



NoKey FORCE Gen2

Installera och driftsätta

Manualen beskriver montering, programmering av koder och fabriksåterställning.



[Klikk for norsk versjon!](#) 

[Click for English version!](#) 

RCO Security AB
Box 3130
169 03 Solna

tel 08-546 560 00
info@rco.se
www.rco.se



Innehåll

Säkerhet och miljö	4
Säkerhetsföreskrifter	4
CE-märkning	4
Miljö	4
Batterispecifikationer	4
RoHS/WEEE	4
Återvinning	5
Allmänt	6
Tillbehör	7
Viktigt!	7
Sprängskisser	8
Ovalcylinder på utsidan och vred på insidan	8
Täckbricka på utsidan och utan vred på insidan	9
Vred på insidan och täckbricka på utsidan	10
Ovalcylinder på utsidan och täckbricka på insidan	10
Förberedelse	11
Rekommendationer för ovalcylinder	11
Rekommendationer för distansplåt	13
Fjärilsroddare (roddaradapter)	13
1 Justera tryckeshålet och/eller urtaget för låskistan	14
2 Anpassa för vänsterhängd dörr	15
3 Kontrollera låskistans placering, anpassa fyrkantpinnens längd	16
4 Montera med ovalcylinder och vred	18
5 Montera utan cylinder och vred	28
Obs! Tryckesfallet kan sticka ut	38
6 Programmera kodlåset	39
Allmänt	39
Lägga in passerkoder som låser upp dörren	40
Byta passerkoder	41
Radera passerkoder	42

Aktivera/inaktivera ljud vid låsöppning	43
Ändra låsöppningstiden	44
Aktivera/inaktivera ljud vid låg batterinivå	45
Byta systemkod	46
Ange kod för aktivering/inaktivering av nollöppning	47
Aktivera nollöppning	47
Inaktivera nollöppning	47
Aktivera/inaktivera inslagsbegränsning	48
Fabriksåterställning	49
Felsökning	51
Trycket kopplas inte in vid godkänd passage utifrån	51
Trycket hänger, slappt handtag	53
BILAGA 1: Indikeringar i NoKey Force	55
BILAGA 2: Specifikationer	56
Egen kodförteckning	57

Säkerhet och miljö

Säkerhetsföreskrifter

- Utrustningen får inte installeras vid anläggningar belägna mer än 2000 m över havsnivån.
- Vid arbete inuti produkten får produkten inte vara spänningssatt samt nödvändiga ESD-åtgärder ska vidtas, produkten innehåller ESD-känsliga komponenter.
- Produkten ska monteras mot dörr enligt installationsanvisningen samt får endast installeras i den miljö som produkten är godkänd för, detta gäller exempelvis IP-klassning och temperatur.
- Installation får endast utföras av installatörer med nödvändig kunskap.
- Endast Alkaliska batterier får användas (IEC 60086-5 godkända).



Varning, risk för explosion om batterier ersätts med en felaktig typ.

CE-märkning

Produkten uppfyller alla ställda produktsäkerhetskrav och är CE-märkt. Märkskylten återfinns på insidan av enhetens lucka.



Miljö

Miljödeklarationer finns att hämta på www.rco.se, under **Mediearkivet > Kvalitet och miljö**.

Batterispecifikationer

Typ	Position
5 st. LR6 AA alkaliska batterier	Batteriluckan
1 st. 9V alkaliskt batteri	Nödmatning via utsidan av dörren

RoHS/WEEE

Produkten uppfyller gällande regler enligt RoHS/WEEE samt REACH och POP.

Återvinning

- Vred eller täckbrickor som inte används ska återlämnas på återvinningscentral för metall.
- Transportsäkring och tolk ska lämnas på återvinningscentral för plast.
- Om enheten är utrustad med batterier måste uttjänta batterier källsorteras och lämnas till separat insamling. Mer information lämnas av de lokala myndigheterna som ansvarar för avfallshanteringen.



Produkten är märkt med den överkryssade soptunnan och kan lämnas till RCO för återvinning eller lämnas till återvinning enligt lokala föreskrifter.

Allmänt

NoKey FORCE är ett batteridrivet kodlås som på ett enkelt sätt kompletterar existerande låskistor och trycken med möjligheten att styra tillträdet via koder.

För att låsa upp och möjliggöra passage, ange en inprogrammerad kod. När en giltig kod matats in hörs ett distinkt klickljud, grön lysdiod tänds (och om så aktiverats, ett kort pip-ljud) och dörren kan öppnas genom att trycka ned handtaget.

Från insidan öppnar man genom att trycka ned handtaget på normalt sätt.

 **Tänk på att säkerställa en möjlighet att låsa upp på mekanisk väg på de dörrar där elektrisk låsning används.**

Nödmatning via ett 9-volt batteri anslutet till kontakter på yttre enhetens undersida. Detta alternativ är tänkt att användas om enhetens normala AA-batterier har laddats ur helt. Alla koder fungerar i detta läge.

Koderna blir kvar även efter ett batteribyte.

NoKey FORCE kan monteras med eller utan låscylinder och vred. Väljer man att montera utan låscylinder eller vred använder man täckbricka/plugg.

Modell	Vred	Lås-cylinder*	Täckbricka vred*	Täckbricka låscylinder*
NoKey FORCE KS Gen2	✓	✓	✓	✓

* Dessa är tillbehör, se kapitel "[Tillbehör](#)".

Rekommendation: Ladda ned informationsbladet [Låshus per NoKey-modell](#) från RCO:s hemsida! Infobladet visar passande låshus för respektive NoKey-modell i matrisform.

Manualer och övrig produktdokumentation finns i mappen **Document** på installationsmediet för R-CARD M5. Manualer kan även laddas ner från [RCOs webbplats](#), under **Mediaarkivet > Manualer** (inloggning krävs).

Tillbehör

- Låscylinder, cylinderförlängare och cylinderbricka är tillbehör. För rekommendationer, se tabellen i kapitel "[Rekommendationer för ovalcylinder](#)" på [sidan 11](#).
- Vid installation utan låscylinder monteras tillbehör *plugg cylinderhål NoKey* (RCO art. nr. 94500074).
- Vid installation utan vred monteras tillbehör *vredplugg NoKey* (RCO art. nr. 94500072).

Se informationsbladet [NoKey reservdelar och tillbehör](#), som finns att hämta från [RCO:s hemsida](#) under **Mediearkivet > Manualer**.

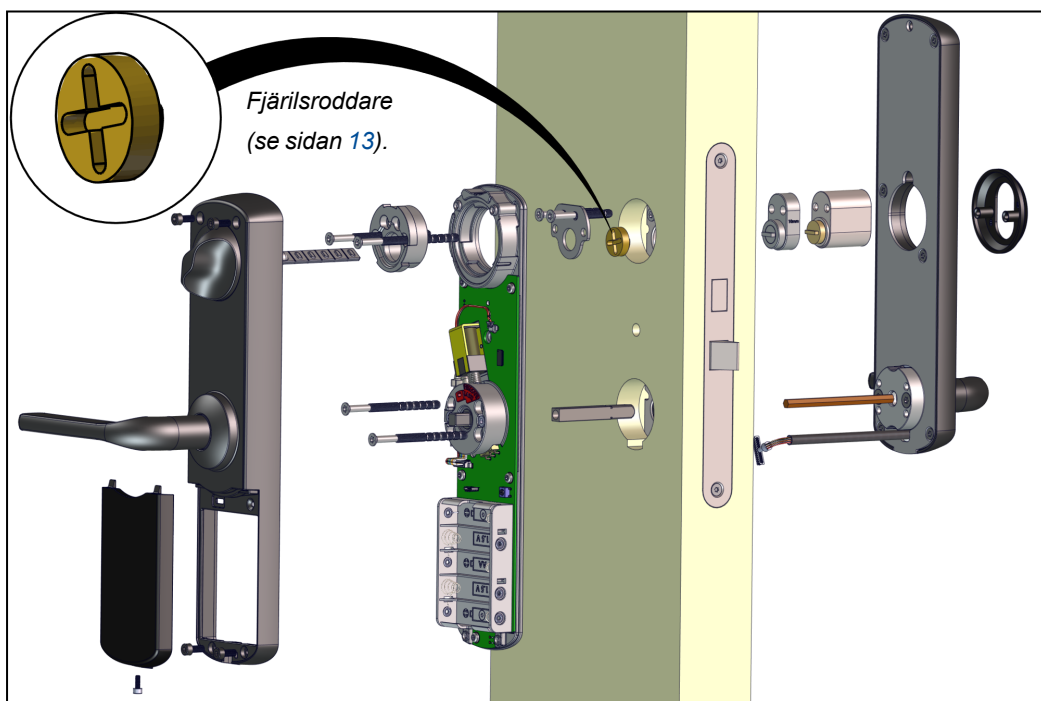
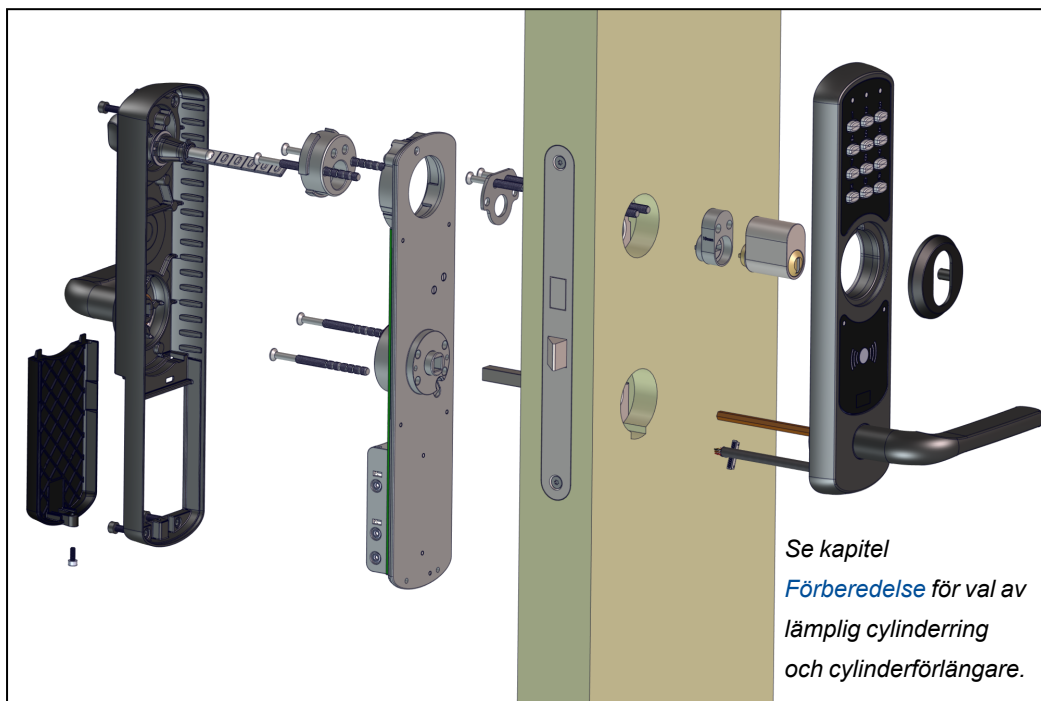
Viktigt!

- Man får aldrig modifiera en produkt (t ex genom att koppla ur internt anslutna kontakter). Detta kan skada produkten och/eller omöjliggöra funktionen i denna. Sådant som ändrats utan skriftligt godkännande från RCO täcks inte av produktgarantin.
- Transportsäkringen ska enbart användas som en säkring under transport och innan driftsättning. Denna får inte användas i syfte att "steloperera" tryckena på in- och utsidor av dörrbladet.
- Använd inte universalspray eller liknande på handtagets infästning. Sådana ämnen löser upp den smörjning som används vid produktionstillfället.
- NoKey Force får endast monteras inomhus.
- Om låshuset är väldigt gammalt och slitet kan detta påverka funktionen av NoKey-läsaren. Se därför över låshuset och uppgradera vid behov.
- Ett antal låshusmodeller kräver fjärilsroddare (roddaradapter) för att vred-pinnen inte ska kärva, se [sidan 13](#).
- NoKey-läsaren kan monteras med rundcylinder, men vi rekommenderar att montera med ovalcylinder då dess täckbricka håller ytterkåpan bättre på plats. För låscylinder i låsklass 3 använd NoWays säkerhetsbricka, MH-5.



