

## DE Montageanleitung

### Elektro-Türöffner Modell 148E...

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/D01057>

### Zielgruppe

Diese Anleitung wurde für Handwerksfachkräfte und eingewiesenes Personal geschrieben. Lesen Sie diese Anleitung, um das Gerät sicher zu installieren, zu betreiben und die zulässigen Einsatzmöglichkeiten, die es bietet, auszunutzen. Die Montage und Installation des Produkts muss von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Die Elektrofachkraft ist verpflichtet, die anerkannten Regeln der Technik anzuwenden.

### Sicherheitshinweise

#### ⚠️ Warnung!

**Lebensgefahr durch elektrischen Strom:** Kontakt mit elektrischem Strom kann zu schweren und tödlichen Verletzungen führen.

**Verletzungs- und Lebensgefahr durch gefährliche Handwerksarbeiten:** Die für eine vollständige Montage benötigten Maschinen und Tätigkeiten bergen ein erhebliches Verletzungsrisiko. Die Holz- und Metallbearbeitung darf ausschließlich von Handwerkern und eingewiesenes Personal durchgeführt werden, die in den notwendigen Sicherheitsmaßnahmen zur Vermeidung schwerer Verletzungen geschult sind, insbesondere im Umgang mit Fräsen, Sägen und Bohrmaschinen. Lassen Sie die Handwerksarbeiten durch eine entsprechend geschulte Fachkraft ausführen.

#### ⚠️ Achtung!

**Sachschaden:** Die Falle muss über die FaFix®-Verstellmöglichkeit so eingestellt werden, dass die Tür auf Schlossfallenposition leichtgängig schließt.

**Arbeiten an der Zarge:** Bei Arbeiten in der Nähe des Türöffners, wie Bohren oder Fräsen, muss der Türöffner ausgebaut sein.

**Sachschaden durch Verschmutzung:** Durch Schmutz, Lack und metallische Späne wird die Funktion des Türöffners beeinträchtigt. Deshalb muss vor jeder Arbeit an Türblatt, -zarge oder -rahmen der Türöffner ausgebaut werden.

**Sachschaden durch falsche elektrische Spannung:** Durch falsche Spannung kann der Türöffner beschädigt werden oder funktioniert nicht. Die Ausgangsspannung muss vor der Montage geprüft werden und zur Betriebsnennspannung des Türöffners passen.

**Sachschaden durch eingeschränkte Beweglichkeit der Falle:** Der Fallenausschnitt in der Zarge muss so dimensioniert sein, dass die Falle ungehindert und vollständig ausschwenken kann.

**Funktionseinschränkung bei falscher Funktionsluft:** Die Schlossfalle muss mindestens 4,5 mm in die Türöffnerfalle eingreifen.

**Sachschaden durch falsche elektrische Spannung:** Durch falsche Spannung kann der Türöffner beschädigt werden oder funktioniert nicht. Die Ausgangsspannung muss vor der Montage geprüft werden und zur Betriebsnennspannung des Türöffners passen.

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

**Sachschaden durch Öffnen:** Der Türöffner darf nicht geöffnet werden, da er dabei beschädigt wird, die Gewährleistung erlischt.

**Sachschaden durch Wasser und Feuchtigkeit:** Der Türöffner muss vor eindringendem Wasser geschützt werden. Wasser beeinträchtigt die Funktion des Türöffners.

**Sachschaden durch Schmiermittel an Türöffnerinnenteilen:** Türöffner von ASSA ABLOY besitzen eine Dauerschmierung. Die Türöffnerinnenteile dürfen nicht nachgeschmiert werden.

**Sachschaden durch fehlendes Schmiermittel an Gleitflächen:** Die Gleitflächen der Schloss- bzw. Türöffnerfalle müssen beim rauen Zusammenspiel von Schloss- und Türöffnerfalle regelmäßig mit etwas Schmiermittel versehen werden.

**Sachschaden durch Überlackieren:** Der Türöffner und das Schließblech dürfen nicht mit Farbe und anderen Substanzen überstrichen werden.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Türöffner der Reihe 148E sind geeignet zum Verriegeln von Türen ohne besondere Sicherheitsfunktion. Sie sind für den waagerechten oder senkrechten Einbau in der Türzarge geeignet und für DIN links und DIN rechts gleichermaßen einsetzbar.

Planungshinweise für zulässige Lösungen kann die ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH für Ihre Anwendung gerne bereitstellen.

Das Gerät ist für die Montage, Konfiguration und Nutzung entsprechend dieser Anleitung geeignet. Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

## EN Mounting instruction

### Funktionsprinzip

Die Türöffner der Reihe 148E arbeiten nach dem Arbeitsstromprinzip: der Türöffner entriegelt, wenn elektrischer Strom fließt.

Die Türöffner der Reihe 148E sind Arretierungstüröffner mit integrierter Wechselarretierung: wird der Türöffner kurz bestromt, wird die Arretierung aktiviert und die Tür kann einmalig begangen werden.

### ! Hinweis!

Die Arretierung wird erst wieder deaktiviert, wenn die Tür nach dem Bestromen einmal aufgedrückt wird. Eine bloße Betätigung des Türdrückers oder des Schließzylinders deaktiviert die Arretierung nicht.

**FaFix® und ProFix®** Türöffner mit FaFix®-Verstellmöglichkeit bieten eine verstellbare Falle.

**ProFix®** ist eine Kombination aus einem FaFix®-Türöffner mit einer am Türöffner integrierten Fallenführung, die beim Öffnen der Tür die Schlossfalle auf das Schließblech hebt.

**ProFix® 1** kann verwendet werden, wenn der Abstand X zwischen Zargenspiegel (1) – 1) und Schloss- bzw. Türöffnerfalle (2) – 2) mindestens 9,4 mm beträgt.

**ProFix® 2** kann verwendet werden, wenn der Abstand X zwischen Zargenspiegel (1) – 1) und Schloss- bzw. Türöffnerfalle (2) – 2) mindestens 4 mm beträgt.

**Rückmeldekontakt (Ausführung RR)** Die Ausführung RR enthält zusätzlich einen potentialfreien Wechselkontakt, der den Öffnungszustand der Tür erfasst (2).

### Tagesentriegelung

Bei Bedarf kann der Türöffner dauerhaft entriegelt werden.

### Tagesentriegelung aktivieren

1 Stellen Sie den Entriegelungshebel in die Position „entriegelt“ (3).

Die Tür ist beidseitig begehbar, bis die Tagesentriegelung manuell deaktiviert wird.

### Tagesentriegelung deaktivieren

### ! Hinweis!

Falls die Tür seit der letzten strombetätigten Entriegelung nicht mehr geöffnet wurde, könnte die Tür nach der Deaktivierung der Tagesverriegelung noch einmalig begehbar sein.

- 1 Stellen Sie den Entriegelungshebel in die Position „verriegelt“.
- 2 Stellen Sie sicher, dass sich die Tür nicht mehr aufdrücken lässt.

## Montage

### Türöffner montieren

- 1 Prüfen Sie die Ausgangsspannung des Netzteils und vergewissern Sie sich, dass sie zur Betriebsnennspannung passt.
- 2 Schließen Sie die Kabel entsprechend Anschlussplan (2) am Türöffner an. Bei Gleichstromversorgung verwenden Sie gegebenenfalls die Vorlastelektronik 760-12.
- 3 Verschrauben Sie den Türöffner am Schließblech.
- 4 Verschrauben Sie das Schließblech an der Türzarge.
- 5 Stellen Sie bei Bedarf (beispielsweise bei zu hohem Anpressdruck (2)) die Falle über die FaFix®-Verstellmöglichkeit (5) so ein, dass die Tür auf Schlossfallenposition schließt.

### Gewährleistung, Entsorgung

#### Aktuelle Informationen

Aktuelle Informationen finden Sie unter:  
[www.assaabloy.com/de](http://www.assaabloy.com/de)

#### Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen und die Verkaufs- und Lieferbedingungen der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH ([www.assaabloy.com/de](http://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. Kantenträger 25 cm) in einem Einzelhandelsgeschäft, ohne Verpflichtung zu einem Neukauf.

Die Rücknahmepflicht gilt für Verreiber von Elektrogeräten mit einer Verkaufsfläche von größer 400 m<sup>2</sup> oder für Verreiber von Lebensmitteln, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektrogeräte anbieten mit einer Gesamtverkaufsfläche von 800 m<sup>2</sup>. Bei Online-Anbietern gelten die aufsummierten Lager- und Versandflächen für Elektrogeräte als Verkaufsfläche. Für weitere Details siehe ElektroG3 §17 (1) und (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.

### Technische Daten

Technische Daten		
Eigenschaft	Beschreibung	
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N	
Verstellbereich der Falle	3 mm 1 mm	
Falleneingrifftiefe	5,5 mm	
Betriebstemperatur	-15 °C bis +40 °C	
Einbaulage	universal	
Lastzyklen der Dauerfunktionssprüfung (werksintern)	250.000	
Elektrische Daten (20 °C)	10V – 24V	22V – 42V
Betriebsnennspannung	AC/DC	AC/DC
Dauerstromfest	11-13V DC	22-26 V DC
Nennwiderstand	43 Ω	200 Ω
AC-Stromaufnahme	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200N (12V) >350N (24V)	200N (24V) >350N (42V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50N (12V) 200N (24V)	50N (24V) 200N (42V)
Max. Belastbarkeit RR-Kontakt (optional)	24V / 1A	

## EN Mounting instruction

### Electric strike model 148E...

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 these instructions is available online:  
<https://aa-st.de/file/D01057>

### Target group

This manual was written for skilled technicians and trained personnel. Read this manual to install and operate the device safely and make full use of the permitted range of applications the control terminal has to offer.

The assembly and installation of the product must be carried out by a qualified electrician. The qualified electrician is obliged to apply the recognised rules of technology.

### Safety instructions

#### ⚠️ Warning!

**Danger to life due to electric current:** Contact with electricity can cause serious injury or death.

- Have assembly and installation work carried out by a qualified electrician.

