

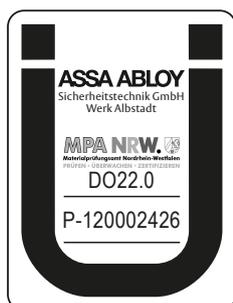
ANYKEY® - Türcode

Montageanleitung Mounting Instructions

D0039603

Lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf. Die Anleitung beinhaltet wichtige Informationen zum Produkt, insbesondere zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, zur Sicherheit, Montage, Benutzung, Wartung und Entsorgung.

Geben Sie die Anleitung nach der Montage an den Benutzer und im Falle einer Weiterveräußerung mit dem Produkt weiter.



Herausgeber

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 (0) 7431 / 123-0
Telefax: +49 (0) 7431 / 123-240
Internet: www.assaabloy.de
E-Mail: albstadt@assaabloy.com

Dokumentennummer, -datum

D0039603

10.2017

Copyright

© 2017, ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH

Diese Dokumentation einschließlich aller ihrer Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung bzw. Veränderung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung von ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

1	Einführung	3
1.1	Allgemeine Beschreibung	3
1.2	Der Lieferumfang	4
2	Montage und Installation	5
2.1	Anschlussplan	5
2.2	Einbaumaße	6
2.3	Optional: Türschloss – Beispiel: effeff 309X	7
2.4	Sicherheitsbeschlag	8
3	Der elektrische Anschluss	13
3.1	Verbindung Innenbeschlag – Außenbeschlag	13
4	Technische Daten	15

1 Einführung

1.1 Allgemeine Beschreibung

Der Sicherheitsbeschlag mit integrierter Zutrittskontrolle ist eine batteriebetriebene Zutrittskontrollanlage. Sie ist als Stand-alone-Gerät integriert in einem Beschlagsystem. Die Identifikation erfolgt über die Eingabe eines 4-stelligen Codes. Der Sicherheitsbeschlag ist geeignet für hohe Sicherheitsanforderungen.

Spezifikationen

Der Sicherheitsbeschlag erfüllt folgende Anforderungen:

- Eignung für die Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren nach DIN 18273
- Eignung für die Verwendung an Notausgangstüren nach DIN EN 179
- Einbruchschutz nach DIN EN 1906, Schutzklasse 2
- Anforderungen nach DIN 18255 und DIN 18257.

Hinweis



Die Sicherheitsmerkmale des vorliegenden Produktes sind für die Übereinstimmung mit DIN EN 179 wesentlich. Mit Ausnahme der in dieser Anleitung beschriebenen Änderungen, sind keine weiteren Änderungen jeder Art zulässig.

Hinweise



Verspannte und verzogene Schlösser und Beschläge funktionieren nicht sicher. Bauen Sie das Schloss und den Sicherheitsbeschlag verzugs- und verspannungsfrei ein. Prüfen Sie ob alle Drücker oder Drehknaufe leichtgängig sind.

Wenn Sie die Tür mit eingebautem Schloss bearbeiten, kann das Schloss beschädigt werden. Bearbeiten Sie die Tür nur mit ausgebautem Schloss. Vor dem Einbau des Schlosses und des Sicherheitsbeschlages: Entfernen Sie Verunreinigungen wie Späne, Staub u. dgl.

Scharfe Kanten und Knicke sowie starker Zug beschädigen die Anschlusskabel.

Führen Sie die Anschlusskabel nur über stumpfe Kanten.

Vermeiden Sie Knicke.

In Metallprofilen: Verlegen sie die Anschlusskabel in Schutzrohren.

Innerhalb des Türblattes und der Türzarge: Bilden Sie in den Einbautaschen ausreichend große Kabelschlaufen.

1.2 Der Lieferumfang

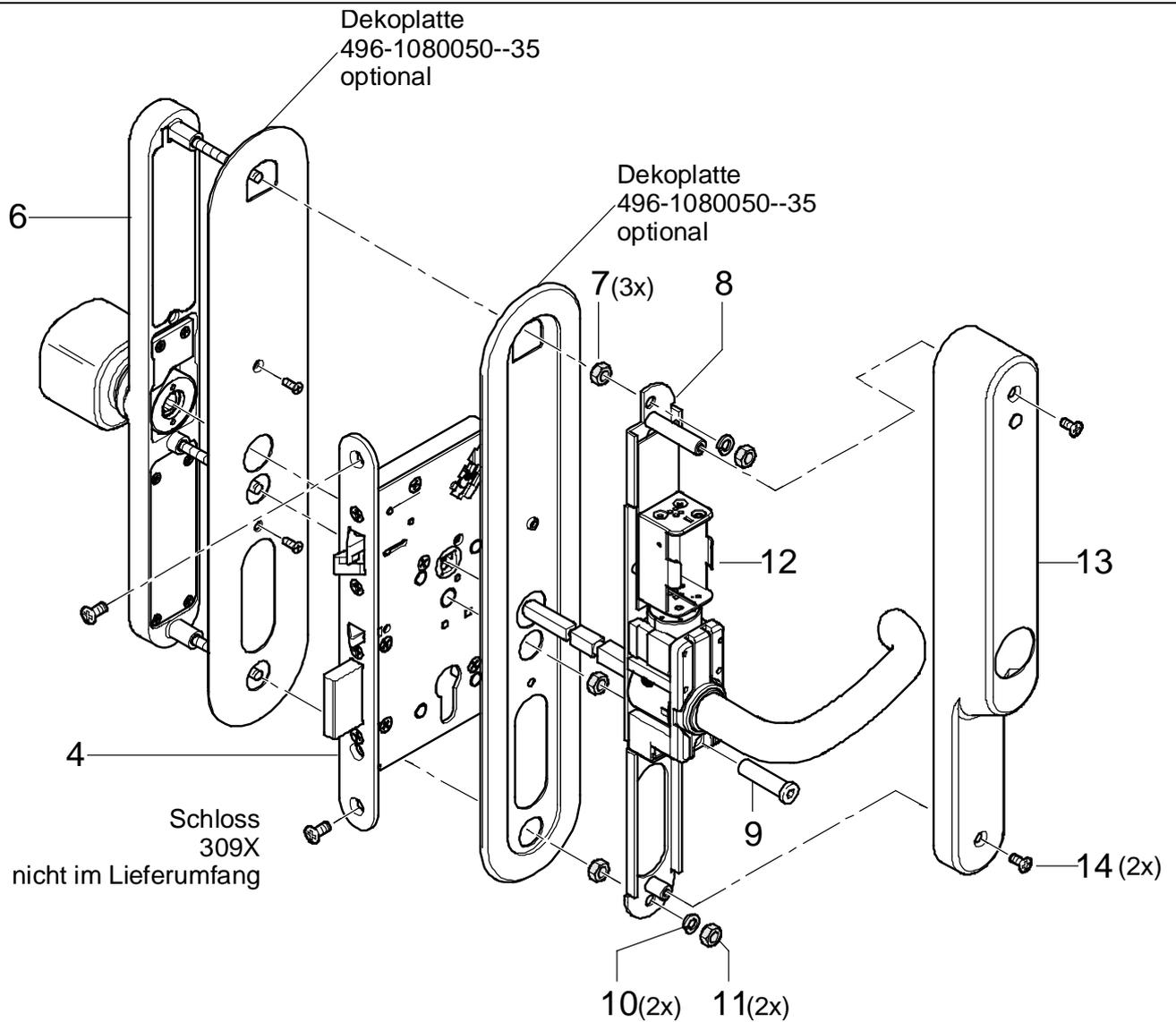


Abb. 1: Lieferumfang und Übersicht

4	Schloss 309X, nicht im Lieferumfang	
6	Außenbeschlag	1
7	Sechskantmutter	3
8	Innenbeschlag	1
9	Hülsenmutter	1
10	Federring	2
11	Sechskantmutter	2
12	Batterieblock	1
13	Dekorgehäuse	1
14	Senkschraube	2

2 Montage und Installation

Hinweis



Zur Inbetriebnahme benötigen Sie später 4 neue AA-Akkus (Mignon).

