

Alaläpivientiaukolla varustettu kaappi

Galaxy VL ja Easy UPS 3L

Asennus

GVBEC

Uusimmat päivitykset ovat saatavilla Schneider Electric -sivustolla
9/2022



Lainopilliset tiedot

Schneider Electric -tuotemerkki ja kaikki tässä oppaassa mainitut Schneider Electric SE:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkit ovat Schneider Electric SE:n tai sen tytäryhtiöiden omaisuutta. Kaikki muut tuotemerkit voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Tämä opas ja sen sisältö ovat sovellettavien tekijänoikeuslakien suojaamia, ja ne toimitetaan vain tietotarkoituksia varten. Mitään tämän oppaan osaa ei saa kopioida tai lähettää millään tavalla (sähköisesti, mekaanisesti, valokuvaamalla, tallentamalla tai muutoin) mihinkään tarkoitukseen ilman Schneider Electricin myöntämää kirjallista lupaa.

Schneider Electric ei myönnä tämän oppaan tai sen sisällön kaupalliseen käyttöön mitään oikeuksia tai lisenssiä muutoin kuin ei-yksinomaisen ja henkilökohtaisen oikeuden käyttää asiakirjaa sellaisena kuin se on.

Vain pätevä henkilöstö saa asentaa, käyttää, huoltaa ja ylläpitää Schneider Electricin tuotteita ja laitteita.

Standardit, määritykset ja mallit vaihtuvat ajan mittaan, joten tämän oppaan tietoja saatetaan päivittää ilman erillistä ilmoitusta.

Sovellettavien lakien sallimissa rajoissa Schneider Electric ja sen tytäryhtiöt pidättäytyvät mistään vastuusta tai korvausvelvollisuudesta liittyen mihinkään tämän materiaalin tietosisällön virheisiin tai puutteisiin tai sisällön tiedoista tai niiden käytöstä aiheutuviin seurauksiin.

Sisällysluettelo

Tärkeitä turvaohjeita – SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET	5
Turvallisuuteen liittyvät varotoimenpiteet	6
Muita turvallisuuteen liittyviä varotoimenpiteitä asennuksen jälkeen	8
Sähköturvallisuus	8
Tekniset tiedot	10
Suurin oikosulkuluokitus.....	10
Tyhjän alaläpivientiaukolla varustetun kaapin paino ja mitat	10
Vääntömomentin tekniset tiedot.....	10
Ympäristö	10
Asennus: Galaxy VL UPS alaläpivientiaukolla varustetun kaapin kanssa	11
Asennus: Easy UPS 3L alaläpivientiaukolla varustetun kaapin kanssa	12
Asenna maanjäristyskiinnikkeet Galaxy VL UPS -laitteen kanssa (valinnainen)	13
Asenna alaläpivientiaukolla varustettu kaappi Galaxy VL UPS -laitteen kanssa	15
Asenna alaläpivientiaukolla varustettu kaappi Easy UPS 3L -laitteen kanssa	24

Tärkeitä turvaohjeita – SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja tutustu laitteistoon ennen kuin yrität asentaa, käyttää, huoltaa tai ylläpitää sitä. Seuraavat turvallisuusviestit tämän oppaan sivuilla tai laitteissa varoittavat mahdollisista vaaratilanteista tai kiinnittävät käyttäjän huomion tietoihin, jotka selventävät tai helpottavat toimenpiteen suorittamista.



Tämä Vaara- tai Varoitus-turvallisuusviesteissä esiintyvä symboli ilmaisee, että jollei turvallisuusohjeita noudateta, sähkölaite saa aikaan vaaratilanteen, joka aiheuttaa henkilövamman.



Tämä on turvallisuushälytyksen symboli. Sen avulla ilmoitetaan vammoja aiheuttavien vaaratilanteiden mahdollisuudesta. Noudata kaikkia tällä symbolilla merkittyjä turvallisuusviestejä loukkaantumisten tai kuolemantapausten ehkäisemiseksi.

⚠ VAARA

VAARA ilmaisee vaaratilanteen, joka **aiheuttaa** hengenvaaran tai vakavan vamman, ellei tilannetta vältetä.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

⚠ VAROITUS

VAROITUS ilmaisee vaaratilanteen, joka **saattaa aiheuttaa** hengenvaaran tai vakavan vamman, ellei tilannetta vältetä.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion, vakavan vamman tai hengenvaaran.

⚠ HUOMIO

HUOMIO ilmaisee vaaratilanteen, joka **saattaa aiheuttaa** vähäisen tai keskivaikean vamman, ellei tilannetta vältetä.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion tai vamman.

HUOMAUTUS

HUOMAUTUS on käytössä ilmoituksissa, jotka eivät liity fyysisiin vammoihin. Turvallisuushälytyksen symbolia ei käytetä tämän tyyppisessä turvallisuusviestissä.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion.

Huomaa

Vain pätevät henkilöt saavat asentaa, käyttää, huoltaa ja ylläpitää sähkölaitteita. Schneider Electric ei ole vastuussa mistään seuraamuksista, jotka johtuvat tämän materiaalin käyttämisestä.

Pätevällä henkilöllä on sähkölaitteiden kokoamiseen, asentamiseen ja käyttöön liittyvät tiedot ja taidot. Turvallisuuskoulutuksensa perusteella hän osaa myös tunnistaa sähkölaitteisiin liittyvät vaaratilanteet ja välttää ne.

Turvallisuuteen liittyvät varotoimenpiteet

VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

Lue kaikki asennusoppaan ohjeet ennen tämän tuotteen asentamista tai käyttämistä.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

Älä asenna tuotetta, ennen kuin kaikki rakennustyöt on saatu valmiiksi ja asennusympäristö on siivottu.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

Tuote on asennettava Schneider Electricin määrittämien ohjeiden ja vaatimusten mukaan. Tämä koskee erityisesti ulkoisia ja sisäisiä suojaus- (paluusuunnan katkaisimet, akkukatkaisijat, johdot jne.) sekä käyttöympäristövaatimuksia. Schneider Electric ei ole vastuussa, jos näitä vaatimuksia ei noudateta.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

UPS-järjestelmä on asennettava kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Asenna UPS seuraavien ohjeistusten mukaisesti:

- IEC 60364 (mukaan lukien 60364-4-41 – suojaus sähköiskua vastaan, 60364-4-42 – suojaus lämpövaikutusta vastaan ja 60364-4-43 – suojaus ylivirtaa vastaan)
- NEC NFPA 70
- Canadian Electrical Code (C22.1, Part 1).

Valitse se ohjeistus, joka koskee omaa aluettasi.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

- Asenna tuote lämpötilaltaan säädelyyn sisätilaan, jossa ei ole sähköä johtavia aineita tai kosteutta.
- Asenna tuote syttymättömälle, tasaiselle ja tukevalle alustalle (esimerkiksi betonin päälle), joka kestää järjestelmän painon.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

⚡⚠ VAARA**SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA**

Tuotetta ei ole tarkoitettu käyttöolosuhteisiin, joissa laite on alttiina seuraaville tekijöille, ja sen vuoksi sitä ei saa asentaa tällaiseen käyttöympäristöön:

- vahingolliset höyryt
- pölyn ja kaasujen räjähtävät yhdistelmät, syövyttävät kaasut tai johtava tai muista lähteistä säteilevä lämpö
- kosteus, kuluttava pöly, höyry tai erittäin kostea ympäristö
- sienet, hyönteiset, tuholaiset
- suolapitoinen ilma tai käyttökelvoton jäähdytysaine
- standardin IEC 60664-1 mukainen likaantuneisuusaste yli 2
- altistuminen epätavallisille tärinälle, iskuille ja kallistumisille
- altistuminen suoralle auringonvalolle, kuumuudelle tai voimakkailla sähkömagneettisille kentille

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

⚡⚠ VAARA**SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA**

Älä poraa tai leikkaa kaapeleille tai läpivienneille reikiä, kun läpivientilevyt on asennettu. Älä myöskään käytä poraa tai leikkaa reikiä UPS-järjestelmän läheisyydessä.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

⚡⚠ VAROITUS**VALOKAAREN VAARA**

Älä tee tuotteeseen mekaanisia muutoksia (mukaan lukien kaapin osien poistot tai reikien poraukset tai leikkaukset), joita ei ole mainittu tässä asennusoppaassa.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laiteaurion, vakavan vamman tai hengenvaaran.

HUOMAUTUS**YLIKUUMENTUMISEN RISKI**

Noudata tuotetta ympäröivälle tilalle asetettuja vaatimuksia. Älä peitä tuuletusaukkoja, kun tuote on käynnissä.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laiteaurion.

Muita turvallisuuteen liittyviä varotoimenpiteitä asennuksen jälkeen

⚡⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

Älä asenna UPS-järjestelmää, ennen kuin kaikki rakennustyöt on saatu valmiiksi ja asennusympäristö on siivottu. Jos asennustilassa tarvitaan lisärakennustöitä sen jälkeen, kun tuote on asennettu, sammuta tuote ja peitä tuote suojapussilla, jossa tuote toimitettiin.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

Sähköturvallisuus

Tämä käsikirja sisältää tärkeitä turvallisuusohjeita, joita on noudatettava UPS-järjestelmän asennuksen ja huollon aikana.

