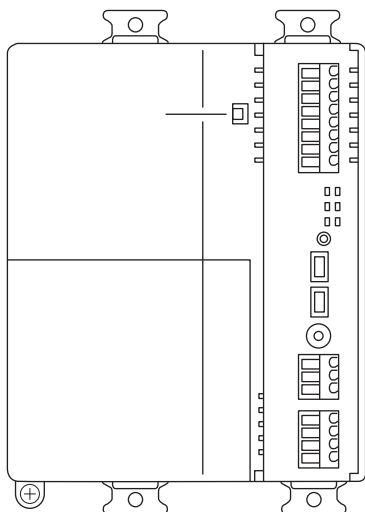

Model : DGE601A52



Veiligheidsmaatregelen

Zie ook de installatiehandleiding bij de apparatuur die u aansluit.

Lees deze "VEILIGHEIDSMATREGELEN" zorgvuldig door voordat u de unit installeert en zorg ervoor dat u de unit op de juiste wijze installeert.

- De installatiehandleiding en de "**VEILIGHEIDSMATREGELEN**" bevatten belangrijke informatie m.b.t. veiligheid. Neem alle veiligheidsmaatregelen in acht.

 WAARSCHUWING	Het niet correct opvolgen van deze instructies kan ernstig lichamelijk letsel of een dodelijk ongeval veroorzaken.
 VOORZICHTIG	Het niet correct opvolgen van deze instructies kan schade aan eigendommen of lichamelijk letsel tot gevolg hebben, dat ernstig kan zijn al naar gelang de omstandigheden.

- Laat na het voltooien van de installatie het apparaat proefdraaien om op fouten te controleren en instrueer de klant in het gebruik en onderhoud van de unit aan de hand van de gebruiksaanwijzing. Vraag de cliënt de installatiehandleiding en de bedieningshandleiding bij elkaar te bewaren, zodat deze later opnieuw kunnen worden nagelezen.

 WAARSCHUWING	
• Laat de installatie door uw dealer of door ander vakbekwaam personeel uitvoeren. Probeer de unit niet zelf te installeren. Een verkeerde installatie kan een elektrische schok of brand veroorzaken.	
• Verplaats de unit niet zelf en installeer deze niet zelf opnieuw. Een verkeerde installatie kan een elektrische schok of brand veroorzaken. Vraag uw lokale dealer om de unit te verplaatsen en opnieuw te installeren.	
• Installeer de unit overeenkomstig de aanwijzingen in deze installatiehandleiding. Een verkeerde installatie kan een elektrische schok of brand veroorzaken.	
• Gebruik uitsluitend de voorgeschreven accessoires en onderdelen om het toestel te installeren. Het niet gebruiken van de voorgeschreven onderdelen tijdens installatie kan het omvallen van de DGE601A52, waterlekkage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	
• Installeer de unit op een fundering die sterk genoeg is om het gewicht van de unit te kunnen dragen. Op een te zwakke fundering kan de apparatuur omvallen en lichamelijk letsel veroorzaken.	
• Voer de installatie altijd uit terwijl de voeding is uitgeschakeld. Aanraken van elektrische onderdelen die onder stroom staan, zal resulteren in een elektrische schok.	
• De unit niet demonteren, wijzigen of repareren. Hierdoor kan een elektrische schok of brand worden veroorzaakt.	
• Zorg ervoor dat alle bedrading stevig is vastgezet, het juiste type draad wordt gebruikt en dat er op de klemaansluitingen of draden geen druk wordt uitgeoefend. Verkeerd aangesloten of bevestigde draden kunnen abnormale warmteontwikkeling of brand veroorzaken.	
• Gebruik de juiste materialen en voer de installatie uit overeenkomstig de geldende landelijke en internationale normen.	



WAARSCHUWING

- **Houd bij de installatie rekening met aardbevingen.**

Wanneer hiermee tijdens de installatie geen rekening wordt gehouden, kan dit tot gevolg hebben dat de unit omvalt en ongevallen veroorzaakt worden.

- **Zorg ervoor dat de unit wordt voorzien van een gescheiden voedingssysteem en dat al het werk aan de elektrische bedrading wordt uitgevoerd door erkende elektriciens en conform de landelijk geldende voorschriften en de instructies van deze installatiehandleiding.**

Onvoldoende capaciteit van de voeding en fouten in de bedrading kunnen een elektrische schok of brand tot gevolg hebben.

- **Leid, wanneer de voedingskabel aangesloten wordt, de kabels zodanig dat het deksel van de kast met elektrische onderdelen stevig bevestigd kan worden.**

Verkeerde positionering van het deksel van de kast met elektrische onderdelen kan abnormale warmteontwikkeling, een elektrische schok of brand veroorzaken.

- **Voorzie het apparaat van een aardaansluiting.**

Gebruik hiervoor geen gas- of waterpijp, bliksemafleider of telefoon-aardkabel. Onvoldoende aarding kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

- **Installeer indien nodig een aardlekschakelaar.**

Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan gevaar voor een elektrische schok of brand tot gevolg hebben.

- **Deze unit is niet bedoeld voor gebruik door personen, inclusief kinderen, met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onderricht zijn in het gebruik van het toestel door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.**

- **Zie erop toe dat kinderen niet met de unit spelen.**

Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op locaties waar kinderen aanwezig kunnen zijn.

VOORZICHTIG

- **Wees voorzichtig bij het transporteren van de unit.**
- **Ruim het verpakkingsmateriaal op een veilige manier op.**
Scheur alle plastic zakken van de verpakking in stukken en gooi ze weg zodat er geen kinderen kunnen mee spelen.
Kinderen die spelen met ongescheurde plastic zakken lopen verstikkingsgevaar.
- **Deze unit is een klasse-B-product.**
- **In een woonomgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken.**
In een dergelijk geval kan de gebruiker verplicht zijn om passende maatregelen te nemen.
- **Vereisten voor verwijdering: het ontmantelen van de unit en behandelen van onderdelen moet gebeuren in overeenstemming met de lokale en nationale wetgeving en reglementeringen ter zake.**
- **Vul de openingen waar de bedrading doorgaat met stopverf op.**
Als er water insijpelt of insecten erdoor kruipen, kan dat leiden tot lekstroom of storingen.
- **Bedien de unit niet met natte handen.**
Hierdoor kan een elektrische schok en een storing worden veroorzaakt.
- **Reinig de unit niet met water.**
Hierdoor kan een elektrische schok of brand worden veroorzaakt.
- **Installeer de unit, de voedingskabel en de bedrading minstens 1 m verwijderd van televisies of radio's.**
Hierdoor wordt interferentie en ruis van het beeld voorkomen. (Een afstand van 1 m kan afhankelijk van de ontvangen signaalsterkte niet voldoende zijn om de storing te elimineren.)
- **Installeer de unit niet in een van de volgende plaatsen.**
 1. **Op plaatsen met een hoge concentratie is van minerale oliespray of stoom (zoals bijv. in een keuken).**
Plastic onderdelen kunnen worden aangetast, onderdelen kunnen losraken en er kan waterlekage ontstaan.
 2. **In de buurt van machines die elektromagnetische straling opwekken.**
Elektromagnetische straling kan de werking van het besturingssysteem beïnvloeden en storingen in de unit veroorzaken.
 3. **Op plaatsen waar ontvlambare gassen vrijkomen, waar koolstofvezel of ontvlambare stoffen in de lucht hangen, of waar licht ontvlambare materialen voorkomen, zoals verfverdunder of benzine.**
Het gebruik van de unit op dergelijke plaatsen kan brand tot gevolg hebben.
 4. **Op plaatsen met hoge temperaturen of waar de unit wordt blootgesteld aan open vuur.**
Dit kan abnormale warmteontwikkeling of brand veroorzaken.
 5. **In vochtige plaatsen of plaatsen die blootgesteld zijn aan water.**
Als water in de unit binnendringt, kan dit resulteren in elektrische schokken of een defect.

Inhoud

1	Voor installatie	6
1.1	Controleren of alle accessoires zijn meegeleverd	6
1.2	Buitenafmetingen begrijpen	7
1.3	Aansluitingen en schakelaars begrijpen	7
1.3.1	Achterzijde	7
1.3.2	Voorzijde	8
1.4	Installatieplaats bepalen	10
1.4.1	Installatieplaats en bevestigingsrichting	10
1.4.2	Omgevingscondities	10
1.4.3	Bedrading van kabels	11
1.4.4	Benodigde ruimte	14
1.5	Apparatuur die kan worden aangesloten op de DGE601A52	14
2	Installatie	15
2.1	DIN-railbevestiging	15
2.1.1	Installatieprocedure	15
2.1.2	Verwijderen van de DIN-rail	17
2.2	Schroefbevestiging voor de bedieningsbehuizing	18
2.2.1	Accessoireonderdelen	18
2.2.2	Installatieprocedure	18
2.3	Een DGE601A53 aansluiten	19
3	Elektrische bedrading	22
3.1	Aansluiten op de DGE601A51 of gelijkwaardige apparatuur	22
3.1.1	Locatie en aansluitschema van de aansluitingen	23
3.1.2	Bedradingsspecificaties	26
3.1.3	Adresinstelling en klemweerstand	27

3.2	DIII-NET-compatibele airconditioners aansluiten	28
3.2.1	Locatie van de klemmen en bedradingsschema	28
3.2.2	Bedradingsspecificaties	31
3.2.3	Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van meerdere centrale bedieningen ...	31
3.3	Een noodstopinvoerapparaat of elektrische energiemeters aansluiten	33
3.3.1	Locatie en aansluitschema van de aansluitingen	33
3.3.2	Bedradingsspecificaties	34
3.4	De voeding aansluiten	35
3.4.1	Locatie en aansluitschema van de aansluitingen	35
3.4.2	Bedradingsspecificaties	40
4	Adressen instellen voor elke airconditioner	41
4.1	Adressen instellen via de bedrade afstandsbediening (BRC1H*)	41
4.2	Adressen instellen via de navigatieafstandsbediening (BRC1E*)	59
4.3	Adres instellen op de buitenunit	70
4.3.1	Stappen voor het instellen van het Airnet-adres van de buitenunit	71
4.3.2	Het vraagadres instellen en de vraaginstelling inschakelen	72
4.3.3	Instelitems LED (segment)-display	73
5	Beknopte installatiegeleiding	74
5.1	De unit opnieuw opstarten	74

1 Voor installatie

Voer de volgende voorbereidende controles uit voordat u met de installatie begint.

