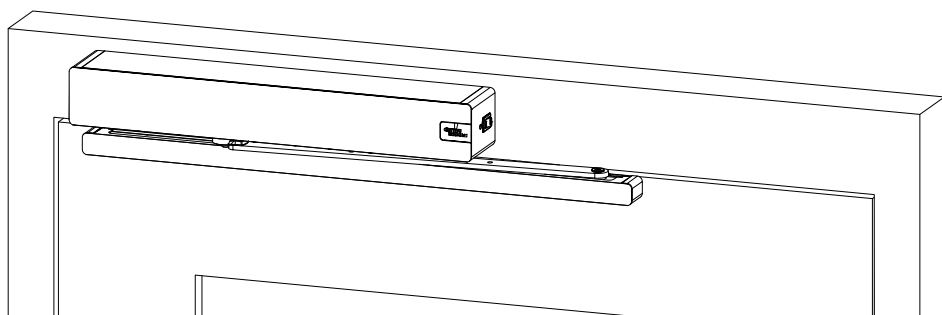
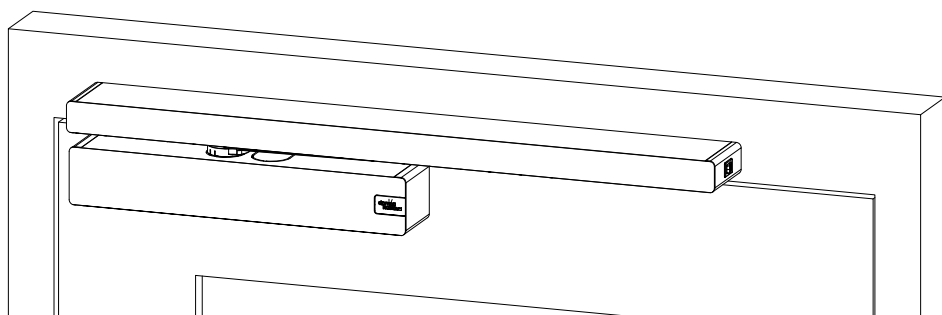


EasyAssist Pro/EasyAssist Pro eHO

Asennusohje



061022 45532 - 10/2026

Sisällysluettelo

1	Tietoja tästä ohjeesta	3
1.1	Sisältö ja tarkoitus	3
1.2	Sovellettavat asiakirjat	3
1.3	Kohderyhmä	3
1.4	Asiakirjojen säilyttäminen	4
1.5	Käytetyt symbolit	4
	1.5.1 Vaaraluokat	4
	1.5.2 Symbolit (ohje)	4
2	Asennus	5
2.1	Turvallisuus asennuksen aikana	5
2.2	Asennusta koskevat vaatimukset	6
2.3	Ovilehden asentaminen	7
	2.3.1 Asenna asennuslevyt	7
	2.3.2 SmartArm-laitteen asentaminen	9
	2.3.3 Kytke FFC-johto	14
	2.3.4 Tee sähköliitäntä	16
	2.3.5 Asenna Bluetooth-kortti	20
2.4	Asennus kamanaan	21
	2.4.1 Asenna asennuslevyt	21
	2.4.2 Asenna komponentit asennuslevylle	22
	2.4.3 IO-levyn asentaminen	24
	2.4.4 Asenna Bluetooth-kortti	26
	2.4.5 Tee sähköliitäntä	27
	2.4.6 Liukukiskon vivun asentaminen	30
	2.4.7 Liukukiskon asentaminen	34
3	Käyttöönotto	36
3.1	Turvallisuus käyttöönoton aikana	36
3.2	Laitteen käyttöönotto	37
3.3	Ota lukitusjärjestelmä käyttöön	46

1 Tietoja tästä ohjeesta

1.1 Sisältö ja tarkoitus

Tässä ohjeessa kuvataan seuraavien tuotteiden asennus

- **EasyAssist Pro**
Sähkökäyttöinen ovensuljin
- **EasyAssist Pro eHO**
sähkökäyttöinen ovensuljin sähköisellä aukipidolla

Käyttöönotto, parametointi, käyttö ja vianmääritys suoritetaan "Door Pilot 2" -sovelluksella.

Tämän sovelluksen voi ladata seuraavan linkin tai QR-koodin kautta:

<https://dk.world/easyassist>



Nämä ohjeet on luettava ja ymmärrettävä huolellisesti ennen minkään työn aloittamista. Turvallisen työskentelyn perusedellytys on kaikkien tässä ohjeessa annettujen turvallisuusohjeiden ja toimintavaiheiden noudattaminen. Lisäksi paikalliset tapaturmien ehkäisymääräykset ja tuotteen käyttöalueen yleiset turvallisuusmääräykset ovat voimassa.



Kuvat palvelevat tuotteiden perustuntemusta ja voivat poiketa toimitetusta tuotteen versiosta.

1.2 Sovellettavat asiakirjat

- Lisälehti viittauksilla digitaalisesti saatavilla oleviin asiakirjoihin
- Sähkökäyttöisten ovien testauskirja
- Door Pilot Interface 2 käyttöohje
- Porausmalli kiinnitysreikien merkitsemiseksi
- EasyAssist/EasyAssist Pro/EasyAssist Pro eHon käyttöohje
- EasyAssist Pro/ EasyAssist Pro eHo-kokoonpano-ohjeet

1.3 Kohderyhmä

Tuotteen saa asentaa ja ottaa käyttöön vain pätevä sähköasentaja.

1.4 Asiakirjojen säilyttäminen

Tämä asiakirja ja muut asiaankuuluvat asiakirjat on luovutettava liikkeenharjoittajalle. Asiakirjat on säilytettävä ja asetettava henkilöstön saataville tuotteen käyttöänsä ajan.

1.5 Käytetyt symbolit

1.5.1 Vaaraluokat



VAARA

Tarkoittaa välitöntä vaaraa, joka johtaa vakavaan ruumiinvammaan tai kuolemaan.



VAROITUS

Osoittaa mahdollisesti vaarallista tilannetta, joka voi johtaa vakavaan fyysiseen loukkaantumiseen tai kuolemaan.



HUOMIO

Merkitsee mahdollisesti vaarallista tilannetta, joka voi johtaa pieniin fyysisiin vammoihin.

1.5.2 Symbolit (ohje)

Luetellut symbolit löytyvät ohjeesta.



Käyttövinkkejä, hyödyllistä tietoa

Ristiviittaukset osoittavat sen luvun numeron, jossa täydentävät tiedot sijaitsevat. Esimerkki [► 2.2]

Toimintaohjeet

✓ Edellytys

1. Toimintavaihe 1
⇒ Välitulos
2. Toimintavaihe 2
⇒ Tulos

2 Asennus

2.1 Turvallisuus asennuksen aikana



VAARA

Sähkövirran aiheuttama hengenvaara

Jännitteisten osien koskettaminen johtaa sähköiskun aiheuttamaan kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

- Anna vain koulutettujen sähköasentajien tehdä toimenpiteitä sähkölaitteistolle.
- Älä koske jännitteisiin osiin tai kaapeleihin.



VAARA

Sähkövirran aiheuttama hengenvaara

Ovimootorin sisällä on jännitteisiä osia.

- Älä työnnä metalliesineitä laitteen aukkoihin.



VAARA

Sähkövirran aiheuttama hengenvaara

Jos laite asennetaan metalliseen ovilehteen, on olemassa vaara, että virta siirtyy ovilehteen.

- Maadoita ovilehti.



VAROITUS

Epäasianmukaisesti suoritetun työn aiheuttama loukkaantumisvaara

Laitteen käsittely edellyttää sen ominaisuuksien ja toimintojen tuntemusta.

- Anna kaikki työt pätevän ja liikkeenharjoittajan opastaman henkilökunnan tehtäväksi



VAROITUS

Henkilökunnan riittämättömän pätevyyden aiheuttama loukkaantumisvaara

Riittämättömästi koulutettu henkilökunta ei pysty arvioimaan pyöröoven käsittelyyn liittyviä riskejä ja asettaa itsensä ja muut vakaville tai kuolemaan johtaville vammoille alttiiksi. Jos epäpätevä henkilökunta tekee töitä järjestelmälle tai oleskelee järjestelmän vaara-alueella, aiheutuu vaaroja, jotka voivat aiheuttaa vakavia vammoja ja huomattavia omaisuusvahinkoja.

- Kaikki näissä ohjeissa tehtävät työt saa suorittaa vain pätevä henkilöstö.
- Pidä epäpätevä henkilöstö poissa vaarallisilta alueilta.
- Jos olet epävarma, ota yhteyttä dormakabaan.
- Lapset eivät saa olla lähellä laitteelle tehtävien töiden aikana



VAROITUS

Putoavien esineiden aiheuttama loukkaantumisvaara!

Putoavat osat tai työkalut voivat aiheuttaa vammoja.

- Varmista, etteivät sivulliset pääse työpaikalle.



HUOMIO

Puristumisen aiheuttama loukkaantumisvaara

Käyttökoneistolla varustetuissa ovissa on olemassa vaara, että joku jää puristuksiin tai saa leikkuuhaavan liukukiskovivusta tai tangoista.

- Liikkeenharjoittajalle on mainittava oven vaaroista.

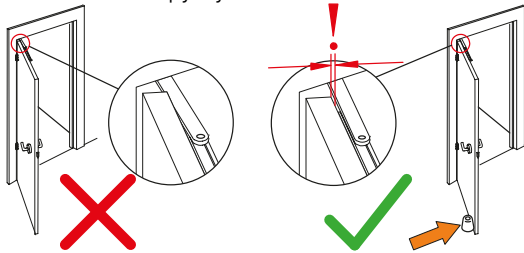


HUOMAUTUS

Liian suuresta avautumiskulmasta johtuvat omaisuusvahingot

Kun se asennetaan saranan vastakkaiselle puolelle, ovilehden avautumiskulma on rajoitettava.

SmartArmin ja oven vaurioitumisen estämiseksi lattiaan tai seinään on asennettava ovenpysäytin.



2.2 Asennusta koskevat vaatimukset

Sähkövaatimukset

- Rakennuksessa on sammutuslaite, jolla verkkojohto voidaan irrottaa kaikista navoista.
- Virtajohdon poikkileikkaus on $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$.
- 230 V/50-60 Hz liitäntä on suojattu 16-A:n sulakkeella.

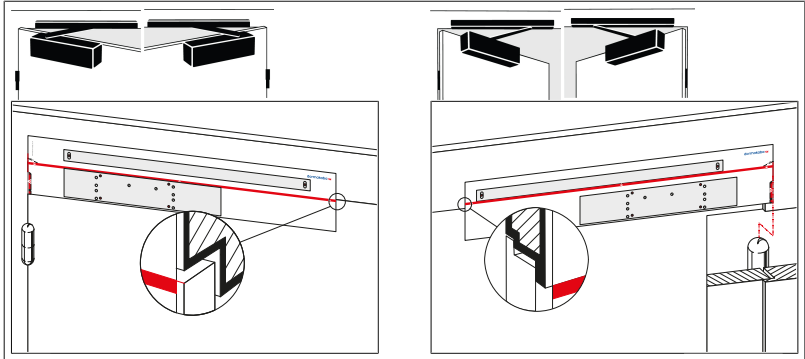
Mekaaniset vaatimukset

Ovilehti aukeaa helposti ja on täydellisessä mekaanisessa kunnossa.

2.3 Ovillehden asentaminen

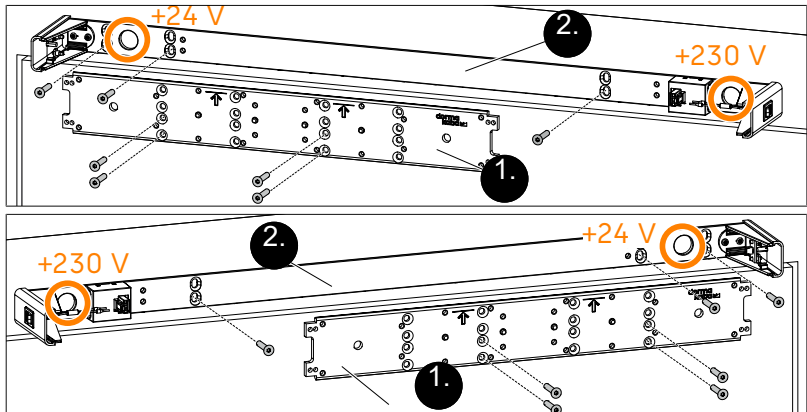
2.3.1 Asenna asennuslevyt

- ✓ Ovillehti aukeaa helposti ja on täydellisessä mekaanisessa kunnossa.
 - ✓ Reikä virtälähddejohtojen läpi johtamiseen on tehty.
 - ✓ Jos ulkoisia laitteistokomponentteja on kytkettävä, näiden johtojen läpivientiä varten on olemassa vastaava reikä.
1. Mukana toimitetussa porausmallissa on punainen reunus nuolilla. Aseta ja kiinnitä porausmalli valitulle asennuspaikalle luonnosten mukaisesti.



