



Sisältö

Asennusopas 1	3P583694-1E
Varotoimet	1
1 Ennen asennusta	4
1.1 Varusteiden tarkistaminen	4
1.2 Ulkoiset mitat	4
1.3 Liitännät ja kytkimet	5
1.4 Asennuspaikan määrittäminen	6
Asennusopas 2	3P583694-2E
2 DGE601A53 -yksikön lisääminen	9
3 Sähköjohdotus	12
3.1 DIII-NET-yhteensopivien ilmastointilaitteiden yhdistäminen	12
3.2 Hätäpysäytyslaitteen tai virtamittarin yhdistäminen	14
4 Osoitteen asettaminen kullekin ilmastointilaitteelle	16
5 Pikakäyttöopas	16
5.1 Yksikön käynnistäminen uudelleen	16

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 jälleenmyyjäsi 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 DGE601A53 -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.	
• 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.	
• 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 sovellus 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.	
• 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 kuvahäiriöitä 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.	

1 Ennen asennusta

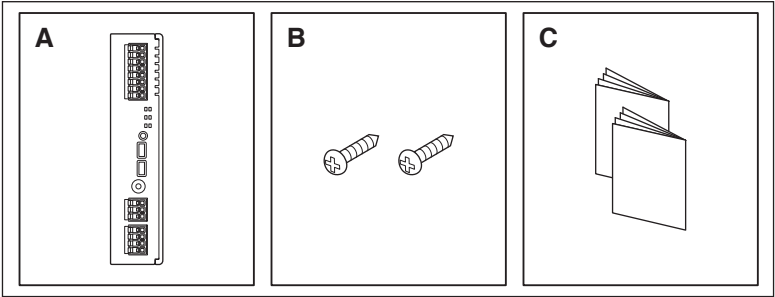
Suorita seuraavat valmistelutarkistukset ennen asennusta.

- Tarkista, että DGE601A53 sisältää kaikki varusteet.
- Selvitä DGE601A53 -yksikön liitäntöjen ja kytkinten sijainnit.
- Tarkista, että DGE601A53 -yksikön asennukselle on riittävästi tilaa.

1.1 Varusteiden tarkistaminen

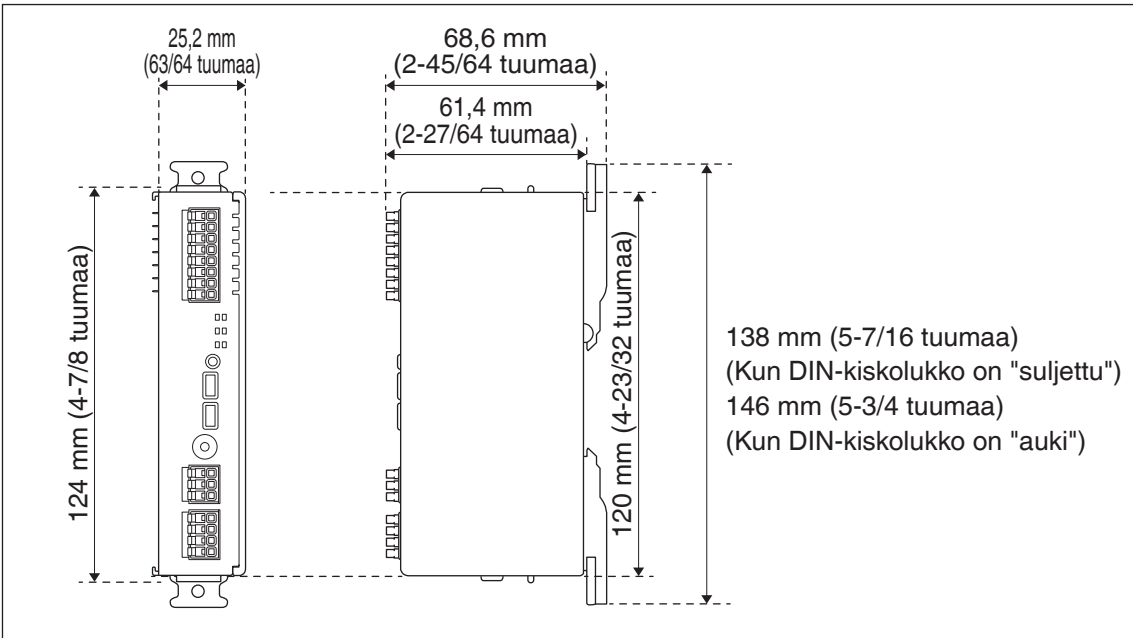
Tarkista seuraavan varusteluettelon mukaan, että kaikki varusteet ovat mukana.
Jos mitään puuttuu tai on vioittunut, ota yhteyttä DAIKIN-jälleenmyyjään, jolta ostit tuotteen.