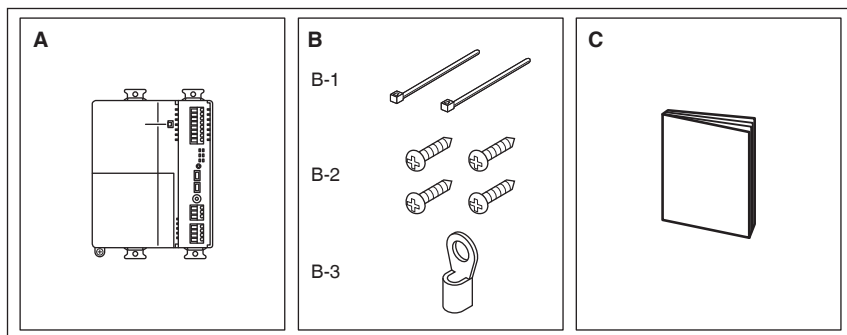
- Controleer of de DGE601A52 is geleverd met alle accessoires.
- Controleer waar de aansluitingen en schakelaars van de DGE601A52 zich bevinden.
- Controleer of er voldoende ruimte beschikbaar is voor de installatie van de DGE601A52.

1.1 Controleren of alle accessoires zijn meegeleverd

Controleer op basis van de volgende accessoirelijst of alle accessoires voor de DGE601A52 zijn meegeleverd.

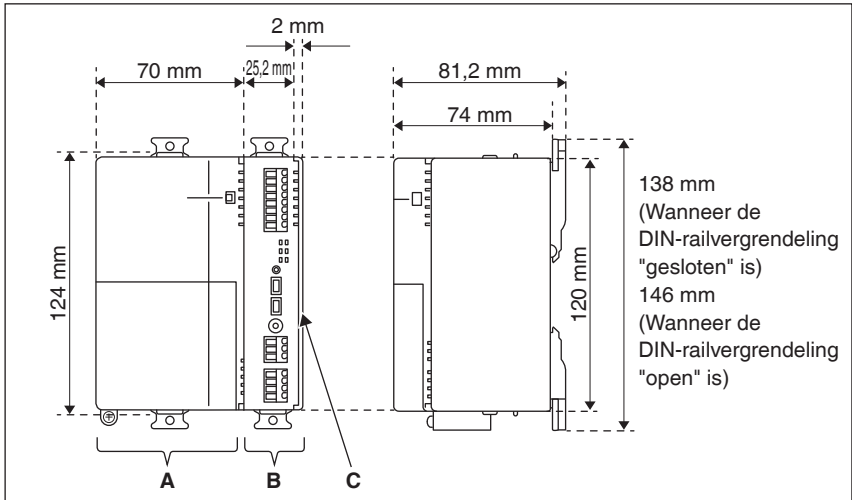
Indien een onderdeel ontbreekt of defect is, neem dan contact op met de DAIKIN-verdeler waarbij u het product kocht.

<Accessoires meegeleverd bij DGE601A52>



- A** DGE601A52, 1 stuks
- B** (B-1) Klem voor het vastmaken van de voedingskabel, 2 stuks
(B-2) Houten schroef (3 mm diameter x 15 mm lengte) voor het vastmaken van de behuizing, 4 stuks.
(B-3) Ronde krimpklamp (2-M4), 1 stuks.
- C** Installatiehandleiding (deze handleiding), 1 stuks

1.2 Buitenafmetingen begrijpen



- A Elektrische voeding van de unit
- B DGE601A53
- C Afdekking uiteinde

1.3 Aansluitingen en schakelaars begrijpen

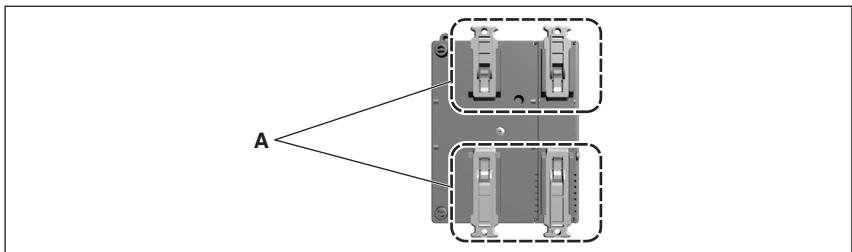
Begrijp de plaatsing van de aansluitingen en schakelaars op de unit om de installatie-procedure te vereenvoudigen.

Raadpleeg "**3. Elektrische bedrading**" voor meer details over onder meer het kabeltype, de afmetingen van de klem en veiligheidsmaatregelen.

1.3.1 Achterzijde

Op de achterzijde van de behuizing van de DGE601A52 is er een DIN-railvergrendeling voor gebruik bij installatie op een DIN-rail.

<Achterzijde>



- A DIN-railvergrendeling

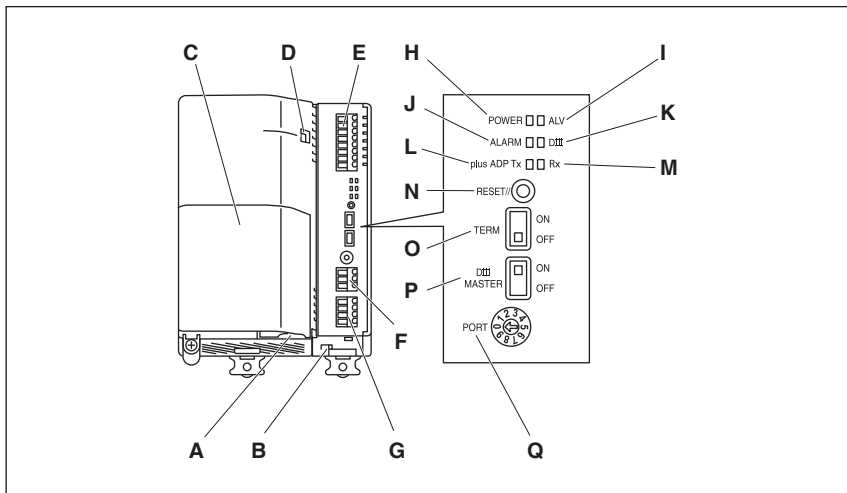
1.3.2 Voorzijde

Alle klemmen die gebruikt zijn tijdens de installatie, bevinden zich aan de voorzijde van de DGE601A52.

Een deksel over de klemmen schermt om veiligheidsredenen de klemmen voor de voeding af.

Behalve deze klemmen bevinden er zich ook verschillende schakelaars en LED's aan de voorzijde van de DGE601A52.

<Voorzijde van DGE601A52>



Symbol	Naam	Uitleg
A	[Intake for power supply cable]	Ingang voor voedingskabel.
B	[Inter-unit lock]	Knop voor het vergrendelen van de voedingsunit en DGE601A53.
C	[Power supply unit]	Klemmen voor de aansluiting van de voeding. Deze klemmen worden afgeschermd door een beschermkap. Een eenfasige voedingsspanning van 100 tot 240 V AC (bij 50/60 Hz) is vereist.
D	[DC OUT]-LED	LED (Groen) Wanneer de DC-uitgang normaal is, brandt deze LED.
E	[Di]	Aansluitingen voor het stoppen van de bediening van de airconditioner via een extern signaal in een noodgeval, of voor het aansluiten van elektrische energiemeters.

F	[plus ADP IF]	Klemmen voor het aansluiten van een DGE601A51, intelligent Touch Manager (hieronder iTM genoemd), DGE601A52, of iTM plus adaptor.
G	[DIII]	Aansluitingen voor het aansluiten van de " DIII-NET "-communicatielijn, voor communicatie met de DAIKIN-airconditioners.
H	[POWER]-LED	LED (Groen) Wanneer de voeding is ingeschakeld, brandt deze LED altijd.
I	[ALV]-LED	LED (Groen) Wanneer de CPU normaal werkt, knippert deze LED.
J	[ALARM]-LED	LED (Rood) Wanneer de behuizing normaal werkt, brandt deze LED niet.
K	[DIII]-LED	LED (Oranje) Wanneer er communicatie met DIII-NET plaatsvindt, knippert deze LED.
L	[plus ADP Tx]-LED	LED (Groen) Wanneer gegevens van DIII plus ADP worden verzonden, brandt deze LED.
M	[Rx]-LED	LED (Oranje) Wanneer gegevens van DIII plus ADP worden ontvangen, brandt deze LED.
N	[RESET//]-schakelaar	Schakelaar voor herstarten van de DGE601A52.
O	[TERM]-schakelaar	Schakelaar voor het activeren van de klemweerstand, indien u de DGE601A52 wilt aansluiten op een andere DGE601A52, DGE601A51, iTM, iTM plus adaptor (met behulp van de plus ADP IF-klem). (Standaardfabrieksinstelling: UIT)
P	[DIII MASTER]-schakelaar	Schakelaar voor omschakeling van DIII-NET HOOFD/SUB. (Standaardfabrieksinstelling: AAN) AAN: HOOFD UIT: SUB
Q	[PORT]-draaiknop	Draaiknop voor het instellen van het poortnummer van de DGE601A52. Mogelijke instellingen zijn van 3 tot 8 bij aansluiting op een DGE601A51, en van 2 tot 8 bij aansluiting op iTM.

