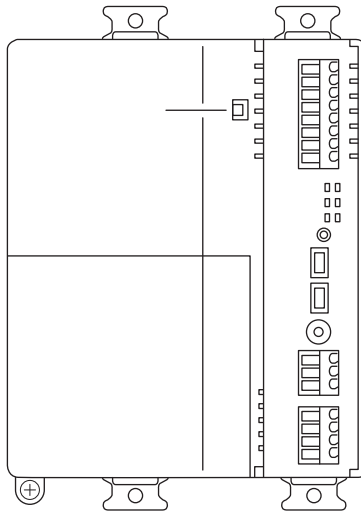

Malli : DGE601A52



Varotoimet

Katso myös liitettävän laitteiston mukana toimitettua asennusopasta.

Lue nämä "VAROTOIMET" huolellisesti ennen yksikön asentamista, ja varmista, että asennus suoritetaan oikein.

- Asennusopas ja **"VAROTOIMET"** sisältävät tärkeitä turvallisuuteen liittyviä tietoja. Muista noudattaa kaikkia varotoimia.

 VAROITUS	Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vammautumisen tai kuoleman.
 HUOMIO	Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa omaisuusvahingon tai vammoja, jotka saattavat olosuhteista riippuen olla vakavia.

- Kun asennus on suoritettu, suorita koekäyttö vikojen tarkistamiseksi ja selitä asiakkaalle, kuinka yksikköä käytetään ja näytä se käyttöoppaan avulla. Pyydä asiakasta säilyttämään asennusopas ja käyttöopas yhdessä tulevaa tarvetta varten.

 VAROITUS
• Pyydä jälleenmyyjääsi tai muuta pätevää henkilöä suorittamaan asennustyö. Älä yritä asentaa yksikköä itse. Vääränlainen asennus saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
• Älä siirrä yksikköä tai asenna sitä uudelleen itse. Vääränlainen asennustyö saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Kysy paikalliselta jälleenmyyjältä tietoja yksikön siirtämisestä ja uudelleenasennuksesta.
• Asenna yksikkö asennusoppaan ohjeiden mukaisesti. Vääränlainen asennus saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
• Varmista, että käytät vain määritettyjä varusteita ja osia asennustyössä. Jos määritettyjä osia ei käytetä, seurauksena saattaa olla DGE601A52 -yksikön putoaminen, sähköisku tai tulipalo.
• Asenna yksikkö perustalle, joka on riittävän tukeva ja kestää yksikön painon. Liian heikko perusta voi aiheuttaa laitteiston putoamisen tai kaatumisen ja loukkaantumisen.
• Suorita asennus aina virransyöttö katkaistuna. Virtaa saavien sähköosien koskettaminen aiheuttaa sähköiskun.
• Älä pura laitetta osiin, tee siihen muutoksia tai korjaa sitä. Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
• Varmista, että kaikki johdot ovat turvallisesti asennettu määritettyjä johtoja käyttäen ja niin, että ulkoiset voimat eivät vaikuta liitäntöihin tai johtoihin. Vääränlainen liitäntä tai johtojen kiinnitys voi aiheuttaa epänormaalia kuumentumista tai tulipalon.
• Materiaalien ja asennuksien valinnan on vastattava kansallisia ja kansainvälisiä standardeja.

VAROITUS

- **Suorita asennustyö niin, että maanjäritykset otetaan huomioon.**
Jos näin ei tehdä asennuksen aikana, yksikkö voi pudota tai kaatua ja aiheuttaa onnettomuuden.
- **Varmista, että tällä yksikölle tarjotaan erillinen virransyöttöpiiri ja että valtuutettu henkilö tekee kaikki sähkötyöt paikallisten lakien ja säännösten sekä tämän asennusoppaan mukaisesti.**
Riittämätön virransyötön kapasiteetti tai virheellinen sähkötyö voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon.
- **Kun virransyötön johdotus kytketään, aseta johdot niin, että sähköosalaatikon kansi voidaan kiinnittää tukevasti.**
Sähköosalaatikon kannen virheellinen asettaminen voi johtaa epänormaaliin lämmön kertymiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.
- **Muista maadoittaa laite.**
Älä maadoita laitetta vesijohtoputkeen, ukkosenjohdattimeen tai puhelimen maadoitusjohdoton.
Virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- **Asenna vikavirtasuojakytkin vaatimusten mukaisesti.**
Jos vikavirtasuojakytkintä ei asenneta, seurauksena voi olla sähköiskun tai tulipalo.
- **Tätä yksikköä ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joilla on rajoittunut fyysinen, aistimuksellinen tai henkinen kapasiteetti tai joilla ei ole riittävästi kokemusta ja tietämystä, ellei heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö valvo tai opasta heitä laitteen käytössä.**
- **Lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse leikkimään yksiköllä.**
Tämä laite ei sovellu käytettäväksi paikoissa, joissa on todennäköisesti lapsia.



HUOMIO

- **Ole varovainen yksikköä siirrettäessä.**
- **Hävitä pakkausmateriaalit turvallisesti.**
Revi rikki ja heitä pois muoviset pakkauspussit, jotta lapset eivät voi leikkiä niiden kanssa. Jos lapset leikkivät ehjällä muovipussilla, se aiheuttaa tukehtumisen vaaran.
- **Tämä yksikkö on B-luokan tuote.**
- **Kotitalousympäristössä tämä tuote saattaa aiheuttaa radiohäiriötä.**
Sellaisessa tilanteessa käyttäjä voi joutua suorittamaan tarpeelliseksi katsomansa toimenpiteet.
- **Hävitysvaatimukset: yksikön ja muiden osien purkaminen tulee tehdä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.**
- **Täytä johtojen läpivienti tiivistemassalla.**
Veden tai hyönteisten pääsy sisälle voi aiheuttaa sähkövuodon tai vian.
- **Älä käytä yksikköä märillä käsillä.**
Seurauksena voi olla sähköisku tai vika.
- **Älä pese yksikköä vedellä.**
Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- **Asenna yksikkö, virtajohto ja johdot vähintään 1 m:n päähän televisioista tai radioista.**
Tämä estää kuvahäiriötä ja kohinaa. (Saapuvan signaalin voimakkuuden mukaan 1 m:n etäisyys ei välttämättä riitä kohinan poistamiseen.)
- **Älä asenna yksikköä seuraavanlaisiin paikkoihin.**
 1. **Tilat, joissa on paljon mineraaliöljysumua tai -höyryjä (esim. keittiö).**
Muoviosat voivat hapertua, osia saattaa pudota ja seurauksena voi olla vesivuotoja.
 2. **Lähelle sähkömagneettista säteilyä lähettäviä koneita.**
Sähkömagneettinen säteily saattaa häiritä ohjausjärjestelmän käyttöä ja aiheuttaa toimintahäiriön.
 3. **Tilat, joissa voi vuotaa tulenarkoja kaasuja, joiden ilmassa on hiilikuituja tai helposti syttyvää pölyä tai joissa käsitellään höyrystyviä tulenarkoja aineita, kuten tinneriä tai bensiiniä.**
Yksikön käyttö sellaisissa paikoissa saattaa aiheuttaa tulipalon.
 4. **Tilat, joissa on korkea lämpötila tai joissa yksikkö on alttiina avotulelle.**
Seurauksena voi olla epänormaali kuumeneminen tai tulipalo.
 5. **Kosteaa alueet tai tilat, jossa yksikkö voi olla alttiina vedelle.**
Yksikköön pääsevä vesi voi aiheuttaa sähköiskun tai toimintahäiriön.

Sisältö

1	Ennen asennusta	6
1.1	Varusteiden tarkistaminen	6
1.2	Ulkoiset mitat	7
1.3	Liitännät ja kytkimet	7
1.3.1	Takaosa	7
1.3.2	Etuosa	8
1.4	Asennuspaikan määrittäminen	10
1.4.1	Asennuspaikka ja kiinnityssuunta	10
1.4.2	Ympäristön olosuhteet	10
1.4.3	Kaapelien johdotus	11
1.4.4	Vaadittu tila	14
1.5	Laitteet, jotka voidaan yhdistää DGE601A52 -yksikköön	14
2	Asennus	15
2.1	DIN-kiskokiinnitys	15
2.1.1	Asennustoimenpide	15
2.1.2	Irrottaminen DIN-kiskosta	17
2.2	Ruuvikiinnitys ohjauskoteloon	18
2.2.1	Varusteet	18
2.2.2	Asennustoimenpide	18
2.3	DGE601A53 -yksikön lisääminen	19
3	Sähköjohdotus	22
3.1	DGE601A51 -yksikön tai vastaavan laitteen yhdistäminen	22
3.1.1	Liitännöjen sijainti ja kytkentäkaavio	23
3.1.2	Johdotustiedot	26
3.1.3	Osoiteasetus ja päätevastus	27

3.2	DIII-NET-yhteensopivien ilmastointilaitteiden yhdistäminen	28
3.2.1	Liitântöjen sijainti ja johtokaavio	28
3.2.2	Johdotustiedot	31
3.2.3	Varotoimenpiteet useiden keskitettyjen ohjaimien käyttämiseen	31
3.3	Hätäpysäytyslaitteen tai virtamittarien yhdistäminen	33
3.3.1	Liitântöjen sijainti ja kytkentäkaavio	33
3.3.2	Johdotustiedot	34
3.4	Virransyötön kytkentä	35
3.4.1	Liitântöjen sijainti ja kytkentäkaavio	35
3.4.2	Johdotustiedot	40
4	Osoitteen asettaminen kullekin ilmastointilaitteelle	41
4.1	Osoitteiden asettaminen johdolisella kaukosäätimellä (BRC1H*)	41
4.2	Osoitteiden asettaminen navigointikaukosäätimellä (BRC1E*)	59
4.3	Ulkoyksikön osoitteen asettaminen	70
4.3.1	Vaiheet ulkoyksikön airnet-osoitteen asettamiseen	71
4.3.2	Tarve-osoitteen asettaminen ja tarve-asetuksen ottaminen käyttöön ...	72
4.3.3	Merkkivalo (segmentti) -näytön kohtien asettaminen	73
5	Pikakäyttöopas	74
5.1	Yksikön käynnistäminen uudelleen	74

1 Ennen asennusta

Suorita seuraavat valmistelutarkistukset ennen asennusta.

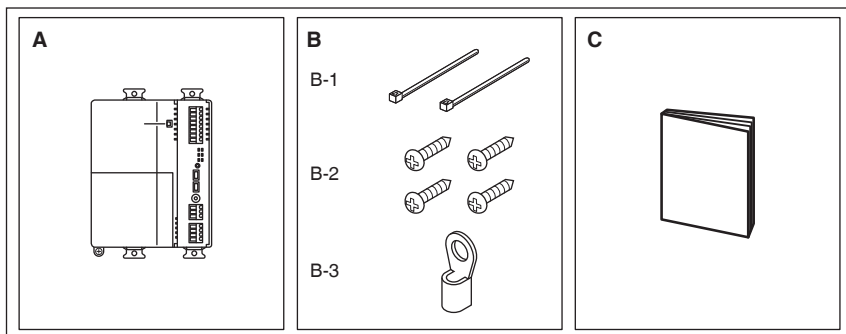
- Tarkista, että DGE601A52 sisältää kaikki varusteet.
- Selvitä, missä DGE601A52 -yksikön liitännät ja kytkimet sijaitsevat.
- Tarkista, että DGE601A52 -yksikön asennukselle on riittävästi tilaa.

1.1 Varusteiden tarkistaminen

Tarkista seuraavan varusteluettelon mukaan, että kaikki DGE601A52 -yksikön varusteet ovat mukana.

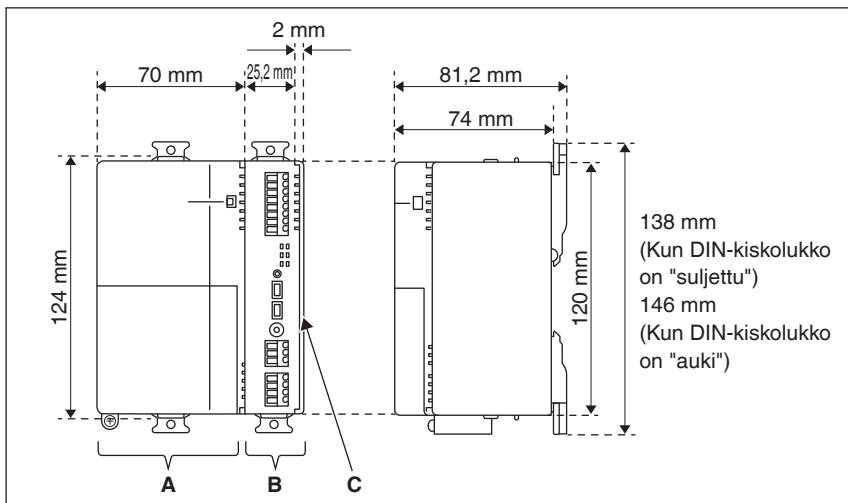
Jos mitään puuttuu tai on vioittunut, ota yhteyttä DAIKIN-jälleenmyyjään, jolta ostit tuotteen.

<DGE601A52 -yksikön mukana toimitettavat varusteet>



- A** DGE601A52, 1 kpl.
- B** (B-1) Virransyöttökaapelin kiinnityspidike, 2 kpl.
(B-2) Puuruuvi (halkaisija 3 mm x pituus 15 mm) rungon kiinnittämiseen, 4 kpl.
(B-3) Pyöreä poimutettu liitin (2-M4), 1 kpl.
- C** Asennusopas (tämä opas), 1 kpl.

1.2 Ulkoiset mitat



- A Virtalähde
- B DGE601A53
- C Pääätysuoja

1.3 Liitännät ja kytkimet

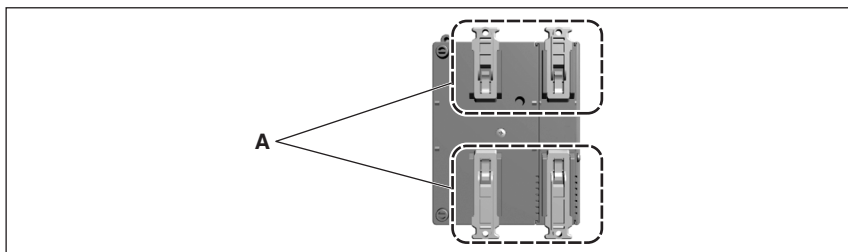
Selvitä liitinten ja kytkinten sijainti yksikössä asennusta varten.

Katso tietoja yhdistämisestä, mukaan lukien kaapelityyppi, liitäntäkoko ja johdotusvaroitimet, kohdasta **"3. Sähköjohdotus"**.

1.3.1 Takaosa

DGE601A52 -rungon takaosassa on DIN-kiskolukko DIN-kiskon asennuksen aikana käytettäväksi.

