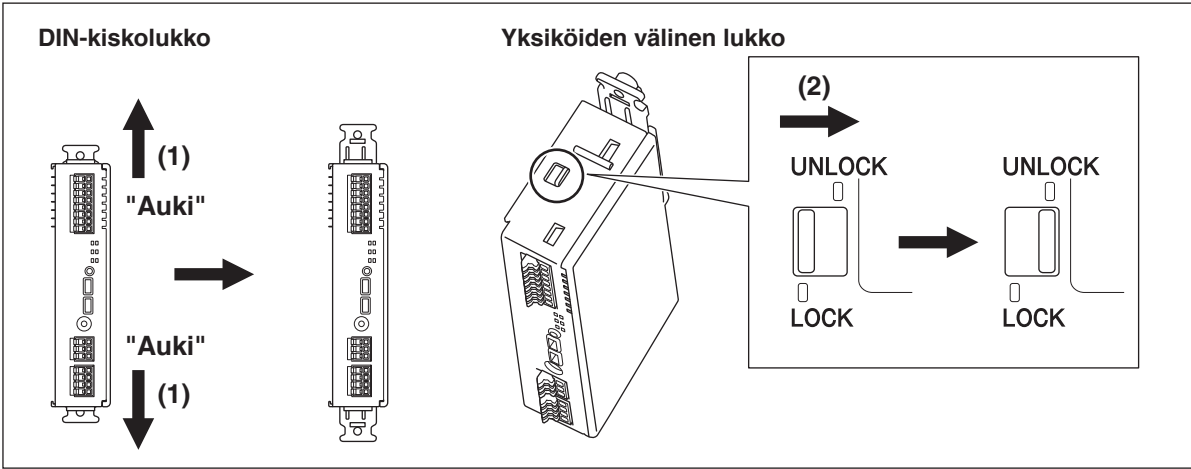


2 DGE601A53 -yksikön lisääminen

Tässä osiossa kuvataan, kuinka DGE601A53 lisätään.
Uuden asennuksen ollessa kyseessä lisää DGE601A53 ensin DGE601A52/DGE601A72 -yksikköön.
Asenna sen jälkeen sekä DGE601A52/DGE601A72 että DGE601A53.