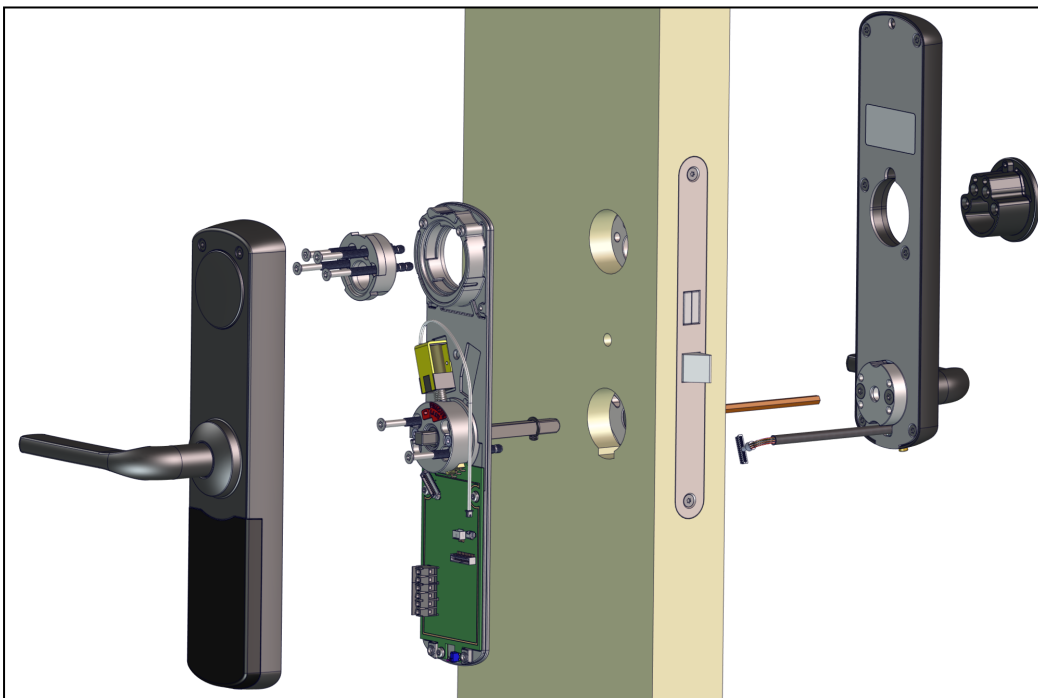
Sprängskisser

Ovalcylinder på utsidan och vred på insidan



Täckbricka på utsidan och utan vred på insidan

Skisserna visar NoKey Online. Montering av NoKey FORCE sker på samma sätt.



Vred på insidan och täckbricka på utsidan



Med vred på insidan och täckbricka på utsidan finns ingen möjlighet att låsa upp från utsidan om någon skulle låsa med vredet.

Se respektive sprängskiss i föregående kapitel.

Ovalcylinder på utsidan och täckbricka på insidan



Med täckbricka på insidan finns en risk för inlåsning om dörren låses med låscylinder från utsidan.

Se respektive sprängskiss i föregående kapitel.

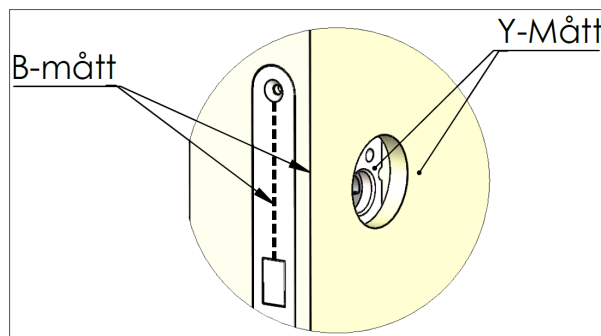
Förberedelse

Rekommendationer för ovalcylinder

NoKey-läsaren är anpassad för en cylinderring med diameter 52 mm. Vi rekommenderar Dormakaba eller Habo.

För att bestämma storlek på cylinderring och cylinderförlängare, utgå ifrån följande mått:

- B-måttet, dvs avståndet från utsidan av dörrbladet till centrum av låshuset. Detta mått brukar anges av dörstillverkaren.
- Y-måttet, dvs avståndet från utsidan av dörrbladet till planet på låshuset som cylindern vilar på. Mät med skjutmått.



Med utgångspunkt från B- eller Y-mått, se rekommenderade storlekar i respektive tabell på nästa sida. Vi rekommenderar att använda Y-måttet för bästa resultat.

Om rekommenderad storlek ligger mellan 2 kolumner, ta värdet från den vänstra kolumnen.



Låscylindern bör inte sticka ut mer än 2 mm från cylinderringen enligt standard.

Dorma 8320 Cylderring + Cylinderförlängare															
B-mått (mm)	17-19	19-21	21-23	23-25	25-27	27-29	29-31	31-33	33-35	35-37	37-39	39-41	41-43	43-45	45-47
Y-mått (mm)	7,5-9,5	9,5-11,5	11,5-13,5	13,5-15,5	15,5-17,5	17,5-19,5	19,5-21,5	21,5-23,5	23,5-25,5	25,5-27,5	27,5-29,5	29,5-31,5	31,5-33,5	33,5-35,5	35,5-37,5
RCO Distansplåt utsida kort (art. nr. 20180803)															
	X														
RCO Distansplåt utsida lång (art. nr. 20180807)															
	X														
Dorma DR 8320-6 Svart PVD (art. nr. 7030000029868)															
	X		X	X				X	X						X
Dorma DR 8320-8 Svart PVD (art. nr. 7030000029869)															
		X			X	X	X			X	X	X	X	X	X
Cylinderförlängare Roca 6 mm (art. nr. 939481)															
										X					
Cylinderförlängare Roca 8 mm (art. nr. 936055)															
					2X						X				
Cylinderförlängare Roca 10 mm (art. nr. 936057)															
		X	X						X			X	X		
Cylinderförlängare Roca 12mm (art. nr. 936056)															
				X					X					X	X
Cylinderförlängare ASSA 18 mm (art. nr. 418683800000)															
						X				X	X	X	X	X	
Cylinderförlängare Roca 20 mm (art. nr. 50154655)															
							X	X							X

Habo 17067 Cylderring + Cylinderförlängare										
B-mått (mm)	16,5-18	18-19	19-20,5	20,5-25,5	25,5-30,5	30,5-35,5	35,5-40,5	40,5-45,5	45,5-50,5	
Y-mått (mm)	7,5-9	9-10	10-11,5	11,5-16,5	16,5-21,5	21,5-26,5	26,5-31,5	31,5-36,5	36,5-41,5	
RCO Distansplåt utsida kort (art. nr. 20180803)										
	X	X								
RCO Distansplåt utsida lång (art. nr. 20180807)										
	X	X								
Habo Cylderring Svart (art. nr. 17067)										
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cylinderförlängare Habo 5 mm (art. nr. 20114)										
		X		X		X		X		
Cylinderförlängare Roca 10 mm (art. nr. 936057)										
					X	X				
Cylinderförlängare Roca 20 mm (art. nr. 50154655)										
							X	X	X	

Rekommendationer för distansplåt

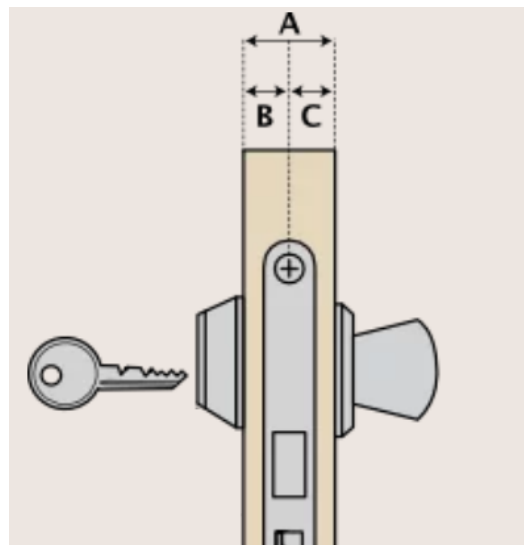
Vid tunt dörrblad, på insidan eller utsidan, måste en distansplåt användas. Distansplåten skruvas fast på enhetens baksida.

Följande gäller för **dörrens insida**, om C-måttet är mellan 17 och 19,5 mm:

- Använd tillbehör *distansplatta* (RCO art. nr. 20180815).

Följande gäller för **dörrens utsida**, om B-måttet är mellan 16,5 och 19 mm:

- För enhet med knappsats använd tillbehör *distansplåt* (RCO art. nr. 20180807).
- För enhet utan knappsats använd tillbehör *distansplåt* (RCO art. nr. 20180803).

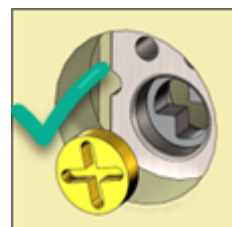


Fjärilsroddare (roddaradapter)

Roddaradapter används då C-måttet är stort och dörren har ett låshus med cylinderlås. Vredpinnen kan då kila in vid sidan av cylinderpinnen och låsa hela låshusets fallkolv.

Ett antal låshusmodeller (t. ex. ASSA 310) kräver fjärilsroddare för att vredpinnen inte ska kärva. Vi rekommenderar därför att alltid använda fjärilsroddare (adapter).

Exemplet till höger visar en låshusmodell som kräver roddaradapter. Tänk på att kapa vredpinnen tillräckligt mycket så att den inte går genom krysset.



Exemplet till höger visar en låshusmodell som inte behöver roddaradapter.



Fjärilsroddare (roddaradapter), RCO artikelnummer 20180818

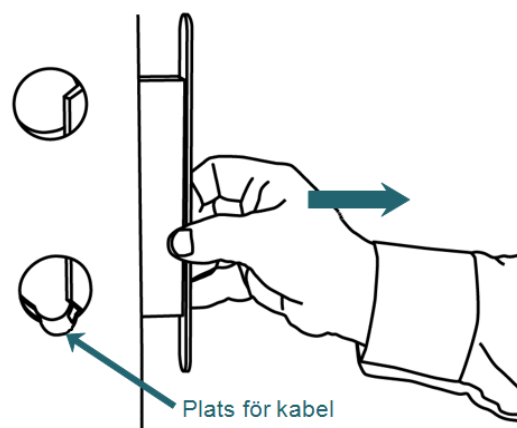


1 Justera tryckeshålet och/eller urtaget för låskistan

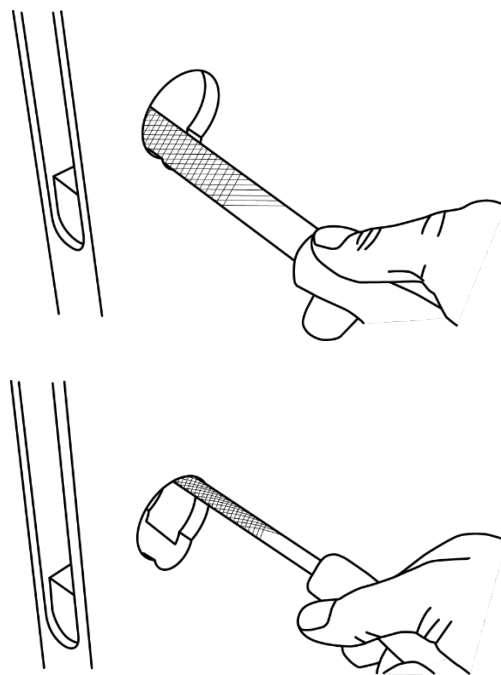
Om tolken inte går i tryckeshålet, eller om utrymmet för kabeln inte räcker till, måste nödvändiga justeringar göras.

1.1 Lossa och ta ut låskistan.

Spara skruvarna för senare återmontering.



1.2 Fila upp hålet så att kablaget får plats och tolken ryms utan att spänna. Montera därefter tillbaka låskistan.



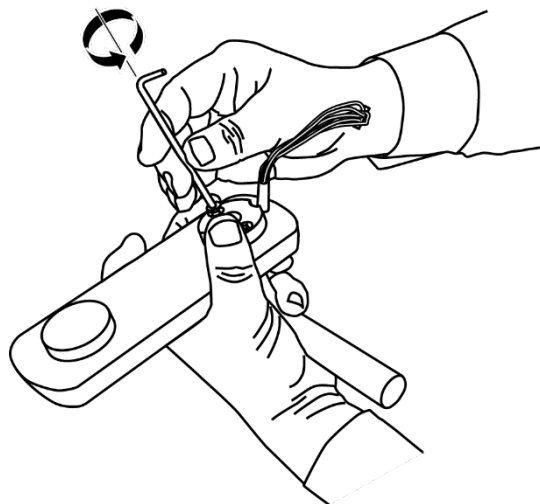
2 Anpassa för vänsterhängd dörr

Enheten levereras för högerhängd dörr. Gör så här för att anpassa för vänsterhängd dörr:

- 2.1** Omställningen görs på den yttre enheten genom att vrida trycket och låsmekanismen.

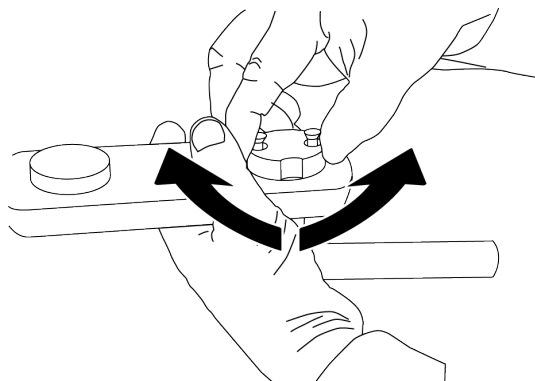
Ta bort de två skruvarna (Torx T25) som håller mekanismen på plats

Spara skruvarna till återmonteringen.