2.1 Anschlussplan

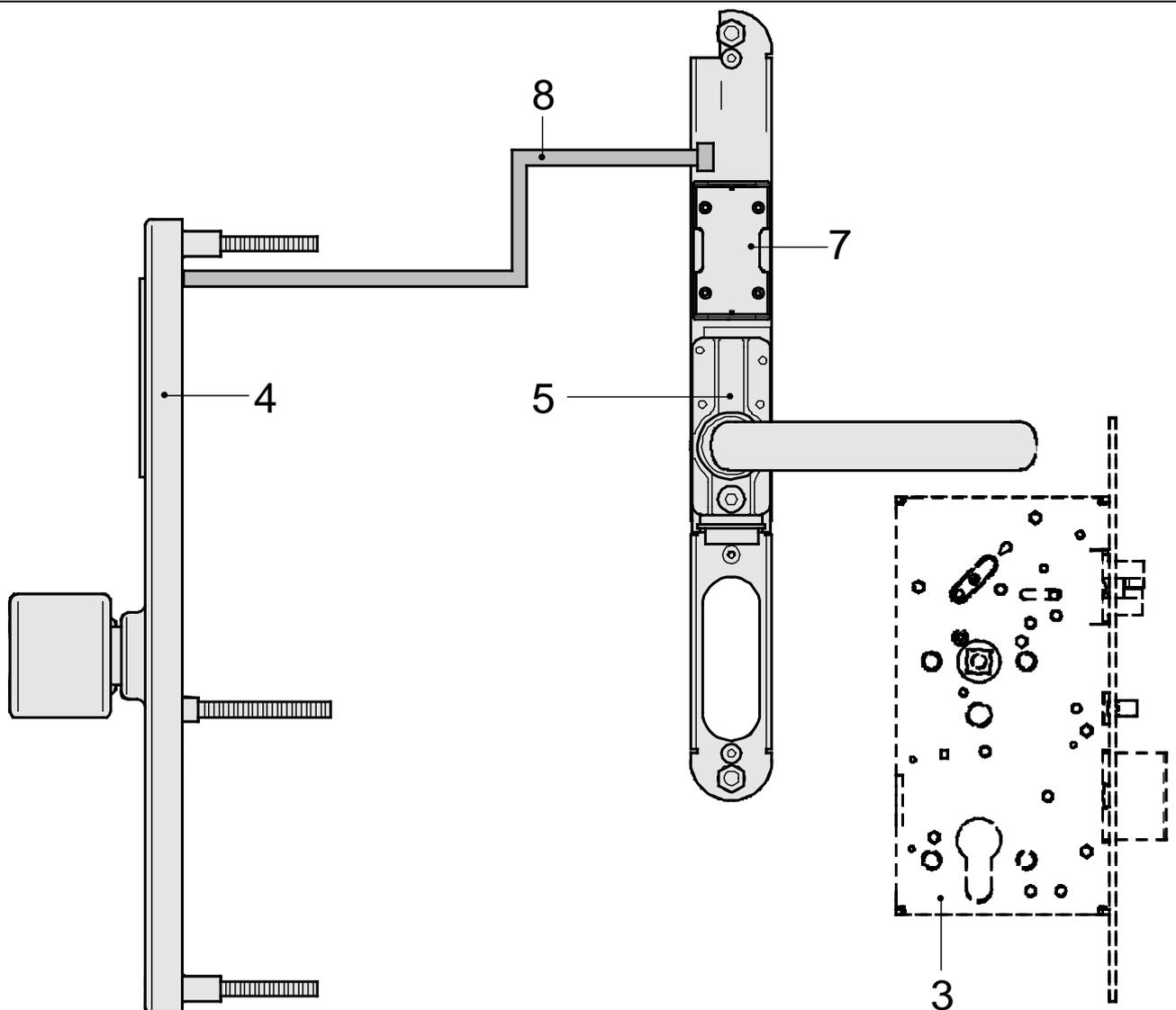


Abb. 2: Anschlussplan

- | | |
|---|----------------|
| 3 | Schloss |
| 4 | Außenbeschlag |
| 5 | Innenbeschlag |
| 7 | Batteriehalter |
| 8 | Flachbandkabel |

2.2 Einbaumaße

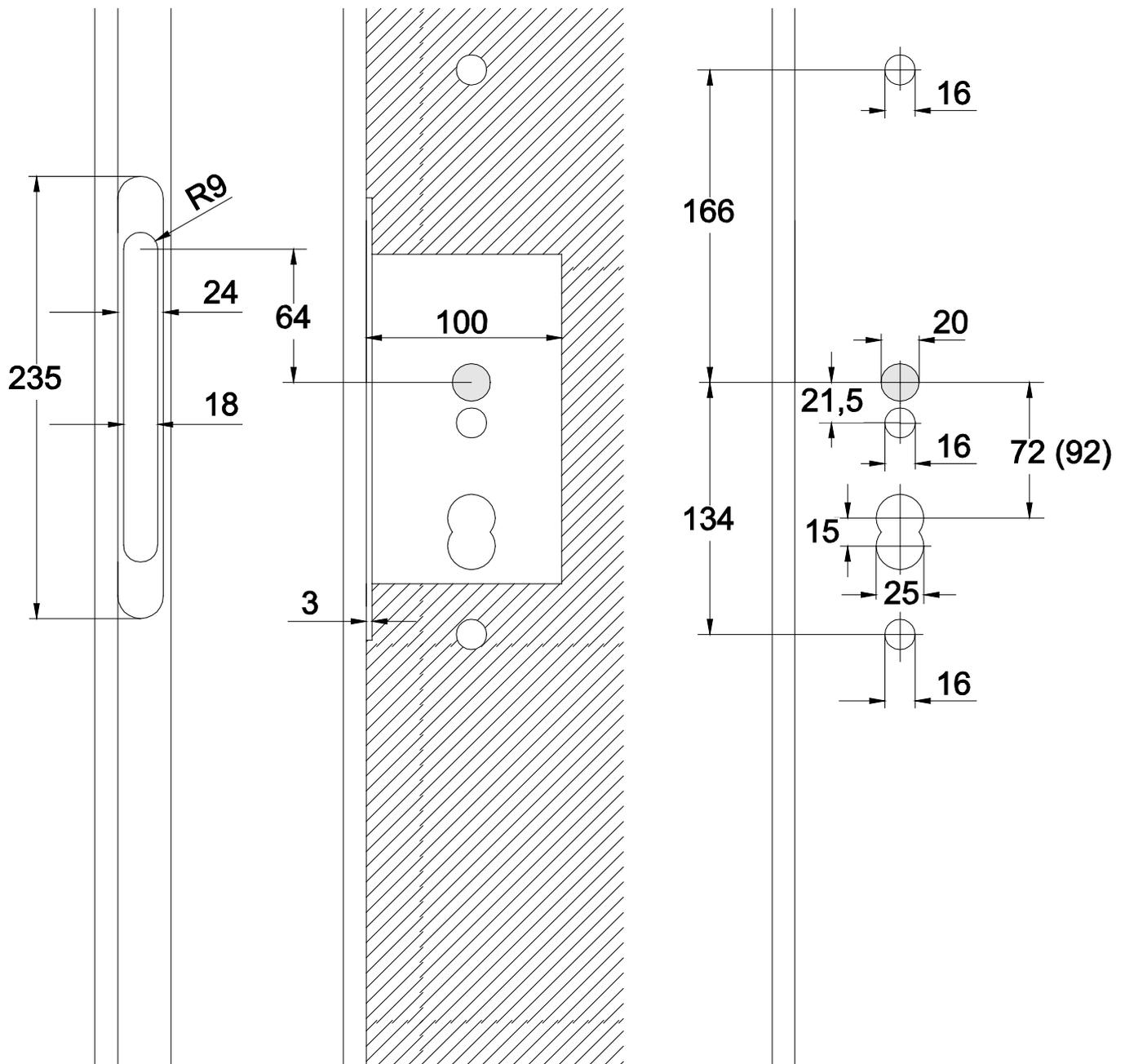


Abb. 3: Einbaumaße und Bohrschema

2.3 Optional: Türschloss – Beispiel: effeff 309X

Information



In dieser Anleitung beschreiben wir beispielhaft:

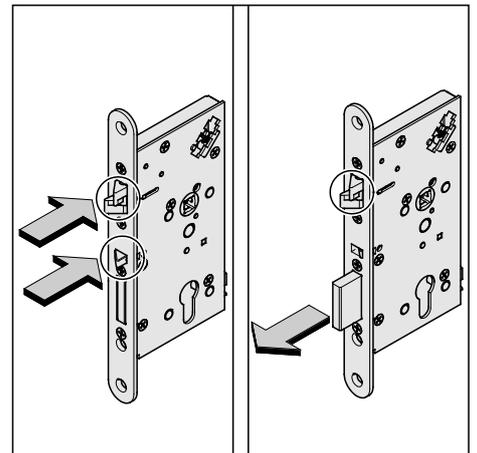
1. Türschlosses 309X
2. Tür DIN links
3. Vollblatt

Vorsicht



Unbeabsichtigtes Verriegeln der Tür während der Montage
Das Schloss verriegelt automatisch, wenn Sie die Tür schließen.
Unter Umständen können Sie die Tür dann von außen nicht mehr öffnen.
Fahren Sie den Schlossriegel vor der Montage aus.

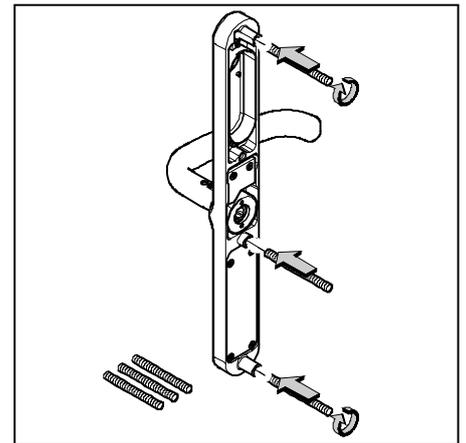
- ▶ Gleichzeitig:
Drücken Sie die Steuerfalle und die Schlossfalle.
- ▶ Halten Sie die Steuerfalle gedrückt.
- ▶ Lassen Sie die Schlossfalle los.
 - ◁ Der Schlossriegel fährt aus



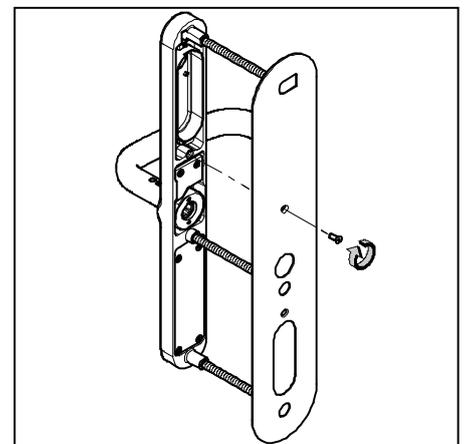
2.4 Sicherheitsbeschlag

Vorbereitung

- ▶ Am Außenbeschlag:
Drehen Sie die 3 Gewindestifte in die Gewindebuchsen ganz ein.
- ▶ Bohren Sie alle Bohrungen, wie in Abb. 3 gezeigt.

