

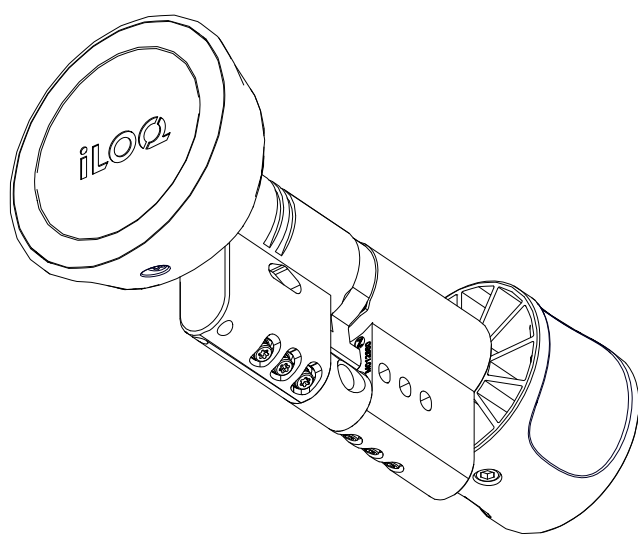


iLOQ S50

Europrofiel cilinder

iLOQ D50S.XXX(A).SD

Gebruikersgids



06/2023

Rev. 2.0

Document-ID

143173

iLOQ Oy

support.iloq.com

1. Inhoud

1.	Inhoud	2
2.	Veiligheidsinformatie	3
2.1	Veiligheidsborden	3
3.	Overzicht	3
4.	Vóór de installatie	3
4.1	Verplichte voorzorgsmaatregelen	3
4.2	Algemene opmerkingen	4
4.3	Betrokkenheid van de fabrikant	4
5.	Installatie	5
5.1	iLOQ D50S.1XX(A).SD-serie	5
5.2	iLOQ D50S.2XX(A).SD-serie	6
5.3	iLOQ D50S.3XX(A).SD-serie	9
5.4	iLOQ D50S.7XX(A).SD-serie	12
6.	Knopwissel/afstandsaanpassing	13
7.	Cilinderverlengingen	14
7.1	Eén zijde - versie 1	14
7.2	Eén zijde - versie 2 (5 - 15 mm)	18
7.3	Eén zijde - versie 2 (20 - 30 mm)	20
7.4	Eén zijde - versie 2 (35 - 70 mm)	23
8.	Gebruiksaanwijzing	26
9.	Na de installatie	26
10.	Afgedankte producten afvoeren	27
11.	Naleving	28

2. Veiligheidsinformatie

2.1 Veiligheidsborden

Bord	Beschrijving
	Logo voor algemene kennisgeving. Duidt op bijzonder belangrijke informatie over de installatie of het product.
	Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u producten gebruikt. Deze informatie is bedoeld om uw veiligheid en een lange levensduur van de producten te waarborgen.

3. Overzicht

De iLOQ D50S-europrofiel cilinders zijn batterijloze programmeerbare elektromechanische cilinders voor het iLOQ S50-sluitsysteem. De cilinders worden door NFC aangedreven en er zijn dus geen batterijen voor nodig.

4. Vóór de installatie

4.1 Verplichte voorzorgsmaatregelen

- Deze instructies en eventuele onderhoudsinstructies moeten door de installateur aan de gebruiker worden doorgegeven. In geval van afwijkingen van de inhoud in niet-Engeltalige versies van de documentatie is in geval van twijfel het Engelse origineel van toepassing.
- De iLOQ D50S-cilinders moeten zorgvuldig worden geïnstalleerd en gebruikt zonder al te veel kracht te zetten.
- Pas het product op geen enkele wijze aan, behalve in overeenstemming met de in deze handleiding beschreven aanpassingen.
- Het is niet toegestaan om het antipaniekmechanisme te verwijderen of op enige wijze aan te passen. De werking van het mechanisme kan niet worden gegarandeerd als er mee is geknoeid.
- Gebruik de cilinders alleen voor het openen en vergrendelen van deuren; elk ander gebruik is niet toegestaan.
- De toegangssleutel moet veilig worden bewaard, zodat alleen een bevoegd persoon hem kan gebruiken.
- In geval van verlies van de toegangssleutel, moet de verloren gegane sleutel met de iLOQ Manager-software op een blocklist worden geplaatst en moeten de betreffende cilinders opnieuw worden geprogrammeerd.

4.2 Algemene opmerkingen

- De iLOQ-cilinders zijn met succes getest volgens EN 1634-1 (EUF129-19003368) gedurende 120 minuten in een stalen deur met één vleugel.
- Wanneer de D50S-cilinder in meer dan één maat wordt geproduceerd, moet u ervoor zorgen dat u de juiste maat selecteert.
- Zorg dat eventuele afdichtingen of strips die op de complete deurconstructie zijn aangebracht, de juiste werking van de D50S-cilinder niet belemmeren.
- Zorg dat de D50S-cilinder en bijbehorende onderdelen geen uitstekende delen hebben die het vrij draaien van de deur kunnen verhinderen.
- Monteer alle benodigde onderdelen voor de specifieke installatie om aan de EN15684-norm te voldoen.
- De cilinder moet minder dan 1 mm buiten de deur uitsteken om een goede werking te garanderen.
- Voordat u de D50S-cilinder op een brand-/rookwerende deur monteert, moet u de brandcertificering controleren om de conformiteit te garanderen. Raadpleeg een iLOQ-vertegenwoordiger voor de juiste configuratie.
- Gebruik voor het verlengen van de cilinderlengte alleen de bijbehorende D50-cilinderverlengstukken (AD50.Exx).
- Het verkeerde type cilinder kan het paniekmechanisme van de panieksloten blokkeren of hinderen. Zorg ervoor dat de paniekcilinder (D50S.7xx) is geïnstalleerd. Gebruik geen andere cilindertypen (D50S.1xx/2xx/3xxx, enz.), tenzij u er zeker van bent dat het type cilinder geen specifieke nokpositie nodig heeft en de nok de paniefunctie niet kan blokkeren. Bevestig de informatie uit de conformiteitsverklaring van de fabrikant van het insteekslot.
- Controleer na de installatie of alle onderdelen van de cilinder operationeel zijn. Wanneer de D50S-slotcilinder wordt gebruikt in combinatie met panieksloten, moet u ervoor zorgen dat de paniefunctie van het insteekslot operationeel is en niet kan worden gehinderd.
- Om te voldoen aan de Duitse VdS (VdS Schadenverhütung GmbH) eisen klasse BZ+ op met inbraak bedreigde deuren wordt gebruik gemaakt van D50S.XX0B.SD hoge veiligheidscilinder geïnstalleerd met een VdS-goedgekeurd veiligheidsslotbeslag van klasse B of C. Dit veiligheidsslotbeslag komt overeen met DIN 18 257 klasse ES 2 en ES 3.
- Om te voldoen aan de Nederlandse SKG***-vereisten gebruikt u de D50S.XXXA.SB hoge veiligheidscilinder. Raadpleeg de iLOQ-vertegenwoordiger voor de juiste configuratie.
- Het product is ontworpen om onderhoudsvrij te zijn. Het heeft geen regelmatig onderhoud nodig. Een jaarlijkse operationele/functionele test wordt echter aanbevolen.

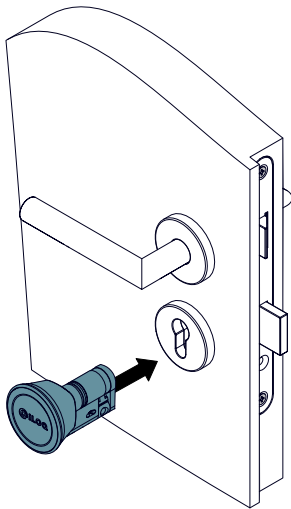
4.3 Betrokkenheid van de fabrikant

Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor schade aan de deuren of componenten als gevolg van een onjuiste installatie. Wij behouden ons het recht voor om zonder nadere aankondiging wijzigingen of verdere technische ontwikkelingen door te voeren.