SLOT-valmistelut

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

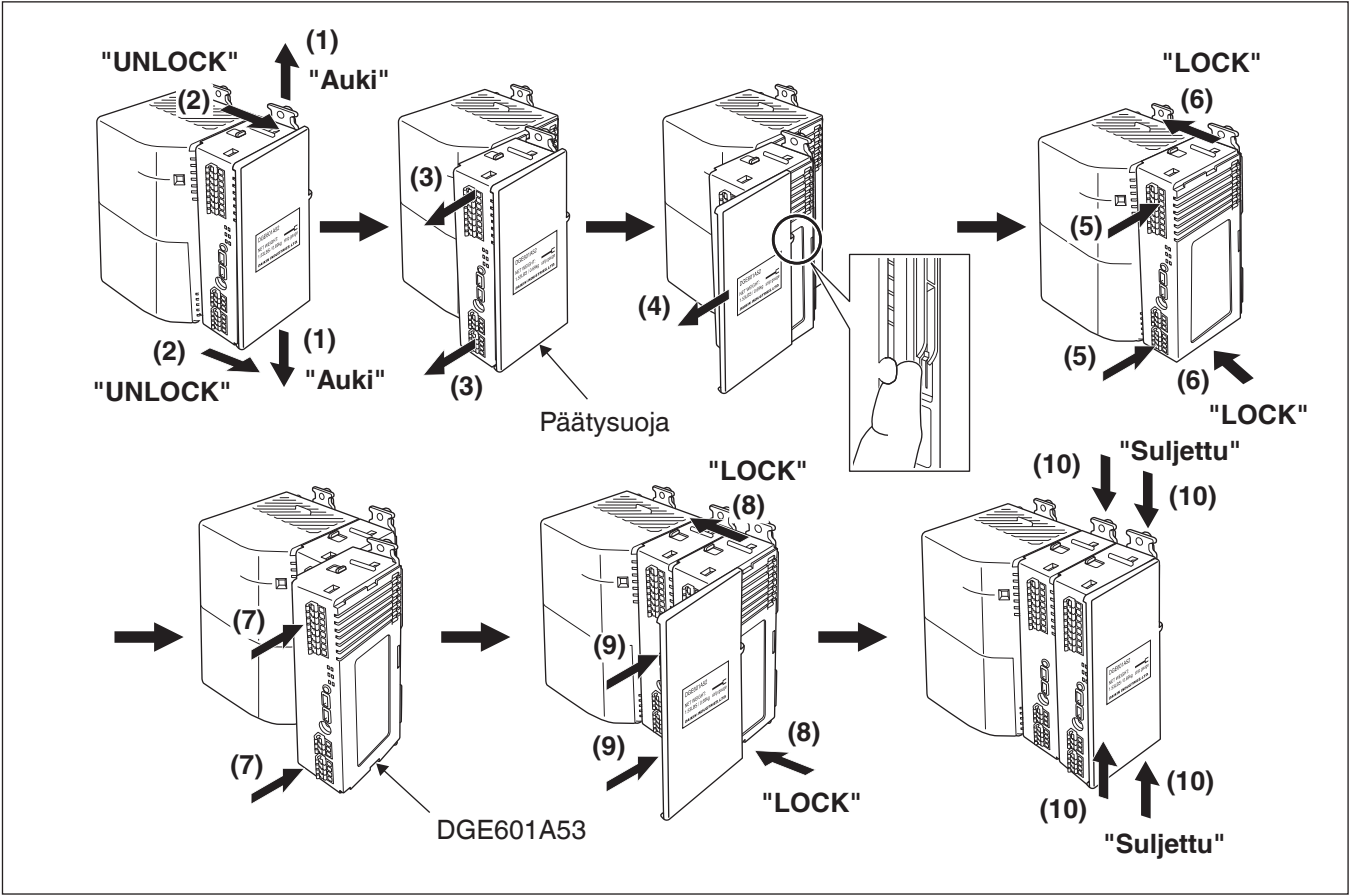


Vaiheet DGE601A53 -yksikön lisäämiseen

DIN-kiskokiinnitys

- (1) Aseta ylempi ja alempi DIN-kiskolukko **auki**-asentoon DGE601A53 -yksikössä, joka on kauimpana DGE601A51/ DGE601A71- 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 päätysuoja 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.