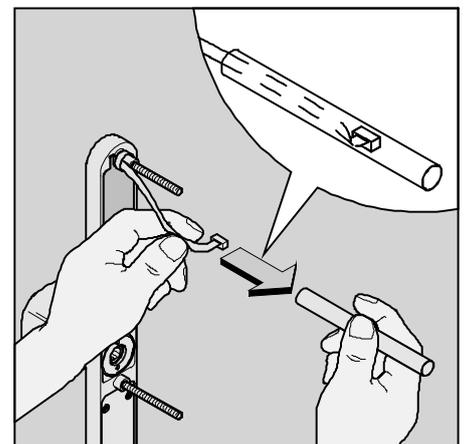


- ▶ Optional:
Montieren Sie die Dekoplatte.

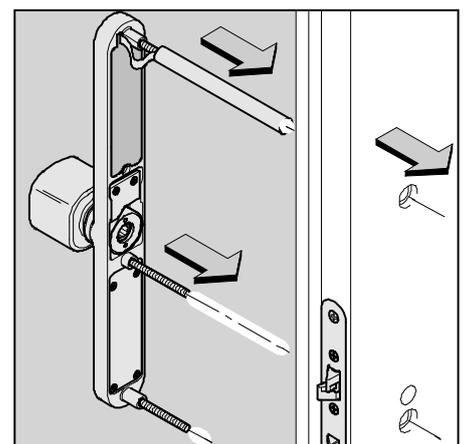


Flachbandkabel durchführen

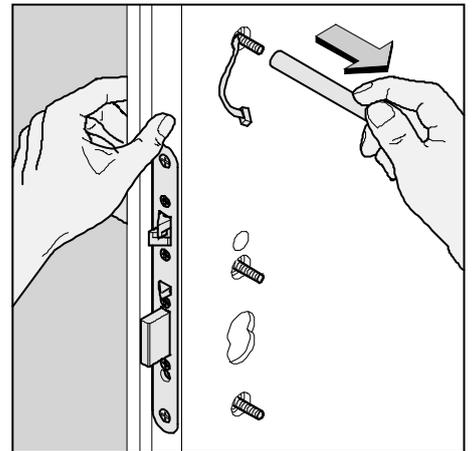
- ▶ Schieben Sie den Anschlussstecker des Flachbandkabels in die Durchführungshülse.



- ▶ Schieben Sie die Durchführungshilfe durch die obere Befestigungsbohrung.

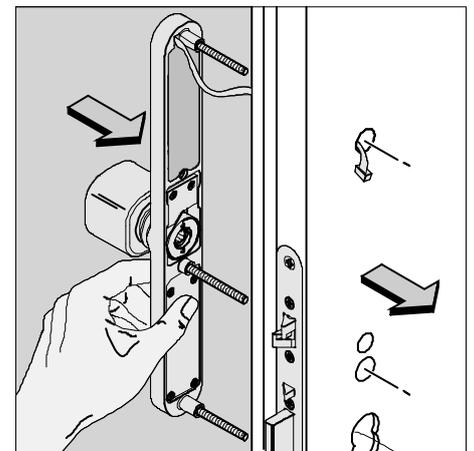


- ▶ Ziehen Sie die Durchführungshilfe wieder ab.



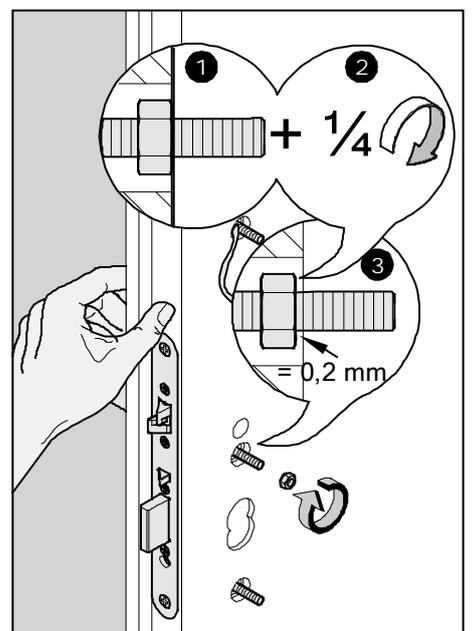
Distanzmuttern montieren

- ▶ Setzen Sie den Außenbeschlag auf das Türblatt.



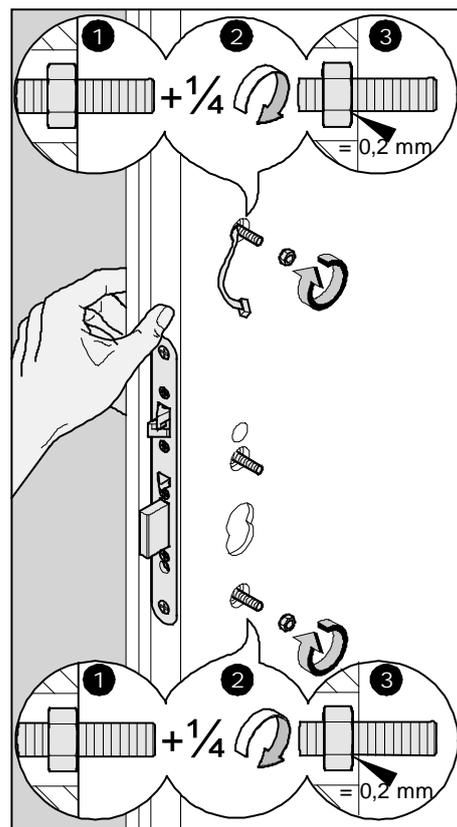
- ▶ Halten Sie den Außenbeschlag fest.
- ▶ Drücken Sie den Außenbeschlag gegen das Türblatt.
- ▶ Drehen Sie eine Sechskantmutter auf dem mittleren Gewindebolzen.
- ▶ Drehen Sie die Sechskantmutter soweit ein, bis sie ganz in der Bohrung verschwindet und eben mit der Türblattoberfläche abschließt.
- ▶ Drehen Sie die Sechskantmutter genau eine Viertel Umdrehung weiter ein.

Die Sechskantmutter ist jetzt genau 0,2 mm tiefer als die Türblattoberfläche.



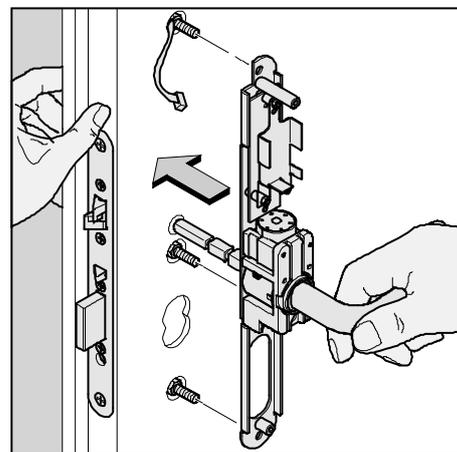
- ▶ Halten Sie den Außenbeschlag fest.
- ▶ Drücken Sie den Außenbeschlag gegen das Türblatt.
- ▶ Drehen Sie eine Sechskantmutter auf dem mittleren Gewindebolzen.
- ▶ Drehen Sie die Sechskantmutter soweit ein, bis sie ganz in der Bohrung verschwindet und eben mit der Türblattoberfläche abschließt.
- ▶ Drehen Sie die Sechskantmutter genau eine Viertel Umdrehung weiter ein.

Die Sechskantmutter ist jetzt genau 0,2 mm tiefer als die Türblattoberfläche.

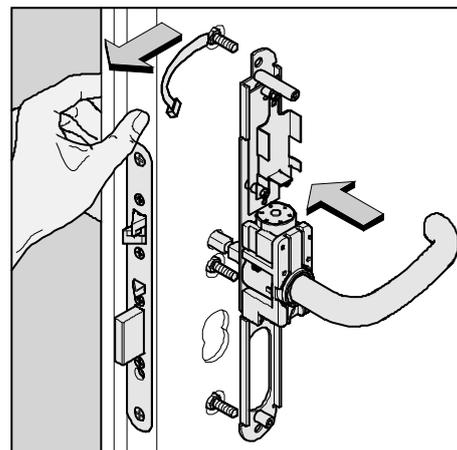


Innenbeschlag montieren

- ▶ Halten Sie den Außenbeschlag fest.
- ▶ Drücken Sie den Außenbeschlag gegen das Türblatt.
- ▶ Setzen Sie den Schlossvierkant des Innenbeschlags in die Schlossnuss.