⚡⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

- Vain pätevät henkilöt saavat asentaa, käyttää, huoltaa ja ylläpitää sähkölaitteita.
- Käytä asianmukaisia suojavarusteita ja noudata sähkölaitteiden turvallisen käsittelyn periaatteita.
- Muiden on toimitettava vaihtovirta- ja tasavirtalähteiden irtikytkentälaitteet, niiden on oltava helposti käytettävissä ja irtikytkentälaitteet on merkittävä selkeästi.
- Sammuta kaikki UPS-järjestelmään tuleva virta ennen laitteen käsitlemistä.
- Ennen kuin aloitat UPS-järjestelmän kanssa työskentelyn, tarkista vaarallisen jännitteen mahdollisuus kaikkien liittimien väliltä suojamaadoitus mukaan lukien.
- UPS-järjestelmässä on sisäinen virtalähde. Laitteessa voi olla vaarallista jännitettä, vaikka sitä ei ole kytketty verkkovirtaan. Varmista ennen UPS-järjestelmän asentamista ja huoltoa, että yksiköt on sammutettu ja että yhteys verkkovirtaan ja akkuihin on katkaistu. Odota viisi minuuttia, ennen kuin avaat UPS-järjestelmän, jotta kondensaattorien varaus ehtii purkautua.
- UPS-järjestelmän tulee olla asianmukaisesti maadoitettu. Suuren vuotovirran vuoksi maadoitusjohdin pitää kytkeä ensimmäisenä.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

Alla oleva tarra pitää lisätä, jos

1. UPS-syöttö on kytketty sellaisten erotuslaitteiden välityksellä, jotka avautuessaan erottavat nollajohtimen TAI
2. UPS-syöttö on kytketty IT-virranjakelujärjestelmän kautta.

Tarra pitää sijoittaa kaikkien sellaisten paluusuuntavirran irtikytkentälaitteiden viereen, jotka erottavat nollajohtimen.

**SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA**

Jännitteen takaisinsyötön vaara. Ennen tässä virtapiirissä työskentelyä: Erot UPS ja tarkista kaikki päätteet, suojaava maadoitus mukaan lukien, vaarallisen jännitteen varalta.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

Tekniset tiedot

HUOMAUTUS

LAITEVAURION VAARA

Katso UPS-järjestelmän tarkat tiedot UPS-asennusoppaasta.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laiteaurion.

Suurin oikosulkuluokitus

Galaxy VL UPS on luokiteltu käytettäväksi virtapiirissä, joka pystyy tuottamaan enintään 45 kAIC / kA Icw:tä alaläpivientiaukolla varustetun kaapin (GVBEC) ollessa asennettuna.

Easy UPS 3L on luokiteltu käytettäväksi virtapiirissä, joka pystyy tuottamaan enintään 35 kA Icc:tä alaläpivientiaukolla varustetun kaapin (GVBEC) ollessa asennettuna.

Tyhjän alaläpivientiaukolla varustetun kaapin paino ja mitat

Kaupallinen viite	Paino (kg)	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)
GVBEC	85 (188)	1970 (77.55)	400 (15.74)	850 (33.46)

Vääntömomentin tekniset tiedot

Pultin koko	Vääntömomentti
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M10	30 Nm
M12	50 Nm

Ympäristö

	Käyttö	Säilytys
Lämpötila	0–40 °C (32–104 °F)	–25–55 °C (–13–131 °F)
Suhteellinen kosteus	0–95 % ei tiivisty nesteeksi	0–95 % ei tiivisty nesteeksi
Suojaluokitus	IP20	
Väri	RAL 9003, kiiltotaso 85 %	

Asennus: Galaxy VL UPS alaläpivientiaukolla varustetun kaapin kanssa

HUOMAUTUS: Kaikki virtakaapelit ja signaalikaapelit voidaan viedä alaläpivientiaukolla varustetun kaapin läpi ja yhdistää UPS-laitteessa.

1. Asenna maanjärstyskiinnikkeet Galaxy VL UPS -laitteen kanssa (valinnainen), sivu 13.
2. Asenna alaläpivientiaukolla varustettu kaappi Galaxy VL UPS -laitteen kanssa, sivu 15.
3. Kytke virtakaapelit ja signaalikaapelit UPS-asennusoppaan ohjeiden mukaisesti ja saat UPS-asennus loppuun.

Asennus: Easy UPS 3L alaläpivientiaukolla varustetun kaapin kanssa

HUOMAUTUS: Kaikki virtakaapelit ja signaalikaapelit voidaan viedä alaläpivientiaukolla varustetun kaapin läpi ja yhdistää UPS-laitteessa.

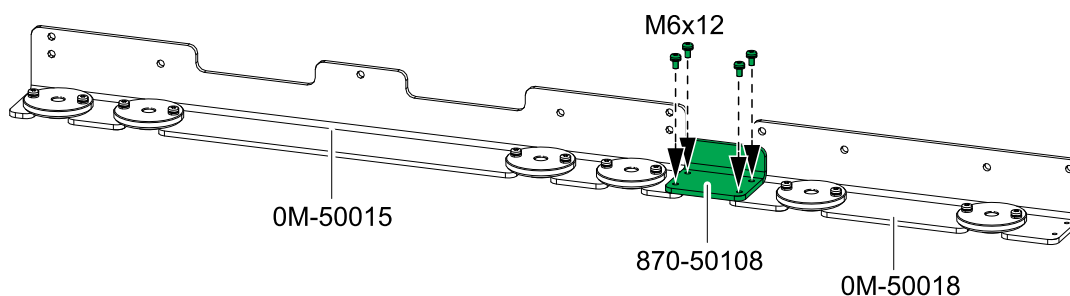
1. Asenna alaläpivientiaukolla varustettu kaappi Easy UPS 3L -laitteen kanssa, sivu 24.
2. Kytke virtakaapelit ja signaalikaapelit UPS-asennusoppaan ohjeiden mukaisesti ja saata UPS-asennus loppuun.

Asenna maanjärityskiinnikkeet Galaxy VL UPS -laitteen kanssa (valinnainen)

Käytä tässä maanjärityssarjaa GVLOPT002 (lisävaruste).

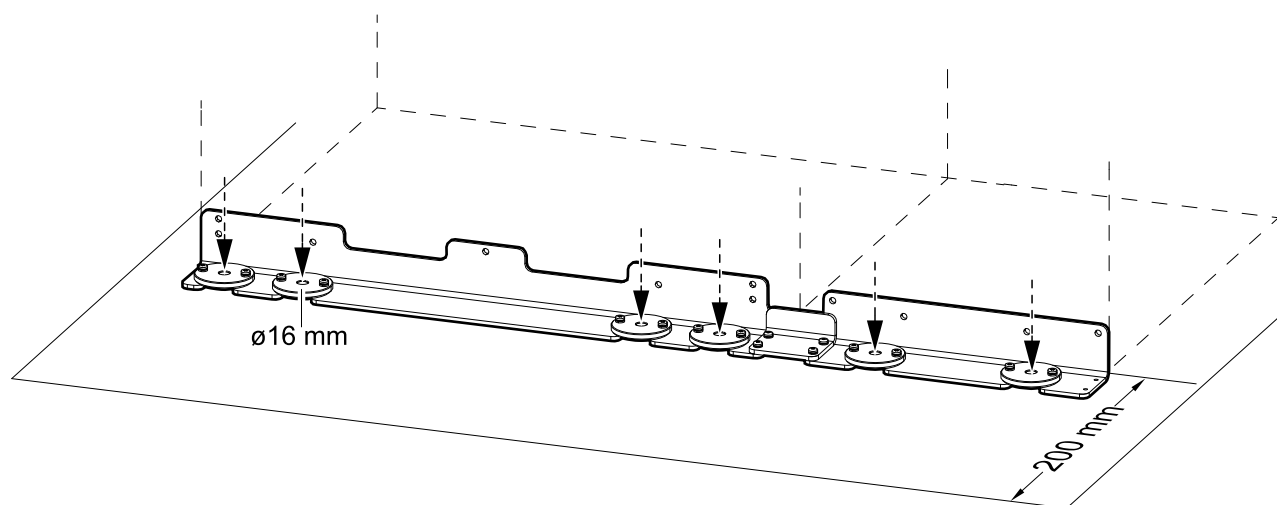
1. Kiinnitä UPS-laitteen ja alaläpivientiaukolla varustetun kaapin takakiinnikkeet kytkentälevyyn.