**Danger to life and risk of injury due to dangerous installation work:** The machines and tasks required for complete installation entail a considerable risk of injury. Wood and metalworking may only be carried out by skilled, qualified personnel who are trained in the necessary safety measures to prevent serious injuries, particularly when handling milling machines, saws, and drilling machines. Have the installation work carried out by a suitably trained specialist.

#### ! Attention!

**Material damage:** The latch must be adjusted via the FaFix® adjustment feature so that the door closes smoothly in the latch bolt position.

**Working on the door frame:** When working near the electric strike, such as drilling or milling, the electric strike must be removed.

**Material damage due to contamination:** The electric strike functions may be affected by dirt, paint and metal chippings. For this reason, you must remove the electric strike before working on the door leaf or its frame.

- When installing the electric strike near to the ground (minimum height of 100 mm), ensure that no dirt or dirty water can come into contact with the electric strike.

**Material damage or loss of function due to restricted movement of the latch:** The dimensions of latch bolt cut-out in the frame must permit the latch to swing out unhindered and completely.

**Impaired function due to incorrect door gap:** The latch bolt must engage at least 4,5 mm inside the keeper.

**Material damage due to incorrect electrical voltage:** The electric strike can be damaged or may not function if the incorrect voltage is connected. You must check the output voltage before installing the strike and adjust to the strike's rated operating voltage.

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

**Material damage caused by opening:** The electric strike is not permitted to be opened; otherwise, it will become damaged and the warranty will become void.

**Material damage caused by water and humidity:** The electric strike must be protected against penetrating water. Water impairs the electric strike's function.

**Material damage due to lubricant on inner parts of the electric strike:** ASSA ABLOY electric strikes feature permanent lubrication. Inner parts of electric strikes must not be relubricated.

**Material damage due to lack of lubricant on sliding surfaces:** Apply a little lubrication to the sliding surfaces of the lock or the electric strike on a regular basis if the lock and electric strike latch do not run smoothly together.

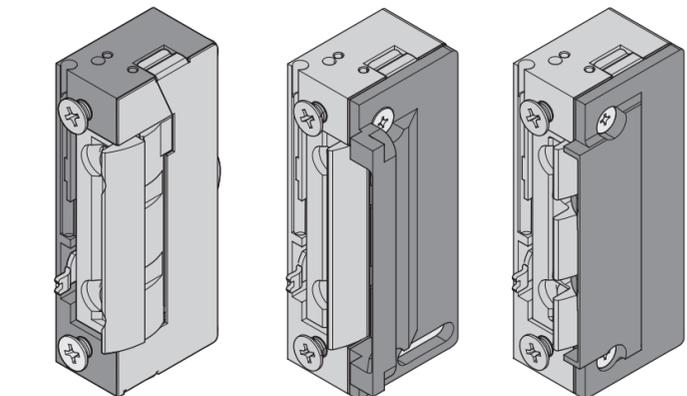
**Material damage caused by painting:** Do not paint the electric strike or strike plate, or coat either with other substances.

### Intended use

The electric strikes in the 148E series are suitable for locking doors without a special security function. They are suitable for horizontal or vertical installation in door frames and for DIN left and DIN right.

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH can provide the necessary planning information for approved solutions for your use.

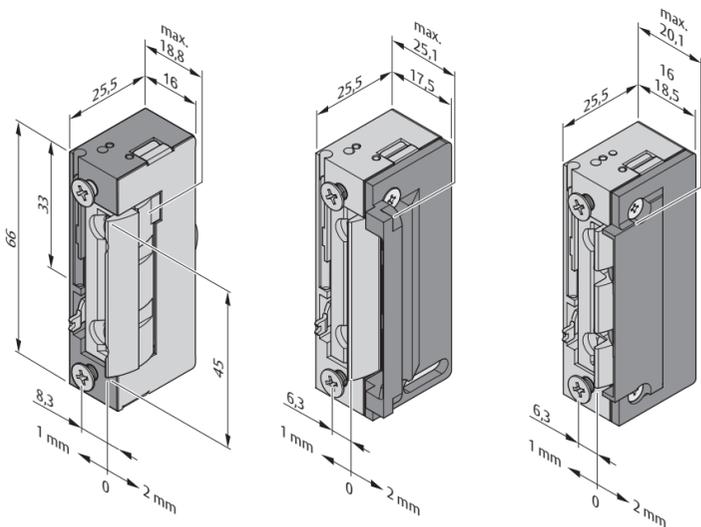
The device is suitable for installation, configuration and use, according to these instructions. It is not intended for any other type of use.



FaFix

ProFix® 1

ProFix® 2



Operating principle

The electric strikes in the 148E series work according to the fail-unlocked principle: the electric strike unlocks when electric current flows.

The electric strikes in the 148E series are hold-open electric strikes with an integrated interchangeable hold-open function: if the electric strike is energised briefly, the hold-open function is activated and the door can be entered once.

**Note!**

The hold-open function is not deactivated until the door is pushed open once to energise it. Simply actuating the door handle or locking cylinder does not deactivate the hold-open function.

**FaFix®** and **ProFix®** Electric strike with **FaFix®** adjustment feature an adjustable latch.

**ProFix®** is a combination between a FaFix® electric strike with a latch bolt guide integrated into the electric strike which lifts the latch bolt onto the strike plate when opening the door.

**ProFix® 1** can be used if the distance X between the door frame (1) - 1) and the lock or keeper (1) - 2) is at least 9.4 mm.

**ProFix® 2** can be used if the distance X between the door frame (1) - 1) and the lock or keeper (1) - 2) is at least 4 mm.

**Monitoring contact (RR version)**

The RR version (monitoring contact version) also contains a potential-free changeover contact which detects the opening status of the door (2).

**Daytime unlocked mode**

If necessary, the electric strike can be permanently unlocked.

**Activating daytime unlocked mode**

1 Move the release lever to the “unlocked” position (3).

The door can be accessed from both sides until the daytime unlocked mode is manually deactivated.

**Deactivating daytime unlocked mode**

**Note!**

If the door has not been opened since the last powered unlocking, the door may still be accessible once after the daytime locking has been deactivated.

- Move the release lever to the “locked” position.
- Make sure that the door can no longer be pushed open.

## Installation

**Installing the electric strike**

- Check the mains adapter output voltage and ensure that it matches the rated operating voltage.
- Connect the cable on the electric strike according to the connection diagram (2). For DC supply, use preload electronics 760-12 if necessary.
- Screw the electric strike to the strike plate.
- Screw the strike plate to the door frame.
- If necessary (for example if the contact pressure 4 is too high) use the FaFix® adjustment (3) to adjust the latch so that the door locks into the latch bolt position.

**Warranty, disposal**

**Latest information**

The latest information is available at:

www.assaabloy.com/de

**Warranty**

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

**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 re-chargeable batteries, electrical devices or personal data in the household waste. Lamps and used disposable and re-chargeable 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

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.

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 devices (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 ElektroG3 §17 (1) and (2).

Distributors using means of remote communication must collect or take away old devices free of charge upon delivery of 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 re-turn options at a reasonable distance.

Technical data		
Feature	Description	
Resistance to forced entry	3750 N	
Adjustment range for the	3 mm	1 mm
Meshing depth of latch	5.5 mm	
Operating temperature	−15 °C to +40 °C	
Installation position	universal	
Endurance test load cycles (in factory)	250,000	
Electrical data (20 °C)	10 V – 24 V	22 V – 42 V
Rated operating voltage	AC/DC	AC/DC
Resistant to continuous current	11-13 V DC	22-26 V DC
Rated resistance	43 Ω	200 Ω
AC current consumption	250 mA (12V) 500 mA (24V)	60 mA (24V)
DC current consumption (stabilised)	280 mA (12V) 560 mA (24V)	120 mA (24V)
Max. preload AC	200N (12V) >350N (24V)	200N (24V) >350N (42V)
Max. Preload DC (stabilised)	50N (12V) 200N (24V)	50N (24V) 200N (42V)
Max. Load capability monitoring contact (optional)	24V / 1 A	

## FR Guide d'installation

**Gâche électrique modèle 148E...**

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 fiable du produit.

QR code Une version actuelle de cette notice d’instructions est disponible sur Internet à l’adresse : https://aa-st.de/file/D01057

## Groupe-cible

Cette notice d’instructions a été rédigée à l’attention des professionnels de l’artisanat et du personnel formé. Lisez-la afin d’installer et d’utiliser l’appareil en toute sécurité et de pouvoir exploiter toutes les possibilités de mise en œuvre proposées.

Le montage et l’installation du produit doivent être effectués par un électricien spécialisé. Celui-ci est tenu d’appliquer les règles de l’art reconnues.

## Consignes de sécurité

**⚠ Avertissement !**

**Danger de mort par électrocution** : Tout contact avec le courant électrique peut entraîner des blessures graves voire mortelles.

· Confiez les travaux de montage et d’installation électriques à un électricien spécialisé.

**Danger de mort et risque de blessure liés à des travaux dangereux** : Les machines et les opérations nécessaires pour un montage complet représentent un risque considérable de blessure. Les travaux de traitement du bois et du métal doivent exclusivement être exécutés par des artisans ou par du personnel qualifié, qui connaissent, de par leur formation, les mesures de sécurité requises pour éviter les risques de blessures graves, en particulier quant à la manipulation d’outils de fraisage, de scies et de perceuses. Confiez les travaux d’artisanat à un professionnel qualifié.

**⚠ Attention !**

**Dommages matériels :** Le pêne demi-tour doit être réglé à l’aide de la possibilité de réglage FaFix®, de sorte que la porte ferme facilement en position de pêne demi-tour.

**Travaux sur le dormant :** Tous les travaux effectués à proximité de la gâche, tels que les perçages et les fraisages, doivent être exécutés lorsque la gâche est démontée.

**Dommages matériels dus à l’encrassement :** La saleté, les dépôts de vernis et la limalle perturbent le bon fonctionnement de la gâche électrique. C’est pourquoi il faut démonter la gâche électrique avant de procéder à une quelconque intervention sur le battant, le dormant ou le cadre de porte.

