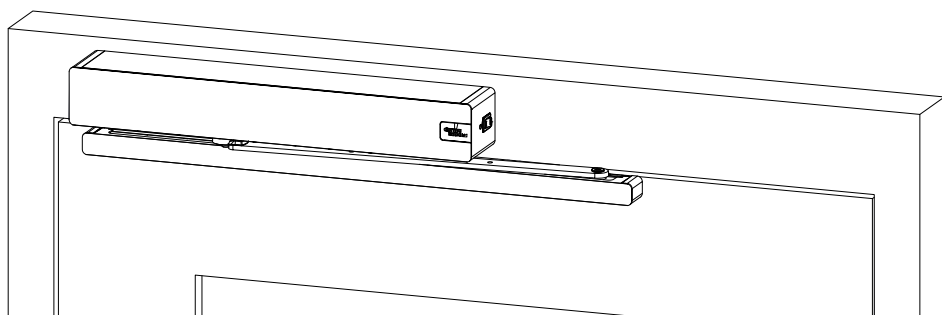
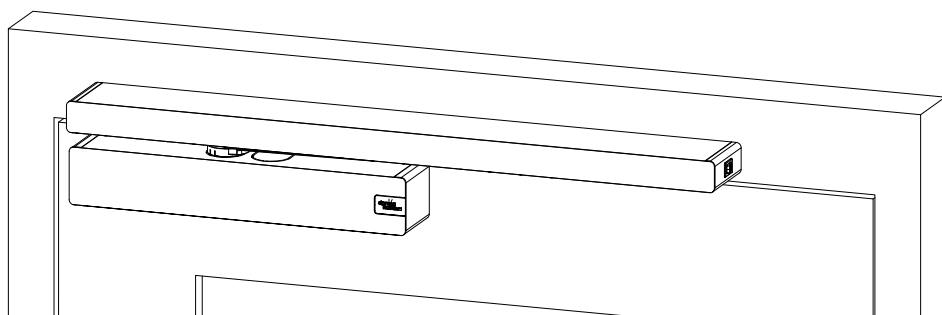


EasyAssist

Monteringsanvisning



061014 45532/18870 - 07/2026

Innholdsliste

1	Informasjon om dette dokumentet	3
1.1	Innhold og formål	3
1.2	Relevante tilleggsdokumenter	3
1.3	Målgruppe	3
1.4	Oppbevaring av dokumenter	4
1.5	Benyttede symboler	4
1.5.1	Faretyper	4
1.5.2	Symboler (bruksanvisning)	4
2	Montering	5
2.1	Sikkerhet ved montering	5
2.2	Forutsetninger for montering	6
2.3	Montering av dørbladet	7
2.3.1	Monter monteringsplater	7
2.3.2	Monter komponentene på monteringsplaten på dørbladet	9
2.3.3	Monter SmartArm	11
2.3.4	Koble til FFC-kabelen	13
2.3.5	Monter I/O-kortet	14
2.3.6	Koble til strømnettet	15
2.3.7	Monter Bluetooth-kortet	18
2.4	Montering av overligger	19
2.4.1	Monter monteringsplater	19
2.4.2	Monter komponentene på monteringsplaten	20
2.4.3	Monter I/O-kortet	22
2.4.4	Monter Bluetooth-kortet	23
2.4.5	Koble til strømnettet	24
2.4.6	Monter glideskinnen	26
3	Igangkjøring	28
3.1	Sikkerhet ved igangkjøring	28
3.2	Igangsetting av produktet	29

1 Informasjon om dette dokumentet

1.1 Innhold og formål

Denne bruksanvisningen beskriver montering av svingdørsdrivenhet med lavt energibruk uten mekanisk selvlukking. **EasyAssist**.

Igangkjøring, parameterisering, drift og feilsøking utføres ved hjelp av appen «Door Pilot 2».

Denne appen kan lastes ned via følgende lenke eller QR-koden ved siden av:

<https://dk.world/easyassist>



Denne bruksanvisningen må leses nøye og forstås nøyaktig før noe arbeid starter. Det er en forutsetning for sikkert arbeid at man følger alle de angitte sikkerhetsrådene og arbeidsskrittene i denne bruksanvisningen. Videre gjelder lokale forskrifter for ulykkesforebygging og generelle sikkerhetsforskrifter for produktets bruksområde.



Illustrasjonene gir en prinsipiell forståelse og kan avvike fra utførelsen av det dørsystemet som er levert.

1.2 Relevante tilleggsdokumenter

- Tilleggsark med referanser til digitalt tilgjengelige dokumenter
- Kontrollbok for elektrisk drevne dører
- Bruksanvisning Door Pilot Interface 2
- Boremal for merking av monteringshullene
- Bruksanvisning EasyAssist/EasyAssist Pro/EasyAssist Pro eHO
- EasyAssist monteringsanvisning

1.3 Målgruppe

Produktet skal kun installeres og settes i drift av en autorisert fagperson innen elektro.

1.4 Oppbevaring av dokumenter

Denne bruksanvisningen og de relevante dokumentene må gis til operatøren. Dokumentene må oppbevares i hele produktets levetid og gjøres tilgjengelige for personalet.

1.5 Benyttede symboler

1.5.1 Faretyper



FARE

Betegner en overhengende fare som fører til alvorlig personskade eller død.



ADVARSEL

Indikerer en potensielt farlig situasjon som kan føre til alvorlig personskade eller død.



FORSIKTIG

Beskriver en potensielt farlig situasjon som kan føre til mindre kroppsskade.

1.5.2 Symboler (bruksanvisning)

Symbolene som er oppført, finner du i bruksanvisningen.



Tips om bruken, nyttig informasjon

Kryssreferanser viser til nummeret på kapitlet der du finner mer informasjon.
Eksempel ► 2.2]

Arbeidsskritt

✓ Forutsetning:

1. Arbeidstrinn 1
⇒ Midlertidig resultat
2. Arbeidstrinn 2
⇒ Resultat

2 Montering

2.1 Sikkerhet ved montering



FARE

Livsfare på grunn av elektrisk strøm

Berøring av spenningsførende deler kan føre til død eller alvorlige personskader som følge av elektrisk støt.

- Arbeid på den elektriske enheten må kun utføres av autorisert personale.
- Ikke ta på strømførende deler eller ledninger.



FARE

Livsfare på grunn av elektrisk strøm

Det er spenningsførende komponenter inni produktet.

- Ikke før metallgjenstander inn i åpningene i produktet.



FARE

Livsfare på grunn av elektrisk strøm

Når produktet monteres på et dørblad av metall, er det fare for at strømmen kan overføres til dørbladet.

- Dørbladet må jordes.



ADVARSEL

Risiko for skade på grunn av feil utført arbeid

Håndtering av produktet krever kunnskap om dets egenskaper og funksjoner.

- Alt arbeid må utføres av kvalifisert personell som har blitt instruert av operatøren.



ADVARSEL

Risiko for skade på grunn av manglende kvalifikasjoner fra personalet

Mangelfullt kvalifisert personell kan ikke vurdere risikoene forbundet med håndtering av enheten og utsetter seg selv og andre for fare for alvorlige eller dødelige skader. Hvis ukvalifisert personell utfører arbeid på enheten eller befinner seg i enhetens faresone, oppstår det farer som kan forårsake alvorlige skader og betydelige materielle skader.

- Alt arbeid beskrevet i denne bruksanvisningen skal kun utføres av fagpersonell.
- Hold utilstrekkelig kvalifisert personell unna farlige områder.
- Hvis du har noen spørsmål, kan du kontakte dormakaba.
- Barn må ikke være i nærheten av enheten under arbeidet.

**⚠ ADVARSEL**

Det er fare for personskade ved at gjenstander kan falle ned.

Fallende deler eller verktøy kan forårsake personskader.

- Arbeidsplassen skal sikres mot uautorisert tilgang.

**⚠ FORSIKTIG**

Fare for klemskader

Ved motordrevne dører er det fare for klem- og skjæreskader på glideskinnehendler.

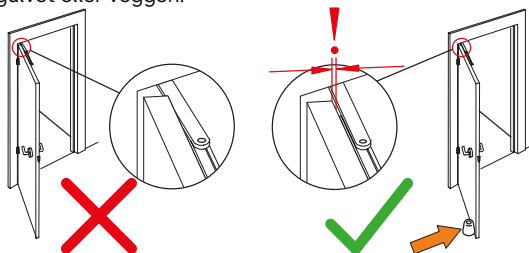
- Den som bruker døren, må gjøres oppmerksom på faren.

**LES DETTE**

Materielle skader forårsaket av for stor åpningsvinkel

Ved montering på motsatt side av hengslene må åpningsvinkelen til dørbladet begrenses.

For å unngå skade på SmartArm og på døren må det monteres en dørstopper på gulvet eller veggen.



2.2 Forutsetninger for montering

Elektriske krav

- En bygningsintegrert frakoblingsenhet for allpolet frakobling av nettforsyningen er tilgjengelig.
- Tverrsnittet på nettkabelen er 3 x 1,5 mm².
- 230 V/50–60 Hz-tilkoblingen er beskyttet av en 16 A sikring.

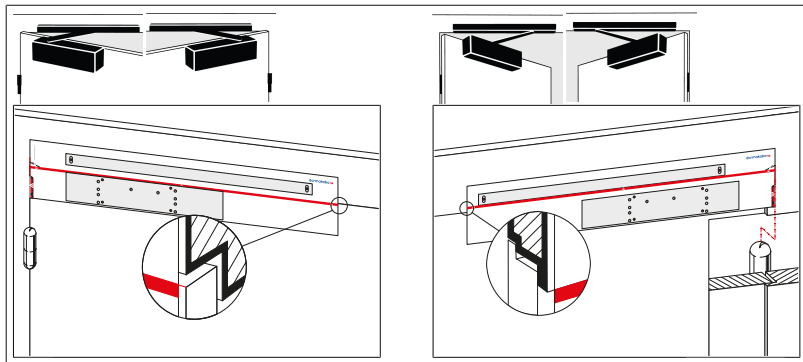
Mekanisk krav

Dørbladet beveger seg lett og er i perfekt mekanisk stand.

