

A-LOX-CX-DBNM



Montage handleiding

A-LOX-CX Deurklink rond Mastercard

Artikelnummer: A-LOX-CX-DBNM

Versie: 1.0

Algemene informatie

Wijzigingen voorbehouden.

Kijk op onze support site <http://support.aras.nl/> voor actueel nieuws en FAQ.

Inhoudsopgave

1. Omschrijving	2
1.1. Functionele omschrijving	2
1.2. Batterij indicatie.....	2
2. Ontwerp	3
2.1. Enkelzijdig gecontroleerde deurklink	3
2.2. Dubbelzijdig gecontroleerde deurklink.....	4
2.3. Deurklink uitvoeringen	4
2.4. Technische eigenschappen	5
2.5. Afmetingen	5
2.6. Standaard	7
2.7. Service key	7
3. Monteren.....	8
3.1. Montage instructie.....	8
3.2. Montage enkelzijdig gecontroleerde deurklink	9
3.3. Montage dubbelzijdig gecontroleerde deurklink	13
3.4. Montage cilinder rozet.....	16
4. Inbedrijfstellen	17
4.1. Servicekey inleren.....	17
4.2. Kaart toevoegen.....	17
4.3. Kaart verwijderen	17
4.4. Alle kaarten verwijderen.....	17
5. Werking.....	18
5.1. Slaapstand	18
5.2. Deur openen	18
5.3. Deur open houden (toggle mode).....	18
5.4. Indicaties	19
6. Schoonmaak & Onderhoud	20
6.1. Schoonmaken	20
6.2. Onderhoud	20
6.2.1. Batterij vervangen	20
6.2.2. Afdichtring vervangen.....	21
7. Demonteren	22
7.1. Demontage enkelzijdig gecontroleerde deurklink	22
7.2. Demontage dubbelzijdig gecontroleerde deurklink.....	23
8. Fout indicatie	25

1. Omschrijving

1.1. Functionele omschrijving

De A-LOX-CX-DBNM deurklink is een elektronisch sluitsysteem met kaartlezer waarbij de communicatie module, mechanische vergrendeling en voeding geïntegreerd zijn in de deurklink.

Er kunnen verschillende soorten lees technologieën worden toegepast zoals; Mifare, Legic en EM/Hitag. Er kan gebruik worden gemaakt van een ISO kaart of keyfob.

Systeem eigenschappen:

- Opslag voor 1,000 kaarten/keyfobs
- 128 transacties
- 32 vakantiedagen
- Automatisch zomer/winter tijd overgang
- 15 wekelijkse tijdzones kunnen geconfigureerd worden
- Permanent opensturing zonder extra batterij vermogen
- Koppeltijd instelbaar tussen 1 en 15 seconden
- Verschillende vormen van het deurbeslag verkrijgbaar
- Toepasbaar door deuren met een dikte tussen 30mm en 110mm
- Dikte krukstift verkrijgbaar in de dikte: 7mm, 8mm, 8,5mm, 9mm, 10mm
- Geen bekabeling nodig
- Kan middels de wiegand hub (A-LOX-CX-WTPWMF) gekoppeld worden aan een toegangscontrolesysteem.

1.2. Batterij indicatie

De elektronische deurklink heeft een batterij indicatie systeem. Dit systeem geeft zowel visueel (LED) als akoestisch (buzzer) een melding. Deze melding genereert de deurklink als de capaciteit van de batterij is gezakt na de laatste 1000 handelingen.

De melding van een lage batterij spanning heeft 2 fases.

Fase 1: De batterij is bijna leeg en dient vervangen te worden.

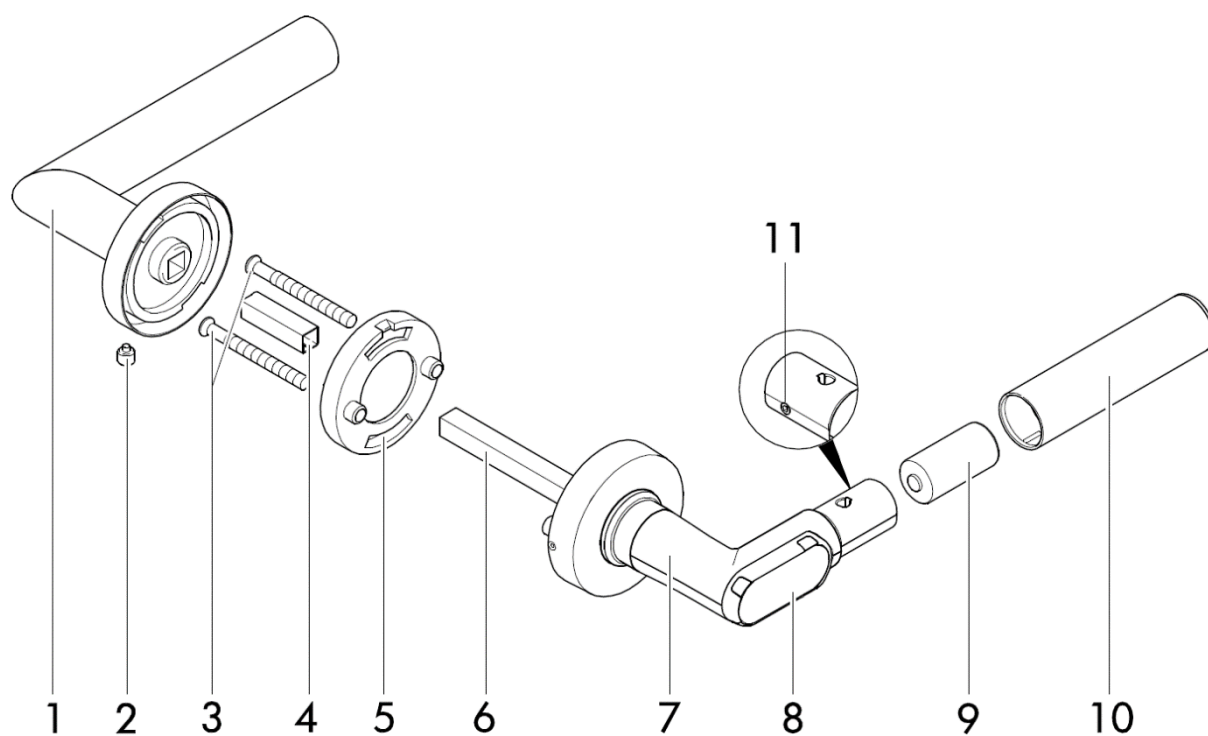
Als een geldige pas wordt aangeboden, zal de deurklink 5 korte piepjes geven en 5 keer de rode LED laten knipperen.

Fase 2: De batterij moet direct vervangen worden.

Als een geldige pas wordt aangeboden, zal de deurklink 5 keer de rode LED laten knipperen tezamen met 5 korte piepjes. De deur wordt na 5 seconden vertraging vrij gegeven met knipperende groene LEDs.

2. Ontwerp

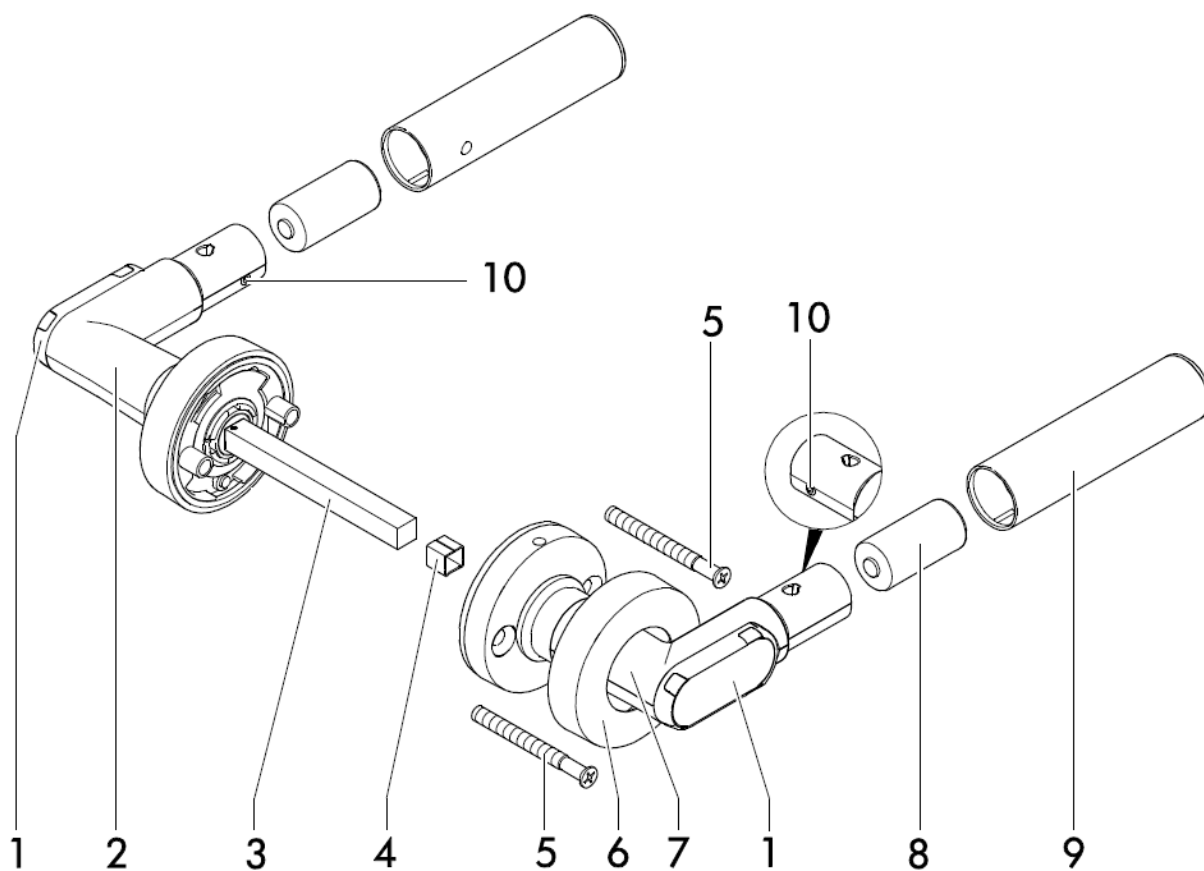
2.1. Enkelzijdig gecontroleerde deurklink



- 1. Mechanische deurklink
- 2. Borg schroef
- 3. Montage bouten
- 4. Krukstift adapter (alleen voor 7mm kruk stift)
- 5. Kruk montage ring (bajonet sluiting)
- 6. Krukstift.