De onderstaande tabel toont de status van de ALV/ALARM-LED's tijdens normaal bedrijf en in geval van een defect.

OPMERKING

LED-status en bedrijf

Bedrijfsconditie	ALV	ALARM
Normaal	Knippert	Brandt niet
Hardwaredefect	Brandt niet	Brandt
Adresstoring	Brandt	Brandt
DGE601A51, iTM en DGE601A52 communicatiestoring	Brandt	Knippert

1.4 Installatieplaats bepalen

Controleer of de installatie gebeurt op een plaats die voldoet aan de voorwaarden beschreven in 1.4.1 tot en met 1.4.3 hierna.

1.4.1 Installatieplaats en bevestigingsrichting

Hieronder vindt u de beschrijving van de installatieplaats en de montage- en bevestigingsrichting. Zorg dat aan de vereisten is voldaan.

- Installatieplaats: binnen en in een bedieningsbehuizing (vergrendelbaar, of niet te openen zonder speciaal gereedschap) (Raadpleeg "**VOORZICHTIG**" in "**Veiligheidsmaatregelen**" voor meer informatie)
- Bevestigingsrichting: alleen verticaal

1.4.2 Omgevingscondities

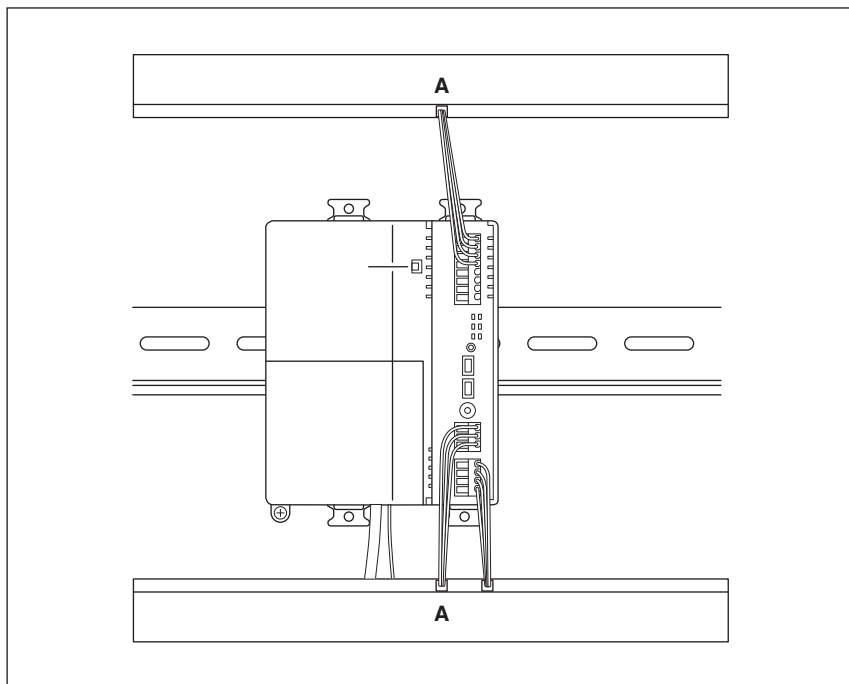
Controleer of de omgeving van de installatie aan de volgende voorwaarden voldoet.

- Omgevingstemperatuur: -10 tot 50°C
- Omgevingsvochtigheid: 85% RV of lager (zonder condensatie)
- De werking van DGE601A52 wordt niet beïnvloed door elektromagnetische golven.

1.4.3 Bedrading van kabels

Raadpleeg het onderstaande kabelbedradingsschema (voorbeeld) voor een voorbeeld van DGE601A52 kabelbedrading.

<Kabelbedradingsschema (voorbeeld)>



A Kabelgoot

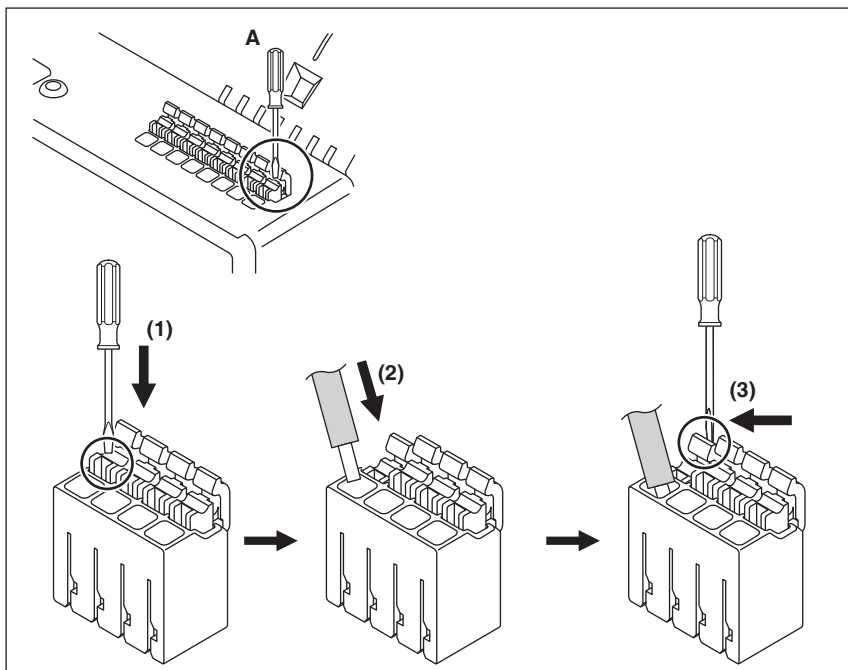
Bedrading naar elke klem

Voer bij bedrading naar **[plus ADP IF]**, **[DIII]** en **[Di 1-4]** handelingen uit op het klemmenblok en voer de bedrading uit zoals hieronder getoond.

- (1) Duw de openingsknop in met een precisie platte schroevendraaier en open de insteekpoort.
- (2) Steek de kabel door de open insteekpoort.
- (3) Beweeg de openingsknop naar voor en beneden en steek de kabel erdoor.
- (4) Zorg dat de aangesloten kabel er niet is uitgekomen.

Zorg er bij gevlochten kabels voor dat er geen draden uitsteken.

<Hoe het klemmenblok bedraden?>



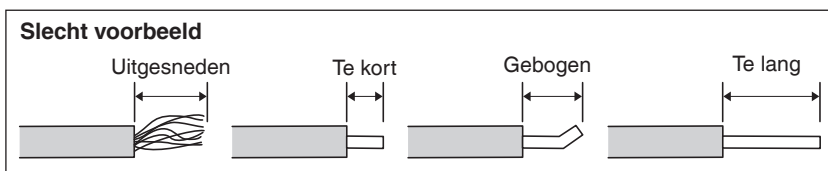
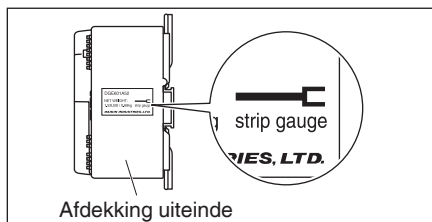
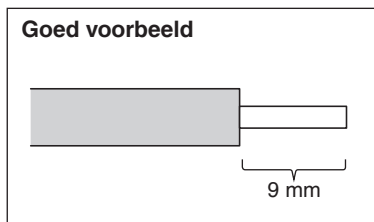
A Precisie platte schroevendraaier

Maak de lengte van het gestripte gedeelte van de kabel 9 mm.

Raadpleeg de **[strip gauge]** op de afdekking uiteinde.

Let er bij het afbladderen op dat u geen krassen maakt op de afwerking van het blootliggende deel van de kabel.

<Maximale kabelstriplengte>



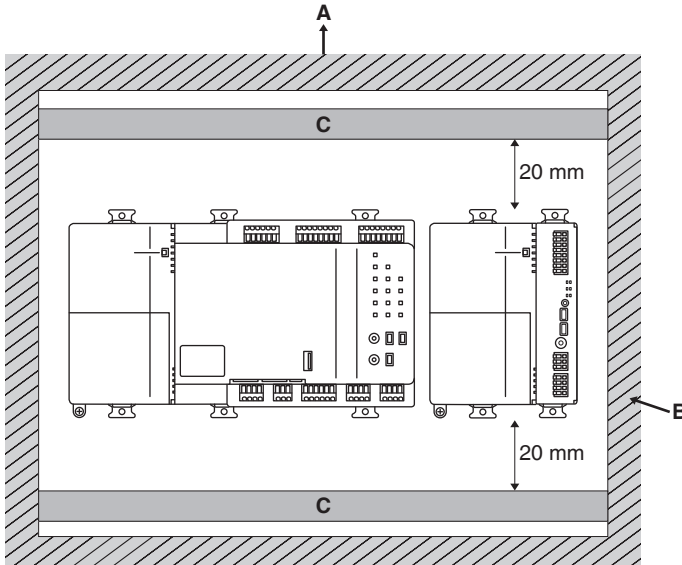
1.4.4 Benodigde ruimte

De afbeelding hieronder toont de nodige ruimte voor de installatie.