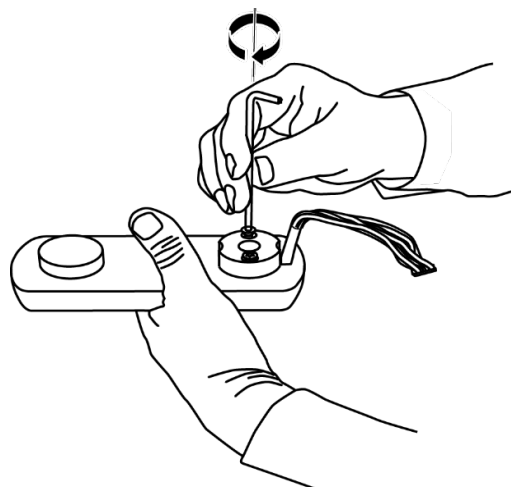


- 2.2** Vrid runt mekanismen 180 grader utan att lyfta på den, så att trycket hamnar åt rätt håll.

! Håll mekanismen nedtryckt hela tiden för att undvika att fjädern hoppar ur.



- 2.3** Sätt tillbaka skruvarna och dra åt.

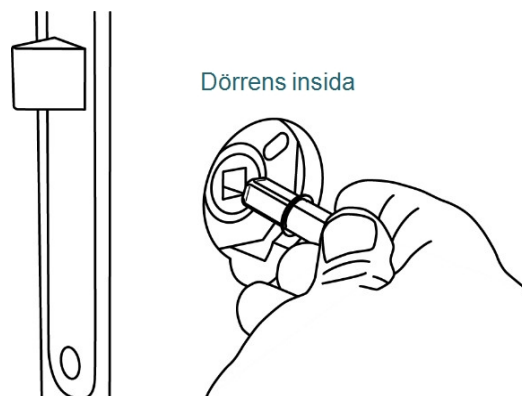


3 Kontrollera låskistans placering, anpassa fyrkantpinnens längd

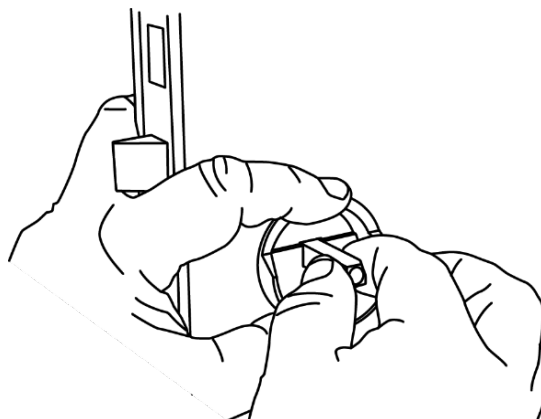
Detta avsnitt säkerställer att en god mekanisk funktion kommer att erhållas. Det görs oavsett NoKey-modell.

Gör så här:

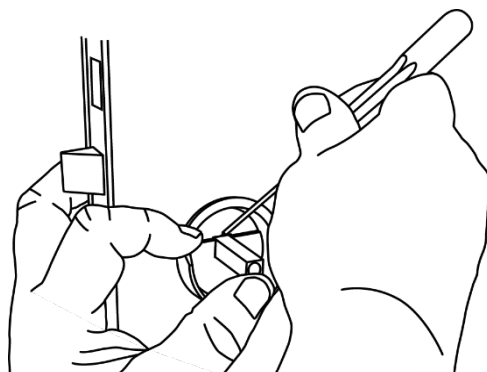
- 3.1** På dörrens insida, sätt i fyrkantpinnen med den rundade änden in mot låskistan.



- 3.2** Sätt dit den bifogade tolken.
- Kontrollera att fyrkantpinnen löper lätt genom tolken och låskistan. Om så inte är fallet måste tryckeshålet justeras, se sidan [14](#).



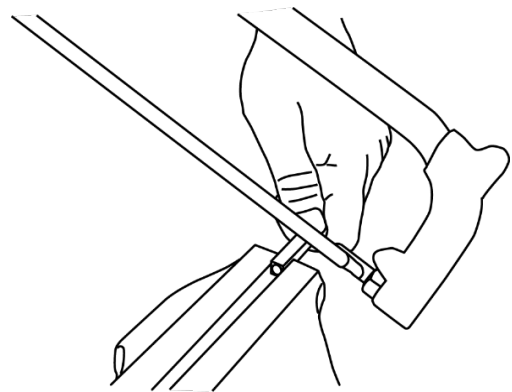
- 3.3** Tryck in fyrkantpinnen mot låshuset.
- Ritsa ett märke på fyrkantpinnen i nivå med tolkens inre yta.



3.4 Kapa fyrkantpinnen till korrekt längd enligt ritsen.

Var noga med att snittet blir vinkelrätt. Grada av snittytan med lämpligt verktyg.

Runda av kanterna en aning.



3.5 Efter kapning, kontrollera med tolken på nytt: Fyrkantpinnens ände ska ligga mellan det inre och yttre planet i tolken.

Om fyrkantpinnens ände sticker utanför tolkens yttre plan kommer låset att kärva.



4 Montera med ovalcylinder och vred

Här beskrivs montering av yttre enhet med ovalcylinder, ihop med inre enhet med vred.

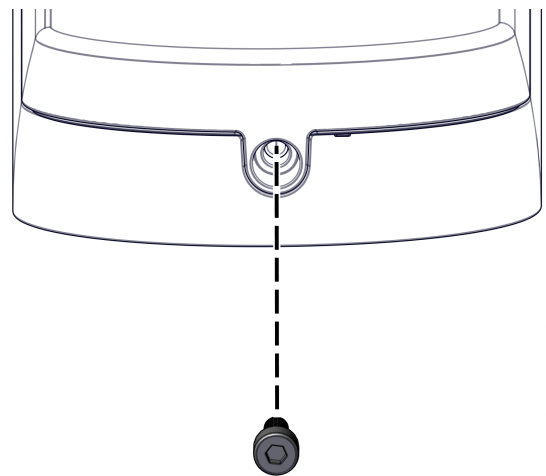


Monteringen sker på samma sätt oavsett om enheten har knappsats eller inte och bilderna i monteringsbeskrivningen kan visa båda varianterna.

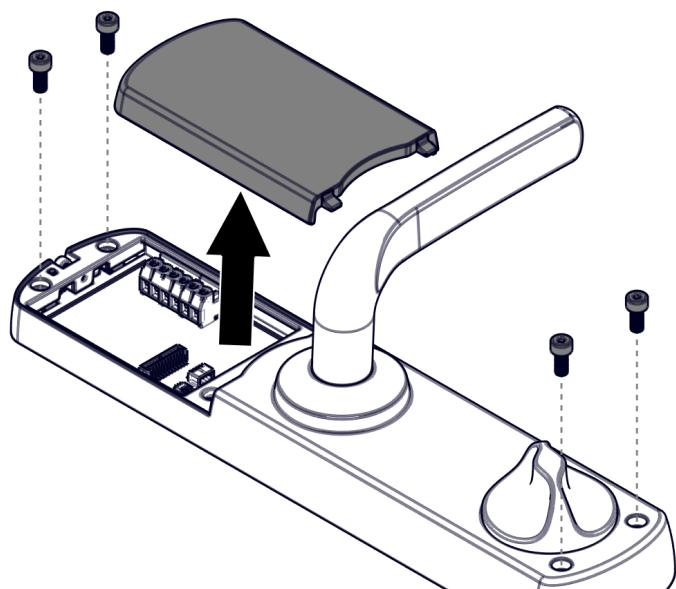
För lämpliga mått på cylinderring och cylinderförlängare, se tabellen i avsnitt "[Rekommendationer för ovalcylinder](#)" på sidan 11.

För att förenkla för installatören är låset alltid olåst tills driftsättning skett.

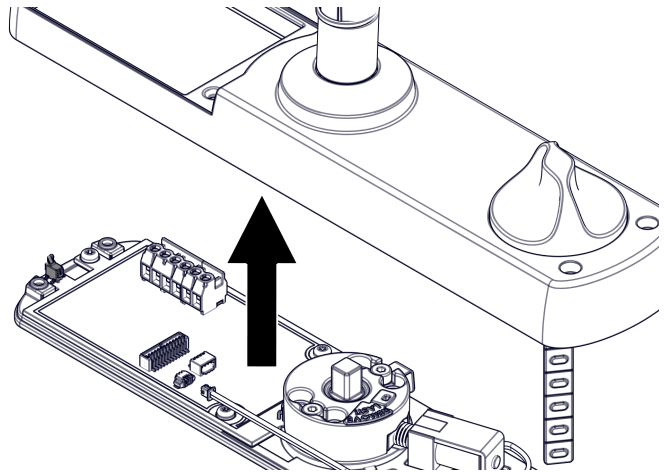
- 4.1** Ta bort den nedre skruven (insex 2,5 mm) från den inre enheten. Spara skruven till återmonteringen.



- 4.2** Ta bort chassilocket och de 4 skruvarna (insex 3 mm). Spara skruvarna till återmonteringen.



4.3 Ta bort kåpan från bottenplattan.



4.4 Kapa de 2 monteringskruvarna i rätt längd. Detta görs enklast genom att gänga in skruven, dra tillbaka cylindern och mäta hur mycket som behöver kapas.

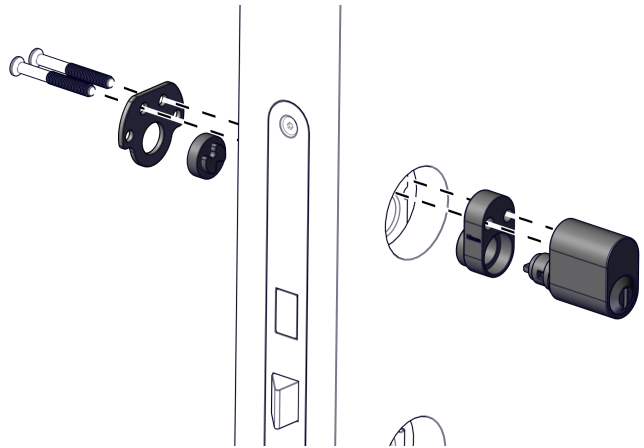
Trä sedan skruvarna genom brickan på baksidan.

Montera roddaradapter vid behov (se sidan [13](#)).

Placera cylinder och, vid behov, stapla cylinderförlängare (se sidan [11](#)) genom hålet på framsidan och passa in mot de 2 skruvarna.

Dra åt skruvarna lätt, de ska efterdras senare.

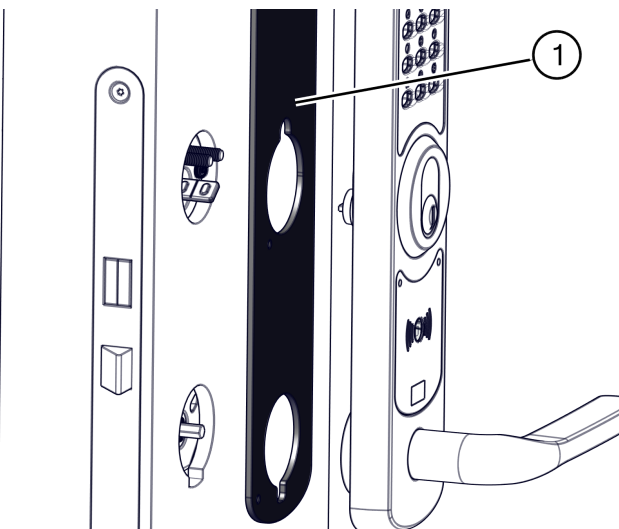
Säkerställ att allt sitter "i lod".



- 4.5** En distansplåt kan behövas vid tunt dörrblad och vid ett B-mått mellan 16,5 och 19 mm (se sidan 13).

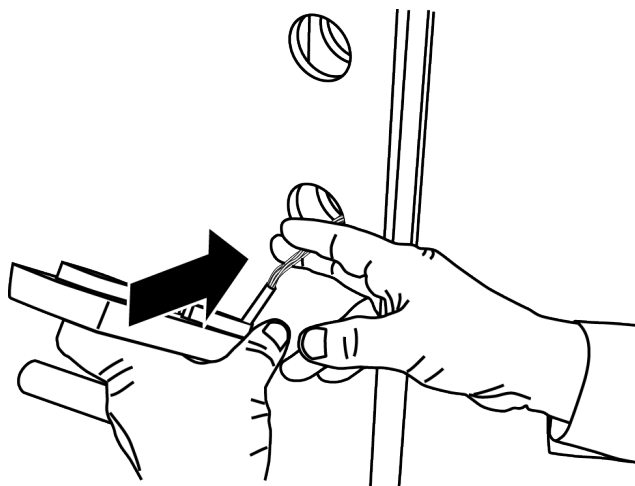
I samband med att den yttre enheten monteras i ett senare steg, lossa lämplig skruv som fäster bottenplattan mot den yttre enheten och trä sedan skruven genom distansplåten (1) och bottenplattan.

Dra sedan fast skruven (Torx T15).