2. Tee reiät porausmallin mukaisesti.
3. Asenna käyttökoneiston asennuslevy ovilehteen.
4. Kiinnitä käyttölaitteen asennuslevy ovilehteen ja SmartArm oven karmiin / yläkarmiin mukana toimitetuilla Spax 2,5 x 30 mm -kiinnitysruuveilla tai M5 x 30 mm -koneruuveilla ovimateriaalin mukaan sekä soveltuvilla, asennuskohteen mukaisilla kiinnitystarvikkeilla (esim. niittimuttereilla).

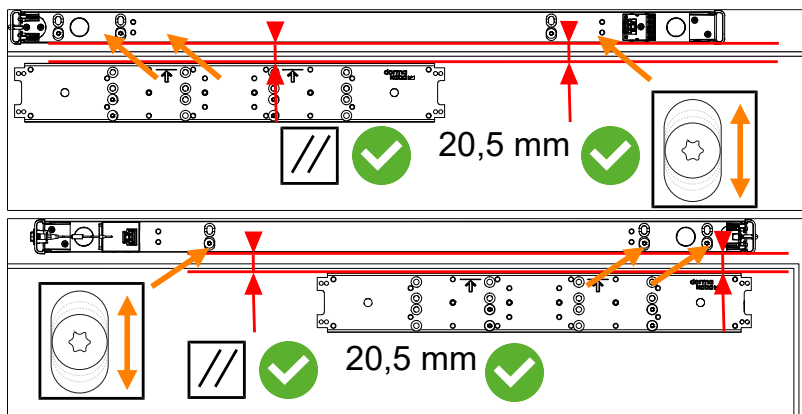
HUOMAUTUS! Oven valmistajan vaatimuksia on noudatettava.



5. Varmista, että käyttökoneiston asennuslevyn ja SmartArm-asennuslevyn välinen etäisyys on koko matkalta 20,5 mm.



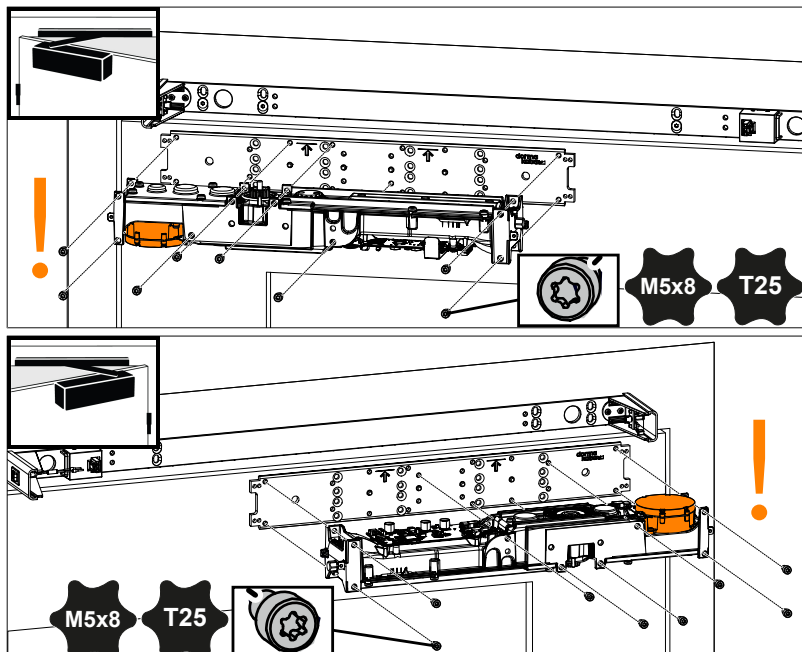
Etunäkymä



2.3.2 SmartArm-laitteen asentaminen

2.3.2.1 Toimintatapa saranapuolella

1. Kohdista käyttökoneiston yksikkö ja ohjausyksikkö asennustilanteen mukaan ja kiinnitä ne kahdeksalla kiinnitysruuvilla.

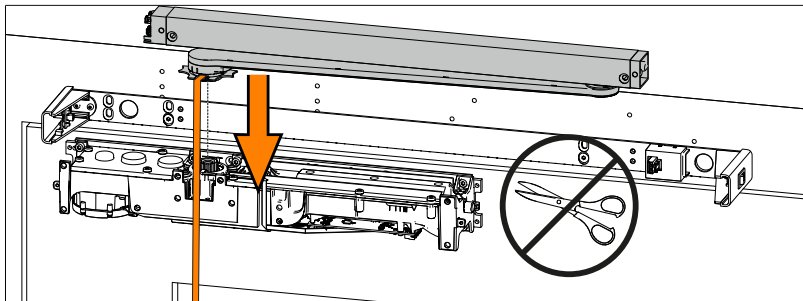
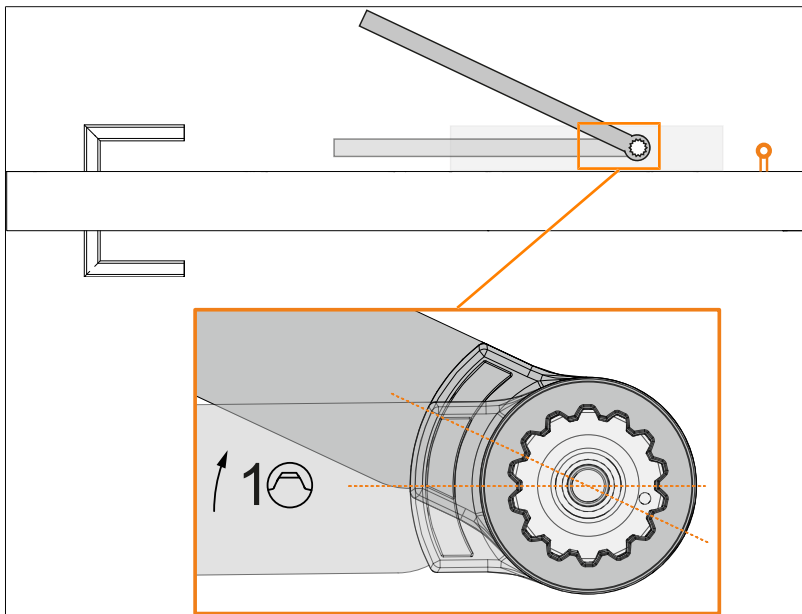


2. Vie FFC-johto SmartArm-laitteesta eteenpäin ja aseta liukukiskovipu yhden hampaan verran käännettynä käyttökoneistoon niin, että liukukiskovipu osoittaa ovilehteä kohti tai asentajaa kohti.

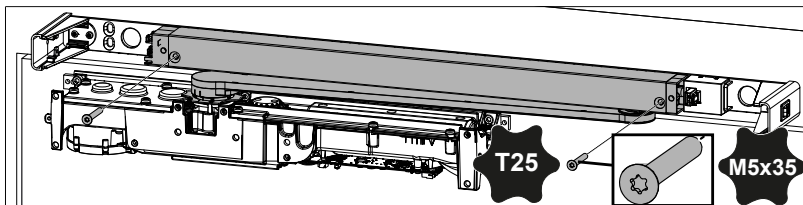
HUOMIO FFC-linjaa ei saa lyhentää.



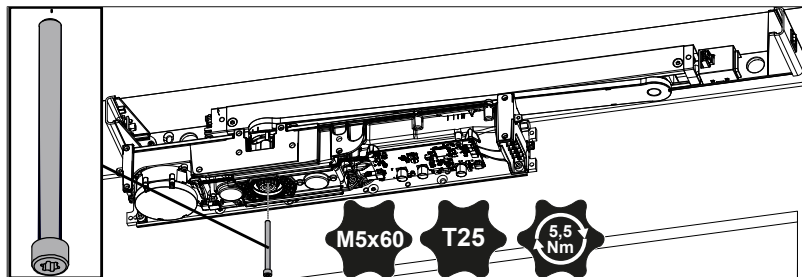
Näkymä ylhäältä



3. Työnnä Smartarm-laitteen liukukiskoa asennuslevyä kohti ja ruuvaa se asennuslevyyn.



4. Työnnä lähtöakselia ylöspäin vivun suuntaan, kunnes ruuvi saavuttaa vivun sisäkierteen.
Kierrä 5,5 Nm:n liukukiskon vipu taajuusmuuttajaan.



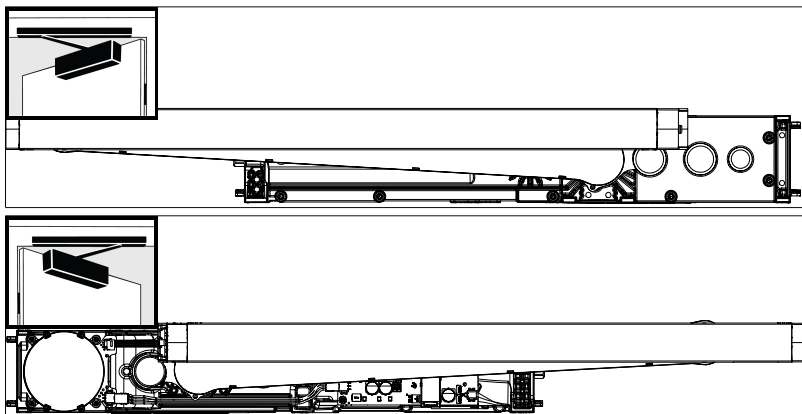
2.3.2.2 Menettely saranoiden vastakkaisella puolella

1. Irrota FFC-linja SmartArm-laitteesta taaksepäin ja kierrä liukukiskon vipua ja aseta se taajuusmuuttajan päälle siten, että liukukiskon vipu osoittaa hieman kauemmas ovilehdestä tai asentajaa kohti.

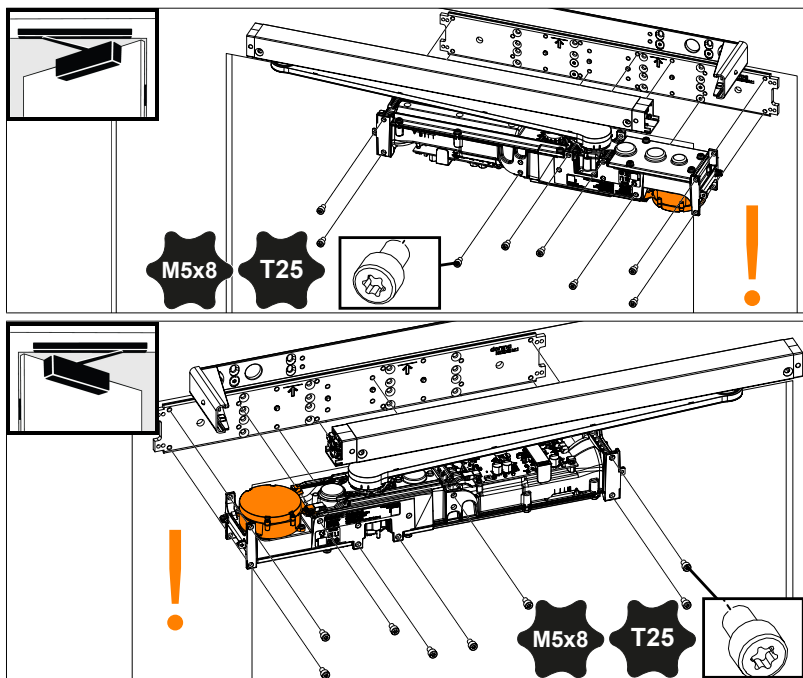
HUOMIO FFC-linjaa ei saa lyhentää.



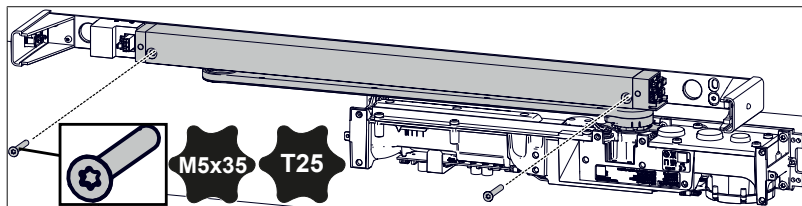
Näkymä ylhäältä



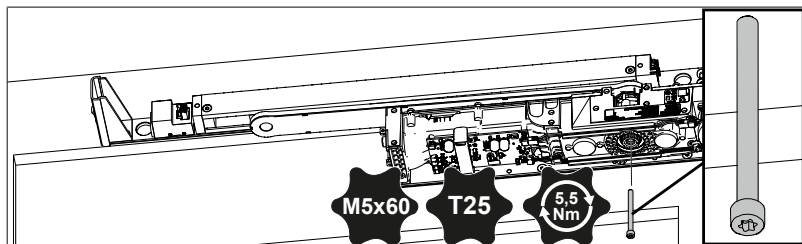
2. Kohdista käyttölaiteesta ja ohjausyksiköstä sekä siihen kiinnitetystä SmartArmista koostuva kokonaisuus asennustilanteen mukaisesti ja kiinnitä se asennuslevyn kahdeksalla kiinnitysruuvilla.