<Takaosa>

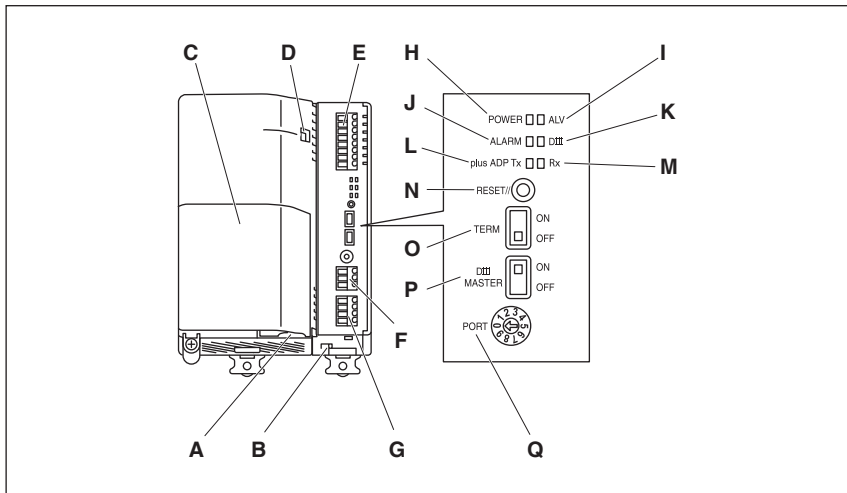


- A DIN-kiskolukko

1.3.2 Etuosassa

Kaikki asennuksen aikana käytetyt liittimet ovat DGE601A52 -yksikön etuosassa. Virransyöttöliitännät on suojattu liitännäsuojuksella turvallisuuden vuoksi. Näiden liitännöjen lisäksi DGE601A52 -yksikön etuosassa on useita kytkimiä ja merkki-
valoja.

<DGE601A52 -yksikön etuosassa>



Symboli	Nimi	Selitys
A	[Intake for power supply cable]	Virransyöttökaapelin läpivienti.
B	[Inter-unit lock]	Nuppi, jolla virransyöttö ja DGE601A53 lukitaan.
C	[Power supply unit]	Liitännät virransyötön liittämiseen. Nämä liittimet on suojattu suojakannella. Virransyöttöjännitteeksi vaaditaan yksivaiheinen 100–240 V AC (50/60 Hz).
D	[DC OUT] -merkki- valo	Merkkivalo (vihreä) Kun DC-lähtö on normaali, tämä merkkivalo palaa.
E	[Di]	Liitännät ilmastointilaitteen toiminnan pysäyttämiseen ulkoisella signaalilla hätätilanteessa, tai sähkömittarin liittämiseen.

F	[plus ADP IF]	Liitännät seuraavien liittämiseen: DGE601A51, intelligent Touch Manager (jäljempänä iTM), DGE601A52 ja iTM plus adaptor.
G	[DIII]	" DIII-NET "-tiedonsiirtokaistan liitännät DAIKIN-ilmastointilaitteiden tiedonsiirtoon.
H	[POWER]-merkkivalo	Merkkivalo (vihreä) Kun virta on kytketty päälle, tämä merkkivalo palaa aina.
I	[ALV]-merkkivalo	Merkkivalo (vihreä) Kun suoritin toimii normaalisti, tämä merkkivalo vilkkuu.
J	[ALARM]-merkkivalo	Merkkivalo (punainen) Kun runko toimii normaalisti, tämä merkkivalo ei pala.
K	[DIII]-merkkivalo	Merkkivalo (oranssi) Kun DIII-NET-tiedonsiirtoa suoritetaan, tämä merkkivalo vilkkuu.
L	[plus ADP Tx] -merkkivalo	Merkkivalo (vihreä) Kun DIII plus ADP -tietoja lähetetään, tämä merkkivalo palaa.
M	[Rx]-merkkivalo	Merkkivalo (oranssi) Kun DIII plus ADP -tietoja vastaanotetaan, tämä merkkivalo palaa.
N	[RESET//]-kytkin	Kytin DGE601A52 -yksikön uudelleenkäynnistykseen.
O	[TERM]-kytkin	Kytin päätevastuksen aktivointiin, jos DGE601A52 halutaan yhdistää johonkin seuraavista: toinen DGE601A52, DGE601A51, iTM, iTM plus adaptor (plus ADP IF -liitännällä). (Oletusasetus: Pois)
P	[DIII MASTER]-kytkin	Kytin DIII-NET-PÄÄ/-ALI-vaihdolle. (Oletusasetus: Päällä) Päällä: PÄÄ Pois: ALI
Q	[PORT]-säätökytkin	Säätökytkin porttinumeron asettamiseen DGE601A52 -yksikölle. Mahdolliset asetukset ovat 3–8, jos yhdistetään DGE601A51, ja 2–8, jos yhdistetään iTM.

Seuraava taulukko näyttää ALV/ALARM-merkkivalojen tilan tavallisessa toiminnassa ja häiriön aikana.

HUOMAA

LED-tila ja toiminta

Käyttötilanne	ALV	ALARM
Normaali	Vilkkuu	Ei pala
Laitevika	Ei pala	Palaa
Osoitevika	Palaa	Palaa
DGE601A51, iTM ja DGE601A52 -tiedon-siirtovirhe	Palaa	Vilkkuu

1.4 Asennuspaikan määrittäminen

Asenna paikkaan, joka täyttää kohdissa 1.4.1 – 1.4.3 kuvatut olosuhteet.

1.4.1 Asennuspaikka ja kiinnityssuunta

Seuraavassa kuvataan asennuspaikka ja kiinnityssuunta. Muista varmistaa vaatimukset.

- Asennuspaikka: sisällä ja ohjauskotelon sisään (lukittava tai sellainen, jota ei voi avata ilman erikoistyökaluja) (Katso lisätietoja kohdasta "**HUOMIO**" luvussa "**Varotoimet**")
- Kiinnityssuunta: vain pystysuuntaan

1.4.2 Ympäristön olosuhteet

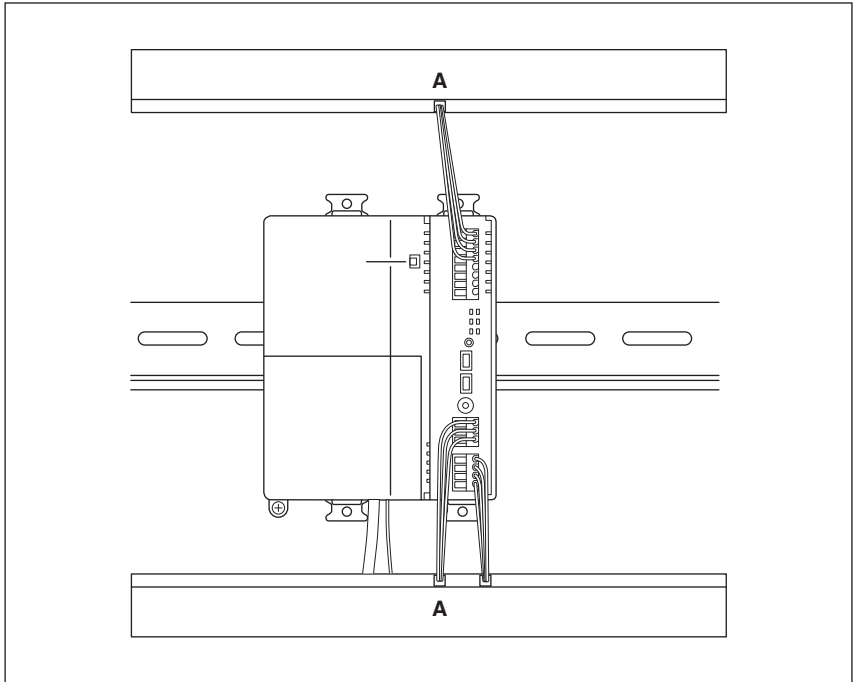
Tarkista, että asennusympäristö täyttää seuraavat olosuhteet.

- Ympäristön lämpötila: –10 – +50°C
- Ympäristön kosteus: suhteellinen kosteus (RH) 85% (ilman tiivistymistä)
- Sähkömagneettiset aallot eivät vaikuta DGE601A52 -toimintaan.

1.4.3 Kaapelien johdotus

Esimerkiksi DGE601A52 -kaapelijohdotusta varten katso seuraavaa kaapelijohdotus-kaaviota (esimerkki).

<Kaapelijohdotuskaavio (esimerkki)>



A Kaapelikanava

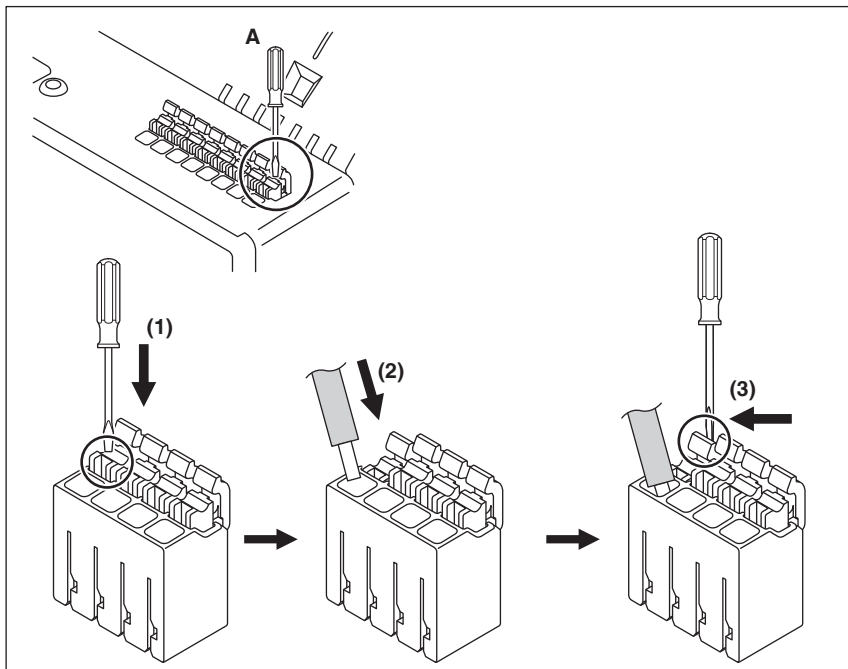
Liitântöjen johdotus

Kun liität [plus ADP IF], [DIII] ja [Di 1-4] johdotetaan, suorita toimet riviliittimeen ja suorita johdotus seuraavasti.

- (1) Paina avausnuppia litteäpäisellä tarkkuusruuvitalalla ja avaa syöttöportti.
- (2) Aseta kaapeli avoimeen syöttöporttiin.
- (3) Liikuta avausnuppia eteenpäin ja alaspäin ja syötä kaapeli.
- (4) Varmista, että liitetty kaapeli ei ole irronnut.

Kun käytät kerrattua kaapelia, varmista, että säikeet eivät harota.

<Riviliittimen johdotus>



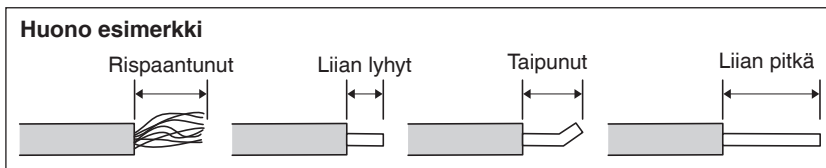
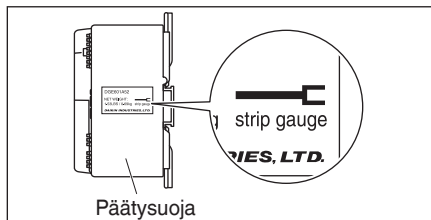
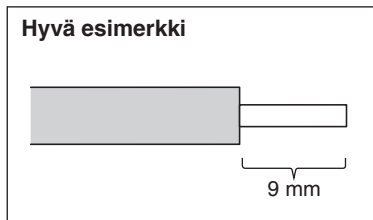
A Litteäpäinen tarkkuusruuvitalta

Kuori kaapelista näkyviin 9 mm.

Katso päätysuojassa oleva **[strip gauge]**.

Kun kuorit kaapelia, varo naarmuttamasta kaapelin paljaan osan pintaa.

<Kaapelin kuorimisvara>



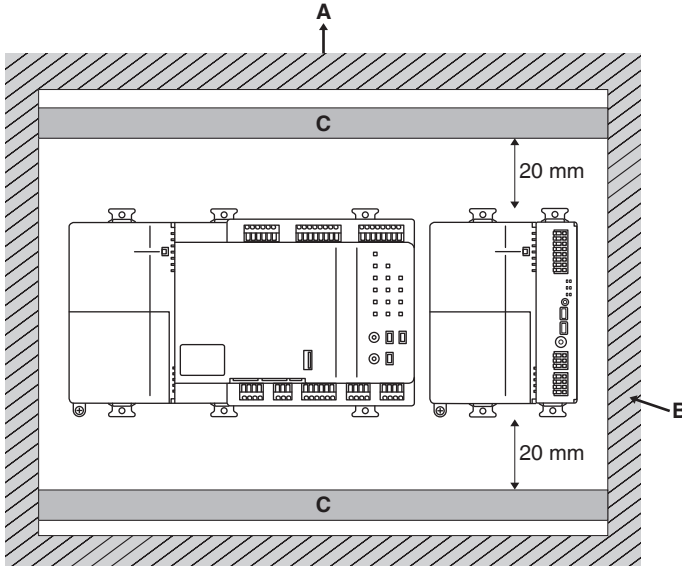
1.4.4 Vaadittu tila

Seuraava kuva osoittaa asennuksen vaatiman tilan.

- Ylälaidassa on vähintään 20 mm:n rako ja alalaidassa on vähintään 20 mm:n rako
- Jos DGE601A51 tai vastaava liitetään, lähikontakti sivusuunnassa on mahdollinen

Asennuksen vaatima tila

<DGE601A52 -yksikön asennustila>



A Ylälaita

B Seinä

C Kaapelikanava

Älä asenna DIN-kiskoja pystysuuntaisesti.

1.5 Laitteet, jotka voidaan yhdistää DGE601A52 -yksikköön

DGE601A52 voidaan asentaa seuraaviin laitteisiin.

- DGE601A51
- iTM
- iTM plus adaptor

2 Asennus

DGE601A52 voidaan asentaa 2 tavalla.

- DIN-kiskokiinnitys
- Ruuvikiinnitys ohjauskoteloon

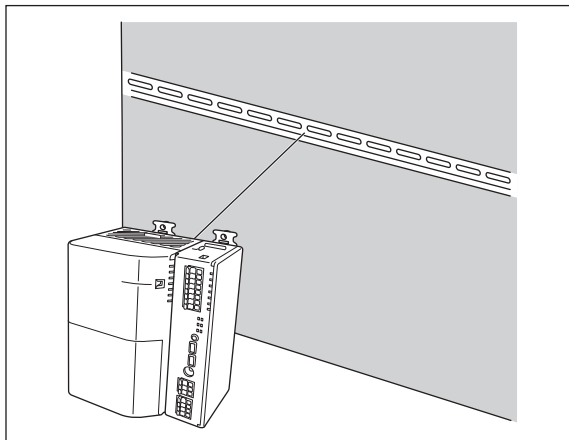
Uuden asennuksen ollessa kyseessä lisää DGE601A53 ensin DGE601A52 -yksikköön. Asenna sen jälkeen sekä DGE601A52 että DGE601A53.