2.3 Montering av dørbladet

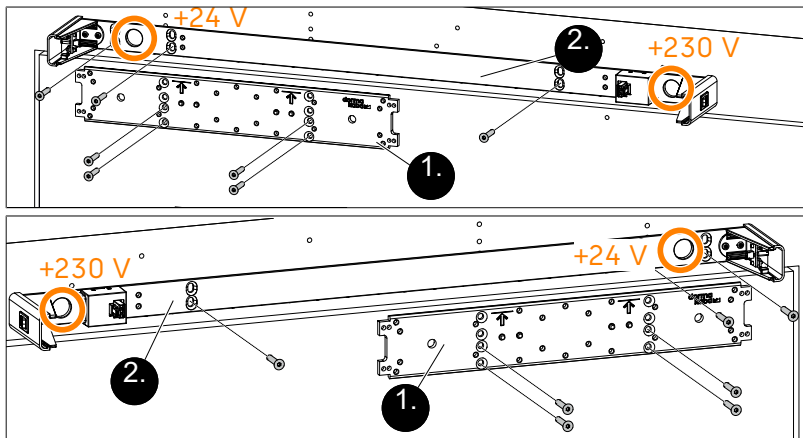
2.3.1 Monter monteringsplater

- ✓ Dørbladet beveger seg lett og er i perfekt mekanisk stand.
 - ✓ Boringen for legging av strømledningene er allerede på plass.
 - ✓ Hvis eksterne maskinvarekomponenter skal kobles til, er det tilhørende hull for gjennomføring av føre disse kablene.
1. På den medfølgende boremalen finnes en rød anleggskant med piler. Plasser og fest boremalen for den valgte monteringsposisjonen i henhold til skissene.



2. Bor hullene i henhold til boremalen.
3. Fest monteringsplaten til drivenheten på dørbladet og SmartArmen på karmen/overliggeren med de medfølgende Spax-skrueene 2,5 x 30 mm eller gjengeskrueene M5 x 30 mm, avhengig av dørmaterialiet, samt egnet festemateriale fra byggeplassen (inntrekkbare muttere osv.).

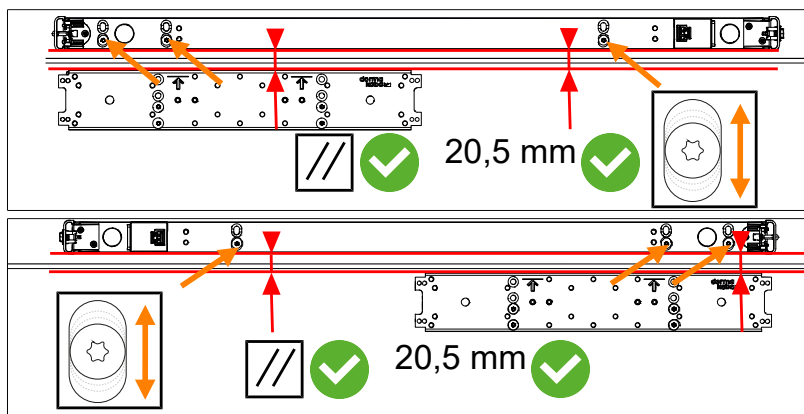
LES DETTE! Anvisningene fra dørprodusenten må følges.



4. Kontroller at avstanden mellom monteringsplaten på drivenheten og monteringsplaten på SmartArm hele tiden er 20,5 mm.

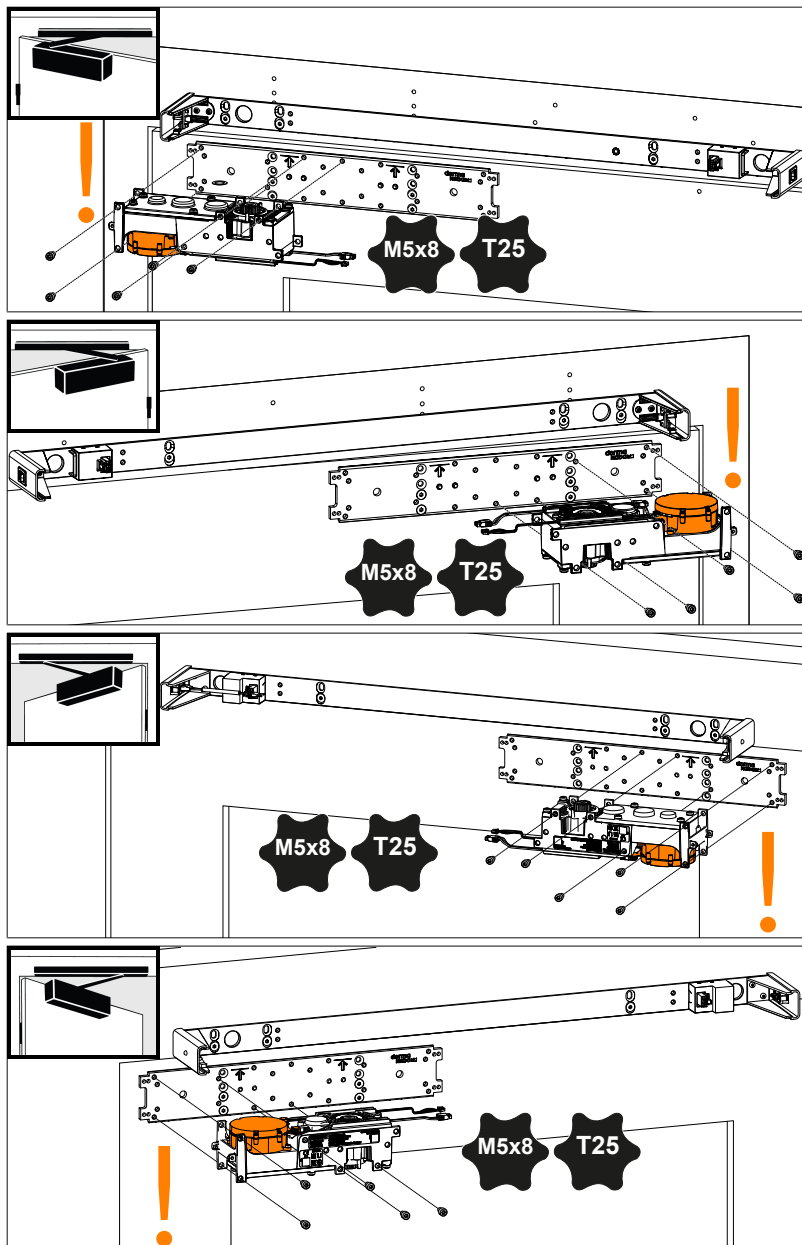


Sett forfra

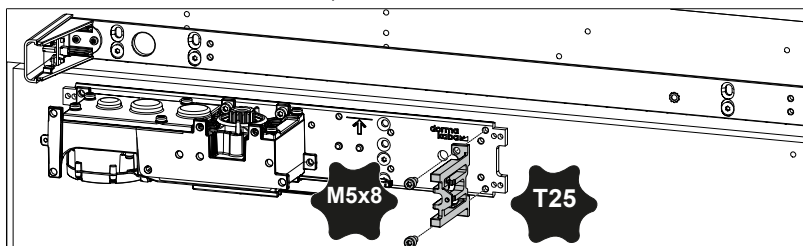


2.3.2 Monter komponentene på monteringsplaten på dørbladet

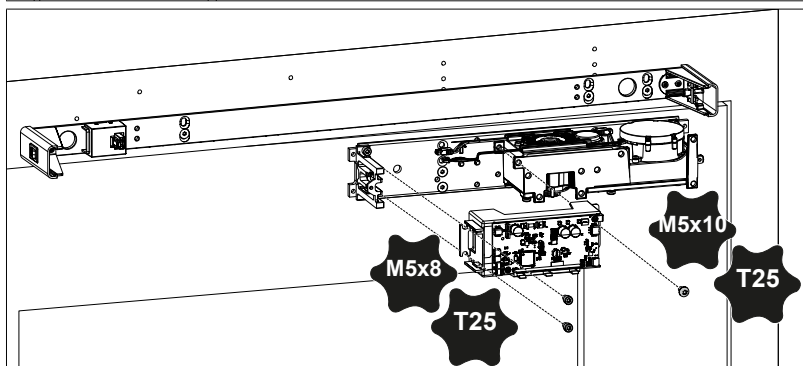
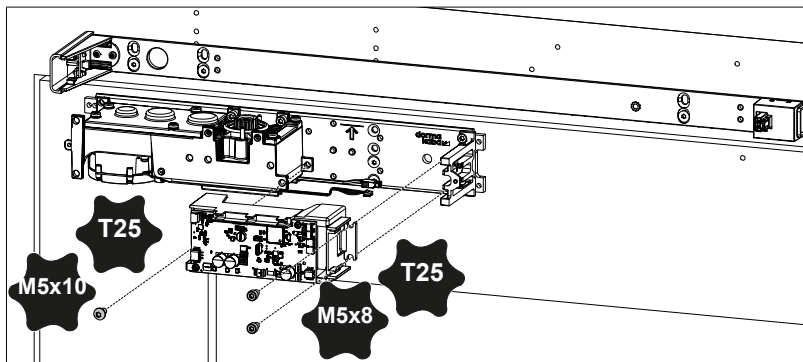
1. Juster drivenheten i henhold til monteringssituasjonen, og monter den med 5 festeskruer.