3. Ruuvaa SmartArm asennuslevyyn.

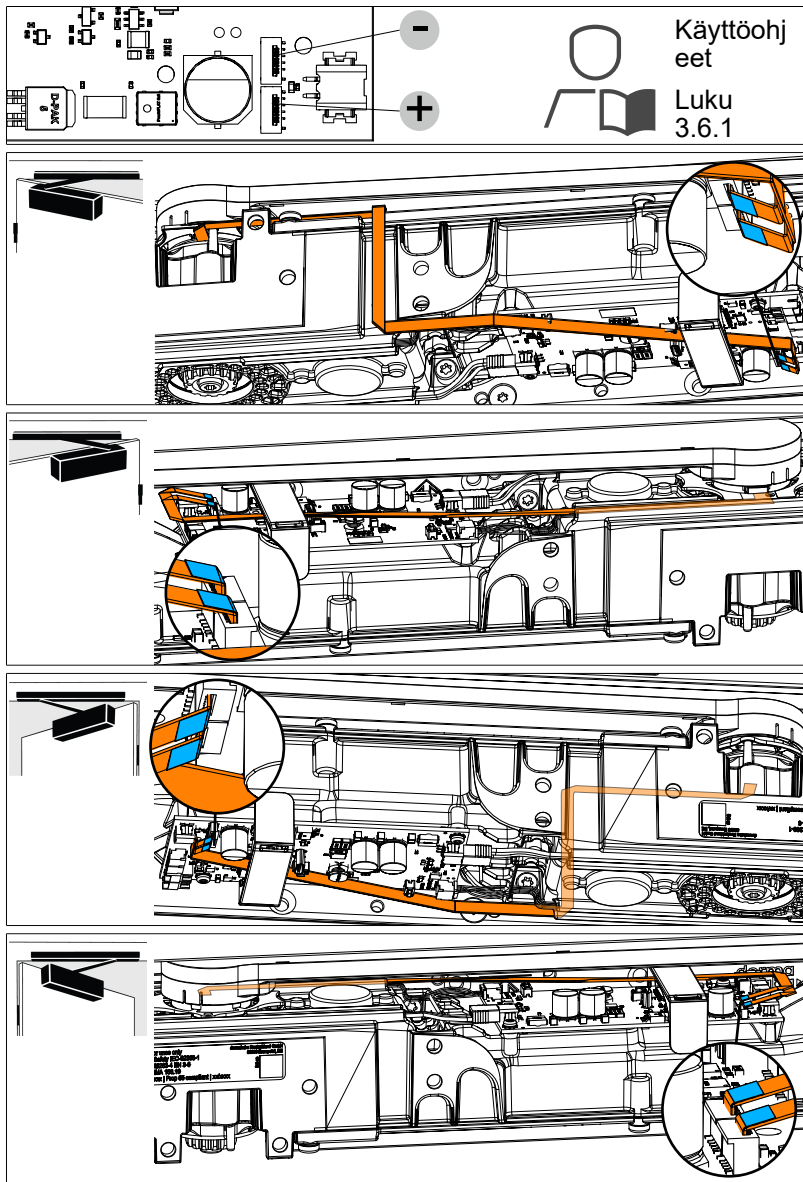


4. Työnnä lähtöakselia ylöspäin vivun suuntaan, kunnes ruuvi saavuttaa vivun sisäkierteen.
Kierrä 5,5 Nm:n liukukiskon vipu taajuusmuuttajaan.

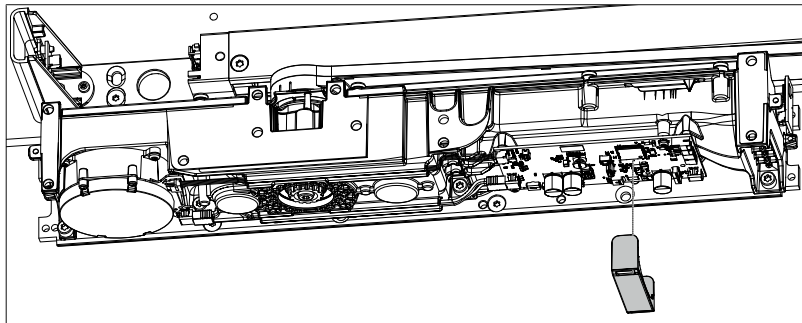


2.3.3 Kytke FFC-johto

1. Reititä FFC-johto kaavion mukaan.
2. Kytke FFC-kaapeli kiinnittäen huomiota seuraaviin seikkoihin:
 - Molemmat liittännät on kytkettävä piirikortilla niille tarkoitettuihin liittimiin.
 - Tarkista oikea kytkentä liittäntöjen ja piirikortin merkintöjen perusteella.
 - FFC-viivojen päässä olevien muovivahvikkeiden (sinisellä) on osoitettava akselin/moottorin voimansiirtokiskon suuntaan.



3. Aseta kaapelikiinnike niin, että FFC-johto pysyy paikallaan.



2.3.4 Tee sähköliitäntä



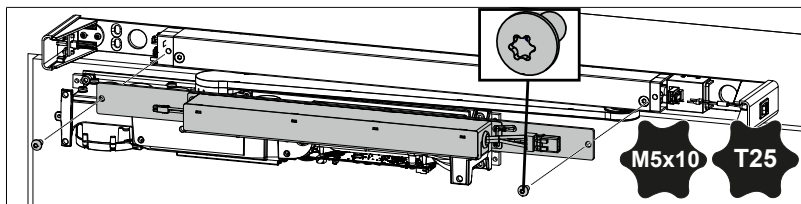
⚠ VAARA

Sähköiskun aiheuttama hengenvaara

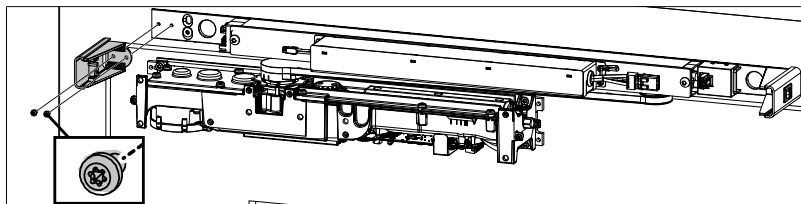
Laitteisto saa virtaa verkosta 100–240 V AC:n jännitteellä.

- Jotta järjestelmä voidaan kytkeä turvallisesti, rakennuksessa olevan sammutuslaitteen on oltava käytettävissä jotta virtalähde voidaan irrottaa kaikista navoista.

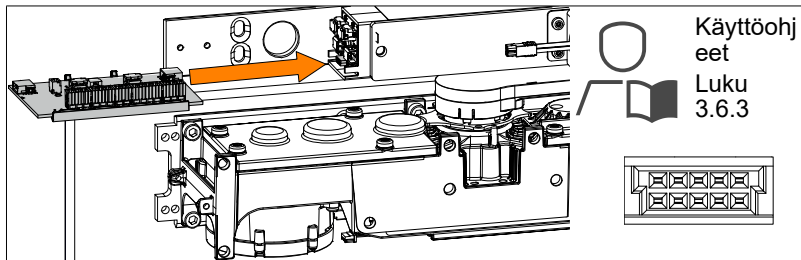
- Asenna virtalähde liukukiskoon.



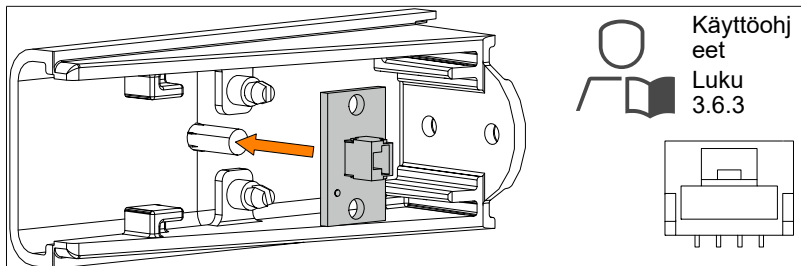
- Irrota liukukiskon kannen päätysuojus ilman kytkintä.



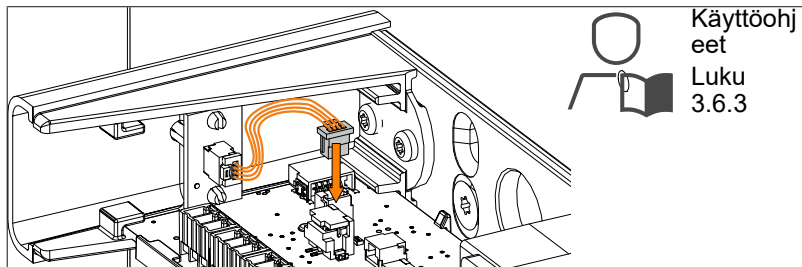
- Kytke IO-kortti FFC-korttiin.



- Asenna LED-levy päätysuojukseen.

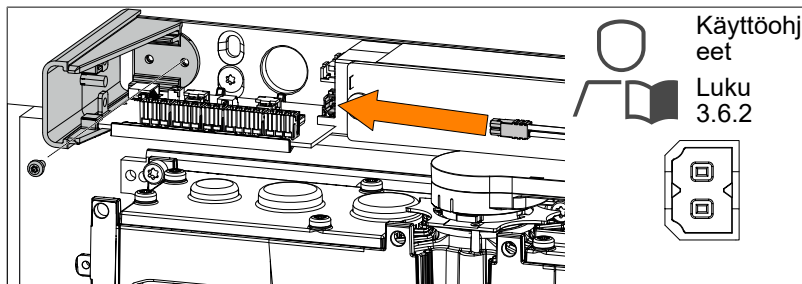


5. Kytke LED-levyn liitin IO-korttiin.



6. Asenna liukukiskon kannen päätysuojus paikalleen ilman kytintä.

⇒ IO-kortti on kiinnitetty.



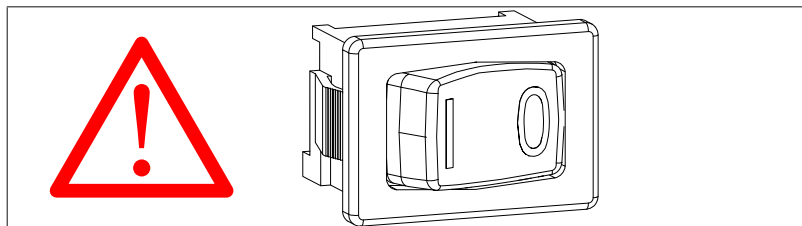
7. Varmista, että 230 V/50-60 Hz liitäntä on suojattu 16-A:n sulakkeella. Tarvittaessa suojaa liitäntä asianmukaisella sulakkeella.

8. Tarkista, että virtajohdon poikkileikkaus on 3 x 1,5 mm².

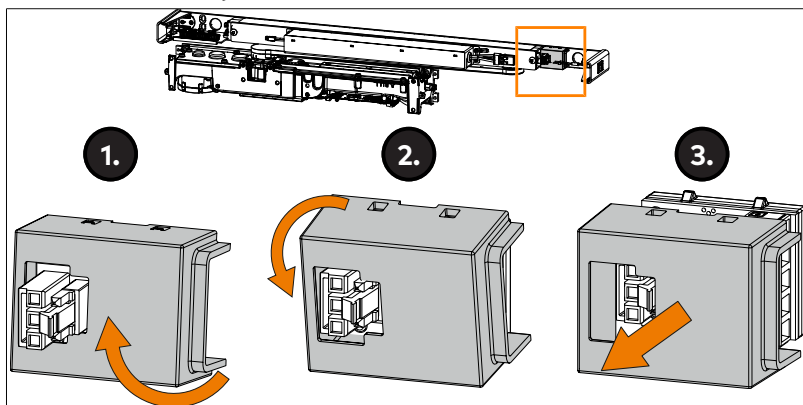
9. Irrota virransyöttö rakennuksessa olevasta sammutuslaitteesta, jotta verkkovirta katkeaa kaikista navoista.

10. Jos virtajohto ei tule ulos seinästä eikä sitä voida sen vuoksi vetää, kiinnitä virtajohto mukana toimitetulla vedonpoistajalla.