- 7. Elektronische deurklink
- 8. Kaartlezer
- 9. Batterij CR123A 3V
- 10. Batterij houder
- 11. Borg schroef voor batterij houder

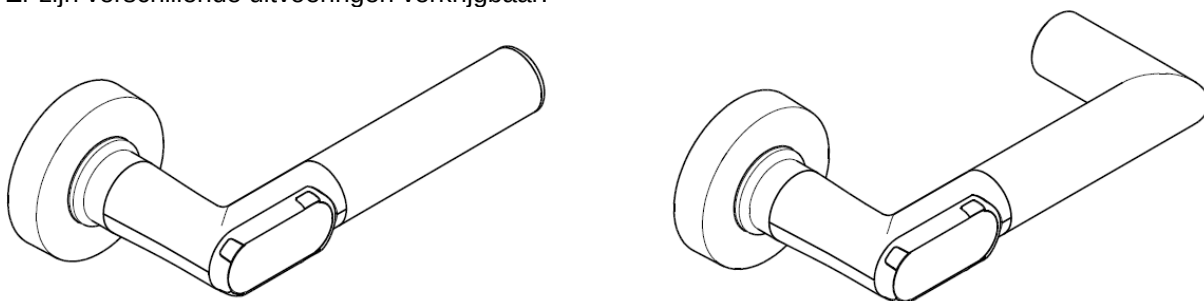
2.2. Dubbelzijdig gecontroleerde deurklink



- 1. Kaartlezer
- 2. Elektronische deurklink
- 3. Krukstift
- 4. Krukstift adapter (alleen voor 7mm kruk stift)
- 5. Montage bouten
- 6. Rozet ring
- 7. Elektronische deurklink
- 8. Batterij CR123A 3V
- 9. Batterij houder
- 10. Borg schroef voor batterij houder

2.3. Deurklink uitvoeringen

Er zijn verschillende uitvoeringen verkrijgbaar.



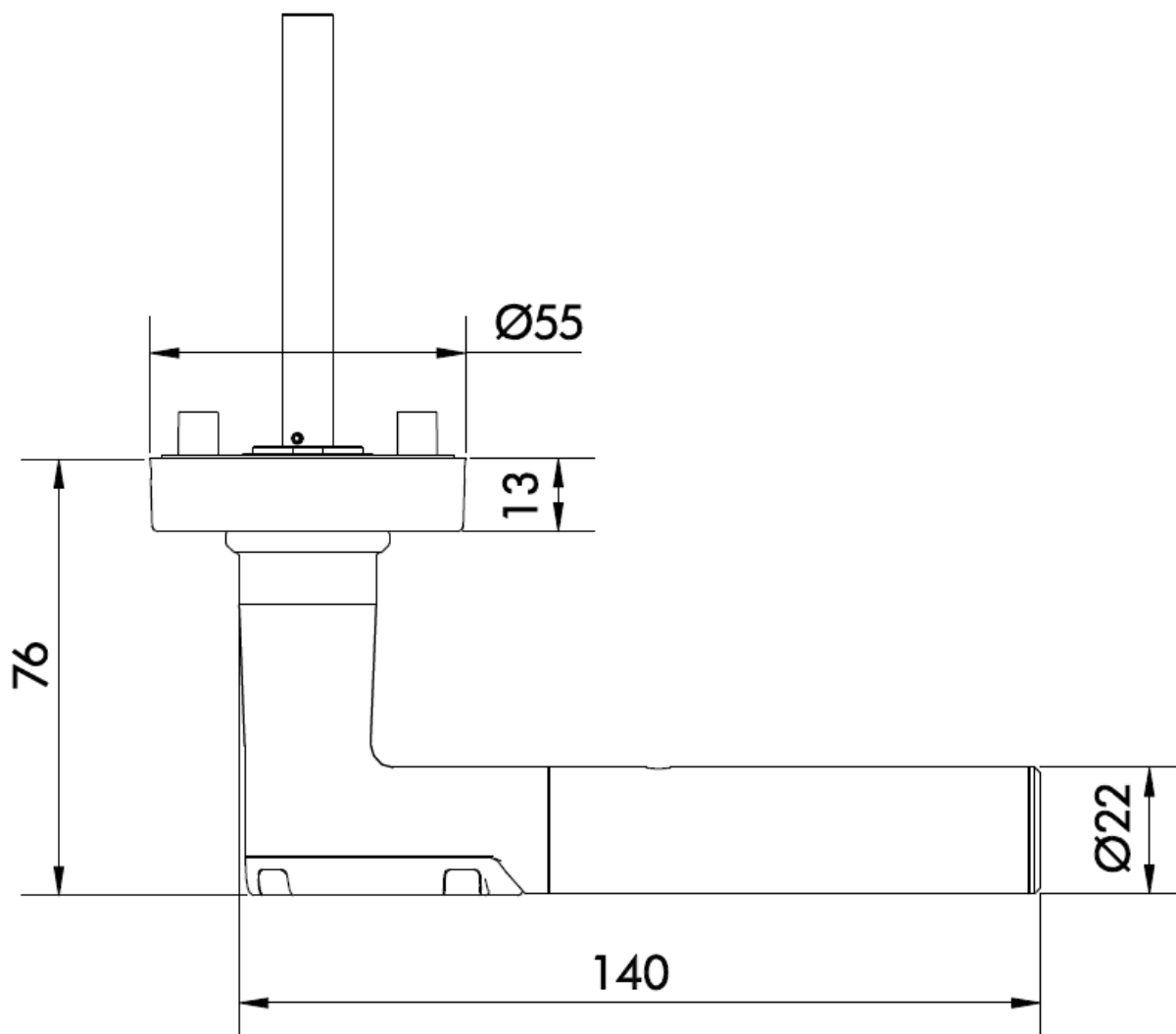
- Enkel of dubbelzijdig gecontroleerd
- Deurklink in L of U vorm
- Links of rechts draaiende deuren
- Verschillende krukstift diktes (7mm, 8mm, 8,5mm, 9mm, 10mm).

2.4. Technische eigenschappen

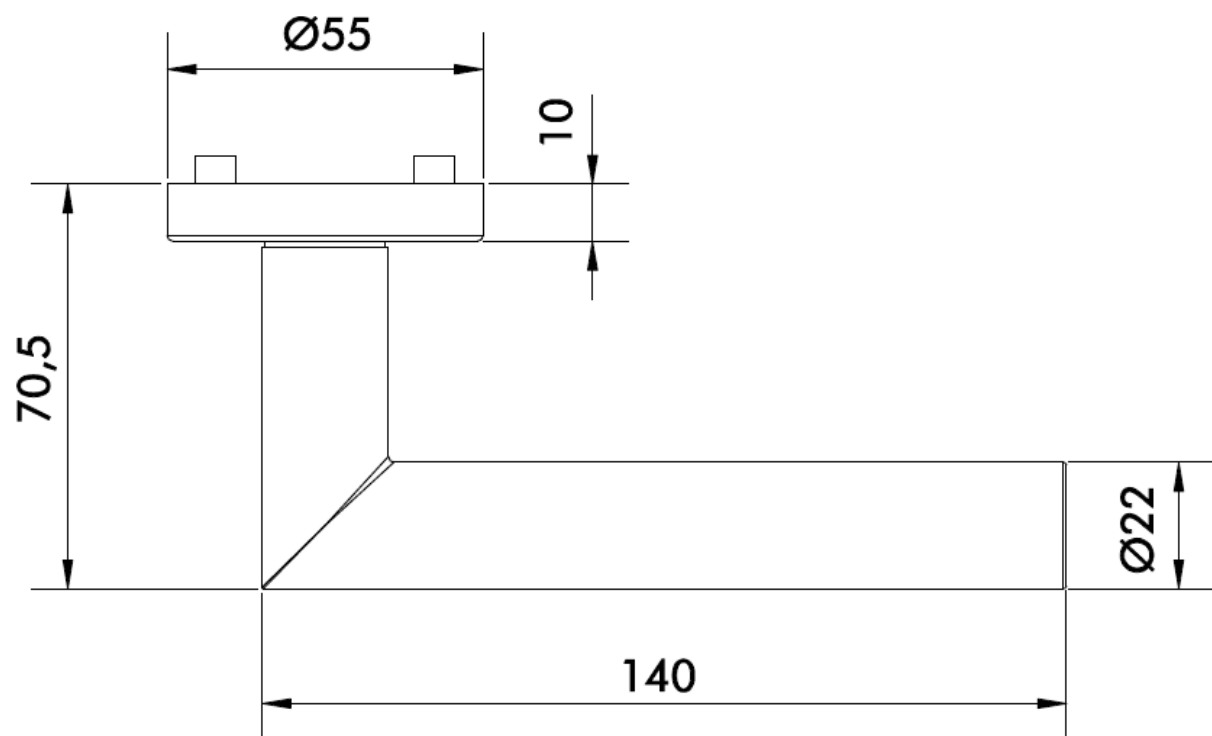
Omschrijving	Waarde
Rozet diameter	55 mm
Bedieningshoek deurklink	45°
Kaartlezer	MIFARE Classic MIFARE DESFire Actieve zender 868 MHz
Voeding	CR123A 3V batterij
Batterij duur	Tot 4 jaar.
Bedrijf temperatuur	+5°C tot +55°C
Bewaar temperatuur	-40°C tot +65°C
Luchtvochtigheid max	Tot 95% niet condenserend
Toepassing	Binnen

2.5. Afmetingen

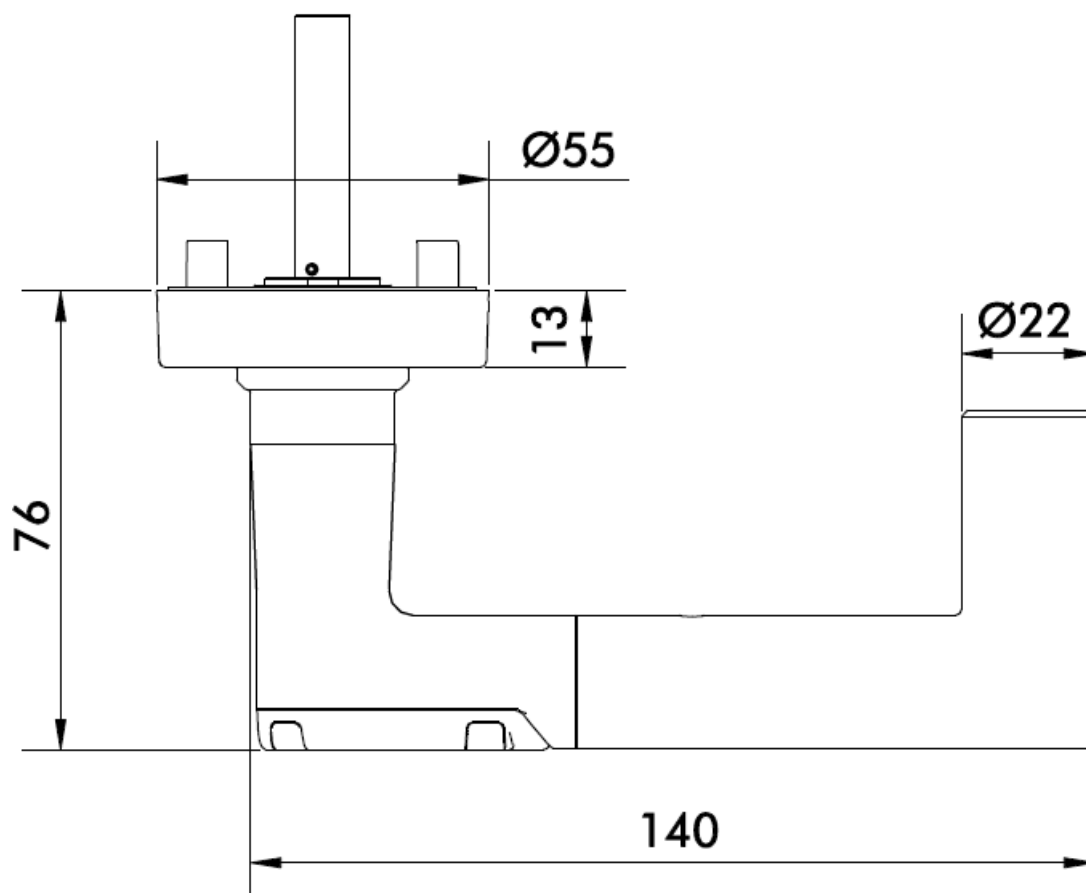
L vorm elektronische zijde.