5. Installatie

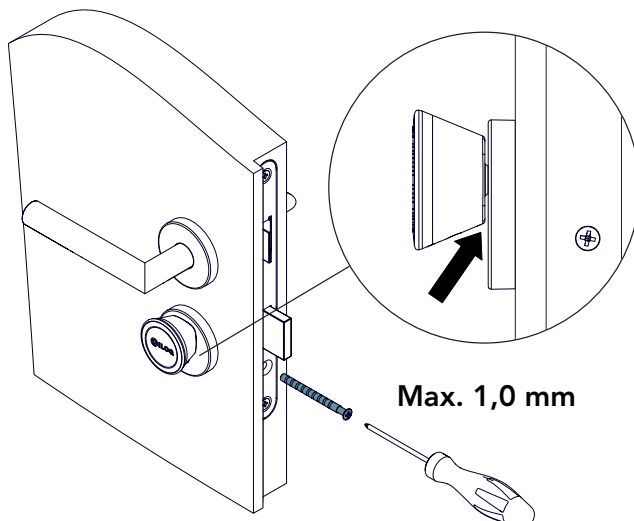
5.1 iLOQ D50S.1XX(A).SD-serie

1. Schuif de cilinder in de slotkast.
Zorg ervoor dat de nok naar beneden wijst.



2. Bevestig de cilinder met een iLOQ-bevestigingsschroef (A10.64).
Gebruik een aanhaalmoment van 0,9 ... 1,1 Nm. Snijd de schroef, indien nodig, op de juiste lengte (berekening schroeflengte: $L = \text{tegenslag} + 10 \text{ mm}$).

rtt



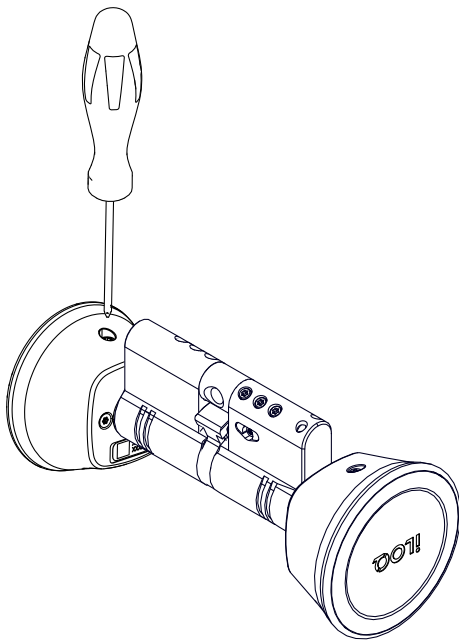
LET OP! Zorg ervoor dat het cilinder zich maximaal 1,0 mm van de deurblad of het sleutelschild bevindt.



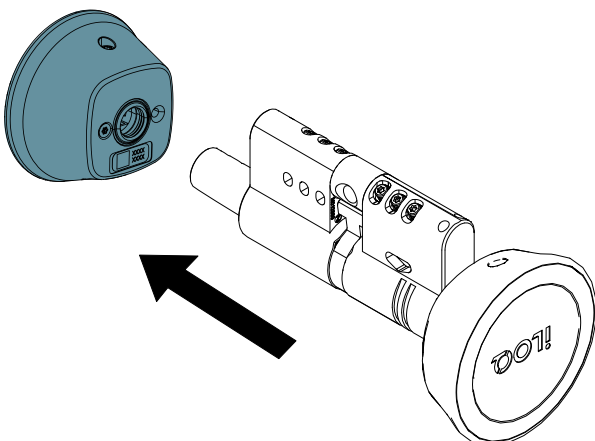
LET OP! De knopafstand kan, indien nodig, worden aangepast.
Zie de paragraaf 'Knopwissel/afstands aanpassing' voor meer informatie.

5.2 iLOQ D50S.2XX(A).SD-serie

1. Draai de bevestigingsschroef van de knop iets los met Torx T10-gereedschap.
Draai de bevestigingsschroef net genoeg los om de knop te kunnen verwijderen; verwijder de schroef niet helemaal.

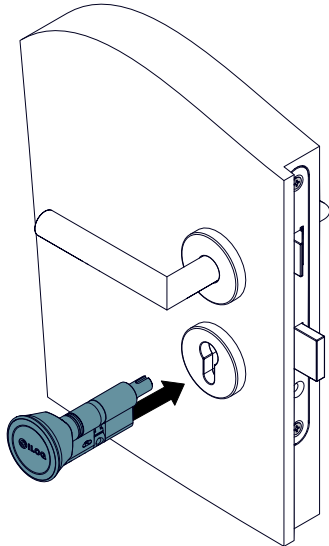


2. Verwijder de losgemaakte knop uit de cilinder.

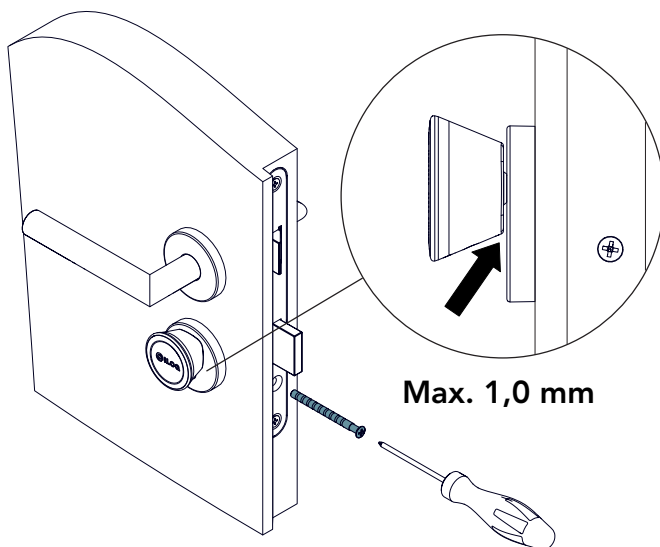


LET OP! Bij hoogbeveiligde versies is het buitenste cilinderdeel gemarkeerd met de tekst 'Buiten'.

3. Schuif de cilinder in de slotkast.
Zorg ervoor dat de nok naar beneden wijst.

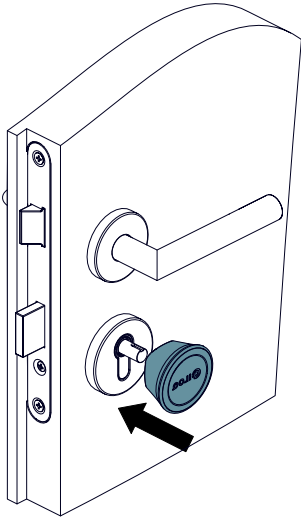


4. Bevestig de cilinder met een iLOQ-bevestigingsschroef (A10.64).
Gebruik een aanhaalmoment van 0,9...1,1 Nm. Snijd de schroef, indien nodig, op de juiste lengte (berekening schroeflengte: $L = \text{tegenslag} + 10 \text{ mm}$).



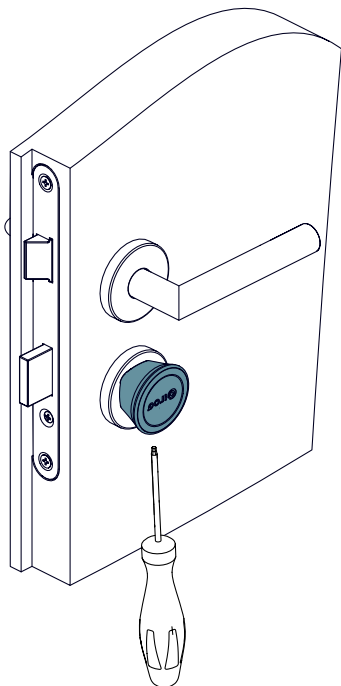
LET OP! Zorg ervoor dat het cilinder zich maximaal 1,0 mm van het deurblad of het sleutelschild bevindt.