· Lors du montage de la gâche à proximité du sol (distance minimale de 100 mm), il faut veiller à ce qu’aucune saleté ou eau souillée n’entre en contact avec la gâche.

**Dommages matériels ou panne de fonctionnement dus à une mobilité limitée du pêne demi-tour :** La découpe du pêne demi-tour dans le dormant doit être dimensionnée de sorte que le pêne demi-tour puisse pivoter librement et complètement vers l’extérieur.

**Restriction du fonctionnement en cas de jeu de fonctionnement incorrect :** Le pêne de serrure doit s’engager d’au moins 4,5 mm dans le demi-tour de gâche.

**Dommages matériels dus à une tension électrique incorrecte :** Une tension d’alimentation incorrecte peut endommager la gâche ou entraver son fonctionnement. La tension de sortie doit être contrôlée avant le montage et doit correspondre à la tension nominale de service de la gâche.

**Dommages matériels dus à des câbles coincés :** Les câbles de raccordement ne doivent pas être coincés ou endommagés.

**Risques de dommages matériels liés à l’ouverture :** La gâche ne doit pas être ouverte (démontée), car cela l’endommagerait, ce qui annulerait la garantie.

**Risques de dommages matériels par la pénétration d’eau et d’humidité :** La gâche électrique doit être protégée contre les risques de pénétration d’eau. L’eau entrave le fonctionnement de la gâche électrique.

**Dommages matériels dus à la présence de lubrifiant sur les éléments internes de la gâche :** Les gâches ASSA ABLOY sont livrées avec un graissage permanent. Il est interdit de relubrifier les éléments internes de la gâche.

**Dommages matériels dus à un manque de lubrifiant sur les surfaces de glissement :** En cas de manque de fluidité dans l’interaction du demi-tour de serrure/demi-tour de gâche, il faut graisser régulièrement les surfaces de contact du demi-tour de serrure et du demi-tour de gâche.

**Risques de dommages matériels liés à l’application de peinture :** Il ne faut en aucun cas appliquer de la peinture ou d’autres substances sur la gâche ni sur la têtière de gâche.

## Utilisation conforme à l’usage prévu

Les gâches de la série 148E conviennent au verrouillage de portes sans fonction de sécurité particulière. Elles sont conçues pour un montage horizontal ou vertical dans des dormants de porte et peuvent être utilisées de la même manière pour DIN gauche et DIN droite.

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH est à votre disposition pour vous conseiller dans le cadre de la planification de solutions autorisées.

L’appareil convient au montage, à la configuration et à l’utilisation conformément à la présente notice. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme.

**Fonctions et utilisation**

**Principe de fonctionnement**

Les gâches de la série 148E fonctionnent selon le principe du courant de travail, c.à.d. que la gâche se déverrouille lorsque qu’il y a du courant.

Les gâches de la série 148E sont des gâches à contact stationnaire avec dispositif de verrouillage réversible intégré : si la gâche est brièvement alimentée en courant, cela activera le dispositif deverrouillage et la porte pourra être franchie une seule fois.

**! Remarque !**

Le dispositif de verrouillage n’est de nouveau désactivé que lorsque la porte est ouverte une fois après la mise sous tension. Un simple actionnement de la béquille ou du cylindre de fermeture ne désactive pas le dispositif de verrouillage.

**FaFix®** et **ProFix®**

Les gâches équipées du système **FaFix®**offrent un pêne réglable.

Le système **ProFix®**est constitué d’une gâche FaFix® avec guide demi-tour intégré, qui lors de l’ouverture de la porte relève le pêne de serrure à hauteur de la têtière.

Le système **ProFix® 1** peut être utilisé si l’écart X entre le dormant (1) - 1) et la serrure ou le demi-tour de gâche (1) - 2) est d’au moins 9,4 mm.

Le système **ProFix® 2** peut être utilisé si l’écart X entre le dormant (1) - 1) et la serrure ou le demi-tour de gâche (1) - 2) est d’au moins 4 mm.

**Contact de signalisation (modèle RR)**

Le modèle RR comprend en plus un contact inverseur sans potentiel qui détecte l’état d’ouverture de la porte (2).

**Déverrouillage de jour**

Si nécessaire, la gâche peut être déverrouillée en permanence.

**Activer le déverrouillage de jour**

1 Placez le levier de déverrouillage en position « déverrouillée » (3).

La porte est accessible des deux côtés jusqu’à ce que le déverrouillage de jour soit désactivé manuellement.

**Désactiver le déverrouillage de jour**

**! Remarque !**

Si la porte n’a pas été ouverte depuis le demier déverrouillage électrique, il se peut qu’il soit encore possible de passer une fois par la porte après la désactivation du verrouillage de jour.

- Placez le levier de déverrouillage en position « verrouillée ».
- Assurez-vous que la porte ne peut plus être ouverte.

## Montage

**Montage de la gâche électrique**

- Contrôlez la tension de sortie du bloc d’alimentation et assurez-vous qu’elle est adaptée à la tension nominale de service.
- Connectez les câbles à la gâche conformément au schéma de raccordement (2). Pour l’alimentation en courant continu, utilisez le cas échéant le système électronique de précontrainte 760-12.
- Vissez la gâche sur la têtière.
- Vissez la têtière sur le dormant.
- Si nécessaire (par exemple en cas de pression périmétrique trop élevée 4), réglez le pêne à l’aide du système de réglage FaFix® (5) de sorte que la porte ferme dans la position correcte du pêne de serrure.

## Garantie, élimination

**Informations actualisées**

Vous trouverez des informations actualisées sur :

www.assaabloy.com/fr

**Garantie**

La durée de garantie légale et les conditions générales de vente et de livraison de ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH (www.assaabloy.com/de) s’appliquent.

**Élimination**

Pour les produits marqués du symbole ♻ (poubelle barrée), les règles suivantes s’appliquent :

Les réglementations applicables pour la protection de l’environnement doivent être respectées. Les piles, accumulateurs, ampoules, appareils électriques et les données personnelles ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Les piles, accumulateurs et ampoules usagés doivent être retirés de l’appareil sans les détruire, et être éliminés séparément.

**Emballage**

Les matériaux d’emballage doivent être apportés à un service de collecte et de valorisation des déchets. Le matériel d’emballage peut également être laissé gratuitement sur le lieu de la remise en main au distributeur ou au technicien spécialisé pour élimination.

**Produit**

N° d’enregistrement DEEE DE 69404980

Lorsqu’il est usagé, le produit doit être éliminé correctement en tant que ferraille électronique et être confié gratuitement à un système de recyclage d’un centre de collecte local.

Il existe des possibilités suivantes s’offrent à vous pour l’élimination gratuite auprès du distributeur :

· Restitution d’un ancien appareil à la fonction similaire sur le lieu de remise du nouvel appareil.

· Retour de trois anciens appareils de même type au maximum (max. 25 cm de long) dans un commerce de détail, sans obligation d’achat.

L’obligation de reprise s’applique aux distributeurs d’appareils électriques d’une surface de vente supérieure à 400 m² ou aux distributeurs de denrées alimentaires proposant des appareils électriques plusieurs fois par année civile ou de manière permanente, et d’une surface de vente totale de 800 m². Pour les fournisseurs en ligne, les espaces de stockage et d’expédition cumulés pour les appareils électriques sont considérés comme surface de vente. Pour de plus amples renseignements, consulter la loi allemande ElektroG3 §17 (1) et (2). Les distributeurs qui utilisent des moyens de communication à distance doivent récupérer ou emporter gratuitement les échangeurs thermiques, écrans, moniteurs et appareils contenant des écrans d’une surface supérieure à 100 centimètres carrés, ainsi que les appareils dont au moins une des dimensions extérieures est supérieure à 50 centimètres. Pour les ampoules et en particulier les appareils plus petits, ils doivent garantir des possibilités de retour appropriées à une distance raisonnable.

## Caractéristiques techniques

Caractéristique	Description	
Résistance anti-effraction	3 750 N	
Plage de réglage du pêne	3 mm	1 mm
Profondeur d’engrènement de pêne	5,5 mm	
Température de service	-15 °C à +40 °C	
Position de montage	universelle	
Cycles de charge du test de fonctionnement d’endurance (interne à l’usine)	250 000	
Caractéristiques électriques (20° C)	10 V – 24 V	22 V – 42 V
Tension nominale de service	CA/CC	CA/CC
Résistance au courant permanent	11-13 V CC	22-26 V CC
Résistance nominale	43 Ω	200 Ω
Consommation de courant CA	250 mA (12 V) 500 mA (24 V)	60 mA (24 V)
Consommation de courant CC (stabilisé)	280 mA (12 V) 560 mA (24 V)	120 mA (24 V)
Précontrainte max. du pêne CA	200 N (12 V) >350 N (24 V)	200 N (24 V) >350 N (42 V)
Précontrainte max. du pêne CC (stabilisée)	50 N (12 V) 200 N (24 V)	50 N (24 V) 200 N (42 V)
Max. Capacité de charge du contact RR (en option)	24 V/1 A	

## IT Istruzioni di montaggio

**Apriporta elettrico modello 148E...**

Prima dell’uso, leggere attentamente le presenti istruzioni e conservarle.

Le presenti istruzioni per l’uso contengono informazioni importanti per il montaggio e l’installazione sicuri del prodotto.

QR code Una versione aggiornata di queste istruzioni è disponibile sul sito: https://aa-st.de/file/D01057

## Destinatari

Le presenti istruzioni sono rivolte a esperti del mestiere e personale addestrato. Leggere le presenti istruzioni per installare e utilizzare il dispositivo in modo sicuro e sfruttare le possibilità d’impiego consentite da esso offerte.

Il montaggio e l’installazione del prodotto devono essere eseguiti da un elettricista qualificato. L’elettricista qualificato è tenuto ad applicare le norme tecniche riconosciute.

## Indicazioni di sicurezza

**⚠ Avvertenza!**

**Pericolo di morte dovuto a corrente elettrica**: Il contatto con la corrente elettrica può causare lesioni gravi e persino la morte.