<DGE601A53 -yksikön mukana toimitettavat varusteet>



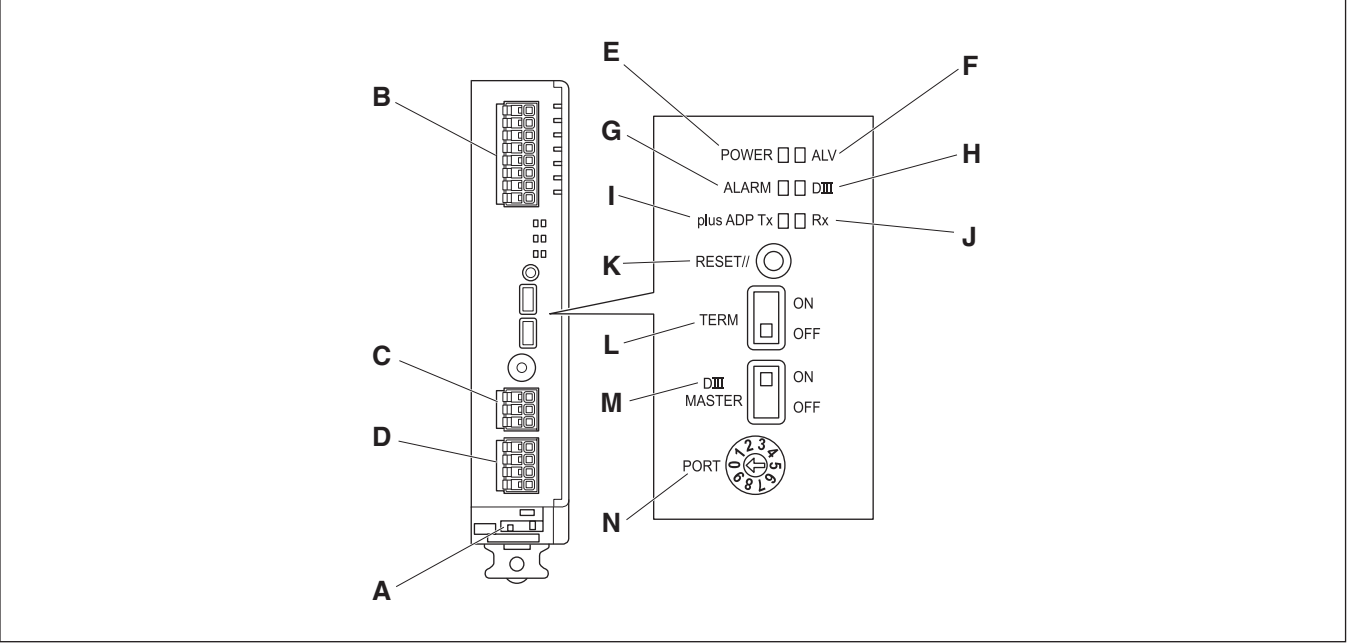
- A** DGE601A53, 1 kpl.
B Puuruuvi (halkaisija 3 mm (1/8 tuumaa) x pituus 15 mm (19/32 tuumaa)) rungon kiinnittämiseen, 2 kpl.
C Asennusopas (tämä opas), 1 sarja