- ▶ Halten Sie den Außenbeschlag fest.
- ▶ Drücken Sie den Außenbeschlag gegen das Türblatt.
- ▶ Führen Sie die Anschlusskabel durch die Zylinderausparung
- ▶ Klappen Sie das Flachbandkabel nach links weg.
- ▶ Halten Sie den Außenbeschlag fest.
- ▶ Schieben Sie den Innenbeschlag auf.



- ▶ Halten Sie den Außenbeschlag fest.
- ▶ Drücken Sie den Außenbeschlag gegen das Türblatt.

Vorsicht

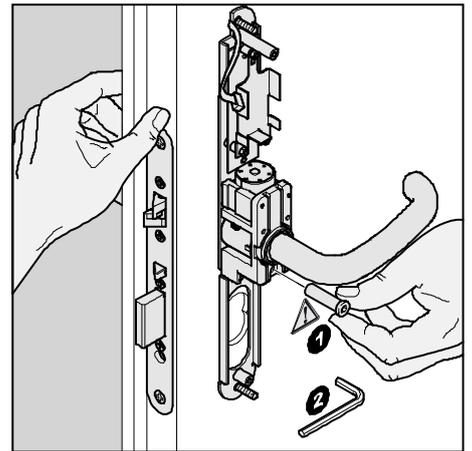


Beschädigung des Gewindes durch schräg aufgesetzte Hülsenmutter.

Drehen Sie die Hülsenmutter mit der Hand auf den mittleren Gewindestift.

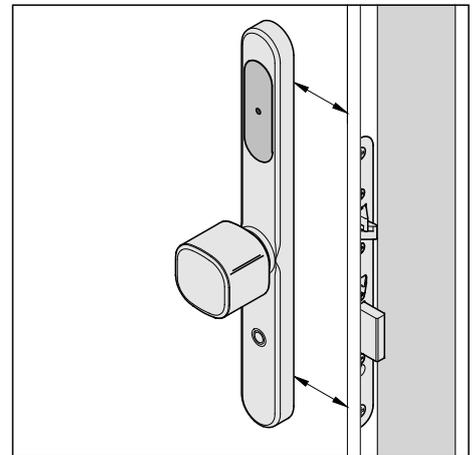
Die Hülsenmutter darf sich nicht verkanten. Sie muss sich leicht eindrehen lassen.

Verwenden Sie einen Sechskantschlüssel nur um die Hülsenmutter fest zu ziehen.



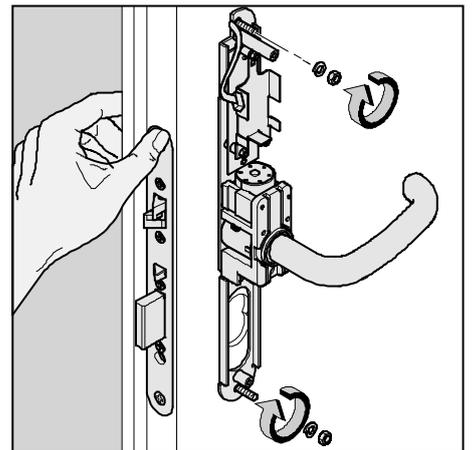
Beschläge ausrichten

- ▶ Richten Sie den Außen- und Innenbeschlag aus.
- ▶ Ziehen Sie die Hülsenmutter fest.



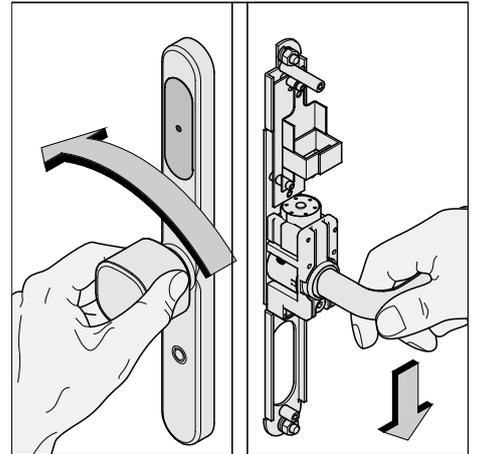
Fertigmontage

- ▶ Befestigen Sie den Innenbeschlag mit jeweils einem Federring und einer Sechskantmutter.



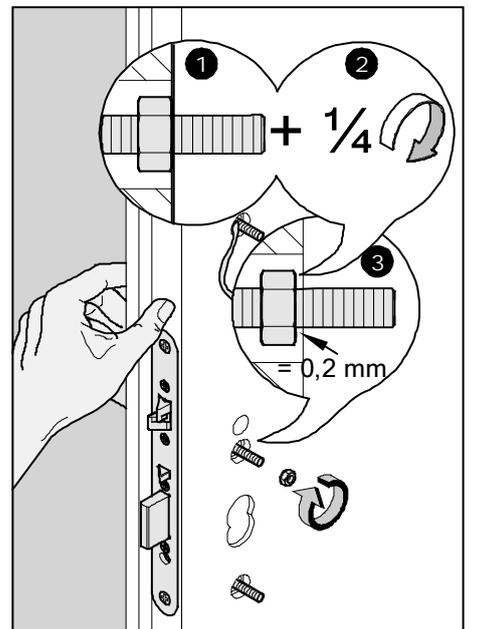
Funktionsprüfung

- ▶ Prüfen Sie nun ob die Türdrücker leichtgängig sind.



Wenn die Türdrücker haken oder sich nicht leicht bewegen lassen:

- ▶ Montieren Sie den Innenbeschlag wieder ab.
- ▶ Überprüfen Sie, ob die Distanzmutter korrekt montiert sind (siehe auch S. 8).



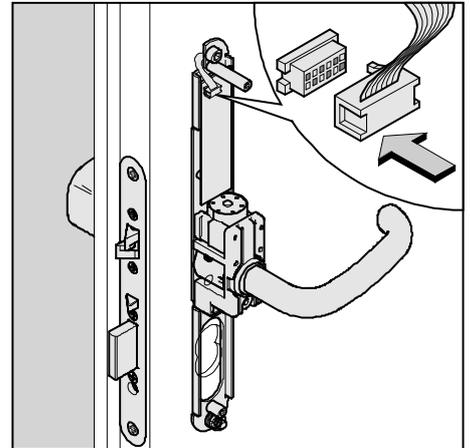
3 Der elektrische Anschluss

3.1 Verbindung Innenbeschlag – Außenbeschlag

Flachbandkabel einstecken

- ▶ Stecken Sie das Flachbandkabel ein.

Die Führungsnase am Stecker muss nach rechts zeigen.



Batterien einbauen

Vorsicht



Unbeabsichtigtes Verriegeln der Tür

Nach dem Einbau der Batterien wird der Beschlag sofort entkoppelt. Von der Außenseite können Sie die Tür dann nur noch mit dem gültigen Mastercode oder über den Schließzylinder öffnen.

Wenn Sie die Tür von der Außenseite schließen:

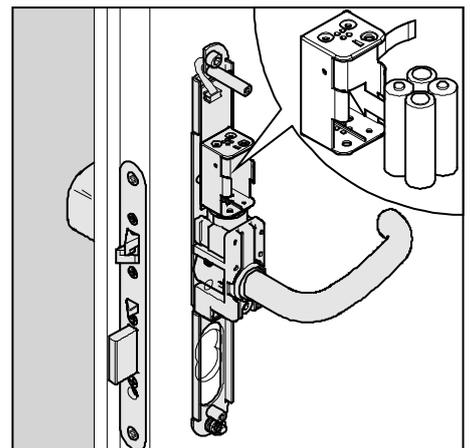
Stellen Sie sicher, dass Sie im Besitz des passenden Schlüssels sind oder Sie den Mastercode kennen.

Sie benötigen 4 neue Batterien vom Typ AA (Mignon).

Wir empfehlen: Alkaline Batterien z. B. DURACELL® ULTRA M3, DURACELL® PROCELL oder Energizer® Ultimate.

- ▶ Bauen Sie die 4 Batterien in das Batteriefach ein.

- ◁ Der Türbeschlag wird entkoppelt.
- ◁ Der Türbeschlag ist funktionsfähig.



Gehäuse schließen

Vorsicht



Beschädigung des Flachbandkabels.

Beim Aufstecken des Gehäuses kann das Flachbandkabel eingeklemmt und beschädigt werden.

Verlegen Sie das Flachbandkabel sorgfältig.

Beim Aufstecken des Gehäuses:

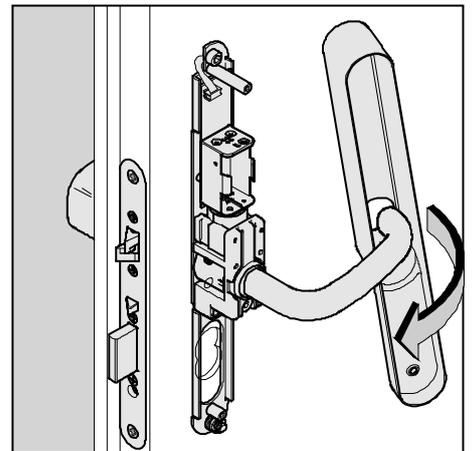
Achten Sie darauf, dass das Flachbandkabel nicht eingeklemmt wird.

Zerkratzen des Türdrückers.