11. Varmista, että virtakytkin on pois päältä. Sammuta virtakytkin tarvittaessa.

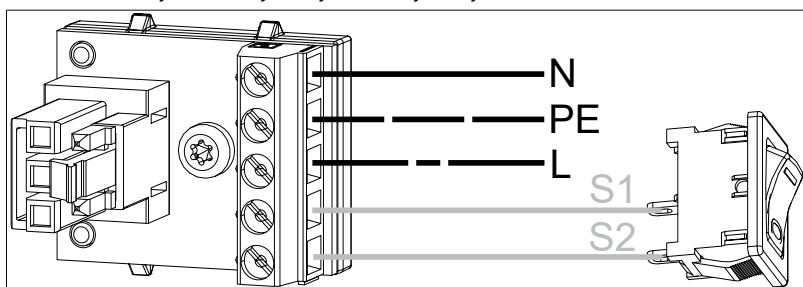


12. Irrota kosketussuoja verkkoliitännäkortista.

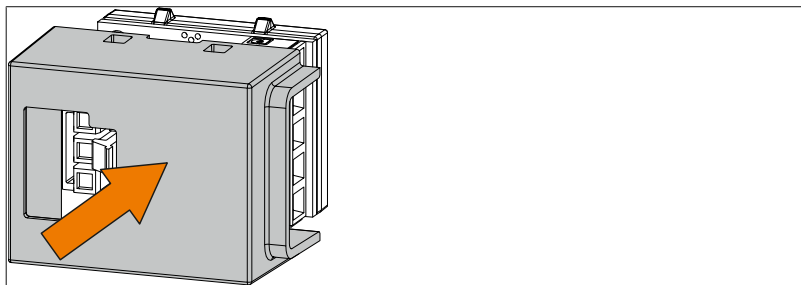


13. Liitä virtälähddekaapelit virtälähdtekorttiin.

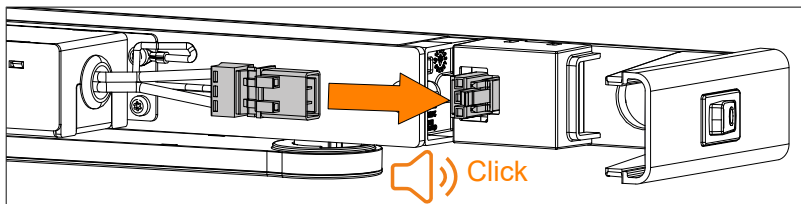
OHJE Virtakytkimen linjat S1 ja S2 on kytketty tehtaalla.



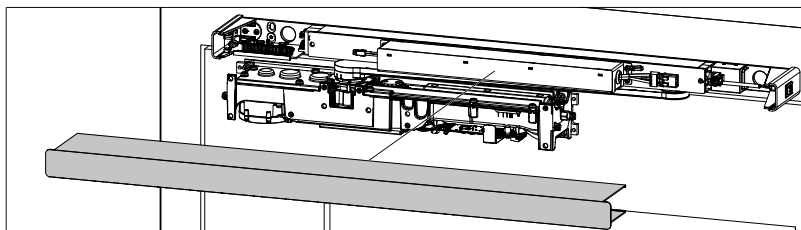
14. Kiinnitä kosketussuoja verkkoliitännäkorttiin.



15. Kytke virtalähteen pistoke verkkoliitännäkorttiin niin, että kuulet napsahduksen.

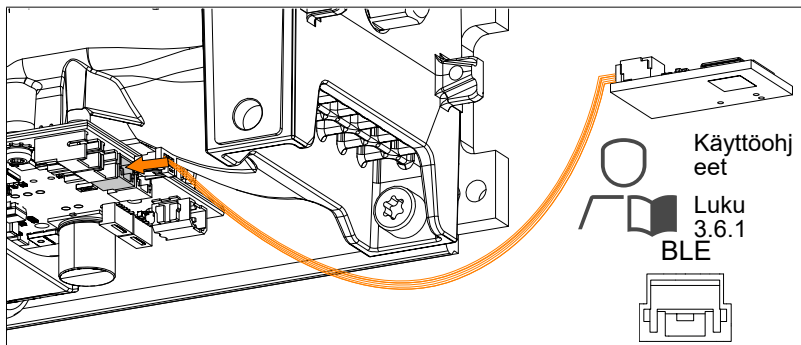


16. Asenna liukukiskon kansi.

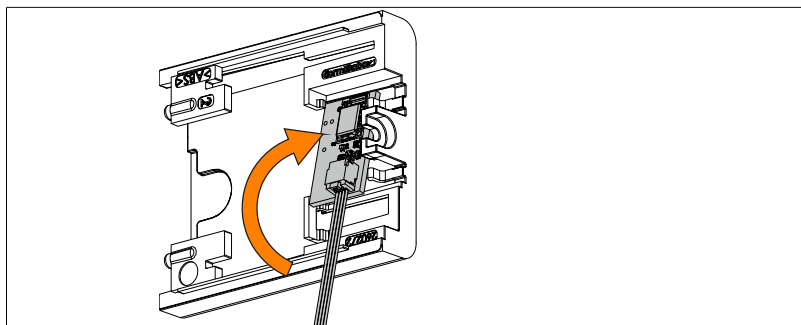


2.3.5 Asenna Bluetooth-kortti

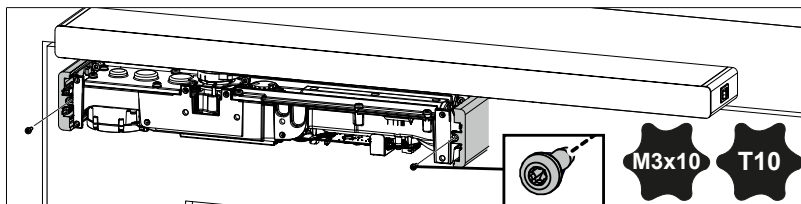
1. Kytke Bluetooth-kortin kaapeli ohjauskorttiin.



2. Kytke Bluetooth-kortti käyttökoneiston kannen päätysuojukseen.



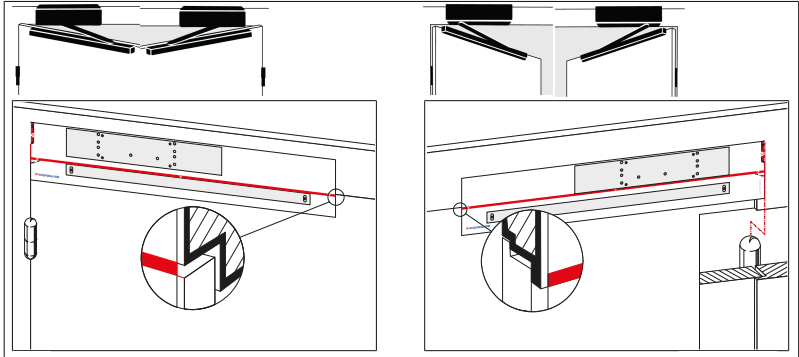
3. Kiinnitä molemmat käyttökoneiston kannen päätysuojukset



2.4 Asennus kamanaan

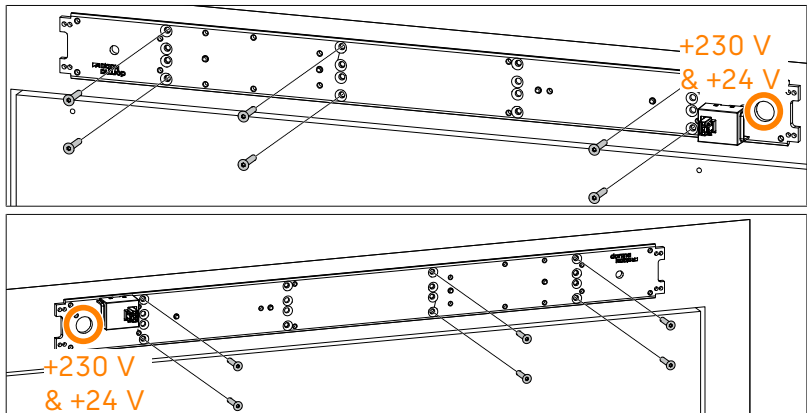
2.4.1 Asenna asennuslevyt

- ✓ Ovillehti aukeaa helposti ja on täydellisessä mekaanisessa kunnossa.
 - ✓ Reikä virtälähdetojojen läpi johtamiseen on tehty.
1. Mukana toimitetussa porausmallissa on punainen reunus nuolilla. Aseta ja kiinnitä porausmalli valitulle asennuspaikalle luonnosten mukaisesti.



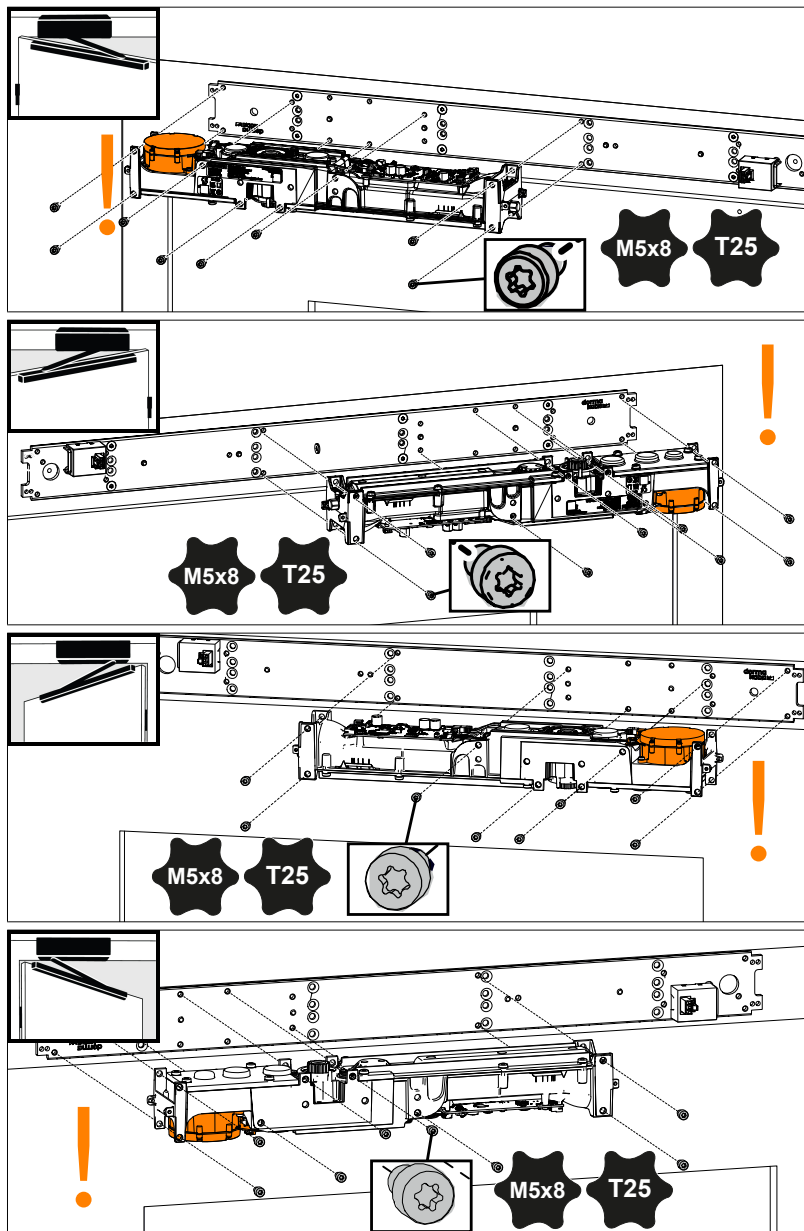
2. Tee reiät porausmallin mukaisesti.
3. Kiinnitä käyttölaitteen asennuslevy yläkarmiin mukana toimitetuilla Spax 2,5 x 30 mm -kiinnitysruuveilla tai M5 x 30 mm -koneruuveilla ovimateriaalin mukaan sekä käyttämällä soveltuvia, asennuskohteen mukaisia kiinnitystarvikkeita (esim. niittimuttereita).

HUOMAUTUS! Oven valmistajan vaatimuksia on noudatettava.

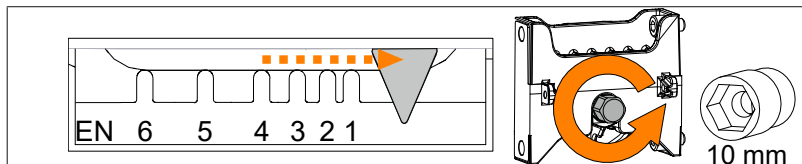


2.4.2 Asenna komponentit asennuslevylle

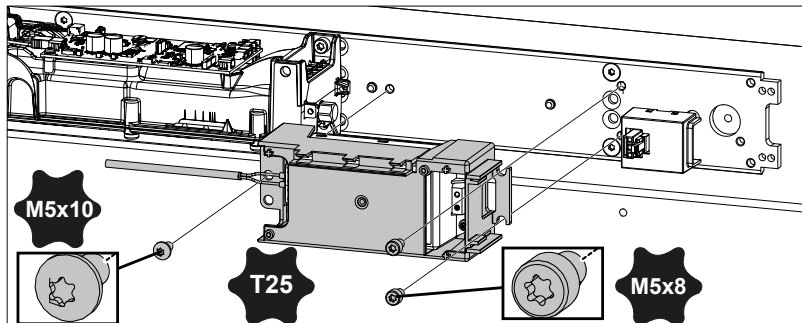
1. Kohdista käyttökoneiston yksikkö ja ohjausyksikkö asennustilanteen mukaan ja kiinnitä ne 8 kiinnitysruuvilla.