Näkymä takaa



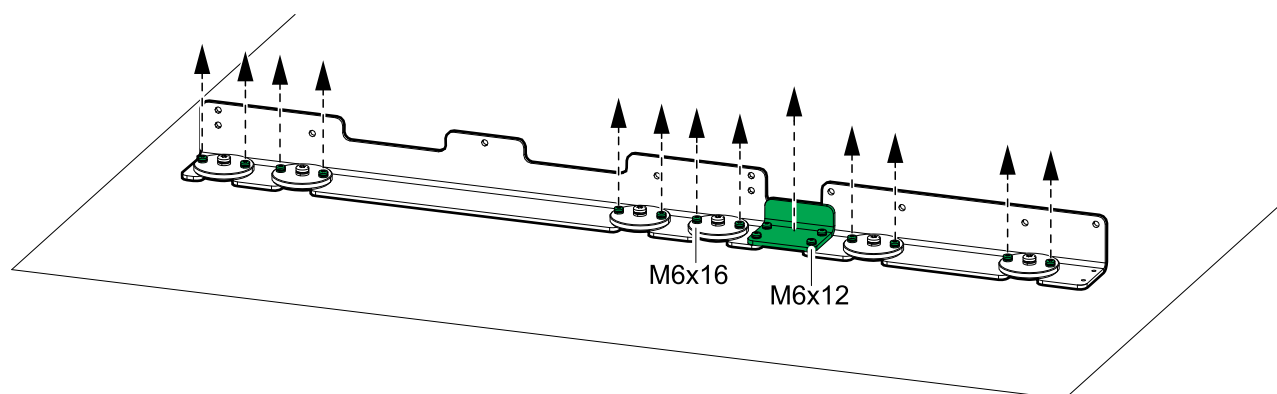
2. Kiinnitä takakiinnikkeet lattiaan. Käytä lattian tyyppiä vastaavia välineitä – takimmaisten kiinnikkeiden reiän läpimitta on 16 mm. Välineiden pitää olla vähintään vahvuutta M12 ja luokkaa 8.8.

Näkymä takaa



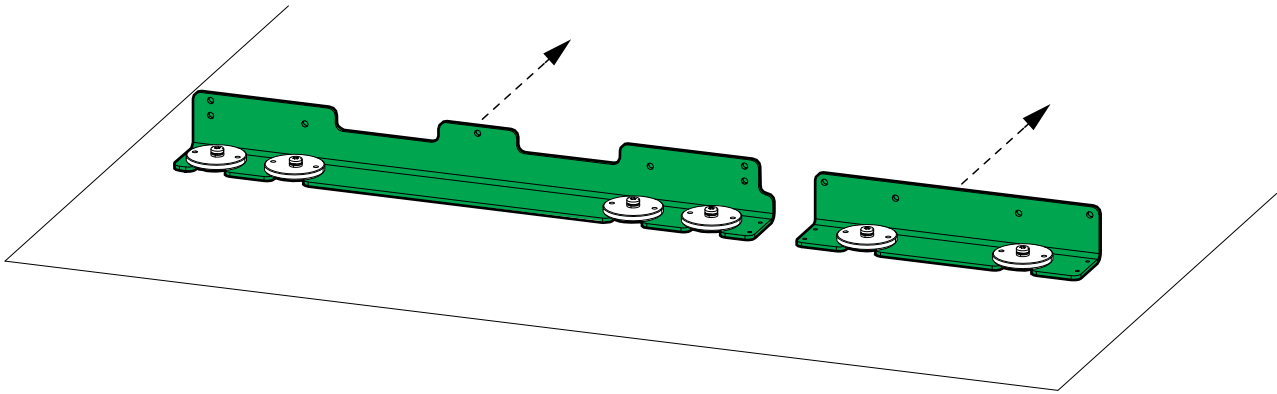
3. Irrota kaikki ruuvit ja kytkentälevy.

Näkymä takaa



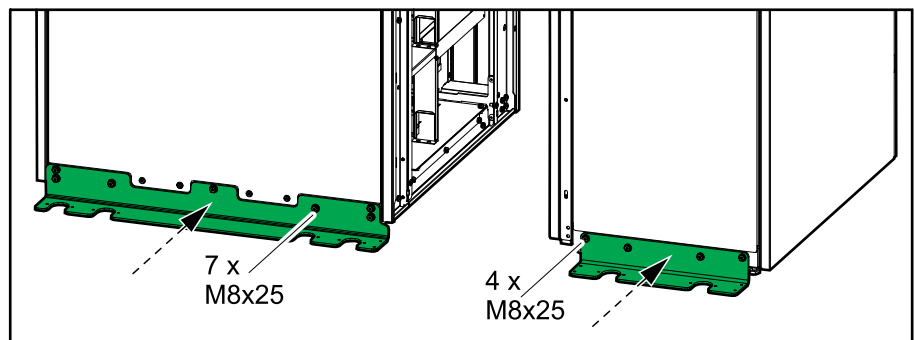
4. Irrota kiinnikkeet.

Näkymä takaa



5. Kiinnitä UPS-laitteen ja alaläpivientiaukolla varustetun kaapin takakiinnikkeet mukana toimitetuilla M8x25 -pulteilla.

UPS ja pohjakaappi takaa



Asenna alaläpivientiaukolla varustettu kaappi Galaxy VL UPS -laitteen kanssa

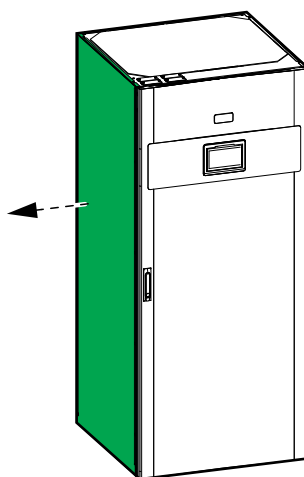
⚡⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

Älä poraa tai leikkaa reikiä, kun läpivientilevyt on asennettu. Älä myöskään poraa tai leikkaa reikiä kaapin läheisyydessä.

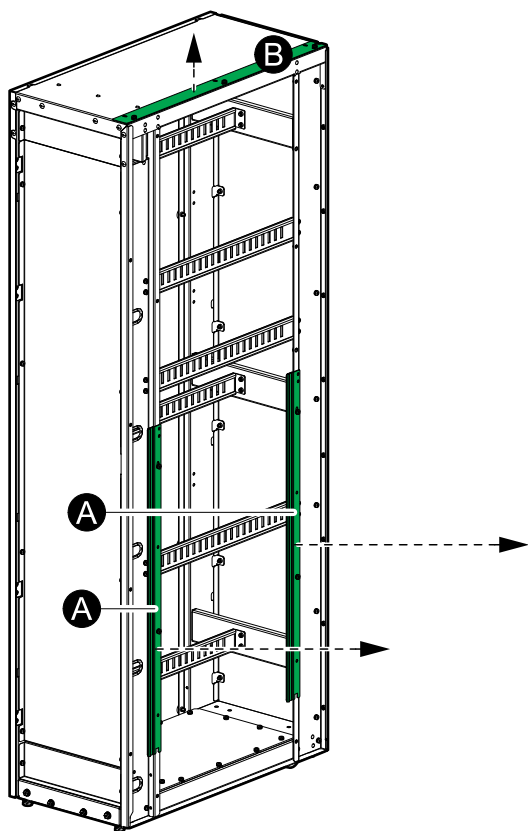
Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

1. Irrota vasemmanpuoleinen sivupaneeli UPS-laitteesta.

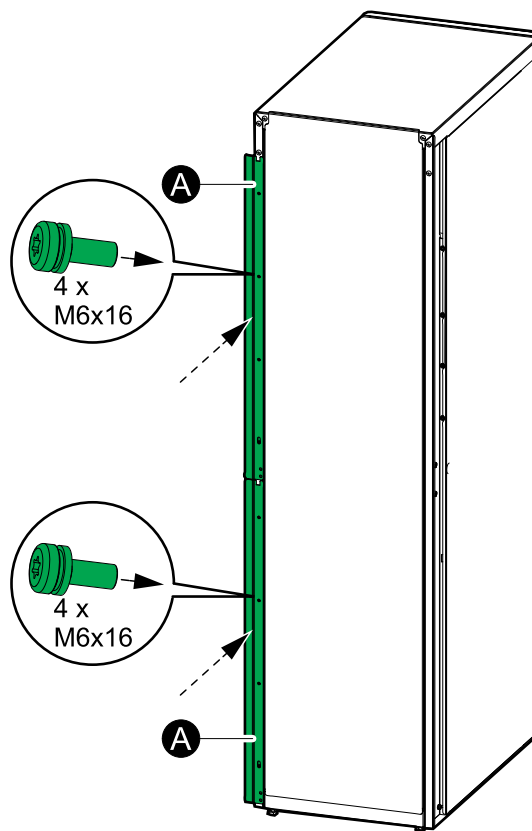


2. Irrota kiinnikkeet (A) ja (B) alaläpivientiaukolla varustetusta kaapista. Asenna kiinnikkeet (A) alaläpivientiaukolla varustetun kaapin taakse. Pidä kiinnike (B) tallessa UPSin yläliitäntää varten.