2. Monter braketten til dekselet på drivenheten.



3. Monter betjeningsenheden på monteringsplaten med 3 monteringsskruer.

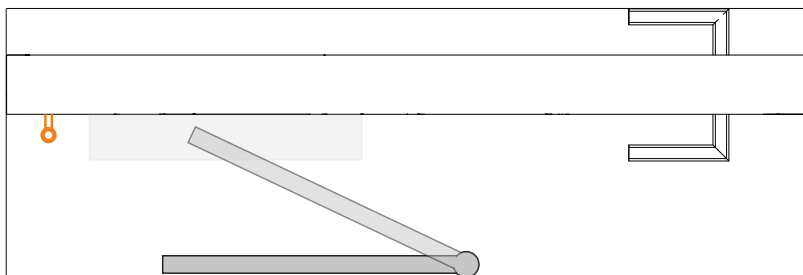


2.3.3 Monter SmartArm

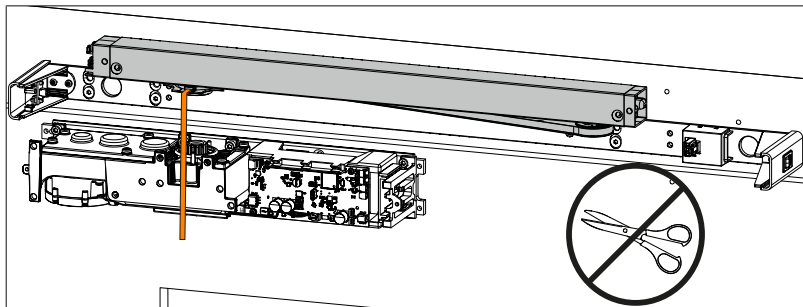
1. FFC-ledningen skal føres fremover fra SmartArm ved montering på hengselsiden, eller bakover fra SmartArm ved montering på motsatt side av hengslet.
2. Sett glideskinnehendelen på drivenheten dreid ett hakk slik at glideskinnehendelen peker vekk fra dørbladet eller mot montøren.
OBS FFC-ledningen må ikke forkortes.



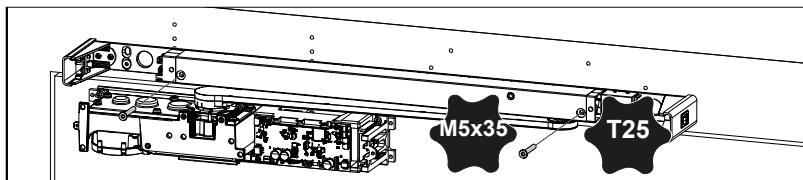
Sett ovenfra



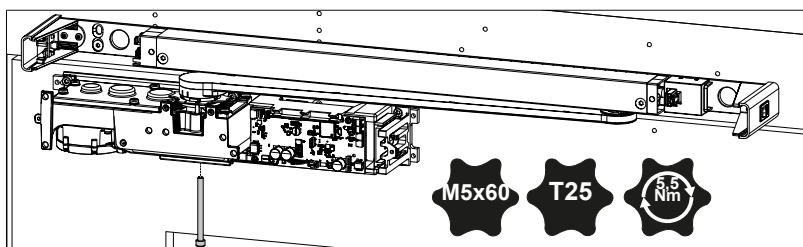
3. Plasser glideskinnen med SmartArm på drivenheten.



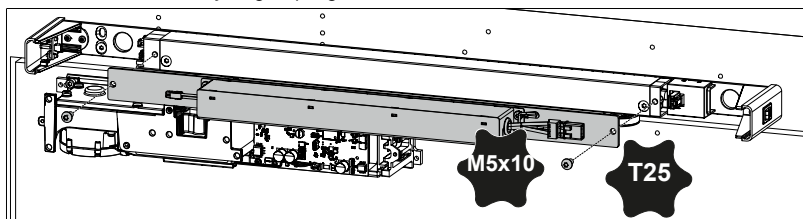
4. Skru glideskinnen med SmartArm fast på monteringsplaten.



5. Skru glideskinnehendelen til drivenheten nedenfra med et moment på 5,5 Nm. Avhengig av trekkakselens posisjon må utgangsakselen forskyves litt i retning av hendelen, slik at skruen får feste.

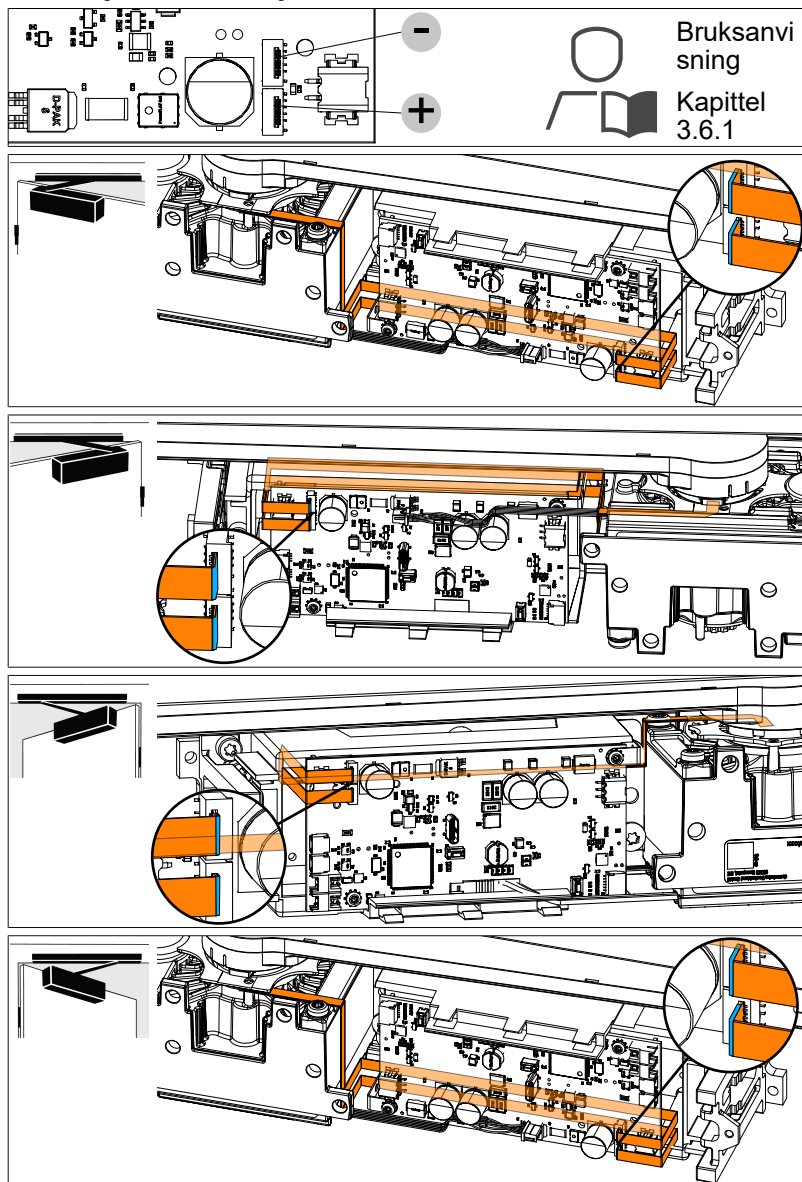


6. Monter strømforsyningen på glideskinnen.



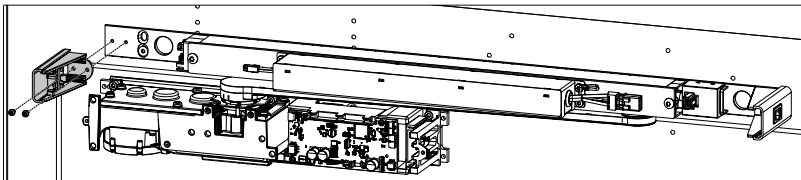
2.3.4 Koble til FFC-kabelen

1. Legg FFC-ledningen i henhold til diagrammet.
2. Koble til FFC-kabelen. Vær oppmerksom på følgende punkter:
 - De to kontaktene må settes inn i de tiltenkte stikkene på kretskortet, se merkingen på kontaktene og kretskortet.
 - Plastforsterkningene på enden av FFC-ledningene (vist i blått) må peke i retning av aksel/motor-gir-enheten.

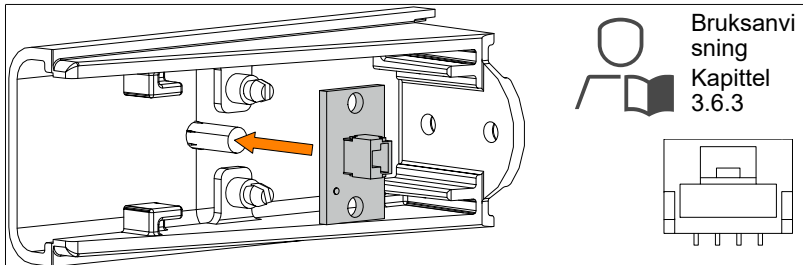


2.3.5 Monter I/O-kortet

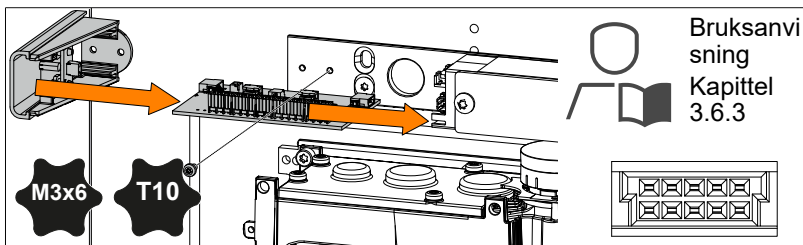
1. Fjern endedekselet på glideskinnedekselet på innsiden.