· I lavori di installazione e montaggio devono essere eseguiti da un elettricista qualificato.

**Pericolo di lesioni e morte dovuto a operazioni pericolose**: Gli utensili e le attività necessari per il montaggio completo comportano un elevato rischio di lesioni. Lavorazioni su legno e metallo devono essere eseguite esclusivamente da esperti del mestiere e da personale addestrato, che hanno familiarità con le misure antinfortunistiche necessarie per evitare gravi lesioni, soprattutto durante le operazioni di fresatura, segatura e trapanatura. Far eseguire i lavori da personale specializzato adeguatamente formato.

**⚠ Attenzione!**

**Danni materiali**: Il ricevi scrocco deve essere regolato tramite la regolazione FaFix®in modo che la porta si chiuda dolcemente nella posizione dello scrocco della serratura.

**Lavori al telaio della porta**: Per l’esecuzione di lavori in prossimità dell’apriporta, come foratura e fresatura, smontare l’apriporta.

**Danni materiali dovuti allo sporco**: Sporco, vernice e trucioli metallici compromettono il funzionamento dell’apriporta. Pertanto, prima di ogni intervento su pannello porta, cornice o telaio della porta, è necessario smontare l’apriporta.

· Durante il montaggio dell’apriporta vicino al pavimento (a una distanza minima di 100 mm), evitare che sporcizia del pavimento e acqua sporca penetrino nell’apriporta.

**Danni materiali o malfunzionamento a causa di mobilità limitata del ricevi scrocco**: Lo scasso per lo scrocco nel telaio deve essere dimensionato in modo tale che lo scrocco possa essere estratto completamente e senza ostacoli.

**Funzionamento limitato in caso di gioco funzionale errato**: Lo scrocco della serratura deve entrare per almeno 4,5 mm nel ricevi scrocco dell’apriporta.

**Danni materiali dovuti a tensione elettrica errata**: Una tensione elettrica errata può danneggiare l’apriporta o impedire il suo funzionamento. La tensione di uscita deve essere controllata prima del montaggio e deve essere adatta alla tensione di esercizio nominale dell’apriporta.

**Danni materiali dovuti a cavi incastrati**: I cavi di collegamento non devono essere incastrati o danneggiati.

**Danni materiali dovuti all’apertura**: Non aprire l’apriporta per evitare danni con conseguente annullamento della garanzia.

**Danni materiali dovuti ad acqua e umidità**: L’apriporta deve essere protetto dalla penetrazione di acqua. L’acqua pregiudica il funzionamento dell’apriporta.

**Danni materiali causati da lubrificante sulle parti interne dell’apriporta**: Gli apriporta ASSA ABLOY sono lubrificati a vita. Le parti interne dell’apriporta non possono essere rilubrificate.

**Danni materiali dovuti alla mancanza di lubrificante sulle superfici di scorrimento**:In caso di interazione difficile tra lo scrocco della serratura e il ricevi scrocco dell’apriporta, applicare regolarmente una piccola quantità di lubrificante sulle superfici di scorrimento dello scrocco e del ricevi scrocco.

**Danni materiali dovuti a sovraccaricatura**: Non ricoprire l’apriporta e il frontale con vernice o altre sostanze.

## Uso conforme

Gli apriporta della serie 148E sono adatti per il bloccaggio di porte senza particolari funzioni di sicurezza. Il prodotto è idoneo per l’installazione orizzontale o verticale nel telaio porta e può essere utilizzato sia per DIN sinistro che per DIN destro.

Per il vostro uso, ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH è lieta di offrire consigli di pianificazione per soluzioni consentite.

Il dispositivo è adatto per il montaggio, la configurazione e l’uso secondo le presenti istruzioni. Ogni utilizzo diverso è da considerarsi non conforme.

**Funzione e uso**

**Principio di funzionamento**

Gli apriporta della serie 148E funzionano secondo il principio a corrente di lavoro: l’apriporta si sblocca quando è presente corrente elettrica.

Gli apriporta della serie 148E sono apriporta con dispositivo di chiusura con chiusura reversibile integrata: quando l’apriporta viene brevemente alimentato con corrente, il dispositivo di chiusura si attiva e la porta può essere attraversata una volta.

**! Nota!**

Il dispositivo di chiusura si disattiva solo quando la porta viene aperta una volta dopo essere stata alimentata con corrente. La semplice attuazione della maniglia o del cilindro di chiusura non disattiva il dispositivo di chiusura.

**FaFix®** e **ProFix®**

Gli apriporta con l’opzione di regolazione **FaFix®** sono equipaggiati con un ricevi scrocco regolabile.

**FaFix®** è una combinazione di un apriporta FaFix® con una guida scrocco integrata nell’apriporta stesso che solleva lo scrocco durante l’apertura della porta sul frontale.

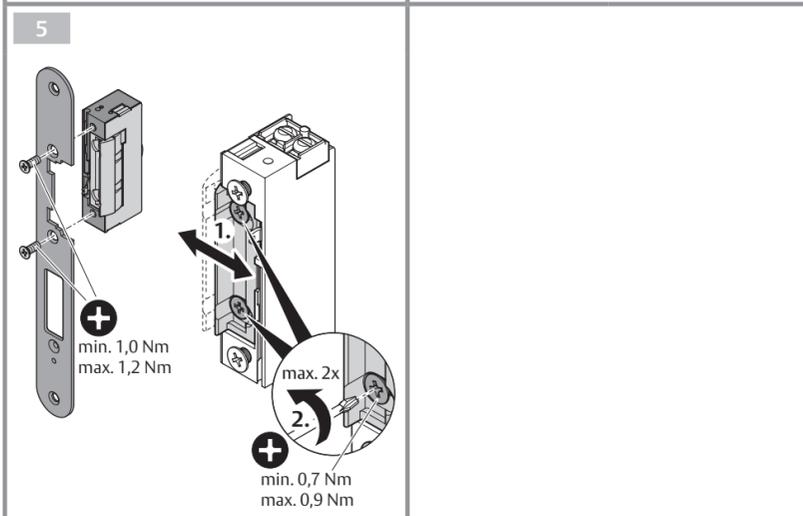
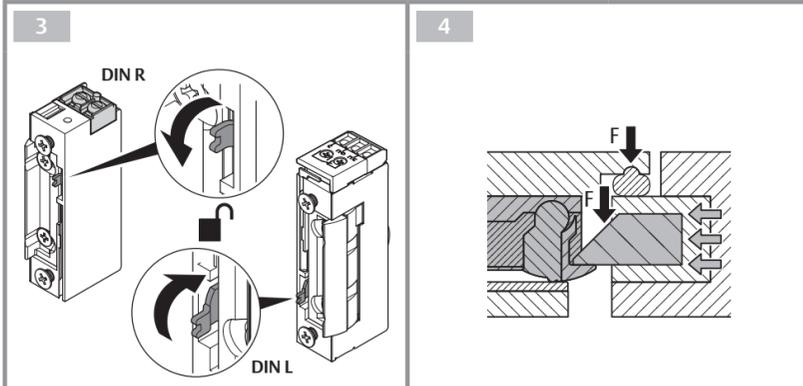
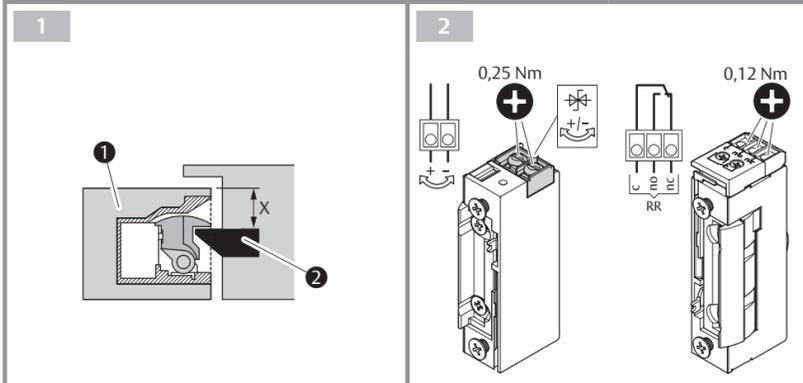
**ProFix® 1** può essere utilizzato se la distanza X tra la superficie estremale del telaio (1) - 1) e lo scrocco della serratura o il ricevi scrocco dell’apriorta (1) - 2) è di almeno 9,4 mm.

**ProFix® 2** può essere utilizzato se la distanza X tra la superficie estremale del telaio (1) - 1) e lo scrocco della serratura o il ricevi scrocco dell’apriorta (1) - 2) è di almeno 4 mm.

DE Montageanleitung / EN Mounting instructions / FR Guide d'installation / IT Istruzioni di montaggio / NL Montagehandleiding / ES Instrucciones de montaje / PL Instrukcja montażu / CZ Montážní návod

D0105702, 08.2024

Experience a safer and more open world



## NL Montagehandleiding

### Elektrische deuropener model 148E...

De deuropeners uit de serie 148E werken volgens het principe van de fail-lock-functie: de deuropener ontgrendelt wanneer er elektrische stroom stroomt.

De deuropeners uit de serie 148E zijn vastzetdeuropeners met geïntegreerde wisselvergrendeling: als de deuropener kortstondig van stroom wordt voorzien, wordt de vergrendeling geactiveerd en kan de deur eenmalig worden geopend.



Op internet is een actuele versie van deze handleiding beschikbaar:  
<https://aa-st.de/file/D01057>

### Doelgroep

Deze handleiding is geschreven voor vakmensen en geïnstrueerd personeel. Lees deze handleiding aandachtig, om het product veilig te kunnen installeren en gebruiken en om de toegestane gebruiksmogelijkheden die het biedt volledig te benutten.

De montage en installatie van het product moet worden uitgevoerd door een elektricien. De elektricien is verplicht de erkende regels van de techniek toe te passen.

### Veiligheidsaanwijzingen

#### ⚠ Waarschuwing!

**Levensgevaar door elektrische stroom:** contact met elektriciteit kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

- Laat de elektrische montage- en installatiewerkzaamheden uitvoeren door een elektricien.