Alaläpivientiaukolla varustettu kaappi edestä

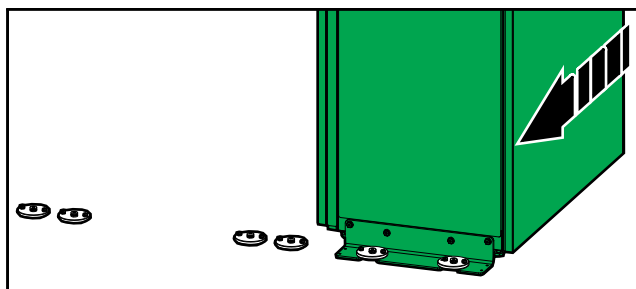


Alaläpivientiaukolla varustettu kaappi takaa

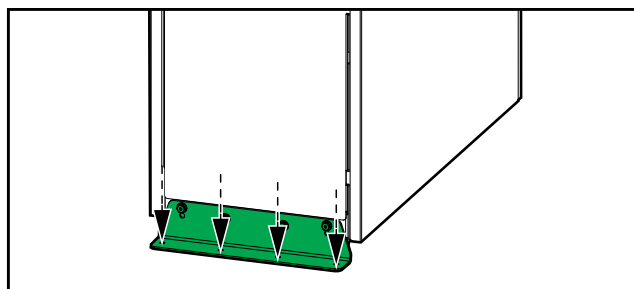


3. Työnnä alaläpivientiaukolla varustettu kaappi lopulliseen asentoonsa. Kohdista se maanjärstyskiinnikkeeseen, jos sellainen on. Jos järjestelmässä ei ole maanjärstyskiinnikkeitä, kiinnitä takakuljetuskiinnike uudelleen alaläpivientiaukolla varustetun kaapin taakse ja kiinnitä se lattiaan.

Näkymä takaa maanjärstyskiinnikkeillä



Näkymä takaa ilman maanjärstyskiinnikkeitä



4. Laske alaläpivientiaukolla varustetun kaapin etu- ja takaosan tasausjalkoja jakoavaimella, kunnes ne ulottuvat lattiaan. Pyörät eivät saa olla kosketuksissa lattiaan. Varmista vatupassin avulla, että alaläpivientiaukolla varustettu kaappi on suorassa.

HUOMAUTUS

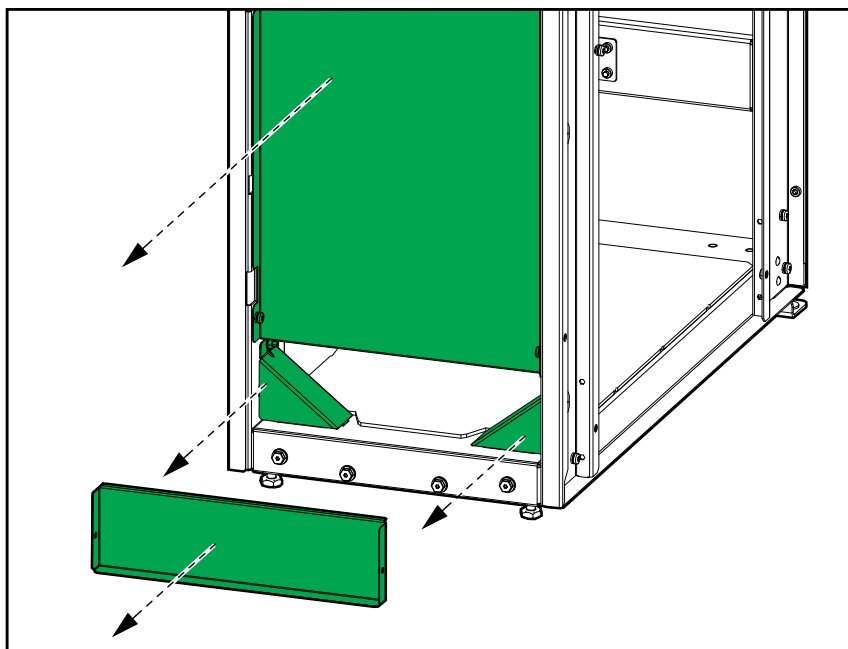
LAITEVAURION VAARA

Älä liikuta kaappia tasausjalkojen laskemisen jälkeen.

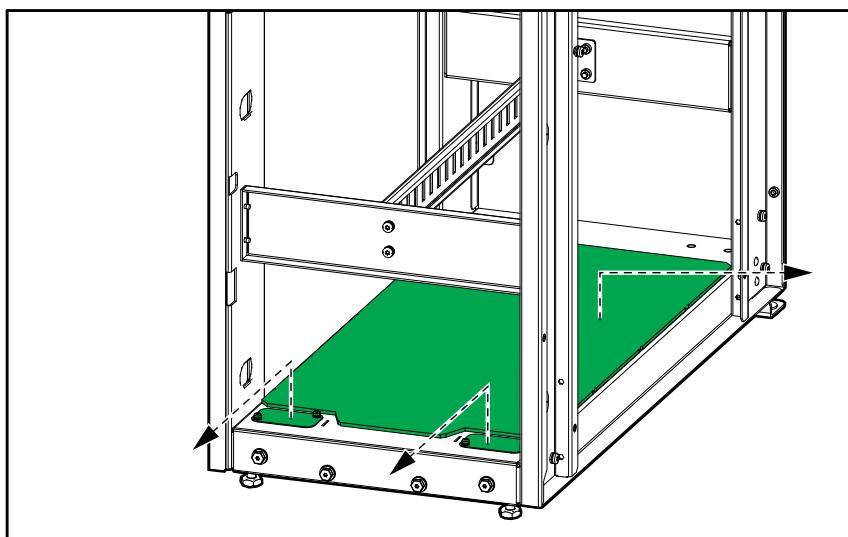
Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laiteaurion.

5. Valmistautuminen virta- ja signaalikaapeliin kytkentään:

- a. Irrota keskimäinen etulevy, alempi etulevy ja kolmiokannet alaläpivientiaukolla varustetusta kaapista.



- b. Irrota signaalikaapeliin läpivientilevyt ja virtakaapeliin läpivientilevy.



- c. Irrota virtakaapeliin läpivientilevyn kaksi pyörää.
- d. Pora tai leikkaa reiät kaapeleille tai läpivienneille/läpivientiholkeille läpivientilevyissä. Asenna tarvittaessa läpiviennit/läpivientiholkit (hankittava erikseen).
- e. Asenna läpivientilevyt takaisin paikoilleen. Pane kolmiokannet, alempi etulevy ja keskimäinen etulevy syrjään lopullista asennusta varten.
6. Työnnä UPS paikalleen alaläpivientiaukolla varustetun kaapin viereen. Kohdista se maanjäristyskiinnikkeeseen, jos sellainen on.

7. Laske UPS-laitteen etu- ja takaosan tasausjalkoja jakoavaimella, kunnes ne ulottuvat lattiaan. Pyörät eivät saa olla kosketuksissa lattiaan. Varmista vatupassin avulla, että UPS on suorassa.