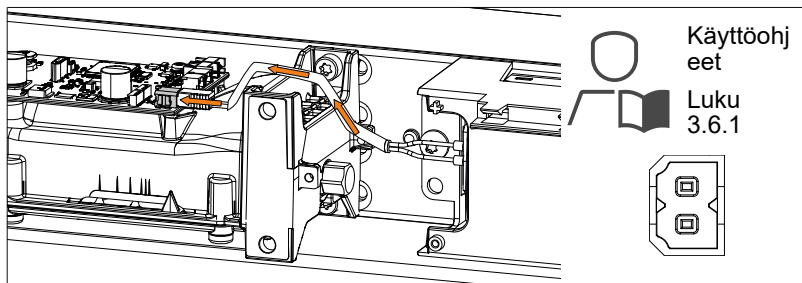
2. Vapauta jousen jännitys



3. Asenna virtalähde.

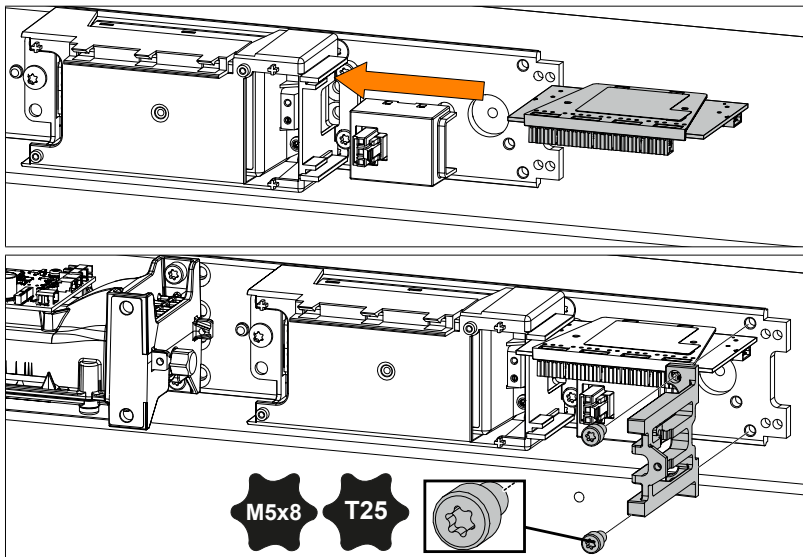


4. Ohjaa virtalähteen virransyöttö ohjauskorttiin.

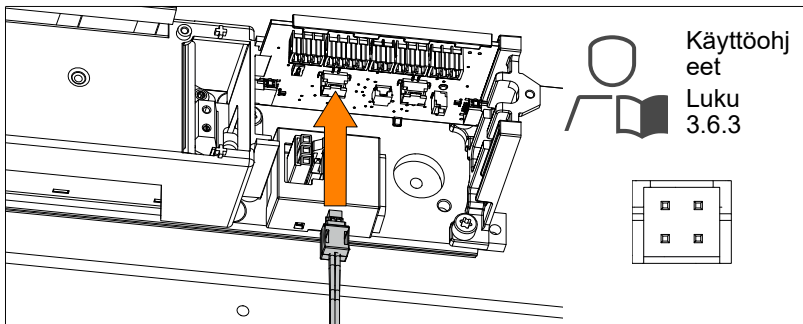


2.4.3 IO-levyn asentaminen

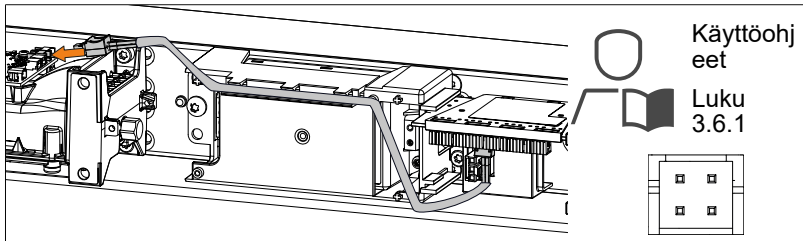
1. Aseta IO-kortti paikalleen ja kiinnitä kiinnike asennuslevyyn.
⇒ IO-kortti on kiinnitetty.



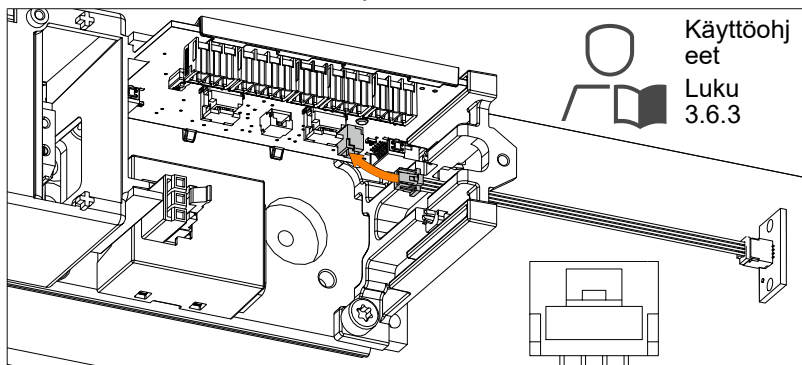
2. Kytke CAN-johdot IO-korttiin.



3. Muodosta yhteys IO-kortin ja ohjauskortin välille.

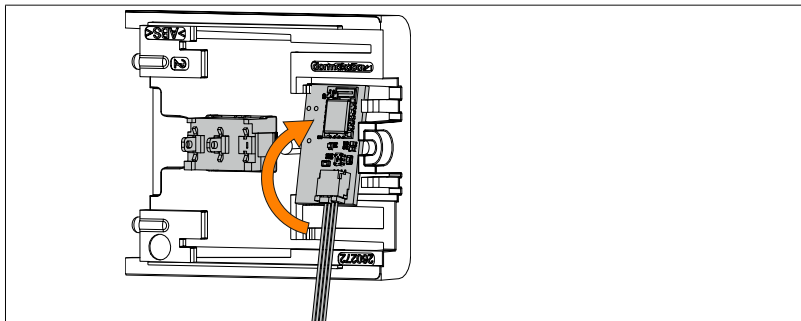


4. Asenna LED-kortti kiinnikkeeseen ja liitä se IO-korttiin.

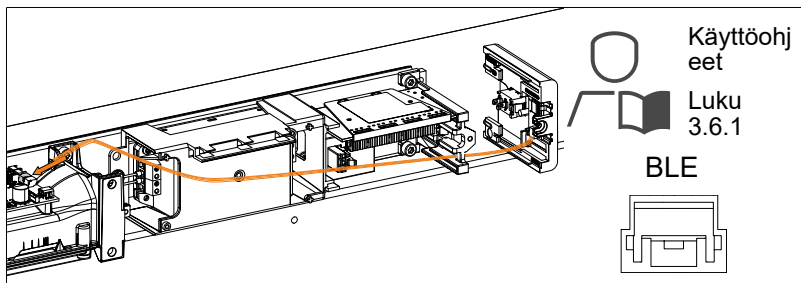


2.4.4 Asenna Bluetooth-kortti

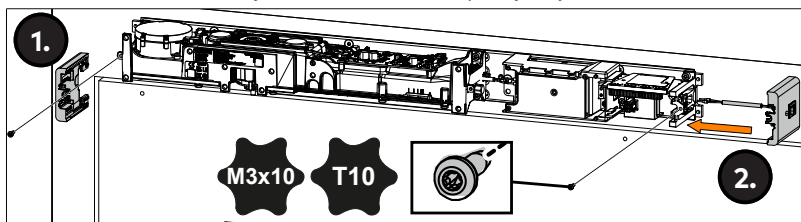
1. Kytke Bluetooth-kortti käyttökoneiston kannen pidikkeeseen.



2. Kytke Bluetooth-kortin kaapeli ohjauskorttiin.



3. Kiinnitä molemmat käyttökoneiston kannen päätysuojukset



2.4.5 Tee sähköliitäntä



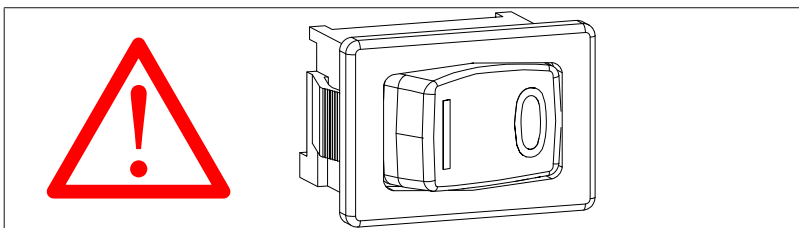
⚠ VAARA

Sähköiskun aiheuttama hengenvaara

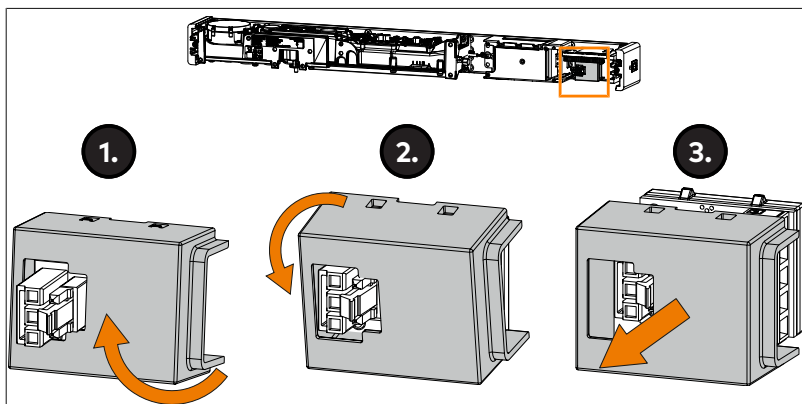
Laitteisto saa virtaa verkosta 100–240 V AC:n jännitteellä.

- Jotta järjestelmä voidaan kytkeä turvallisesti, rakennuksessa olevan sammutuslaitteen on oltava käytettävissä jotta virtalähde voidaan irrottaa kaikista navoista.

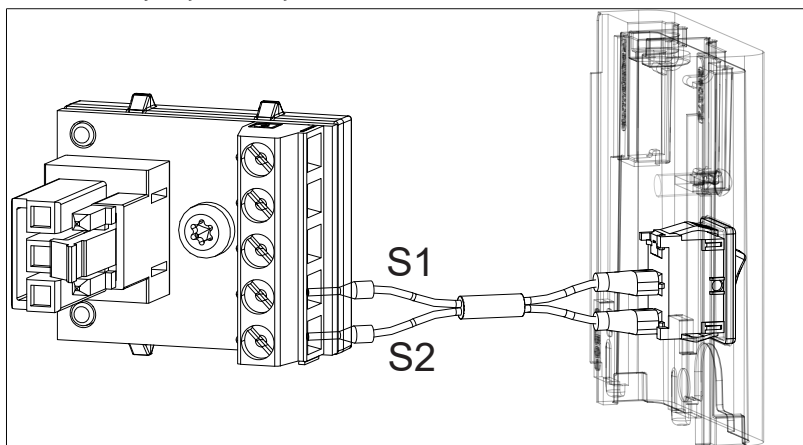
- Varmista, että 230 V/50-60 Hz liitäntä on suojattu 16-A:n sulakkeella. Tarvittaessa suojaa liitäntä asianmukaisella sulakkeella.
- Tarkista, että virtajohtojen poikkileikkaus on $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$.
- Irrota virransyöttö rakennuksessa olevasta sammutuslaitteesta, jotta verkkovirta katkeaa kaikista navoista.
- Jos virtajohto ei tule ulos seinästä eikä sitä voida sen vuoksi vetää, kiinnitä virtajohto mukana toimitetulla vedonpoistajalla.
- Varmista, että virtakytkin on pois päältä. Sammuta virtakytkin tarvittaessa.



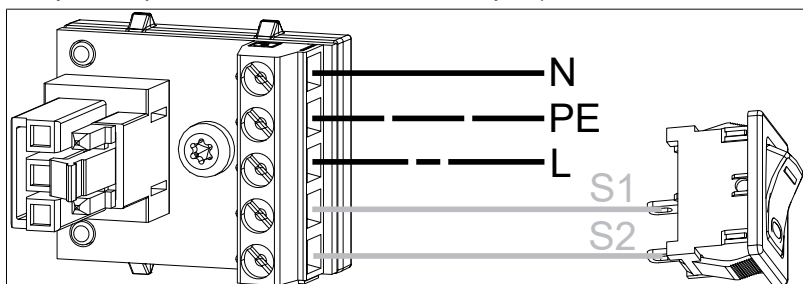
- Irrota kosketussuoja verkkoliitäntäkortista.