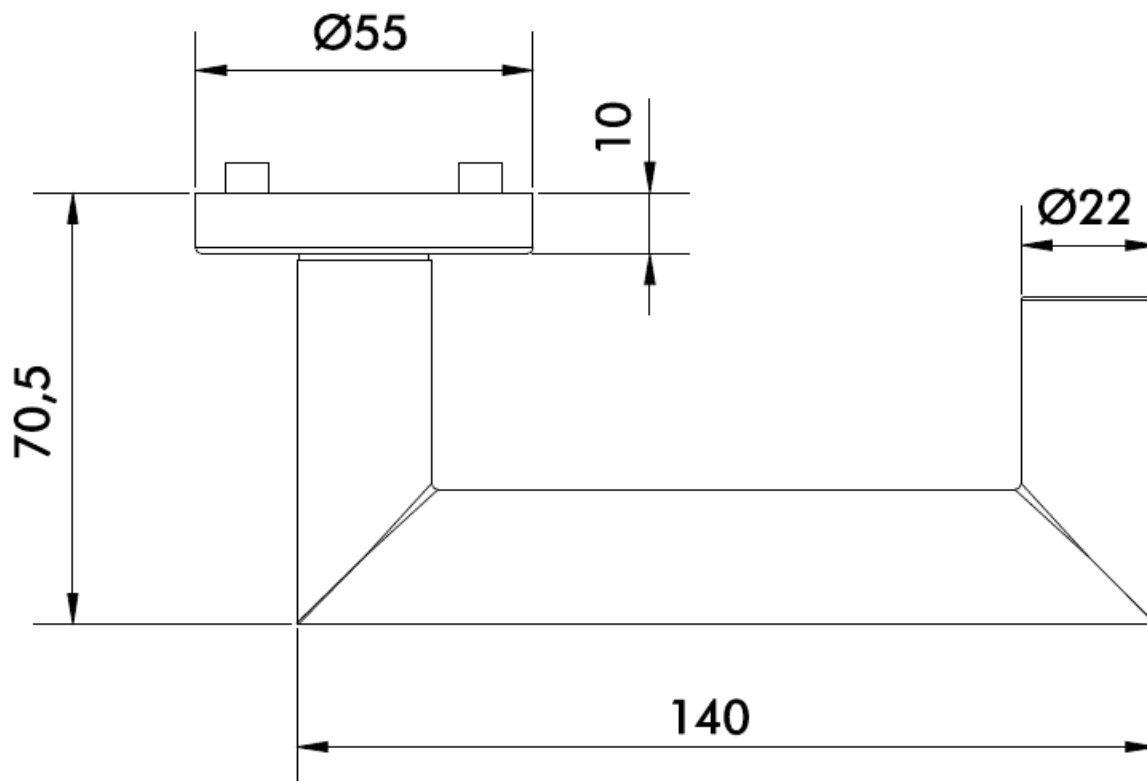
L vorm mechanische zijde



U vorm elektronische zijde.



U vorm mechanische zijde.



2.6. Standaard

De elektronische deurklink voldoet aan de volgende standaarden:

- EN 300 220 V2.4.1
- EN 302 291 V1.1.1
- EN 301 489-1 V1.9.2
- EN 55022:2010
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007
- EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013
- EN 62479:2010
- Directive 1999/5/EG

2.7. Service key

Bij het gebruik van de service key (kaart) identificeert de gebruiker zich als administrator bij de deurklink. Door het aanbieden van de service key wordt de deurklink in service mode gezet. In de service mode is het mogelijk om rechten aan te passen of te verwijderen, instellingen te wijzigen en de transacties uit te lezen.

3. Monteren

3.1. Montage instructie

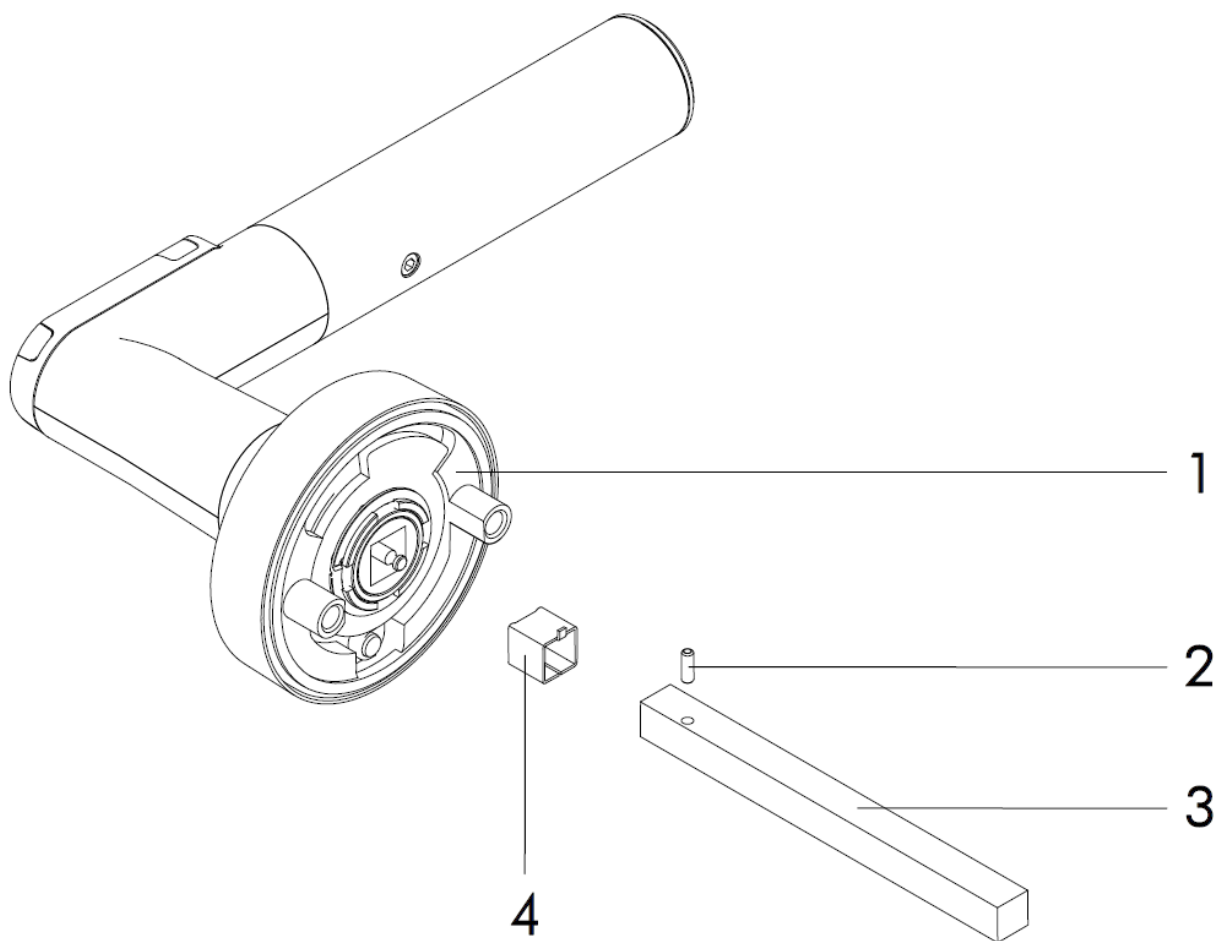
LET OP! Gebruik bij montage altijd de juiste montage schroeven en met de juiste lengte. De rozetten van de deurklink kunnen beschadigen bij het gebruik van te lange schroeven!

Algemene montage instructie:

- Monteer de deurklink altijd met de deur open
- Zorg dat de huidige deurrubbers of tochtstrippen de werking van de deurklink niet hinderen.
- Zorg dat de deur vrij kan draaien en alle componenten vrij kunnen bewegen.
- Test na de installatie de deurklink op werking voordat u de deur dicht doet.

Bij de deurklink zit een boormal waarop de boorgaten worden aangegeven. Er moet altijd 38mm afstand zitten tussen de montage gaten van de deurklink rozet en bij de cilinder rozet.

Montage instructie krukstift



1. Elektronische deurklink
2. Rond pin.

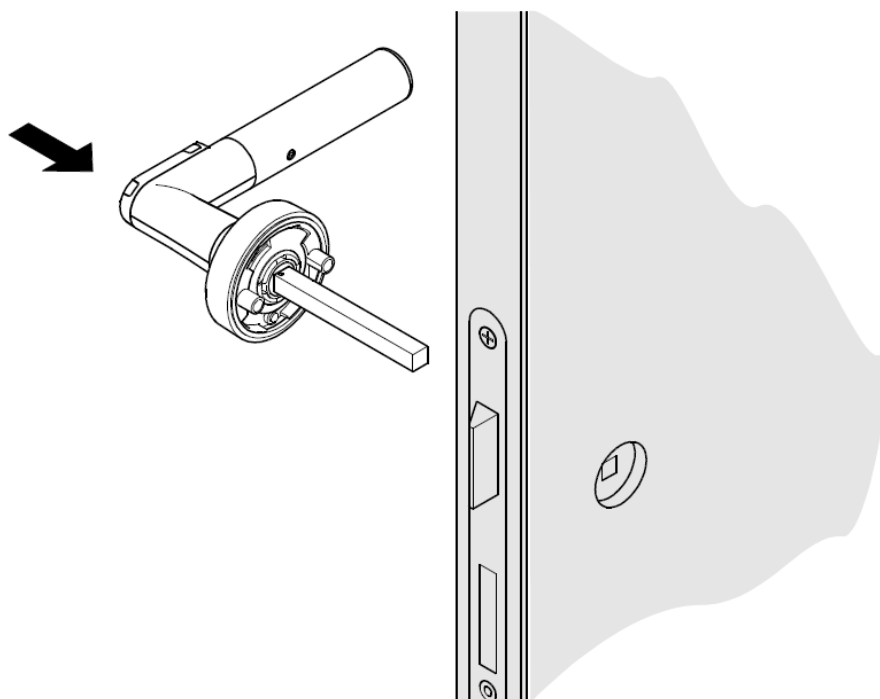
Let Op!!! Deze moet zeker ingedrukt worden met een tang. Indien dit niet gebeurt bestaat de mogelijkheid dat de krukstift verschuift en de klink niet werkt.