2.1 DIN-kiskokiinnitys

2.1.1 Asennustoimenpide

Kiinnitys 35 mm:n DIN-kiskoon.

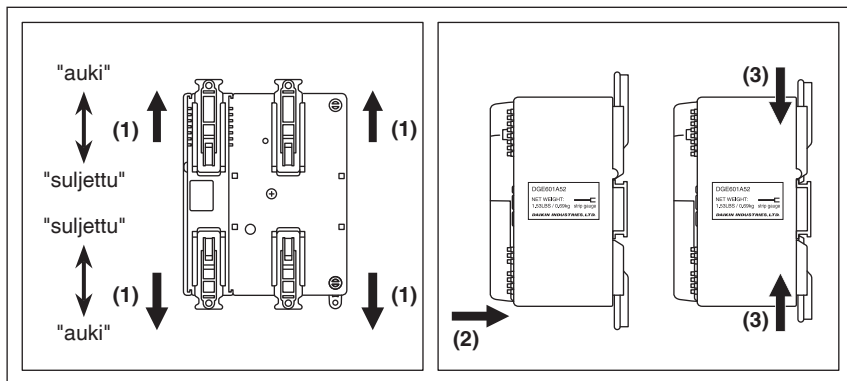
<Kiinnitys DIN-kiskoon>



Älä käytä ruuveja yksikön kiinnittämiseen DIN-kiskoon.

- (1) Aseta ylempi ja alempi DIN-kiskolukko auki-asentoon.
- (2) Paina DGE601A52 -runko DIN-kiskoa vasten.
- (3) Aseta ylempi ja alempi DIN-kiskolukko suljettu-asentoon.

<DIN-kiskoon kiinnittäminen>



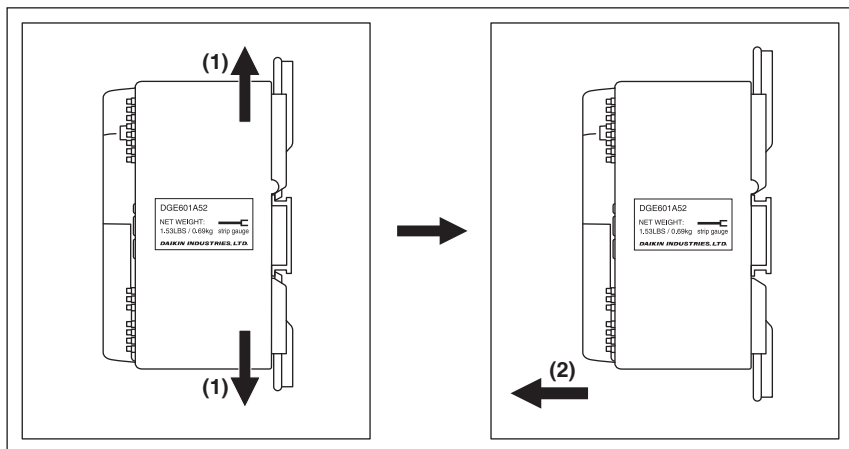
HUOMAA

Jos kiinnityksestä on tehtävä voimakkaampi, käytä DIN-kiskon kiinnittimiä.

2.1.2 Irrottaminen DIN-kiskosta

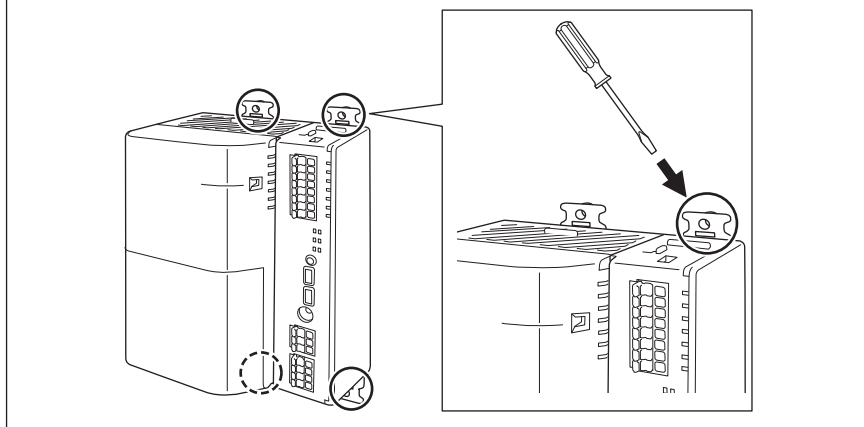
- (1) Tue DGE601A52 -runkoa kädellä ja aseta ylempi ja alempi DIN-kiskolukko "auki"-asentoon.
- (2) Irrota DGE601A52 -runko DIN-kiskosta.

<DIN-kiskosta irrottaminen>



HUOMAA

Kun irrotat DIN-kiskosta kapealla työalueella etkä pysty käyttämään DIN-kiskolukkoja sormillasi, DIN-kiskolukkoja voidaan käyttää asettamalla litteäpäinen ruuvitaltta ympyrällä merkitylle alueelle.



2.2 Ruuvikiinnitys ohjauskoteloon

Kiinnitä ohjauskotelo 4 mukana toimitetulla ruuvilla tukevasti.

Kun kiinnität ruuveja, kiinnitä kaikkien DIN-kiskolukkojen ollessa auki-asennossa.

(DIN-kiskolukkojen avaamista ja sulkemista varten katso "**2.1.1 Asennustoimenpide**".)

2.2.1 Varusteet

Kiinnitä ohjauskotelo seuraavilla varustekiinnitysosilla.

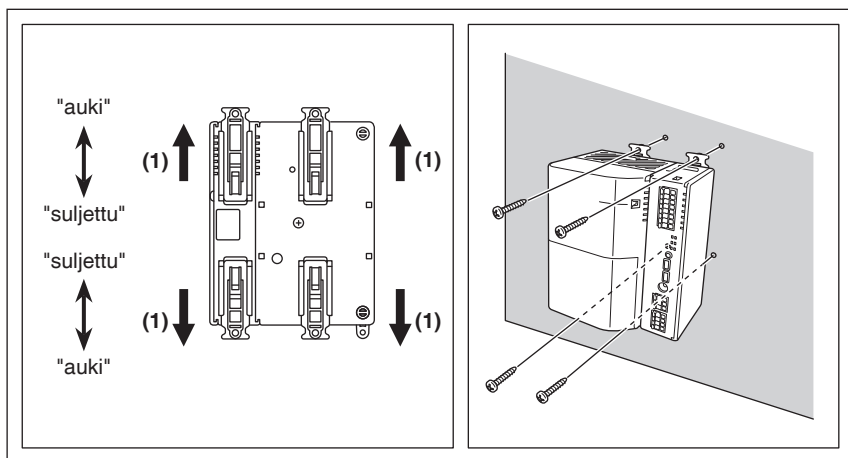
- Puuruuvi (halkaisija 3 mm x pituus 15 mm) rungon kiinnittämiseen, 4 kpl.

2.2.2 Asennustoimenpide

(1) Aseta kaikki DIN-kiskolukot auki-asentoon.

(2) Kiinnitä kaikki ruuvit DIN-kiskolukkojen ruuvinreikien läpi.

<Ohjauskoteloon kiinnittäminen>

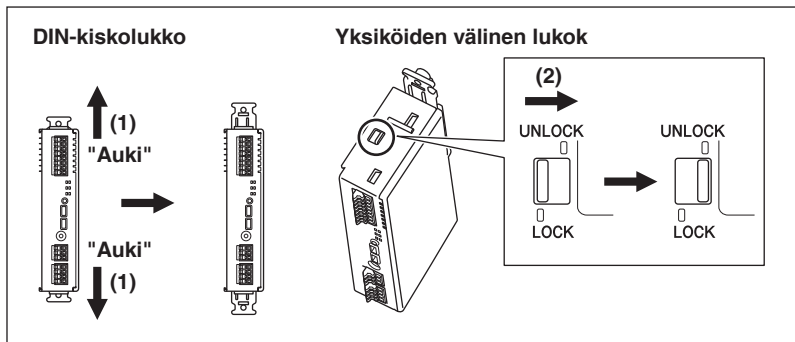


2.3 DGE601A53 -yksikön lisääminen

Tässä osiossa kuvataan, kuinka DGE601A53 lisätään.

SLOT-valmistelut

- (1) Aseta ylempi ja alempi DIN-kiskolukko **auki**-asentoon.
- (2) Aseta ylempi ja alempi DGE601A53 -yksiköiden välinen lukko "**UNLOCK**"-asentoon.

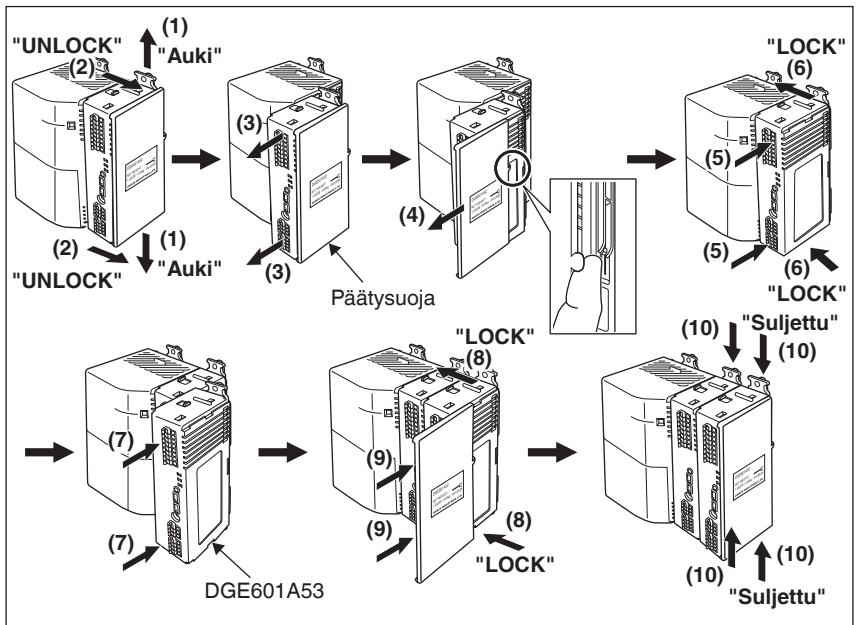


Vaiheet DGE601A53 -yksikön lisäämiseen

DIN-kiskokiinnitys

- (1) Aseta ylempi ja alempi DIN-kiskolukko **auki**-asentoon DGE601A53 -yksikössä, joka on kauimpana DGE601A51- tai iTM-yksiköstä.
- (2) Aseta ylempi ja alempi yksiköiden välinen lukko **"UNLOCK"**-asentoon.
- (3) Vedä DGE601A53 -yksikköä hieman ulospäin.
- (4) Paina päätysuojan reunassa olevaa nuppia sormin hieman ulospäin, vedä päätys-uoja irti sekä irrota se.
- (5) Palauta DGE601A53 alkuperäiseen asentoonsa.
- (6) Aseta ylempi ja alempi yksiköiden välinen lukko **"LOCK"**-asentoon.
- (7) Liu'uta SLOT-kiskoa myöten lisättäväksi tarkoitettu DGE601A53.
- (8) Aseta ylempi ja alempi yksiköiden välinen lukko **"LOCK"**-asentoon.
- (9) Kiinnitä päätysuoja.
- (10) Aseta ylempi ja alempi DIN-kiskolukko **suljettu**-asentoon.

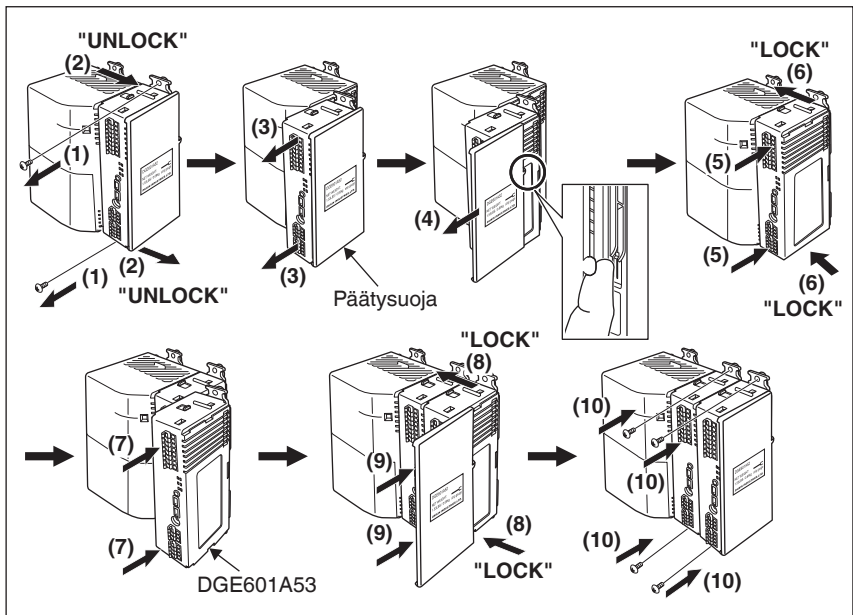
Vaiheet SLOT-yksikön lisäämiseen



Ruuveilla kiinnittäminen

- (1) Poista ylemmän ja alemman DIN-kiskolukon ruuvit DGE601A53 -yksiköstä, joka on kauimpana DGE601A51- tai iTM-yksiköstä.
- (2) Aseta ylempi ja alempi yksiköiden välinen lukko **"UNLOCK"**-asentoon.
- (3) Vedä DGE601A53 -yksikköä hieman ulospäin.
- (4) Paina päätysuojan reunassa olevaa nuppia sormin hieman ulospäin, vedä päätys-
uoja irti sekä irrota se.
- (5) Palauta DGE601A53 alkuperäiseen asentoonsa.
- (6) Aseta ylempi ja alempi yksiköiden välinen lukko **"LOCK"**-asentoon.
- (7) Liu'uta SLOT-kiskoa myöten lisättäväksi tarkoitettu DGE601A53.
- (8) Aseta ylempi ja alempi yksiköiden välinen lukko **"LOCK"**-asentoon.
- (9) Kiinnitä päätysuoja.
- (10) Kiinnitä kaikki ruuvireiät ylem্পään ja alempaan DIN-kiskolukkoon ruuveilla.

Vaiheet SLOT-yksikön lisäämiseen



HUOMAA

- Kytke pois päältä **[TERM]**-kytkin DGE601A53 -yksiköstä, jonka **[TERM]**-kytkin oli alun perin kytketty päälle.
- Kytke **[TERM]**-kytkin päälle DGE601A53 -yksiköstä, joka on kauimpana DGE601A51- tai iTM-yksiköstä.

3 Sähköjohdotus

Tässä luvussa kuvataan, kuinka DGE601A52 yhdistetään DGE601A51 -yksikköön, DAIKIN-ilmastointilaitteisiin ja muihin laitteisiin. Ilmastointilaitteiden lisäksi DGE601A52 voidaan liittää moniin muihin laitteisiin. Vaaditut yhdistämistoimenpiteet vaihtelevat liitettävän laitteen mukaan.