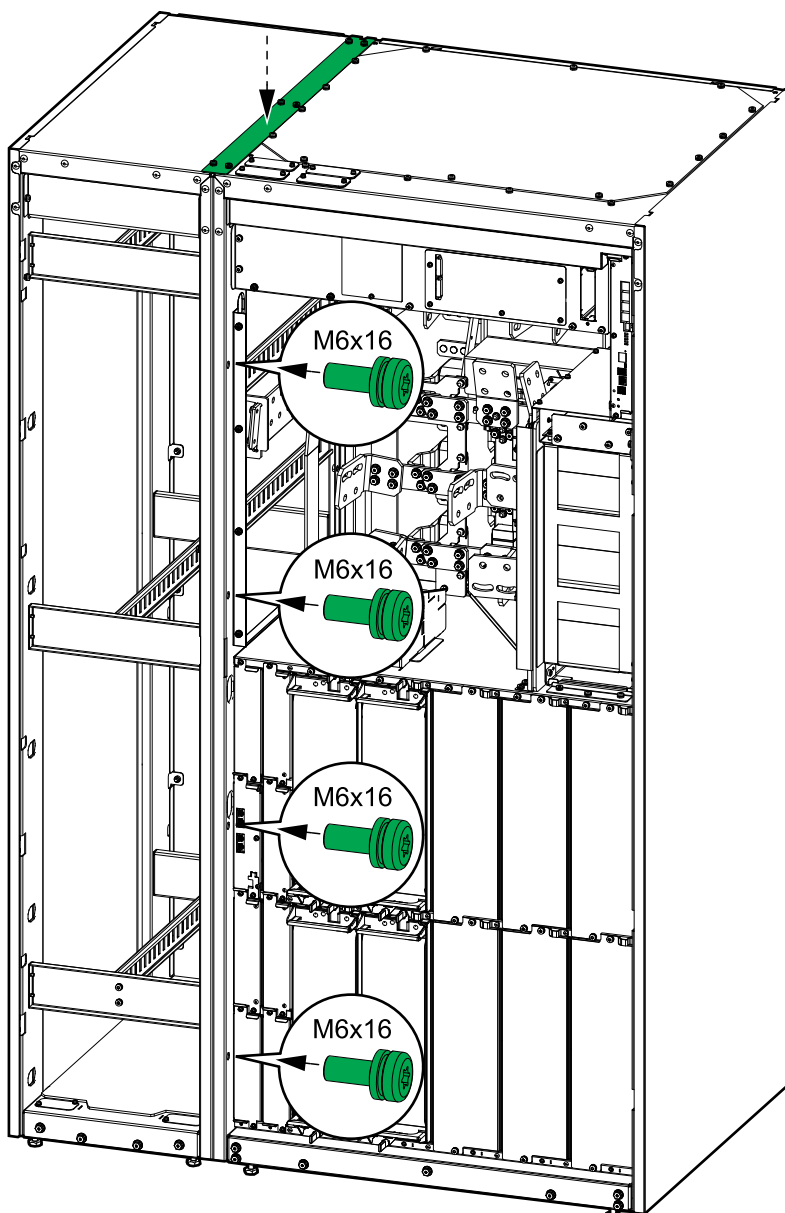
HUOMAUTUS

LAITEVAURION VAARA

Älä liikuta kaappia tasausjalkojen laskemisen jälkeen.

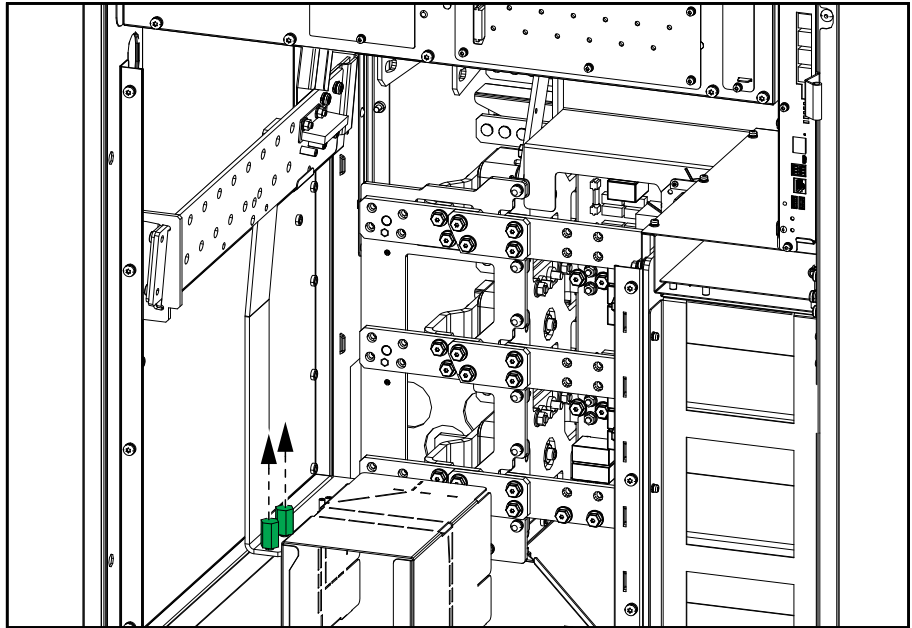
Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion.

8. Liitä kuvan mukaisesti alaläpivientiaukolla varustettu kaappi ja UPS edestä ruuveilla ja asenna yläkiinnike. Yläkiinnike irrotettiin aiemmin alaläpivientiaukolla varustetun kaapin yläosasta.