- Er is een minimale speling van 20 mm vanaf de bovenste rand en 20 mm vanaf de onderste rand
- Nabij contact in een laterale richting is mogelijk indien er een DGE601A51 of gelijk-aardig wordt bevestigd

Benodigde installatieruimte

<DGE601A52 installatieruimte>



A Boven

B Muur

C Kabelgoot

Installeer DIN-rails niet verticaal.

1.5 Apparatuur die kan worden aangesloten op de DGE601A52

De DGE601A52 kan worden aangesloten op de volgende apparatuur.

- DGE601A51
- iTM
- iTM plus adaptor

2 Installatie

U kunt de DGE601A52 op 2 manieren installeren.

- DIN-railbevestiging
- Schroefbevestiging voor de bedieningsbehuizing

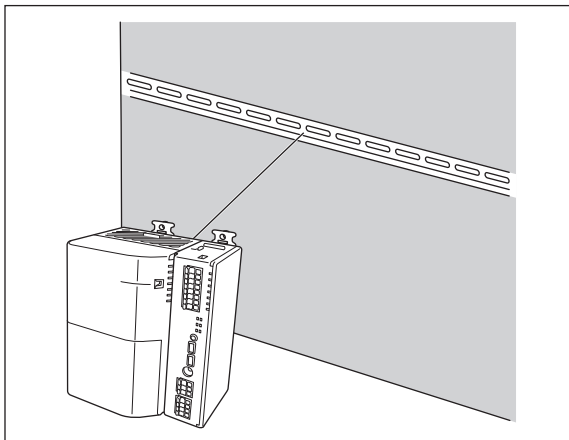
Voeg in geval van een nieuwe installatie eerst de DGE601A53 toe aan de DGE601A52. Installeer vervolgens zowel de DGE601A52 als de DGE601A53.

2.1 DIN-railbevestiging

2.1.1 Installatieprocedure

Bevestig op een DIN-rail van 35 mm.

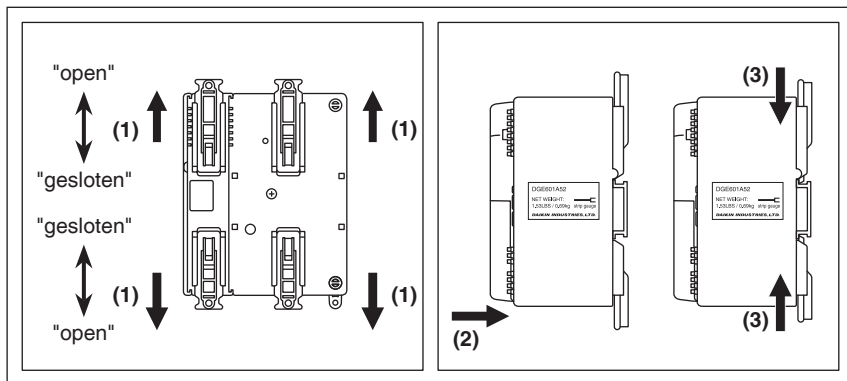
<Bevestiging op een DIN-rail>



Gebruik geen schroeven om de unit vast te maken op de DIN-rail.

- (1) Zet alle bovenste en onderste DIN-railvergrendelingen in de "open" positie.
- (2) Druk de DGE601A52 tegen de DIN-rail.
- (3) Zet alle bovenste en onderste DIN-railvergrendelingen in de "gesloten" positie.

<Stappen voor bevestiging op DIN-rail>



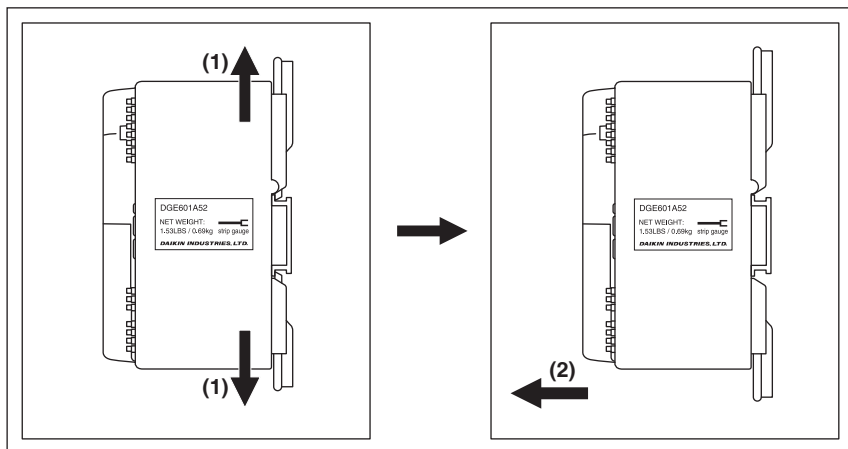
OPMERKING

Als u de bevestiging wilt versterken, gebruik dan DIN-railklikenbandsluitingen.

2.1.2 Verwijderen van de DIN-rail

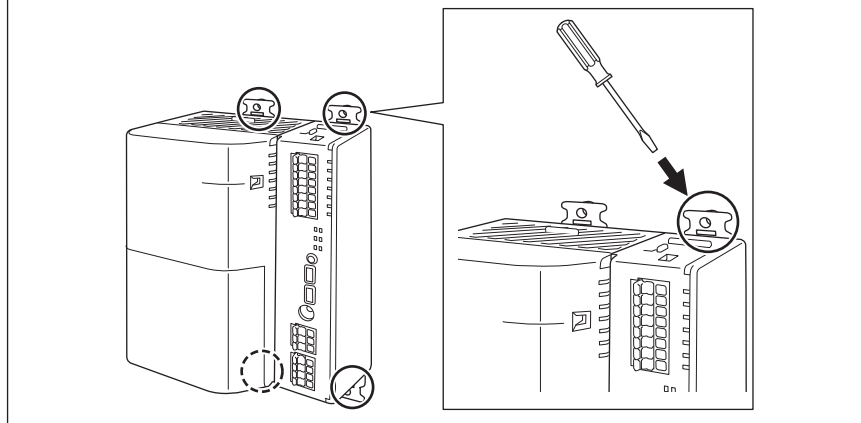
- (1) Terwijl u de DGE601A52 vasthoudt met uw hand, zet u alle bovenste en onderste DIN-railvergrendelingen in de "open" positie.
- (2) Verwijder de DGE601A52 van de DIN-rail.

<Stappen voor verwijdering van DIN-rail>



OPMERKING

Wanneer u verwijdert van DIN-rails en de werkruimte smal is en u de DIN-railvergrendelingen niet met uw vingers kunt bedienen, kunnen de DIN-railvergrendelingen worden bediend door een platte schroevendraaier in het met een cirkel gemarkeerde gebied te steken.



2.2 Schroefbevestiging voor de bedieningsbehuizing

Bevestig aan de bedieningsbehuizing met behulp van de 4 meegeleverde schroeven voor het vastmaken van de behuizing.

Wanneer u vastzet met schroeven, maak dan vast met alle DIN-railvergrendelingen in de "open" positie gezet.

(Raadpleeg "**2.1.1 Installatieprocedure**" voor het openen en sluiten van de DIN-railvergrendelingen.)

2.2.1 Accessoireonderdelen

Gebruik de volgende accessoirebevestigingsonderdelen om de bedieningsbehuizing te bevestigen.

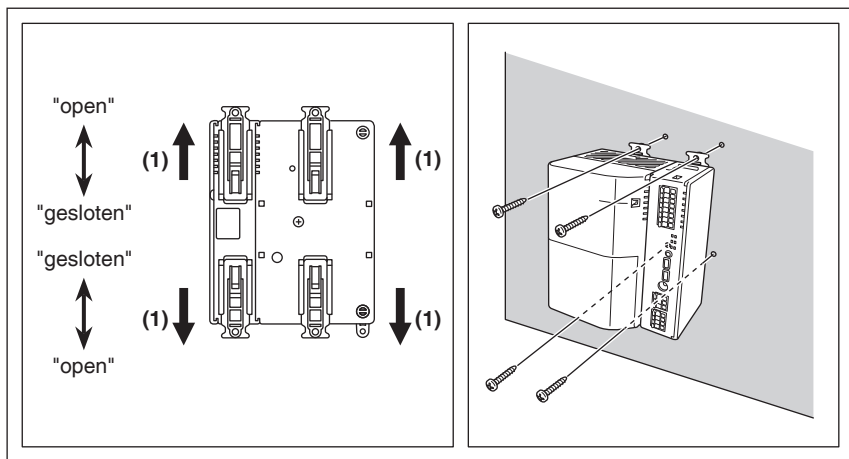
- Houten schroef (3 mm diameter x 15 mm lengte) voor het vastmaken van de behuizing, 4 stuks.

2.2.2 Installatieprocedure

(1) Zet alle DIN-railvergrendelingen in de "open" positie.

(2) Maak vast met schroeven door alle schroefgaten van de DIN-railvergrendelingen.