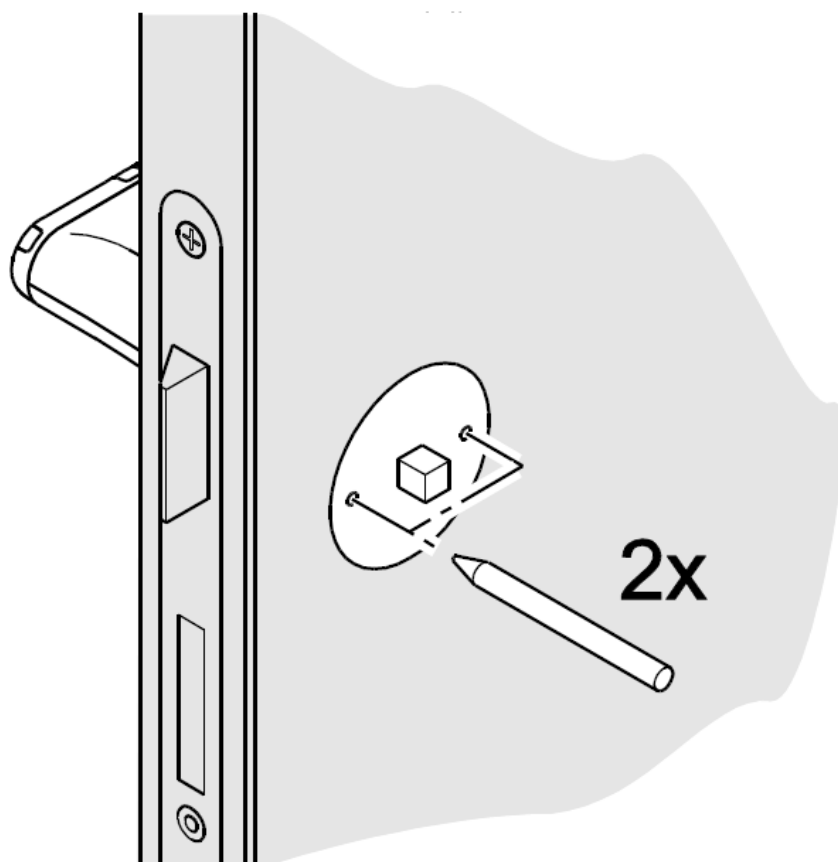
3. Krukstift
4. Krukstift adapter (alleen voor 7mm kruk stift)

3.2. Montage enkelzijdig gecontroleerde deurklink

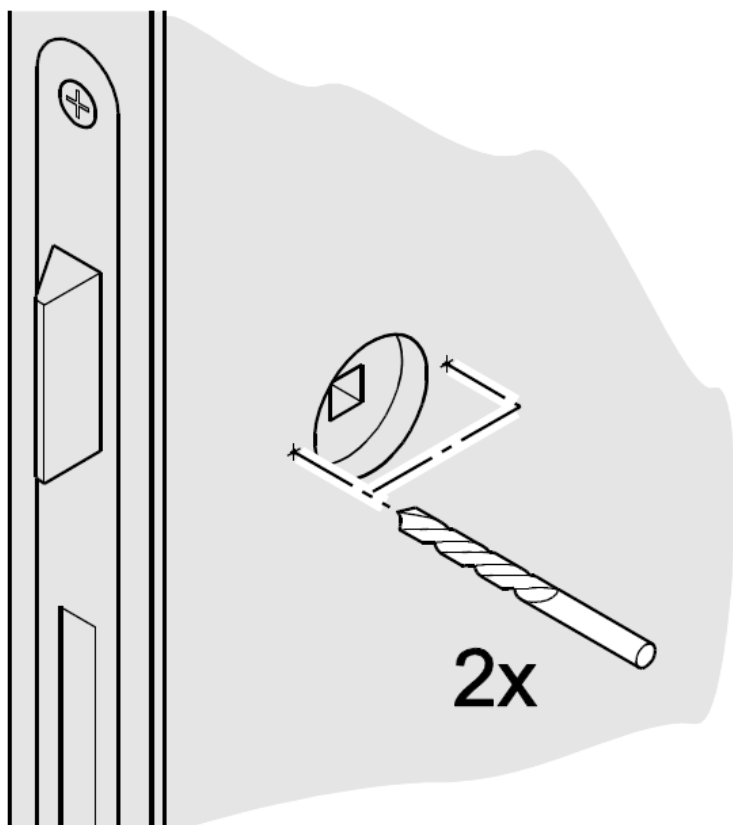
Plaats de deurklink door de krukstift door het krukstift gat van het slot te duwen.



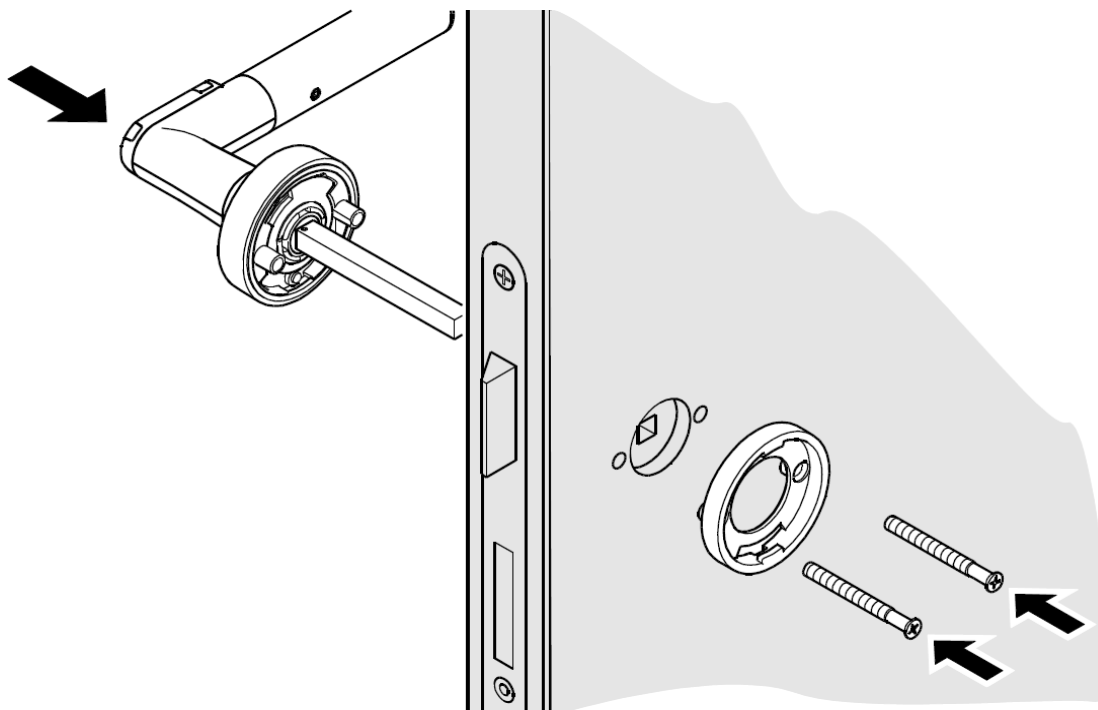
Plaats aan de andere zijde de boormal over de krukstift en teken de boorgaten af.



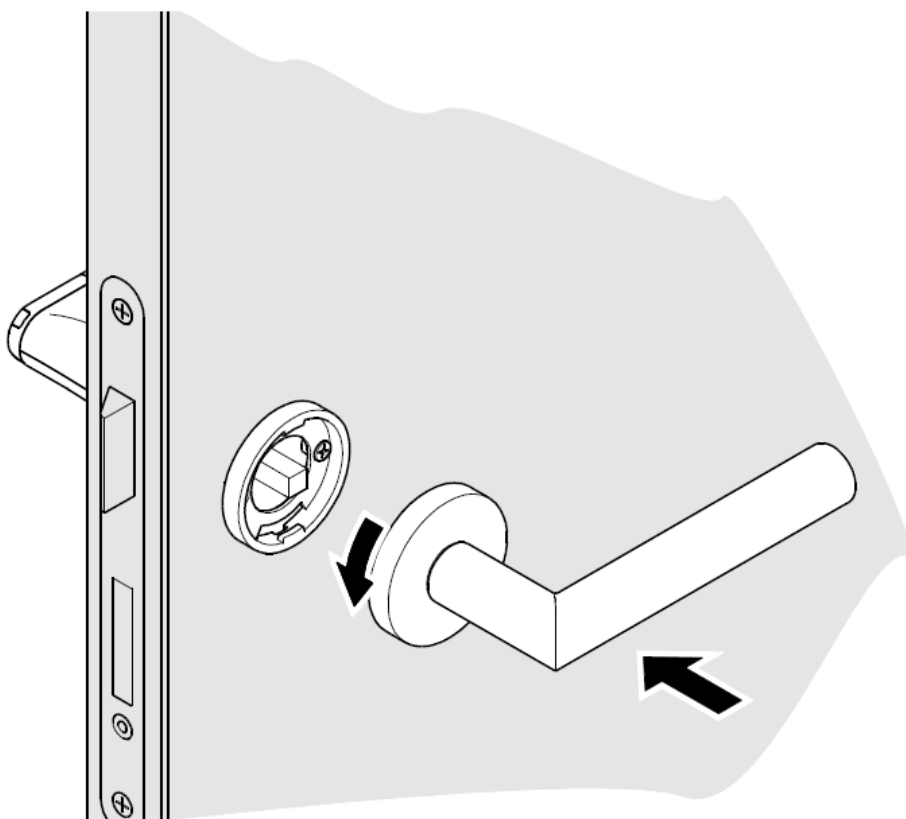
Verwijder de deurklink en boor met boor 8 – 8,5mm de gaten op de afgetekende plaats.
LET OP!! Boor niet door de slotkast heen, verwijder deze waar nodig.