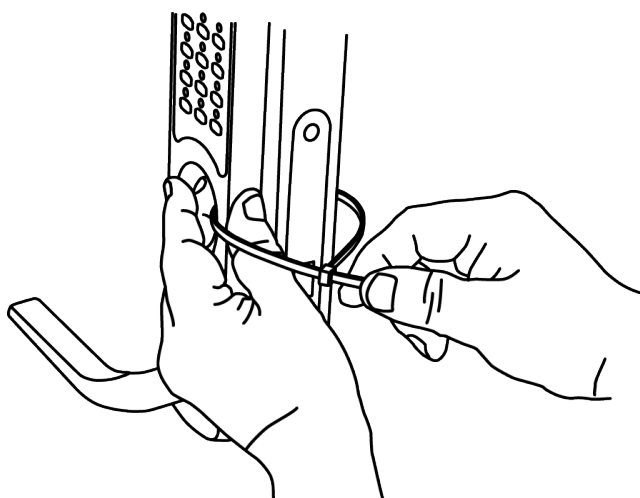


- 4.6** Trä in kablaget från yttre enheten genom dörren under låskistan.

Se till att tillräckligt utrymme finns. Om så inte är fallet måste en justering göras – se sidan 14.

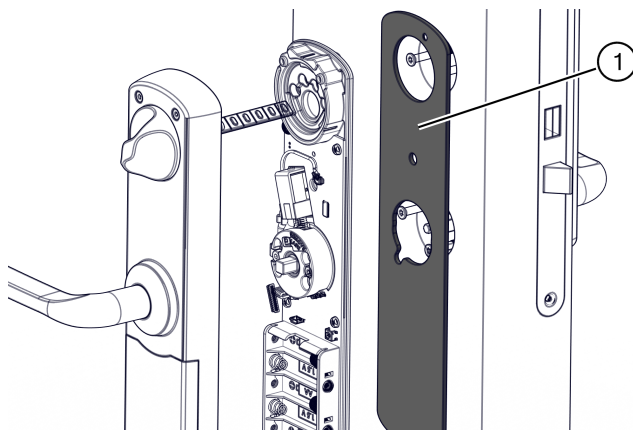


- 4.7** Sätt in ett buntband genom yttre cylinderhålet och dörrbladet för att temporärt säkra den yttre enheten.



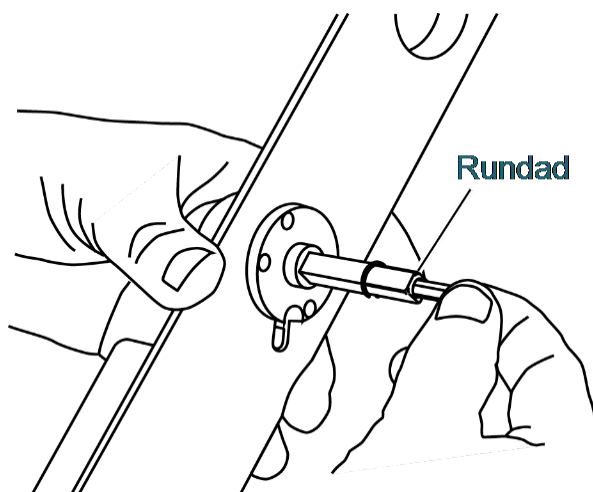
- 4.8** Om C-måttet är mellan 17 och 19,5 mm måste en distansplåt (1) monteras bakom den inre enheten (se sidan 13).

Distansplåten skruvas fast med den bifogade skruven (Torx T15).



- 4.9** Sätt i fyrkantpinnen i den inre enheten, med den rundade änden utåt.

Välj rätt sexkantpinne och sätt in den genom fyrkantpinnen, vrid den fram och tillbaka ett par gånger och säkerställ att den greppar i mekanismen.



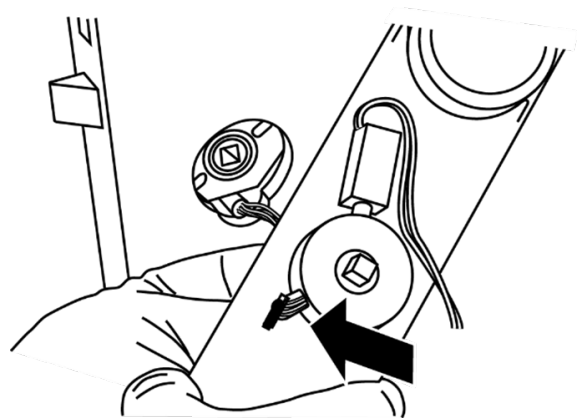
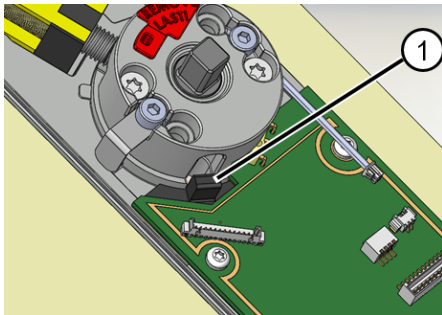
Dörrtjocklek	Längd sexkantpinne
38 – 58 mm	80 mm
58 – 81 mm	100 mm
81 – 110 mm	130 mm

130 mm sexkantpinnen finns med i ett kit med artikelnummer 20180820 som beställs separat från RCO Security.

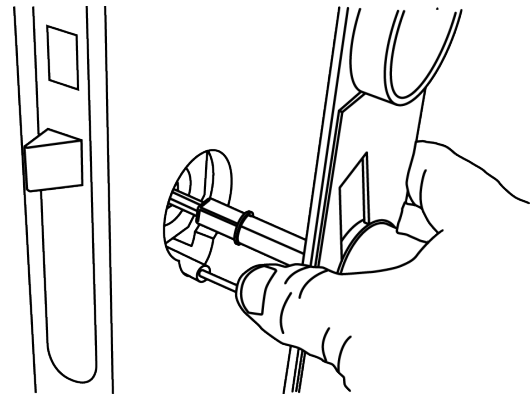
4.10 För igenom kabeln med sin kontakt genom det avlånga hålet nere till vänster i inre enheten.

Säkerställ att kabeln löper fritt och inte kommer i kläm då enheterna senare skruvas fast.

Vik upp kabelgenomföringsgummit (1).



4.11 Passa in enheten med sexkantpinnen och fyrkantpinnen mot låskistan och den yttre enheten.



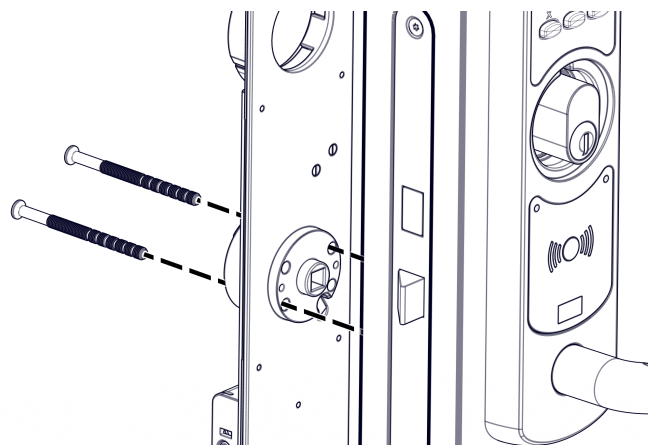
4.12 Kapa undre låsskruvarna enligt följande:

Min = dörrtjocklek + 18 mm

Max = dörrtjocklek + 26 mm

Var försiktig så inte gängorna skadas. Grada av snittytan med ett lämpligt verktyg.

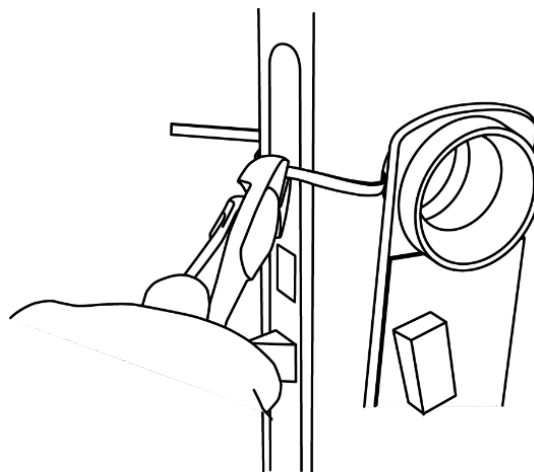
För in skruvarna enligt bild.



- 4.13** Montera de undre kapade låsskruvarna, men dra *inte* åt dem ordentligt ännu.



- 4.14** Kapa och ta bort buntbandet.



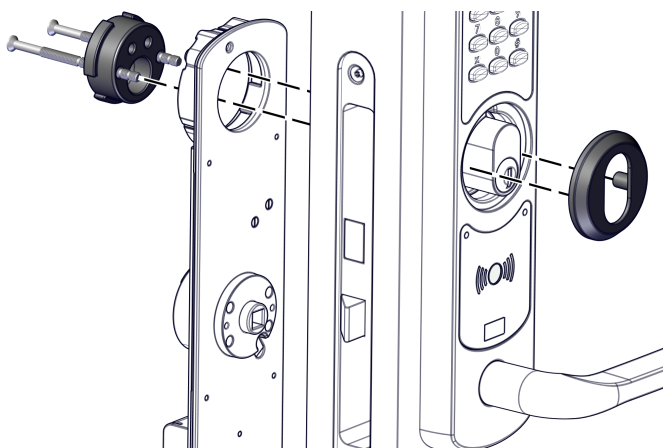
- 4.15** Placera 52 mm cylinderring mot sätet på den yttre enheten, ovanpå cylindern.

Mät upp de 2 monterings-skruvorna och kapa i rätt storlek. De ska vara så långa som möjligt.

Skruva sedan i skruvarna genom den bakre brickan in i cylinder-ringen.

Justera så att låset sitter rakt.

Dra åt alla skruvar, inklusive de tidigare fördragna cylinder-skruvarna.



- 4.16** Det är även möjligt att montera ovalcylinder tillsammans med NoWay säkerhetsbricka. Se [NoWay NCH5 monteringsanvisning](#).



Utsidan på NoKey-läsaren bygger 17 mm.



- 4.17** Ta bort transportsäkringen genom att dra den rakt ut från mekaniken, inte i sidled.

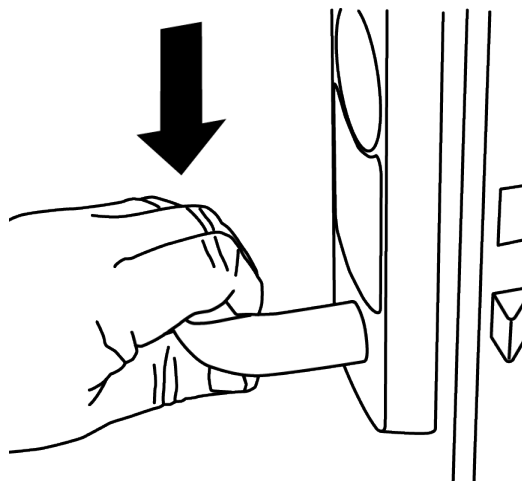
(Om transportsäkringen redan har tagits bort, se "[Trycket kopplas inte in vid godkänd passage utifrån](#)" på sidan 51.)



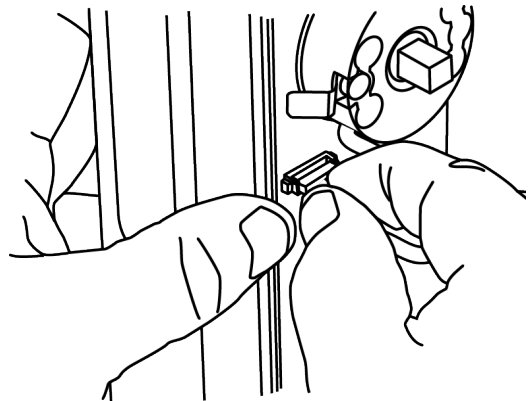
- 4.18** Kontrollera tryckfunktionen från utsidan. Låset är alltid olåst tills driftsättning skett.

Om någonting kärvar kan orsaken vara:

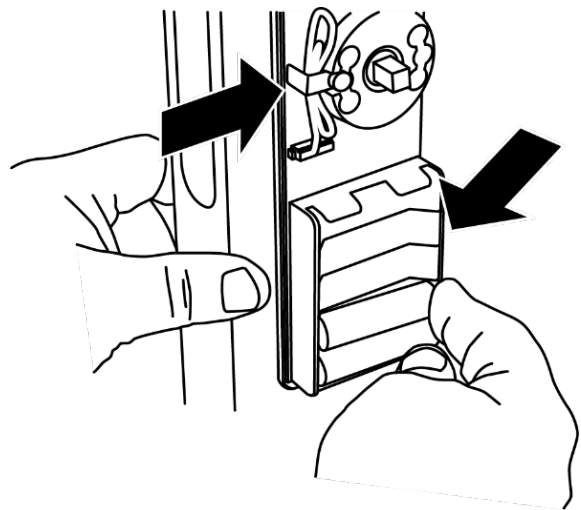
- Låset eller fyrkantpinnen har inte tillräckligt med frigång mot dörren eller låskistan. Kontrollera enligt beskrivningen på sidan 14.
- Fyrkantpinnen för lång.
- Fel sexkantpinne.
- Dörrens ut- och insidor är inte planparallella.
- Defekt eller utsliten låskista.



