,77 nF 6,8 µH
Connecting cable 25 m	C _c , L _c	1,93 nF 17,0 µH
Insulation voltage	500 VAC	
Ambient temperature range	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	

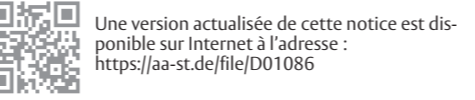
-* negligible

FR Guide d'installation

Gâche ATEX EX118R / EX138R

Lisez attentivement cette notice avant l'utilisation du produit et conservez-la soigneusement.

Cette notice contient des informations importantes pour un montage et une installation fiables du produit.



Une version actualisée de cette notice est disponible sur Internet à l'adresse :

https://aa-st.de/file/D01086

Homologations

La gâche ATEX est homologuée pour :

ATEX ☒
Atmosphère gazeuse
II 2G Ex ib IIB T4 Gb
Atmosphère poussiéreuse
II 2D Ex ib IIIC T95 °C Db
Attestation d'examen de type UE
TPS 21 ATEX 062486 0017 X
Conditions spéciales X :
Plage de température ambiante -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C

uinement EX118R
Utilisation sur des portes coupe-feu
voir marquage CE EN14846

Groupe cible

Les activités décrites dans ce manuel d'installation requièrent l'intervention d'un personnel dûment qualifié. Cela s'applique notamment aux travaux liés à l'étude de projet, au montage, au démontage, à l'installation, à la mise en service, à la remise en état, à la réparation et au nettoyage.

Les professionnels chargés de ces activités doivent posséder un niveau de connaissances couvrant les normes et réglementations nationales applicables aux zones explosibles.

Des connaissances supplémentaires sont requises pour toute intervention dans des zones explosibles ! ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH recommande un niveau de connaissances tel que décrit dans les normes suivantes :

- IEC/EN 60079-14 : Étude de projet, sélection et construction d'installations électriques
- IEC/EN60079-17:Contrôle et maintenance des installations électriques

Consignes de sécurité

⚠ Danger !

Risque d'explosion lié à la formation d'étincelles sur l'alimentation électrique : L'alimentation électrique ne doit être utilisée que dans une **zone sécurisée**.

(Zone non Ex ☒ ⓘ dans toutes les illustrations)
Risque d'explosion lié à la formation d'étincelles au niveau du pêne de la serrure : Vérifiez que le pêne de la serrure est fabriqué dans un matériau ne générant pas d'étincelles.

Risque d'explosion lié à des décharges électrostatiques : Effectuez une mise à la terre de la gâche (voir Montage et illustration informative ⓘ).

Risque d'explosion lié à une mauvaise tension : La gâche doit fonctionner uniquement avec une alimentation électrique EX-i de la société Stahl :

Alimentation électrique EX-i de la société Stahl	Énergie auxiliaire	N° d'art. effeff
type 9143/10-156-160-20s (Rev. A)	(85...230 V CA)	EX1 003-15----- 00 (14,8 V CC, **)
type 9143/10-156-160-20s (Rev. C)		EX1 003-15----- 10 (14,3 V CC, *)
type 9143/10-156-160-10s (Rev. A)	(24 V CA / CC)	--- (14,8 V CC, **)
type 9143/10-156-160-10s (Rev. C)		--- (14,3 V CC, *)

Risque d'explosion dans des atmosphères poussiéreuses avec une énergie d'amorçage faible : Utilisez la gâche uniquement dans les atmosphères présentant une énergie d'amorçage supérieure à 3 mJ.

Risque de destruction, d'endommagement ou de mauvais fonctionnement hors de la plage de température ambiante autorisée : Utilisez la gâche uniquement dans la plage de température ambiante autorisée (voir Caractéristiques techniques). La maintenance inclut impérativement :

Risque de destruction, d'endommagement ou de mauvais fonctionnement en raison d'une exposition aux rayons UV : La masse de scellement ne doit pas être exposée aux rayons UV. Stockez et utilisez toujours la gâche de sorte qu'elle soit protégée des rayons UV (voir illustration informative ⓘ).

Risque d'explosion lié à la formation d'étincelles : Des étincelles peuvent se produire lorsque vous travaillez sur la gâche. Les travaux de montage et de raccordement doivent uniquement être effectués lorsque la gâche n'est pas sous tension.

Risque d'explosion lié à la formation d'un arc électrique : L'alimentation électrique et l'amplificateur de commutation ne doivent être installés que dans la « zone sécurisée ». Le raccordement de la gâche doit impérativement être réalisé au moyen du « câble bleu » fourni.

⚠ Danger !

Risque d'explosion lié à un dommage : Risque d'explosion en cas de raccourcissement incorrect ou d'endommagement du câble. ASSA ABLOY GmbH décline toute responsabilité en cas de câble raccourci ou endommagé de manière incorrecte.

Risque d'explosion en cas d'exécution incorrecte des travaux de maintenance : Si la gâche doit être démontée à des fins d'entretien ou de maintenance, le câble ne doit en aucun cas être raccourci ou endommagé, faute de quoi la protection antidéflagrante ne sera plus assurée lors du rebranchement.

ⓘ Attention !

Risque de dommages matériels en cas de montage et de mise en service incorrects de l'alimentation électrique : Lors du montage et de la mise en service d'alimentations électriques (9143..) et de répéteurs (9170..), toujours respecter les consignes de la notice d'instructions originale du fabricant.

- Alimentation électrique EX i :** Aucun potentiel externe ne doit passer dans la tension d'alimentation via le contact sans potentiel (10, 11).
- Amplificateur de commutation :** Évaluation uniquement via l'amplificateur de commutation dans la zone sécurisée.

Utilisation conforme à l'usage prévu

Les gâches ATEX EX118R/EX138R sont des appareils de groupe II de la catégorie 2G/2D pour une utilisation conforme dans des atmosphères explosibles dans les zones 1, 2 et 21, 22 du groupe des gaz IIB (selon la directive 2014/34/UE) ainsi que dans des atmosphères poussiéreuses avec une énergie d'amorçage supérieure à 3 mJ.

La gâche ATEX EX118R est conçue pour une utilisation sur des portes coupe-feu.

La gâche ne doit pas être montée ni utilisée si elle est endommagée. Ceci doit être contrôlé avant le montage, avant la mise en service et à chaque entretien.

Montage

Posez et montez le câble de raccordement en veillant à ce qu'il ne soit pas endommagé.

- Reliez le conducteur de terre à la gâche.
- Raccordez le câble de raccordement de la gâche conformément au schéma de raccordement. Veillez à ce que le câble ne soit pas endommagé.
- Ôtez la sécurité de transport ⓘ
- Vissez la gâche sur la têteère ⓘ
- Vissez la têteère sur le dormant.
- Si nécessaire, réglez le pêne à l'aide du système de réglage FaFix® de sorte que la porte ferme dans la position correcte du pêne de serrure.

Raccordement et alimentation électrique

Raccordement uniquement dans la zone sécurisée pour toutes les illustrations :

Symbole	Signification
ⓘ ⚠	zone sécurisée, PAS de zone EX
ⓘ ⚠	Zone EX

- Courant de travail EX118R ⓘ ⓘ côté entrée, ⓘ côté sortie :** Type 9143/10-156-160-20s, (85...230 V CA), EX1 003-15-----**00**, EX1 003-15-----**00** (14,8 V CC **), EX1 003-15-----**10** (14,3 V CC *).
- Courant de repos EX138R ⓘ ⓘ côté entrée,**