2. Monter LED-kortet i endedekselet og koble til kabelen.



3. Koble I/O-kortet til FFC-kortet, og monter endedekselet på monteringsplaten.
⇒ I/O-kortet er festet.



2.3.6 Koble til strømnettet



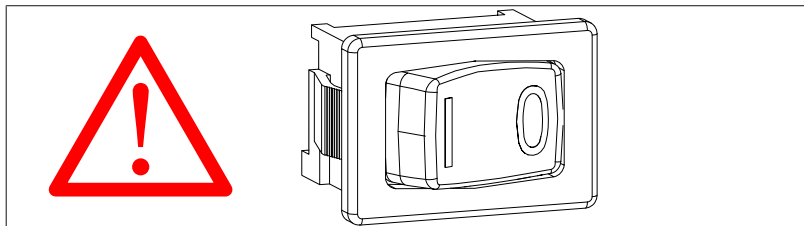
⚠ FARE

Livsfare fra elektrisk støt

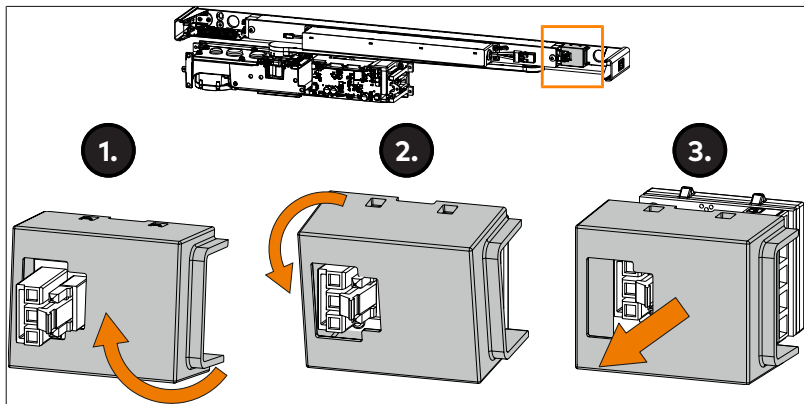
Enheden forsynes med 100–240 V AC elektrisk spenning via nettilkoblingen.

- For sikker tilkobling av enheten må det finnes en bygningsmontert frakoblingsenhet for allpolet isolering av nettilkoblingen.

1. Kontroller at 230 V / 50–60 Hz-tilkoblingen er sikret med en 16 A-sikring. Om nødvendig, sikre tilkoblingen tilsvarende.
2. Kontroller at tverrsnittet på nettleddningen er 3 x 1,5 mm².
3. For å skille nettleddningen fra alle poler, må forsyningsspenningen kobles fra på stedets skillebryter.
4. Hvis strømledningen ikke kommer ut av veggen og derfor kan trekkes i, sikre strømledningen med den medfølgende strekkavlastningen.
5. Kontroller at strømbryteren er slått av. Slå av strømbryteren om nødvendig.

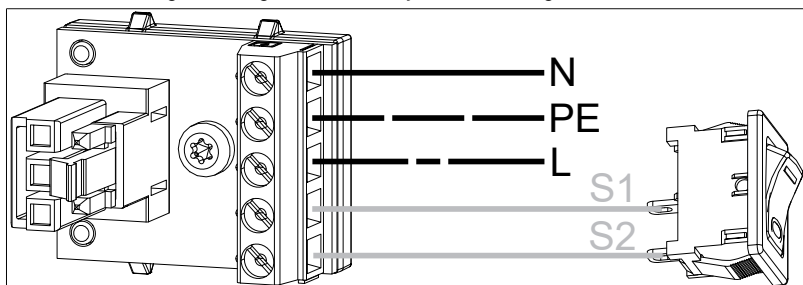


6. Fjern berøringsbeskyttelsen fra hovedtilkoblingskortet.

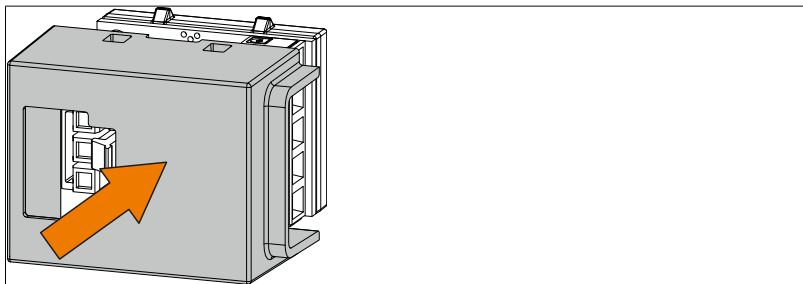


7. Koble strømkablene til på nettkortet.

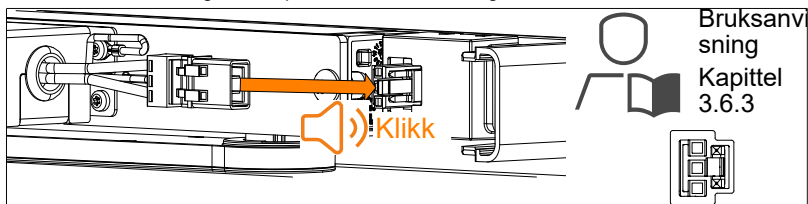
MERK Ledningene S1 og S2 til strømbryteren er ferdig tilkoblet fra fabrikk.



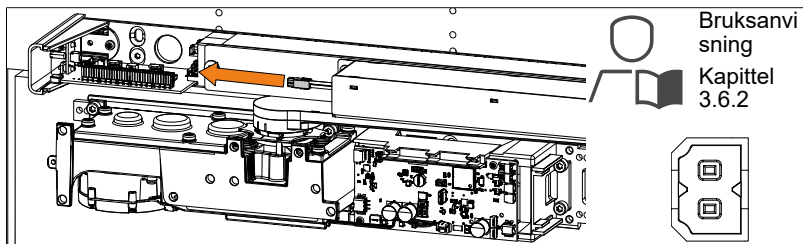
8. Monter berøringsbeskyttelsen for strømforsyningskortet.



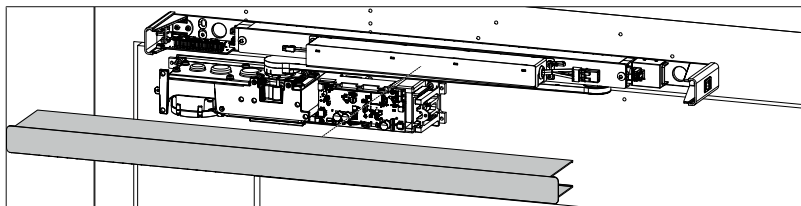
9. Koble nettleddningens støpsel til strømtilkoblingskortet til du hører et klikk.



10. Koble strømforsyningen til FFC-kortet.

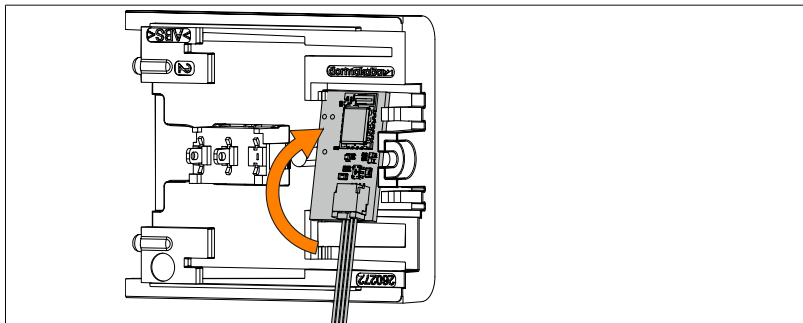


11. Monter dekselet på glideskinnen.

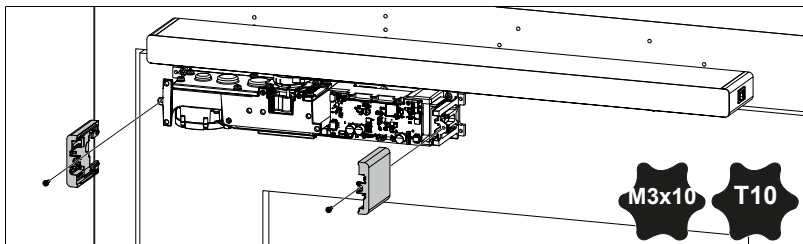


2.3.7 Monter Bluetooth-kortet

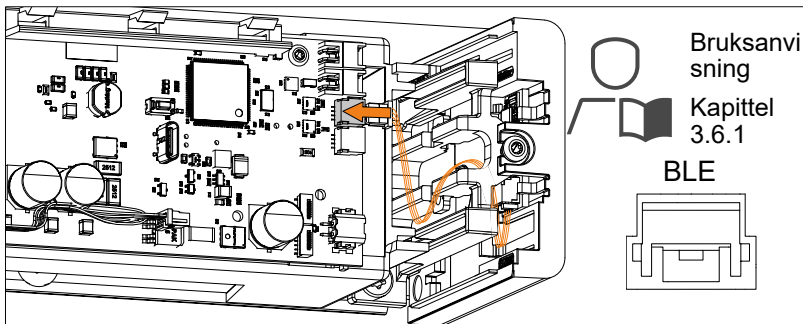
1. Koble til Bluetooth-kortet.



2. Monter de to endedekslene på dekelet på drivenheten.



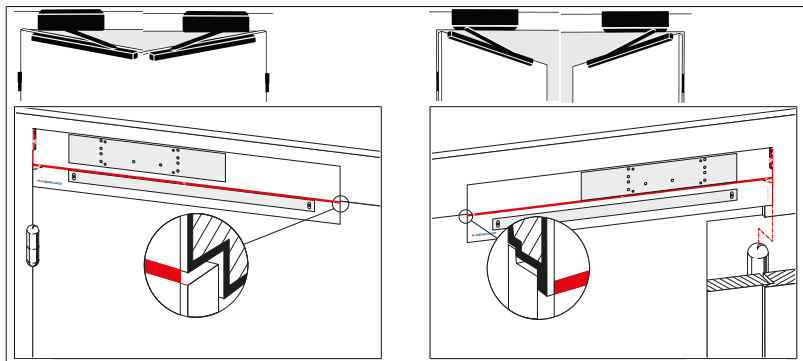
3. Koble ledningen til Bluetooth-kortet til kontrollkortet.