<Stappen voor bevestiging op bedieningsbehuizing>

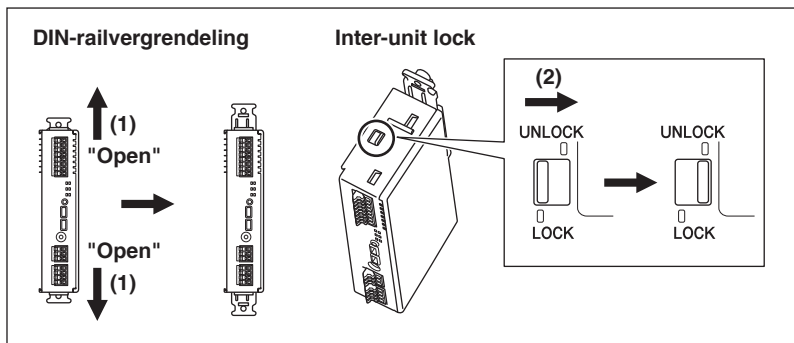


2.3 Een DGE601A53 aansluiten

Dit gedeelte beschrijft hoe u een DGE601A53 toevoegt.

Vorbereiding voor de SLOT

- (1) Zet de bovenste en onderste DIN-railvergrendelingen in de "**Open**" positie.
- (2) Zet de bovenste en onderste inter-unit locks van de DGE601A53 in de "**UNLOCK**"-positie.

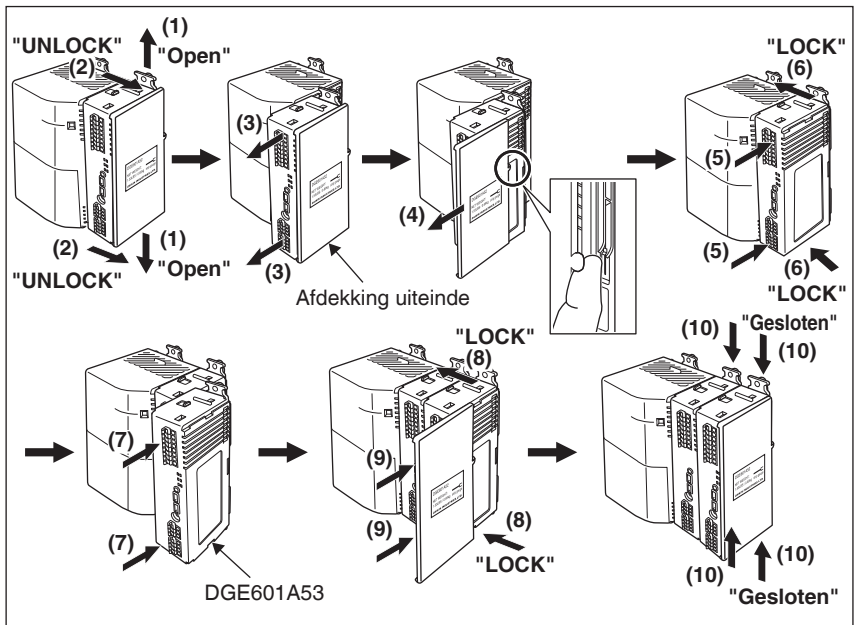


Stappen voor de aansluiting van een DGE601A53

DIN-railbevestiging

- (1) Zet de bovenste en onderste DIN-railvergrendelingen in de **"Open"** positie op de DGE601A53 die zich het verst van de DGE601A51 of iTM bevindt.
- (2) Zet de bovenste en onderste inter-unit locks in de **"UNLOCK"**-positie.
- (3) Trek de DGE601A53 een beetje uit.
- (4) Trek aan de afdekking uiteinde en verwijder deze terwijl u de knop aan de rand van de afdekking uiteinde met uw vinger naar buiten trekt.
- (5) Zet de DGE601A53 terug op de oorspronkelijke positie.
- (6) Zet de bovenste en onderste inter-unit locks in de **"LOCK"**-positie.
- (7) Schuif de toe te voegen DGE601A53 in langs de SLOT-rail.
- (8) Zet de bovenste en onderste inter-unit locks in de **"LOCK"**-positie.
- (9) Bevestig de afdekking uiteinde.
- (10) Zet alle bovenste en onderste DIN-railvergrendelingen in de **"Gesloten"** positie.

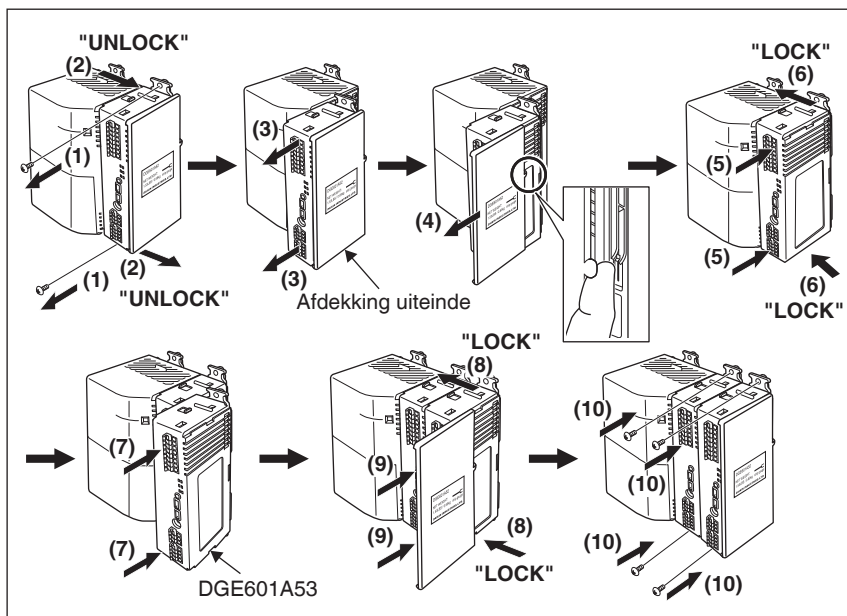
Stappen voor het toevoegen van de SLOT



Bij bevestiging met schroeven

- (1) Verwijder de bovenste en onderste DIN-railvergrendelingsschroeven van de DGE601A53 die zich het verst van de DGE601A51 of iTM bevindt.
- (2) Zet de bovenste en onderste inter-unit locks in de **"UNLOCK"**-positie.
- (3) Trek de DGE601A53 een beetje uit.
- (4) Trek aan de afdekking uiteinde en verwijder deze terwijl u de knop aan de rand van de afdekking uiteinde met uw vinger naar buiten trekt.
- (5) Zet de DGE601A53 terug op de oorspronkelijke positie.
- (6) Zet de bovenste en onderste inter-unit locks in de **"LOCK"**-positie.
- (7) Schuif de toe te voegen DGE601A53 in langs de SLOT-rail.
- (8) Zet de bovenste en onderste inter-unit locks in de **"LOCK"**-positie.
- (9) Bevestig de afdekking uiteinde.
- (10) Zet alle schroefgaten op de bovenste en onderste DIN-railvergrendelingen vast met schroeven.

Stappen voor het toevoegen van de SLOT



OPMERKING

- Zet de **[TERM]**-schakelaar van de DGE601A53 waarop de **[TERM]**-schakelaar oorspronkelijk op ON stond, UIT.
- Zet de **[TERM]**-schakelaar van de DGE601A53 die zich het verst van de DGE601A51 of iTM bevindt, AAN.

3 Elektrische bedrading

Dit hoofdstuk beschrijft de procedure voor het aansluiten van de DGE601A52 aan op de DGE601A51, DAIKIN-airconditioners en andere apparatuur. Behalve de airconditioners kan de DGE601A52 worden aangesloten op een breed assortiment van apparatuur. De vereiste aansluitingsprocedures verschillen echter naargelang de aan te sluiten apparatuur.

Vereiste procedures

- 3.1 Aansluiten op de DGE601A51 of gelijkwaardige apparatuur
- 3.2 DIII-NET-compatibele airconditioners aansluiten
- 3.4 De voeding aansluiten

Apparatuurspecifieke procedures

- 3.3 Een noodstopinvoerapparaat of elektrische energiemeters aansluiten



WAARSCHUWING

- **Schakel de elektrische voeding niet in voordat alle draden en kabels zijn aangesloten. Wanneer er een aardlekschakelaar of een lokale schakelaar is geïnstalleerd in het circuit, zorg dan dat het circuit veilig wordt onderbroken. Dit om schokgevaar te voorkomen.**
- **Controleer wanneer de bedrading voltooid is nogmaals of alle draden en kabels wel goed aangesloten zijn alvorens de elektrische voeding in te schakelen. Indien ze niet correct zijn aangesloten, bestaat er een risico op een defect.**
- **Laat de aanleg van de elektrische bedrading uitsluitend door erkende elektriciens uitvoeren.**



VOORZICHTIG

Controleer of de voedingskabel nergens is op aangesloten behalve op de voedingsaansluitingen van de unit. Als de voedingskabel verkeerd is aangesloten, zal de werking van de airconditioner of de DGE601A52 verstoord zijn.

3.1 Aansluiten op de DGE601A51 of gelijkwaardige apparatuur

De DGE601A52 is een optie voor systemen uitgerust met de DGE601A51 of iTM, waardoor deze systemen meer airconditioners kunnen bedienen dan anders mogelijk zou zijn. De DGE601A52 kan als optie niet zelfstandig worden gebruikt en moet worden aangesloten op de DGE601A51 of iTM.