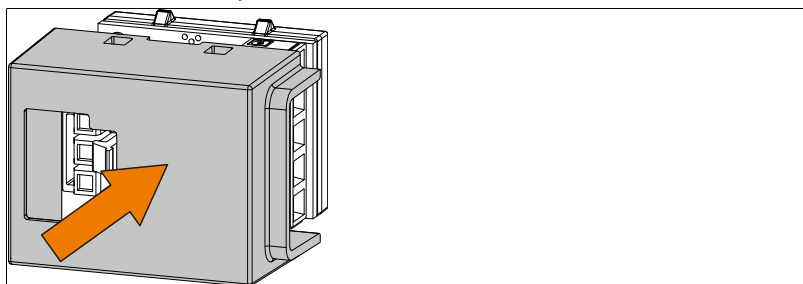
7. Liitä virtakytkinjohtot S1 ja S2 virtalähtekorttiin.



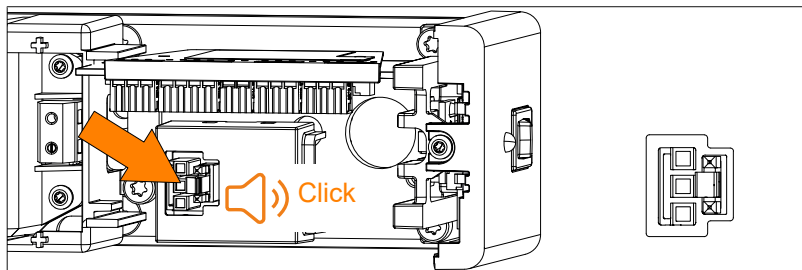
8. Kytke virtajohtot verkkoliitäntäkortin kolmeen ylem্পään liittimeen.



9. Kiinnitä kosketussuoja verkkoliitäntäkorttiin.



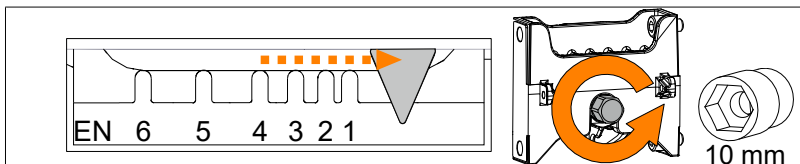
10. Kytke virtalähteen pistoke verkkoliitäntäkorttiin niin, että kuulet napsahduksen.



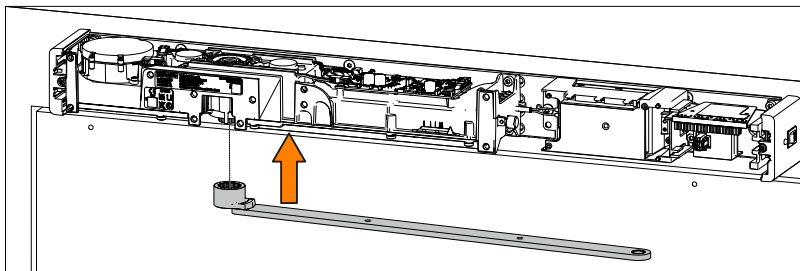
2.4.6 Liukukiskon vivun asentaminen

2.4.6.1 Toimintatapa saranapuoletta

1. Vapauta jousen jännitys



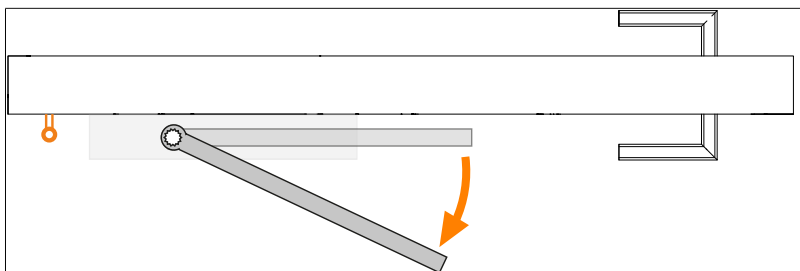
2. Aseta liukukiskon vipu käyttökoneiston suuntaisesti.



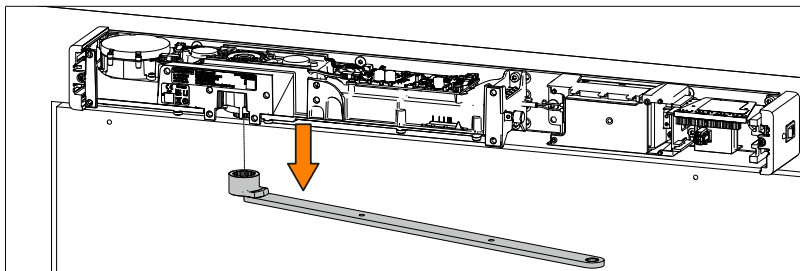
3. Kierrä kiinnitettyä liukukiskon vipua siten, että liukukiskon vipu osoittaa hieman pois päin ovenlehtestä tai asentajaa kohti.



Näkymä ylhäältä



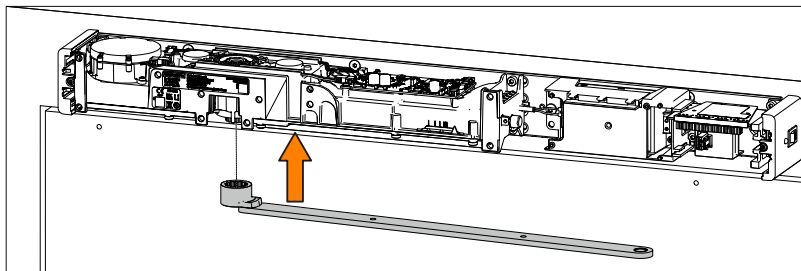
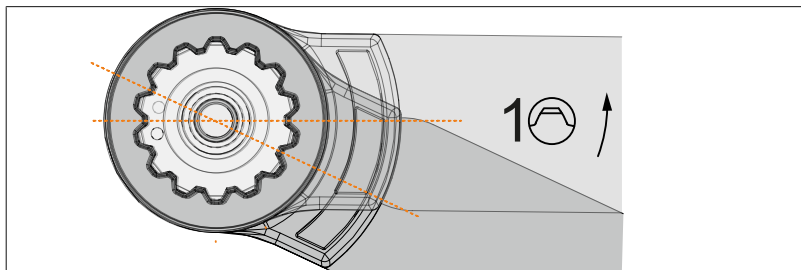
4. Irrota liukukiskon vipu käyttölaiteyksiköstä.



5. Aseta liukukiskon vipu yhden hampaan verran ovilehden suuntaan.

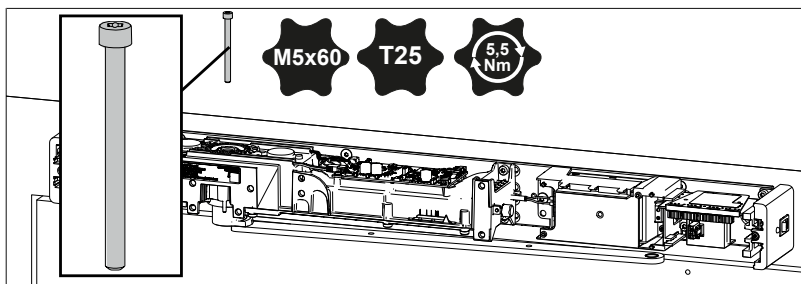


Näkymä ylhäältä



6. Työnnä lähtöakselia alas vivun suuntaan, kunnes ruuvi saavuttaa vivun sisäkierteen.

Kierrä 5,5 Nm:n liukukiskon vipu taajuusmuuttajaan.

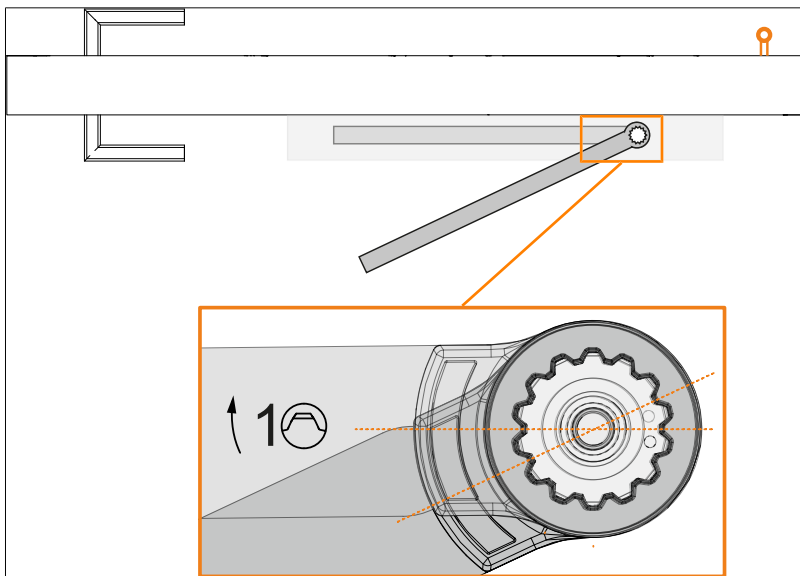


2.4.6.2 Menettely saranoiden vastakkaisella puolella

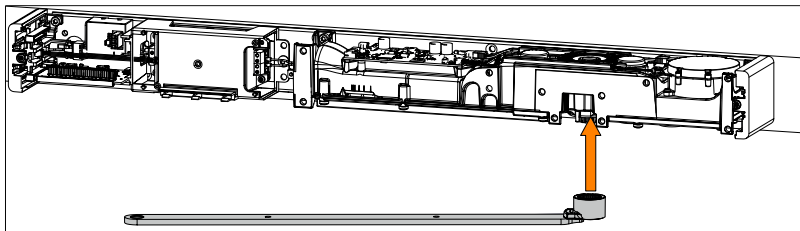
1. Aseta liukukiskon vipu yhden hampaan verran käyttökoneistoon siten, että liukukiskon vipu osoittaa hieman pois päin ovenlehdessä tai asentajaa kohti.



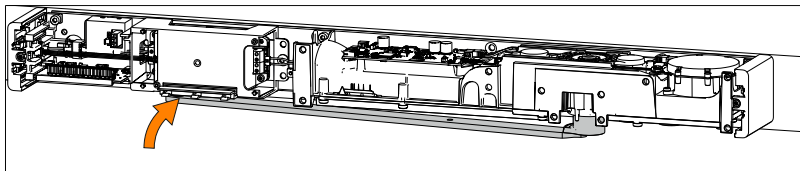
Näkymä ylhäältä



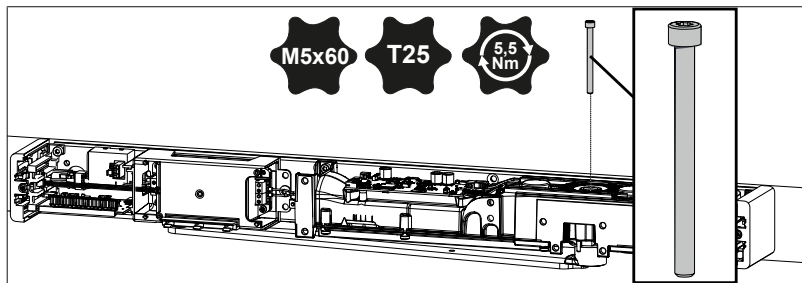
2. Aseta liukukiskon vipu käyttölaiteyksikköön.



3. Paina liukukiskon vipu kiinnityslevyä kohti ja ruuvaa se tiukasti kiinni.

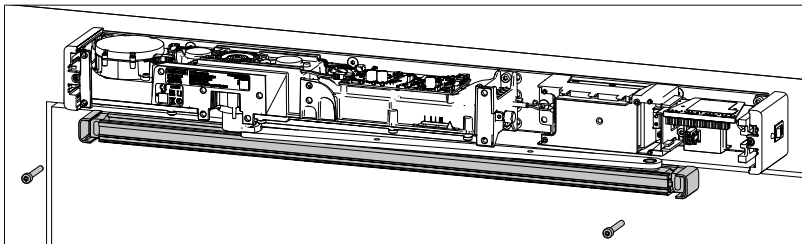


4. Työnnä lähtöakselia alas vivun suuntaan, kunnes ruuvi saavuttaa vivun sisäkierteen.
Kierrä 5,5 Nm:n liukukiskon vipu taajuusmuuttajaan.



2.4.7 Liukukiskon asentaminen

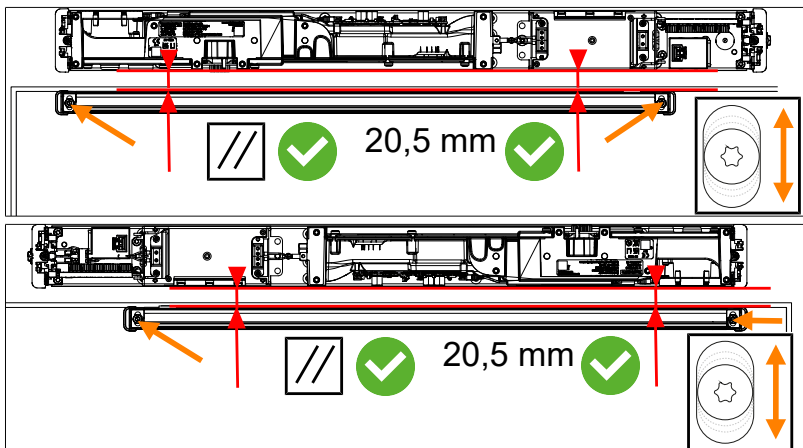
1. Liukukiskon asennus oveen.