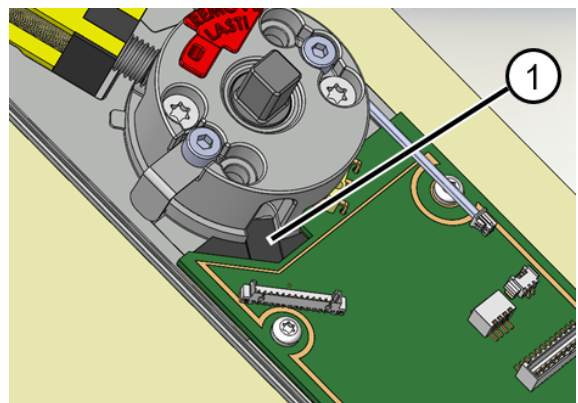
4.19 Montera kontakten i kretskortet.



- 4.20** Vik kabeln dubbel och placera den under avlastningshållaren.
- Sätt in 5 st. nya, torra, rumstempererade LR6-batterier i batterihållaren.

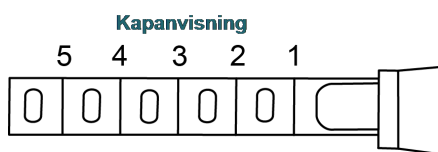


- 4.21** Vik ner kabelgenomföringsgummit (1). Säkerställ att glappet inte är större än 1 mm.



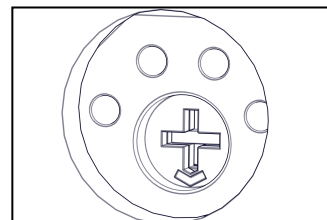
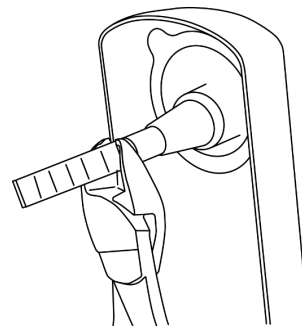
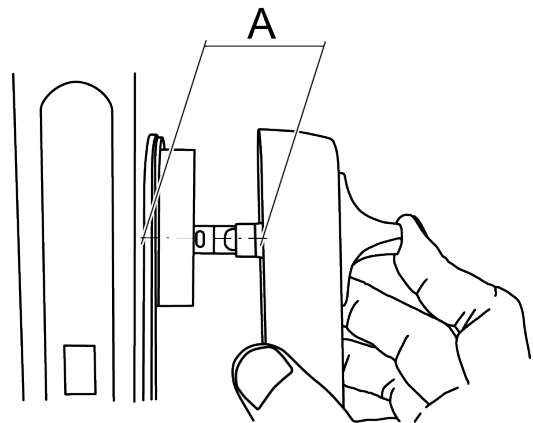
4.22 För att definiera vredpinnens längd:

1. Sätt in vredpinnen mot låskistan tills den bottenar.
2. Mät avståndet "A".
3. Kapa vredpinnen med måttet "A" + minst 1 mm, dock alltid vid en av kaptavvisningarna 1 – 5.

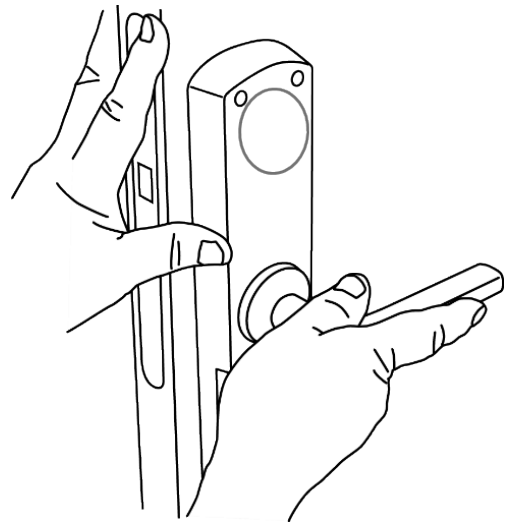


Om man använder ett låshus som i den nedre bilden måste vredpinnen kapas tillräckligt mycket så att den inte går igenom "krysset" och når skivan på baksidan.

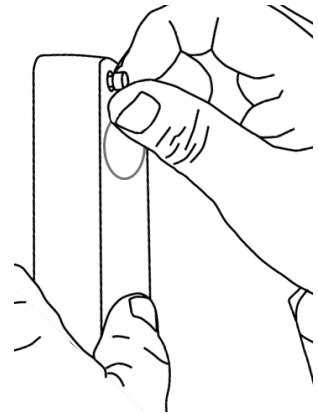
Om man vill steloperera och inte har en låscylinder så måste vredpinnen i detta fall gå igenom båda skivorna, dvs inte kapas lika mycket.



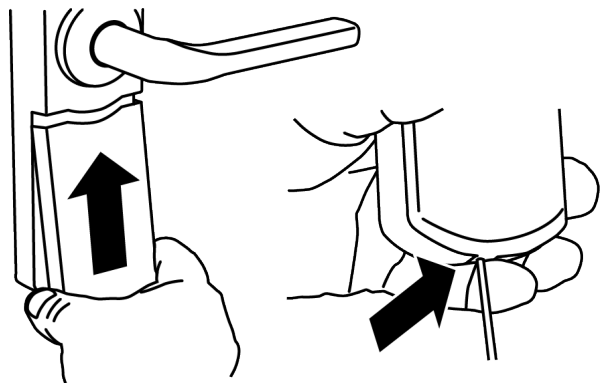
- 4.23** Montera tillbaka kåpan på den inre enheten. Se till att passa in trycket mot fyrkantpinnen och vredet mot låskistan.



- 4.24** Skruva tillbaka kåpans fyra skruvar.
(Insex 3 mm)



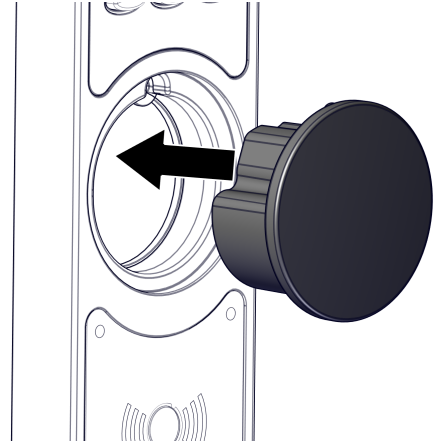
- 4.25** Sätt tillbaka batterilocket och dra åt dess skruv på undersidan.
(Insex 2,5 mm)



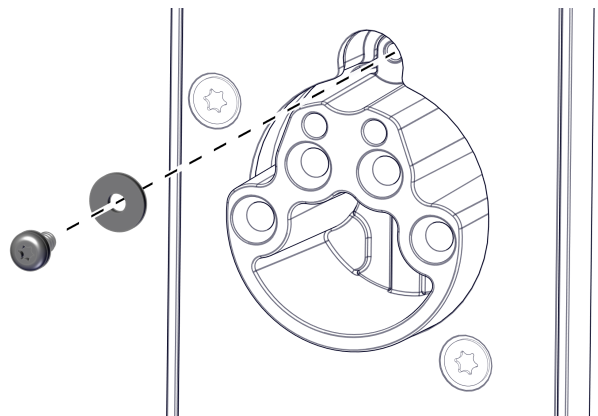
5 Montera utan cylinder och vred

Här beskrivs montering av yttre enhet utan låscylinder, ihop med inre enhet utan vred.

- 5.1** Placera täckbrickan över hålet på utsidan av den yttre enheten.

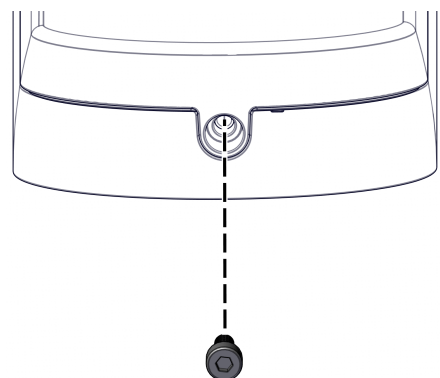


- 5.2** Montera täckbrickan genom att skruva i medföljande skruv (T25) och bricka från insidan.



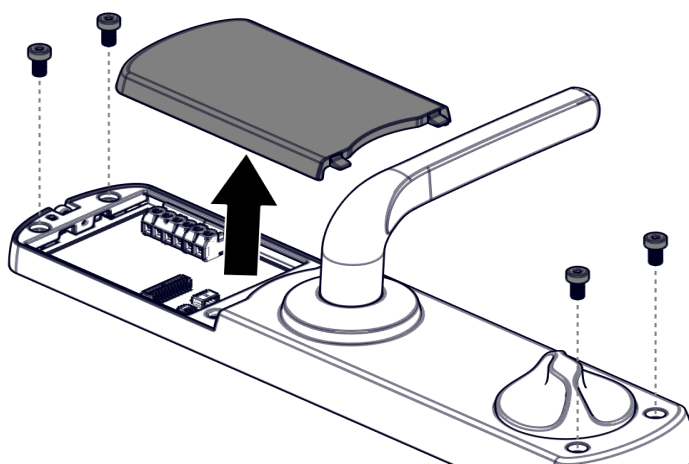
- 5.3** Ta bort den nedre skruven (insex 2,5 mm) från den inre enheten.

Spara skruven till återmonteringen.

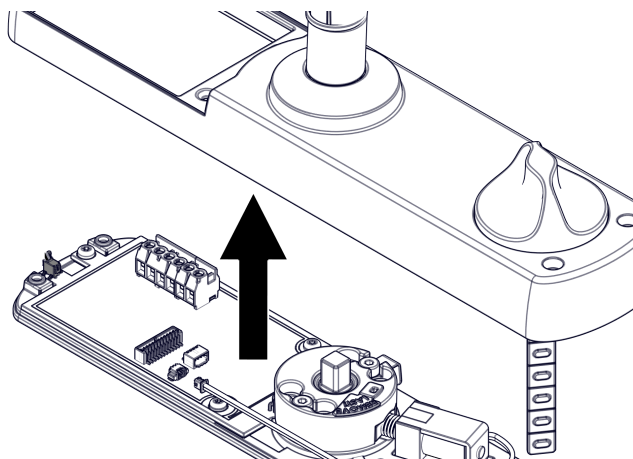


5.4 Ta bort chassilocket och de 4 skruvarna (insex 3 mm).

Spara skruvarna till återmonteringen.

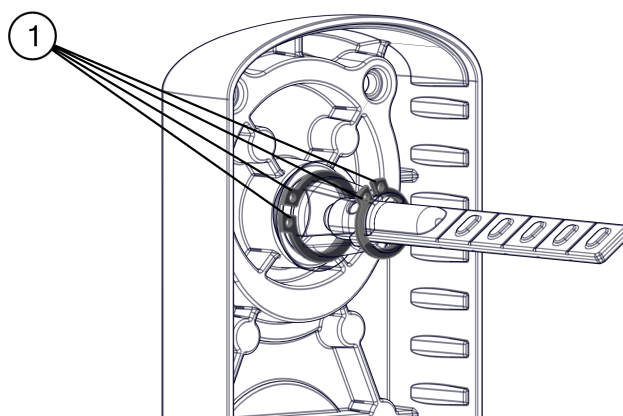


5.5 Ta bort kåpan från bottenplattan.



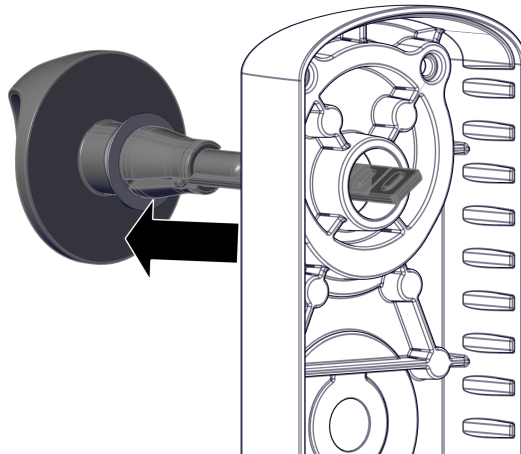
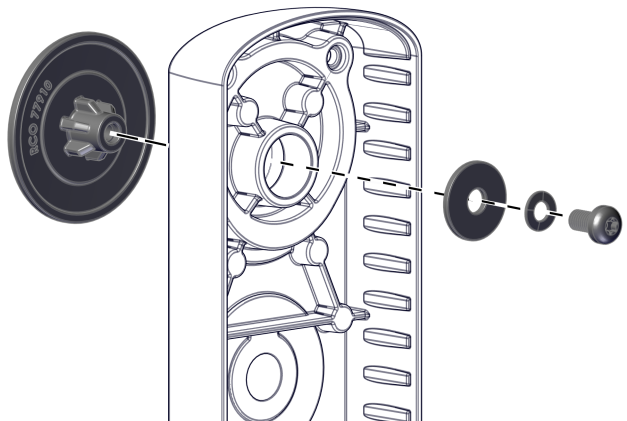
5.6 Ta bort övre och nedre spårryttare (1) från den inre enheten med en spårryttartång.

Spara för eventuell återmontering.