1.2 Ulkoiset mitat



1.3 Liitännät ja kytkimet

<DGE601A53 -yksikön etuosa>



Symboli	Nimi	Selitys
A	[Inter-unit lock]	DGE601A52/DGE601A72- ja DGE601A53-yksikön lukitsemisnuppi.
B	[Di]	Liitännät ilmastointilaitteen toiminnan pysäyttämiseen ulkoisella signaalilla hätätilanteessa, tai sähkömittarin liittämiseen.
C	[plus ADP IF]	Liitännät DGE601A52/DGE601A72-yksikön tai iTM plus adaptor -sovittimen liittämistä varten tarpeen mukaan.
D	[DIII]	"DIII-NET"-tiedonsiirtolinjan liitännät DAIKIN-ilmastointilaitteiden tiedonsiirtoon.
E	[POWER]-merkki- valo	Merkkivalo (vihreä) Kun virta on kytketty päälle, tämä merkkivalo palaa aina.
F	[ALV]-merkkivalo	Merkkivalo (vihreä) Kun suoritin toimii normaalisti, tämä merkkivalo vilkkuu.
G	[ALARM]-merkki- valo	Merkkivalo (punainen) Kun runko toimii normaalisti, tämä merkkivalo ei pala.
H	[DIII]-merkkivalo	Merkkivalo (oranssi) Kun DIII-NET-tiedonsiirtoa suoritetaan, tämä merkkivalo vilkkuu.
I	[plus ADP Tx] -merkkivalo	Merkkivalo (vihreä) Kun DIII plus ADP -tietoja lähetetään, tämä merkkivalo palaa.
J	[Rx]-merkkivalo	Merkkivalo (oranssi) Kun DIII plus ADP -tietoja vastaanotetaan, tämä merkki- valo palaa.
K	[RESET//]-kytkin	Kytkin DGE601A53 -yksikön uudelleenkäynnistykseen.
L	[TERM]-kytkin	Kytkin päätevastuksen aktivointiin, jos DGE601A52/DGE601A72 halutaan yhdistää johonkin seuraavista toinen DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/ DGE601A71, intelligent Touch Manager (jäljempänä iTM) ja/tai iTM plus adap- tor (plus ADP IF -liitännällä). (Oletusasetus: Pois)
M	[DIII MASTER] kytkin	Kytkin DIII-NET-PÄÄ/-ALI-vaihdolle. (Oletusasetus: Päällä) Päällä: PÄÄ Pois: ALI
N	[PORT]-säätökyt- kin	Säätökytkin porttinumeron asettamiseen DGE601A53 -yksikölle. Mahdolliset asetukset ovat 3–8, jos yhdistetään DGE601A51/DGE601A71- yksikköön, ja 2–8, jos yhdistetään iTM-järjestelmään.

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/DGE601A71, iTM ja DGE601A52/DGE601A72 -tiedon- siirtovirhe	Palaa	Vilkkuu

1.4 Asennuspaikan määrittäminen

Asenna paikkaan, joka täyttää kohdissa 1.4.1 – 1.4.4 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

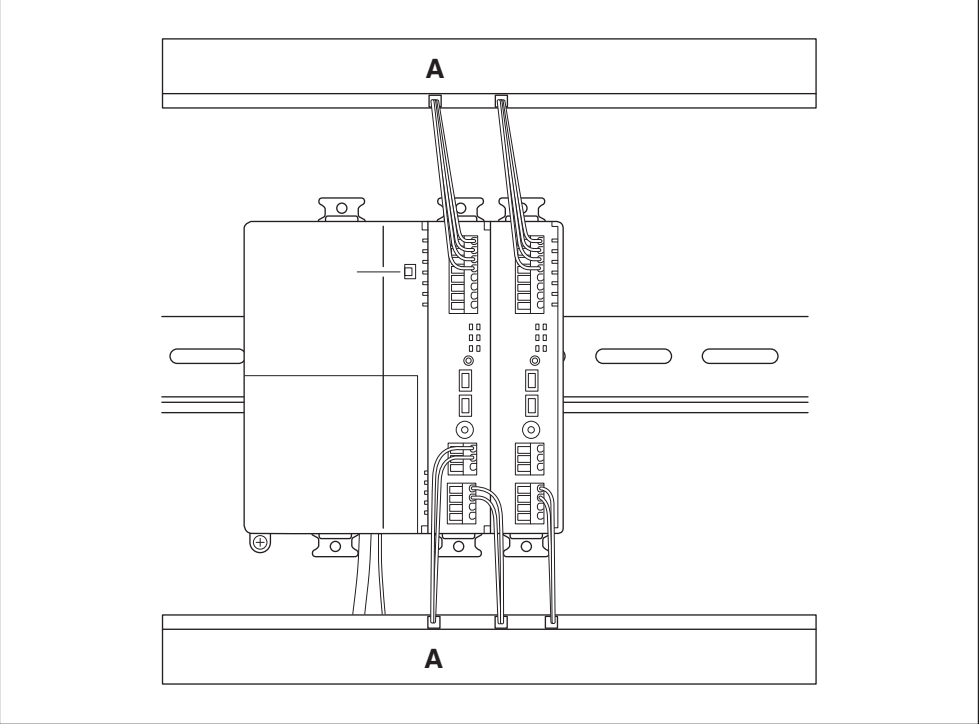
1.4.2 Ympäristön olosuhteet

- Tarkista, että asennusympäristö täyttää seuraavat olosuhteet.
- Ympäristön lämpötila: –10 – +50°C (14 – 122°F)
 - Ympäristön kosteus: suhteellinen kosteus (RH) 85% tai vähemmän (ilman tiivistymistä)
 - Sähkömagneettiset aallot eivät vaikuta DGE601A53 -toimintaan.