**Letsel- en levensgevaar door gevaarlijke installatiewerkzaamheden:** De voor complete montage benodigde machines en werkzaamheden houden een aanmerkelijk letselrisico in. Hout- en metaalbewerkingswerkzaamheden mogen uitsluitend door geïnstrueerd personeel worden uitgevoerd dat geschoold is in de te nemen veiligheidsmaatregelen ter vermindering van ernstig letsel, in het bijzonder in het gebruik van frees-, zaag- en boormachines. Laat de werkzaamheden door een daarvoor opgeleide vakman uitvoeren.

#### ⚠ Let op!

**Materiële schade:** De dagschoot moet via de FaFix®-verstelbaarheid zo worden afgesteld dat de deur soepel sluit in de sluitstand.

**Werkzaamheden aan het kozijn:** Bij werkzaamheden in de buurt van de deuropener, zoals boren of frezen, moet de deuropener worden uitgebouwd.

**Materiële schade door vervuiling:** door vuil, lak en metaal spaanders wordt de werking van de deuropener negatief beïnvloed. Daarom moet voor werkzaamheden aan het deurblad, het kozijn of de deurlijst de deuropener worden gedemonteerd.

- Let er bij de montage van de deuropener in de buurt van de vloer (minimumafstand 100 mm) op dat er geen bodemverontreinigingen en geen vuil water bij de deuropener kunnen komen.

**Materiële schade of functieverlies door beperkte beweeglijkheid van de dagschoot:** de dagschoottuitsparing in het kozijn moet zo gedimensioneerd zijn dat de dagschoot ongehinderd en volledig kan uitzwenken.

**Belemmerde werking bij een onjuiste spanningspelng:** De slotschoot moet minstens 4,5 mm in de deuropenerschoot grijpen.

**Materiële schade door verkeerde elektrische spanning:** door verkeerde spanning kan de deuropener beschadigd raken of niet functioneren. De uitgangsspanning moet voor de montage worden gecontroleerd en bij de nominale bedrijfsspanning van de deuropener passen.

**Materiële schade door ingeklemde kabels:** de aansluitleidingen mogen niet worden ingeklemd of beschadigd.

**Materiële schade door het uit elkaar halen van het slot:** De deuropener mag niet worden geopend, omdat deze daarbij beschadigd raakt en de garantie vervalt.

**Materiële schade door water en vocht:** De deuropener moet tegen binnendringend water worden beschermd. Water heeft een negatief effect op de werking van de deuropener.

**Materiële schade door smeermiddel op inwendige delen van de deuropener:** deuropeners van ASSA ABLOY hebben een permanente smering. Inwendige delen van de deuropener mogen niet opnieuw worden gesmeerd.

**Materiële schade door ontbrekend smeermiddel op glijvlakken:** Wanneer de slot- en deuropenerschoot niet soepel lopen moet u de glijvlakken van de slot- en deuropenerschoot regelmatig van een beetje smeermiddel voorzien.

**Materiële schade door lakken / overschilderen:** De deuropener en de sluitplaat mogen niet met verf of andere materialen worden overgeschilderd.

### Reglementair gebruik

De deuropeners uit de serie 148E zijn geschikt voor het vergrendelen van deuren zonder speciale veiligheidsfunctie. Ze zijn geschikt voor horizontale of verticale montage in het deurkozijn en kunnen worden gebruikt voor zowel DIN links als DIN rechts.

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH geeft u graag planingsinformatie over toegestane oplossingen voor uw toepassing.

Het apparaat is geschikt voor montage, configuratie en gebruik in overeenstemming met deze handleiding. Elk verdergaand gebruik geldt als oneigenlijk, niet toegelaten gebruik.

### Functie en bediening

#### Werkingsprincipe

De deuropeners uit de serie 148E werken volgens het principe van de fail-lock-functie: de deuropener ontgrendelt wanneer er elektrische stroom stroomt.

De deuropeners uit de serie 148E zijn vastzetdeuropeners met geïntegreerde wisselvergrendeling: als de deuropener kortstondig van stroom wordt voorzien, wordt de vergrendeling geactiveerd en kan de deur eenmalig worden geopend.

#### ! Aanwijzing!

De vergrendeling wordt pas weer gedeactiveerd als de deur na het inschakelen eenmaal wordt geopend. Een eenvoudige bediening van de deurkruk of de cilinder deactiveert de vergrendeling niet.

#### FaFix® en ProFix®

Deuropeners met FaFix®-verstelbaarheid hebben een verstelbare dagschoot.

**ProFix® 1** is een combinatie van een FaFix®-deuropener met een in de deuropener geïntegreerde dagschootgeleiding die bij het openen van de deur de dagschoot op de sluitplaat tilt.

**ProFix® 2** kan worden gebruikt als de afstand X tussen kozijnspiegel (1 - 1) en slot- of deuropenerschoot (1 - 2) minstens 9,4 mm bedraagt.

**ProFix® 2** kan worden gebruikt als de afstand X tussen kozijnspiegel (1 - 1) en slot- of deuropenerschoot (1 - 2) minstens 4 mm bedraagt.

#### Terugmeldingscontact (versie RR)

De versie RR bevat bovendien een potentiaalvrij wisselcontact dat de openingsstoestand van de deur registreert (2).

#### Dagontgrendeling

Indien nodig kan de deuropener permanent worden ontgrendeld.

#### Dagontgrendeling activeren

1 Zet de ontgrendelingshendel in de stand 'ontgrendeld' (E).

De deur kan aan beide zijden worden betreden totdat de dagontgrendeling handmatig wordt gedeactiveerd.

#### Dagontgrendeling deactiveren

#### ! Aanwijzing!

Als de deur niet meer is geopend sinds de laatste elektrische ontgrendeling, kan de deur na het deactiveren van de dagvergrendeling nog een keer worden betreden.

1 Zet de ontgrendelingshendel in de vergrendelde stand.

2 Controleer of de deur niet meer open kan worden geduwd.

### Montage

#### Deuropener monteren

- 1 Controleer de uitgangsspanning van de voeding en zorg ervoor dat deze overeenkomt met de nominale bedrijfsspanning.
- 2 Sluit de kabels volgens het aansluitschema aan (2) op de deuropener. Gebruik bij gelijkstroomvoeding eventueel de voorbelastingselektronica 760-12.
- 3 Schroef de deuropener vast aan de sluitplaat.
- 4 Schroef de sluitplaat vast aan het deurkozijn.
- 5 Indien nodig (bijv. als de contactdruk te hoog is), stelt u de dagschoot (4) af met de FaFix®-afsteloptie (E) zodat de deur sluit in de dagschootpositie.

### Garantie, afvalverwijdering

#### Actuele informatie

Voor actuele informatie kunt u terecht op:  
[www.assaabloy.com/nl](http://www.assaabloy.com/nl)

#### Garantie

De wettelijke garantietermijnen en de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH ([www.assaabloy.de](http://www.assaabloy.de)) zijn van toepassing.

#### Afvalverwijdering

Voor producten met het symbool  (doorgestreepte vuilnisbak) geldt:

De geldende voorschriften voor milieubescherming moeten worden nageleefd. Batterijen, accu's, lampen, elektrische apparaten en ook persoonlijke gegevens horen niet thuis in het huishoudelijk afval. Oude batterijen, accu's en lampen moeten uit het toestel worden verwijderd zonder ze daarbij te vernietigen, en moeten apart worden afgevoerd.

#### Verpakking

Verpakkingsmaterialen moeten gerecycled worden. Het verpakkingsmateriaal kan ook gratis worden meegegeven aan de distributeur of de vakman op de plaats van overdracht.

#### Product

WEEE-reg.nr. DE 69404980

Het product moet na gebruik reglementair worden afgevoerd en verwerkt als elektronisch afval. Voor recycling moet het gratis bij een inzamelpunt worden afgegeven. In principe zijn er nog de volgende mogelijkheden voor gratis afvoer via de distributeur:

- Teruggave van een vergelijkbaar functionerend oud toestel op de plaats van levering van het nieuwe toestel.
- Inlevering van maximaal drie vergelijkbare oude toestellen (max. randlengte 25 cm) in een winkel, zonder verplichting tot aankoop van een nieuw toestel.

De terugnameplicht geldt voor distributeurs van elektrische apparaten met een verkoopoppervlakte van meer dan 400 m<sup>2</sup> of voor distributeurs van levensmiddelen die meerdere keren per kalenderjaar of permanent elektrische apparaten aanbieden met een totale verkoopoppervlakte van 800 m<sup>2</sup>. Bij online aanbieders gelden de totale opslag- en verzendruimte voor elektrische apparaten als verkoopruimte. Zie ElektroG3 §17 (1) en (2) voor meer informatie.

Distributeurs die gebruik maken van technieken voor communicatie op afstand, moeten bij de levering van warmte-wisselaars, beeldschermen, monitors en apparatuur met beeldschermen met een oppervlakte van meer dan 100 cm<sup>2</sup>, alsmede van apparatuur waarvan ten minste één van de buitenafmetingen meer dan 50 cm bedraagt, oude apparatuur gratis ophalen of meenemen. Voor lampen en vooral kleinere apparaten moeten zij passende teruggavemogelijkheden op een redelijke afstand garanderen.

### Technische gegevens

Technische gegevens	
Eigenschap	Beschrijving
Bestendigheid tegen openbreken	3750 N
Verstelbereik van de schoot	3 mm 1 mm
Dagschoot-inschuifdiepte	5,5 mm
Bedrijfstemperatuur	-15 °C tot +40 °C
Inbouwpositie	universeel
Belastingscycli van de duurttest (in de fabriek gekeurd)	250.000
<b>Elektrische gegevens (20 °C)</b>	<b>10V – 24V</b> <b>22V – 42V</b>
Nominale bedrijfsspanning	AC/DC
Bestand tegen continuïteit	11-13 VDC    22-26 VDC
Nominale weerstand	43 Ω    200 Ω
AC-stroomopname	250mA (12V) 500mA (24V)
DC-stroomopname (gestabiliseerd)	280mA (12V) 560mA (24V)
Max. dagschootvoorbelaasting AC	200N (12V) >350N (24V)
Max. dagschootvoorbelaasting DC (gestabiliseerd)	50N (12V) 200N (24V)
Max. belastbaarheid RR-contact (optioneel)	24V / 1A

## ES Instrucciones de montaje

### Cerradero eléctrico modelo 148E...

Lea detenidamente estas instrucciones antes de utilizar el producto y consérvelas para futuras consultas. Las instrucciones contienen información importante para el montaje y la instalación segura del producto.