5. Schuif de knop op de knopas.



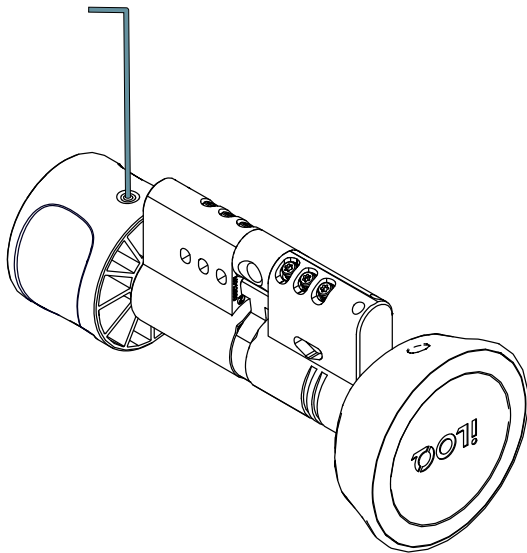
LET OP! De knopafstand kan, indien nodig, worden aangepast. Zie de paragraaf 'Knopwissel/afstandsaanpassing' voor meer informatie.

6. Draai de bevestigingsschroef vast.
Gebruik een aanhaalmoment van 1,5 Nm.

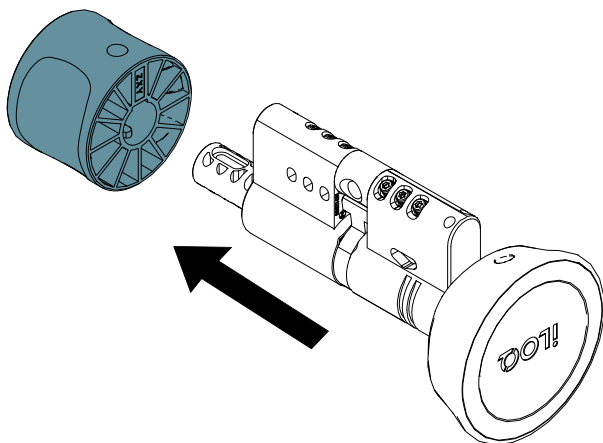


5.3 iLOQ D50S.3XX(A).SD-serie

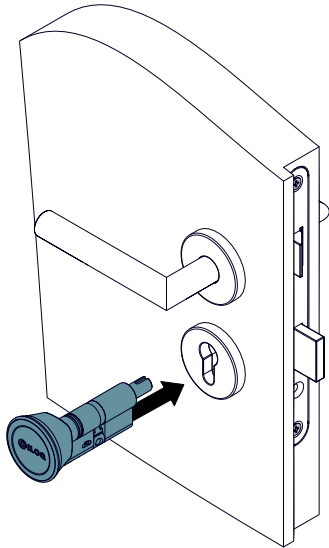
1. Draai de bevestigingsschroef van de draaiknop iets los met een 2mm-inbussleutel (tegen de klok in).
Draai de bevestigingsschroef net genoeg los om de knop te kunnen verwijderen. Verwijder de schroef niet volledig.



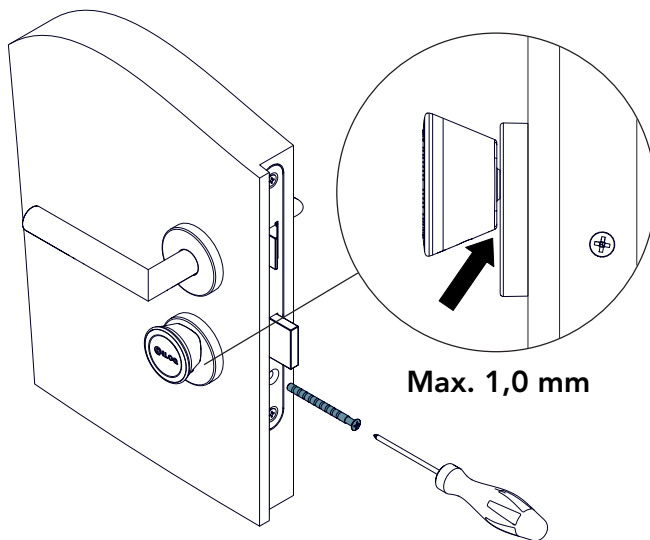
2. Verwijder de draaiknop uit het cilinderhuis.



3. Schuif de cilinder in de slotkast.
Zorg ervoor dat de nok naar beneden wijst.



4. Bevestig de cilinder met een iLOQ-bevestigingsschroef (A10.64).
Gebruik een aanhaalmoment van 0,9...1,1 Nm. Snijd de schroef, indien nodig, op de juiste lengte (berekening schroeflengte: $L = \text{tegenslag} + 10 \text{ mm}$).

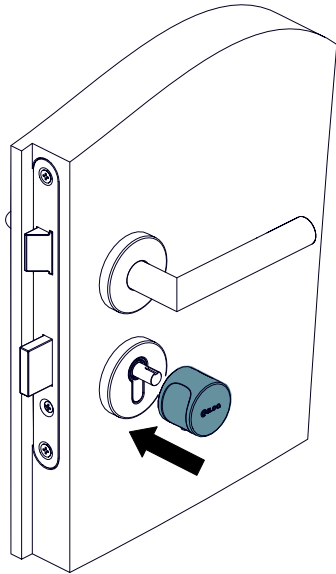


LET OP! Zorg ervoor dat het cilinder zich maximaal 1,0 mm van het deurblad of het sleutelschild bevindt.

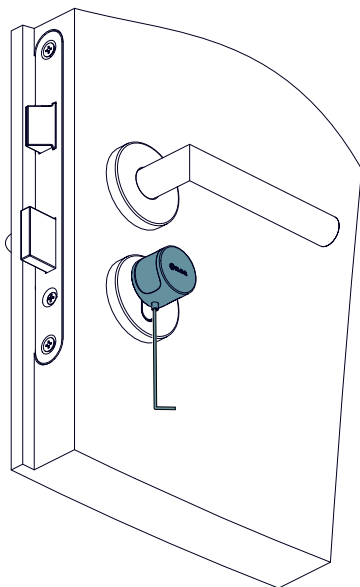


LET OP! De knopafstand kan, indien nodig, worden aangepast. Zie de paragraaf 'Knopwissel/afstandsaanpassing' voor meer informatie.

5. Schuif de draaiknop op de as.

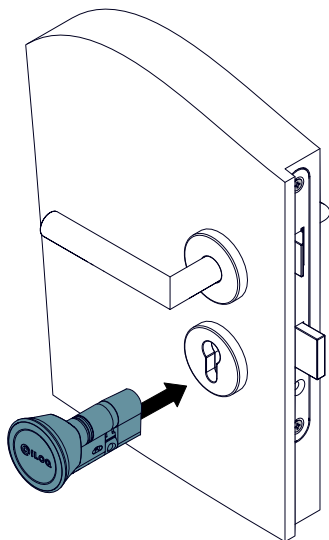


6. Draai de schroef vast.
Gebruik een aanhaalmoment van 0,55...0,65 Nm.

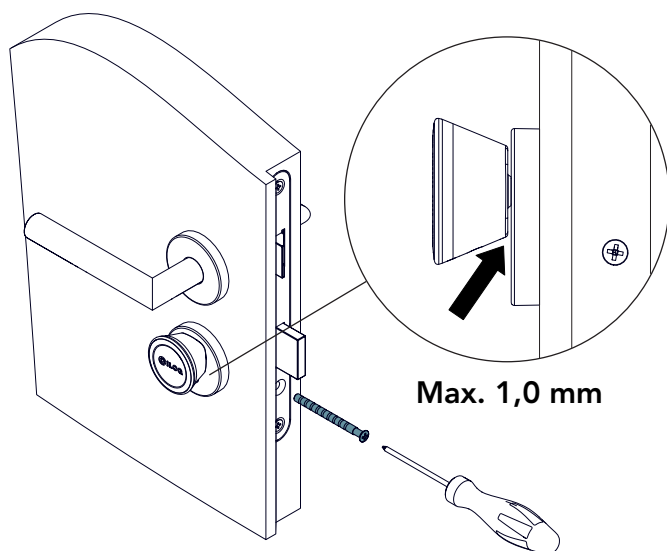


5.4 iLOQ D50S.7XX(A).SD-serie

1. Schuif de cilinder in de slotkast.
Zorg ervoor dat de nok naar beneden wijst.



2. Bevestig de cilinder met een iLOQ-bevestigingsschroef (A10.64).
Gebruik een aanhaalmoment van 0,9...1,1 Nm. Snijd de schroef, indien nodig, op de juiste lengte (berekening schroeflengte: $L = \text{tegenslag} + 10 \text{ mm}$).