2.4 Montering av overligger

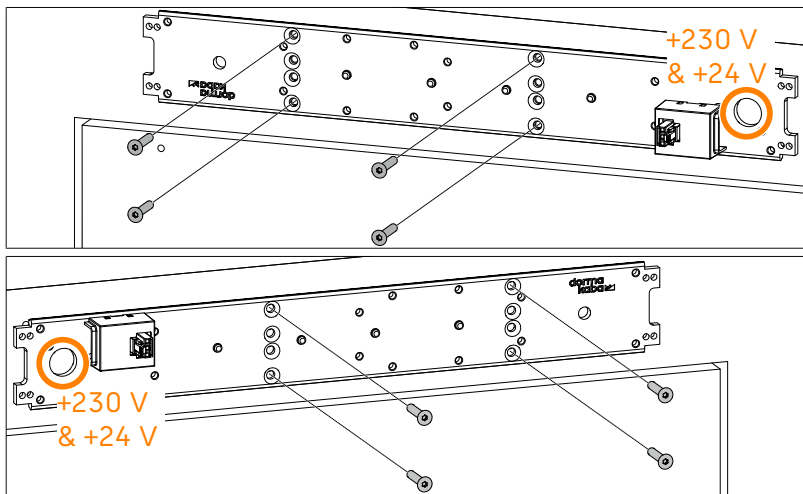
2.4.1 Monter monteringsplater

- ✓ Dørbladet beveger seg lett og er i perfekt mekanisk stand.
 - ✓ Boringen for legging av strømledningene er allerede på plass.
1. På den medfølgende boremalen finnes en rød anleggskant med piler. Plasser og fest boremalen for den valgte monteringsposisjonen i henhold til skissene.



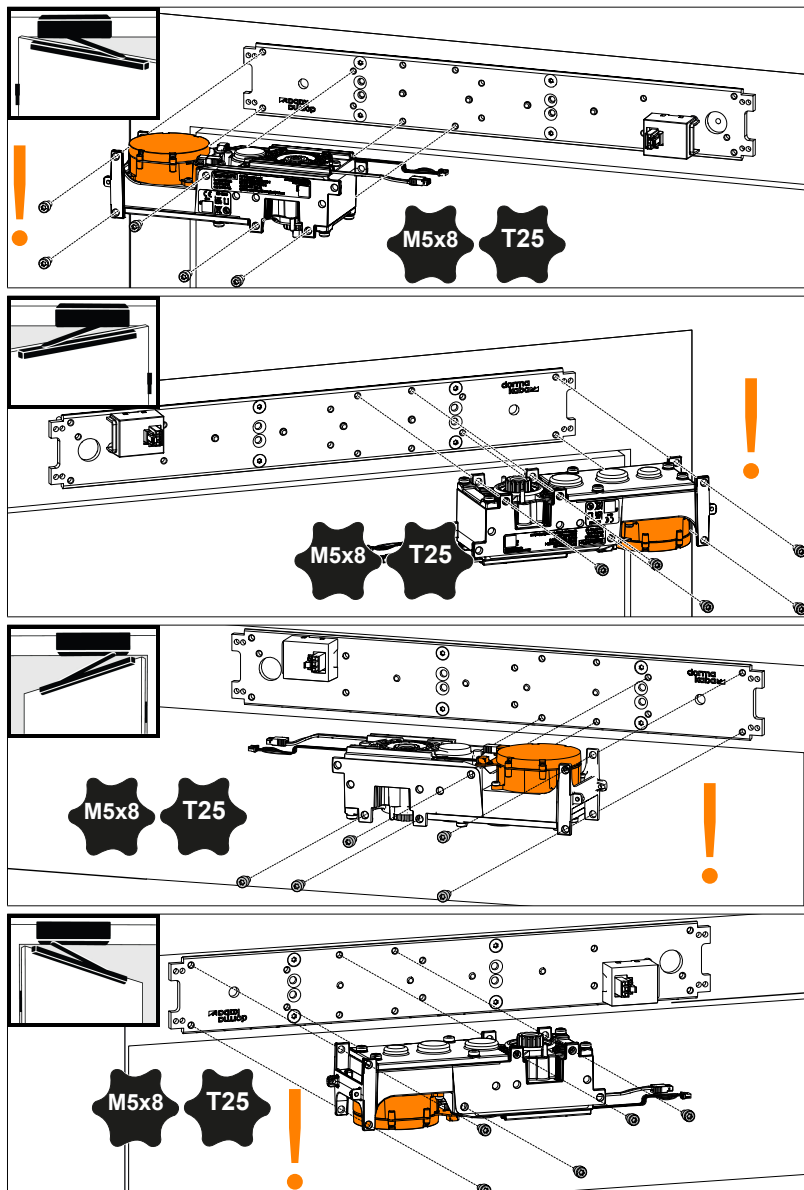
2. Bor hullene i henhold til boremalen.
3. Fest monteringsplaten til drivenheten på overliggeren med de medfølgende Spax-skrueene 2,5 x 30 mm eller gjengeskruene M5 x 30 mm, avhengig av dørmaterialiet, samt egnet festemateriell fra byggeplassen (inntrekkbare muttere osv.).

LES DETTE! Anvisningene fra dørprodusenten må følges.

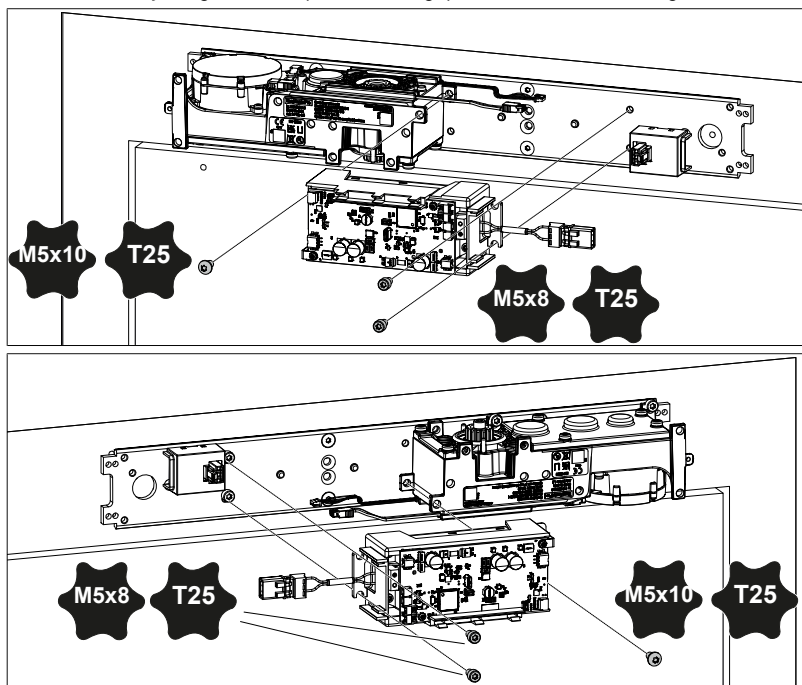


2.4.2 Monter komponentene på monteringsplaten

1. Juster drivenheten i henhold til monteringssituasjonen, og monter den med 5 festeskruer.

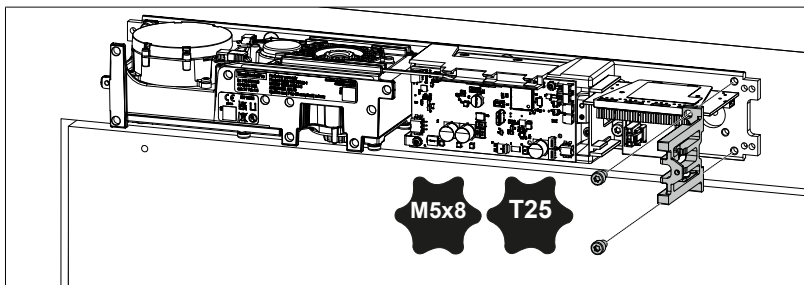
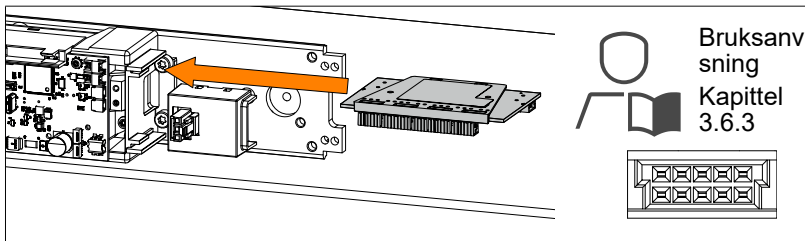