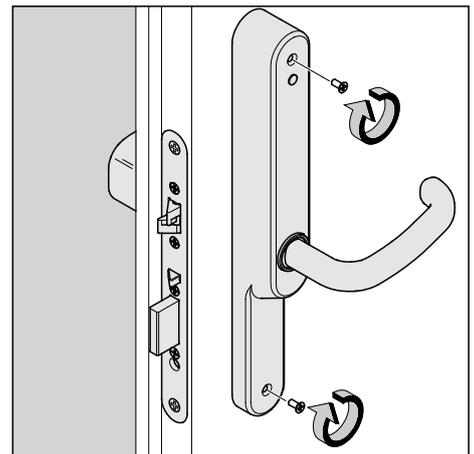
Beim Aufschieben des Dekorgehäuses kann der Türdrücker zerkratzt werden.

Entfernen Sie den Schutzschlauch erst nach der Montage des Dekorgehäuses.

- ▶ Schieben Sie das Dekorgehäuse über den Innenbeschlag.



- ▶ Befestigen Sie das Dekorgehäuse mit 2 Senkschrauben.
 - ◀ Der Sicherheitsbeschlag ist betriebsbereit.

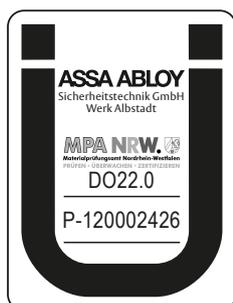


4 Technische Daten

Daten	Wert
Anschlussnennspannung	6 V DC aus Batterieblock, 4 x AA Empfohlene Batterien: Alkaline Batterien z. B. DURACELL® ULTRA M3, DURACELL® PROCELL oder Energizer® Ultimate.
Datenerhalt bei Stromausfall	bis zu 10 Jahre
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Schutzart	Außenbeschlag: IP 54 (nach DIN EN 60 529 2000-09)
Abmessungen	Innenbeschlag: B 35, H 320, T 38,5 (mm) Außenbeschlag: B 35, H 320, T 25 (mm) Decoplatte: B 68, H 353, T 3 (mm)

Carefully read through this manual before use and keep it safe for later reference. The manual contains important information about the product, particularly for the intended use, safety, mounting, use, maintenance and disposal.

Hand the manual over to the user after the product after it has been mounted and hand it over to the purchaser in the event that the product is re-sold.



Publisher

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
GERMANY

Phone: +49 7431 / 123-0
Fax: +49 7431 / 123-240
Internet: www.assaabloy.de
eMail: albstadt@assaabloy.com

Document number, date

D0039603

10.2017

Copyright

© 2017, ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH

This document and all its parts are copyrighted. Any use or changes outside the strict limits of the copyright are prohibited and liable to prosecution if no prior consent is obtained from ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.

This particularly applies to any copying, translations, microforms, or storing and processing in electronic systems.

1	Introduction	19
1.1	General description	19
1.2	Scope of delivery	20
2	Mounting and installation	21
2.1	Wiring diagram	21
2.2	Installation dimensions	22
2.3	Optional: Door lock – example: effeff 309X	23
2.5	Security fitting	24
3	Electrical connection	29
3.1	Inner fitting – outer fitting connection	29
4	Technical specifications	31

1 Introduction

1.1 General description

The security fitting with integrated access control is a battery-operated access control system. It is integrated as a stand-alone device in a fitting system. Identification takes place by entering a 4-digit code. The security fitting is suitable for high security requirements.

Specifications

The security fitting fulfills the following requirements:

- Suitable for use on fire and smoke protection doors in accordance with DIN 18273
- Suitable for use on emergency exit doors in accordance with DIN EN 179
- Burglary protection in accordance with DIN EN 1906, protection class 2
- Requirements in accordance with DIN 18255 and DIN 18257.

Note



The security features of this product are critical for compliance with DIN EN 179. With the exception of the changes outlined in these instructions, no further modifications of any kind are permitted.

Information



Distorted and taut door locks and fittings do not function securely.
Ensure that the lock and security fitting are not distorted or taut when installed.
Check that all handles or knobs move smoothly.

When carrying out work on doors with an installed lock, the lock may be damaged.
Only carry out work on the door with the lock removed.
Before installing the lock and the security fitting:
Remove any soiling, such as swarf, dust or similar.

Sharp edges, kinks and high levels of tension can damage the connection cables.
Only route the connection cables over blunt edges.
Avoid kinks.
In metal profiles: Connection cables should be routed in protective tubes.
Inside the door leaf and door frame: Include adequately sized cable loops in the installation pockets.

1.2 Scope of delivery

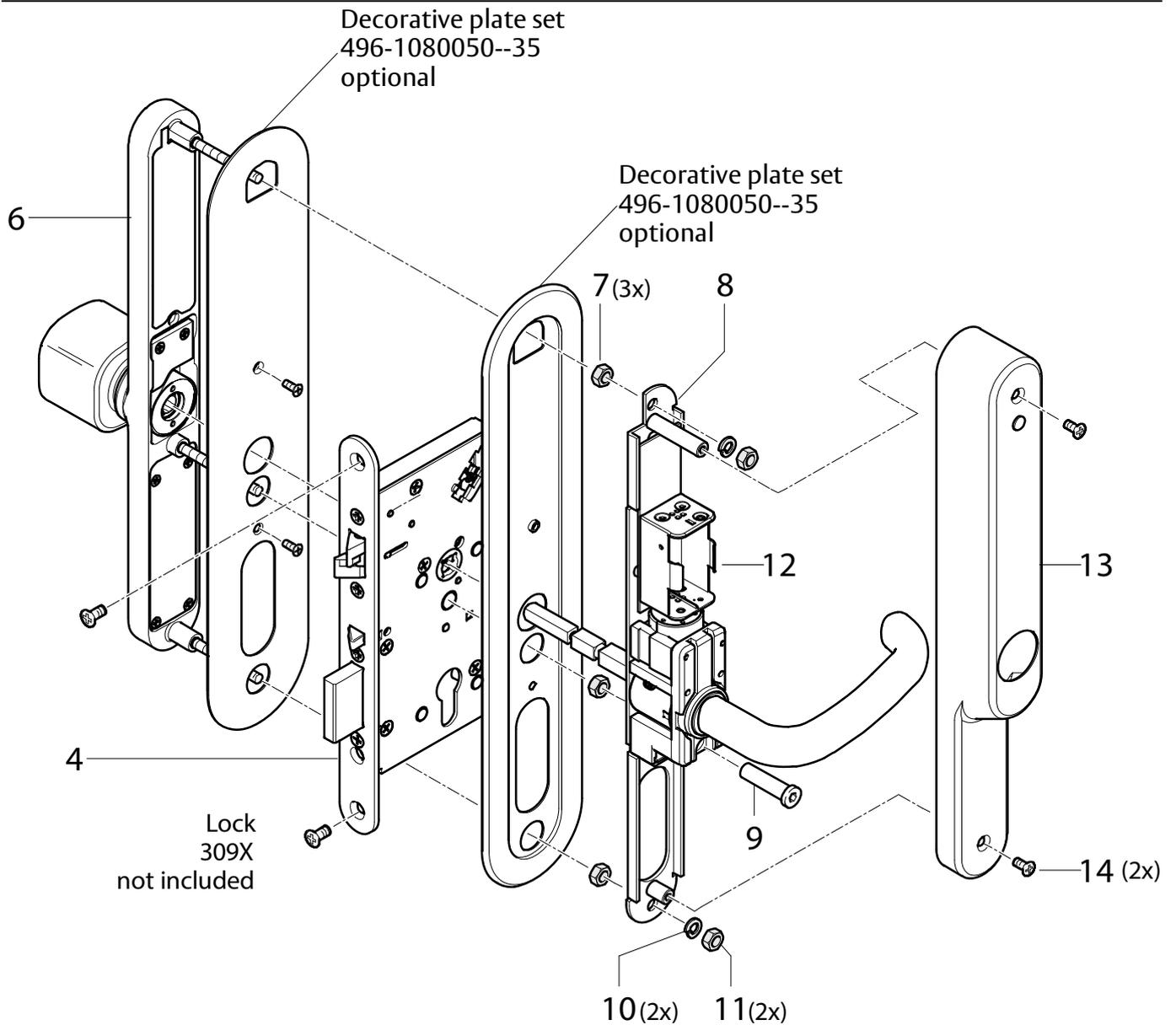


Fig. 1: Scope of delivery and overview

4	Lock 309X, not included in scope of delivery	
6	Outer fitting	1
7	Hexagonal nut	3
8	Inner fitting	1
9	Sleeve nut	1
10	Spring washer	2
11	Hexagonal nut	2
12	Battery block	1
13	Decorative housing	1
14	Countersunk screw	2

2 Mounting and installation

Note



You will need 4 new AA batteries (mignon) for commissioning later.