LET OP! Zorg ervoor dat het cilinder zich maximaal 1,0 mm van het deurblad of het sleutelschild bevindt.



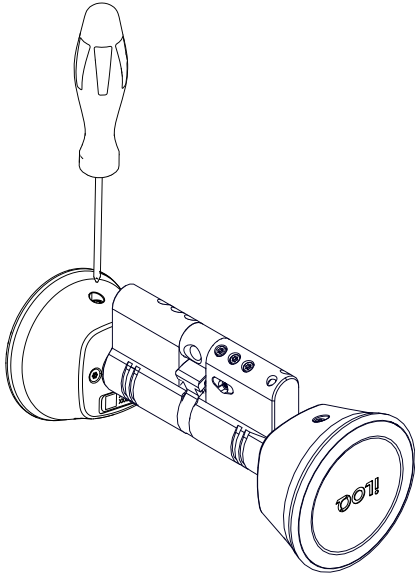
LET OP! De knopafstand kan, indien nodig, worden aangepast. Zie de paragraaf 'Knopwissel/afstandsaanpassing' voor meer informatie.



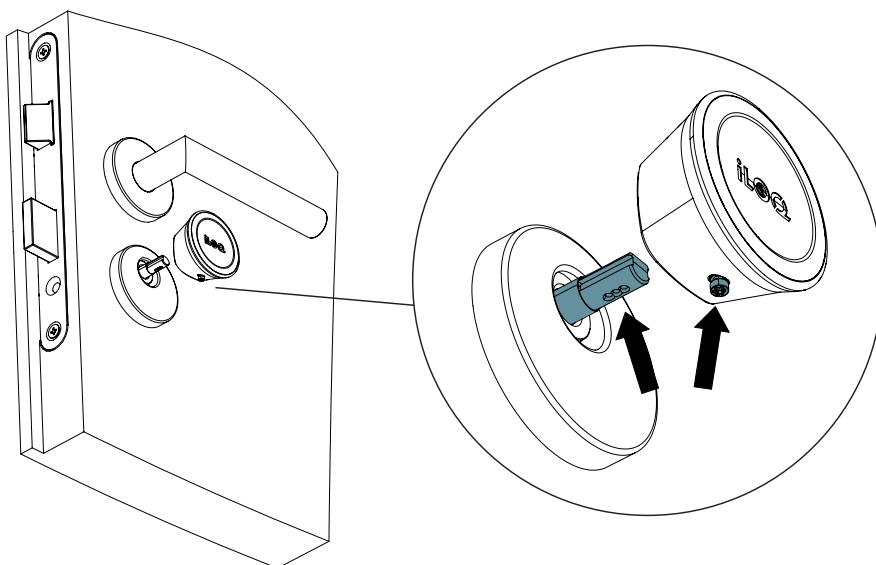
LET OP! Volgens de EN179-/EN1125-norm wordt aanbevolen regelmatig te controleren of de paniekdeur juist en foutloos functioneert.

6. Knopwissel/afstands aanpassing

1. Draai de bevestigingsschroef van de knop iets los met Torx T10-gereedschap.
Draai de bevestigingsschroef net genoeg los om de afstand van de knop te kunnen verwijderen of aanpassen. Verwijder de schroef niet volledig.



2. Stel de knop in op de juiste afstand en draai de schroef vast of verwijder de knop en vervang deze door een nieuwe.
Gebruik een aanhaalmoment van 1,5 Nm. De schroef vindt zijn weg in het dichtstbijzijnde schroefgat en zet de knop vast.



7. Cilinderverlengingen

De cilinderlengte is gemakkelijk instelbaar in stappen van 5 mm, van 30 mm (basislengte) tot 100 mm met behulp van het verlengstuksysteem.

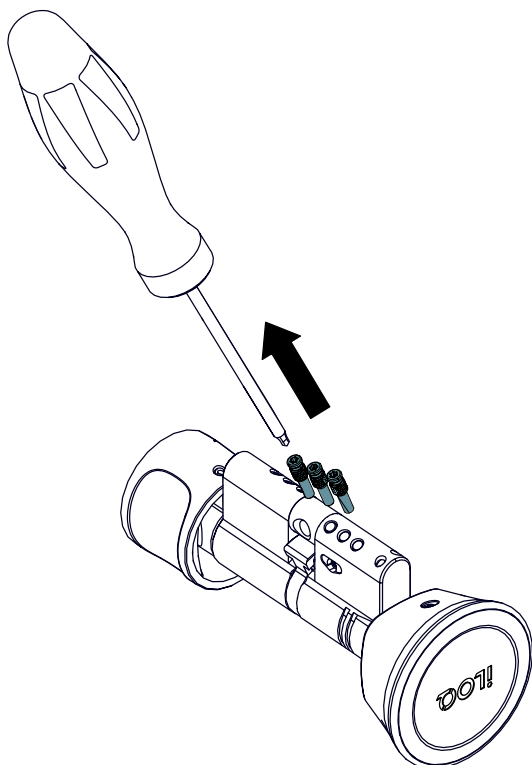
- In alle D50S-cilinderconfiguraties, met uitzondering van de iLOQ D50S.1XX.SD, kan aan beide zijden van de nok een verlengstuk worden toegevoegd. Bij de D50S.1XX.SD is alleen de knopzijde uitschuifbaar.
- De D50S.5xx-cilinders worden in deze gebruikersgids niet behandeld. U vindt deze informatie in de specifieke gebruikersgidsen.
- De iLOQ D50S.7xx.SD-antipaniekcilinders worden om veiligheidsredenen alleen in een vaste lengte geleverd. De lengte kan niet worden aangepast.



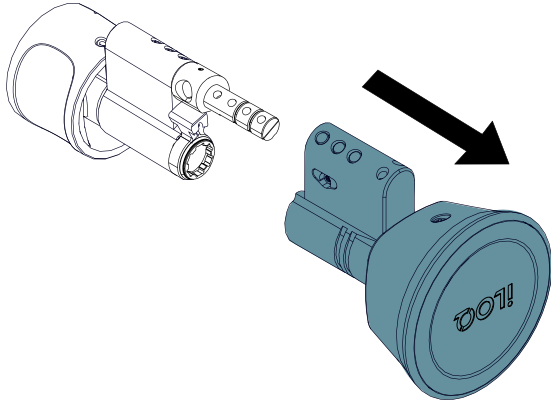
LET OP! Het is niet mogelijk om meerdere verlengstukken aan elkaar te koppelen. Er kan slechts één verlengstuk aan elke kant worden geïnstalleerd.