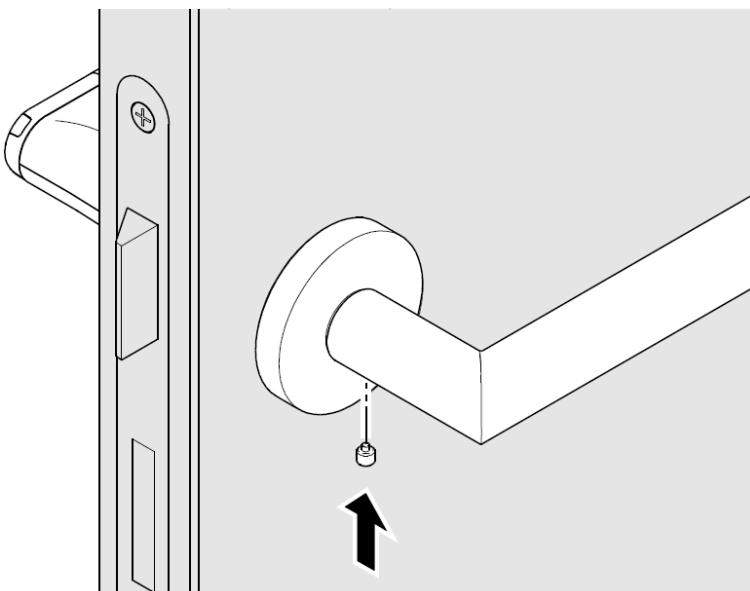
Plaats de deurklink aan de andere zijde van de deur en boor de afgetekende gaten.
Monteer de deurklink met de bijgeleverde bouten en draai deze door de deur heen aan.



Plaats de mechanische deurklink in horizontale richting. Draai bij een deurklink naar rechts gericht de rozet tegen de klok in om deze te openen en te sluiten. Draai bij een deurklink naar links gericht de rozet met de klok mee.



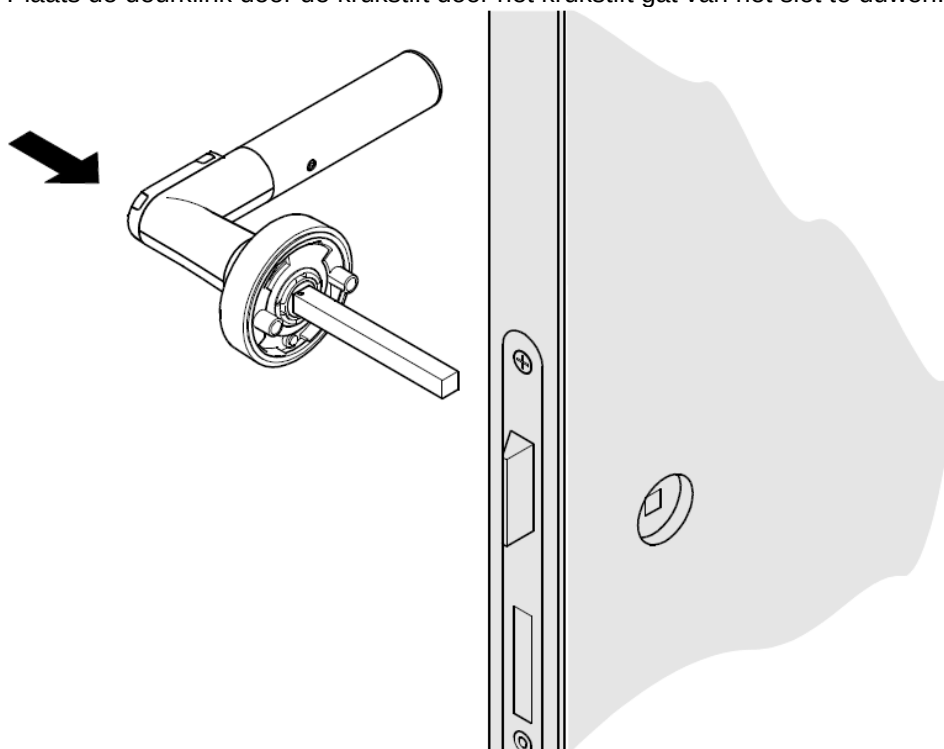
Plaats de borg schroef om de deurklink te vergrendelen.



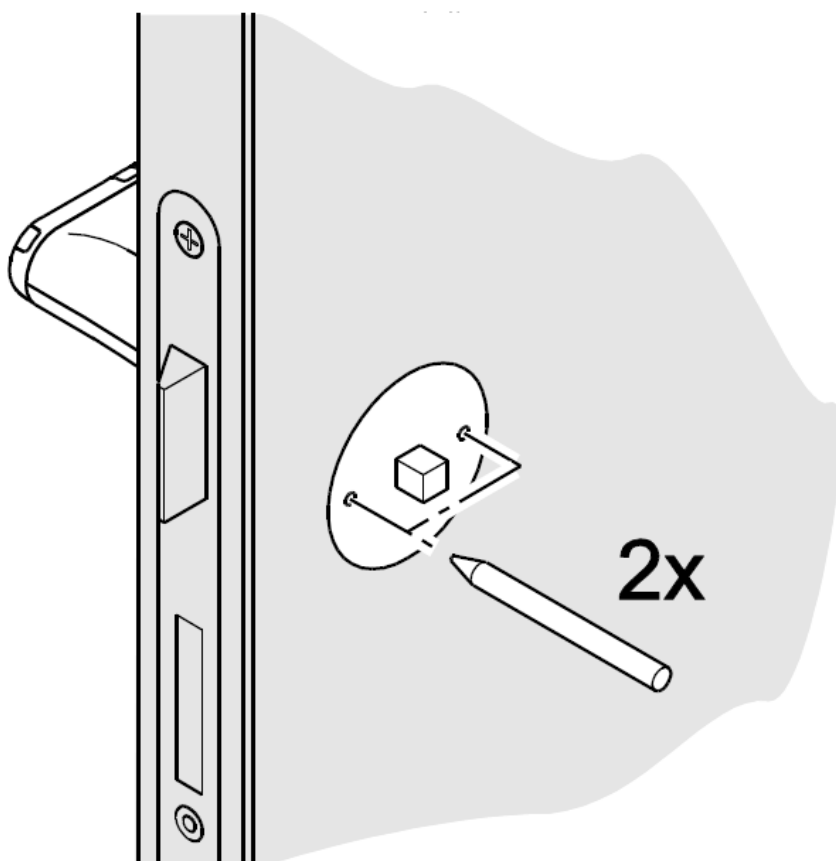
Plaats de batterij in de batterijhouder en sluit deze (zie hoofdstuk 6.2.1).
Controleer de werking van de deurklink met de deur open. Houd een geldige kaart voor de elektronische deurklink en kijk of het slot volledig wordt ontgrendeld.

3.3. Montage dubbelzijdig gecontroleerde deurklink

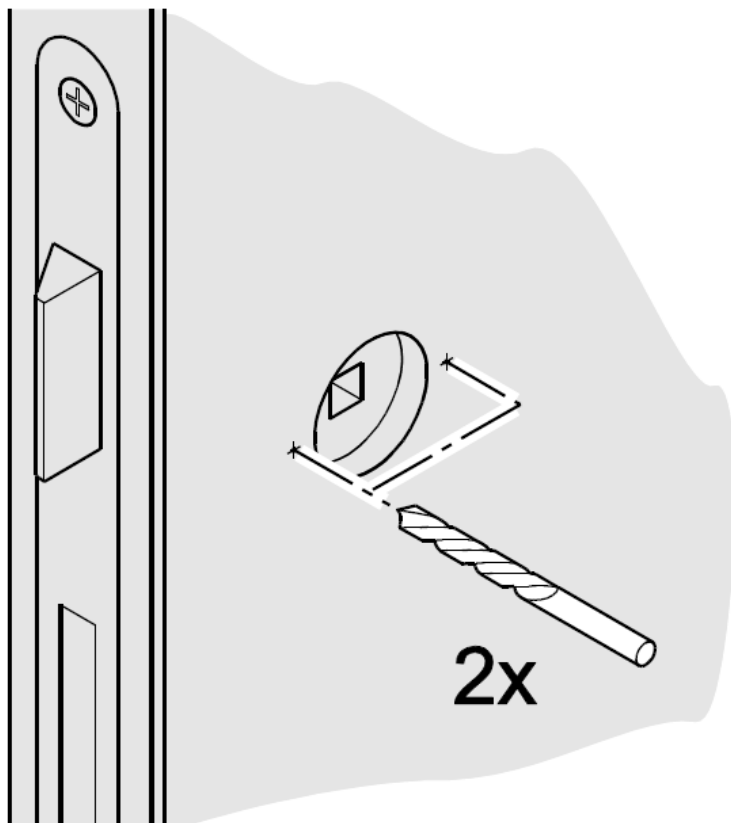
Plaats de deurklink door de krukstift door het krukstift gat van het slot te duwen.



Plaats aan de andere zijde de boormal over de krukstift en teken de boorgaten af.



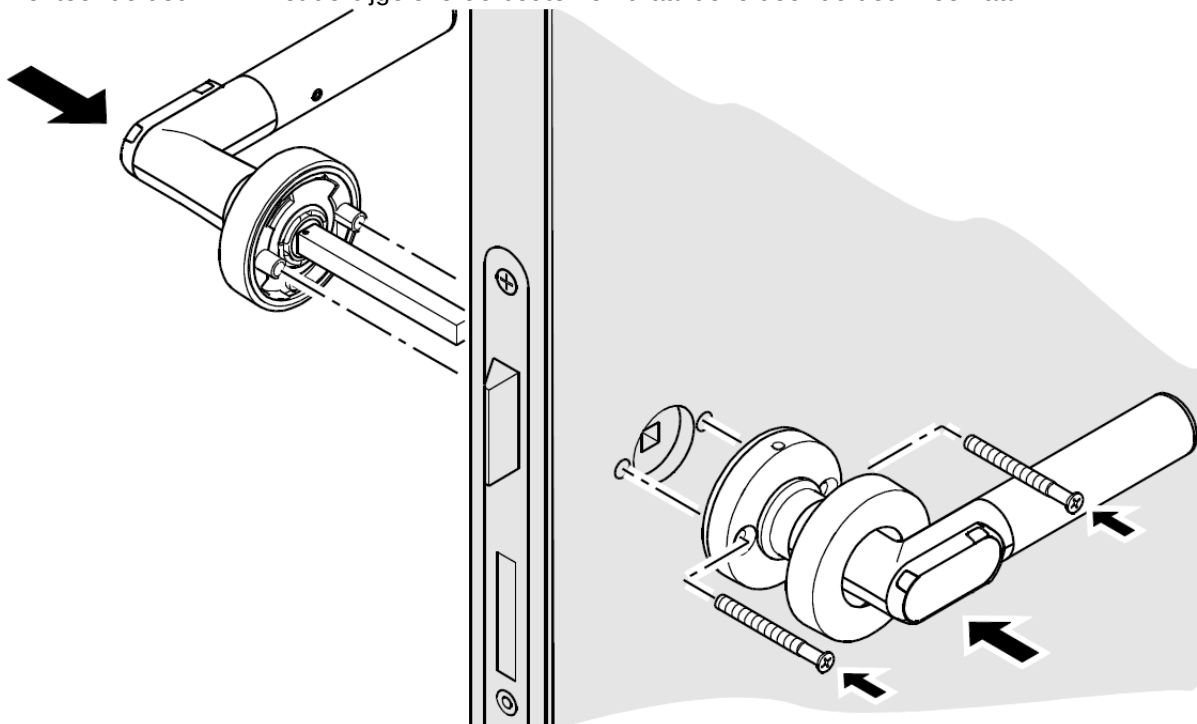
Verwijder de deurklink en boor met boor 8 – 8,5mm de gaten op de afgetekende plaats.
LET OP!! Boor niet door de slotkast heen, verwijder deze waar nodig.