Vaaditut toimenpiteet

- 3.1 DGE601A51 -yksikön tai vastaavan laitteen yhdistäminen
- 3.2 DIII-NET-yhteensopivien ilmastointilaitteiden yhdistäminen
- 3.4 Virransyötön kytkentä

Laitekohtaiset toimenpiteet

- 3.3 Hätäsäilytyslaitteen tai virtamittarien yhdistäminen



VAROITUS

- **Älä kytke virransyöttöä päälle, ennen kuin kaikki johtoliitännät on tehty. Kun piiriin on asennettu vikavirtasuojakytkin tai paikallinen kytkin, varmista, että piirin keskeytys on turvallinen. Muuten seurauksena voi olla sähköisku.**
- **Kun johdotus on valmis, tarkista että kaikki johdot on kytketty oikein, ennen kuin virransyöttö kytketään päälle. Väärinkytkentä voi johtaa toimintahäiriöön.**
- **Valtuutetun sähkötekniikon on suoritettava kaikki johdotukset.**



HUOMIO

Varmista, että virransyöttökaapelia ei liitetä mihinkään muualle kuin yksikön virransyöttöliitäntään. Jos virransyöttökaapeli on kytketty virheellisesti, ilmastointilaitteeseen tai DGE601A52 -yksikköön tulee toimintahäiriö.

3.1 DGE601A51 -yksikön tai vastaavan laitteen yhdistäminen

DGE601A52 on varuste järjestelmille, joissa on DGE601A51 tai iTM. Sen avulla nämä järjestelmät voivat ohjata useampia ilmastointilaitteita kuin ne muuten voisivat. Varusteena DGE601A52 -yksikköä ei voi käyttää itsenäisesti vaan se on yhdistävä DGE601A51- tai iTM-yksikköön.



VAROITUS

- **Suorita toiminta virran ollessa sammutettuna. Muuten seurauksena voi olla sähköisku.**
- **Älä kiinnitä korkean virran kaapeleita yhteen heikon virran kaapelien kanssa.**

3.1.1 Liitäntöjen sijainti ja kytkentäkaavio

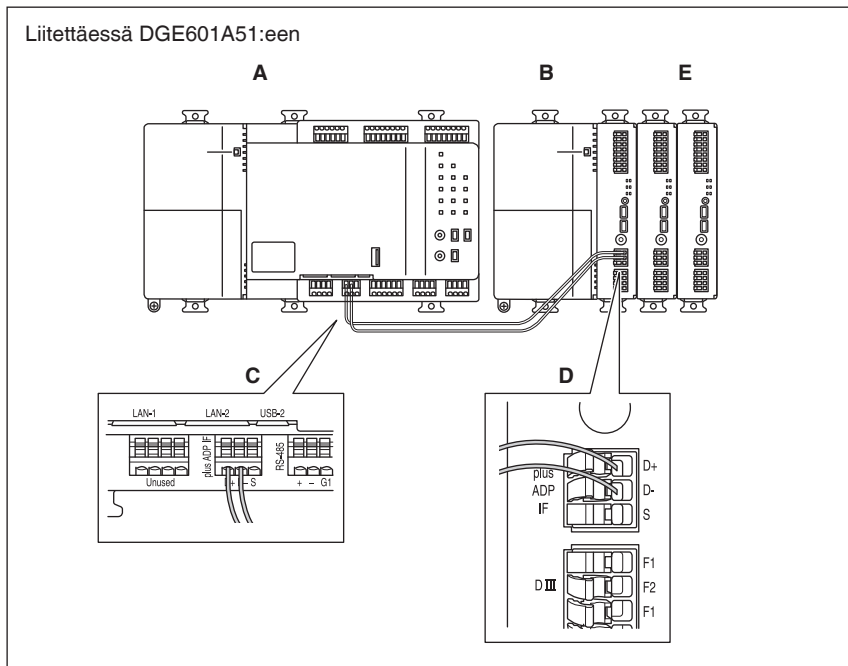
Kytke DGE601A52 -yksikön kohdassa **[plus ADP IF]** olevat liitännät DGE601A51 -yksikön kohdassa **[plus ADP IF]** oleviin vastaaviin liitäntöihin.

Huomaa, että näissä liittimissä on polariteetti.

Muista liittää positiivinen johto "**D+**"-liitäntään ja negatiivinen johto "**D-**"-liitäntään.

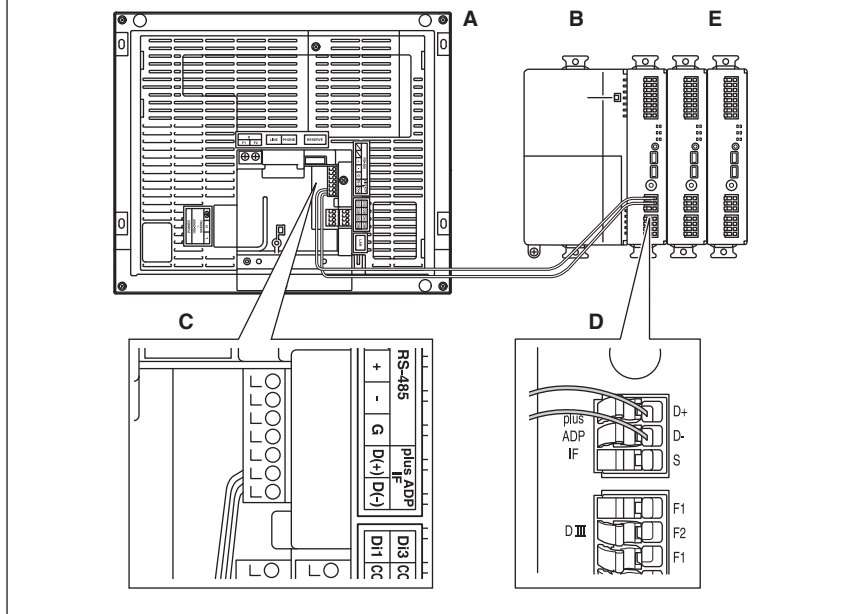
Lisäksi DGE601A51 on yhdistettävä johdotuksen liitäntään.

<Liitäntöjen sijainti ja kytkentäkaavio>



- A DGE601A51 (Katso lisätietoja kohdasta "**DGE601A51 -asennusopas (3P581074-1)**")
- B DGE601A52
- C plus ADP IF (DGE601A51)
- D plus ADP IF (DGE601A52)
- E DGE601A52-/DGE601A53-malli, jonka päätevastus on otettava käyttöön (katso DGE601A53-mallin lisätiedot "**DGE601A53-asennusoppaasta (3P583694-4)**").

Liitettäessä iTM:ään



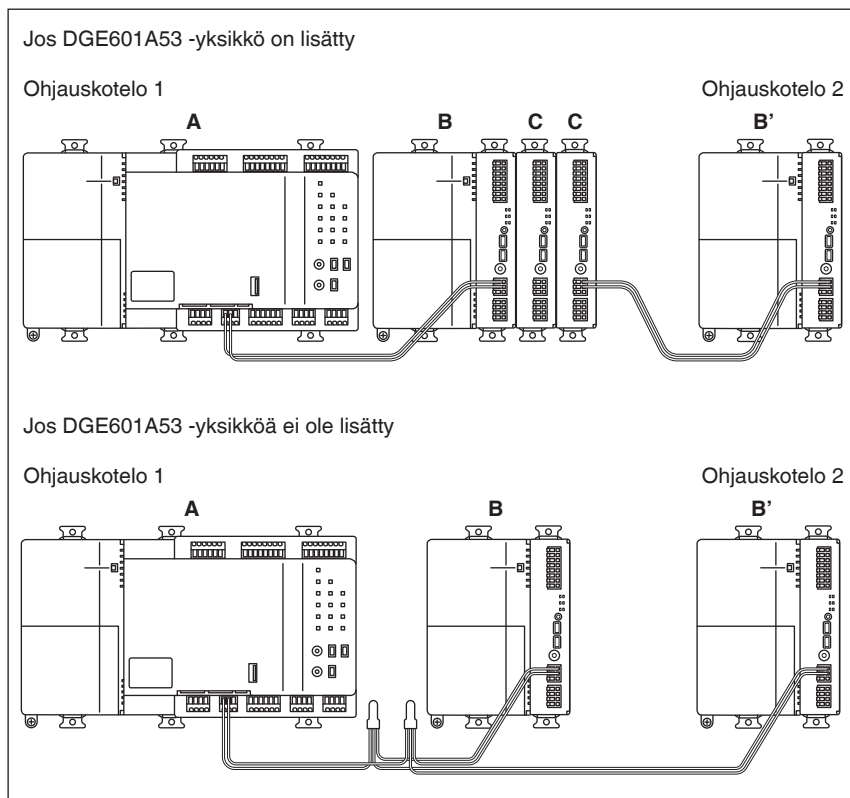
- A** iTM
(Katso lisätietoja iTM:stä "**intelligent Touch Managerin asennusoppaasta (3P291714-1)**")
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (iTM)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** DGE601A52-/DGE601A53-malli, jonka päätevastus on otettava käyttöön (katso DGE601A53-mallin lisätiedot "**DGE601A53-asennusoppaasta (3P583694-4)**".)

Kun DGE601A52 lisätään toiseen sijaintiin

Jos DGE601A53 on lisätty, vedä johto viimeisestä SLOT-yksiköstä.

Jos DGE601A53 -yksikköä ei ole lisätty, kiristä johdot yhdessä.

<Kytentäkaavio DGE601A52 -yksikön lisäämiseen>



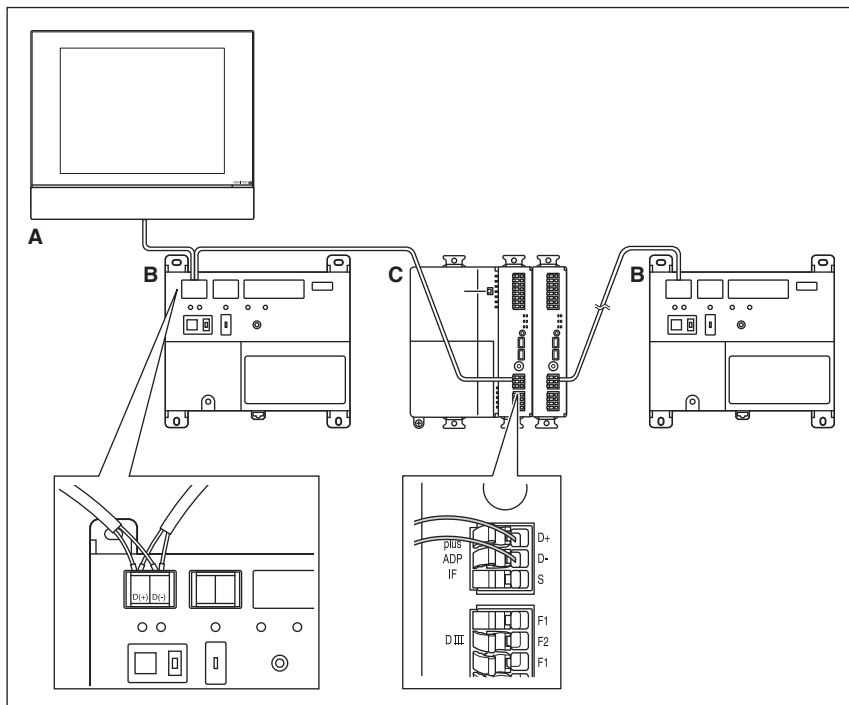
A DGE601A51/iTM

B DGE601A52

B' Lisätty DGE601A52

C DGE601A53

Liitettäessä iTM:ään DGE601A52-laitetta ja iTM plus -sovitinta voidaan käyttää yhdessä.



A iTM

B iTM plus adaptor

C DGE601A52

3.1.2 Johdotustiedot

- Kaapelityyppi: CPEV- tai FCPEV-kaapeli
- Johtimen poikkipinta-ala: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
- Kaapelin pituus: 50 m tai vähemmän

3.1.3 Osoiteasetus ja päätevastus

Jokaiselle DGE601A52 -yksikölle on asetettava uniikki osoite.

Liitettäessä DGE601A51-runkoon määritä numero väliä "3"–"8".

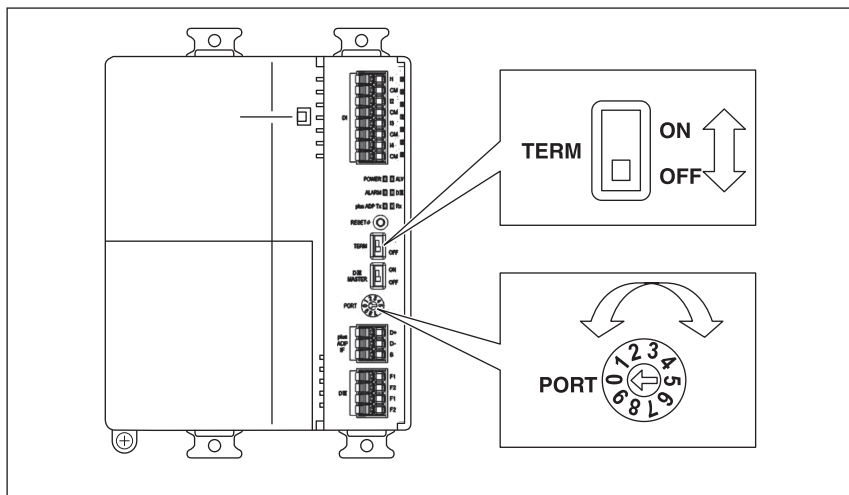
Liitettäessä iTM:ään määritä numero "2"–"8".

Käytä kunkin DGE601A52 -yksikön etuosassa olevaa **[PORT]**-kytkintä osoitteen asettamiseen.

Lisäksi päätevastus on asetettava DGE601A52 -yksikölle, joka on kauimpana DGE601A51- tai iTM-yksiköstä oleva DGE601A52 -yksikkö.

Päätevastuksen asettamista varten vaihda DGE601A52 -yksikön etuosassa oleva **[TERM]**-kytkin **[ON]**-asentoon.

<**PORT (ADDRESS)** ja **TERM**>



HUOMAA

Jos sekä **[ALV]**- että **[ALARM]**-merkkivalot palavat kun yksikkö käynnistetään asennuksen jälkeen, jokin meni luultavasti vikaan PORT-osoitteen määrittämisessä:

- Asetit virheellisen PORT-osoitteen (DGE601A51 -yksiköllä "0", "1", "2" ja "9" eivät ole sallittuja, iTM-yksiköllä "0", "1" ja "9" eivät ole sallittuja.)
- Käytit samaa PORT-osoitetta 2 kertaa.

Tarkista ja korjaa PORT-osoite, kytke DGE601A52 -yksikön virta takaisin päälle ja käynnistä se uudelleen.

Tarkista **[ALV]**- ja **[ALARM]**-merkkivalojen tila.

3.2 DIII-NET-yhteensopivien ilmastointilaitteiden yhdistäminen

DIII-NET on DAIKIN-ilmastointilaitteiden oma tiedonsiirtoprotokolla.

DIII-NET-tiedonsiirrolla voit hallita keskitetysti useita DIII-NET-yhteensopivia ilmastointilaitteita yhdistämällä ne DGE601A51- tai iTM-yksikköön.

1:een DGE601A52-malliin voidaan liittää 64 lisäilmastointilaitetta.