2.1 Wiring diagram

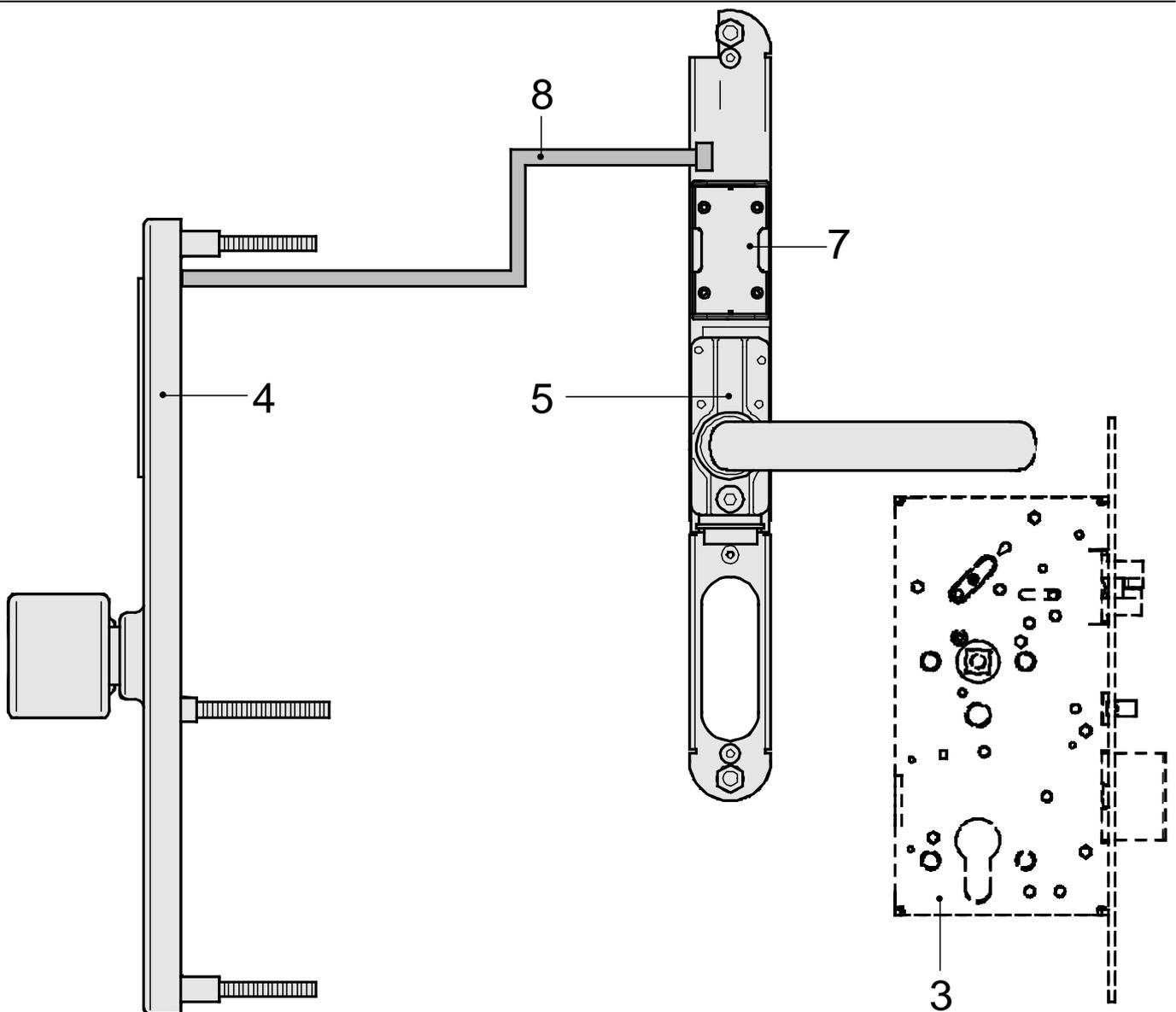


Fig. 2: Wiring diagram

- 3 Lock
- 4 Outer fitting
- 5 Inner fitting
- 7 Battery holder
- 8 Ribbon cable

2.2 Installation dimensions

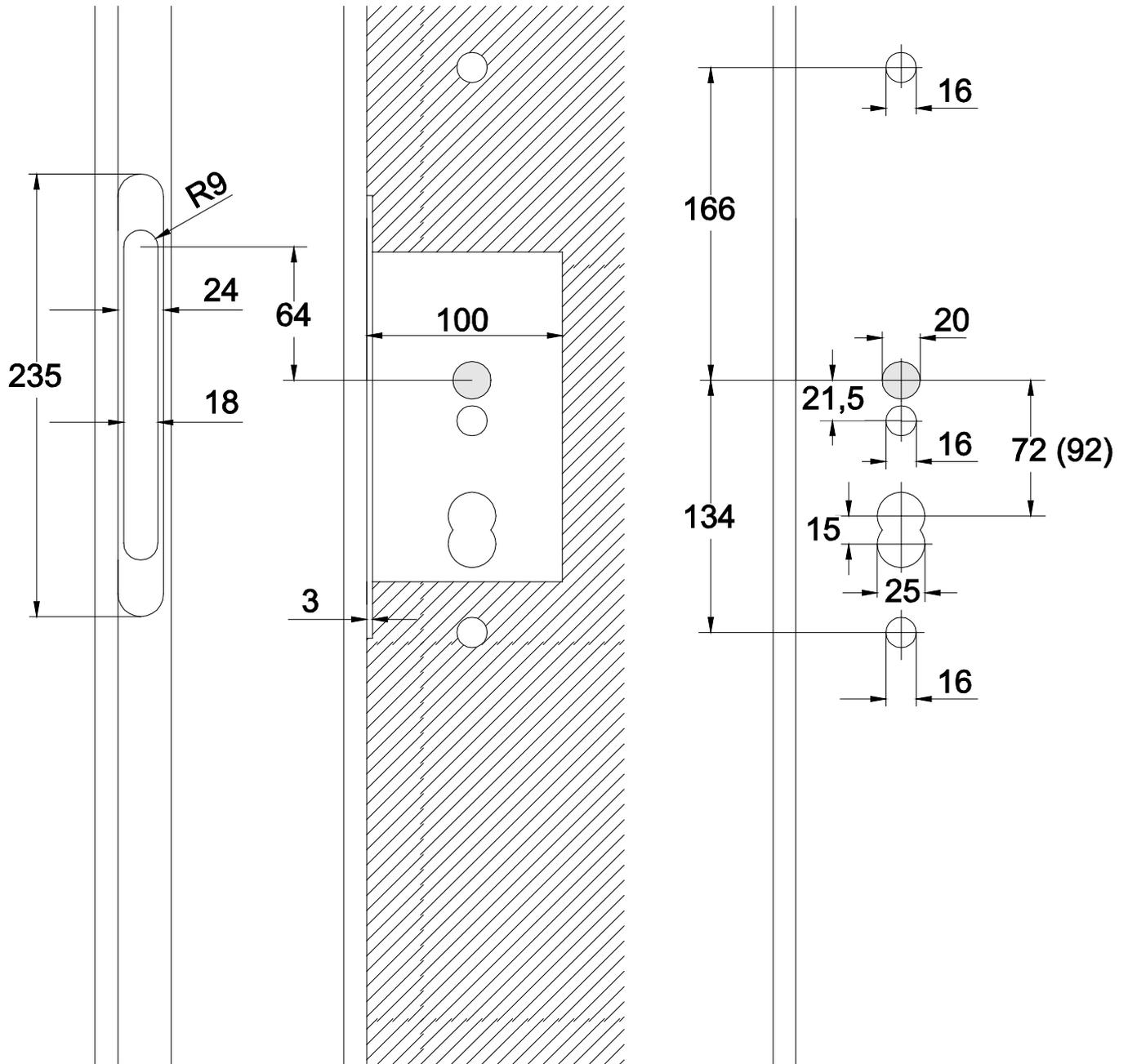


Fig. 3: Fitting dimensions and drilling diagram

2.3 Optional: Door lock – example: effeff 309X

Information



In these instructions, we describe the following as examples:

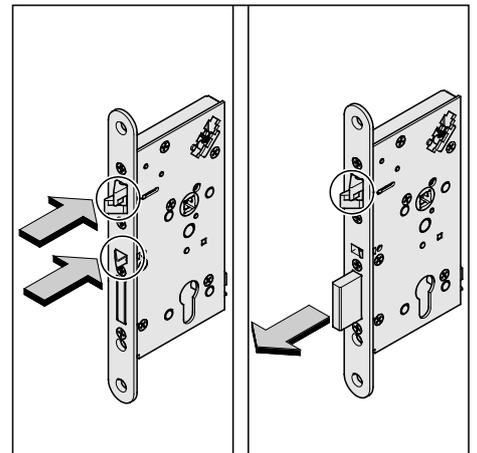
1. Door lock 309X
2. Door DIN left
3. Wooden and steel doors

Caution



The door may be locked unintentionally during assembly
 The lock locks automatically when the door is closed.
 You may then no longer be able to open the door from the outside.
 Extend the lock bolt before assembly.

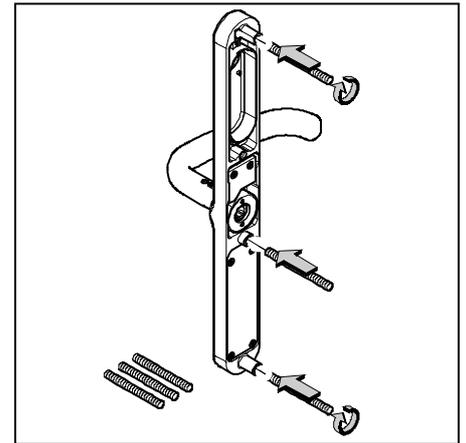
- ▶ At the same time:
Press the control latch and the lock latch.
- ▶ Hold the control latch pressed.
- ▶ Release the lock latch.
 - ◁ The lock latch will extend.