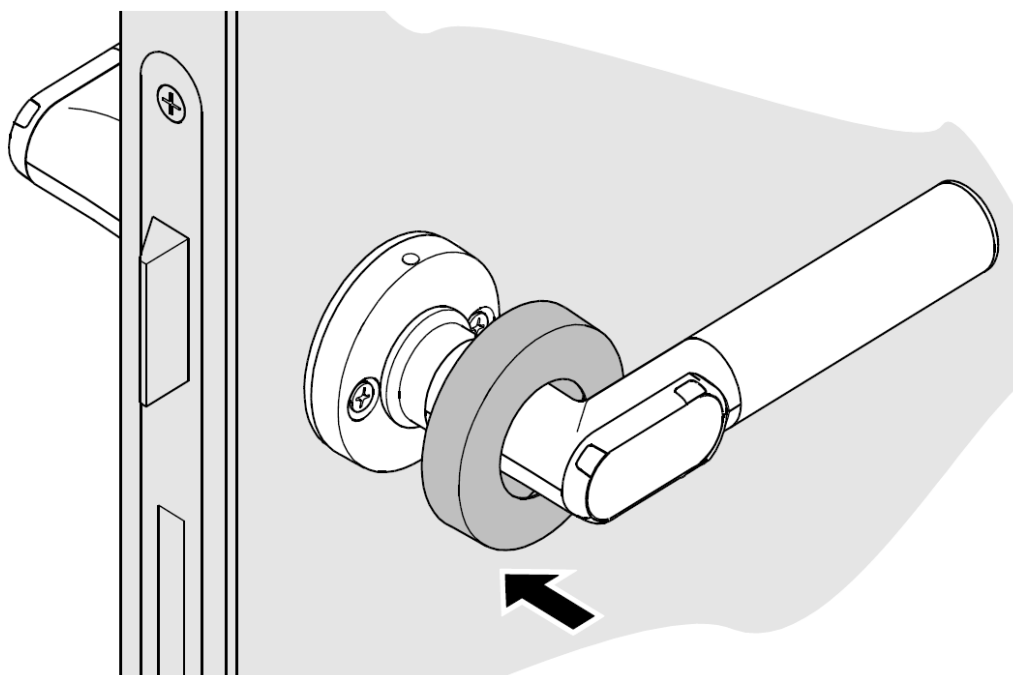
Plaats de deurklink aan de andere zijde van de deur en boor de afgetekende gaten.

Controleer of de krukstift de juiste lengte heeft. De krukstift moet ongeveer 6mm uitsteken voor een juiste werking van de elektronische deurklink.

Monteer de deurklink met de bijgeleverde bouten en draai deze door de deur heen aan.



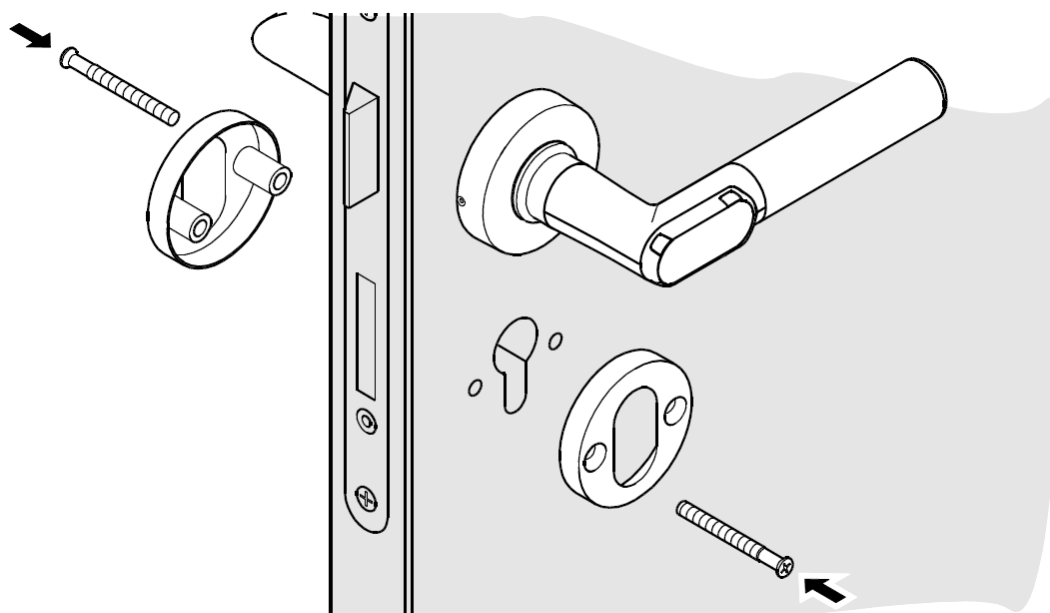
Plaats de rozet ring



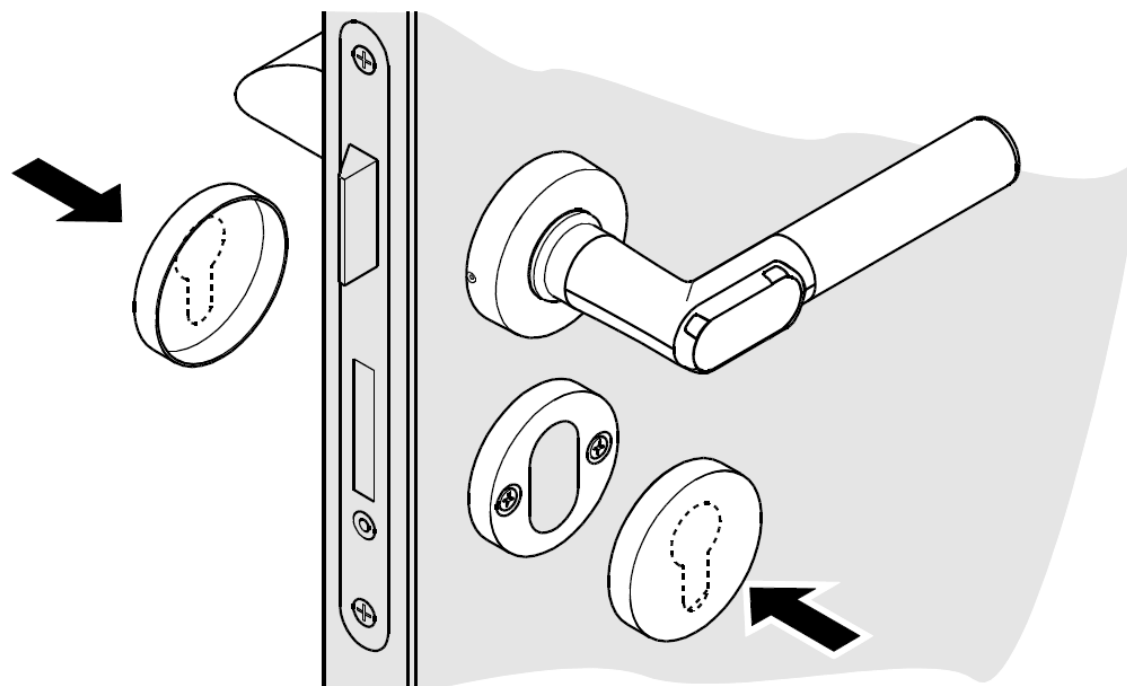
Plaats de batterij in de batterijhouder en sluit deze (zie hoofdstuk 6.2.1).
Controleer de werking van de deurklink met de deur open. Houd een geldige kaart voor de elektronische deurklink en kijk of het slot volledig wordt ontgrendeld.

3.4. Montage cilinder rozet

Plaats de boormal en teken de boorgaten af. Boor de gaten met een 7 – 7,5mm boor.
LET OP!! Boor niet door de slotkast heen, verwijder deze waar nodig.
Plaats beide rozetten en draai deze aan met de bijgeleverde schroeven.



Plaats de afdekringen van de rozet en duw deze aan totdat ze klikken.



4. Inbedrijfstellen

4.1. Servicekey inleren

De elektronische deurklink wordt standaard zonder servicekey geleverd. Voor het inleren van kaarten en het wijzigen van instellingen is altijd een servicekey nodig. Het artikelnummer van de servicekey voor mastercard programmering is: A-LOX-CX-SKM.

Bied de servicekey aan bij de kaartlezer op de deurklink. Als het inleren van de servicekey is voltooid geeft de kaartlezer 2 korte en 1 lange piep. De elektronische deurklink staat direct in de service mode. Na 10 seconden gaat deze automatisch uit de service mode.

4.2. Kaart toevoegen

- Bied de service key aan bij de kaartlezer
- Bied de kaart aan die u wilt toevoegen. Als de kaart is toegevoegd, is dit hoorbaar door 2 korte piepjes
- Optioneel: bied alle kaarten 1 voor 1 aan om deze toe te voegen
- Bied de service key aan bij de kaartlezer om deze uit service mode te halen of wacht 15 seconden.

Bied tijdens het toevoegen van de kaart de kaart 3 seconden aan om deze toggle rechten te geven. Als de toggle rechten zijn voltooid is dit hoorbaar door 3 korte piepjes.

4.3. Kaart verwijderen

- Bied de service key aan bij de kaartlezer
- Bied de kaart aan die u wilt verwijderen. Als de kaart is verwijderd, is dit hoorbaar door 2 lange piepjes
- Optioneel: bied alle kaarten 1 voor 1 aan om deze te verwijderen
- Bied de service key aan bij de kaartlezer om deze uit service mode te halen of wacht 15 seconden.

4.4. Alle kaarten verwijderen

- Bied de service key 15 seconden aan bij de kaartlezer
- Verwijder de kaart van de kaartlezer bij het horen van 1 korte en 1 lange piep.
- Bied opnieuw de service key aan voor 15 seconden, tijdens deze 15 seconden zijn korte piepjes hoorbaar.
- Verwijder de kaart van de kaartlezer bij het horen van 1 korte en 1 lange piep. Alle kaarten zijn nu verwijderd.

5. Werking

De elektronische deurklink bedient alleen de krukstift. Als er een cilinder in de deur is geplaatst kan de deur los van de elektronische deurklink op slot worden gedraaid. Als de deur op slot is, kan het zijn dat de elektronische deurklink niet de deur kan open. Dit is ook afhankelijk van het toegepaste slot. Normaliter bedient de elektronische deurklink de dagschoot en de mechanische cilinder de nachtschoot.