Käyttämällä kaikki 8 DIII -porttia voidaan liittää ja ohjata enintään 512 sisäyksikköä.



VAROITUS

- Suorita toiminta virran ollessa sammutettuna. Muuten seurauksena voi olla sähköisku.
- Vedä virtajohtoon suurjännitejohto ja tietoliikennekaapelin pienvirtakaapeli mahdollisuuksien mukaan niin, että ne ovat erillään eivätkä rinnakkain.

HUOMAA

DGE601A52 -sovittimella hallittavien ilmastointilaitteiden DIII-osoitteen asetusalue on "1-00"-"4-15".

DGE601A51 tai iTM lisää DIII-NET-porttinumeron kuhunkin osoitteeseen tunnistamista varten. Esimerkiksi "2:1-00" ja "3:1-02".

3.2.1 Liitäntöjen sijainti ja johtokaavio

Käytä DIII-NET-tiedonsiirtokaistan liittämiseen liitäntöjä [F1] ja [F2], jotka sijaitsevat etuosassa ja jotka on merkitty [DIII]. Näillä 2 liitännällä ei ole polariteettia.

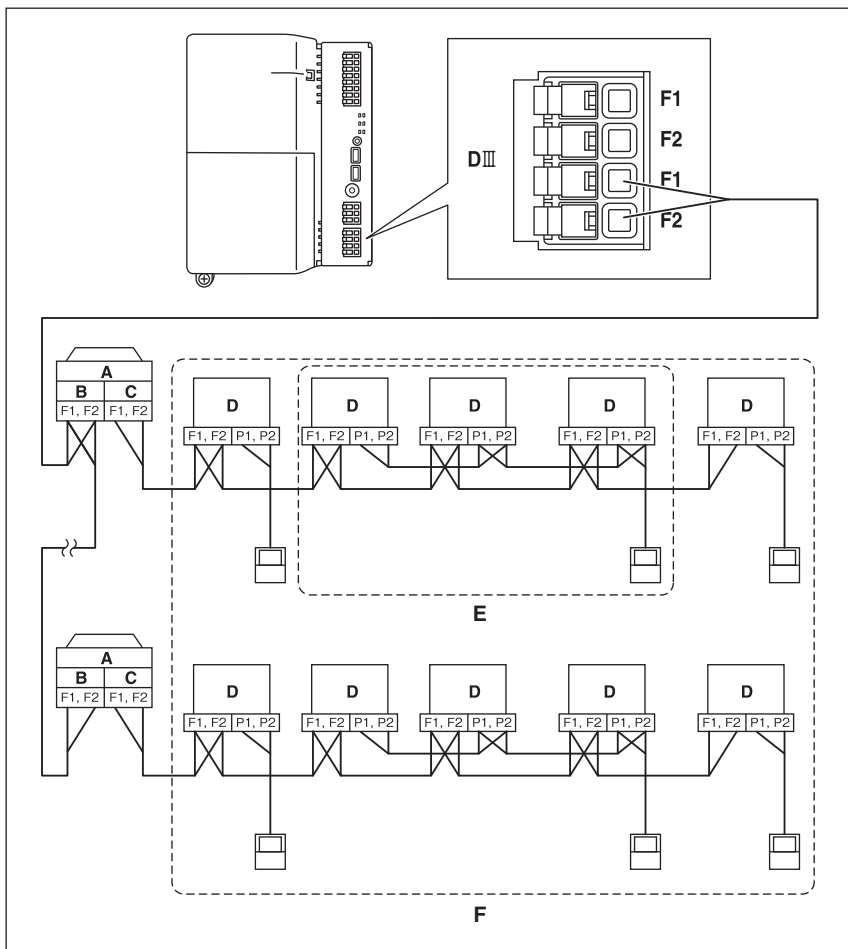
Seuraavassa kytkentäkaaviossa on esimerkki yli 2 ilmastointilaitteen liittämisestä.



VAROITUS

Varmista, että [F1]- ja [F2]-liitäntöihin liitettävät johdot eivät ole virtajohtoja. Jos virtajohto liitetään vahingossa näihin liitäntöihin, seurauksena on ilmastointilaitteen tai DGE601A52 -yksikön vika.

<Ilmastointilaitteiden kytkentäkaavio>



- A** Ulkoyksikkö
- B** OUT - OUT -tiedonsiirto (liitäntä)
- C** IN - OUT -tiedonsiirto (liitäntä)
- D** Sisäyksikkö
- E** Enintään 16 sisäyksikköä voidaan yhdistää 1 kaukosäädinryhmään.
- F** Kaukosäädinryhmä voi yhdistää enintään 64 ryhmään (64 sisäyksikköä) kuhunkin DIII-NET-tiedonsiirtokaistaan.

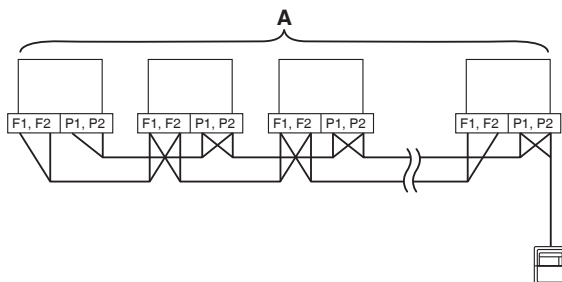
HUOMAA

- Mikä on kaukosäädinryhmä?

1 kaukosäädinryhmä voi hallita samaan aikaan enintään 16 sisäyksikköä.

Tähän viitataan ryhmähallintana. Kaukosäädinryhmä on ryhmä sisäyksiköitä, joita ohjataan samalla kaukosäätimellä.

<Kaukosäädinryhmän kaavio>



A Enintään 16 sisäyksikköä

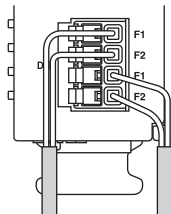
HUOMAA

- Kun useita johtoja liitetään DIII-NET-liitäntään

Useiden johtojen liittäminen 1 liitäntään DGE601A52 -riviliittimessä ei ole mahdollista.

Jos haluat liittää useita johtoja, liitä haluasasi merkki (F1 tai F2) liitäntään, jossa on sama merkki oikealla näkyvän kuvan mukaisesti.

<DIII-NET-liitäntä>



3.2.2 Johdotustiedot

- Kaapelityyppi: 2-ytiminen vinyyli-eristetty kaapeli/cabtyre-vinyyli-kaapeli tai 2-ytiminen suojattu kaapeli
- Johtimen poikkipinta-ala: 0,75 - 1,25 mm²



HUOMIO

- Älä käytä moniydinkaapeleita, joissa on ytimiä 3 tai enemmän.
- Kun käytät suojattua kaapelia, yhdistä vain kunkin johtimen toinen pää maadoitukseen.
- Pidä vähintään 50 mm:n etäisyys virransyöttökaapelista.
- Johtimen enimmäisetäisyyden tulee olla enintään 1000 m ja johtimen kokonaispituuden on oltava enintään 2000 m.
Kun käytetään suojattua kaapelia, johtimen kokonaispituuden on oltava enintään 1500 m.

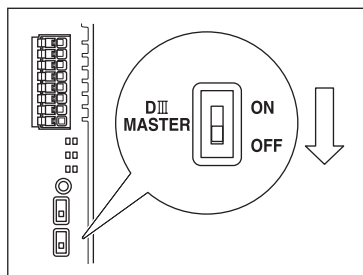
3.2.3 Varotoimenpiteet useiden keskitettyjen ohjaimien käyttämiseen

"Keskitetty ohjain" viittaa laitteeseen (esim. DGE601A51), joka hallitsee useita ilmastointilaitteita. DGE601A51 -yksikön lisäksi DAIKINin tuoteportfolioon kuuluu laaja valikoima keskitettyjä ohjaimia, jotka sopivat eri sovelluksiin tai rakennuskokoihin ja joita voidaan käyttää yhdessä ihanteellisen ilmastointihallintajärjestelmän luomiseksi. Jos useita keskitettyjä ohjaimia on yhdistetty DIII-NET-verkkoon, ohjaimiin on asetettava "PÄÄ (MASTER)"- ja "ALI (SLAVE)" -suhde.

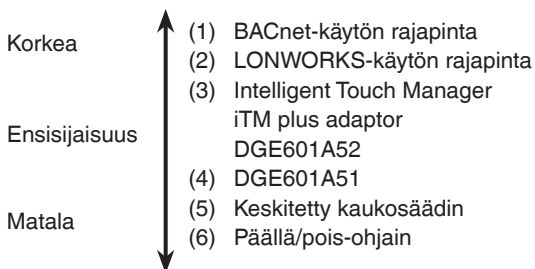
Aseta vain yksi ohjaimista PÄÄ (MASTER) -tilaan ja muut ohjaimet ALI (SLAVE) -tilaan.

<DIII MASTER>

[DIII MASTER] -kytkin on DGE601A52 -yksikön etuosassa. [ON]-asennossa oleva kytkin asettaa laitteen "PÄÄ" -tilaan ja [OFF]-asennossa oleva kytkin "ALI" -tilaan.



Kun useita keskitettyjä ohjaimia asennetaan, aseta vain tärkein ohjain PÄÄ (MASTER) -tilaan ja kaikki muut ohjaimet ALI (SLAVE) -tilaan seuraavassa ensisijaisuusjärjestyksessä.



Keskitettyjä ohjaimia ei voi yhdistää samaan verkkoon kuin DGE601A52:

- LASKUYKSIKKÖ
- intelligent Processing Unit
- Rinnakkaisrajapinta
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Kotitalouskeskuskaukosäädin
- Ajastin
- KytKentämuuntaja sähkölaitteille (1) (KRP2)

3.3 Hätöpysäytyslaitteen tai virtamittarien yhdistäminen

DGE601A52 voi suorittaa toimintoja, kuten ilmastointilaitteiden hätäpysäytyksen, ulkoisen signaalilaitteen mukaan, sekä sähkönkulutuksen laskemisen kullekin ilmastointilaitteelle (virran suhteellista jakamista varten) virtamittarin pulssitulojen mukaisesti.



VAROITUS

- Suorita toiminta virran ollessa sammutettuna. Muuten seurauksena voi olla sähköisku.
- Älä kiinnitä korkean virran kaapeleita yhteen heikon virran kaapelien kanssa.

3.3.1 Liitäntöjen sijainti ja kytkentäkaavio

Liitä kontaktitulolinjat tai pulssisignaalinjat liitäntöihin [i1] [i2] [i3] [i4] [CM] kohdassa Di etuyläosassa.

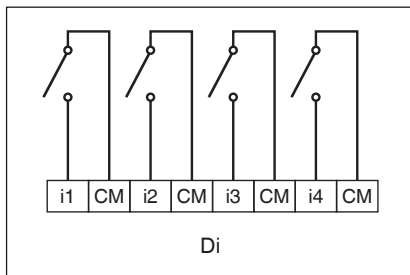
Jokaisella liitännällä on eri toiminto.

[i1] [i2] [i3] [i4] Pulssitulo, kontaktisignaalitylo

[CM] Yleinen

Liitäntöjen ([i1]–[i4]) toimintoasetuksia voi kuitenkin muuttaa myöhemmin. Voit katsoa miten toimintoasetuksia muutetaan **käyttöönotto-oppaasta**.

<Di-liitännän kaavio>



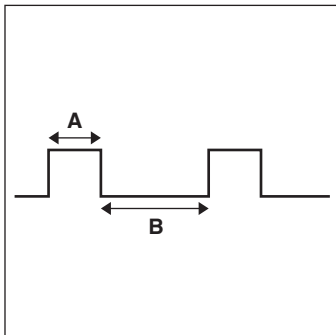
HUOMAA

Kun avoimen keräystyyppin lähtöjä käytetään, yhdistä [CM]-liitäntä negatiiviselle puolelle.

3.3.2 Johdotustiedot

- Kaapelityyppi: CPEV-kaapeli, FCPEV-kaapeli, CVV(S)-kaapeli
- Johtimen poikkipinta-ala: CPEV-kaapeli, FCPEV-kaapeli: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
CVV(S)-kaapeli: $0,75 - 1,25 \text{ mm}^2$
- Kaapelin pituus: 200 m tai vähemmän

<Pulssileveys>



A Pulssileveys: 20–400 ms

B Pulssi-intervalli: 100 ms tai enemmän



HUOMIO

- Kontaktituloliitántään yhdistetyn kontaktin tulee pystyä käsittelemään 10 mA 16 V DC.
- Jos välitöntä kontaktia käytetään hätäpysäytyksen laukaisemiseen, käytä sellaista, jonka toiminta-aika on vähintään 200 ms.

HUOMAA

Kun hätäpysäytyksen tulospäätös on kytketty päälle, kaikki ilmastointilaitteet pysähtyvät eivätkä käynnisty ennen kuin hätäpysäytyksen tulospäätös on poistunut.

3.4 Virransyötön kytkentä

Yhdistä DGE601A52 virransyöttöön.



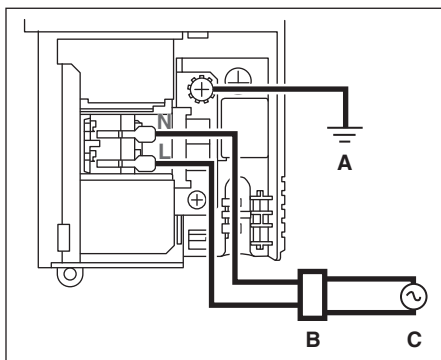
VAROITUS

Suorita toiminta virran ollessa sammutettuna. Älä kytke virransyöttöä päälle, ennen kuin kaikki liitännät on tehty. Muuten seurauksena voi olla sähköisku.

3.4.1 Liitântöjen sijainti ja kytkentäkaavio

Yhdistä virransyöttö kolmeen liitântään: L (Live), N (Neutral) ja maadoitus.