7.1 Eén zijde - versie 1

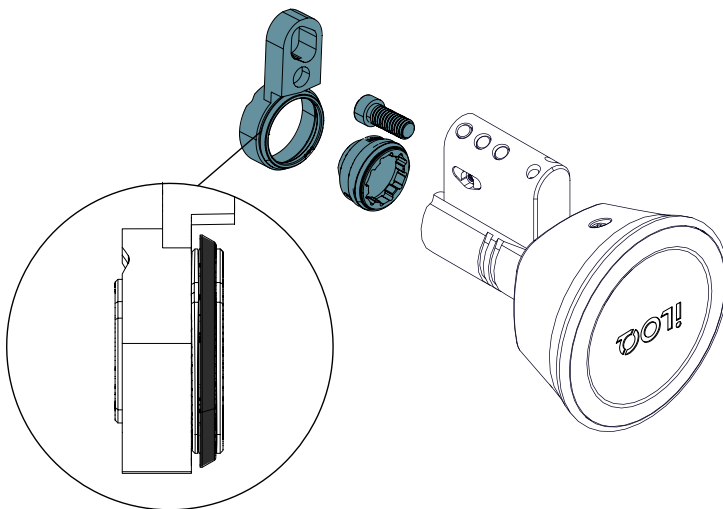
1. Verwijder de drie bevestigingsschroeven met Torx T6-gereedschap en leg de schroeven opzij voor later gebruik.



2. Haal de modules van het cilinderdeel uit elkaar.



3. Steek eerst de as in het cilinderdeel en zorg ervoor dat de afdichting op de juiste plaats zit. Schuif vervolgens de behuizing voorzichtig over de as. Bevestig het verlengstuk met de meegeleverde schroef. Gebruik T10 Torx-gereedschap (aanhaalmoment 2,5 Nm).



LET OP! Controleer of de O-ring niet is beschadigd. Vervang deze, indien nodig, door een nieuw exemplaar (onderdeelset 'A5.005').

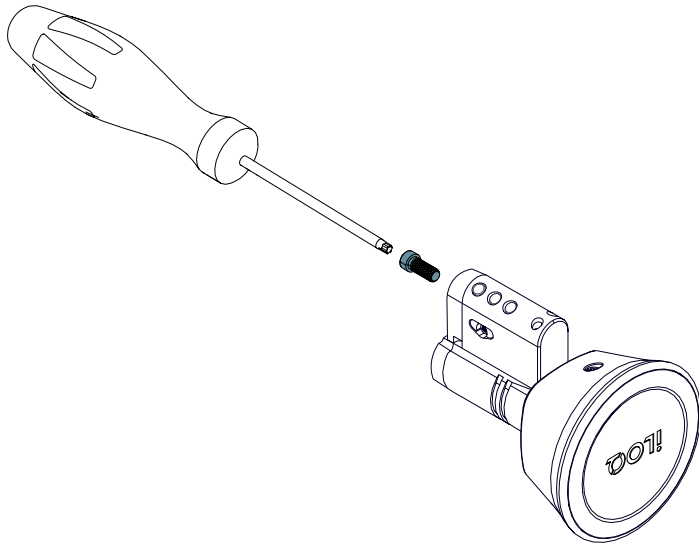


LET OP! Zorg ervoor dat de assemblage (cilinderbehuizingen) recht is uitgelijnd.

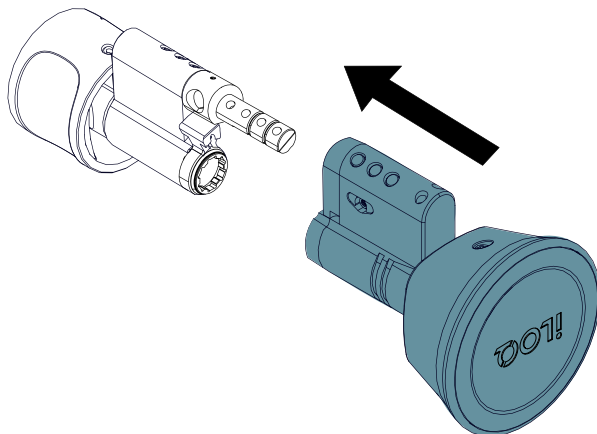


LET OP! Zorg ervoor dat de montage van de cilinderverlengstukken in een droge omgeving gebeurt.

4. Bevestig het verlengstuk aan de knopzijde van de cilinder met de meegeleverde schroef.

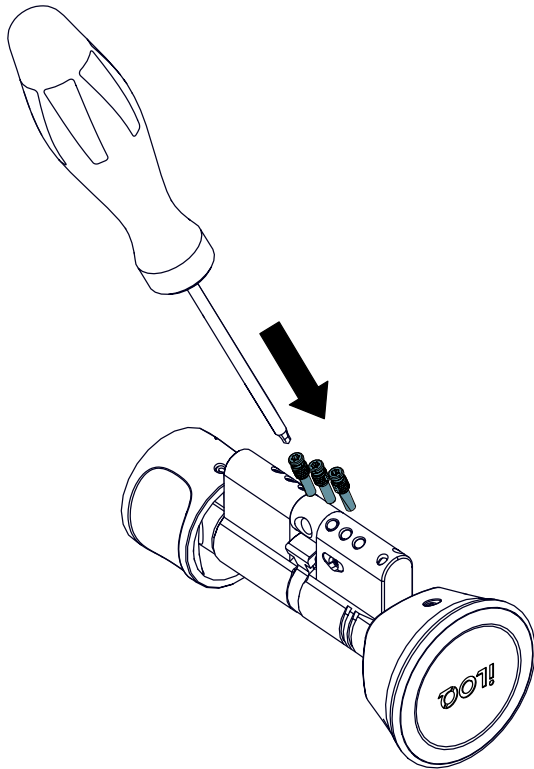


5. Schuif de assemblage met het verlengstuk op de assemblage met de backbone en lijn de behuizingen uit.



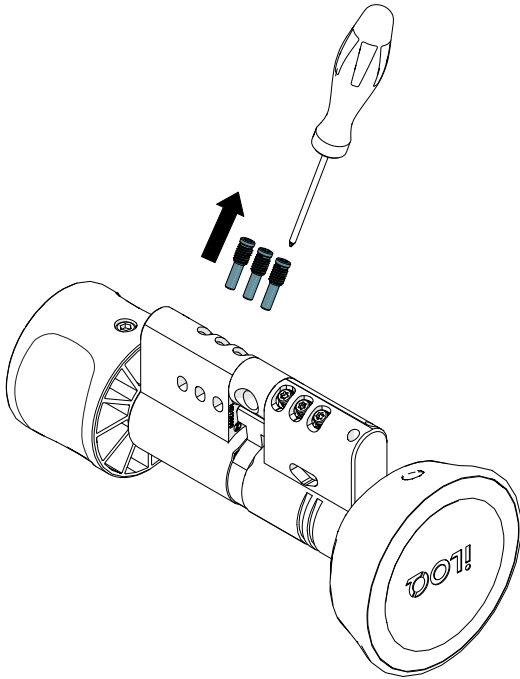
LET OP! Zorg ervoor dat de assemblage recht is uitgelijnd.

6. Bevestig de verlengde slotcilinder met de drie eerder genoemde bevestigingsschroeven.
Gebruik Torx T6-gereedschap en een aanhaalmoment van 0,55...0,65 Nm.

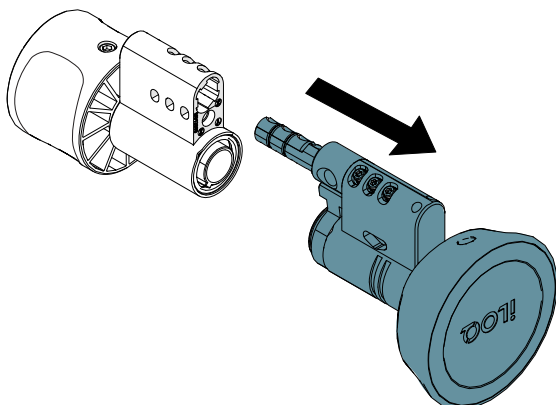


7.2 Eén zijde - versie 2 (5 - 15 mm)

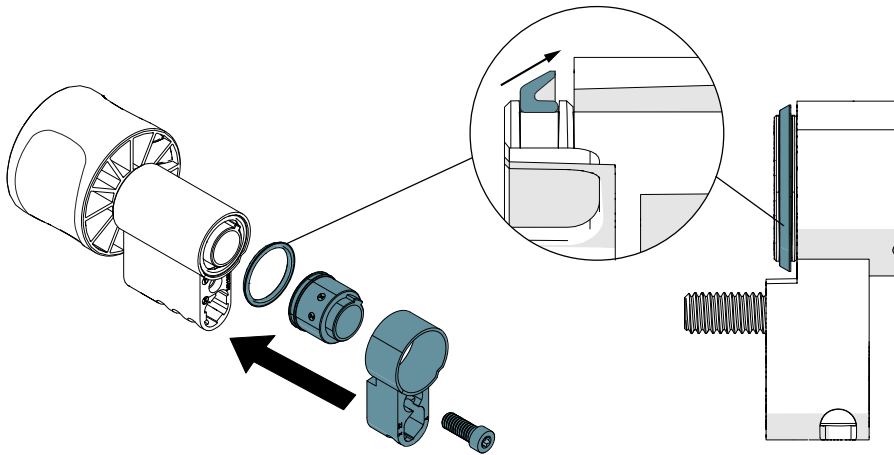
1. Verwijder de drie bevestigingsschroeven uit de behuizing met Torx T6-gereedschap en leg de schroeven opzij voor later gebruik.