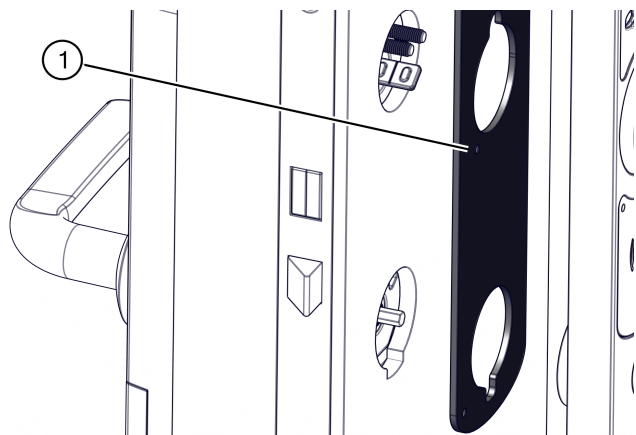
5.7 Ta bort vredet.

Spara för eventuell återmontering.

**5.8** Montera täckbrickan på den inre enheten, använd medföljande brickor och skruv Torx 25 (T25).**5.9** En distansplåt kan behövas vid tunt dörrblad och vid ett B-mått mellan 16,5 - 19 mm (se sidan 13).

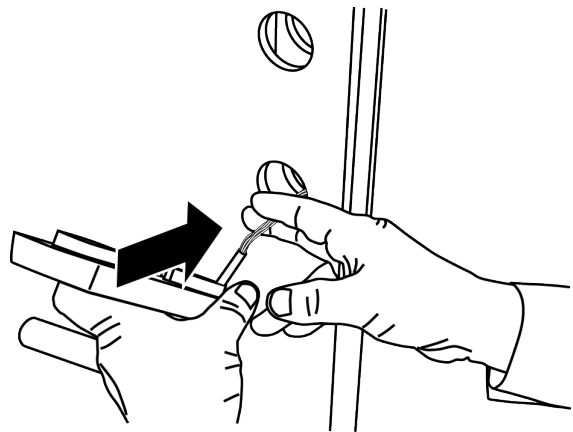
I samband med att den yttre enheten monteras i ett senare steg, lossa lämplig skruv som fäster bottenplattan mot den yttre enheten och trä sedan skruven genom distansplåten (1) och bottenplattan.

Dra sedan fast skruven (Torx T15).

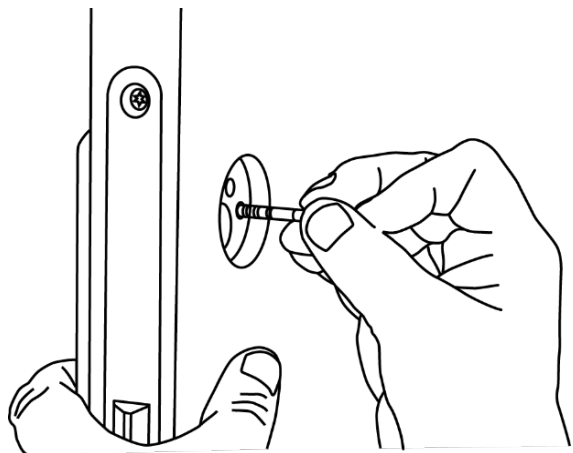


5.10 Trä in kablaget från yttre enheten genom dörren under låskistan.

Se till att tillräckligt utrymme finns. Om så inte är fallet måste en justering göras – se sidan 14.

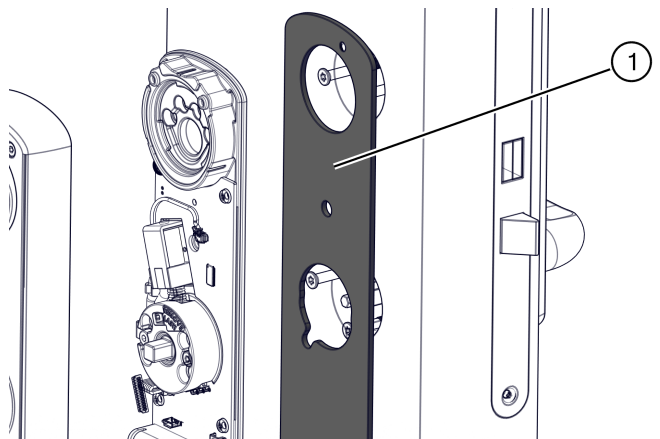


5.11 Sätt in en låsskruv i ett av de övre hålen för att säkra den yttre enheten temporärt.



5.12 Om C-måttet är mellan 17 och 19,5 mm måste en distansplåt (1) monteras bakom den inre enheten (se sidan 13).

Distansplåten skruvas fast med den bifogade skruven (Torx T15).

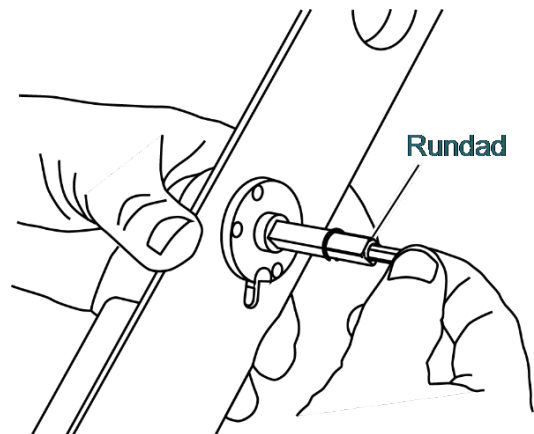


5.13 Sätt i fyrkantpinnen i den inre enheten, med den rundade änden utåt.

Välj rätt sexkantpinne och sätt in den genom fyrkantpinnen, vrid den fram och tillbaka ett par gånger och säkerställ att den greppar i mekanismen.

Dörrtjocklek	Längd sexkantpinne
38 – 58 mm	80 mm
58 – 81 mm	100 mm
81 – 110 mm	130 mm

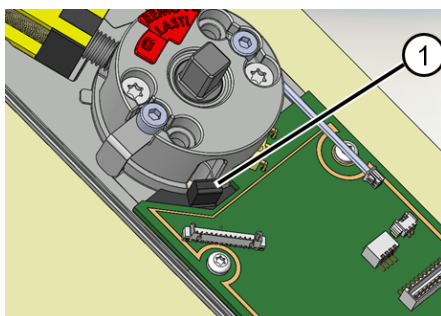
130 mm sexkantpinnen finns med i ett kit med artikelnummer 20180820 som beställs separat från RCO Security.



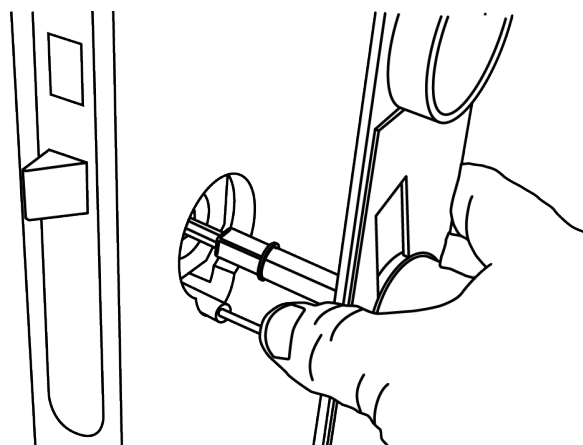
5.14 För igenom kabeln med sin kontakt genom det avlånga hålet nere till vänster i inre enheten.

Säkerställ att kabeln löper fritt och inte kommer i kläm då enheterna senare skruvas fast.

Vik upp kabelgenomföringsgummit (1).



- 5.15** Passa in enheten med sexkantpinnen och fyrkantpinnen mot låskistan och den yttre enheten.

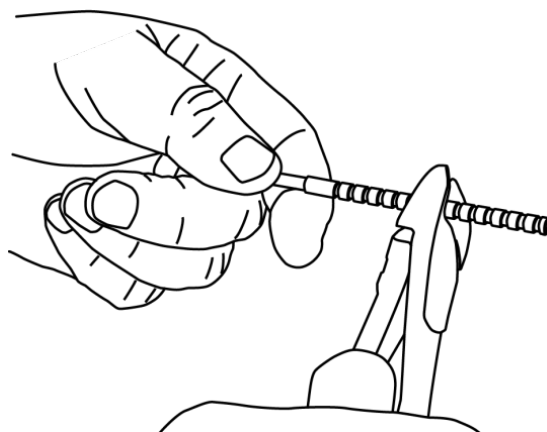


- 5.16** Kapa undre låsskruvarna enligt följande:

Min = dörrtjocklek + 18 mm

Max = dörrtjocklek + 26 mm

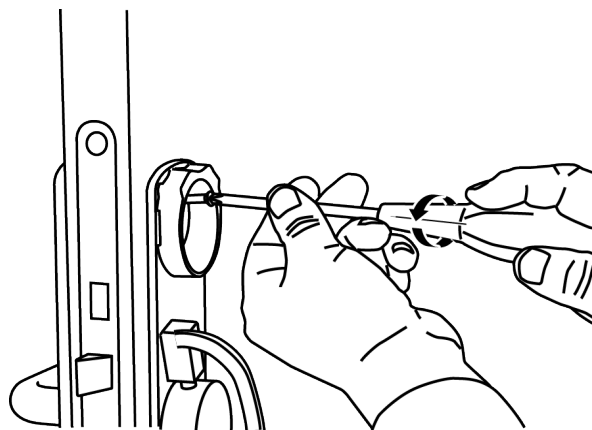
Var försiktig så inte gängorna skadas. Grada av snittytan med ett lämpligt verktyg.



- 5.17** Montera de undre kapade låsskruvarna, men dra *inte* åt dem ordentligt ännu.



- 5.18** Ta bort den temporärt monterade övre skruven.



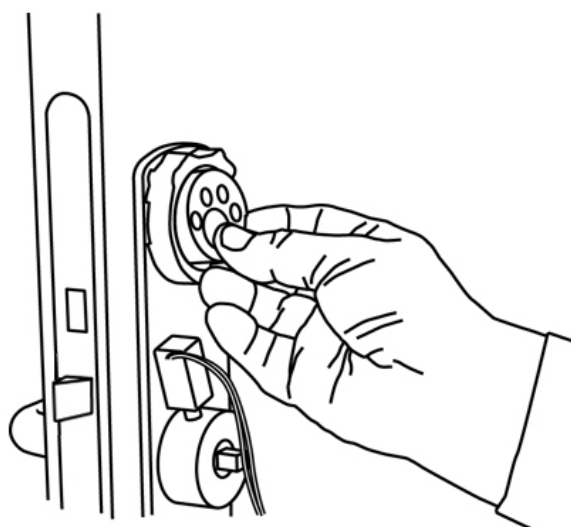
- 5.19** Kapa övre låsskruvarna enligt följande:

Min = dörrtjocklek + 6 mm

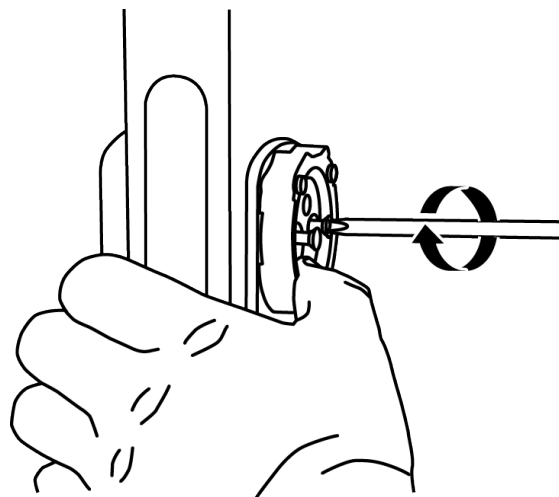
Max = dörrtjocklek + 11 mm

Var försiktig så inte gängorna skadas. Grada av snittytan med ett lämpligt verktyg.

Sätt in spännbrickan och de kapade övre låsskruvarna.



- 5.20** Dra åt de övre och undre låsskruvarna ordentligt.



5.21 Ta bort transportsäkringen genom att dra den rakt ut från mekaniken, inte i sidled.

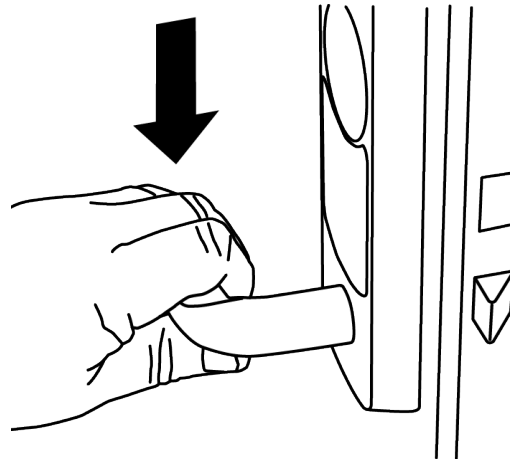
(Om transportsäkringen redan har tagits bort, se "[Trycket kopplas inte in vid godkänd passage utifrån](#)" på sidan 51.)