Existe una versión actualizada de estas instrucciones en Internet:  
<https://aa-st.de/file/D01057>

### Grupo destinatario

Estas instrucciones han sido redactadas para profesionales y personal formado. Lea estas instrucciones para instalar y utilizar el equipo de forma segura y aprovechar las posibilidades de uso permitidas que ofrece.

El montaje y la instalación del producto deben ser realizados por un electricista cualificado. El electricista está obligado a aplicar las reglas de la técnica reconocidas.

### Indicaciones de seguridad

#### ⚠ ¡Advertencia!

**Peligro de muerte por descarga eléctrica:** El contacto con la corriente eléctrica puede provocar la muerte o lesiones graves.

- Los trabajos de montaje e instalación eléctrica deben ser realizados por un electricista cualificado.

**Peligro de lesiones y muerte por trabajos manuales peligrosos:** Las máquinas y actividades necesarias para un montaje completo conllevan un riesgo considerable de lesiones. El mecanizado de madera y metal debe ser realizado exclusivamente por especialistas y personal capacitado que haya recibido formación sobre las medidas de seguridad necesarias para evitar lesiones graves, especialmente en el manejo de fresadoras, sierras y taladros. Encargue la realización de los trabajos manuales a un especialista debidamente formado.

#### ! ¡Atención!

**Daños materiales:** El picaporte debe ajustarse mediante la opción de ajuste FaFix® de forma que la puerta se cierre suavemente en la posición de picaporte de cerradura.

**Trabajos en el marco:** Al realizar trabajos cerca del cerradero eléctrico, como taladrar o fresar, este debe estar desmontado.

**Daños materiales por suciedad:** La suciedad, la pintura y las virutas metálicas perjudican el funcionamiento del cerradero eléctrico. Por este motivo, antes de realizar cualquier trabajo en la hoja o el marco de la puerta, se debe desmontar el cerradero eléctrico.

· Al montar el cerradero eléctrico cerca del suelo (distancia mínima de 100 mm), asegúrese de que no entre suciedad del suelo ni agua sucia en el cerradero eléctrico.

**Daños materiales o fallo de funcionamiento debido a movilidad limitada del picaporte:** El recorte del picaporte en el marco debe estar dimensionado de forma que el picaporte pueda girar hacia fuera sin obstáculos y por completo.

**Limitación del funcionamiento en caso de cámara incorrecta:** El picaporte de la cerradura debe encajar, al menos 4,5 mm, en el picaporte del cerradero eléctrico.

**Daños materiales por tensión eléctrica incorrecta:** En caso de tensión incorrecta, el cerradero eléctrico puede dañarse o dejar de funcionar. La tensión de salida debe comprobarse antes del montaje y debe coincidir con la tensión nominal operativa del cerradero eléctrico.

**Daños materiales por cables aprisionados:** Los cables de conexión no deben quedar aprisionados ni dañarse.

**Daños materiales por apertura:** El cerradero eléctrico no debe abrirse, ya que se dañaría y anularía la garantía.

**Daños materiales por agua y humedad:** El cerradero eléctrico debe protegerse contra la entrada de agua. El agua afecta al funcionamiento del cerradero eléctrico.

**Daños materiales por lubricante en las piezas interiores del cerradero eléctrico:** Los cerraderos eléctricos de ASSA ABLOY disponen de lubricación permanente. Las piezas interiores del cerradero eléctrico no deben lubricarse.

**Daños materiales por falta de lubricante en las superficies de deslizamiento:** Las superficies de deslizamiento del picaporte de la cerradura o del cerradero eléctrico deben mantenerse regularmente con un poco de lubricante en caso de que el picaporte de la cerradura y del cerradero eléctrico interactúen con dificultad.

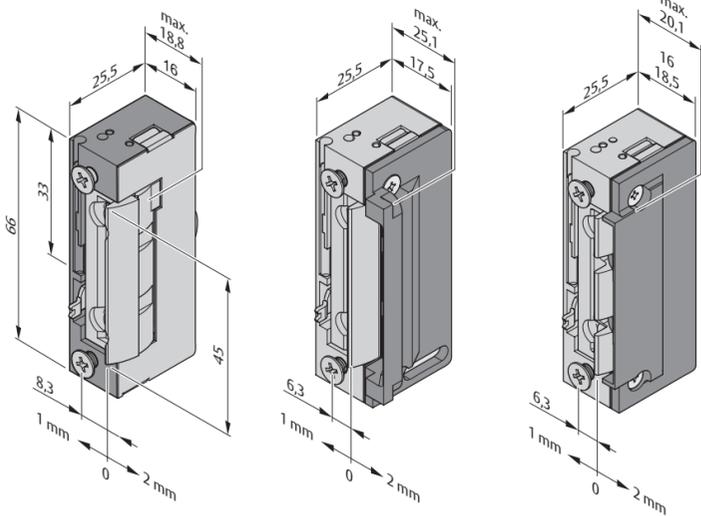
**Daños materiales por sobrepintado:** El cerradero eléctrico y el cerradero no deben pintarse con pintura ni con otras sustancias.

### Uso conforme a lo prescrito

Los cerraderos eléctricos de la serie 148E son adecuados para bloquear puertas sin función de seguridad especial. Están indicados para el montaje horizontal o vertical en el marco de la puerta y se pueden utilizar por igual para DIN izquierda y derecha.

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH pone a su disposición indicaciones de planificación para soluciones admisibles para su aplicación.

El equipo es adecuado para el montaje, la configuración y el uso de acuerdo con estas instrucciones. Cualquier otro uso se considera inadecuado.



**Funciones y manejo**

**Principio de funcionamiento**

Los cerraderos eléctricos de la serie 148E funcionan según el principio de corriente de trabajo: el cerradero eléctrico se desbloquea cuando fluye corriente eléctrica.

Los cerraderos eléctricos de la serie 148E tienen un bloqueo de conmutación integrado: si el cerradero eléctrico recibe corriente brevemente, se activa el bloqueo y se puede pasar por la puerta a una vez.

**!** **iNota!**

El bloqueo no se vuelve a desactivar hasta que la puerta se abre una vez tras la aplicación de corriente. El simple accionamiento del picaporte o del cilindro de cierre no desactiva el bloqueo.

**FaFix® a ProFix®**

Los cerraderos eléctricos con opción de ajuste **FaFix®** ofrecen un picaporte ajustable.

**ProFix®** es la combinación de un cerradero eléctrico FaFix® con una guía de picaporte integrada en el cerradero eléctrico que, al abrir la puerta, eleva el picaporte sobre el cerradero.

**ProFix® 1** se puede utilizar si la distancia X entre el nivel del marco (1 - 1) y el picaporte de la cerradura o del cerradero (1 - 2) es de 9,4 mm como mínimo.

**ProFix® 2** se puede utilizar si la distancia X entre el nivel del marco (1 - 1) y el picaporte de la cerradura o del cerradero (1 - 2) es de 4 mm como mínimo.

**Monitorización (versión RR)**

La versión RR incluye además un contacto de conmutación libre de potencial que registra el estado de apertura de la puerta (2).

**Desbloqueo de día**
En caso necesario, el cerradero eléctrico se puede desbloquear de forma permanente.

**Activar el desbloqueo de día**

1 Coloque la palanca de desbloqueo en la posición de desbloqueo (E).

Se puede acceder a la puerta por ambos lados hasta que se desactive manualmente el desbloqueo de día.

**Desactivar el desbloqueo de día**

**!** **iNota!**

Si la puerta no se ha abierto desde el último desbloqueo eléctrico, es posible que se pueda abrir una vez después de desactivar el bloqueo de día.

1 Coloque la palanca de desbloqueo en la posición de bloqueo.
2 Asegúrese de que la puerta ya no se pueda abrir.

**Montaje**

**Montar el cerradero eléctrico**

1 Compruebe la tensión de salida de la fuente de alimentación y asegúrese de que coincide con la tensión nominal de funcionamiento.
2 Conecte los cables según el esquema de conexiones (2) al cerradero eléctrico. Para la alimentación de corriente continua, utilice, en caso necesario, el módulo electrónico de carga previa 760-12.
3 Atornille el cerradero eléctrico al cerradero.
4 Atornille el cerradero al marco de la puerta.
5 En caso necesario (por ejemplo, si la presión de apriete es demasiado elevada 2), adapte el picaporte mediante la opción de ajuste FaFix® (E) de forma que la puerta se cierre en la posición de picaporte de la cerradura.

**Garantía, eliminación**

**Información general**

Encontrará información actualizada en:

www.assaabloy.com/de

**Garantía**

Se aplican los plazos de garantía legales y las condiciones de venta y entrega de ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH (www.assaabloy.com/de).

**Eliminación**

Para los productos marcados con el símbolo ♻️ (papelera tachada):

Deben respetarse las normativas vigentes en materia de protección medioambiental. Las pilas, baterías, lámparas, aparatos eléctricos y también datos personales no deben desecharse en la basura doméstica. Las pilas, baterías y lámparas usadas deben extraerse del equipo sin destruirilas y desecharse por separado.

**Embalaje**

Los materiales del embalaje deben llevarse a un punto de reciclaje. El material de embalaje también se puede entregar gratuitamente al distribuidor o a un especialista para su eliminación en el lugar de entrega.

**Producto**

N.º d eregistro RAE DE 69404980

Después de su uso, el producto debe desecharse correctamente como residuo electrónico y entregarse sin coste alguno en un punto de recogida local para su reutilización.