2. Haal de modules van het cilinderdeel uit elkaar.



3. Plaats de as in het cilinderdeel en controleer of de afdichting op de juiste plaats zit. Bevestig het verlengstuk met de meegeleverde schroef. Gebruik T10 Torx-gereedschap (aanhaalmoment 2,5 Nm).



LET OP! Zorg ervoor dat vóór de montage de conische afdichting op zijn plaats zit.

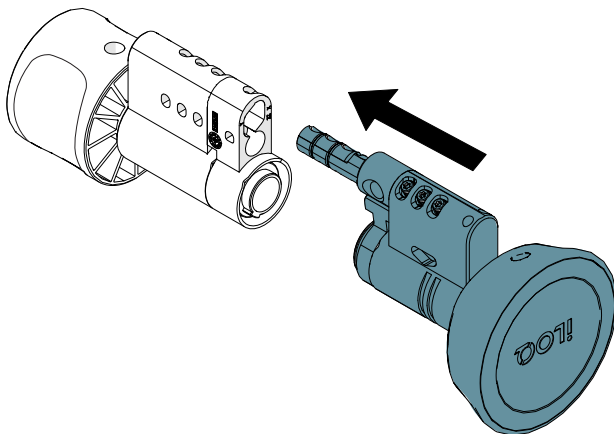


LET OP! Zorg ervoor dat de assemblage (cilinderbehuizingen) recht is uitgelijnd.



LET OP! Zorg ervoor dat de montage van de cilinderverlengstukken in een droge omgeving gebeurt.

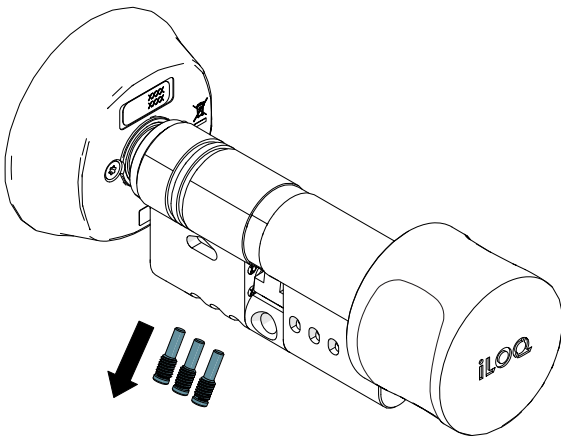
4. Schuif de assemblage met de backbone in de assemblage met het verlengstuk en lijn de behuizingen uit.



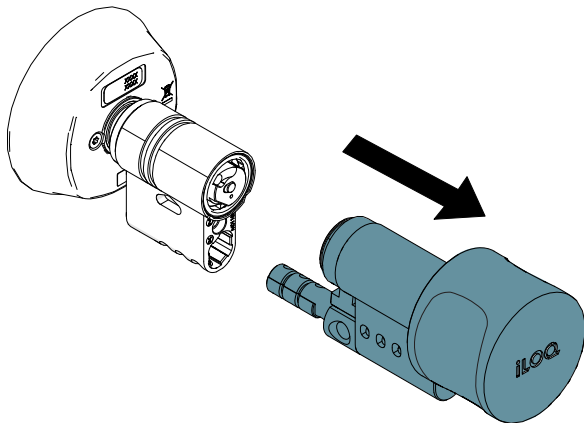
5. Zet het cilinderdeel vast met de drie eerder genoemde bevestigingsschroeven. Gebruik een aanhaalmoment van 0,55...0,65 Nm.

7.3 Eén zijde - versie 2 (20 - 30 mm)

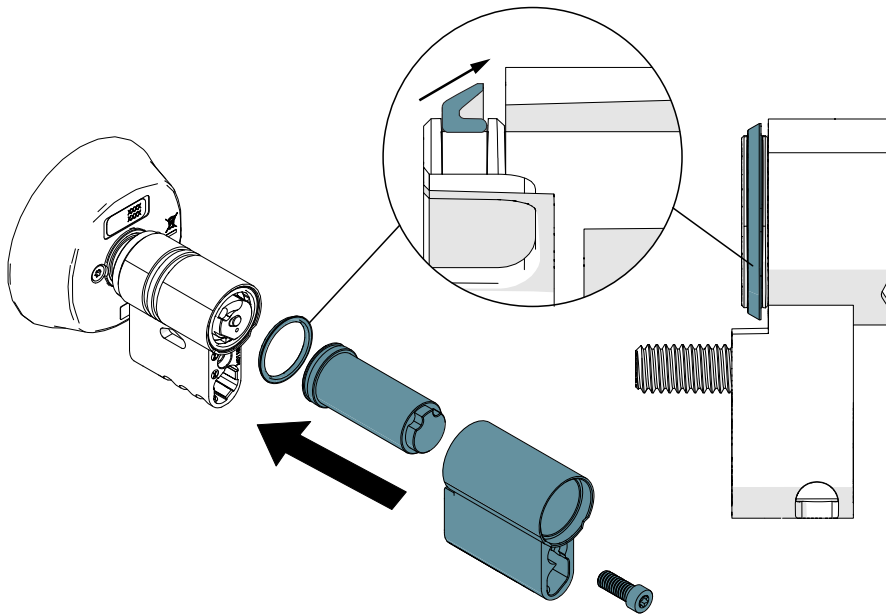
1. Verwijder de drie bevestigingsschroeven uit de behuizing met Torx T6-gereedschap en leg de schroeven opzij.



2. Haal de modules van het cilinderdeel uit elkaar.



3. Schuif de as in het cilinderdeel en controleer of de afdichting op de juiste plaats zit. Bevestig het verlengstuk met de meegeleverde schroef. Gebruik T10 Torx-gereedschap (aanhaalmoment 2,5 Nm).



LET OP! Zorg ervoor dat vóór de montage de conische afdichting op zijn plaats zit.

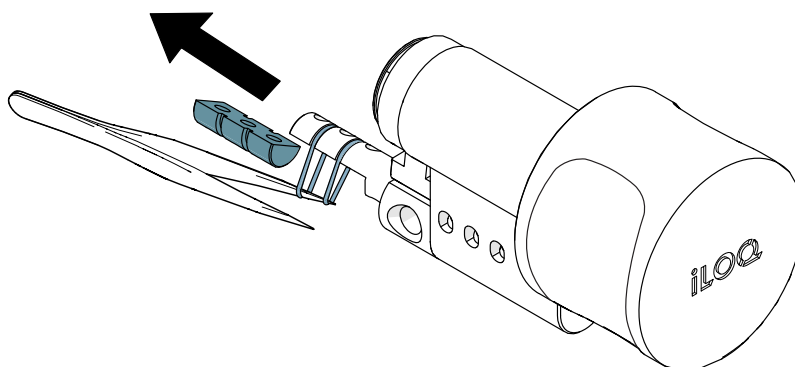


LET OP! Zorg ervoor dat de assemblage (cilinderbehuizingen) recht is uitgelijnd.