WAARSCHUWING

- **Zorg dat u dit doet terwijl de stroomtoevoer is uitgeschakeld. Het niet in acht nemen van deze maatregel kan een elektrische schok veroorzaken.**
- **Bind geen kabels waardoor hoge stromen vloeien samen met kabels waardoor lage stromen vloeien.**

3.1.1 Locatie en aansluitschema van de aansluitingen

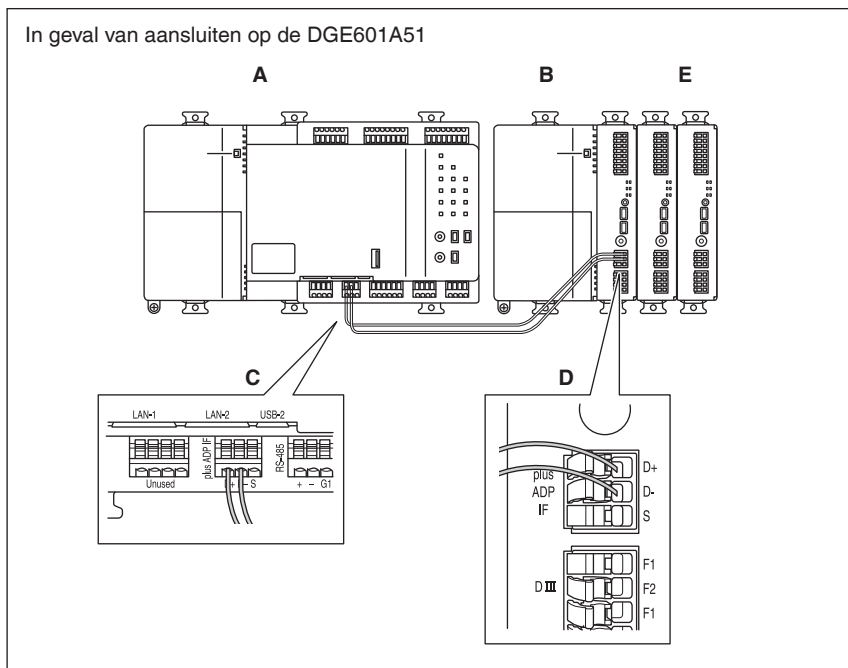
Sluit de klemmen in het **[plus ADP IF]**-gedeelte van de DGE601A52 aan op de overeenkomstige klemmen in het **[plus ADP IF]**-gedeelte van uw DGE601A51.

Merk op dat deze aansluitingen een polariteit hebben.

Let op dat u de positieve draad op de "**D+**"-klem aansluit en de negatieve draad op de "**D-**"-klem.

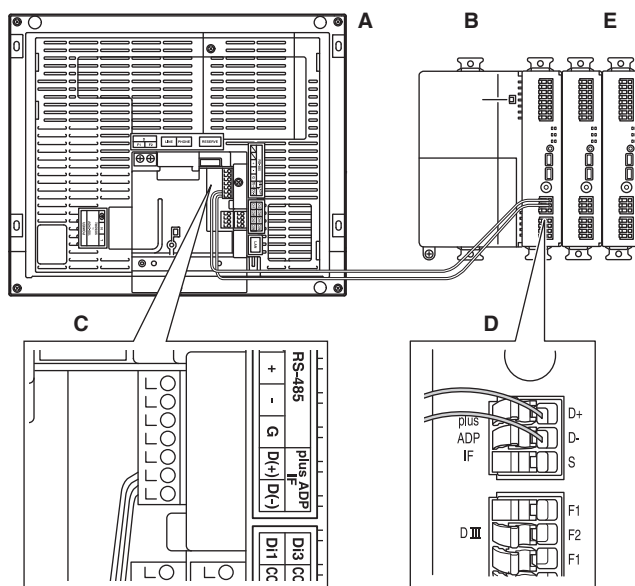
De DGE601A51 moet bovendien worden aangesloten als een klem op de bedrading.

<Locatie en aansluitschema van de aansluitingen>



- A** DGE601A51 (Raadpleeg "**DGE601A51 Installatiehandleiding (3P581074-1)**" voor meer details)
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (DGE601A51)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** DGE601A52/DGE601A53 waarop klemweerstand moet zijn ingeschakeld (voor meer informatie over DGE601A53, zie "**DGE601A53 Installatiehandleiding (3P583694-4)**").

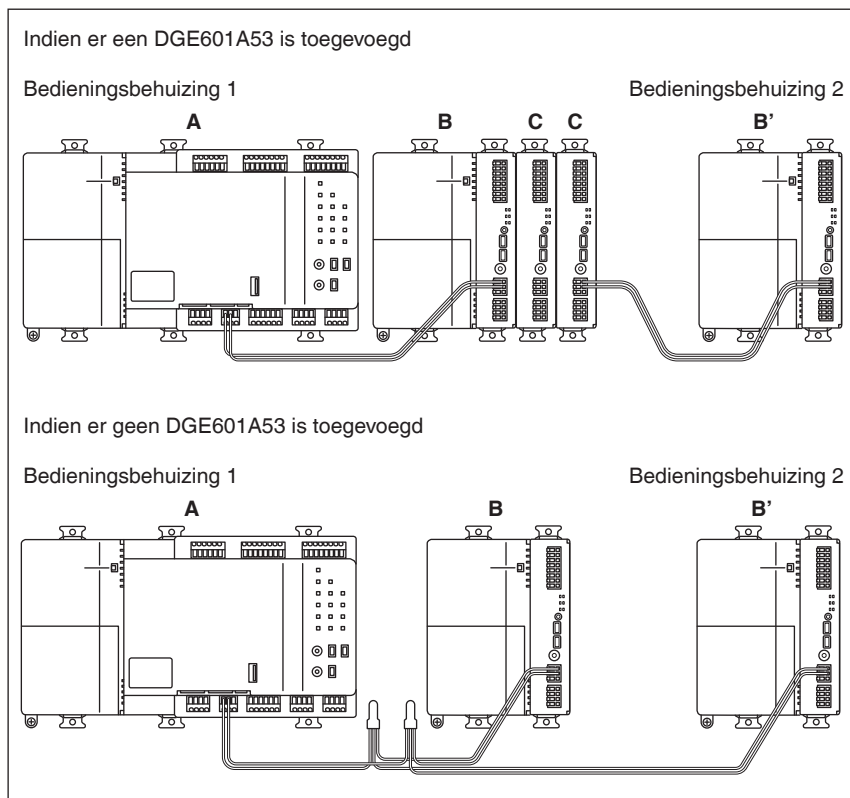
In geval van aansluiten op de iTM



- A** iTM
(Voor meer informatie over iTM, zie "**Installatiehandleiding intelligent Touch Manager (3P291714-1)**")
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (iTM)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** DGE601A52/DGE601A53 waarop klemweerstand moet zijn ingeschakeld (voor meer informatie over DGE601A53, zie "**DGE601A53 Installatiehandleiding (3P583694-4)**").

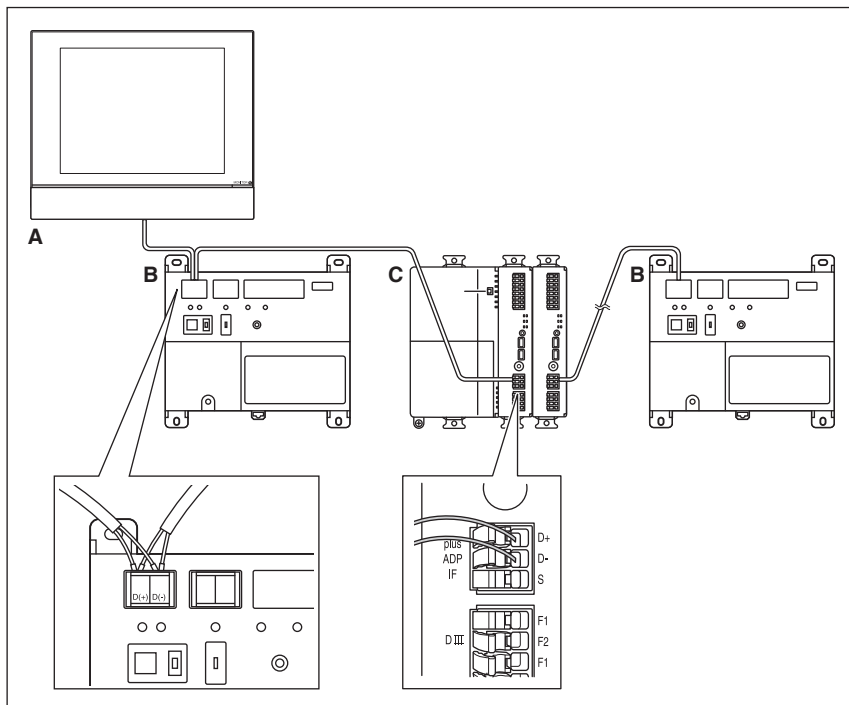
Bij het toevoegen van een DGE601A52 op een andere locatie
 Indien er een DGE601A53 is toegevoegd, draad vanaf de laatste SLOT.
 Indien er geen DGE601A53 is toegevoegd, maakt u de draden samen vast.

<Aansluitschema van het toevoegen van een DGE601A52>



- A** DGE601A51/iTM
- B** DGE601A52
- B'** DGE601A52 toegevoegd
- C** DGE601A53

In het geval van aansluiten op de iTM kunnen de DGE601A52 en de iTM plus-adapter samen worden gebruikt.