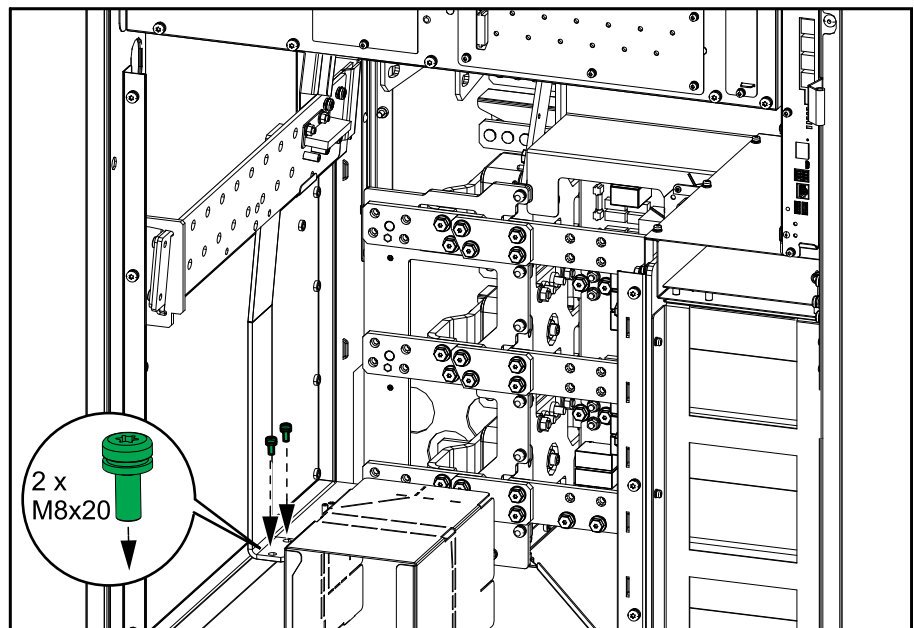


9. Irrota kaksi erikoisruuvia UPS-laitteen kuparikiskosta.

UPS edestä

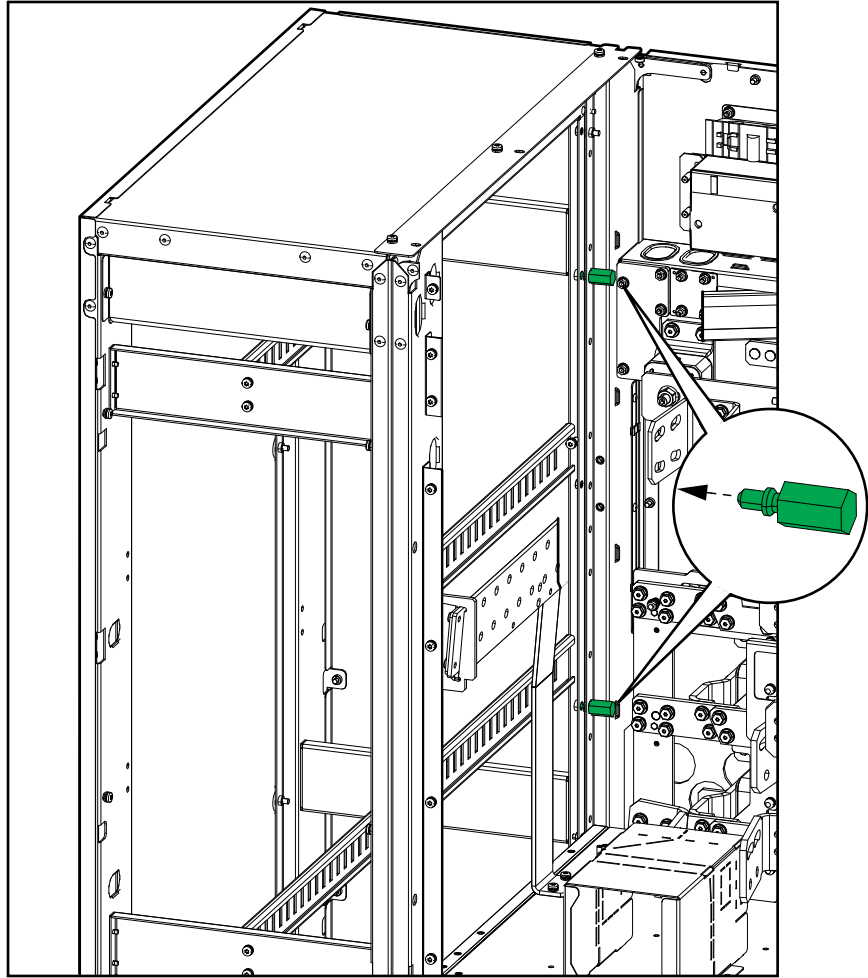


10. Kiinnitä kuparikisko uudelleen hyllyyn 0H-1818-sarjan kahdella ruuvilla.

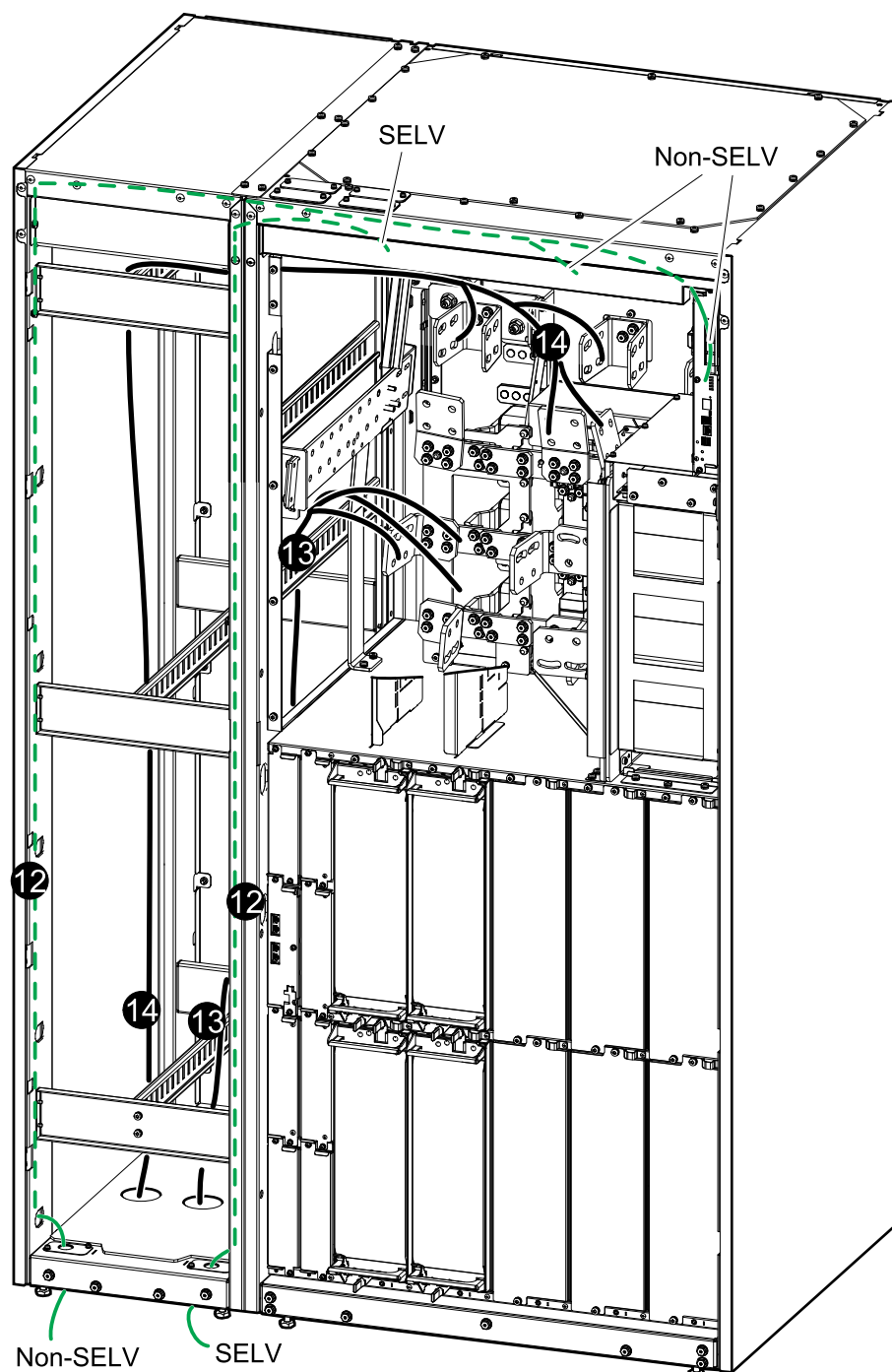


11. Asenna kuvan mukaisesti kaksi erikoisruuvia takakytentään alaläpivientiaukolla varustetun kaapin ja UPS-laitteen välillä.

Alaläpivientiaukolla varustettu kaappi ja UPS edestä

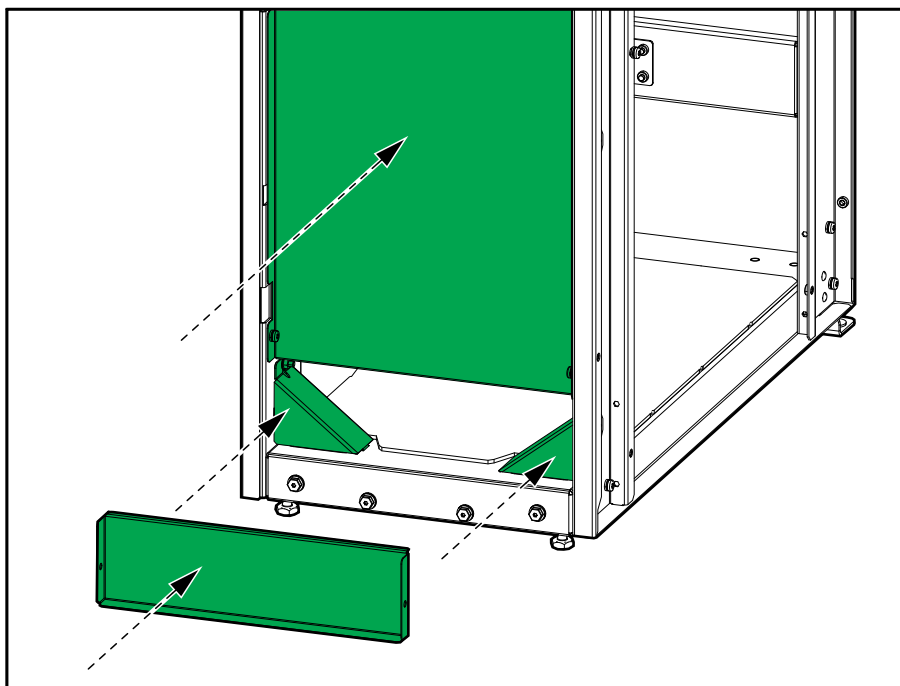


12. Vie signaalikaapelit aläläpivientiaukolla varustetun kaapin läpi UPS-laitteeseen. Vie kuvan mukaisesti erottaaksesi Class 2/SELV -kaapelit non-Class 2/non-SELV -kaapeleista. UPS-laitteen kaapelikanavan sisällä on jakaja, joka erottaa kaapelit.



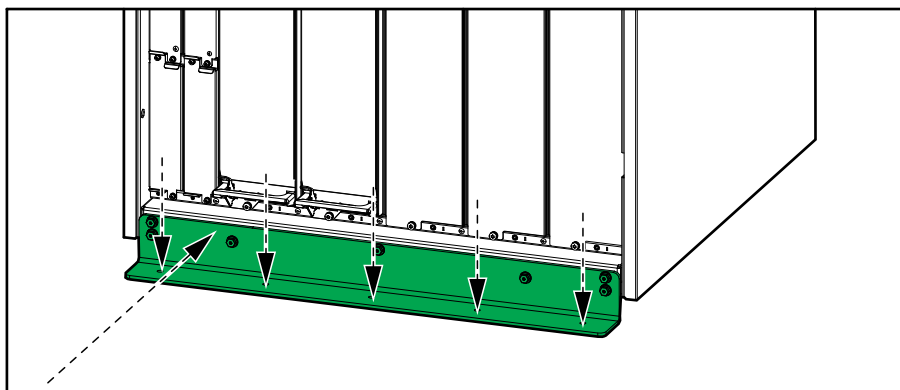
13. Vie kuvan mukaisesti syöttökaapelit, ohituskaapelit ja PE-kaapelit sekä laitteen suojamaadoitusjohdin (EGC) ylös aläläpivientiaukolla varustetun kaapin oikean puolen läpi UPS-laitteeseen.
14. Vie kuvan mukaisesti akkukaapelit, nollakaapelit ja lähtökaapelit ylös aläläpivientiaukolla varustetun kaapin vasemman puolen läpi UPS-laitteeseen.

15. Asenna kolmiokannet, alempi etulevy ja keskimäinen etulevy uudelleen alaläpivientiaukolla varustettuun kaappiin.



16. **Maanjäristyskiinnikkeille:** Asenna etummainen maanjäristyskiinnike UPS-laitteeseen ja alaläpivientiaukolla varustettuun kaappiin ja kiinnitä etummaisat maanjäristyskiinnikkeet lattiaan. Käytä lattian tyyppiä vastaavia välineitä – etummaisen maanjäristyskiinnikkeen reiän läpimitta on 14 mm. Välineiden pitää olla vähintään vahvuutta M12 ja luokkaa 8.8.