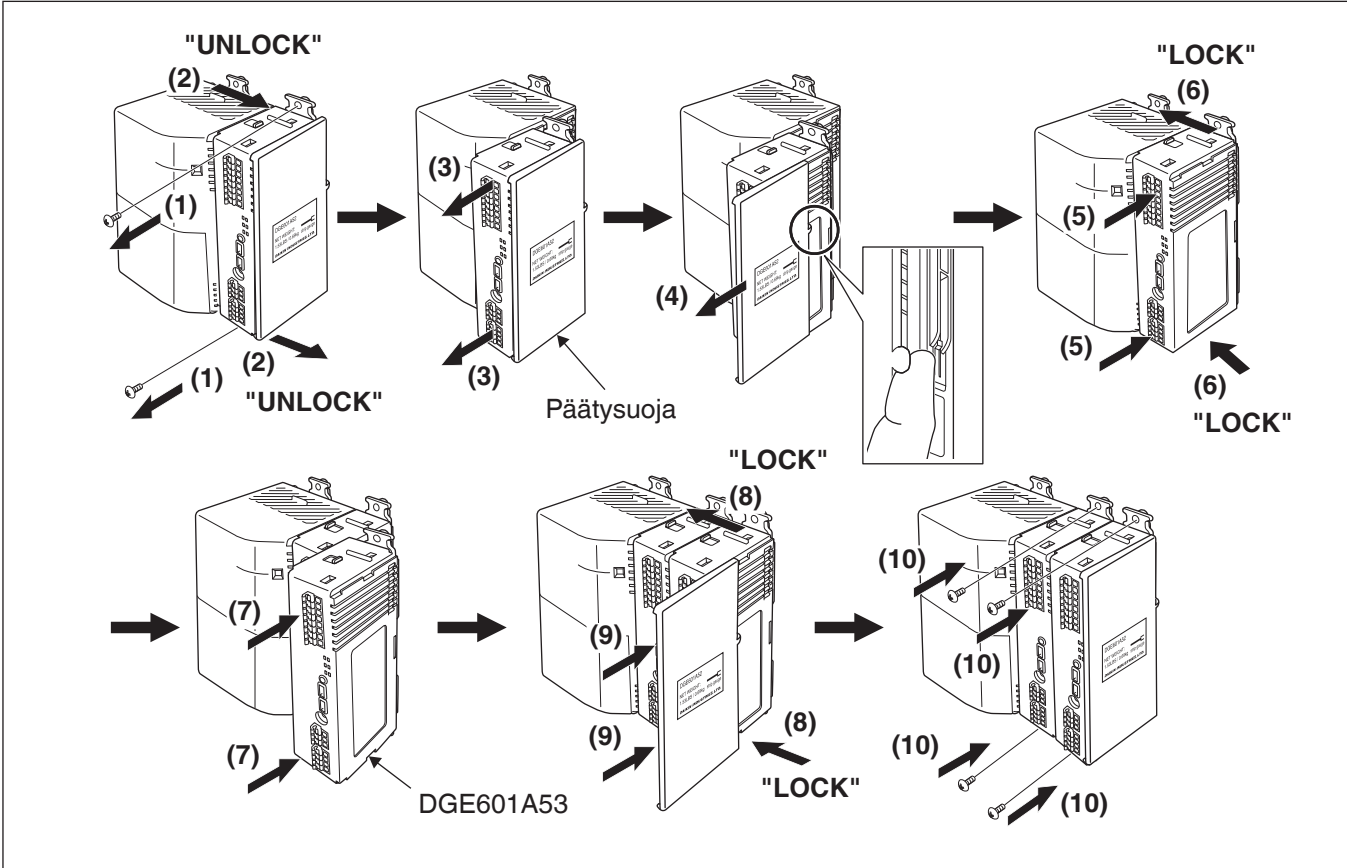
Vaiheet SLOT-yksikön lisäämiseen



Ruuveilla kiinnittäminen

- (1) Poista ylemmän ja alemman DIN-kiskolukon ruuvit DGE601A53 -yksiköstä, joka on kauimpana DGE601A51/ DGE601A71- 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 päätysuoja 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 ruuvinreiät ylempään 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/DGE601A71- tai iTM-yksiköstä.

3 Sähköjohdotus

Tässä luvussa kuvataan, kuinka DGE601A53 yhdistetään DGE601A52/DGE601A72 -yksikköön, DAIKIN-ilmastoin- tilalaitteisiin ja muihin laitteisiin.

Vaaditut toimenpiteet

- 3.1 DIII-NET-yhteensopivien ilmastointilaitteiden yhdistäminen

Laitekohtaiset toimenpiteet

- 3.2 Hätäpysäytyslaitteen tai virtamittarien yhdistäminen



VAROITUS

- Älä kytke virransyöttöä päälle, ennen kuin kaikki johtoliitännät on tehty. Kun piiriin on asennettu vika- virtasuojakytkin tai paikallinen kytkin, varmista, että piirin keskeytys on turvallinen. Muuten seurauk- sena voi olla sähköisku.
- Kun johdotus on valmis, tarkista että kaikki johdot on kytketty oikein, ennen kuin virransyöttö kytke- tään päälle. Väärinkytcentä voi johtaa toimintahäiriöön.
- Valtuutetun sähkötekniikon on suoritettava kaikki johdotukset.