<Virran kytkentäkaavio>

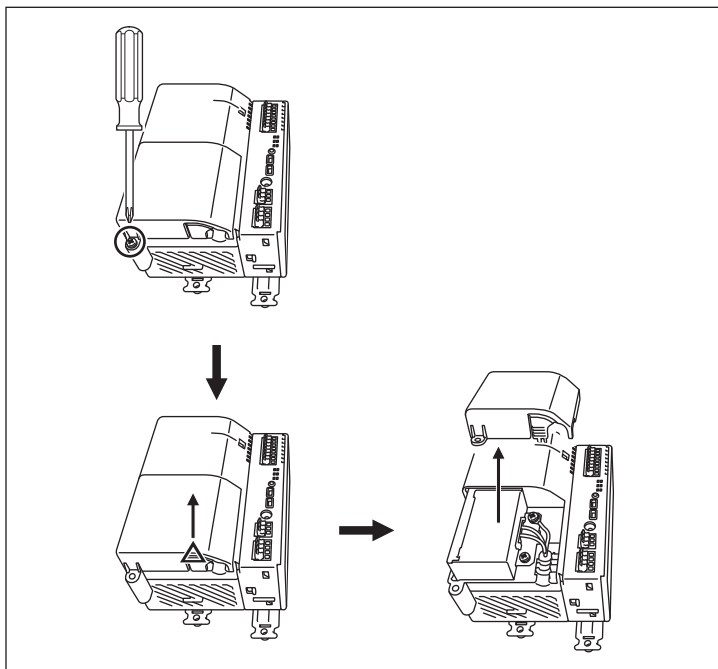


- A** Maadoitus
- B** Vikavirtasuojakytkin
- C** Virransyöttö 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Liittäminen

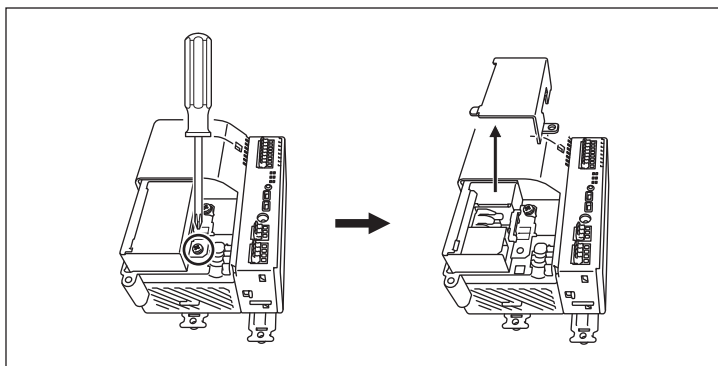
- (1) Irrota ruuvi virransyötön suojuksesta, paina kolmiolla merkittyä aluetta nuolen suuntaan ja irrota suojus.

<Virransyöttökaapelin suojuksen irrottaminen>



- (2) Irrota ruuvi riviliittimen suojasta ja irrota suojus.

<Virransyötön riviliittimen suojuksen irrottaminen>





VAROITUS

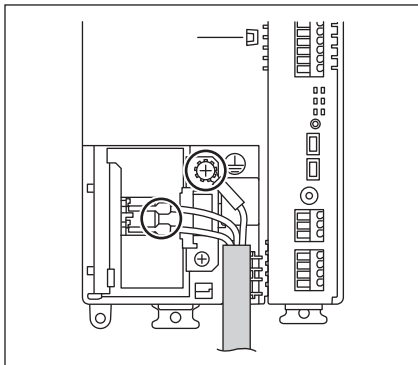


VAARALLINEN JÄNNITE

Voi aiheuttaa sähköiskun.

Muista kytkeä virransyöttö pois päältä ennen kuin poistat virransyötön riviliittimen suojuksen.

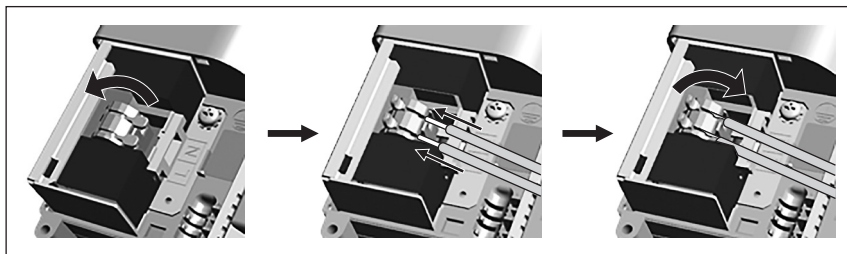
<Virransyöttöjohdon liittäminen>



Virransyötön riviliittimen liittäminen

Nosta virransyötön riviliittimen nuppi auki-asentoon ja aseta L-johdin ja N-johdin riviliittimeen. Työnnä nuppia ylöspäin kunnes se napsahtaa. Työnnä asettamisen jälkeen virransyötön riviliittimen nuppi tukevasti ja kokonaan alas.

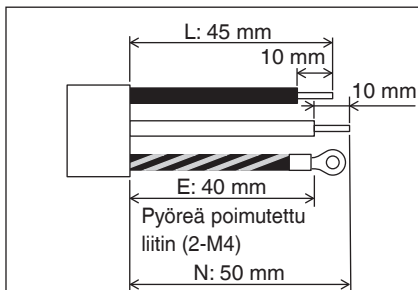
<Virransyötön riviliitin>



Kuori virtajohdon vaippaosa ja pinnoitus seuraavan kuvan osoittamiin mittoihin. Voit myös katsoa riviliittimen merkinnästä [**strip gauge**], minkä verran pintaa voi kuoria.

<Virtajohto (vaippaosa, pinnoitus)>

<Riviliittimen suojus>

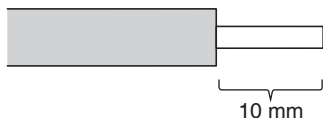


* Käytä mukana toimitettua pyöreää poimutettua liittintä (2-M4) vain maadoitusjohdon päässä (mahdollista hankkia erikseen)

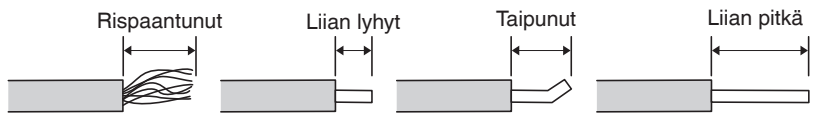


Kun kuorit kaapelia, varo naarmuttamasta kaapelin paljaan osan pintaa.

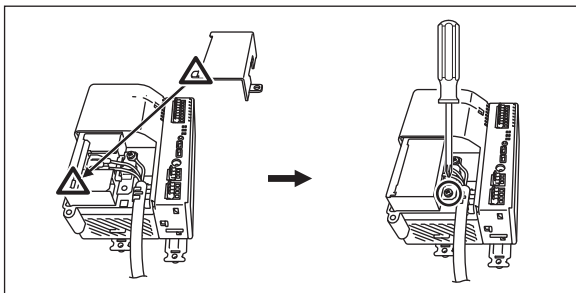
Hyvä esimerkki



Huono esimerkki

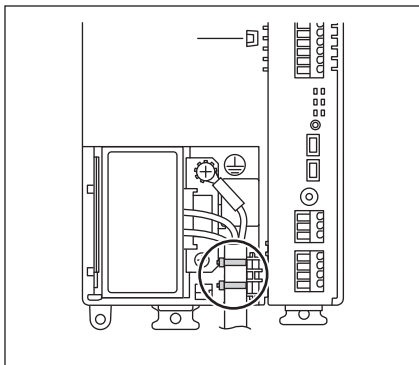


- (3) Käytä kolmiolla merkityllä alueella olevaa kielekettä ja kiinnitä riviliittimen suojus ja kiristä se ruuvilla.

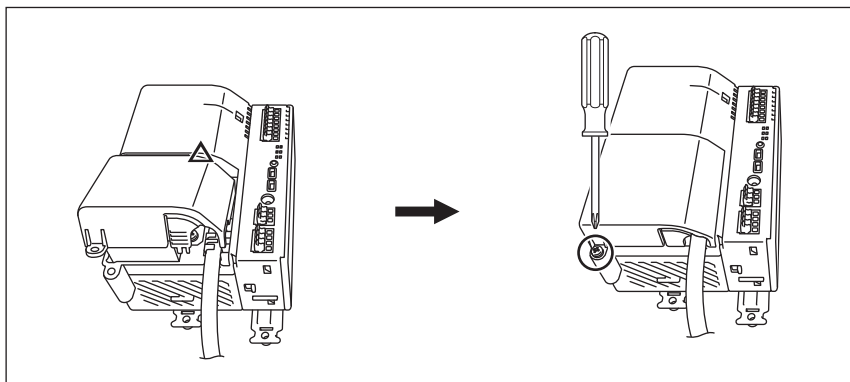


- (4) Kiinnitä vaippaosa 2 paikasta pidikkeillä.
Laitteen edestä katsottuna työnnä kiinnikkeet oikealta puolelta ja kiinnitä ne.
Kiristä tiukasti, kunnes virtajohto ei enää liiku.

<Kiinnitä pidikkeillä>



- (5) Aseta virransyötön suojus kolmiolla merkityllä alueella olevaan kielekkeeseen, sulje suojus ja kiinnitä se ruuvilla.



3.4.2 Johdotustiedot

- Kaapelityyppi: Tavallinen kestävä kumipäälysteinen johto (60245 IEC 53) tai korkeampi
Tavallinen kestävä polyvinylikloridipäälysteinen johto (60227 IEC 53) tai korkeampi
- Johtimen poikkipinta-ala: Virtajohto: 1,0 - 2,0 mm²
Maadoitusjohto: Koon on vastattava paikallisia säännöksiä ja oltava samaa paksuutta kuin virtajohto.
- Maadoitusliitännän käsittely: muista käyttää pyörää poimitettua liitintä (2-M4).
- Virransyöttöjännite: yksivaiheinen 100–240 V AC (50/60 Hz)
- Sähkönkulutus: alle 3 W (1 yksikköä kohden)
- Vikavirtasuojakytkin: nimellisjännite 10 A (nimellisherkyys 30 mA toiminta-ajalla 0,1 s tai nopeammin)
Vähintään 3 mm:n kontaktiväli ja kaikkien napojen irrotus



HUOMIO

- Järjestelmään on asennettava vikavirtasuojakytkin, joka pystyy tarpeen mukaan sammuttamaan virransyötön koko järjestelmään.
- Vikavirtasuojakytkimen kytkeminen päälle/pois kytkee virransyötön DGE601A52 -yksikköön päälle/pois.
- Valitse vikavirtasuojakytkin, joka suojaa ylivirtaa ja oikosulkua vastaan. Kun vikavirtasuojakytkin toimii vain maadoituslaitteena, muista asentaa myös keskeytin.
- Virransyöttö vaatii vikavirtasuojakytkimen asennuksen ja maadoitusjohdon liittämisen. Kun vikavirtasuojakytkin on liitetty, yhdistä siihen vain DGE601A52.
- Jotta onnettomuuksia ei tapahtuisi johdon hajoamisen tai irtoamisen vuoksi, kiinnitä virransyöttökaapelit pidikkeillä.
- Muista liittää maajohdin.
- Älä kytke maajohdinta kaasu- tai vesijohtoon, ukkosenjohdattimeen tai puhelimen maajohtoon.
- Vaihda yksikkö, kun yksikköä ei voida kytkeä päälle koska sulake palaa.

HUOMAA

Yksikön mukana ei toimiteta virransyöttökaapelia.
Käytä 3-ytimistä virransyöttökaapelia, jonka johtimen poikkipinta-ala on 1,0 - 2,0 mm², joka täyttää paikalliset standardit ja on nimellisarvoltaan vähintään 300 V AC.

4 Osoitteen asettaminen kullekin ilmastointilaitteelle

"DIII-NET-järjestelmä" käyttää "DIII-NET-osoitteita", ainutlaatuisia ohjausosoitteita, joilla tunnistetaan kukin järjestelmän osana oleva ilmastointilaiteryhmä.

"DIII-NET-osoitteet" asetetaan manuaalisesti ilmastointilaitteiden kaukosäätimellä. Kaukosäätimiä on useita tyyppejä ja asetustapa poikkeaa eri säädintyyppien välillä. Tämä osio kuvaa kaksi yleisintä kaukosäätimien tyyppiä.

4.1 Osoitteiden asettaminen johdollisella kaukosäätimellä (BRC1H*)

Tässä osiossa kuvataan johdollista kaukosäädintä BRC1H*.

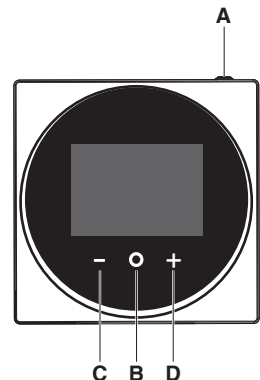
HUOMAA

Katso kuinka osoitteet asetetaan ilmanvaihtolaitteille (lämmön talteenottoyksiköt) ja erilaisille sovittimille niiden omista asiakirjoista.

Painikkeiden nimet

Alla on johdollisen kaukosäätimen (BRC1H*) painikkeet ja näyttö.

- A**  **PÄÄLLÄ/POIS**
Kytkee järjestelmän päälle/pois.
- B**  **SYÖTÄ/AKTIVOI/ASETA**
- Siirry aloitusnäytöstä päävalikkoon.
 - Siirry päävalikosta alivalikkoon.
 - Aktivoi alivalikosta toiminta-/tuuletustila.
 - Vahvista asetus alivalikossa.
- C**  **SELAA/SÄÄDÄ**
- Selaa vasemmalle.
 - Säädä asetusta (oletus: vähennä).
- D**  **SELAA/SÄÄDÄ**
- Selaa oikealle.
 - Säädä asetusta (oletus: lisää).



Johdollisen kaukosäätimen käyttötoimenpide on seuraava.

Toiminnan vaiheet selitetään seuraavassa järjestyksessä. "PÄÄ-kaukosäädinryhmä", "ALI-kaukosäädinryhmä", "Sisäyksikön airnet-osoite", "Ulkoyksikön airnet-osoite".

HUOMAA

Et voi suorittaa seuraavaa toimenpidettä, kun taustavalo on pois päältä.

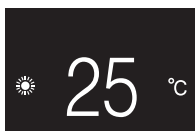
Tässä tapauksessa kytke taustavalo päälle painamalla mitä tahansa painiketta ennen toimenpiteen aloittamista.

DIII-NET-osoitteiden asettaminen, "PÄÄ-kaukosäädinryhmä"

Tässä osiossa kuvataan, kuinka DIII-NET-osoite asetetaan kohteelle "PÄÄ-kaukosäädinryhmä".

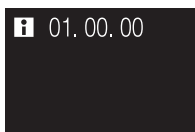
1. Pidä aloitusnäytössä -painiketta painettuna.
Tiedot tulevat näkyviin.

<Vaihe 1>



2. Pidä  ja -painikkeita painettuna.
Valikko tulee näkyviin.

<Vaihe 2>



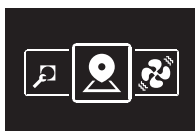
3. Paina  ja -painikkeita ja siirrä  näytön keskelle.

<Vaihe 3>



4. Paina -painiketta.
Valittu näyttö tulee näkyviin.

<Vaihe 4>



HUOMAA

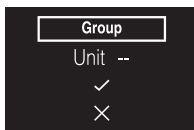
[Group] ei näy, kun DGE601A51 ei ole kytkettynä päälle.

Kytke DGE601A51 päälle ja odota hetki, ennen kuin yrität käyttää kaukosäädintä.

[Group] ei myöskään näy, kun DGE601A51 ei ole normaalisti yhteydessä sisäyksiköihin. Tarkista, että kaikki kaapelit on yhdistetty oikein.

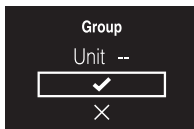
5. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .

<Vaihe 5>



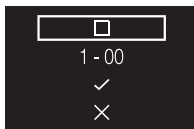
6. Paina -painiketta.
Nykyinen osoiteasetus näytetään.

<Vaihe 6>



7. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .
- Paina -painiketta.

<Vaihe 7>



8. Paina **+**-painiketta asettaaksesi merkin ☒ ruutuun. (Nyt voit muuttaa DIII-NET-osoitetta.)

<Vaihe 8>



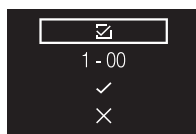
9. Paina **○**-painiketta.