1.4.3 Kaapelien johdotus

Esimerkiksi DGE601A53 -kaapelijohdotusta varten katso seuraavaa kaapelijohdotuskaaviota (esimerkki).

<Kaapelijohdotuskaavio (esimerkki)>



A Kaapelikanava

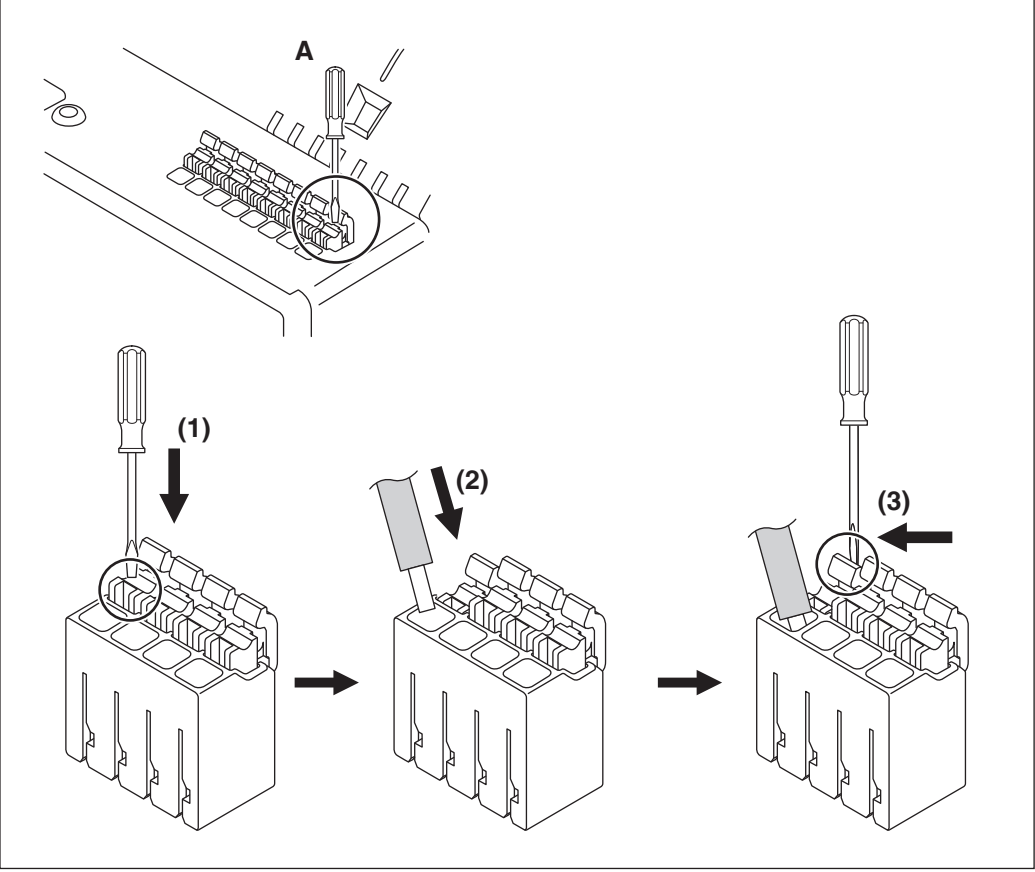
Liitäntöjen johdotus

Kun liitännät [DIII] ja [Di 1-4] johdotetaan, suorita toimet riviliittimeen ja suorita johdotus seuraavasti.