UPS edestä



17. Kytke virtakaapelit UPS-asennusoppaan ohjeiden mukaisesti.

Asenna alaläpivientiaukolla varustettu kaappi Easy UPS 3L -laitteen kanssa

⚠️⚠️ VAARA

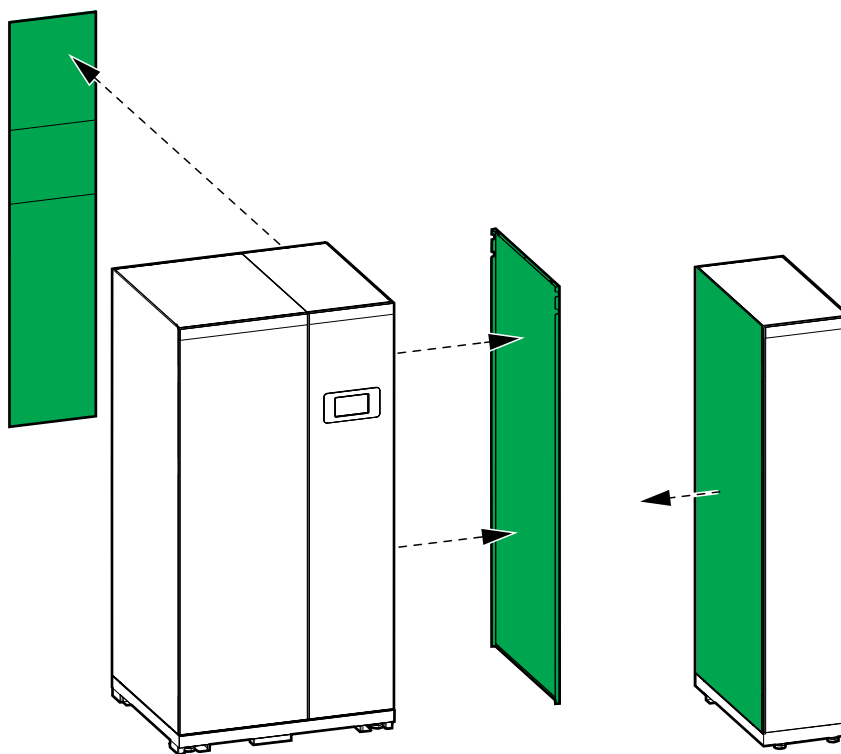
SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

Älä poraa tai leikkaa reikiä, kun läpivientilevyt on asennettu. Älä myöskään poraa tai leikkaa reikiä kaapin läheisyydessä.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

1. Aseta UPS lopulliseen sijaintiinsa trukilla.
2. Irrota oikeanpuoleinen sivupaneeli ja UPS-laitteen kolme takalevyä. Irrota vasemmanpuoleinen sivupaneeli alaläpivientiaukolla varustetusta kaapista.

UPS ja alaläpivientiaukolla varustettu kaappi



3. Työnnä alaläpivientiaukolla varustettu kaappi lopulliseen sijaintiinsa UPS-laitteen oikealle puolelle.
4. Laske alaläpivientiaukolla varustetun kaapin etu- ja takaosan tasoajalkoja jakoavaimella, kunnes ne ulottuvat lattiaan. Pyörät eivät saa olla kosketuksissa lattiaan. Varmista vatupassin avulla, että alaläpivientiaukolla varustettu kaappi on suorassa.

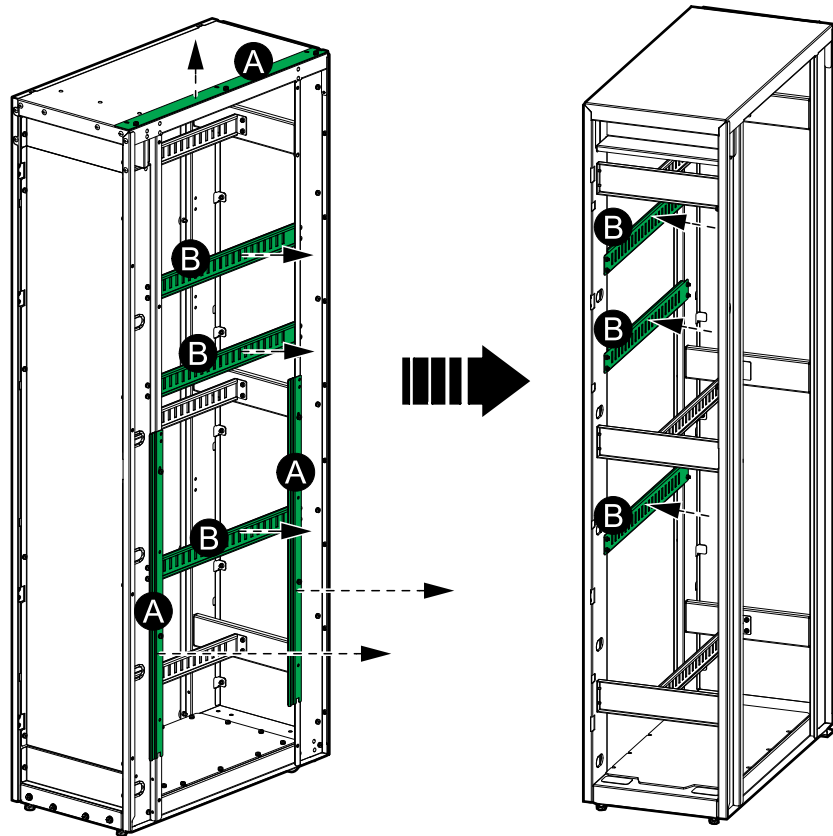
HUOMAUTUS

LAITEVAURION VAARA

Älä liikuta kaappia tasoajalkojen laskemisen jälkeen.

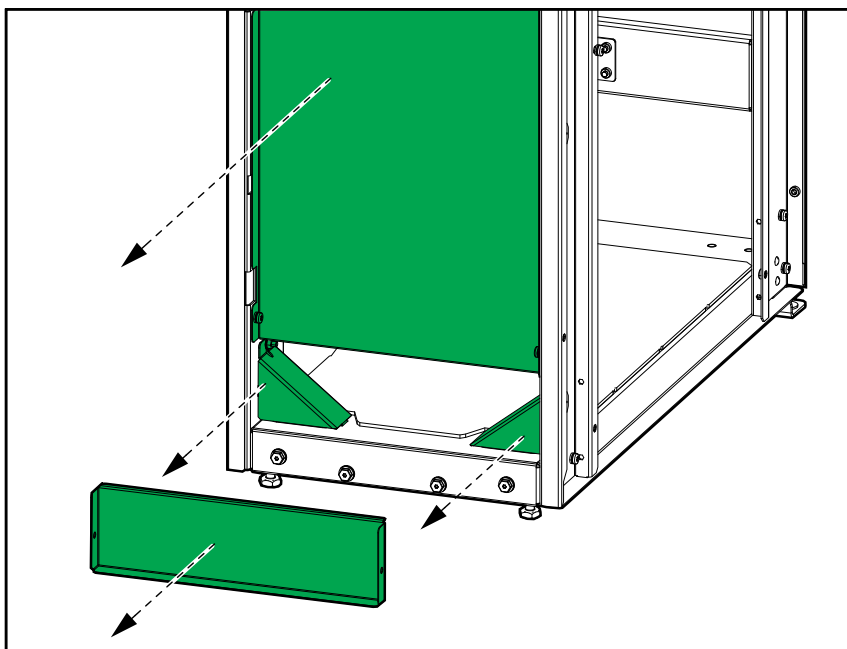
Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion.

5. Irrota kiinnikkeet (A) alaläpivientiaukolla varustetusta kaapista ja heitä ne pois. Irrota kaapeliholkit (B) ja asenna kaapeliholkit (B) takaisin uuteen asentoon.

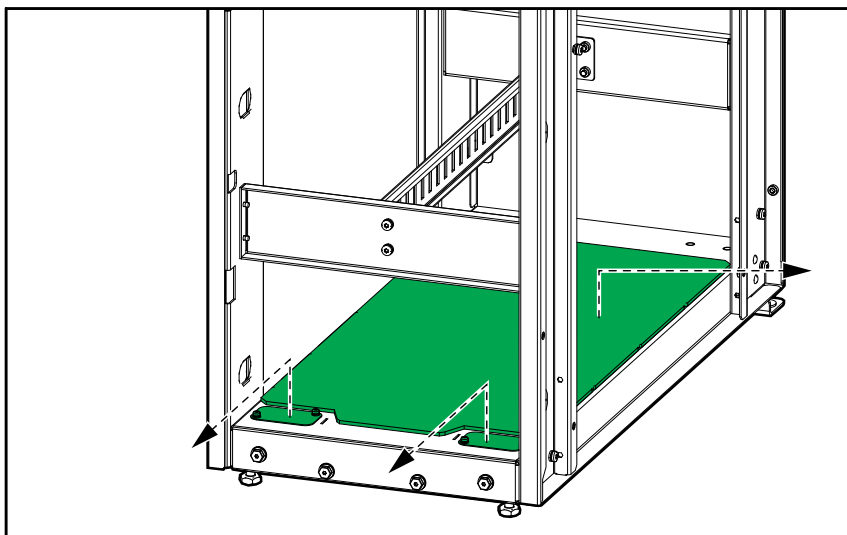


6. Valmistautuminen virta- ja signaali-kaapeliin kytkeäkseen:

- a. Irrota keskimäinen etulevy, alempi etulevy ja kolmiokannet alaläpivientiaukolla varustetusta kaapista.