<Vaihe 9>



10. Paina **-** ja **+**-painikkeita ja siirry DIII-NET-osoitteeseen.

<Vaihe 10>



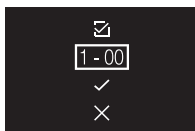
11. Paina **○**-painiketta.

<Vaihe 11>



12. Paina  ja -painikkeita ja valitse osoite, jonka haluat asettaa.

<Vaihe 12>



13. Paina -painiketta.

<Vaihe 13>

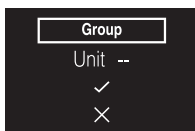


14. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .
Paina -painiketta. (DIII-NET-osoite vahvistetaan.)

<Vaihe 14-1>



<Vaihe 14-2>



DIII-NET-osoitteiden asettaminen, "ALI-kaukosäädinryhmä"

Tässä osiossa kuvataan, kuinka DIII-NET-osoite asetetaan kohteelle "ALI-kaukosäädinryhmä".

Aseta tarvittaessa.

1. Paina -painiketta.



2. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan **Group(Unit)**.
Paina -painiketta.



3. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan **Unit 00**.



4. Paina -painiketta.



5. Paina  ja -painikkeita ja valitse yksikön numero, jonka haluat asettaa.

<Vaihe 5>



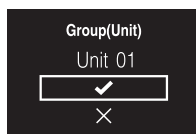
6. Paina -painiketta.

<Vaihe 6>



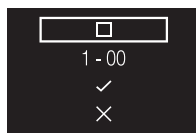
7. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .
- Paina -painiketta. (Yksikön numero vahvistetaan.)

<Vaihe 7>



8. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .
- Paina -painiketta.

<Vaihe 8>



9. Paina **+**-painiketta asettaaksesi merkin **✓** ruutuun. (Nyt voit vaihtaa DIII-NET-osoitetta.)

<Vaihe 9>



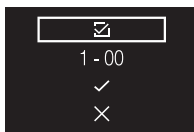
10. Paina **○**-painiketta.

<Vaihe 10>



11. Paina **-** ja **+**-painikkeita ja siirry DIII-NET-osoitteeseen.

<Vaihe 11>



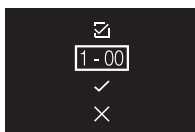
12. Paina **○**-painiketta.

<Vaihe 12>



13. Paina  ja -painikkeita ja valitse osoite, jonka haluat asettaa.

<Vaihe 13>



14. Paina -painiketta.

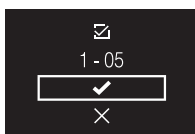
<Vaihe 14>



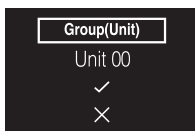
15. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .

Paina -painiketta. (DIII-NET-osoite vahvistetaan.)

<Vaihe 15-1>



<Vaihe 15-2>



Sisäyksikön airnet-osoitteiden asettaminen

Tässä osiossa kuvataan, kuinka sisäyksikön airnet-osoitteet asetetaan.

1. Paina -painiketta.



2. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan **I/U**.
Paina -painiketta.



3. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan **Unit 00**.



4. Paina -painiketta.



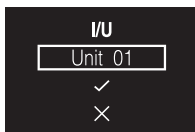
5. Paina  ja -painikkeita ja valitse yksikön numero, jonka haluat asettaa.

<Vaihe 5>



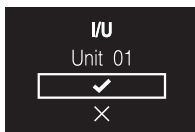
6. Paina -painiketta.

<Vaihe 6>



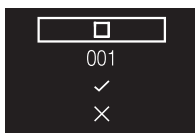
7. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .
- Paina -painiketta. (Yksikön numero vahvistetaan.)

<Vaihe 7>



8. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .
- Paina -painiketta.

<Vaihe 8>



9. Paina **+**-painiketta asettaaksesi merkin ☒ ruutuun. (Nyt voit vaihtaa airnet-osoitetta.)

<Vaihe 9>



10. Paina **○**-painiketta.

<Vaihe 10>



11. Paina **-** ja **+**-painikkeita ja siirry Airnet-osoitteeseen.

<Vaihe 11>



12. Paina **○**-painiketta.

<Vaihe 12>



13. Paina  ja -painikkeita ja valitse osoite, jonka haluat asettaa.

<Vaihe 13>



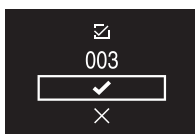
14. Paina -painiketta.

<Vaihe 14>

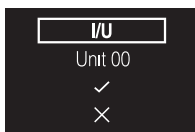


15. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .
Paina -painiketta. (Airnet-osoite vahvistetaan.)

<Vaihe 15-1>



<Vaihe 15-2>



Ulkoyksikön airnet-osoitteiden asettaminen

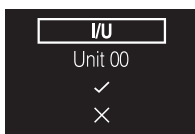
Tässä osiossa kuvataan, kuinka ulkoyksikön airnet-osoitteet asetetaan.

Katso seuraavissa tilanteissa lukua "4.3 Ulkoyksikön osoitteen asettaminen" ja aseta airnet-osoite ulkoyksikölle.

- Useita järjestelmiä on 1 kaukosäädinryhmässä.
- **O/U** ei näy.

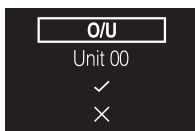
1. Paina -painiketta.

<Vaihe 1>



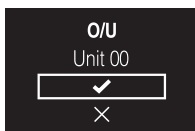
2. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan **O/U**.
Paina -painiketta.

<Vaihe 2>



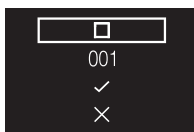
3. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .
Paina -painiketta.

<Vaihe 3>



4. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .
- Paina -painiketta.

<Vaihe 4>



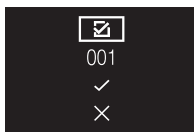
5. Paina -painiketta asettaaksesi merkin  ruutuun. (Nyt voit muokata airnet-osoitetta.)

<Vaihe 5>



6. Paina -painiketta.

<Vaihe 6>



7. Paina  ja -painikkeita ja siirry Airnet-osoitteeseen.

<Vaihe 7>



8. Paina -painiketta.

<Vaihe 8>



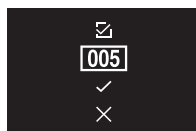
9. Paina  ja -painikkeita ja muuta Airnet-osoitetta.

<Vaihe 9>



10. Paina -painiketta.

<Vaihe 10>

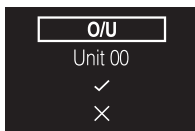


11. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .
- Paina -painiketta. (Airnet-osoite vahvistetaan.)

<Vaihe 11-1>

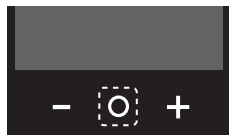


<Vaihe 11-2>



12. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .
- Paina -painiketta.

<Vaihe 12>

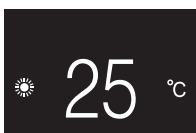


13. Paina  ja -painikkeita ja siirry kohtaan .
- Paina -painiketta. Palaat takaisin aloitusnäyttöön.

<Vaihe 13-1>



<Vaihe 13-2>



4.2 Osoitteiden asettaminen navigointikaukosäätimellä (BRC1E*)

Tässä osiossa kuvataan, kuinka osoitteet asetetaan navigointikaukosäätimellä BRC1E*.

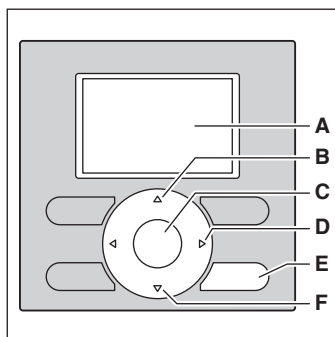
HUOMAA

Katso kuinka osoitteet asetetaan ilmanvaihtolaitteille (lämmön talteenottoyksiköt) ja erilaisille sovittimille niiden omista asiakirjoista.

Painikkeiden nimet ja näyttö

Alla on navigointikaukosäätimen BRC1E* painikkeet ja näyttö.

- A Nestekidenäyttö (taustavalaistu)
- B Ylös-painike ▲
- C Valikko/OK-painike
- D Oikealle-painike
- E Peruutus-painike
- F Alas-painike ▼



Navigointikaukosäätimen käyttötoimenpide on seuraava.

Toiminnan vaiheet selitetään seuraavassa järjestyksessä. "**PÄÄ-kaukosäädinryhmä**", "**ALI-kaukosäädinryhmä**", "**Sisäyksikön airnet-osoite**", "**Ulkoyksikön airnet-osoite**".

HUOMAA

Et voi suorittaa seuraavaa toimenpidettä, kun taustavalo on pois päältä.

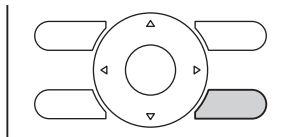
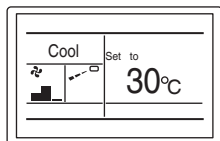
Tässä tapauksessa kytke taustavalo päälle painamalla mitä tahansa painiketta ennen toimenpiteen aloittamista.

DIII-NET-osoitteiden asettaminen, "PÄÄ-kaukosäädinryhmä"

Tässä osiossa kuvataan, kuinka DIII-NET-osoite asetetaan kohteelle "**PÄÄ-kaukosäädinryhmä**".

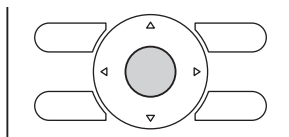
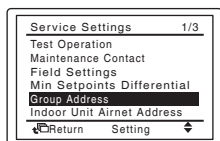
1. Paina peruutuspainiketta ja pidä sitä painettuna vähintään 4 sekunnin ajan. **[Service Settings]** -valikko tulee näkyviin.

<Vaihe 1>



2. Valitse Ylös/Alas-painikkeilla **[Group Address]** ja paina Valikko/OK-painiketta. **[Group Address]** -valikko tulee näkyviin.

<Vaihe 2>

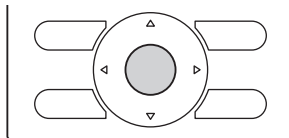
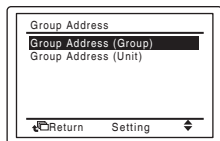


HUOMAA

[Group Address] -valikko ei näy, kun DGE601A51 ei ole kytkettynä päälle. Kytke DGE601A51 päälle ja odota hetki, ennen kuin yrität käyttää kaukosäädintä. **[Group Address]** -valikko ei myöskään näy, kun DGE601A51 ei ole normaalisti yhteydessä sisäyksiköihin. Tarkista, että kaikki kaapelit on yhdistetty oikein.

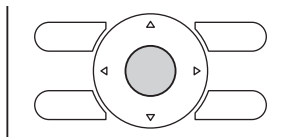
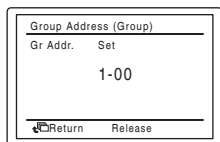
3. Valitse Ylös/Alas-painikkeilla [**Group Address (Group)**] ja paina Valikko/OK-painiketta. Nykyinen osoiteasetus näytetään.

<Vaihe 3>



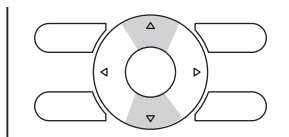
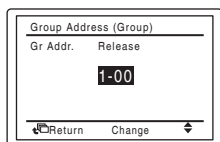
4. Jos osoite on jo tilassa [**Set**], paina Valikko/OK-painiketta vapauttaaksesi nykyisen osoiteasetuksen. Tilailmaisn vaihtuu tilasta [**Set**] tilaan [**Release**]. Voit nyt muuttaa osoitetta.

<Vaihe 4>



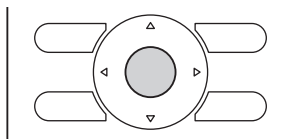
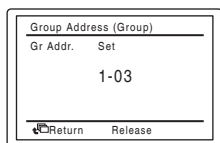
5. Valitse asetettava osoite painamalla Ylös/Alas-painikkeita.

<Vaihe 5>



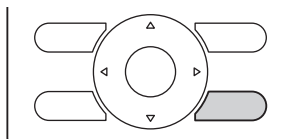
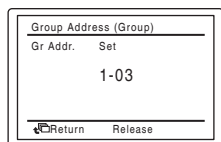
6. Paina Valikko/OK-painiketta. Ilmaisn vaihtuu tilasta [**Release**] tilaan [**Set**] ja DIII-NET-osoite asetetaan.

<Vaihe 6>

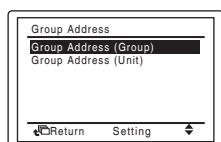


7. Paina Peruuta-painiketta 1 kerran. Palaat takaisin näyttöön, joka näkyy vaiheessa 7-2.

<Vaihe 7-1>



<Vaihe 7-2>



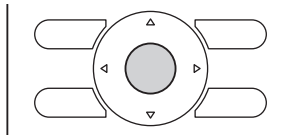
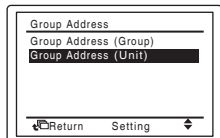
DIII-NET-osoitteiden asettaminen, "ALI-kaukosäädinryhmä"

Tässä osiossa kuvataan, kuinka DIII-NET-osoite asetetaan kohteelle "**ALI-kaukosäädinryhmä**".

Aseta tarvittaessa.

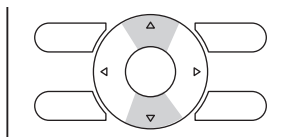
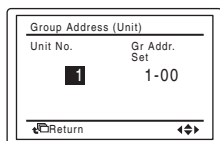
1. Valitse Ylös/Alas-painikkeilla [**Group Address (Unit)**] ja paina Valikko/OK-painiketta. Nykyinen osoiteasetus näytetään.

<Vaihe 1>



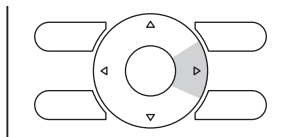
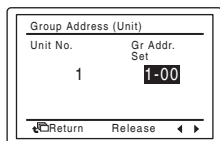
2. Valitse asetettava [**Unit No.**] painamalla Ylös/Alas-painikkeita.

<Vaihe 2>



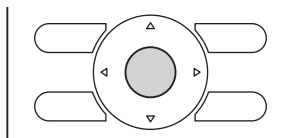
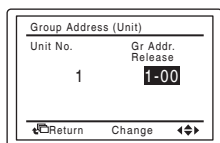
3. Paina Oikea-painiketta ja siirry kohtaan [**Gr Addr.**].

<Vaihe 3>



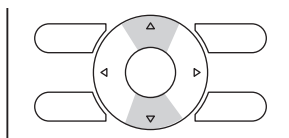
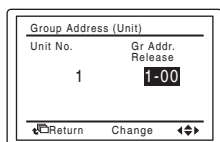
4. Jos osoite on jo tilassa **[Set]**, paina Valikko/OK-painiketta vapauttaaksesi nykyisen osoiteasetuksen. Ilmaisin vaihtuu tilasta **[Set]** tilaan **[Release]**. Voit nyt muuttaa osoitetta.