A iTM

B iTM plus adapter

C DGE601A52

3.1.2 Bedradingsspecificaties

- Kabeltype: CPEV- of FCPEV-kabel
- Aderdikte: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Kabellengte: 50 m of minder

3.1.3 Adresinstelling en klemweerstand

Voor elke DGE601A52 moet een uniek adres worden ingesteld.

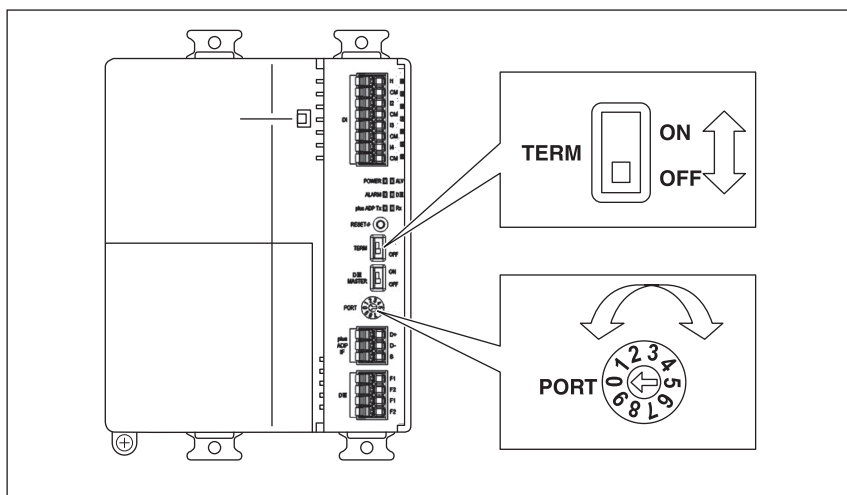
In het geval van aansluiten op de DGE601A51, stelt u een nummer in tussen "3" en "8". In het geval van aansluiten op de iTM, stelt u een nummer in tussen "2" en "8".

Gebruik de **[PORT]**-schakelaar aan de voorzijde van elke DGE601A52 om een adres in te stellen.

Bovendien moet de klemweerstand ingesteld zijn voor de DGE601A52 die zich het verst van de DGE601A51 of iTM bevindt.

Om de klemweerstand in te stellen, zet u de stand van de **[TERM]**-schakelaar op de voorzijde van de DGE601A52 op **[ON]**.

<POORT (ADRES) en TERM>



OPMERKING

Als zowel de **[ALV]**- als de **[ALARM]**-LED brandt bij het inschakelen van de unit na installatie, dan is er mogelijk iets misgelopen met de PORT (adres)-toewijzing:

- U hebt een ongeldig PORT-adres ingesteld (in geval van DGE601A51 zijn "0", "1", "2" en "9" niet toegestaan, en in geval van iTM zijn "0", "1" en "9" niet toegestaan.)
- U hebt hetzelfde PORT (adres) 2 keer gebruikt.

Controleer en corrigeer indien nodig het PORT (adres), schakel de DGE601A52 weer in en begin opnieuw.

Controleer de status van de **[ALV]**- en **[ALARM]**-LED's.

3.2 DIII-NET-compatibele airconditioners aansluiten

DIII-NET is een origineel airconditioner-communicatieprotocol van DAIKIN.

Met behulp van DIII-NET kunt u meerdere DIII-NET-compatibele airconditioners bedienen door ze aan te sluiten op uw DGE601A51 of iTM.

Met 1 DGE601A52 kunt u 64 extra airconditioners aansluiten.

Door gebruik te maken van alle 8 DIII-poorten kunt u maximaal 512 binnenunits aansluiten en besturen.



WAARSCHUWING

- **Zorg dat u dit doet terwijl de stroomtoevoer is uitgeschakeld.**
Het niet in acht nemen van deze maatregel kan een elektrische schok veroorzaken.
- **Leg voor zover mogelijk de hoog-stroomkabel van de voedingskabel en de laagstroomkabel van de communicatiekabel zodanig dat ze gescheiden blijven en niet naast elkaar liggen.**

OPMERKING

Het instelbereik van het DIII-adres voor via de DGE601A52 bediende airconditioners gaat van "**1-00**" tot "**4-15**".

De DGE601A51 of iTM voegt een DIII-NET-poortnummer toe aan elk adres voor identificatie. Bijvoorbeeld: "**2:1-00**" en "**3:1-02**".

3.2.1 Locatie van de klemmen en bedradingsschema

Om de DIII-NET-communicatielijn aan te sluiten, gebruikt u [F1]- en [F2]-klemmen die zich aan de voorzijde bevinden en worden aangeduid met [DIII]. Deze 2 klemmen hebben geen polariteit.

In het volgende aansluitschema wordt een voorbeeld van aansluiting van meer dan twee airconditioningtoestellen getoond.

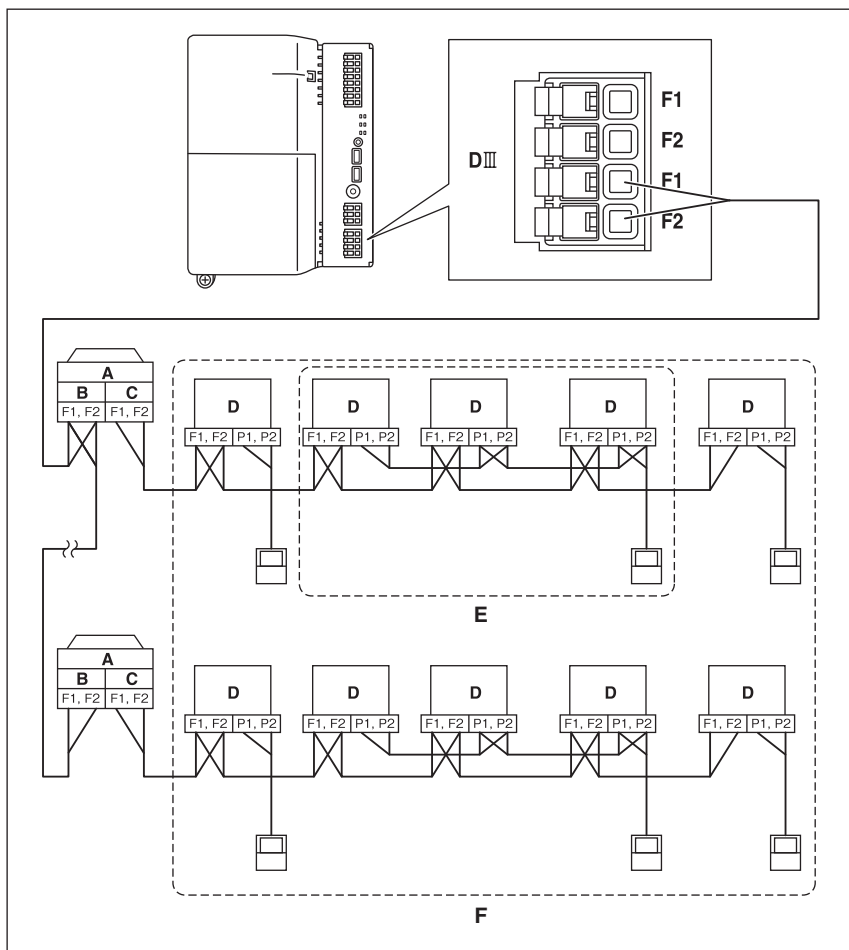


WAARSCHUWING

Zorg dat de draden die u aansluit op de [F1] en [F2]-klemmen geen voedingsdraden zijn.

Voedingsdraden onbedoeld aansluiten op deze klemmen kan een defect van de airconditioner of DGE601A52 veroorzaken.

<Aansluitschema met airconditioners>



- A** Buitenunit
- B** BUITEN - BUITEN-communicatie (klem)
- C** BINNEN - BUITEN-communicatie (klem)
- D** Binnenunit
- E** Er kunnen maximaal 16 binnenunits worden aangesloten op 1 afstandsbedieningsgroep.
- F** Een afstandsbedieningsgroep kan maximaal 64 groepen (64 binnenunits) aansluiten op elke DIII-NET-communicatielijn.

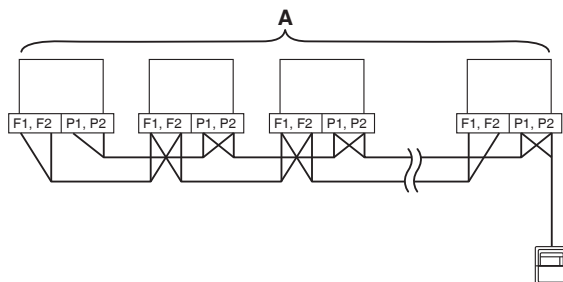
OPMERKING

- Wat is een afstandsbedieningsgroep?

1 afstandsbediening kan maximaal 16 binnenunits tegelijk bedienen.

Deze functionaliteit wordt groepsbediening genoemd. Een afstandsbedieningsgroep is een groep van binnenunits bediend door dezelfde afstandsbediening.

<Schema van een afstandsbedieningsgroep>



A Max. 16 binnenunits

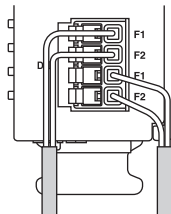
OPMERKING

- Bij aansluiting van meerdere draden op de klem van DIII-NET

Meerdere draden aansluiten op 1 aansluiting op het klemmenblok van de DGE601A52 is niet mogelijk.