2. Monter betjeningsenheden på monteringsplaten med 3 monteringsskruer.

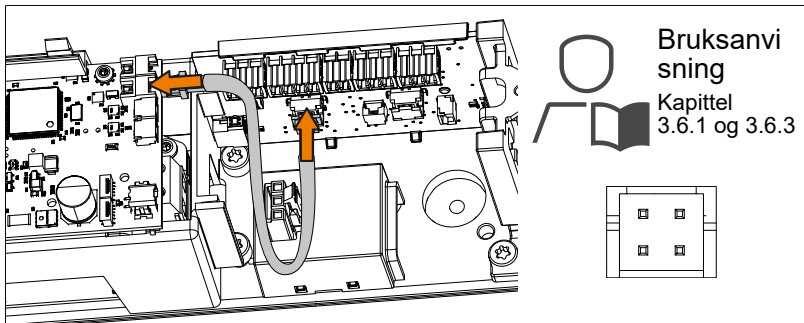


2.4.3 Monter I/O-kortet

1. Plasser I/O-kortet, og monter braketten på monteringsplaten.
⇒ I/O-kortet er festet.

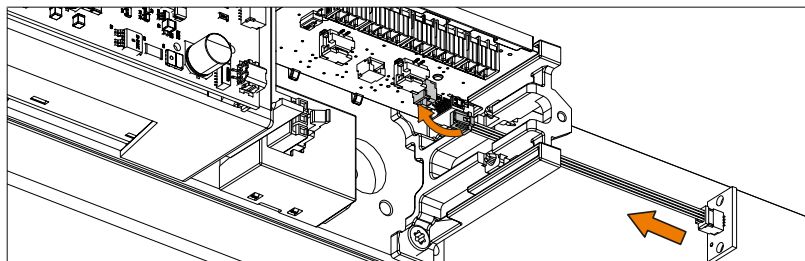


2. Koble I/O-kortet til kontrollkortet.

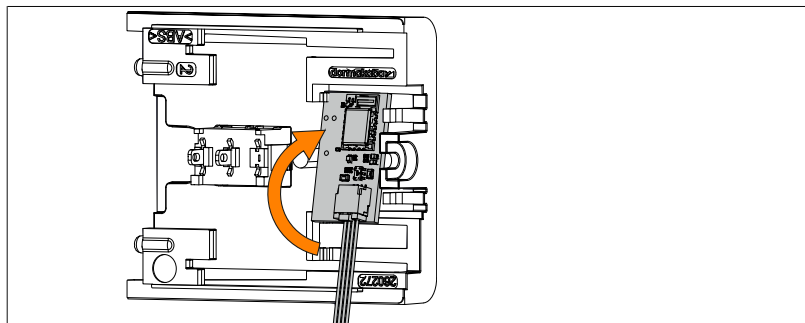


2.4.4 Monter Bluetooth-kortet

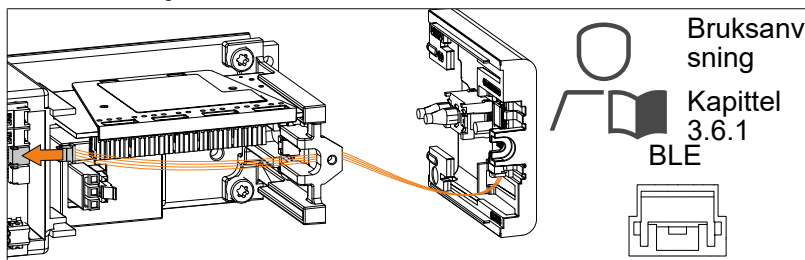
1. Monter LED-kortet i holderen og koble det til I/O-kortet.



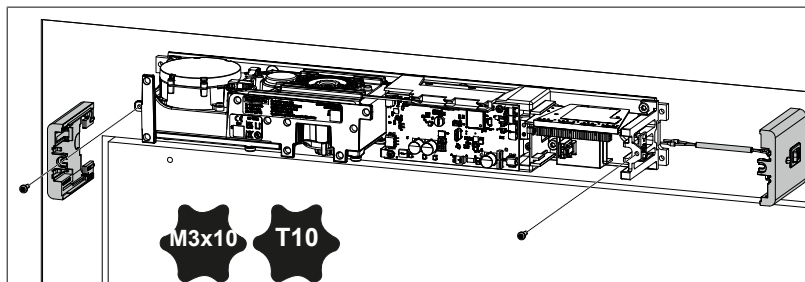
2. Sett Bluetooth-kortet inn i endedekelet på drivenhetens deksel.



3. Koble ledningen til Bluetooth-kortet til kontrollkortet.



4. Monter de to endedekslene på dekelet på drivenheten.



2.4.5 Koble til strømnettet

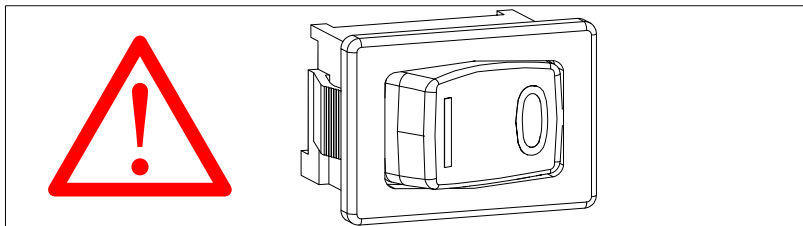


FARE

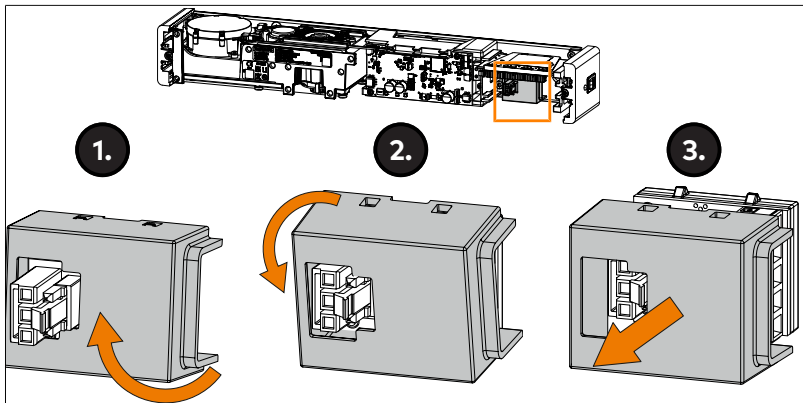
Livsfare fra elektrisk støt

Enheten forsynes med 100–240 V AC elektrisk spenning via nettilkoblingen.

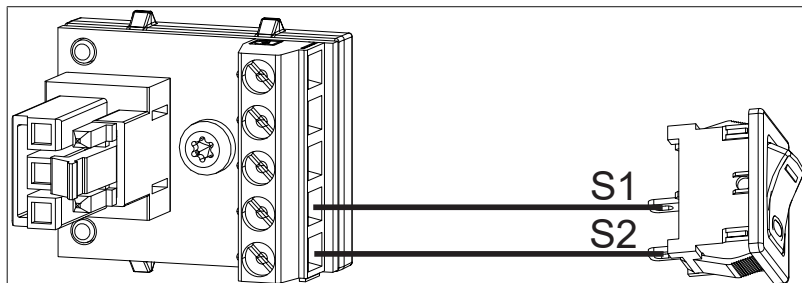
- For sikker tilkobling av enheten må det finnes en bygningsmontert frakoblingsenhet for allpolet isolering av nettilkoblingen.
1. Kontroller at 230 V / 50–60 Hz-tilkoblingen er sikret med en 16 A-sikring. Om nødvendig, sikre tilkoblingen tilsvarende.
 2. Kontroller at tverrsnittet på nettleddningen er 3 x 1,5 mm².
 3. For å skille nettleddningen fra alle poler, må forsyningsspenningen kobles fra på stedets skillebryter.
 4. Hvis strømledningen ikke kommer ut av vegg og derfor kan trekkes i, sikre strømledningen med den medfølgende strekkavlastningen.
 5. Kontroller at strømbryteren er slått av. Slå av strømbryteren om nødvendig.



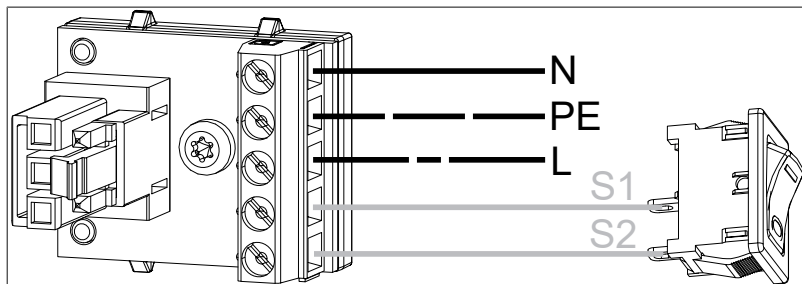
6. Fjern berøringsbeskyttelsen fra hovedtilkoblingskortet.



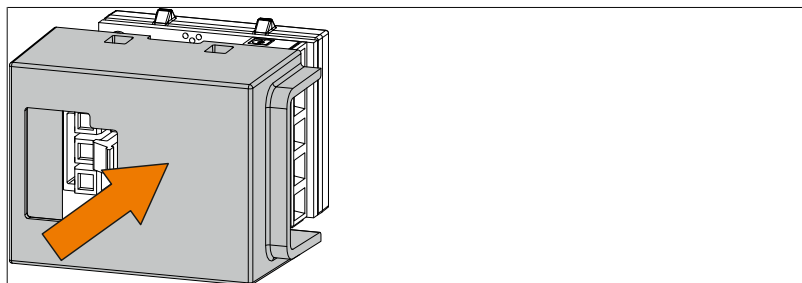
7. Koble ledningene S1 og S2 fra strømbryteren til nettilkoblingskortet.



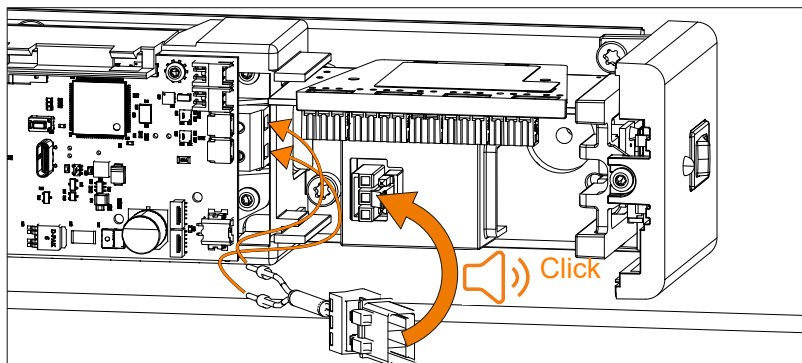
8. Koble strømkablene til på nettkortet.



9. Monter berøringsbeskyttelsen for strømforsyningskortet.

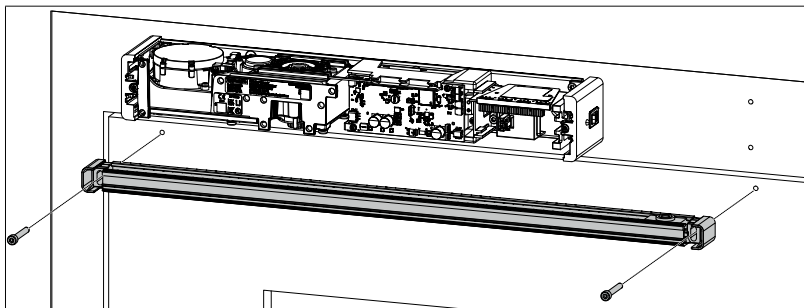


10. Koble nettledningens støpsel til strømtilkoblingskortet til du hører et klikk.



2.4.6 Montér glideskinnen

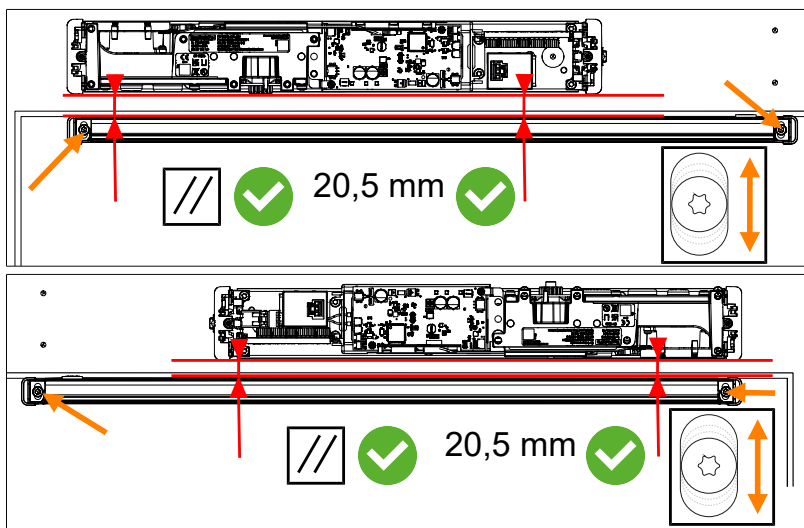
1. Fest glideskinnen til døren med de medfølgende skruene.
LES DETTE! Anvisningene fra dørproduzenten må følges.