En principio, existen las siguientes posibilidades adicionales de eliminación gratuita por parte del distribuidor:

- Devolución de un equipo usado con una función similar en el lugar de entrega del equipo nuevo.
- Devolución de un máximo de tres equipos antiguos del mismo tipo (longitud máx. de los bordes 25 cm) en una tienda minorista, sin obligación de compra.

Están obligados a aceptar las devoluciones No distribuidores de equipos eléctricos con una superficie de venta superior a 400 m² o los distribuidores de alimentos que ofrecen equipos eléctricos varias veces en un año natural o de forma permanente con una superficie de venta total de 800 m². En el caso de los proveedores online, las superficies acumuladas de almacenamiento y envío para equipos eléctricos se consideran superficies de venta. Encontrará más detalles en los art. 17 (1) y (2) de la ley alemana sobre equipos eléctricos ElektroG3.

Los distribuidores que utilicen medios de comunicación a distancia deben recoger o llevar gratuitamente los equipos usados cuando entreguen intercambiadores de calor, pantallas, monitores y dispositivos con pantallas de más de 100 centímetros cuadrados de superficie, así como dispositivos cuyas dimensiones exteriores superen los 50 centímetros. En el caso de las lámparas y, en particular, de los aparatos más pequeños, deben garantizar la posibilidad de devolución a una distancia razonable.

**Datos técnicos**

Datos técnicos		
Propiedad	Descripción	
Resistencia a la rotura		3750 N
Margen de ajuste del picaporte		3 mm <p>1 mm</p>
Profundidad de enganche del picaporte		5,5 mm
Temperatura operativa		De −15 <span> </span> °C a +40 <span> </span> °C
Posición de montaje		universal

Ciclos de carga de la prueba (interna de fábrica) de funcionamiento permanente

Datos eléctricos (20 <span> </span> °C)	10 V - 24 V	22 V - 42 V
Tensión nominal operativa	CA/CC	CA/CC
Resistente a corriente continua	11-13 V CC	22-26 V CC
Resistencia nominal	43 Ω	200 Ω
Consumo de corriente CA	250 mA (12 V) <p>500 mA (24 V)</p>	60 mA (24 V)
Consumo de corriente CC (estabilizado)	280 mA (12 V) <p>560 mA (24 V)</p>	120 mA (24 V)
Máx. carga previa del picaporte CA	200 N (12 V) <p>&gt;350 N (24 V)</p>	200 N (24 V) <p>&gt;350 N (42 V)</p>
Máx. carga previa del picaporte CC (estabilizado)	50 N (12 V) <p>200 N (24 V)</p>	50 N (24 V) <p>200 N (42 V)</p>
Máx. capacidad de carga del contacto RR (opcional)	24V / 1A	

**PL** **Instrukcja montażu**

**Elektrozaczep model 148E...**

Przed użyciem produktu uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją w bezpiecznym miejscu.

Instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpiecznego montażu i instalacji produktu.



Aktualna wersja niniejszej instrukcji jest dostępna w Internecie:
https://aa-st.de/file/D01057

**Grupa docelowa**

Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla specjalistów rzemieśla o odpowiednio poinstruowanego personelu. Prosimy uważnie ją przeczytać, aby zapewnić bezpieczną instalację urządzenia, jego niezawodną eksploatację oraz zgodność z dopuszczalnym zakresem zastosowania.

Montaż i instalacja produktu muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka. Wykwalifikowany elektryk jest zobowiązany do stosowania uznanych zasad techniki.

**Wskazówki bezpieczeństwa**

**⚠️ Ostrzeżenie!**

**Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym:** kontakt z prądem elektrycznym może spowodować poważne lub śmiertelne obrażenia ciała.

· Prace montażowe i instalacyjne przy instalacji elektrycznej muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka.

**Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń i zagrożenie życia wskutek niebezpiecznych prac ręcznych:** maszyn y czynności wymagane do kompletnego montażu stwarzają poważne ryzyko obrażeń ciała. Obróbkę drewna i metalu może być wykonywana wyłącznie przez rzemieślników i poinstruowany personel, który został przeszkolony w zakresie niezbędnych środków bezpieczeństwa w celu uniknięcia poważnych obrażeń, w szczególności podczas pracy z frezarkami, piłami i wiertarkami. Zlecić wykonanie prac rzemieślniczych odpowiednio przeszkolonemu specjalście.

**! Uwaga!**

**Szkody materiałne:** zapadkę należy ustawić za pomocą opcji regulacji FaFix® w taki sposób, aby drzwi lekko zamykały się w pozycji zapadki zamka.

**Prace przy ościeżnicy:** podczas prac w pobliżu elektrozaczepu, takich jak wiercenie lub frezowanie, należy zdemontować elektrozaczep.

**Szkody rzecowe spowodowane zanieczyszczeniem:** zabrudzenia, lakiery i metalowe wióry zakłócają działanie elektrozaczepu. Dlatego przed każdą pracą przy skrzydle, ościeżnicy lub ramie drzwi należy wymontować elektrozaczep.
· Podczas montażu elektrozaczepu w pobliżu podłogi (minimalna odległość 100 mm) uważać, aby zanieczyszczenia z podłogi ani brudna woda nie dostawały się do elektrozaczepu.

**Szkody rzecowe lub awaria działania z powodu ograniczonej ruchomości zapadki:** wycięcie na zapadkę w ościeżnicy musi mieć takie wymiary, aby zapadka mogła się swobodnie i całkowicie wychylić.

**Ograniczenie działania w przypadku nieprawidłowego luzu wrębowego:** zapadka zamka musi sięgać co najmniej 4,5 mm w zapadkę elektrozaczepu.

**Szkody rzecowe spowodowane nieprawidłowym napięciem elektrycznym:** nieprawidłowe napięcie może spowodować uszkodzenie lub niesprawność elektrozaczepu. Napięcie wyjściowe należy sprawdzić przed montażem i dopasować do znamionowego napięcia pracy elektrozaczepu.

**Szkody rzecowe spowodowane zakleszczeniem kabl:** przewody przyłączeniowe nie mogą zostać zakleszczone ani uszkodzone.

**Szkody rzecowe spowodowane otwieraniem:** nie wolno otwierać elektrozaczepu, ponieważ spowoduje to jego uszkodzenie i unieważnienie gwarancji.

**Szkody rzecowe spowodowane przez wodę i wilgoć:** elektrozaczep musi być chroniony przed wnikaniem wody. Woda zakłóca działanie elektrozaczepu.

**Szkody rzecowe spowodowane środkiem smarnym na wewnętrznych częściach elektrozaczepu:** elektrozaczepy ASSA ABLOY są smarowane na cały okres eksploatacji. Nie wolno smarować wewnętrznych części elektrozaczepu.

**Szkody rzecowe spowodowane brakiem środka smarnego na powierzchniach ślizgowych:** powierzchnie ślizgowe zapadki zamka lub elektrozaczepu muszą być regularnie smarowane w przypadku nieprawidłowego współdziałania zapadki zamka i elektrozaczepu.

**Szkody rzecowe spowodowane lakierowaniem:** elektrozaczepu i płytki zaczepowej nie wolno malować farbą ani innymi substancjami.

**Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem**

Elektrozaczepy serii 148E nadają się do ryglowania drzwi bez specjalnej funkcji bezpieczeństwa. Nadają się do montażu poziomego lub pionowego w ościeżnicy drzwiowej i mogą być stosowane zarówno w wersji DIN lewej, jak i DIN prawej. Firma ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH chętnie udzieli wskázówek dotyczących planowania dopuszczalnych rozmiarów dla danego zastosowania.

Urządzenie jest przystosowane do montażu, konfiguracji i użytkowania zgodnie z niniejszą instrukcją. Wszelkie inne zastosowanie, wykraczające poza te określone powyżej, jest zastosowaniem niezgodnym z przeznaczeniem.

**Funckje i obsługa**

**Sposób działania**

Elektrozaczepy serii 148E działają na zasadzie prądu roboczego: elektrozaczep odblokowuje się, gdy przepływa prąd elektryczny.

Elektrozaczepy serii 148E to elektrozaczepy blokujące ze zintegrowaną blokadą przelączającą: jeżeli elektrozaczep zostanie na krótko zasilony prądem, blokada zostanie aktywowana i przez drzwi będzie można przejść jeden raz.

**!** **Wskazówka!**

Blokada zostaje dezaktywowana dopiero po jednokrotnym otwarciu drzwi po zasileniu prądem. Samo nacisnięcie klamki lub uruchomienie wkładki bębnekowej nie dezaktywuje blokady.

**FaFix® i ProFix®**

Elektrozaczepy z opcją regulacji **FaFix®** mają regulowaną zapadkę.

**ProFix®** jest połączeniem elektrozaczepu FaFix®ze zintegrowaną z elektrozaczepem prowadnicą zapadki, która przy otwieraniu drzwi podnosi zapadkę zamka na płytkę zaczepową.

**ProFix® 1** można zastosować, jeśli odległość X między licem ościeżnicy (1 – 1) a zapadką zamka lub elektrozaczepu (1 – 2) wynosi co najmniej 9,4 mm.

**ProFix® 2** można zastosować, jeśli odległość X między licem ościeżnicy (1 – 1) a zapadką zamka lub elektrozaczepu (1 – 2) wynosi co najmniej 4 mm.

**Styk sygnału zwrotnego (wersja RR)**

Wersja RR zawiera dodatkowo bezpotencjałowy zestyk przelączny, który rejestruje stan otwarcia drzwi (2).

**Odryglowanie dzienne**

W razie potrzeby można trwale odryglować elektrozaczep.

**Aktywowanie odryglowania dziennego**

1 Ustawić dźwignię odryglowującą w pozycji „odryglowanej” (E).

Drzwi można otworzyć z obu stron do momentu ręcznej dezaktywacji odryglowania dziennego.