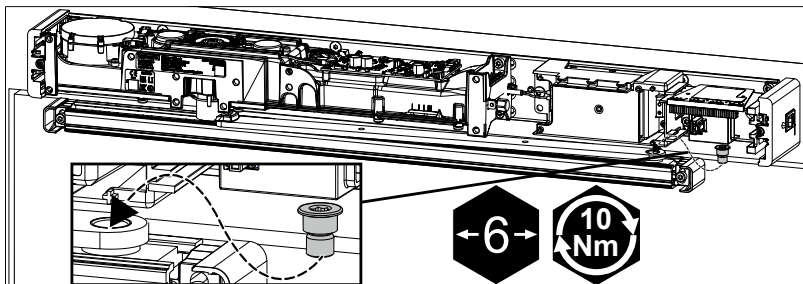
2. Tarkista, että käyttökoneiston asennuslevyn ja liukukiskon välinen etäisyys on tasaisesti 20,5 mm.



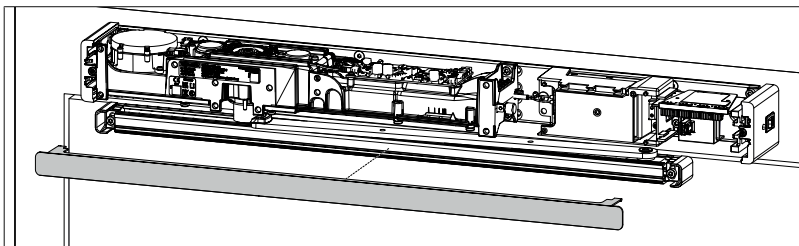
Etunäkymä



3. Ruuvaa liukukiskon vipu ja liukukappale liukukiskoon 10 Nm:n väntömomentilla.



4. Kiinnitä liukukiskon vivun kansi.



3 Käyttöönotto

3.1 Turvallisuus käyttöönoton aikana



VAROITUS

Henkilökunnan riittämättömän pätevyyden aiheuttama loukkaantumisvaara

Riittämättömästi koulutettu henkilökunta ei pysty arvioimaan pyöröoven käsittelyyn liittyviä riskejä ja asettaa itsensä ja muut vakaville tai kuolemaan johtaville vammoille alttiiksi. Jos epäpätevä henkilökunta tekee töitä järjestelmälle tai oleskelee järjestelmän vaara-alueella, aiheutuu vaaroja, jotka voivat aiheuttaa vakavia vammoja ja huomattavia omaisuusvahinkoja.

- Kaikki näissä ohjeissa tehtävät työt saa suorittaa vain pätevä henkilöstö.
- Pidä epäpätevä henkilöstö poissa vaarallisilta alueilta.
- Jos olet epävarma, ota yhteyttä dormakabaan.
- Lapset eivät saa olla lähellä laitteelle tehtävien töiden aikana



VAROITUS

Liikkuvien ovisiipien aiheuttama törmäysvaara

Oppimisajon aikana ovilehti liikkuu edestakaisin useita kertoja.

- Tyhjennä oviaukko ennen käyttöönottoa ja sulje kulkuväylä.



VAROITUS

Loukkaantumisvaara, joka johtuu liian suuresta ovilehden sulkeutumisnopeudesta

Sulkimen jousen mekaaninen säätö on syötettävä "Door Pilot 2" -sovellukseen.

- Kun sulkimen jousen säätö on muutettu mekaanisesti, uusi oppimisajo on tehtävä "Door Pilot 2" -sovelluksella.



Ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä alustava tarkastus on suoritettava testauskirjan avulla.

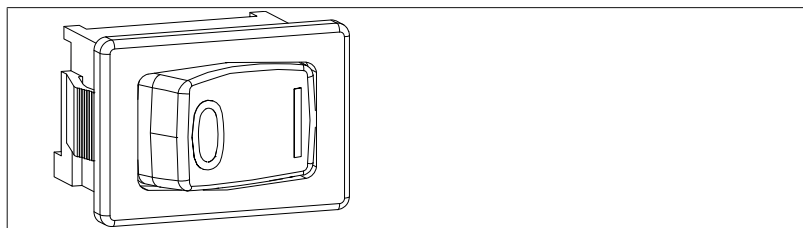
Tämä alustava tarkastus ja kaikki muut asiantuntijatestit on dokumentoitava testauskirjaan.

3.2 Laitteen käyttöönotto

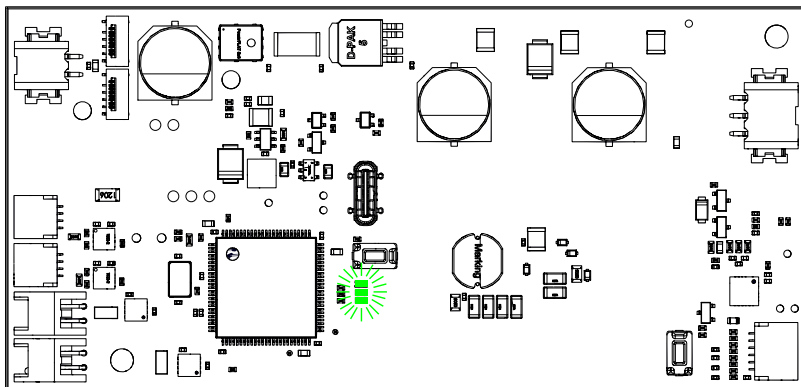
1. Tarkista, että oven kulkureitti on vapaa.



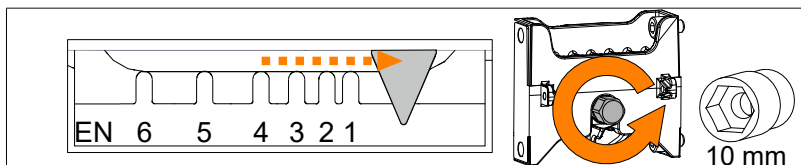
2. Kytke virta kytkimestä.



=> Käynnistyksen jälkeen tämä ohjauskortin merkivalo vilkkuu vihreänä:



3. Vapauta jousen jännitys

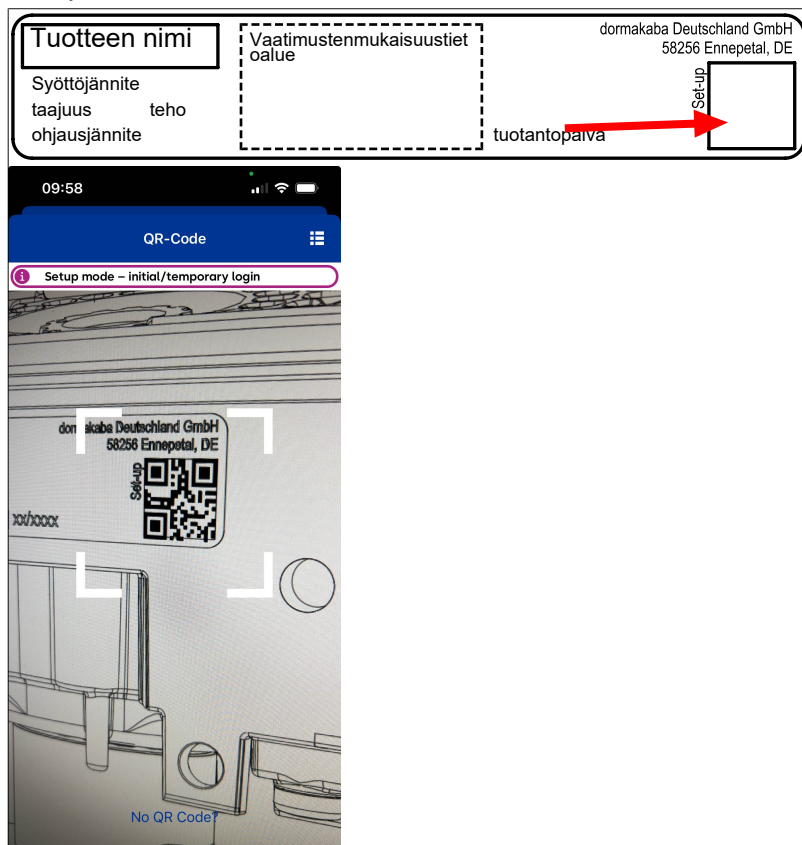


4. Lataa "Door Pilot 2" -sovellus älypuhelimellesi.

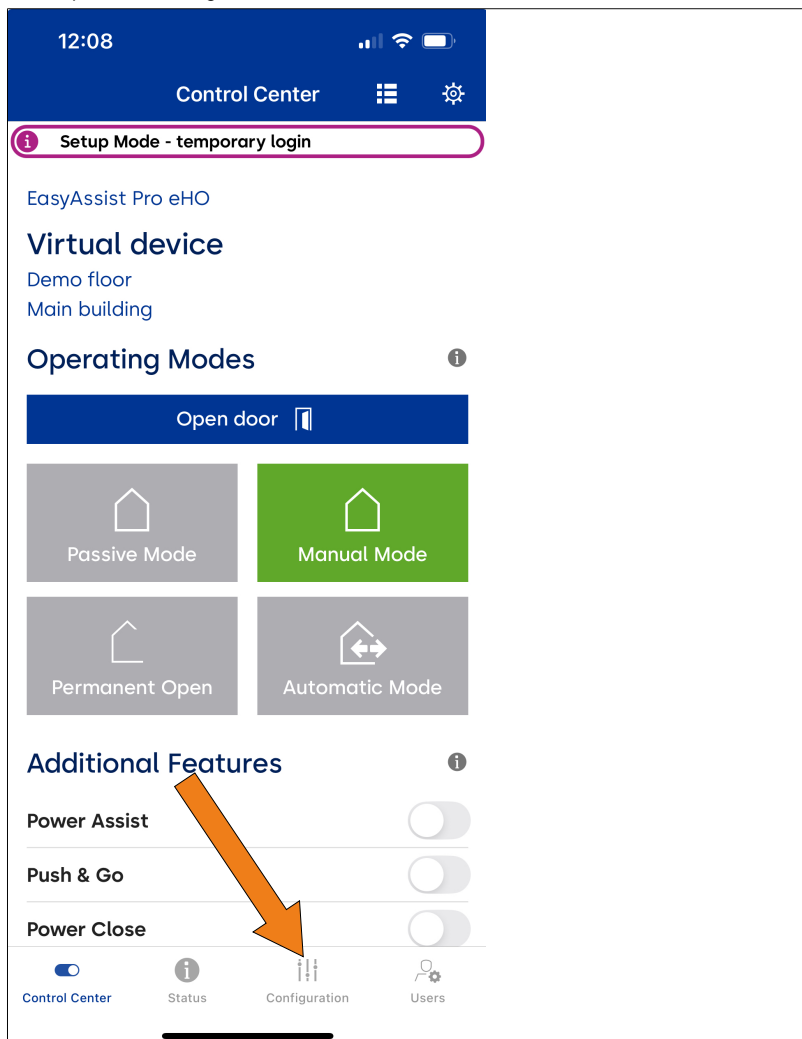


5. Avaa sovellus.

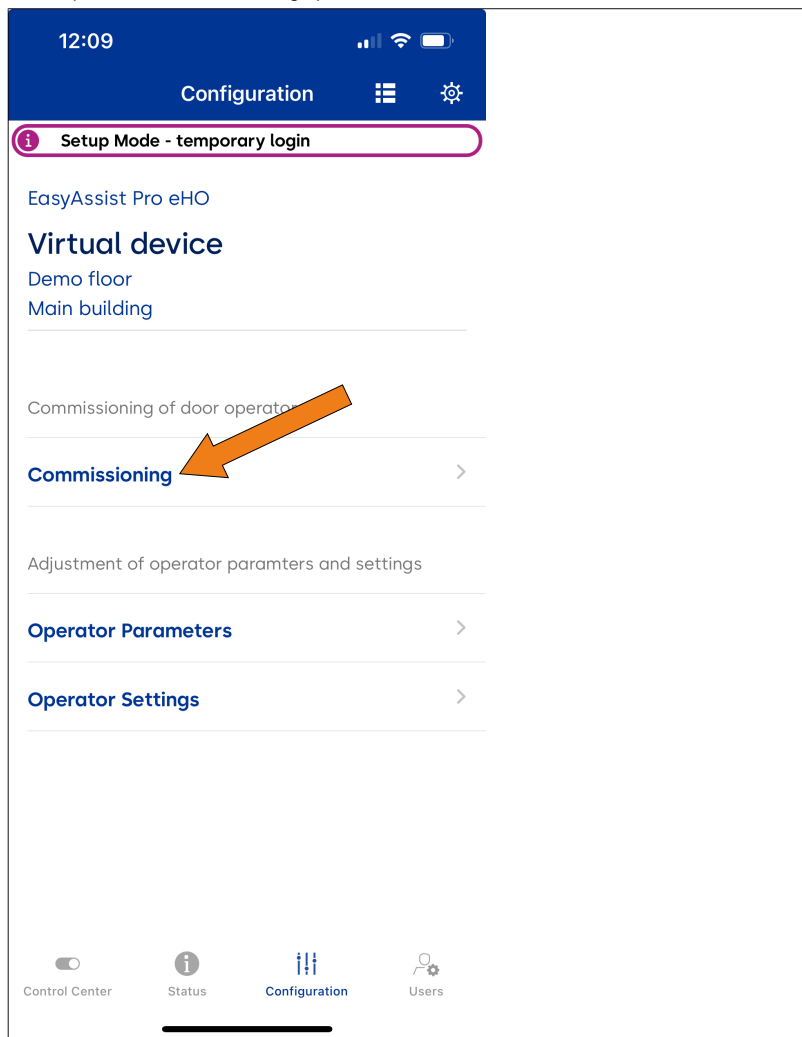
6. Kun sovellus pyytää, skannaa QR-koodi käyttöönottoa varten käyttökoneistosta.