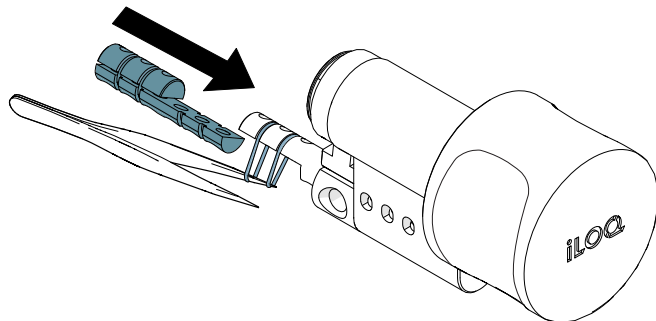


LET OP! Zorg ervoor dat de montage van de cilinderverlengstukken in een droge omgeving gebeurt.

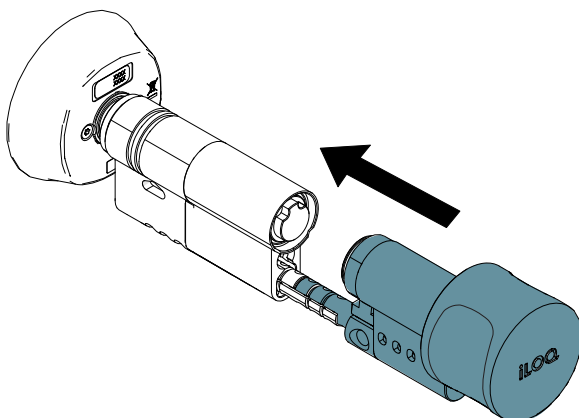
4. Rek de twee O-ringen voorzichtig uit met een pincet en trek het (gemarkeerde) metalen deel horizontaal uit (zonder de O-ringen te beschadigen).
Voer het verwijderde onderdeel af conform de plaatselijke regels en voorschriften.



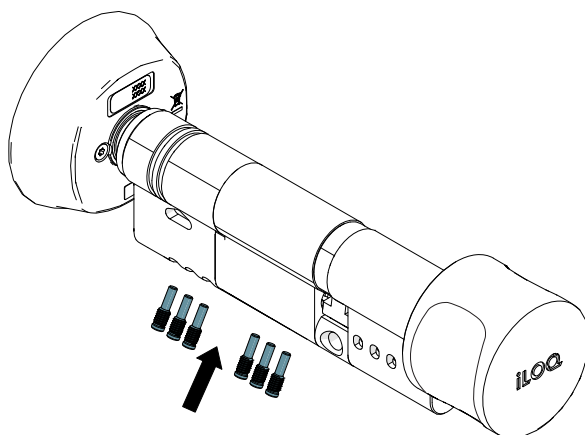
5. Installeer het verlengstuk op de backbone. Met de O-ringen zet u de assemblage vast.



6. Schuif de assemblage met de backbone in de assemblage met het verlengstuk en lijn de behuizingen uit.

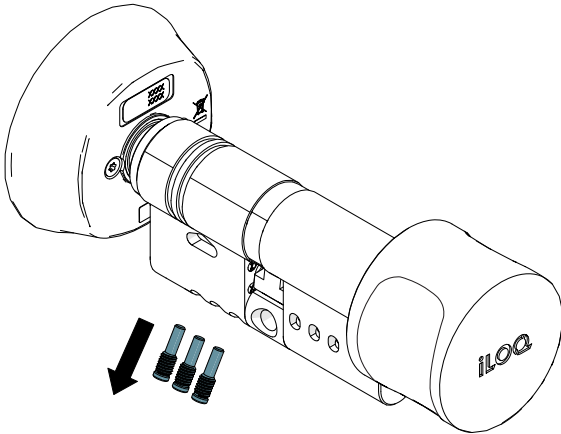


7. Zet het cilinderdeel vast met de bevestigingsschroeven van de behuizing. Gebruik een aanhaalmoment van 0,55...0,65 Nm.

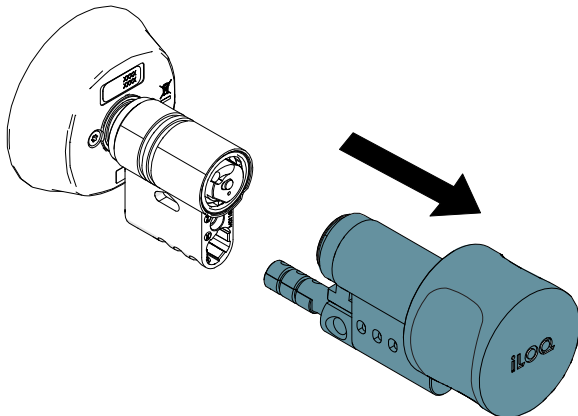


7.4 Eén zijde - versie 2 (35 - 70 mm)

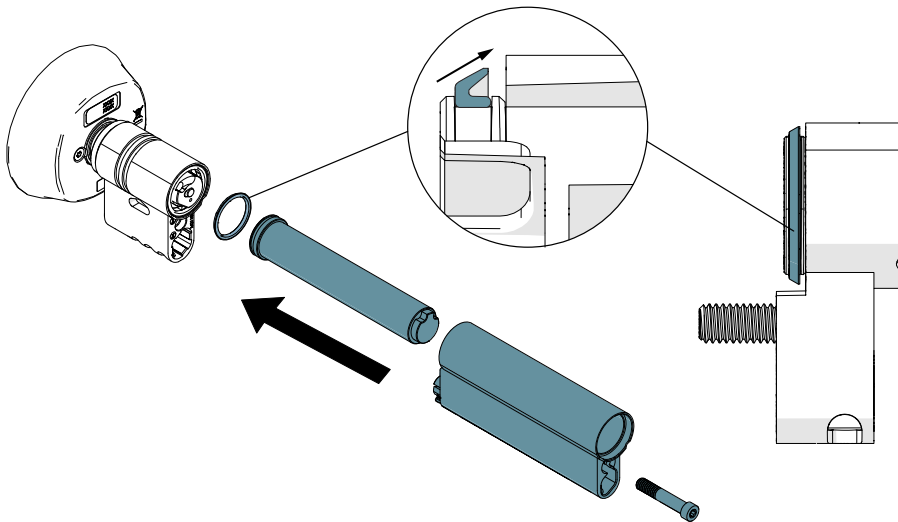
1. Verwijder de drie bevestigingsschroeven uit de behuizing met Torx T6-gereedschap en leg de schroeven opzij voor later gebruik.



2. Haal de modules van het cilinderdeel uit elkaar.



3. Plaats de as in het cilinderdeel en controleer of de afdichting op de juiste plaats zit. Bevestig het verlengstuk met de meegeleverde schroef. Gebruik T10 Torx-gereedschap (aanhaalmoment 2,5 Nm).



LET OP! Zorg ervoor dat vóór de montage de conische afdichting op zijn plaats zit.

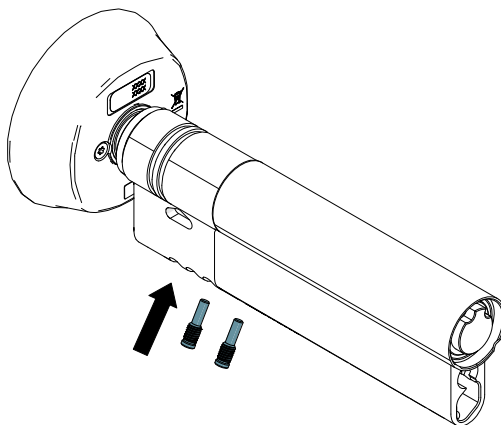


LET OP! Zorg ervoor dat de assemblage (cilinderbehuizingen) recht is uitgelijnd.