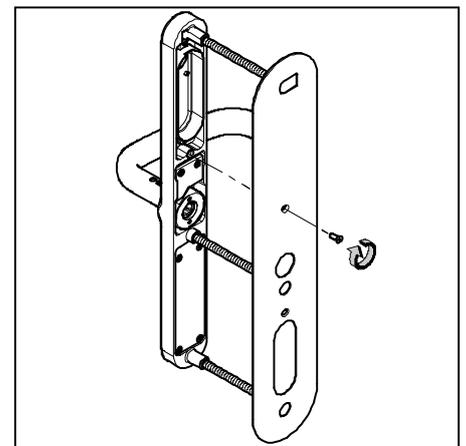
2.5 Security fitting

Preparation

- ▶ On the outer fitting:
Screw the 3 threaded pins fully into the screw sockets.
- ▶ Drill all holes as shown in Fig. 3.

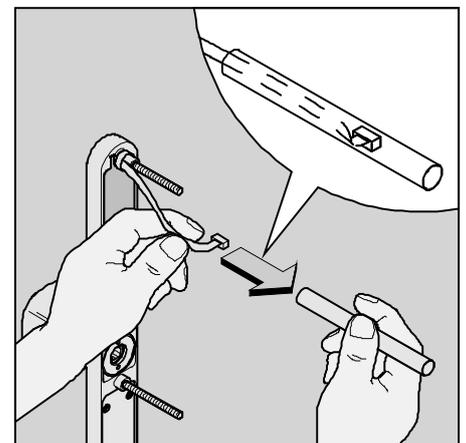


- ▶ Optional:
Mount the decorative plate.

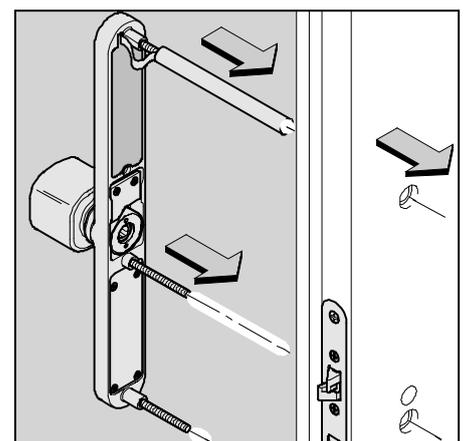


Feeding through the ribbon cable

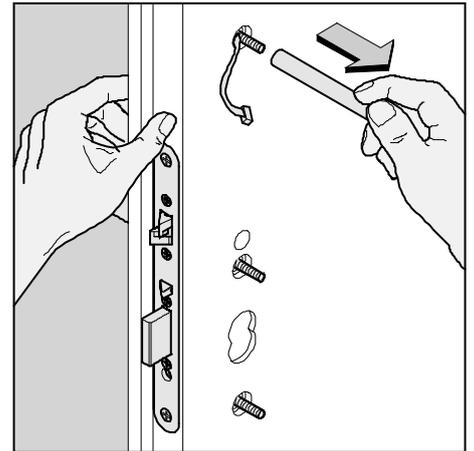
- ▶ Push the connector of the ribbon cable into the insertion sleeve.



- ▶ Push the insertion tool through the top fixing hole.

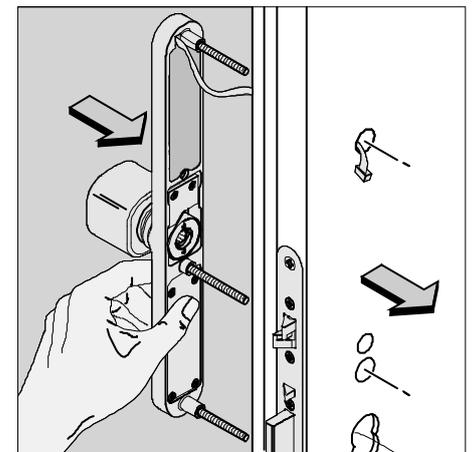


- ▶ Pull the insertion tool off again.



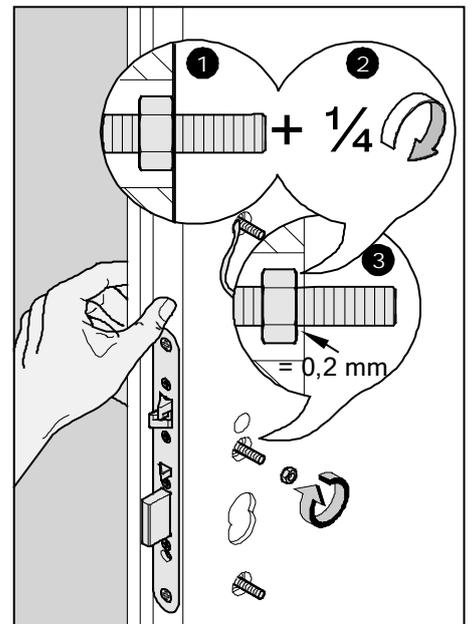
Mounting spacer nuts

- ▶ Place the outer fitting on the door leaf.



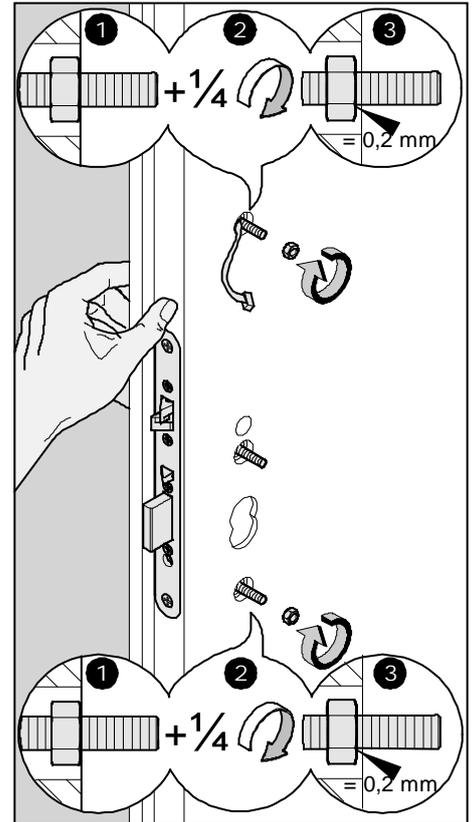
- ▶ Hold the outer fitting.
- ▶ Press the outer fitting against the door leaf.
- ▶ Screw a hexagonal nut on the central stud bolt.
- ▶ Tighten the hexagonal nut until it disappears completely into the hole and lies flush with the surface of the door leaf.
- ▶ Screw the hexagonal nut further in for exactly one quarter-turn.

The hexagonal nut is now exactly 0.2 mm below the surface of the door leaf.



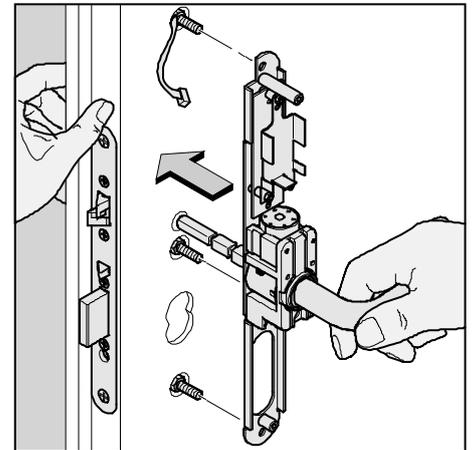
- ▶ Hold the outer fitting.
- ▶ Press the outer fitting against the door leaf.
- ▶ Screw a hexagonal nut on the central stud bolt.
- ▶ Tighten the hexagonal nut until it disappears completely into the hole and lies flush with the surface of the door leaf.
- ▶ Screw the hexagonal nut further in for exactly one quarter-turn.

The hexagonal nut is now exactly 0.2 mm below the surface of the door leaf.

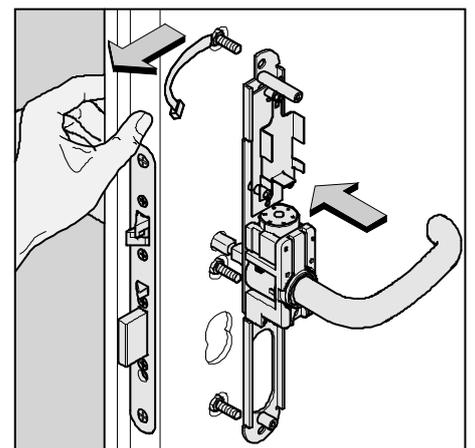


Mounting the inner fitting

- ▶ Hold the outer fitting.
- ▶ Press the outer fitting against the door leaf.
- ▶ Place the lock square of the inner fitting in the follower.



- ▶ Hold the outer fitting.
- ▶ Press the outer fitting against the door leaf.
- ▶ Feed the connection cable through the cylinder cutout.
- ▶ Move the ribbon cable away to the left.
- ▶ Hold the outer fitting.
- ▶ Push on the inner fitting.