5.22 Kontrollera tryckefunktionen från utsidan. Låset är alltid olåst tills driftsättning skett.

Om någonting kärvar kan orsaken vara:

- Låset eller fyrkantpinnen har inte tillräckligt med frigång mot dörren eller låskistan. Kontrollera enligt beskrivningen på sidan 14.
- Fyrkantpinnen för lång.
- Fel sexkantpinne.
- Dörrens ut- och insidor är inte planparallella.
- Defekt eller utsliten låskista.

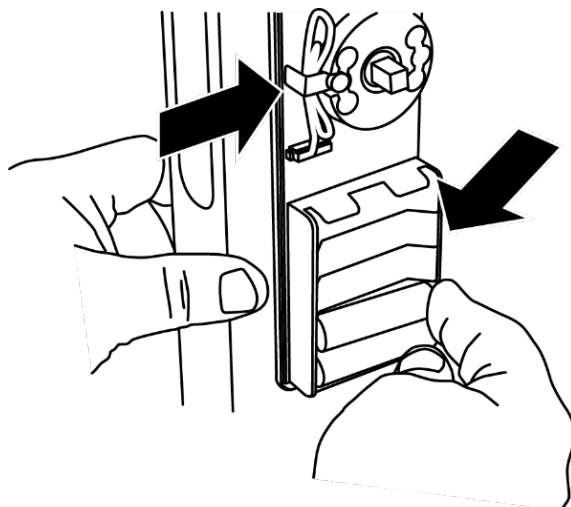


5.23 Montera kontakten i kretskortet.

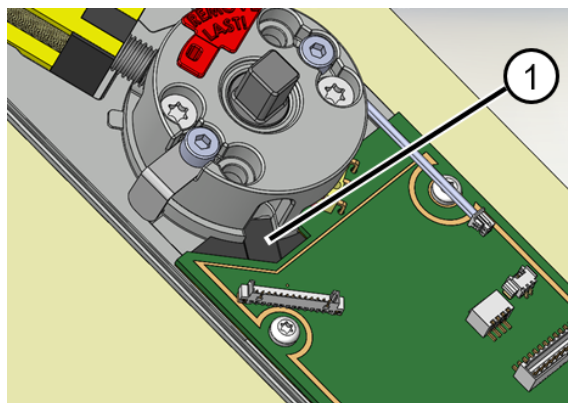


5.24 Vik kabeln dubbel och placera den under avlastningshållaren.

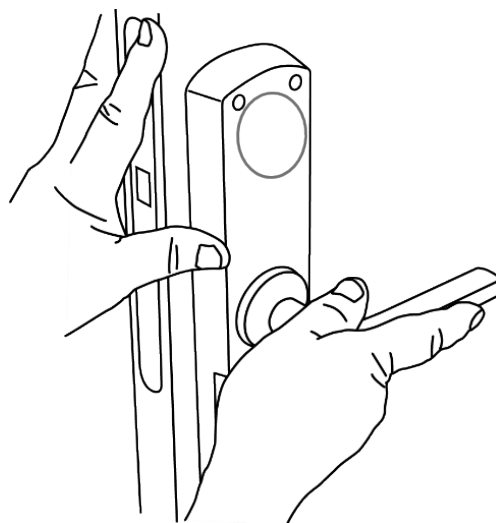
Sätt in 5 st. nya, torra, rumstempererade LR6-batterier i batterihållaren.



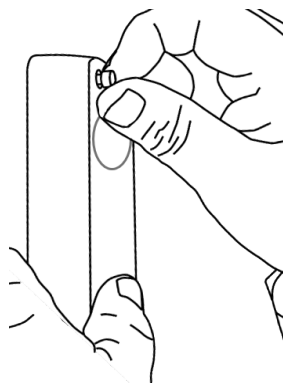
5.25 Vik ner kabelgenomföringsgummit (1). Säkerställ att glappet inte är större än 1 mm.



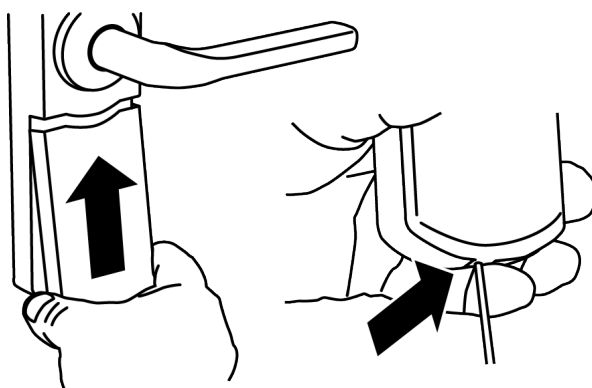
- 5.26** Montera tillbaka kåpan på den inre enheten. Se till att passa in trycket mot fyrkantpinnen.



- 5.27** Skruva tillbaka kåpans fyra skruvar.
(Insex 3 mm)



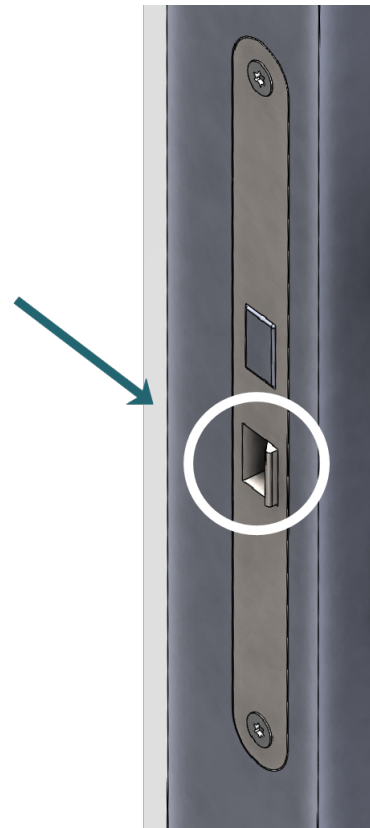
- 5.28** Sätt tillbaka batterilocket och dra åt dess skruv på undersidan.
(Insex 2,5 mm)



Obs! Tryckesfallet kan sticka ut

Tolerans: När trycket är nere kan tryckesfallet sticka ut 1–2 mm.

Vi rekommenderar därför en glipa på 3 mm mellan låshuset och dörrkarmen.



6 Programmera kodlåset

Allmänt

För att kunna utföra någon programmering måste enheten ställas i programmeringsläge. Detta görs genom att knappa in systemkoden. Som default är systemkoden 1234.

! **Rekommendation:** Byt ut den fabriksinställda systemkoden med en egen systemkod så snart som möjligt. (Se "Byta systemkod" på sidan 46.)

Efter att ha angivit systemkoden väljer man olika undermenyer beroende på vad som ska göras.

Öppningskoder kan bestå av tre till sex siffror. 98 st. minnespositioner, numrerade från 1 till 98, finns tillgängliga för öppningskoder. Följaktligen kan 98 olika koder programmeras att fungera parallellt.

Enhetens lysdiod används som hjälp vid programmering för att visa i vilket steg i programmeringen man befinner sig. Följande symboler används i instruktionerna för att visa hur lysdioden indikerar *efter* aktuellt steg:

Släckt (driftläge)	Lyser fast (programmeringsläge)	Blinkar "normalt" (menyval gjort)	Blinkar "snabbt" (väntar på värde)
			

Se även "BILAGA 1: Indikeringar i NoKey Force" på sidan 55.

i Programmeringen (menyläge) avslutas automatiskt efter ca. 20 sekunder. Den kan även avslutas manuellt med 0 följt av #.

Lägga in passerkoder som låser upp dörren



Det är mycket viktigt att anteckna vilka minnespositioner som utnyttjas för att kunna säkerställa en korrekt hantering (byte eller radering) av inprogrammerade koder. På sidan 57 finns en tabell för detta.

Beskrivning	Snabbguide	Indikering
1. Ställ enheten i programmeringsläge genom att ange <i>systemkoden</i> (standard 1234).	x x x x	
2. Tryck 1 (menyval), sedan #.	1 + #	
3. Ange minnesposition 1 (eller annan lämplig, 1–98). Avsluta med #.	1–98 + #	
4. Ange önskad kod, 3–6 siffror. Avsluta med #. Ett pip bekräftar.	kod + #	
5. Om fler koder ska programmeras, upprepa punkt 3 och 4 ovan.	...	
6. För att avsluta programmeringen, lämna menyvalet genom att trycka på 0 följt av #. Upprepa.	0 # 0 #	

Byta passerkoder

Beskrivning	Snabbguide	Indikering
1. Ställ enheten i programmeringsläge genom att ange <i>systemkoden</i> .	x x x x	
2. Tryck 1 (menyval), sedan #.	1 + #	
3. Ange minnesposition (1–98) där koden som ska bytas finns. Avsluta med #.	1–98 + #	
4. Ange den nya koden, 3–6 siffror. Avsluta med #.	kod + #	
5. Om fler koder ska ändras, upprepa punkt 3 och 4 ovan.	...	
6. För att avsluta programmeringen, lämna menyvalet genom att trycka på 0 följt av #. Upprepa.	0 # 0 #	

Radera passerkoder



Om en kod ska *ändras* kan den nya koden programmeras över den existerande, utan att radera gamla koden först. Se "Byta passerkoder" ovan.

Beskrivning	Snabbguide	Indikering
1. Ställ enheten i programmeringsläge genom att ange <i>systemkoden</i> .	x x x x	
2. Tryck 4 (menyval), sedan #.	4 + #	
3. Ange minnesposition (1–98) där koden som ska raderas finns. <i>Om minnesposition 99 anges raderas koden för aktivering/inaktivering av nollöppning.</i> Avsluta med #. Ett pip bekräftar raderingen.	1–98 + #	
4. Avsluta med 0 följt av # för att avsluta programmeringen.	0 + #	

Aktivera/inaktivera ljud vid låsöppning



Aktivering av ljud påverkar batteriernas livslängd negativt. Ej aktiverat som standard.

Beskrivning	Snabbguide	Indikering
1. Ställ enheten i programmeringsläge genom att ange <i>systemkoden</i> .	x x x x	
2. Tryck 5 (menyval), sedan #.	5 + #	
3. Tryck 1 (undermeny) och därefter #.	1 + #	
4. Tryck 1 för att aktivera ljud. Alternativt, tryck 0 för att avaktivera ljud. Avsluta med #. Enheten piper en gång för att bekräfta att ändring skett.	1 + # eller 0 + #	
5. Avsluta med 0 följt av # för att avsluta programmeringen.	0 + #	

Ändra låsöppningstiden

Låsöppningstiden kan ställas mellan 1 och 9 sekunder eller värdet 30 sekunder. Standardtiden är 3 sekunder.

Beskrivning	Snabbguide	Indikering
1. Ställ enheten i programmeringsläge genom att ange <i>systemkoden</i> .	x x x x	
2. Tryck 4 (menyval), sedan #.	6 + #	
3. Ange önskad öppningstid i sekunder (1–9). Alternativt, tryck 0 för 30 sekunder. Avsluta med #. Enheten piper en gång för att bekräfta att ändring skett.	1–9 + # eller 0 + #	
4. Avsluta med 0 följt av # för att avsluta programmeringen.	0 + #	

Aktivera/inaktivera ljud vid låg batterinivå

Detta ger tre korta tonstötter i samband med öppning då batterinivån blivit låg.



Aktivering av ljud påverkar batteriernas livslängd negativt. Aktiverat som standard.

Beskrivning	Snabbguide	Indikering
1. Ställ enheten i programmeringsläge genom att ange <i>systemkoden</i> .	x x x x	
2. Tryck 5 (menyval), sedan #.	5 + #	
3. Tryck 2 (undermeny) och därefter #.	2 + #	
4. Tryck 1 för att aktivera ljud. Alternativt, tryck 0 för att avaktivera ljud. Avsluta med #. Enheten piper en gång för att bekräfta att ändring skett.	1 + # eller 0 + #	
5. Avsluta med 0 följt av # för att avsluta programmeringen.	0 + #	

Byta systemkod



Observera!

- Systemkoden kan inte vara lika som någon av koderna.
- Om systemkoden har fler siffror än en kod, men använder samma inledande siffror, måste de överskjutande siffrorna anges inom 2 sekunder efter kodens sista siffra. Exempel: Om systemkoden är 123789 och det finns en kod 1237 så måste 89 anges inom 2 sekunder efter 7:an för att programmeringsläget ska aktiveras.
- För att kunna byta systemkod måste du veta nuvarande systemkod. Om systemkoden är okänd, se sidan [50](#).

Gör så här:

Beskrivning	Snabbguide	Indikering
1. Ställ enheten i programmeringsläge genom att ange <i>systemkoden</i> .	x x x x	
2. Tryck 2 (menyval), sedan #.	2 + #	
3. Knappa in önskad systemkod, 3–6 siffror. Avsluta med #. Enheten piper en gång för att bekräfta att ändring skett.	kod + #	
4. Avsluta med 0 följt av # för att avsluta programmeringen.	0 + #	
5. Notera den nya systemkoden, t.ex. på sidan 58.		–

Ange kod för aktivering/inaktivering av nollöppning

Nollöppning innebär att dörren öppnas genom att trycka på 0 i stället för att ange en kod på vanligt sätt. Gör så här för att ange en kod som kan användas för att aktivera resp. inaktivera nollöppning.