7. Napsauta "Configuration" -valikkokohtaa.



8. Napsauta "Commissioning"-painiketta.



9. Anna käyttöönoton ensimmäisessä vaiheessa asennustapa ja ovilevyn leveys. Toisessa vaiheessa ovenpainiketta on painettava, jos moottorilukkoa tai sähköistä ovenavaajaa ei ole liitetty. Tällöin ovi avautuu hitaasti ja sulkeutuu sitten uudelleen. Näin saadaan tieto ovilehden painosta.

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 hinges

Door leaf width (cm)
80

Setup

2. Door leaf weight

Door leaf weight (kg)
166

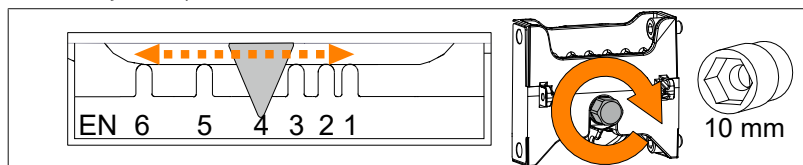
Start measurement

3. Opening force and maximum opening angle

Maximum opening angle (degree)
1

Start commissioning

10. Kiristä jousi sopivaan EN-luokkaan.



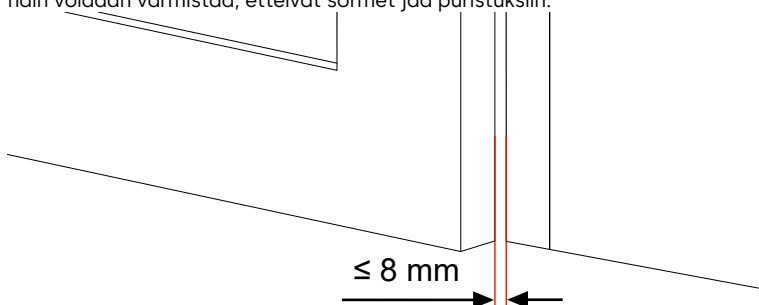
11. Kolmannessa vaiheessa opetetaan avausvoima ja suurin avautumiskulma. Tätä varten ovi avautuu hitaasti. Heti kun ovi on saavuttanut halutun avoimen asennon, ovea on pidettävä hetki paikoillaan, kunnes sulkemisprosessi alkaa.



VAROITUS

Liian suuren oviaukon aiheuttama puristumisvaara

Power-Close-toimintoa varten oviaukon suuruudeksi on asetettava ≤ 8 mm. Vain näin voidaan varmistaa, etteivät sormet jää puristuksiin.



- Aloita oviaukon opetusprosessi "Door Pilot 2" -sovelluksessa.
- Aseta väli halutun ≤ 8 mm:n suuruiseksi.
- Vahvista.

Suurimmat avautumiskulmat		
	Saranan puoli	Saranoiden vastakkaisella puolella
Ovilehden asentaminen	180 astetta ¹	120 astetta
Asennus kamanaan	180 astetta	120 astetta

¹ Ovirakenteesta riippuen

12. Neljännessä vaiheessa opitaan Power-Close-toiminnon lähtöasento.

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

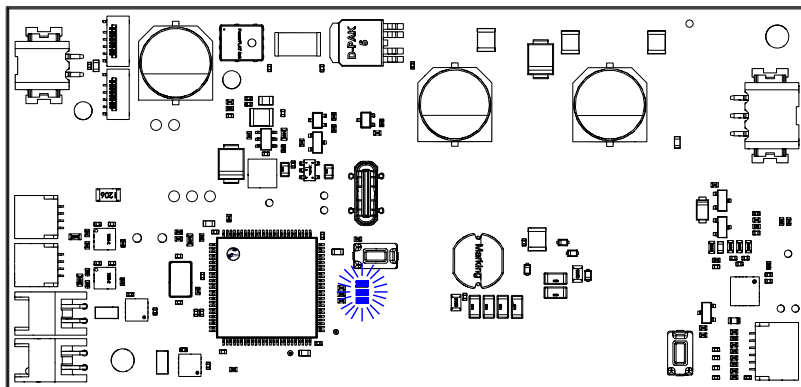
Start commissioning

✓

✓ Commissioning procedure is fully complete

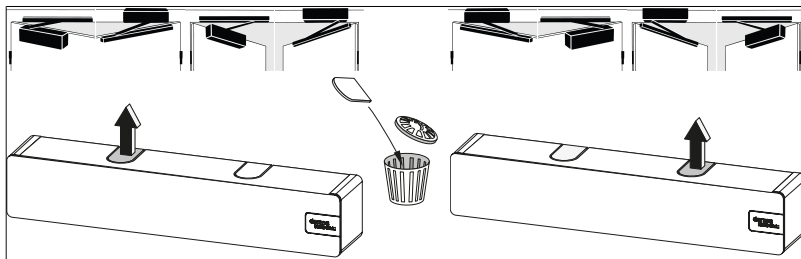
Reset all commissioning values

=> Oppimisprosessin jälkeen tämä ohjauskortin merkkivalo vilkkuu sinisenä:



13. Käynnistä lukitusjärjestelmän toiminto, jos se on käytettävissä.

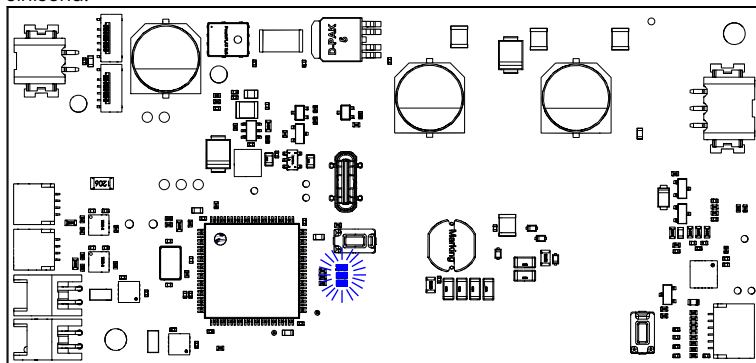
14. Asennustilanteesta riippuen irrota kansi käyttökoneiston suojuksesta.



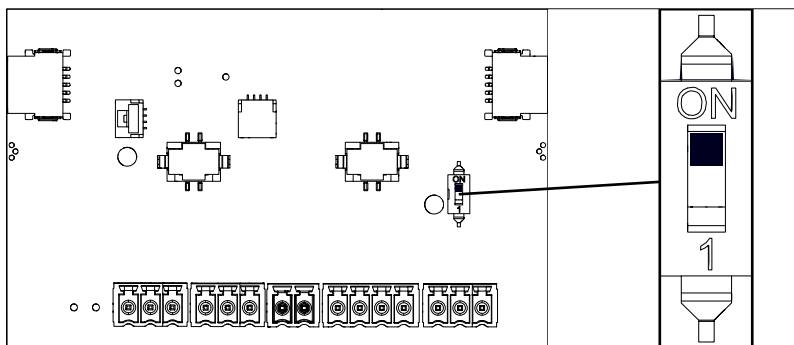
15. Kiinnitä käyttökoneiston kansi.

3.3 Ota lukitusjärjestelmä käyttöön

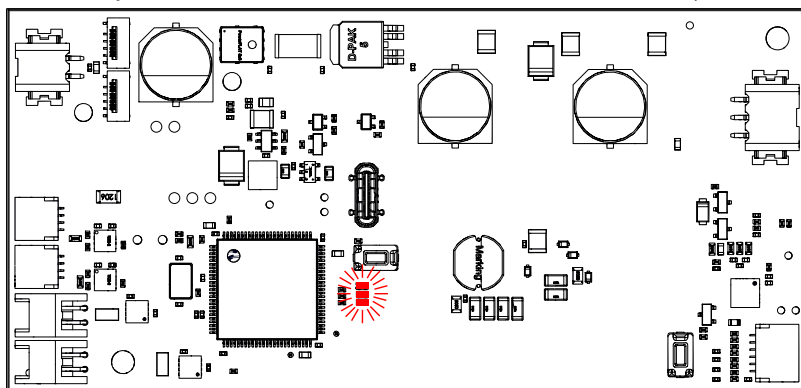
- ✓ Palovaroitin on kytketty I/O-kortin kohtaan 6, katso EasyAssist/EasyAssist Pro/EasyAssist Pro eHo -käyttöoppaan luku 3.6.3.
- ✓ Oppimisprosessi on saatu päätökseen ja tämä ohjauskortin merkkivalo vilkkuu sinisenä:



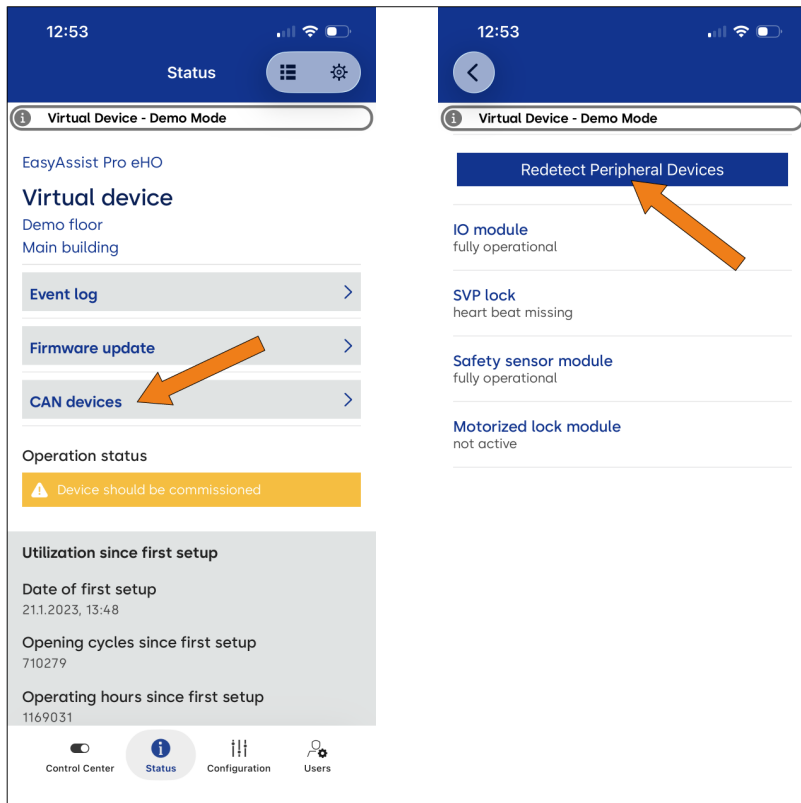
1. Käännä I/O-kortin DIP-kytkin "ON" -asentoon.



- ⇒ Lukitusjärjestelmän toiminto on aktivoitu.
- ⇒ Ohjauskortin LED-tila muuttuu vilkkuvasta sinisestä vilkkuvaksi punaiseksi.



2. Suorita CAN-väylän nollaus: Door Pilot 2 -sovellus > Valikkokohta "Tila" > Painike "CAN-laitteet" > "Tunnista oheislaitteet uudelleen"



- ⇒ Lukitusjärjestelmän toiminto opetetaan.
 - ⇒ Ohjauskortin LED-tila muuttuu vilkkuvasta sinisestä vilkkuvaksi punaiseksi. Tämä osoittaa, että koulutus on suoritettu ja virhe 53-0 on tunnistettu.
 - ⇒ Päätäkappaleen LED syttyy ja palaa punaisena. Tämä tarkoittaa, että lukitusjärjestelmä on aktivoitu.
3. Vaihda käyttötapaa tai avaa ovi manuaalisesti asetettuun - 5°:n avautumisleveyteen.
- ⇒ Lukitusjärjestelmän toiminto on otettu käyttöön. Päätäkannen merkkivalo palaa vihreänä ja ilmaisee siten, että lukitusjärjestelmä ei ole enää aktivoitu.



www.dormakaba.com

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

www.dormakaba.com