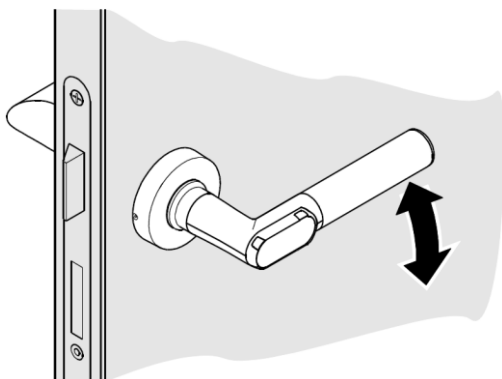
5.1. Slaapstand

De elektronische deurklink staat standaard in slaapstand om de batterij een langere levensduur te geven. Dit houdt in dat bij het aanbieden van een kaart de kaartlezer eerst uit slaapstand moet komen. Dit gebeurt normaal automatisch bij het aanbieden van een kaart bij de kaartlezer.

Ook metalen objecten kunnen de elektronische deurklink uit slaapstand halen. Ter bescherming van de levensduur van de batterij schakelt de elektronische deurklink de slaapstand automatisch in na 24 keer te zijn geactiveerd, zonder geldige kaart te lezen.

Doe het volgende om de elektronische deurklink uit slaapstand te halen.

- Beweeg de elektronische deurklink een aantal keer naar beneden
- Biedt een geldige kaart aan om de deur te ontgrendelen.



5.2. Deur openen

Voor het openen van de deur dient de elektronische deurklink in horizontale positie te staan.

- Bied een geldige kaart aan bij de kaartlezer op de elektronische deurklink tot de groene LED een keer knippert.

De elektronische deurklink ontgrendelt en de deurklink kan omlaag worden gedaan voor toegang tot de ruimte. De ontgrendel tijd kan worden ingesteld tussen 1 en 15 seconden (standaard 5 seconden). De elektronische deurklink vergrendelt na de ingestelde ontgrendel tijd of direct na het omhoog komen van de elektronische deurklink.

5.3. Deur open houden (toggle mode)

Voor het open houden van de deur dient de kaart toggle rechten te hebben (zie hoofdstuk 4.2).

- Bied de kaart ongeveer 8 seconden aan bij de kaartlezer van de elektronische deurklink.
- Als de toggle functie is geactiveerd klink er 1 lange piep en de groene LED licht op. Afhankelijk van de huidige status is de deur nu permanent open of weer vergrendeld.

5.4. Indicaties

Hier volgen de indicaties zoals de elektronische deurklink kan aangeven.

Functie	Signaal (audio & LED)
Slaapstand	Geen audio of LED indicatie
In service mode	— •
Uit service mode	• —
Kaart toegevoegd	• • 
Kaart verwijderd	— — 
Lees mode na slaapstand	Rode LED knippert 
Kaart ongeldig	— 
Kaart geldig	
Toggle mode aan	— 
Toggle mode uit	— 
Reset	—  
Fase 1 batterij leeg	• • • •     
Fase 2 batterij leeg	• • • •      5 s 
Kaart geldig met klink omlaag	• • • 

6. Schoonmaak & Onderhoud

6.1. Schoonmaken

- De elektronische deurklink kan worden schoongemaakt met een willekeurig huishoud middel. Breng het middel aan op een zachte doek tot deze vochtig is maar niet nat. Neem hiermee de deur componenten af.

LET OP! Gebruikt geen bijtende of schuurmiddelen.

6.2. Onderhoud

6.2.1. Batterij vervangen

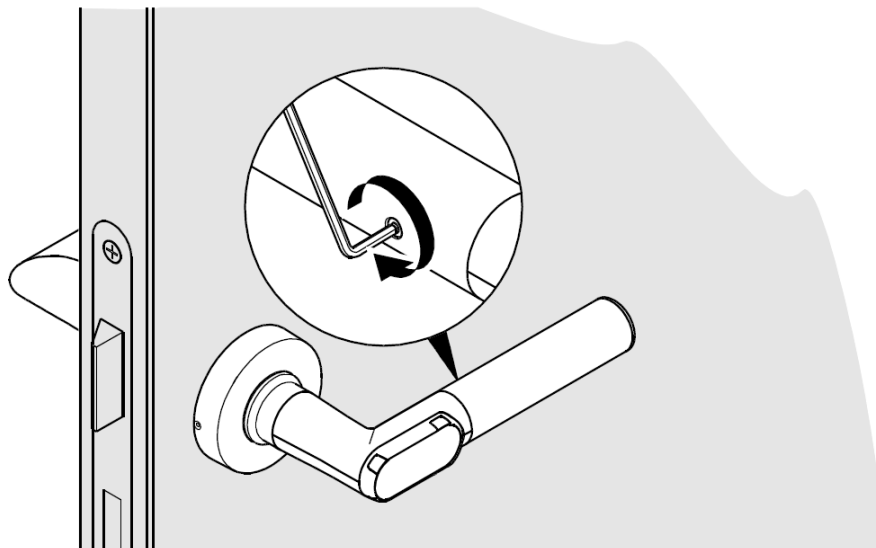
LET OP!

- Maak de batterij niet open
- Verwarm de batterij niet
- Vervang een lege batterij altijd door een nieuwe batterij. Laad de batterij niet op!
- Plaats de batterij met de polariteit naar de juiste richting.

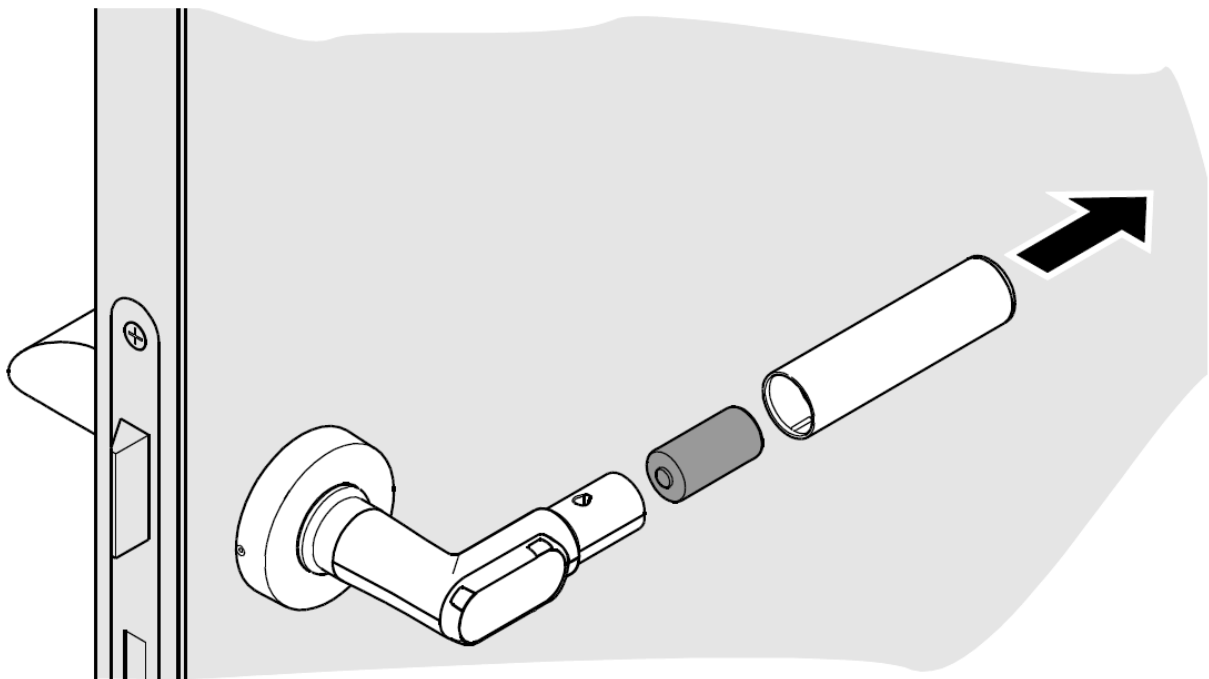
Vervang de batterij alleen met de deur open. De elektronische deurklink kan niet worden bediend als er geen batterij in zit.

Gebruik de bijgeleverde inbus sleutel om de batterij houder te openen

LET OP! Draai de inbus naar binnen in plaats van naar buiten, om de batterijhouder eraf te halen.



Schuif na het indraaien van de inbus schroef de batterijhouder van de klink.

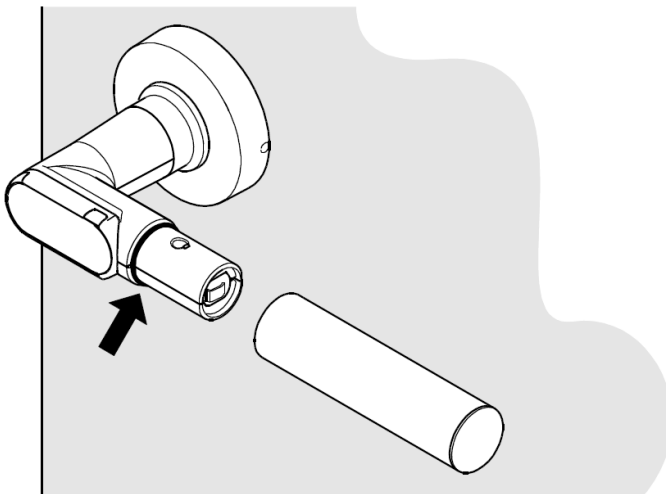


- Verwijder de gebruikte batterij en plaats een nieuwe batterij met de – pool in de batterijhouder
- Vervang bij de buiten uitvoering ook de rubberen afdichtring.
- Schuif de batterijhouder terug
- Draai de inbus schroef weer uit zodat deze de batterijhouder op zijn plek houdt.

6.2.2. Afdichtring vervangen

Gebruik bij het vervangen van de afdichtring geen scherpe objecten.

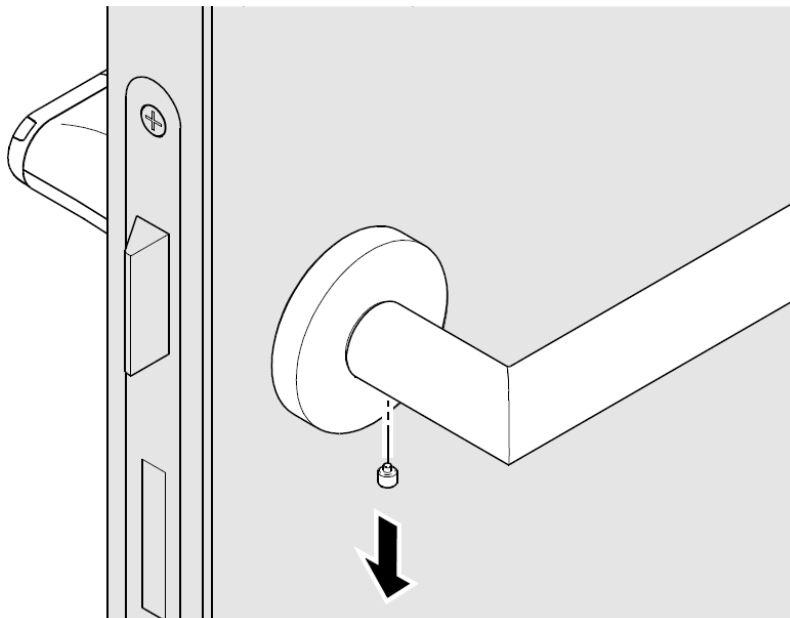
Gebruik je nagels voor het vervangen van de afdichtring.