HUOMIO

Varmista, että virransyöttökaapelia ei liitetä mihinkään muualle kuin yksikön virransyöttöliitäntään. Jos virtajohto kytketään väärin, ilmastointilaitte, DGE601A52/DGE601A72 tai DGE601A53 toimivat virheelli- sesti.

HUOMAA

Sinun ei tarvitse liittää johtoja **"D+"**-liitäntään ja **"D-"**-liitäntään lisätyn DGE601A53 -yksikön **[plus ADP IF]** -osiossa. Nämä liitännät on liitetty sähköisesti paikkaan sisäisesti vasemmalla puolella.

3.1 DIII-NET-yhteensopivien ilmastointilaitteiden yhdistäminen

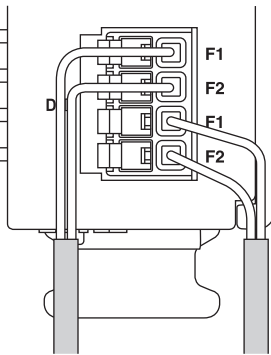
3.1.1 Liitäntöjen sijainti

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

HUOMAA

- Kun useita johtoja liitetään DIII-NET-liitäntään Useiden johtojen liittäminen 1 liitäntään DGE601A53 -riviliitti- messä ei ole mahdollista. Jos haluat liittää useita johtoja, liitä haluamasi merkki (F1 tai F2) liitäntään, jossa on sama merkki oikealla näkyvän kuvan mukai- sesti.

<DIII-NET-liitäntä>



3.1.2 Johdotustiedot

- Kaapelityyppi: 2-ytiminen vinyyliieristetty kaapeli/cabtyre-vinyylikaapeli tai 2-ytiminen suojattu kaapeli
- Johtimen poikkipinta-ala: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16

!

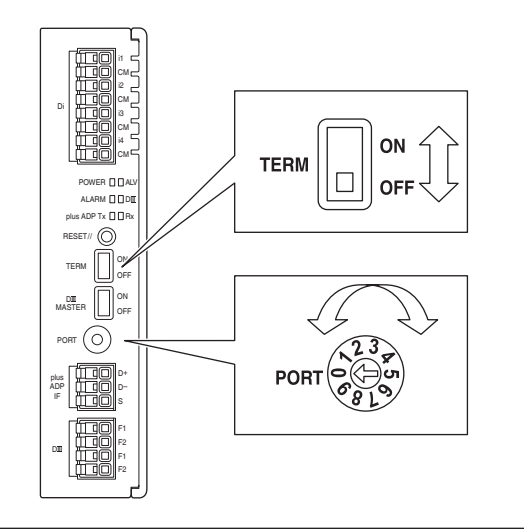
VAROITUS

- Älä käytä moniydinkaapeleita, joissa on ytimiä 3 tai enemmän.
- Kun käytät suojattua kaapelia, yhdistä vain kunkin johtimen toinen pää maadoitukseen.
- Johtimen enimmäisetäisyyden tulee olla enintään 1000 m (3280 jalkaa) ja johtimen kokonaispituuden on oltava enintään 2000 m (6561 jalkaa).
Kun käytetään suojattua kaapelia, johtimen kokonaispituuden on oltava enintään 1500 m (4921 jalkaa).

3.1.3 Osoiteasetus ja päätevastus

Jokaiselle DGE601A53 -yksikölle on asetettava uniikki osoite. Liitettäessä DGE601A51/DGE601A71:een määritä numero väliltä 3 – 8. Liitettäessä iTM:ään määritä numero 2 – 8. Käytä kunkin DGE601A53 -yksikön etuosassa olevaa **[PORT]**-kytkintä osoitteen asettamiseen. Lisäksi päätevastus on asetettava sille DGE601A53:lle, joka on kauimpana DGE601A51/DGE601A71:stä tai iTM:stä. Päätevastuksen asettamista varten vaihda DGE601A53 -yksikön etupaneelissa oleva **[TERM]**-kytkin **[ON]**-asentoon.