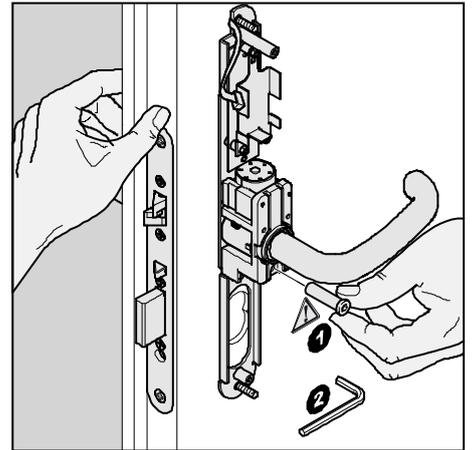


- ▶ Hold the outer fitting.
- ▶ Press the outer fitting against the door leaf.

Caution

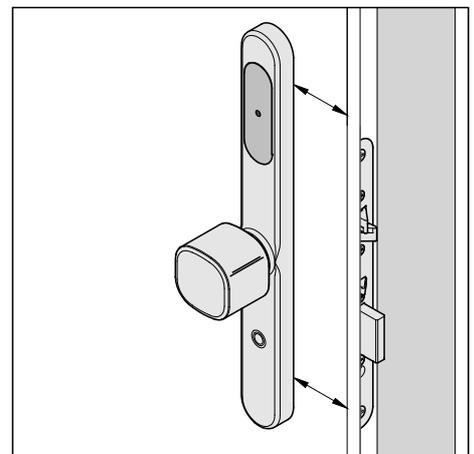


Damage to the thread due to incorrectly positioned sleeve nuts. Screw the sleeve nut onto the center threaded pin by hand. The sleeve nut must not tilt. It must be easy to screw in. Only use a hexagon wrench to tighten the sleeve nuts



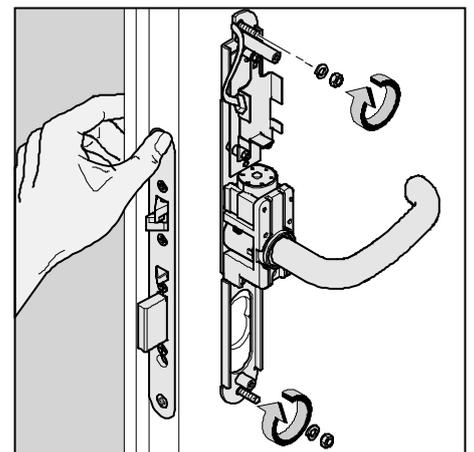
Aligning the door fittings

- ▶ Align the outer and inner fittings.
- ▶ Tighten the sleeve nuts.



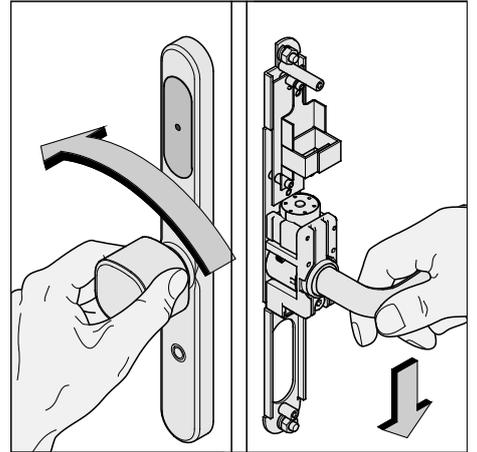
Final assembly

- ▶ Fix the inner fitting in place with a spring washer and a hexagonal nut.



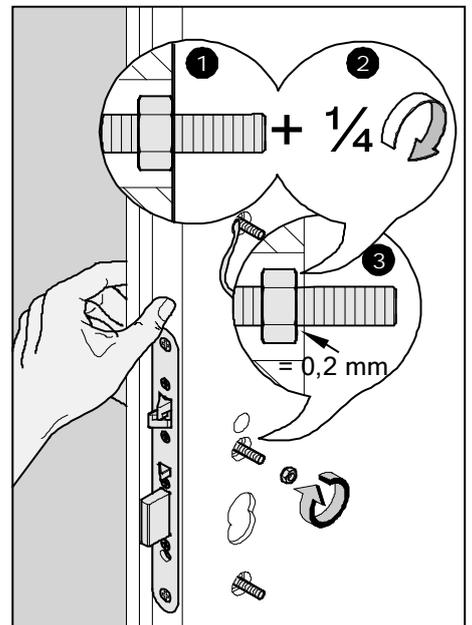
Function check

- ▶ Now check that the door handles move smoothly.



If the door handles catch or are stiff:

- ▶ Remove the inner fitting again.
- ▶ Check that the spacer nuts are mounted correctly (see also P. 8).



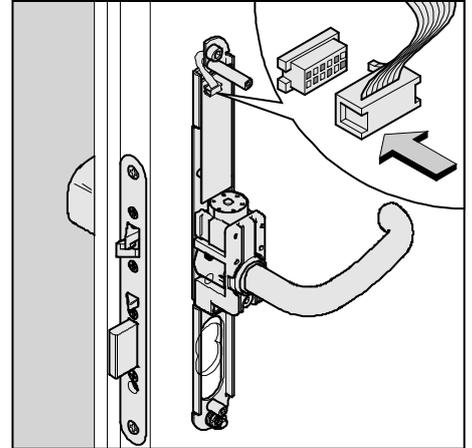
3 Electrical connection

3.1 Inner fitting – outer fitting connection

Inserting the ribbon cable

- ▶ Insert the ribbon cable.

The keyway on the plug must point to the right.



Inserting batteries

Caution



Unintentional locking of the door

Once the batteries are inserted, the fitting is deactivated immediately. The door can then only be opened from the outside with the valid mastercode or via the locking cylinder.

If you close the door from the outside:

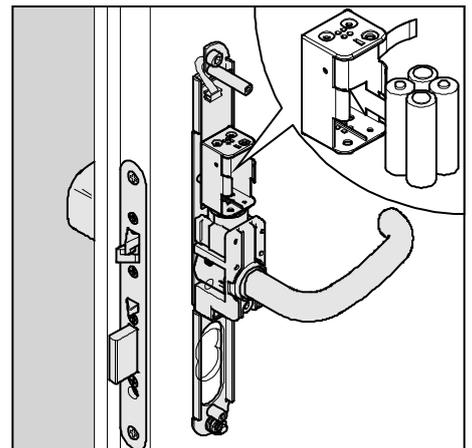
Ensure that you have the suitable key with you or that you know the mastercode.

You will need 4 new type AA (mignon) batteries.

We recommend: Alkaline batteries e.g. DURACELL® ULTRA M3, DURACELL® PROCELL or Energizer® Ultimate.

- ▶ Insert the 4 batteries in the battery compartment.

- ◁ The door fitting is deactivated.
- ◁ The door fitting is operational.



Closing the housing

Caution



Damage to the ribbon cable.

The ribbon cable may become trapped and damaged when the housing is being mounted.

Position the ribbon cable carefully.

When mounting the housing:

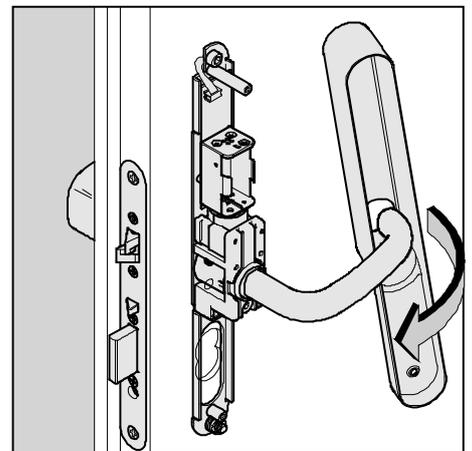
Ensure that the ribbon cable is not trapped.

Scratches on the door handle.

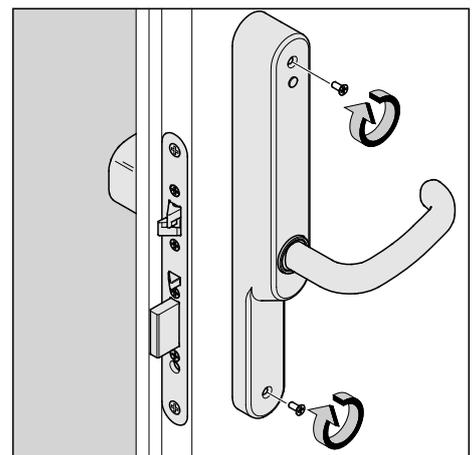
The door handle may be scratched when the decorative housing is being pushed on.

Only remove the protective sleeve once the decorative housing has been mounted.

- ▶ Push the decorative housing over the inner fitting.



- ▶ Fix the decorative housing with 2 countersunk screws.
 - ◁ The security fitting is ready for operation.



4 Technical specifications

Data	Value
Nominal input supply voltage	6 V DC from battery, 4 x AA Recommended bat Alkaline batteries e.g. DURACELL® ULTRA M3, DURACELL® PROCELL or Energizer® Ultimate.
Data preservation in power cut	Up to 10 years
Operating temperature range	0 °C to +60 °C
Protection rating	Outer fitting: IP 54 (in accordance with DIN EN 60 529 2000-09)
Dimensions	Inner fitting W 35, H 320, D 38.5 (mm) Outer fitting: W 35, H 320, D 25 (mm) Decorative plate: W 68, H 353, D 3 (mm)

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



ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH

Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND albstadt@
assaabloy.com
Tel. + 497431 123-0
Fax + 497431 123-240

www.assaabloy.de