<Vaihe 4>



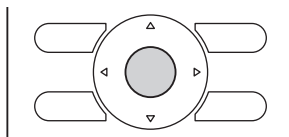
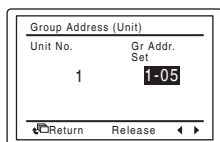
5. Valitse asetettava osoite painamalla Ylös/Alas-painikkeita.

<Vaihe 5>



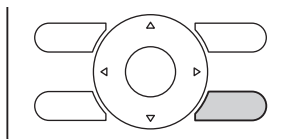
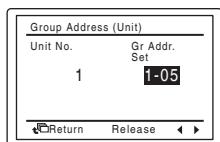
6. Paina Valikko/OK-painiketta.
Ilmaisin vaihtuu tilasta **[Release]** tilaan **[Set]** ja DIII-NET-osoite asetetaan.

<Vaihe 6>

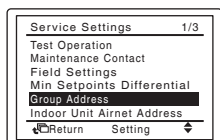


7. Paina Peruuta-painiketta 2 kertaa. Palaat takaisin näyttöön, joka näkyy vaiheessa 7-2.

<Vaihe 7-1>



<Vaihe 7-2>

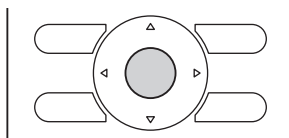
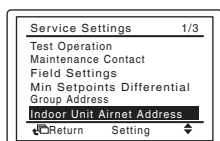


Sisäyksikön airnet-osoitteiden asettaminen

Tässä osiossa kuvataan, kuinka sisäyksikön airnet-osoitteet asetetaan.

1. Valitse Ylös/Alas-painikkeilla **[Indoor Unit Airnet Address]** ja paina Valikko/OK-painiketta. Nykyinen airnet-osoiteasetus näytetään.

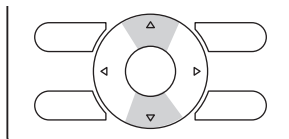
<Vaihe 1>



2. Valitse asetettava **[Unit No.]** painamalla Ylös/Alas-painikkeita.

<Vaihe 2>

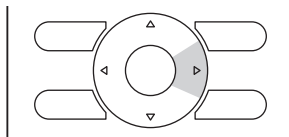
Indoor Unit	Airnet Address
Unit No.	Address Set
0	001
 Return 	



3. Paina Oikea-painiketta ja siirry kohtaan **[Address]**.

<Vaihe 3>

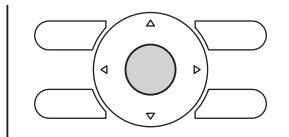
Indoor Unit	Airnet Address
Unit No.	Address Set
1	001
 Return 	



4. Jos osoite on jo tilassa **[Set]**, paina Valikko/OK-painiketta vapauttaaksesi nykyisen osoiteasetuksen. Ilmaisin vaihtuu tilasta **[Set]** tilaan **[Release]**. Voit nyt muuttaa osoitetta.

<Vaihe 4>

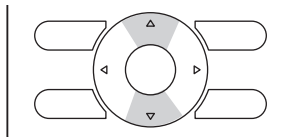
Indoor Unit	Airnet Address
Unit No.	Address Release
1	001
 Return Change 	



5. Valitse asetettava Airnet-osoite painamalla Ylös/Alas-painikkeita.

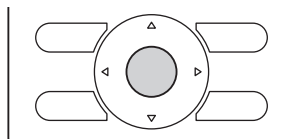
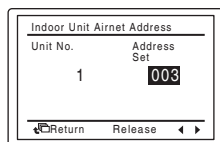
<Vaihe 5>

Indoor Unit	Airnet Address
Unit No.	Address Release
1	001
 Return Change 	



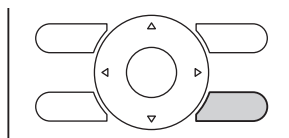
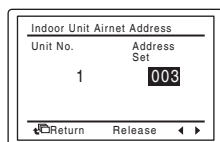
6. Paina Valikko/OK-painiketta.
Ilmaisain vaihtuu tilasta **[Release]** tilaan **[Set]** ja airnet-osoite asetetaan.

<Vaihe 6>

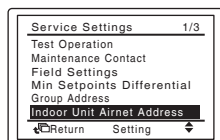


7. Paina Peruuta-painiketta 1 kerran. Palaat takaisin näyttöön, joka näkyy vaiheessa 7-2.

<Vaihe 7-1>



<Vaihe 7-2>



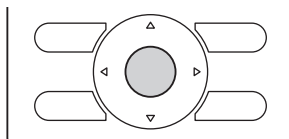
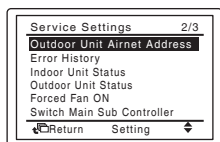
Ulkoyksikön airnet-osoitteiden asettaminen

Tässä osiossa kuvataan, kuinka ulkoyksikön airnet-osoitteet asetetaan.

Katso seuraavissa tilanteissa lukua "4.3 Ulkoyksikön osoitteen asettaminen" ja aseta airnet-osoite ulkoyksikölle.

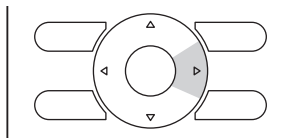
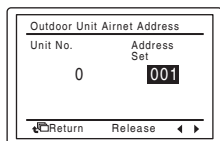
- Useita järjestelmiä on 1 kaukosäädinryhmässä.
 - **[Outdoor Unit Airnet Address]** ei näy huoltoasetusnäytössä.
1. Valitse Ylös/Alas-painikkeilla **[Outdoor Unit Airnet Address]** ja paina Valikko/OK-painiketta.
Nykyinen airnet-osoiteasetus näytetään.

<Vaihe 1>



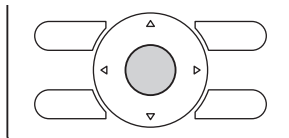
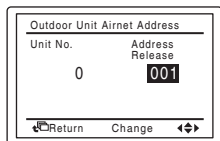
2. Paina Oikea-painiketta ja siirry kohtaan **[Address]**.

<Vaihe 2>



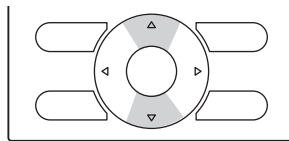
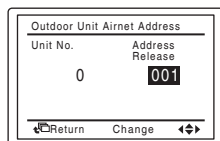
3. Jos osoite on jo tilassa **[Set]**, paina Valikko/OK-painiketta vapauttaaksesi nykyisen osoiteasetuksen. Tilailmaisain vaihtuu tilasta **[Set]** tilaan **[Release]**. Voit nyt muuttaa osoitetta.

<Vaihe 3>



4. Paina Ylös/Alas-painikkeita ja muuta Airnet-osoitetta.

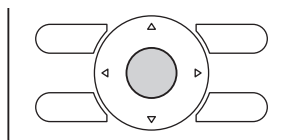
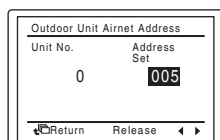
<Vaihe 4>



5. Paina Valikko/OK-painiketta.

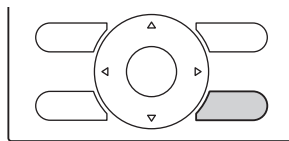
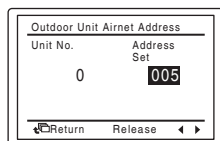
Tilailmaisin vaihtuu tilasta **[Release]** tilaan **[Set]** ja airnet-osoite asetetaan.

<Vaihe 5>

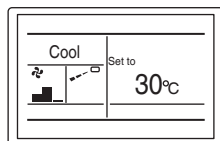


6. Paina Peruuta-painiketta 2 kertaa. Palaat takaisin näyttöön, joka näkyy vaiheessa 6-2.

<Vaihe 6-1>



<Vaihe 6-2>



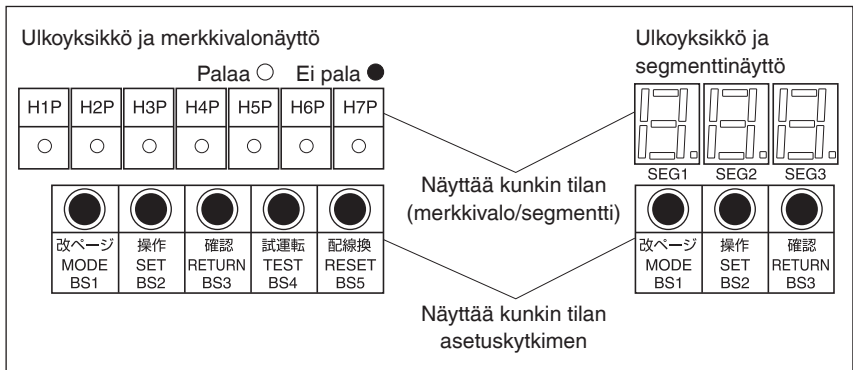
4.3 Ulkoyksikön osoitteen asettaminen

Ulkoyksikön asettaminen

DGE601A51 -yksikön käyttöä varten ulkoyksikölle on asetettava airnet-osoite. Lisäksi on määritettävä airnet-osoite ja otettava tarvittaessa käyttöön airnet-asetus. Ulkoyksikön osoitteen asettamiseen voit käyttää yksikön piirilevyssä olevia painikkeita. Ulkoyksikön nykyinen asetus tai käyttötila osoitetaan ulkoyksikön merkkivalolla tai segmenttinäytöllä.

Katso lisätietoja ilmastointilaitteen huolto-oppaasta.

<Merkkivalot (segmentit) ja kytkinten asetus kullekin tilalle>



4.3.1 Vaiheet ulkoyksikön airnet-osoitteen asettamiseen

Jos et voi asettaa ulkoyksikön Airnet-osoitetta kauko-ohjaimella, suorita asetus noudattamalla alla olevia ohjeita.

- 1. Paina **BS1**-painiketta vähintään 5 sekunnin ajan.
Merkkivalot ja segmentit ovat seuraavassa osoitetussa tilassa.

Merkkivalo (segmentti) -näyttö									
Merkkivalonäytön ulkoyksikkö							Segmenttinäytön ulkoyksikkö		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

- 2. Paina **BS2**-painiketta 13 kertaa. (Valitse asetusarvo.)
- 3. Paina **BS3**-painiketta.
Voit selvittää nykyisen AIRNET-osoitteen asetuksen merkkivalosta (segmentistä).
- 4. Muuta mitä tahansa airnet-osoitetta painamalla **BS2**-painiketta.
(Aseta airnet-osoitteen numero välillä 1–63.)
- 5. Vahvista AIRNET-osoitteen asetus painamalla **BS3**-painiketta 2 kertaa.
- 6. Palaa normaalitilaan painamalla **BS1**-painiketta 1 kerran.

4.3.2 Tarve-osoitteen asettaminen ja tarve-asetuksen ottaminen käyttöön

Aseta tarve-osoite.

1. Paina **BS1**-painiketta vähintään 5 sekunnin ajan.
Merkkivalot ja segmentit ovat seuraavassa osoitetussa tilassa.

Merkkivalo (segmentti) -näyttö									
Merkkivalonäytön ulkoyksikkö							Segmenttinäytön ulkoyksikkö		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Paina **BS2**-painiketta 2 kertaa. (Valitse asetuksen kohde.)
3. Paina **BS3**-painiketta.
Voit selvittää nykyisen tarve-osoitteen asetuksen merkkivalosta (segmentistä).
4. Muuta mitä tahansa tarve-osoitetta painamalla **BS2**-painiketta.
(Aseta tarve-osoitteen numero välillä 0–31.)
5. Vahvista tarve-osoitteen asetus painamalla **BS3**-painiketta 2 kertaa.

Ota seuraavaksi käyttöön tarve-asetus.

6. Paina **BS2**-painiketta 12 kertaa. (Valitse asetuksen kohde.)
7. Paina **BS3**-painiketta.
Näet nyt nykyisen asetusarvon (käytössä/ei käytössä) LED-valolla (segmentti).
8. Jos se on pois käytöstä, ota se käyttöön painamalla **BS2**-painiketta 1 kerran.
Merkkivalot ja segmentit ovat alla kuvatussa tilassa.

Asetuskohteet	Merkkivalo (segmentti) -näyttö									
	Merkkivalonäytön ulkoyksikkö							Segmenttinäytön ulkoyksikkö		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
tarve-asetus (käytössä)	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Vahvista tarve-osoitteen asetus painamalla **BS3**-painiketta 2 kertaa.

10. Palaa normaalitilaan painamalla **BS1**-painiketta 1 kerran.

HUOMAA

Jos haluat käyttää ulkoyksikön ulkoisen ohjaussovittimen tarve-säätöä, asetusta ei tarvitse tehdä.

4.3.3 Merkkivalo (segmentti) -näytön kohtien asettaminen

Kun painat **BS2**-painiketta ja valitse asetuskohteen, merkkivalo (segmentti) -näyttö on alla näytetyssä tilassa.

Asetuskohteet	Merkkivalonäytön ulkoyksikkö							Segmenttinäytön ulkoyksikkö		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Ulkoyksikön AIRNET-osoitteen asetus	○	●	●	○	○	●	○	2	1	3
tarve-osoitteen asetus	○	●	●	●	●	○	●	2	0	2
tarve-asetus Käytössä/ Ei käytössä	○	●	●	○	○	●	●	2	1	2

Ulkoyksikön osoitteen asetus on määritetty.

DGE601A52 -yksikön asennustyöt on tehty.

5 Pikakäyttöopas

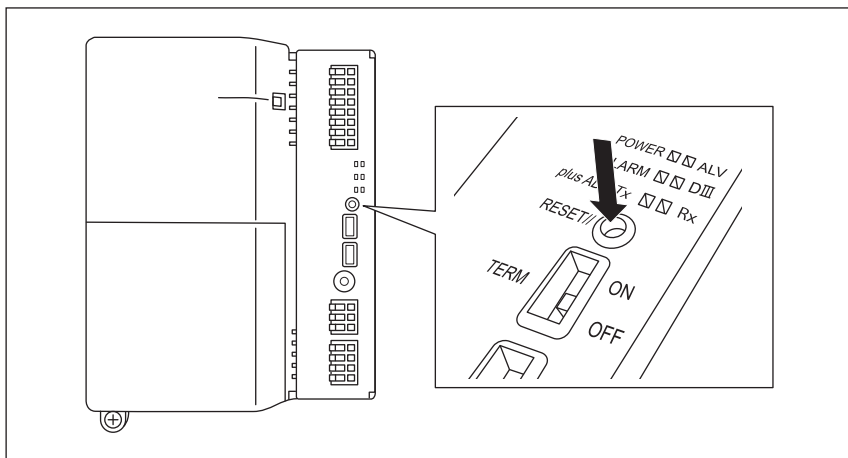
5.1 Yksikön käynnistäminen uudelleen

DGE601A52 voidaan käynnistää uudelleen painamalla **[RESET//]**-painiketta.

Käytä **[RESET//]**-painiketta ohuella tangolla tai vastaavalla esineellä.

Vain paikka, jonka **[RESET//]**-painiketta painetaan, käynnistyy uudelleen.

<ALKUTILANTEESEEN PALAUTTAMINEN>



HUOMIO

Älä suorita toimintoa terävällä esineellä. Seurauksena saattaa olla toimintahäiriö.