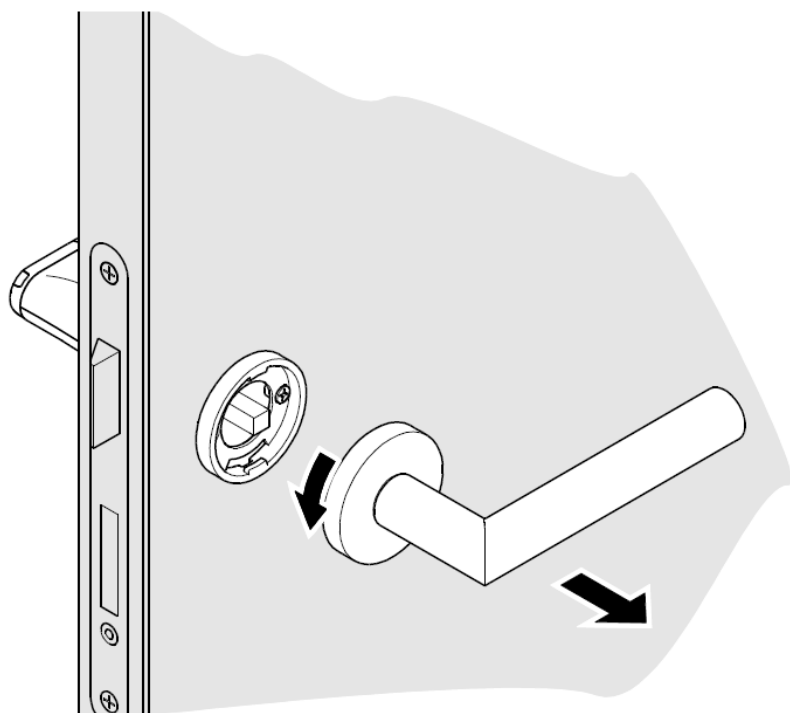
7. Demonteren

7.1. Demontage enkelzijdig gecontroleerde deurklink

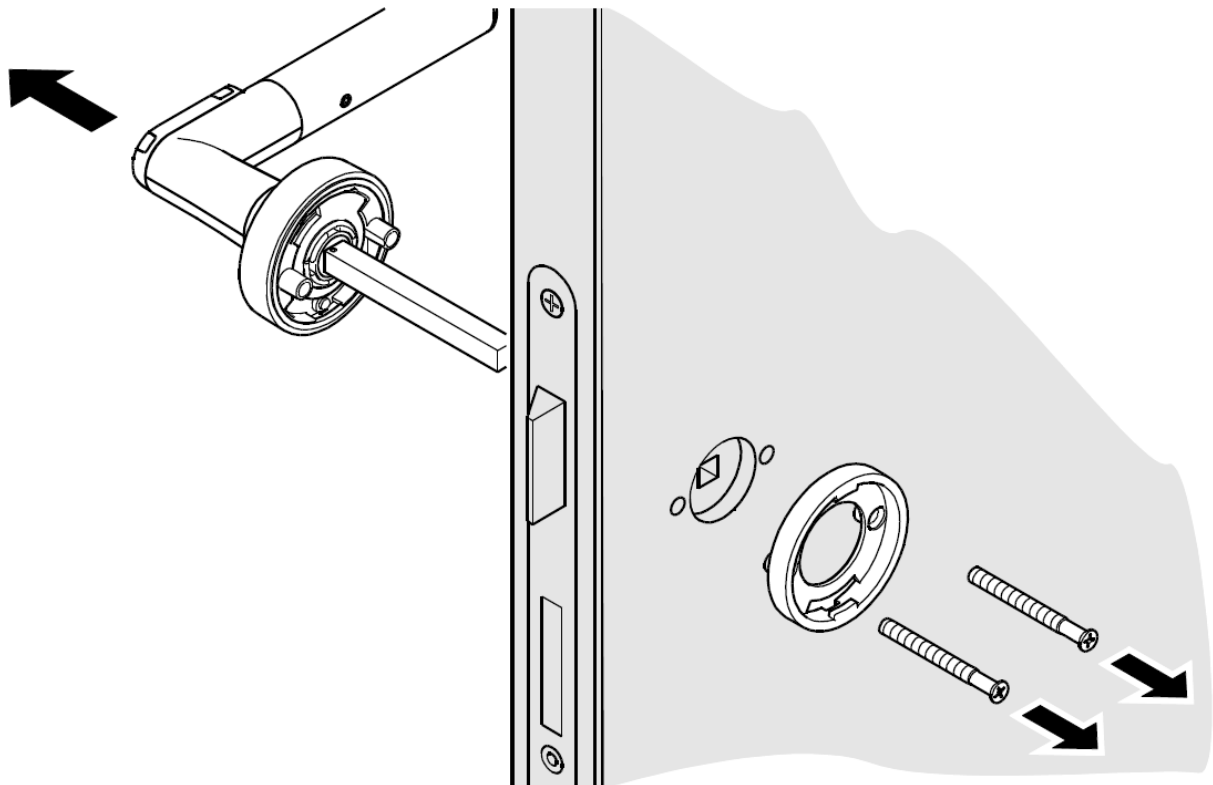
Verwijder de borg schroef van de mechanische deurklink met een inbus sleutel.



Verwijder de mechanische deurklink door de rozet vast te pakken en draai bij een deurklink naar rechts gericht de rozet tegen de klok in om deze te openen. Draai bij een deurklink naar links gericht de rozet met de klok mee.

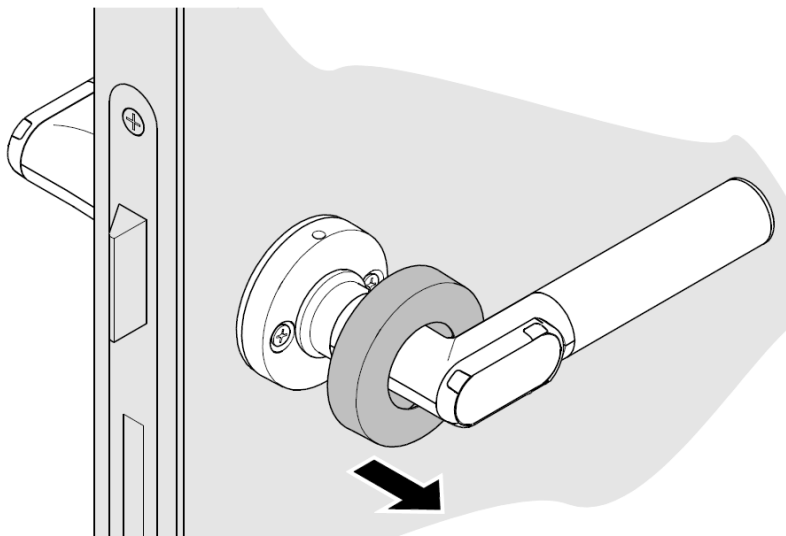


Verwijder de montage schroeven die de elektronische deurklink op zijn plaats houden.
LET OP! Houd bij het demonteren de elektronische deurklink vast zodat deze niet kan vallen bij het losdraaien van de schroeven.

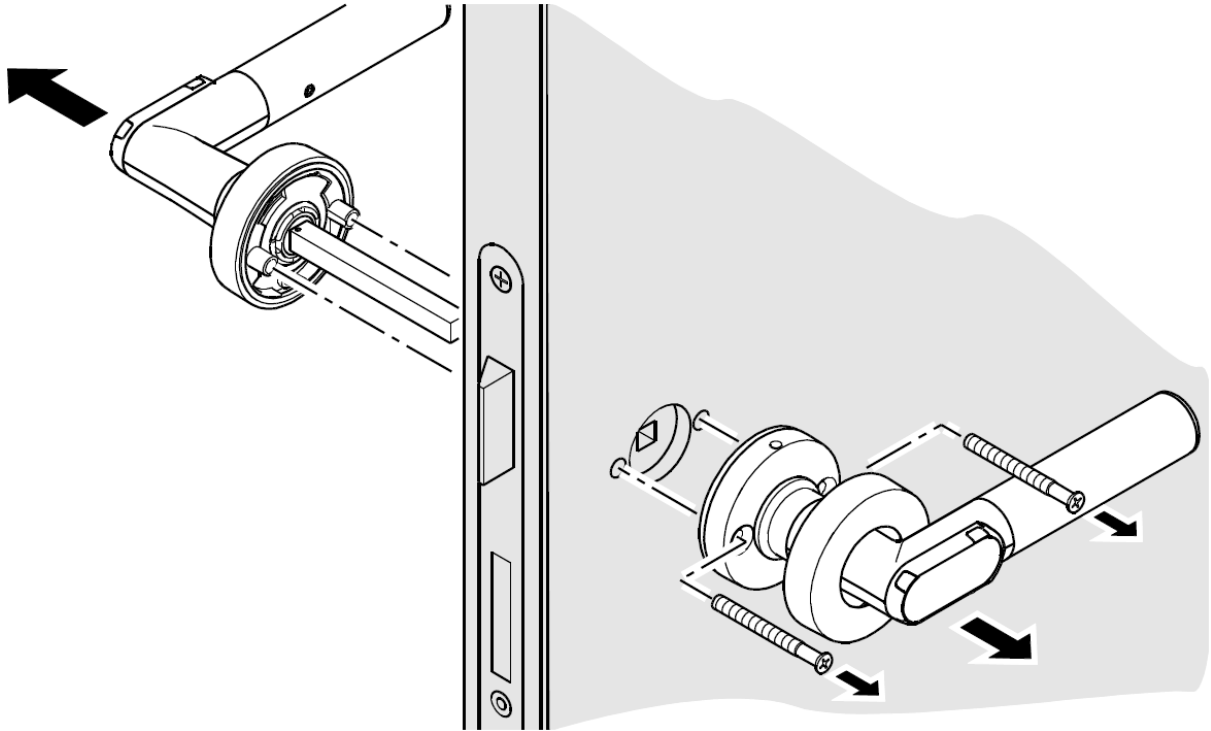


7.2. Demontage dubbelzijdig gecontroleerde deurklink

Verwijder de rozet door een platte schroevendraaien achter de rozet rand te plaatsen.



Maak de montage schroeven los om de elektronische deurklink te demonteren.
Beide zijden zijn nu los te nemen van de deur.



8. Fout indicatie

Functie	Akoestisch signaal
Geheugen/configuratie fout	— — — — — •
Ontgrendel fout	— — — — — • •
RTC fout (klok)	— — — — — • • •
Interne fout (handeling onderbroken)	— — — — — • • • •
Interne fout (bus conflict)	— — — — — • • • • •
Interne fout (bus conflict)	— — — — — • • • • •
Interne fout (bus conflict)	— — — — — • • • • • •