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

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

<Riviliittimen johdotus>



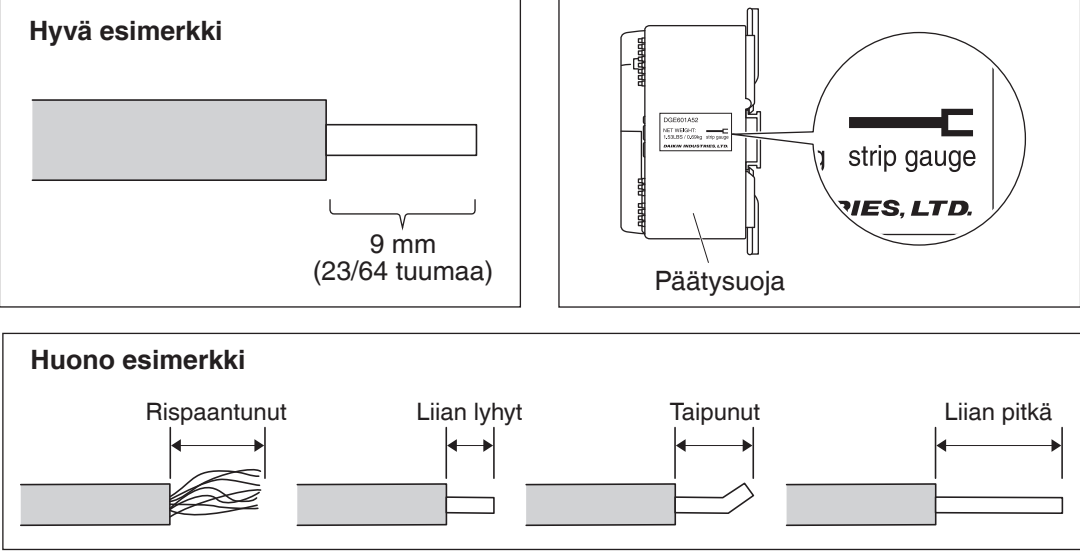
A Litteäpäinen tarkkuusruuvitalta

Kuori kaapelista näkyviin 9 mm (23/64 tuumaa).

Katso päätysuojassa oleva [strip gauge].

Kun kuorit kaapelia, varo naarmuttamasta kaapelin paljaan osan pintaa.

<Kaapelin kuorimisvara>



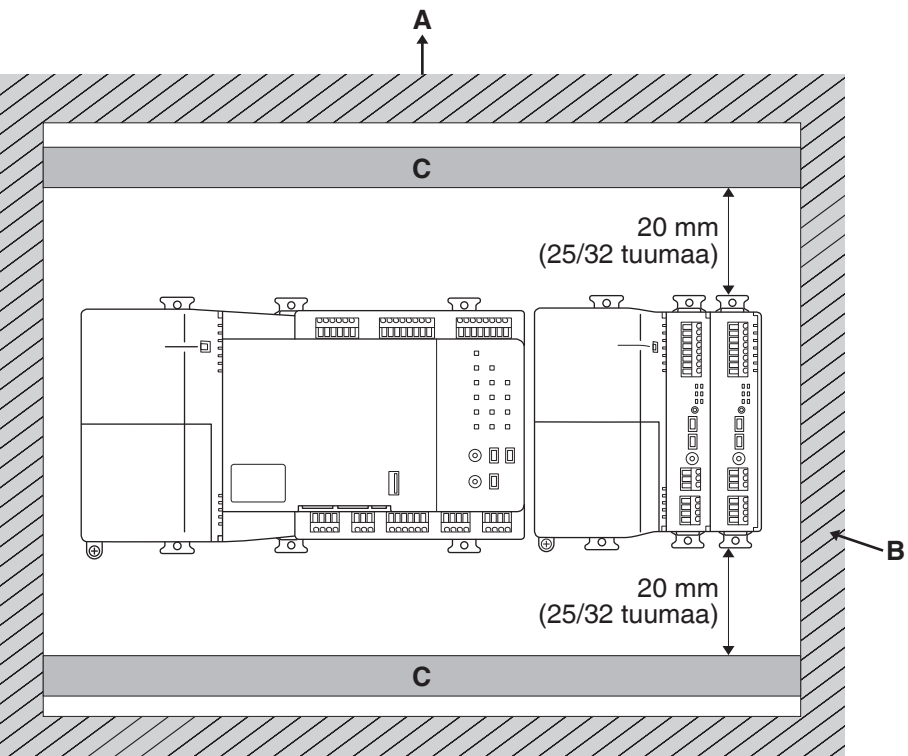
1.4.4 Vaadittu tila

Seuraava kuva osoittaa asennuksen vaatiman tilan.

- Ylälaidassa on vähintään 20 mm (25/32 tuumaa):n rako ja alalaidassa on vähintään 20 mm (25/32 tuumaa):n rako

Asennuksen vaatima tila

<DGE601A53 -yksikön asennustila>



- A Ylälaita
B Seinä
C Kaapelikanava