Koden i sig fungerar inte för att låsa upp. Det är 0 som låser upp.

Beskrivning	Snabbguide	Indikering
1. Ställ enheten i programmeringsläge genom att ange <i>systemkoden</i> .	x x x x	
2. Tryck 3 (menyval), sedan #.	3 + #	
3. Knappa in önskad kod, 3–6 siffror. Avsluta med #. Enheten piper en gång för att bekräfta att ändring skett.	kod + #	
4. Avsluta med 0 följt av # för att avsluta programmeringen.	0 + #	

Aktivera nollöppning

Beskrivning	Snabbguide
1. Ange koden (se ovan) för aktivering och inaktivering av nollöppning. Avsluta med stjärna (*).	kod + *
2. Låset kan nu öppnas genom att trycka på 0.	0

Inaktivera nollöppning

Beskrivning	Snabbguide
1. Ange koden (se ovan) för aktivering och inaktivering av nollöppning. Avsluta med #.	kod + #
2. Låset kan inte längre öppnas genom att trycka på 0.	–

Aktivera/inaktivera inslagsbegränsning

För att förhindra att någon ska kunna testa fram en giltig kod för passage kan man begränsa antalet inslag som går att göra. Om funktionen aktiveras spärras enhetens knappsats under en tid efter att 16 siffror har knappats in utan giltig kod.

Beskrivning	Snabbguide	Indikering
1. Ställ enheten i programmeringsläge genom att ange <i>systemkoden</i> .	x x x x	
2. Tryck 5 (menyval), sedan #.	5 + #	
3. Tryck 4 (undermeny) och därefter #.	4 + #	
4. Tryck 1, sedan #, för att aktivera inslagsbegränsning. Alternativt, tryck 0, sedan #, för att inaktivera. Enheten piper en gång för att bekräfta att ändring skett.	1 + # eller 0 + #	
5. Avsluta med 0 följt av # för att avsluta programmeringen.	0 + #	

Fabriksåterställning

Fabriksinställningar:

- Systemkod: 1234
- Batterivarning med ljud: På
- Låsöppningstid: 3 sek.
- Ljud vid låsöppning: Av
- Inslagsbegränsning: Av
- Kod för nollöppning: Ingen

Rekommendation: Byt ut den fabriksinställda systemkoden med en egen systemkod så snart som möjligt. (Se "Byta systemkod" på sidan 46.)

Om systemkoden är känd

Detta förfarande raderar samtliga inprogrammerade koder och återställer fabriksinställningarna.

Beskrivning	Snabbguide	Indikering
1. Ställ enheten i programmeringsläge genom att ange <i>systemkoden</i> .	x x x x	
2. Tryck 9 (menyval), sedan #.	9 + #	
3. Tryck 1 för att bekräfta fabriksåterställning. Avsluta med #. Ett pip bekräftar att enheten återställts.	1 + #	 

Om systemkoden är okänd

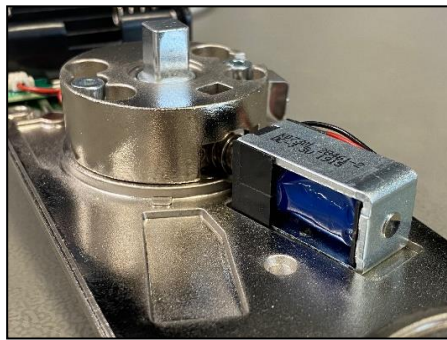
Om systemkoden förkommit är denna återställning enda möjligheten att programmera om och fortsätta driften av kodlåset. Detta förfarande raderar samtliga inprogrammerade koder och återställer enhetens fabriksinställningar, däribland systemkoden 1234.

Beskrivning	Snabbguide	Indikering
1. Lossa enhetens batterilucka och ta ut ett av batterierna.		
2. Håll in 0 och sätt tillbaka batteriet. Fortsätt att hålla nollan intryckt tills gröna lysdioden börjar blinka snabbt (ca. 5 sekunder). Släpp då tangenten.	—0—	
3. Tryck 1 och sedan #. Ett pip bekräftar att enheten återställts.	1 + #	

Felsökning

Trycket kopplas inte in vid godkänd passage utifrån

Om trycket inte kan kopplas in utifrån vid godkänd passage kan det bero på att solenoiden hamnat i aktiverat läge. Detta kan inträffa om den röda transportsäkringen märkt **REMOVE LAST** felaktigt dras ur innan produkten monterats på dörren, alternativt om man flyttat enheten från en dörr till en annan utan att återställa solenoiden och använda transportsäkringen. Resultatet blir att sexkantpinnen som ansluts på insidan av dörrbladet permanent frikopplas och kan roteras utan att den kan kopplas in.

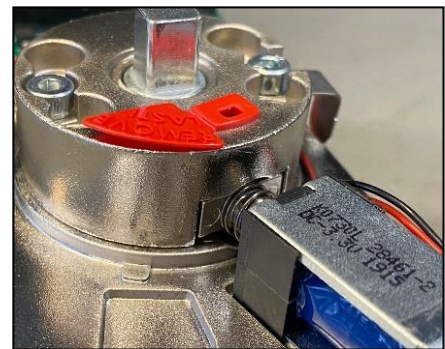


Solenoiden har aktiverats i fel läge.

Åtgärd

En mekanisk återställning krävs.

1. Montera ned enheten.
2. Återställ solenoiden till icke-aktivt läge. Stick in exempelvis en liten spårmejsel i hålet där den röda transportsäkringen suttit och peta tillbaka (upp) kolven till sitt utgångsläge.
3. Roter sexkantpinnen så att den kopplas in igen och därmed blir mekaniskt sammanlänkad.
4. Om produkten inte ska monteras igen inom kort, återmontera transportsäkringen (om den finns till hands) och låt den sitta kvar tills produkten har monterats på nytt.



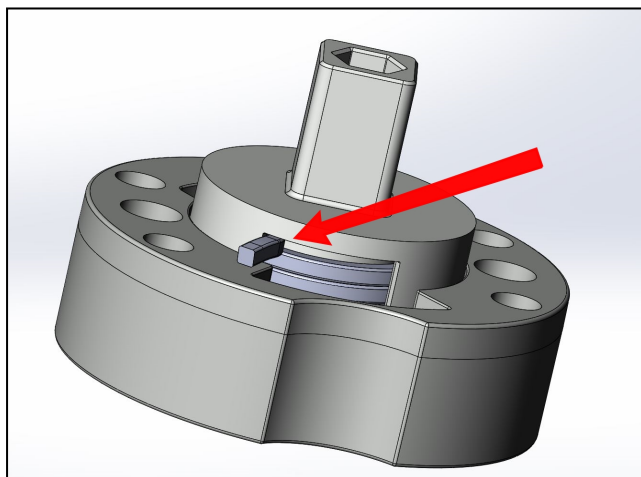
Trycket hänger, slappt handtag

Låset levereras för högerhängd dörr. Har det anpassats för vänsterhängd dörr kan det hända att fjädern hoppat ur läge.

Kontroll



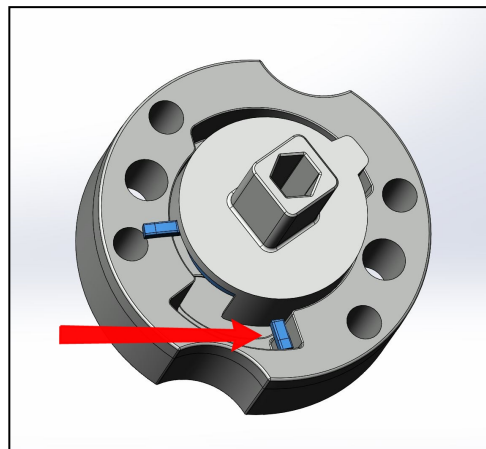
Här syns en glipa mellan cylindern och enheten. Fjädern har hoppat ur läge och handtaget kan inte gå tillbaka till sin position.



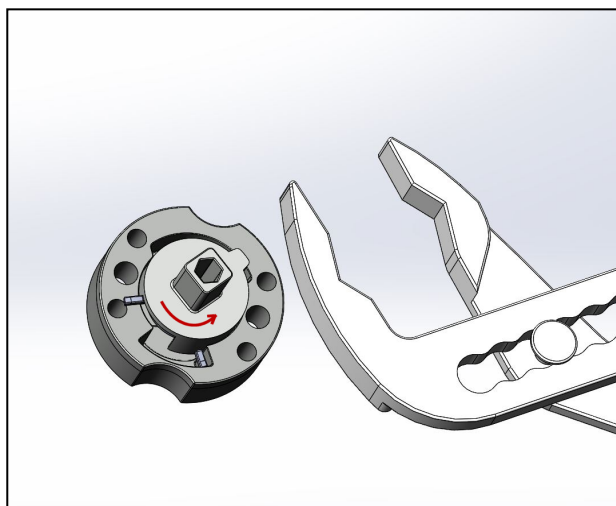
Fjädern har hoppat ur läge och pressat ut fjäderhus och fyrkantsaxeln.

Återmontera fjädern

1. Se till att det undre fjäderbenet ligger placerat i mothållet i cylinderhuset.



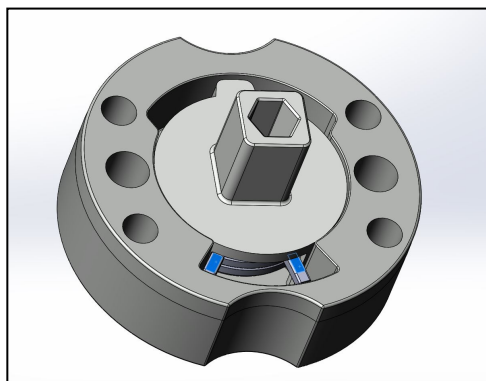
2. Ta tag i cylindern med t.ex. en polygrip och vrid moturs tills fjäderhållaren och fjädern hoppar i läge igen.



Montera enheten

När fjädern och fjäderhållaren är på plats igen, montera den mot enheten. *Håll den ihoppressad hela tiden, så att den inte hoppar ur.*

Kontrollera sedan att cylinderpaketet sitter tätt mot enheten. Testa returfunktionerna.



BILAGA 1: Indikeringar i NoKey Force

Enheten är försedd med en grön LED-lampa och en inbyggd summer som indikerar status hos enheten. Indikering kan ske i samband med driftsättningen och vid försök av passage i enheten.

Det är endast den vänstra lampan som används i NoKey Force.

Lysdioden

Indikering	Orsak	
 Släckt	Driftläge. Ingen giltig kod har matats in.	
 Fast sken	Programmeringsläge. Eller godkänd passage, dörr olåst.	
 Blinkar "normalt"	Menyval har gjorts, väntar på val av "undermeny" eller nytt värde (t.ex. minnesposition eller kod).	
 Blinkar "snabbt"	Menyval har gjorts, väntar på nytt värde. Används även som signal att man kan släppa 0 vid fabriksåterställning.	

Summer

Ljudindikeringen sker i kombination med LED-lampan.

Indikering	Orsak
3 korta pip i samband med öppning	Låg batterinivå. (Valbart – se sidan 45 .)
Ett kort pip	Giltig kod har matats in och passage kan ske. (Valbart – se sidan 43 .) Vid programmering: Bekräftar ändring.

BILAGA 2: Specifikationer

Mått och vikt	Bredd	Höjd	Djup	Vikt
Total vikt yttre och inre enhet med vred och knappsats	67 mm	270 mm	17 mm	2800 g
Total vikt yttre och inre enhet med vred och utan knappsats	67 mm	181 mm	17 mm	2440 g
Inre enhet med vred	68 mm	290 mm	25 mm	1560 g

Matningsspänning	5 st. alkaliska AA LR6-batterier (ingår ej).
Livslängd på batterier	Mer än 3 år vid normal användning (100 passager/dag).
Alternativ strömförsörjning	9-volts batteri (6LR6) för reservkraft på utsidan.

		Min.	Max.
Temperaturområde	Insida:	+5 °C	+40 °C
	Utsida:	-25 °C	+55 °C
Passar dörrbladstjocklek	Standard: 38–80 mm Med tillbehör: 38–110 mm		
Antal koder	98 st. 3–6-siffriga koder		
Öppningstid	1–9 sekunder eller 30 sekunder		

Egen kodförteckning

Kodplats	Benämning	Kod	Kodplats	Benämning	Kod
1			31		
2			32		
3			33		
4			34		
5			35		
6			36		
7			37		
8			38		
9			39		
10			40		
11			41		
12			42		
13			43		
14			44		
15			45		
16			46		
17			47		
18			48		
19			49		
20			50		
21			51		
22			52		
23			53		
24			54		
25			55		
26			56		
27			57		
28			58		
29			59		
30			60		

Kodplats	Benämning	Kod	Kodplats	Benämning	Kod
61			81		
62			82		
63			83		
64			84		
65			85		
66			86		
67			87		
68			88		
69			89		
70			90		
71			91		
72			92		
73			93		
74			94		
75			95		
76			96		
77			97		
78			98		
79					
80					
(99)	Kod för aktivering och inaktivering av nollöppning				
–	Systemkod				