**Dezaktywowanie odryglowania dziennego**

**!** **Wskazówka!**

Jeśli drzwi nie zostały otwarte od ostatniego odryglowania prądowego, po dezaktywacji ryglowania dziennego przez drzwi można przejść jeszcze raz.

1 Ustawić dźwignię odryglowującą w pozycji „zaryglowanej”.
2 Upewnić się, że drzwi nie można już otworzyć.

**Montaż**

**Montaż elektrozaczepu**

1 Sprawdzić napięcie wyjściowe zasilacza i upewnić się, że odpowiada ono znamionowemu napięciu pracy.
2 Podłączyć kable zgodnie ze schematem połączeń (2) do elektrozaczepu. W przypadku zasilania prądem stałym należy w razie potrzeby zastosować elektronikę obciążenia wstępnego 760-12.
3 Przykręcić elektrozaczep do płytki zaczepowej.
4 Przykręcić płytkę zaczepową do ościeżnicy drzwi.
5 W razie potrzeby (np. przy zbyt dużym docisku 2) zapadkę należy ustawić za pomocą opcji regulacji FaFix® (E) w taki sposób, aby drzwi zamykały się w pozycji zapadki zamka.

**Gwarancja, utylizacja**

**Bieżące informacje**

Aktualne informacje można znaleźć na stronie:

www.assaabloy.com/de

**Gwarancja**

Obowiązują ustawowe okresy gwarancji oraz warunki sprzedaży i dostawy firmy ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH (www.assaabloy.com/de).

**Utylizacja**

W przypadku produktów oznaczonych symbolem ♻️ (przekreślony pojemnik na śmieci) obowiązują następujące zasady:

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów z zakresu ochrony środowiska. Baterii, akumulatorów, lamp, urządzeń elektrycznych i danych osobowych nie wolno wyrzucać z odpadami domowymi. Zużyte baterie, stare akumulatory i lampy należy wyjąć z urządzenia w sposób nieniszczący i osobno zutylizować.

**Pakowanie**

Materiały opakowaniowe należy przekazać do ponownego przetworzenia. Materiały opakowaniowe można przekazać dystrybutorowi lub rzemieślnikowi do bezpłatnej utylizacji również w miejscu przekazania.

**Produkt**

Nr rej. WEEE DE 69404980

Produkt po użyciu należy zutylizować w sposób właściwy jako złom elektroniczny i bezpłatnie przekazać do lokalnego punktu zbiórki w celu ponownego wykorzystania materiałów.

W przypadku bezpłatnej utylizacji u dystrybutora zasadniczo istnieje następujące możliwości:

- Zwrot zużytego urządzenia w miejscu jego wydania, przypominającego funkcję.
- Zwrot maksymalnie trzech takich samych starych urządzeń (maks. długość krawędzi 25 cm) w sklepie detalicznym, bez obowiązku zakupu nowego produktu.

Wskazówki przyjęcia zwrotu dotyczą dystrybutorów urządzeń elektrycznych o powierzchni sprzedaży powyżej 400 m² lub dystrybutorów artykułów spożywczych, którzy kilkakrotnie w roku kalendarzowym lub stale oferują urządzenia elektryczne o łącznej powierzchni sprzedaży 800 m². W przypadku usługodawców internetowych sumaryczne powierzchnie magazynowe i wysyłkowe dla urządzeń elektrycznych są uważane za powierzchnię sprzedaży. Dalsze szczegóły — patrz §17 (1) i (2) niemieckiej ustawy o urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (ElektroG3).

Dystrybutorzy korzystający ze środków komunikacji zdalnej muszą nieodpłatnie odebrać lub zabrać zużyte urządzenia, takie jak wymienniki ciepła, ekrany, monitory i urządzenia, które mają ekrany o powierzchni większej niż 100 centymetrów kwadratowych oraz sprzęt, w przypadku którego co najmniej jeden z wymiarów zewnętrznych wynosi więcej niż 50 centymetrów. W przypadku lamp, a w szczególności małych urządzeń, muszą oni zapewnić możliwość ich zwrotu w rozsądnej odległości.

**Dane techniczne**

Dane techniczne		
Cecha	Opis	
Odporność na wyważenie		3750 N
Zakres regulacji zapadki		3 mm <p>1 mm</p>
Głębokość zaszębiaenia zapadki		5,5 mm
Temperatura użytkowania		od -15 <span> </span> °C do +40 <span> </span> °C
Położenie montażowe		uniwersalny
Cykle obciążenia kontroli działania ciągłego (wewn.żrzakładowe)		250 000

Dane elektryczne (20°С)	10 V – 24 V	22 V – 42 V
Znamionowe napięcie pracy	AC/DC	AC/DC
Stały prąd ciągły	11-13 V DC	22-26 V DC
Rezystancja znamionowa	43 Ω	200 Ω
Pobór prądu AC	250 mA (12 V) <p>500 mA (24 V)</p>	60 mA (24 V)
Pobór prądu DC (stabilizowany)	280 mA (12 V) <p>560 mA (24 V)</p>	120 mA (24 V)
Maks. nacisk wstępny AC	200 N (12 V) <p>&gt;350 N (24V)</p>	200 N (24 V) <p>&gt;350 N (42V)</p>
Maks. nacisk wstępny DC (stabilizowane)	50 N (12 V) <p>200 N (24 V)</p>	50 N (24 V) <p>200 N (42 V)</p>
Maks. obciążalność styku RR (opcjonalnie)	24 V / 1 A	

**CZ** **Montážní návod**

**Elektrický otvírač dveří model 148E...**

Před použitím si pečlivě přečtete tento návod a uschovejte ho.

Návod obsahuje důležité informace pro bezpečnou montáž a instalaci výrobku.



Aktuální verze tohoto návodu je k dispozici na internetu:
https://aa-st.de/file/D01057

**Cílová skupina**

Tento návod je určen pro kvalifikované pracovníky a výskolejný personál. Přečtete si tento návod, abyste mohli zařízení bezpečně instalovat, provozovat a využívat schválených možností jeho použití.

Montáž a instalaci výrobku musí provádět kvalifikovaný elektrikář. Kvalifikovaný elektrikář je povinen dodržovat uznávaná technická pravidla.

**Bezpečnostní upozornění**

**⚠️ Varování!**

**Ohrožení života elektrickým proudem:** Při kontaktu s elektrickým proudem hrozí nebezpečí těžkých a smrtelných úrazů.

· Montáž a instalaci elektrických zařízení nechte provést kvalifikovaným elektrikářem.

**Nebezpečí úrazu a ohrožení života při provádění nebezpečných řemeslných prací:** Zařízení a činnosti potřebné pro kompletní montáž představují značné riziko úrazu. Zpracování dřeva a kovu mohou provádět pouze řemeslníci a výškolení pracovníci, kteří absolvovali školení o nezbytných bezpečnostních opatřeních zabraňujících vážným úrazům, zejména při manipulaci s frézami, pilami a vrtačkami. Nechte řemeslné práce provést odborným pracovníkem s příslušnou kvalifikací.

**! Oznámení!**

**Věcné škody:** Zapadka musí být pomocí nastavení FaFix® nastavena tak, aby se dveře v poloze západky zamku snadno zavíraly.

**Práce na zárubni:** Při provádění prací v blízkosti otvírač dveří, jako je vrtání nebo frézování, musí být otvírač dveří demontován.

**Věcné škody v důsledku znečištění:** Nečistoty, lak a kovové třísky omezují funkci otvírače dveří. Proto se musí před proveděním jakýchkoli prací na křídle dveří, zárubni nebo rámu dveří demontovat otvírač dveří.

· Při montáži otvírače dveří v blízkosti podlahy (minimální vzdálenost 100 mm) dbejte na to, aby se do otvírače dveří nedostaly žádné nečistoty z podlahy a spinavá voda.

**Věcné škody nebo porucha funkce v důsledku omezené pohyblivosti západky:** Výřez západky v zárubni dveří musí být dimenzován tak, aby se západka mohla volně a úplně vyklopit.

**Omezení funkce při nesprávném nastavení vůle:** Zapadka zamku musí zasahovat minimálně 4,5 mm do západky otvírače dveří.

**Věcné škody v důsledku nesprávného elektrického napětí:** Nesprávné napětí může způsobit poškození nebo nefunkčnost otvírače dveří. Před montáží je potřeba zkontrolovat výchozí napětí, které musí odpovídat jmenovitému provoznímu napětí otvírače dveří.

**Věcné škody v důsledku přiskřípnutí kabelů:** Připojovací vedení nesmí být přiskřípnuta nebo poškozena.

**Věcné škody v důsledku rozebrání výrobku:** Otvírač dveří se nesmí rozebírat, protože se při tom poškodí a v důsledku toho také zaniká záruka.

**Věcné škody způsobené vodou a vlhkostí:** Otvírač dveří musí být chráněn před vniknutím vody. Voda negativně ovlivňuje funkčnost otvírače dveří.

**Věcné škody způsobené maziyu na vnitřních dílech otvírače dveří:** Otvírače dveří ASSA ABLOY jsou ošetřeny mazivem s dlouhou životností. Vnitřní součásti otvírače dveří se nesmí dodatečně promazávat.

**Věcné škody v důsledku chybějícího maziva na kluzných plochách:** Kluzné plochy západky zamku, resp. otvírače dveří musí být pravidelně ošetřovány trochou maziva kvůli vzájemnému hladkému pohybu západky zamku a otvírače dveří.

**Věcné škody v důsledku přelakování:** Otvírač dveří ani západku není možné natírat barvou ani jinými látkami.

**Použití v souladu s určením:**

Otvírač dveří řady 148E jsou vhodné k uzamykání dveří bez zvláštní bezpečnostní funkce. Výrobek je vhodný pro vodorovnou nebo svislou montáž do dřevních zárubní a díky symetrickému konstrukčnímu tvaru ho lze podle DIN použít stejně jako levý nebo pravý.

Pokyny pro plánování povolených řešení pro váš způsob použití vám ráda poskytne společnost ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.

Zařízení je vhodné k instalaci, konfiguraci a použití v souladu s tímto návodem. Jakékoli jiné použití je považováno za použití v