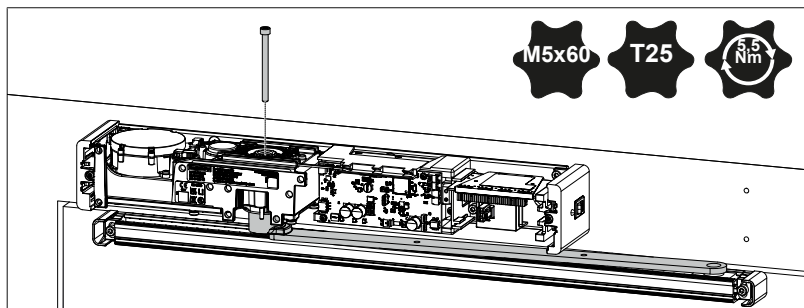
2. Kontroller at avstanden mellom monteringsplaten på drivenheten og glideskinnen hele tiden er 20,5 mm.



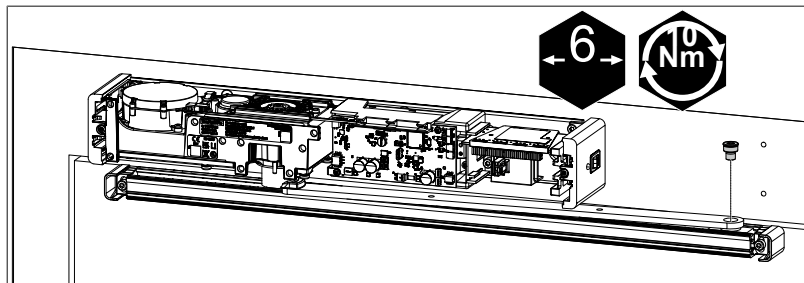
Sett forfra



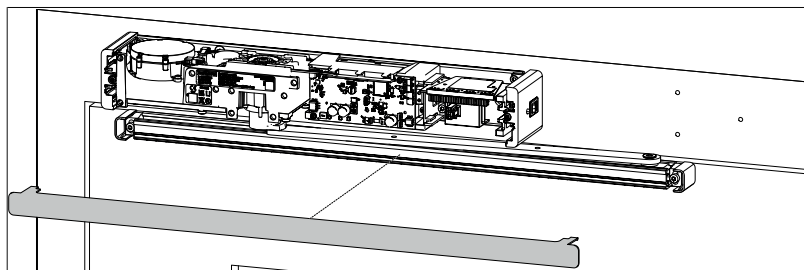
3. Skru glideskinnehendelen fast til drivenheten ovenfra med et moment på 5,5 Nm.
Avhengig av trekkakselens posisjon må utgangsakselen forskyves litt i retning av hendelen, slik at skruen får feste.



4. Skru glideskinnehendelen og glidestykket inn i glideskinnen med 10 Nm.



5. Monter dekselet på glideskinnehendelen.



3 Igangkjøring

3.1 Sikkerhet ved igangkjøring



ADVARSEL

Risiko for skade på grunn av manglende kvalifikasjoner fra personalet

Mangelfullt kvalifisert personell kan ikke vurdere risikoene forbundet med håndtering av enheten og utsetter seg selv og andre for fare for alvorlige eller dødelige skader. Hvis ukvalifisert personell utfører arbeid på enheten eller befinner seg i enhetens faresone, oppstår det farer som kan forårsake alvorlige skader og betydelige materielle skader.

- Alt arbeid beskrevet i denne bruksanvisningen skal kun utføres av fagpersonell.
- Hold utilstrekkelig kvalifisert personell unna farlige områder.
- Hvis du har noen spørsmål, kan du kontakte dormakaba.
- Barn må ikke være i nærheten av enheten under arbeidet.



ADVARSEL

Fare for støtskade på grunn av bevegelig dørblad

Under læringskjøringen beveger dørbladet seg frem og tilbake flere ganger.

- Rydd dørens bevegelsesområde, og sperr passasjen før igangsetting.



Som en del av den første igangkjøringen må det utføres en første test ved hjelp av kontrollboken.

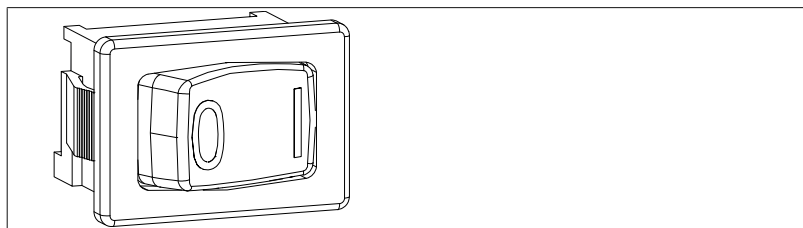
Denne første testen samt alle påfølgende eksperttester må dokumenteres i kontrollboken.

3.2 Igangsetting av produktet

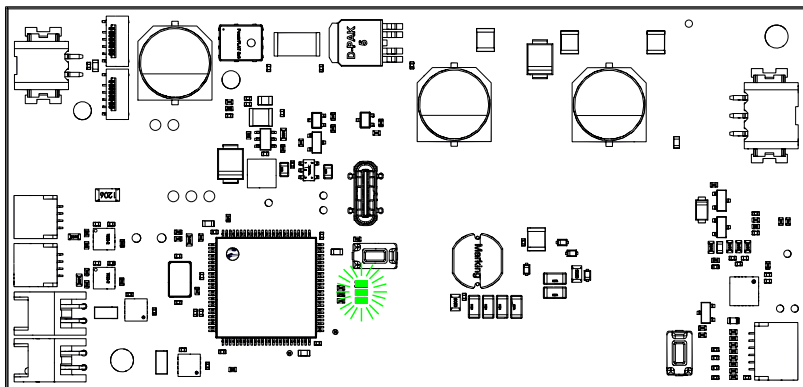
1. Sjekk at dørens kjørevei er klar.



2. Slå på hovedstrømbryteren.



=> Etter at den er slått på, blinker denne LED-en på kontrollkortet grønt:

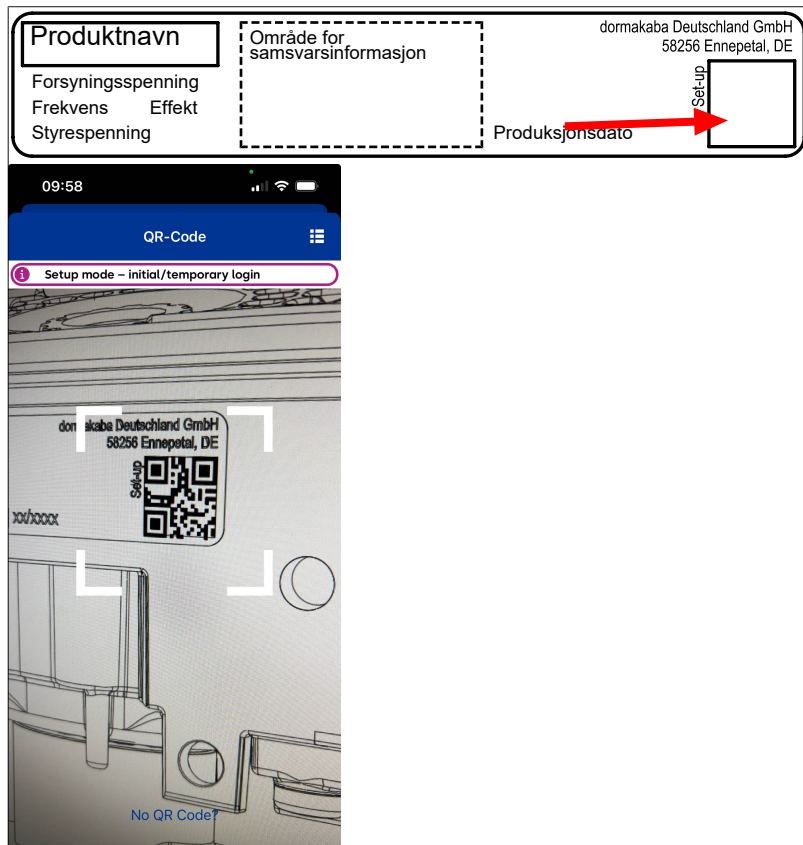


3. Last ned appen «Door Pilot 2» til smarttelefonen din.

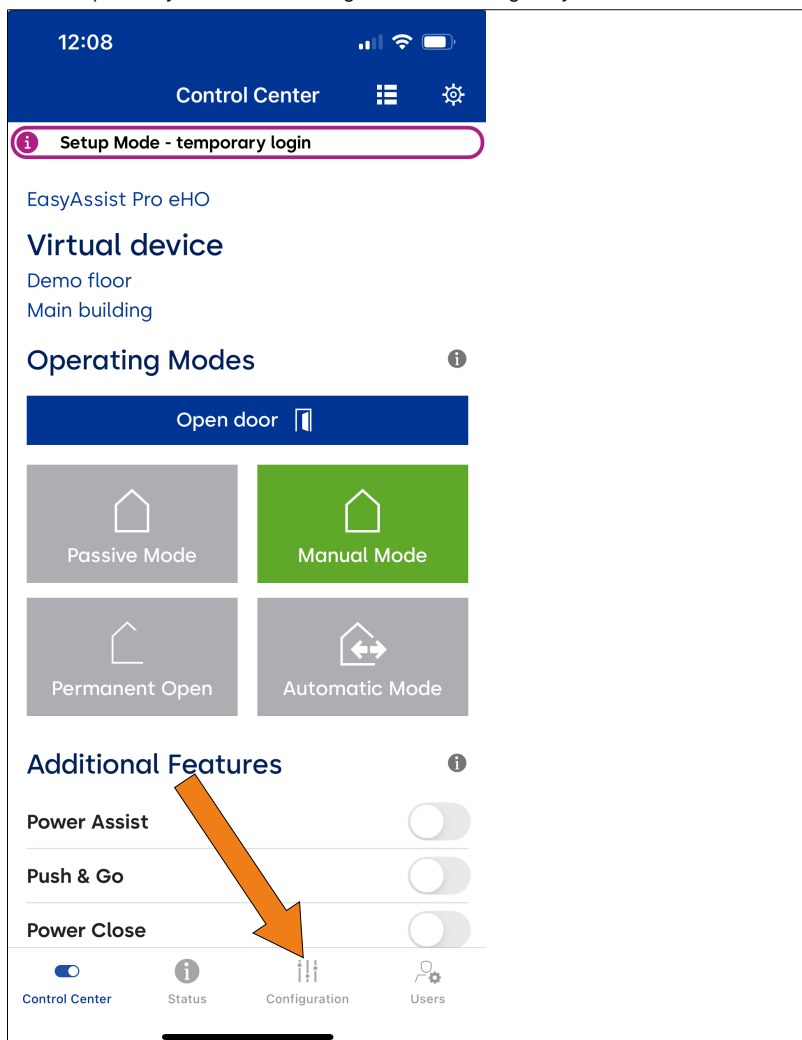


4. Åpne appen.

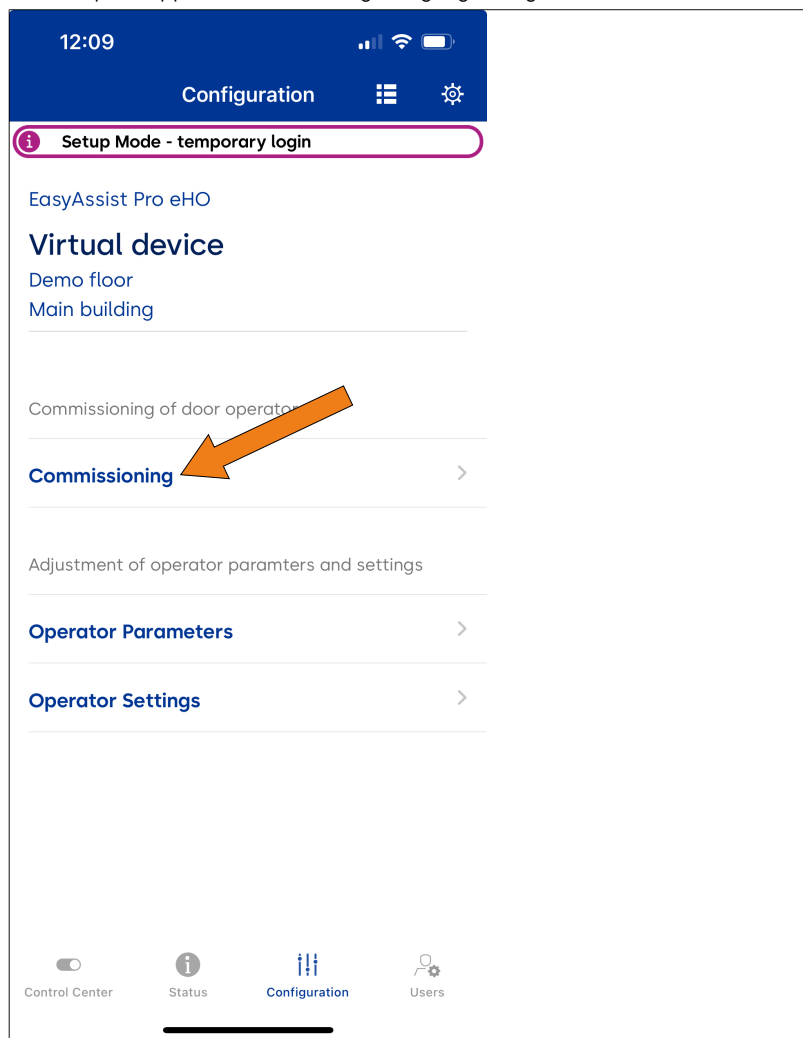
5. Når du blir bedt om det i appen, skann QR-koden på harddisken for å starte operasjonen.



6. Klikk på menyelementet «Configuration» («Konfigurasjon»).



7. Klikk på knappen «Commissioning» («lgangsetting»).



8. I første trinn av igangkjøringen må du oppgi monteringsstypen og bredden på dørbladet.
- I andre trinn må dørhåndtaket betjenes, dersom det ikke er koblet til noen motorlås eller elektrisk åpner. Så åpner døren seg sakte litt og lukker seg igjen. Vekten på dørbladet læres under denne prosessen.

12:04



 Back

Commissioning

Here you can perform an interactive commissioning procedure. You can repeat each step of the commissioning step individually at any time.

1. Mounting type and door leaf width



Mounting type

Slide canal, door leaf mounted, opposite hinge

Door leaf width (cm)

80

Setup

2. Door leaf weight



Door leaf weight (kg)

166

Start measurement

3. Opening force and maximum opening angle



Maximum opening angle (degree)

1

Start commissioning



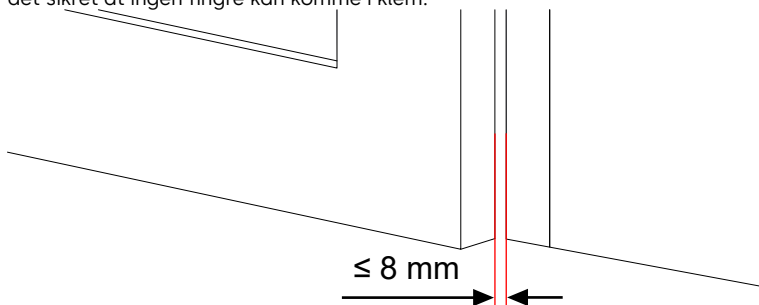
9. I tredje trinn læres åpningskraften og maksimal åpningsvinkel inn. Døren kjører derfor sakte ut i åpning. Når døren har nådd ønsket åpen posisjon, må den holdes kort til lukkebevegelsen begynner.



⚠ ADVARSEL

Fare for fastklemming på grunn av for stor døråpning

For Power-Close-funksjonen må det stilles inn en døråpning på ≤ 8 mm. Først da er det sikret at ingen fingre kan komme i klem.



- Start læringsprosessen for døråpningen i appen «Door Pilot 2».
- Juster avstanden til ønsket dimensjon ≤ 8 mm.
- Bekreft.

Maksimale åpningsbredder		
	Hengselside	Motsatt side av hengselet
Montering av dørbladet	180 grader ¹	120 grader
Montering av overligger	180 grader	120 grader

¹Avhengig av dørkonstruksjonen

10. I det fjerde trinnet læres startposisjonen til Power-Close-funksjonen.

12:07

< Back Commissioning

2. Door leaf weight

Door leaf weight (kg)

166

Start measurement

✓

3. Opening force and maximum opening angle

Maximum opening angle (degree)

1

Start commissioning

✓

4. Safety door gap for Power Close function

Power Close start angle

90

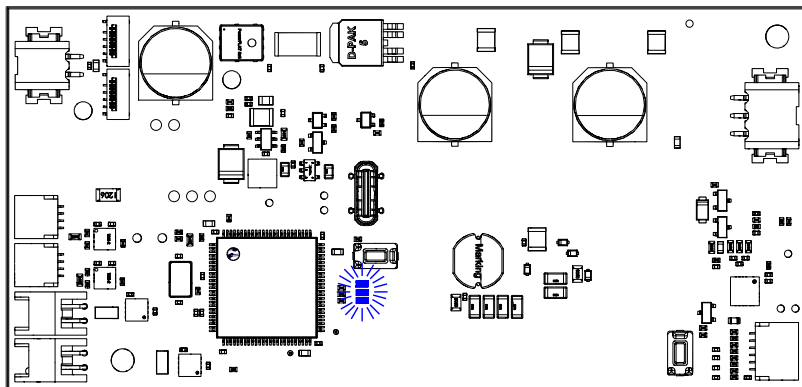
Start commissioning

✓

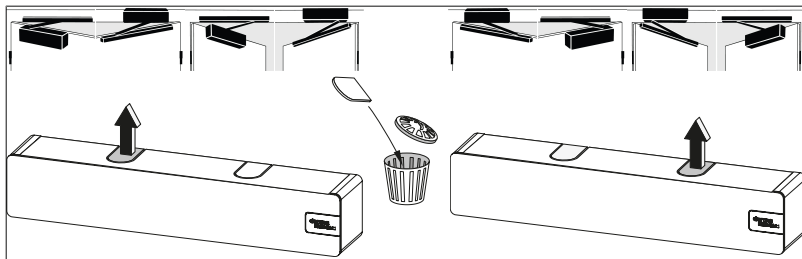
✓ Commissioning procedure is fully complete

Reset all commissioning values

=> Etter læringsprosessen blinker denne LED-en på kontrollkortet blått:



11. Avhengig av monteringssituasjonen, bryt ut åpningen på dekselet til drivenheten.



12. Monter dekselet på drivenheten.

Notater

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]



www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Tyskland
+49 2333 793-0

www.dormakaba.com