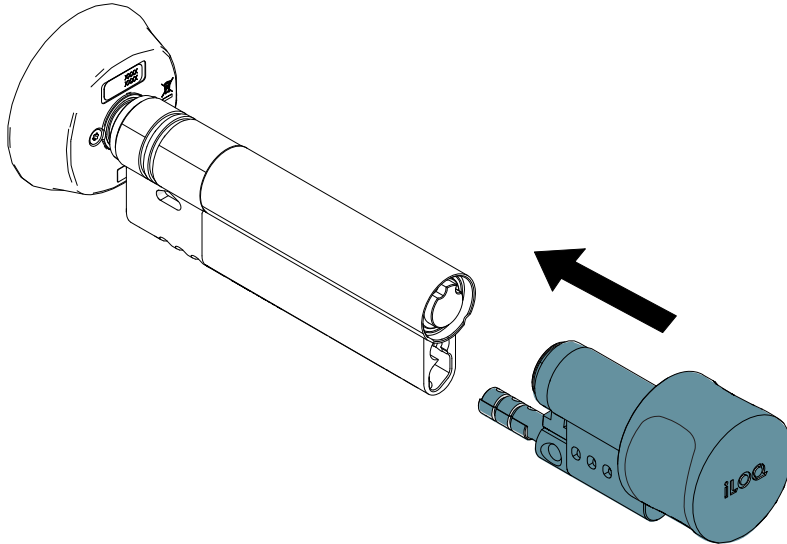


LET OP! Zorg ervoor dat de montage van de cilinderverlengstukken in een droge omgeving gebeurt.

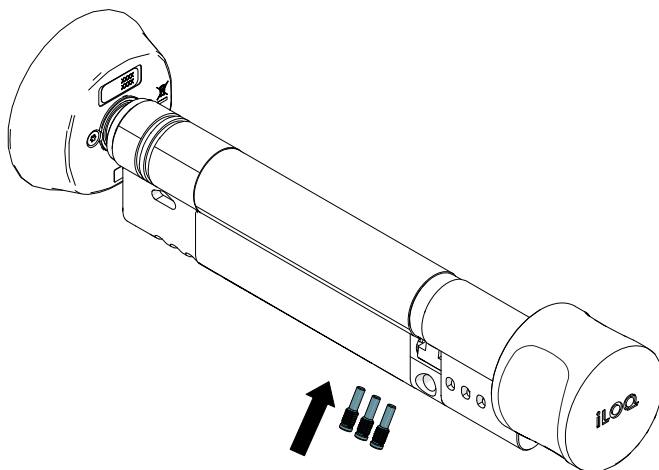
4. Zet het cilinderdeel vast met de twee verstrekte schroeven. Gebruik een aanhaalmoment van 0,55...0,65 Nm.



5. Schuif de assemblage met de backbone in de assemblage met het verlengstuk en lijn de behuizingen uit.

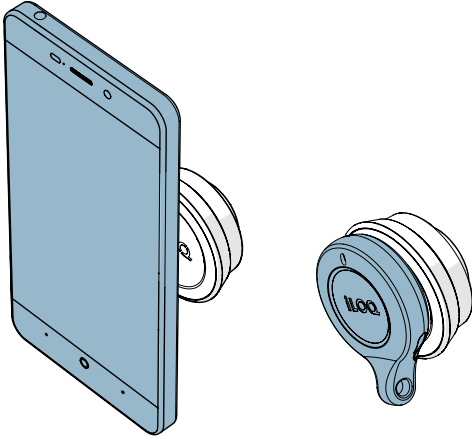


6. Zet het cilinderdeel vast met de drie eerder genoemde bevestigingsschroeven. Gebruik een aanhaalmoment van 0,55 ... 0,65 Nm.



8. Gebruiksaanwijzing

1. Houd een geldige sleutel tegen de knop en wacht tot een groen lampje gaat branden in de sleutel.

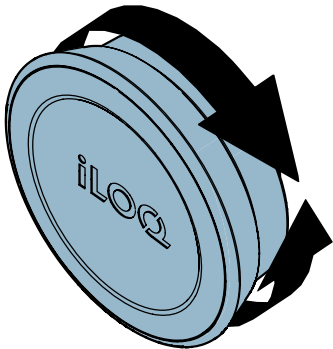


LET OP! Vanwege de grote verscheidenheid aan Android-telefoonmodellen en besturingssysteemversies kan iLOQ niet garanderen dat alle Android-telefoons met NFC-functionaliteit naadloos met onze sloten werken.



LET OP! Voordat u de cilinders gebruikt, moet u controleren waar de NFC-antenne zich in uw telefoon bevindt, zodat u weet wat de beste positie is om de telefoon tegen de knop te houden.

2. Draai de knop om de deur te ontgrendelen en open de deur.



LET OP! Na 5 tot 15 seconden wordt de cilinder automatisch vergrendeld. Wanneer de cilinder is vergrendeld, kan de iLOQ-lezerknop niet worden omgedraaid.

9. Na de installatie

Test na de installatie de werking van de cilinder om er zeker van te zijn dat deze de goede werking van de slotkast niet verhindert.

10. Afgedankte producten afvoeren

	Voor een elektrisch apparaat nooit af met het huishoudelijk afval. Volg de lokale wet- en regelgeving om producten op een veilige en milieuvriendelijke manier af te voeren.
	Voordat u producten afvoert, moet u er rekening mee houden dat de meeste iLOQ-producten kunnen worden hergebruikt. Van alle programmeerbare producten kunnen de fabrieksinstellingen worden hersteld, waarna ze in een ander systeem kunnen worden gebruikt.

Zie hieronder voor recyclinginstructies voor afgedankte producten.

Afgedankt product	Sorteren
Afgedankte iLOQ-slotcilinders, sleutels, iLOQ-beslag, bevestigingshulpstukken en draaiknoppen kunnen als oud metaal worden gerecycled.	
Afgedankte iLOQ-producten die elektronica en printplaten bevatten zoals netwerkbridges, deurmodules, sleutel- en RFID-lezers en relaiskaarten moeten worden gerecycled bij een inzamelpunt voor elektrische en elektronische apparatuur.	
iLOQ-producten die batterijen en accu's bevatten zoals sleutelfobs, programmeersleutels en klokcircuits, moeten worden gerecycled bij een regionaal inzamelpunt voor batterijen en kleine accu's.	
De meeste iLOQ-verpakkingsmaterialen zijn geschikt voor karton- en plasticrecycling.	

11. Naleving

De producten die in deze gebruikersgids worden genoemd, voldoen aan de eisen van de richtlijnen die op deze pagina uiteen zijn gezet.

CE

VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING

iLOQ Oy verklaart hierbij dat radioapparatuurtype D50S-slotcilinders voldoen aan richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op de volgende URL: <https://www.iloq.com/en/declaration-of-compliance/>

Communicatienorm: NFC 13,56MHz-laadmodulatie (ASK), geen zender.

FCC

Hoofdstuk 1, subsectie A, deel 2 van titel 47 van de Code of Federal Regulations

De conformiteit is beoordeeld in overeenstemming met de volgende norm:

FCC - FCC-regel deel 15

Opmerking: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van Klasse B, conform deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woninginstallatie. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet wordt geïnstalleerd en gebruikt conform de instructies, kan schadelijke interferentie worden veroorzaakt bij radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat deze interferentie niet plaatsvindt in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen, dan wordt de gebruiker aangemoedigd om de interferentie te corrigeren met behulp van een van de volgende maatregelen:

- Verstel of verplaats de ontvangende antenne.
- Vergroot de ruimte tussen de apparatuur en ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander stroomcircuit dan waar de ontvanger op is aangesloten.
- Neem voor hulp contact op met de dealer of een ervaren radio-/tv-monteur.

ISED

Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

De conformiteit is beoordeeld in overeenstemming met de volgende norm:

ISED - ICES 003, uitgave 7: 2020 - klasse B



iLOQ S50

Europrofiel slotcilinder

iLOQ D50S.XXX(A).SD

Gebruikersgids

iLOQ

www.support.iloq.com

Elektroniekkatie 10

90590 Oulu

Finland