<DGE601A53 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/DGE601A71 -yksiköllä "0", "1", "2" ja "9" eivät ole sallittuja, iTM-yksiköllä "0", "1" ja "9" eivät ole sallittuja.)
- Käytit samaa PORT-osoitetta 2 kertaa.

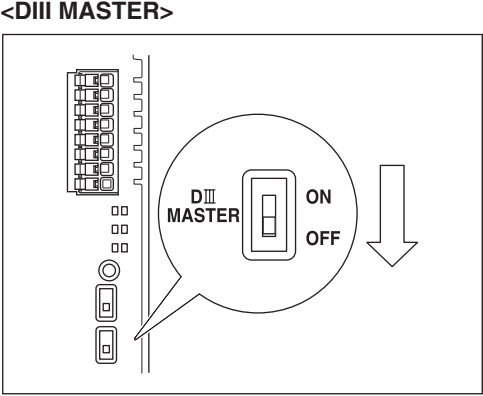
Tarkista ja korjaa PORT-osoite, kytk DGE601A52/DGE601A72 -yksikön virta takaisin päälle ja käynnistä se uudelleen.

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

3.1.4 Varotoimenpiteet useiden keskitettyjen ohjaimien käyttämiseen

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] -kytkin on DGE601A52/DGE601A72 -yksikön etuosassa. **[ON]**-asennossa oleva kytkin asettaa laitteen "**PÄÄ**"-tilaan ja **[OFF]**-asennossa oleva kytkin "**ALI**"-tilaan.

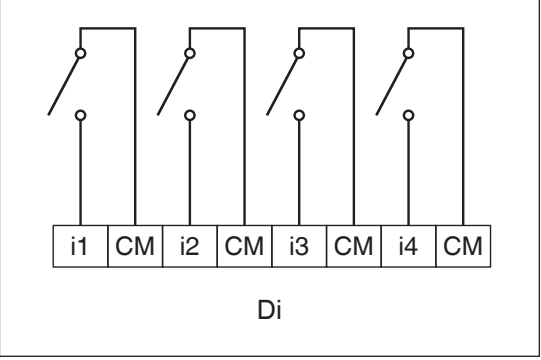


3.2 Hätäpysäytyslaitteen tai virtamittarien yhdistäminen

3.2.1 Liitäntöjen sijainti ja kytkentäkaavio

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

<Di-liitäntänn kaavio>



[i1] **[i2]** **[i3]** **[i4]** Pulssitulo, kontaktisignaalitylo
[CM] Yleinen

!

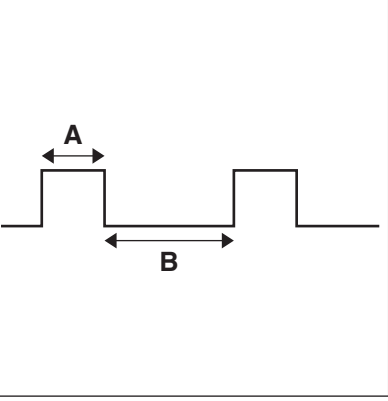
HUOMAA

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

3.2.2 Johdotustiedot

- Kaapelityyppi: CPEV-kaapeli, FCPEV-kaapeli, CVV(S)-kaapeli
- Johtimen poikkipinta-ala: CPEV-kaapeli, FCPEV-kaapeli: ø0,65 - 0,9 mm, AWG 22-19
CVV(S)-kaapeli: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16
- Kaapelin pituus: 200 m (656 jalkaa) tai vähemmän

<Pulssileveys>



- A** Pulssileveys: 20–400 ms
- B** Pulssi-intervalli: 100 ms tai enemmän

!