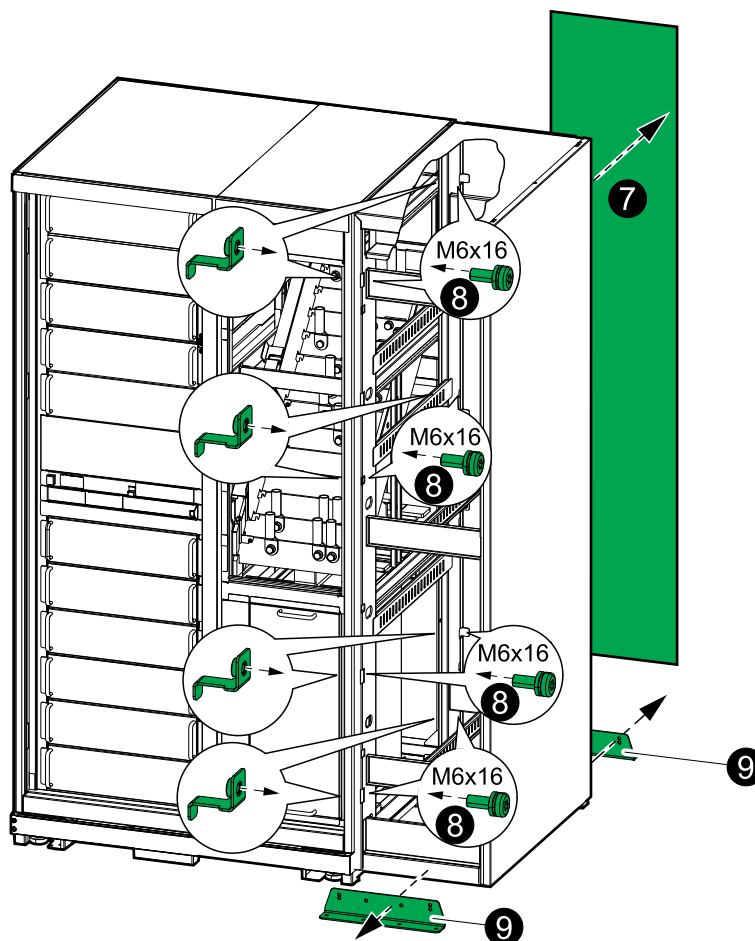


- b. Irrota signaali-kaapeliin läpivientilevyt ja virtakaapeliin läpivientilevy.



- c. Irrota virtakaapeliin läpivientilevyn kaksi pyörää.
- d. Pora tai leikkaa reiät kaapeleille tai läpivienneille/läpivientiholkeille läpivientilevyissä. Asenna tarvittaessa läpiviennit/läpivientiholkit (hankittava erikseen).
- e. Asenna läpivientilevyt takaisin paikoilleen. Pane kolmiokannet, alempi etulevy ja keskimäinen etulevy syrjään lopullista asennusta varten.

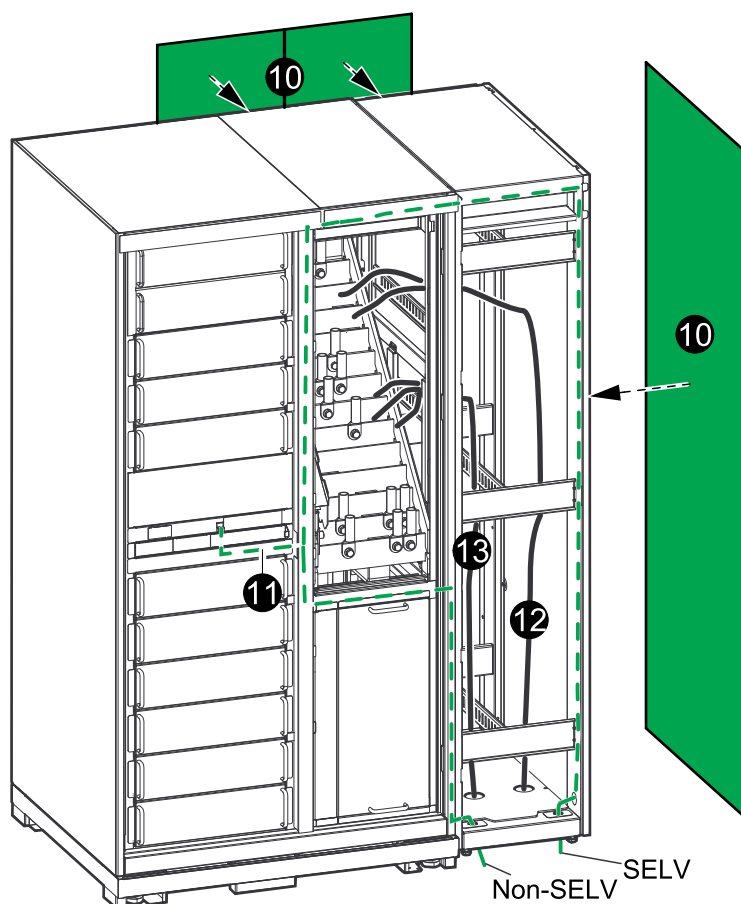
7. Irrota takalevy aläläpivientiaukolla varustetusta kaapista.



8. Liitä kuvan mukaisesti aläläpivientiaukolla varustettu kaappi ja UPS edestä ja takaa ruuveilla sekä toimitetuilla erikoismuttereilla.

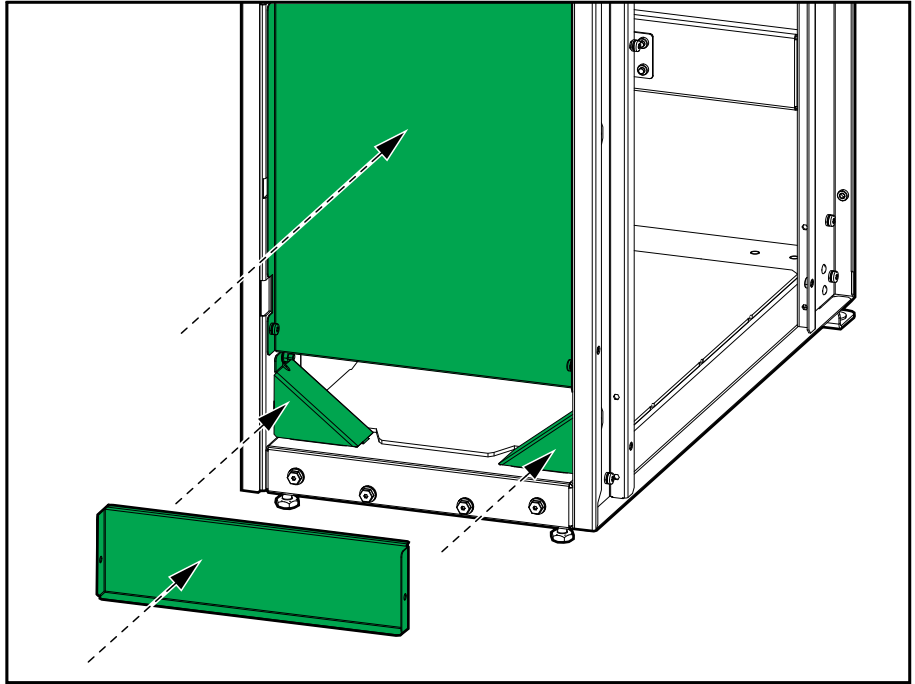
9. Irrota etu- ja takakuljetuskiinnikkeet aläläpivientiaukolla varustetusta kaapista, kun kytkentä on valmis.

10. Asenna UPS-laitteen ja alaläpivientiaukolla varustetun kaapin takalevyt takaisin paikalleen. Asenna sivupaneeli alaläpivientiaukolla varustetun kaapin oikealle puolelle. Sivupaneeli poistettiin alaläpivientiaukolla varustetun kaapin vasemmalta puolelta vaiheessa 2.



11. Vie signaaliakaapelit alaläpivientiaukolla varustetun kaapin läpi UPS-laitteeseen. Vie kuvan mukaisesti erottaaksesi Class 2/SELV -kaapelit non-Class 2/non-SELV -kaapeleista.
12. Vie kuvan mukaisesti syöttökaapelit, akkukaapelit, nollakaapelit ja PE-kaapelit ylös alaläpivientiaukolla varustetun kaapin oikean puolen läpi UPS-laitteeseen. Käytä pehmeitä kuparisia virtakaapeleita.
13. Vie kuvan mukaisesti ohituskaapelit ja lähtökaapelit ylös alaläpivientiaukolla varustetun kaapin vasemman puolen läpi UPS-laitteeseen. Käytä pehmeitä kuparisia virtakaapeleita.

14. Asenna kolmiokannet, alempi etulevy ja keskimäinen etulevy uudelleen alaläpivientiaukolla varustettuun kaappiin.



15. Kytke virtakaapelit UPS-asennusoppaan ohjeiden mukaisesti.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

+ 33 (0) 141 297 000



Koska standardit, tekniset tiedot ja mallit muuttuvat ajoittain, pyydä
tämän julkaisun tiedoista vahvistus.

© 2020 – 2022 Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetään

990-91460B-011