HUOMIO

- Kontaktituloliitäntään 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 tulosignaali on kytketty päälle, kaikki ilmastointilaitteet pysähtyvät eivätkä käynnisty ennen kuin hätäpysäytyksen tulosignaali on poistunut.

4 Osoitteen asettaminen kullekin ilmastointilaitteelle

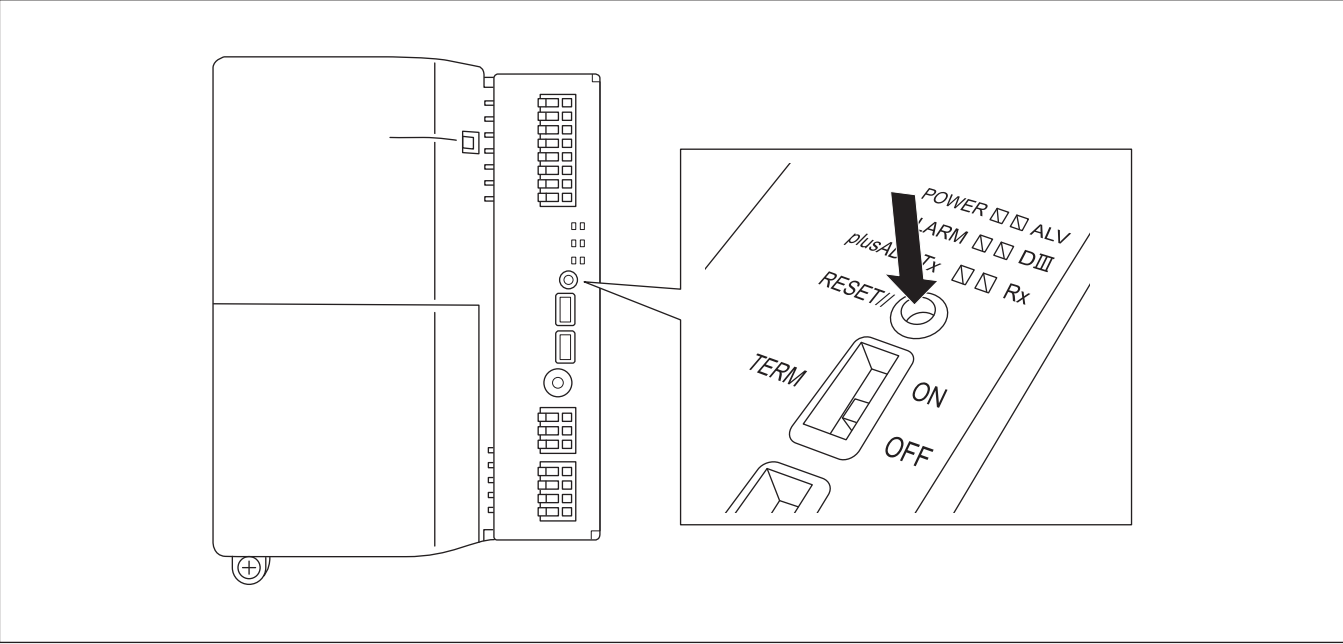
Ilmastointilaitteiden ohjaamista ja tiedonsiirtoa varten kullekin ilmastointilaitteelle on asetettava DIII-NET-osoite. Tarkempia tietoja osoitteiden asettamisesta voit katsoa kohdasta "**DGE601A52-asennusopas (3P581074-2)**" tai "**DGE601A72-asennusopas (3P581074-6)**".

DGE601A53-laitteen asennustyö on valmis.

5 Pikakäyttöopas

5.1 Yksikön käynnistäminen uudelleen

DGE601A53 voidaan käynnistää uudelleen painamalla **[RESET//]**-painiketta. Käytä **[RESET//]**-painiketta ohuella tangolla tai vastaavalla esineellä. Vain paikka, jonka **[RESET//]**-painiketta painetaan, käynnistyy uudelleen.



!

HUOMIO

Älä suorita toimintoa terävällä esineellä. Seurauksena saattaa olla toimintahäiriö.