Als u meerdere draden wilt aansluiten, sluit dan de markering (F1 of F2) die u wilt aansluiten aan op de klem met dezelfde markering zoals in de afbeelding rechts.

<DIII-NET-aansluiting>



3.2.2 Bedradingsspecificaties

- Kabeltype: kabel met vinylisolatie en vinylafscherming en 2 kernen/flexibele vinylkabel of afgeschermd kabel met 2 kernen
- Aderdikte: 0,75 - 1,25 mm²



VOORZICHTIG

- Gebruik geen kabels met 3 of meer kernen.
- Wanneer een afgeschermd kabel gebruikt wordt, sluit dan slechts één uiteinde van elke afschermendraad aan op de aarde.
- Bewaar een afstand van minimaal 50 mm van de voedingskabel.
- De maximale draadafstand moet beperkt worden tot 1000 m of minder, en de totale draadlengte mag niet meer dan 2000 m bedragen.
Wanneer echter een afgeschermd kabel wordt gebruikt, mag de totale draadlengte niet meer dan 1500 m bedragen.

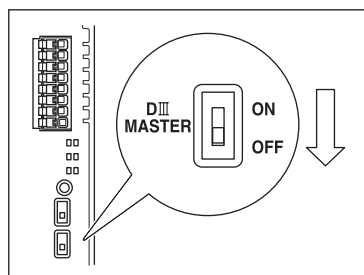
3.2.3 Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van meerdere centrale bedieningen

"Centrale bediening" betreft het toestel (met name de DGE601A51) dat meerdere airconditioners bedient. Naast de DGE601A51 bevat DAIKIN's productengamma ook een ruime keuze van centrale bedieningen voor verschillende toepassingen of gebouwgrootten die in combinatie kunnen worden gebruikt om zo een optimaal bedieningssysteem voor airconditioners te bekomen. Indien meerdere centrale bedieningen op het DIII-NET-netwerk worden aangesloten, moet u het "**HOOFD (MASTER)**" en "**SUB (SLAVE)**"-verband tussen deze bedieningen instellen.

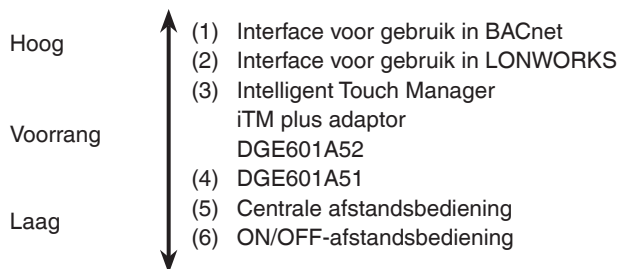
Stel slechts één van deze bedieningen in als de HOOFD (MASTER) en alle andere als SUB (SLAVE).

<DIII MASTER>

De [DIII MASTER]-schakelaar bevindt zich aan de voorzijde van de DGE601A52. De schakelaar in de [ON]-positie stelt het in als "HOOFD" en de schakelaar in de [OFF]-positie stellen het in als "SUB".



Wanneer meerdere centrale bedieningen worden geïnstalleerd, stelt u alleen de bediening met de hoogste prioriteit in als HOOFD (MASTER) en alle overige bedieningen als SUB (SLAVE) volgens de volgende prioriteitsvolgorde.



Centrale bedieningen die niet op hetzelfde netwerk als dat van de DGE601A52 kunnen worden aangesloten:

- UNIT BEREKENEN
- intelligent Processing Unit
- Parallele interface
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Residentiële centrale afstandsbediening
- Weektimer
- Bedradingsadapter voor elektrische hulpstukken (1) (KRP2)

3.3 Een noodstopinvoerapparaat of elektrische energiemeters aansluiten

De DGE601A52 kan ook als noodstop worden gebruikt om airconditioners te stoppen op basis van een externe signaalinput-apparaat, en om het energieverbruik te berekenen van elke airconditioner afzonderlijk op basis van impulsen verzonden door een energiemeter.



WAARSCHUWING

- Zorg dat u dit doet terwijl de stroomtoevoer is uitgeschakeld. Het niet in acht nemen van deze maatregel kan een elektrische schok veroorzaken.
- Bind geen kabels waardoor hoge stromen vloeien samen met kabels waardoor lage stromen vloeien.

3.3.1 Locatie en aansluitschema van de aansluitingen

Sluit de contactingslijnen of pulssignaallijnen aan op de [i1] [i2] [i3] [i4] [CM]-aansluitingen van Di op het bovenste deel van de voorzijde.

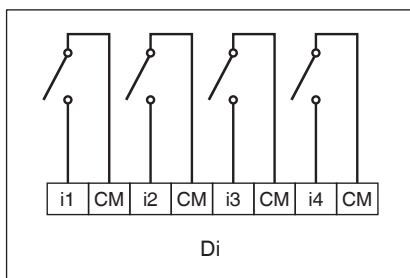
Elke klem heeft een verschillende functie.

[i1] [i2] [i3] [i4] Pulsingang, contactsignaalingang

[CM] Algemeen

De functie-instellingen voor aansluitingen ([i1] tot [i4]) kunnen later echter worden gewijzigd. Raadpleeg "**Handleiding voor inbedrijfstelling**" voor meer informatie over het wijzigen van de functie-instellingen.

<Schema van Di-aansluiting>



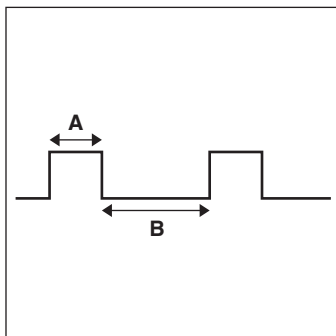
OPMERKING

Wanneer uitgangen van het type Open Collector worden gebruikt, sluit de [CM]-aansluiting aan op de negatieve zijde.

3.3.2 Bedradingsspecificaties

- Kabeltype: CPEV-kabel, FCPEV-kabel, CVV(S)-kabel
- Aderdikte: CPEV-kabel, FCPEV-kabel: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
CVV(S)-kabel: $0,75 - 1,25 \text{ mm}^2$
- Kabellengte: 200 m of minder

<Pulsbreedte>



A Pulsbreedte: 20 tot 400 ms

B Pulsinterval: 100 ms of meer



VOORZICHTIG

- Het contact aangesloten op de contactingangsklem moet 10 mA bij 16 V DC aankunnen.
- Als een momentaan contact wordt gebruikt voor het triggeren van een noodstop, gebruik er dan één met een bekrachtigingstijd van 200 ms of meer.

OPMERKING

Zodra het invoersignaal van de noodstop is ingeschakeld, stoppen alle airconditioners en starten ze niet opnieuw totdat de noodstopinvoer is gewist.

3.4 De voeding aansluiten

Sluit de DGE601A52 aan op een elektrische voeding.



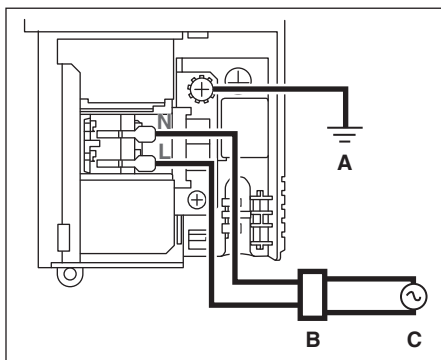
WAARSCHUWING

Zorg dat u dit doet terwijl de stroomtoevoer is uitgeschakeld. Schakel de elektrische voeding niet in vooraleer alle aansluitingen zijn gebeurd. Het niet in acht nemen van deze maatregel kan een elektrische schok veroorzaken.

3.4.1 Locatie en aansluitschema van de aansluitingen

Sluit de elektrische voeding aan op de drie aansluitingen, L (Live), N (Neutraal) en aarde.

<Schema voor aansluiting elektrische voeding>



A Aarde

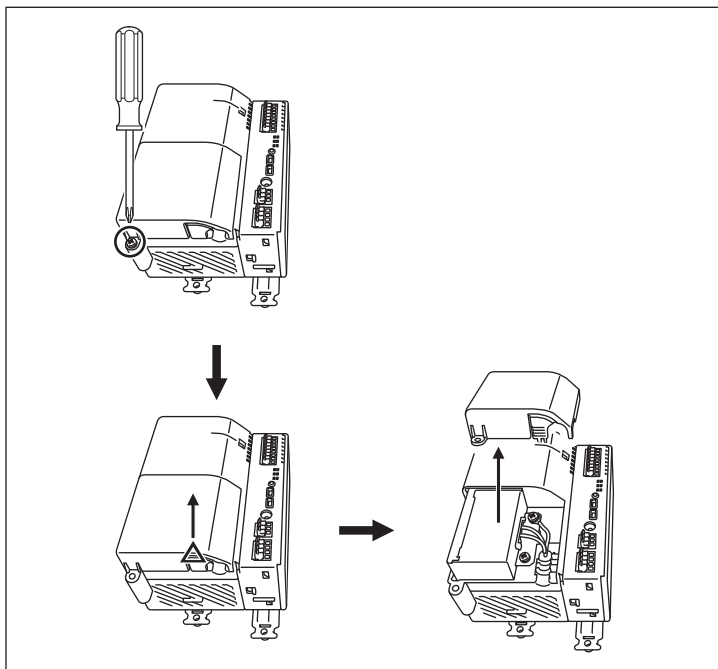
B Aardlekschakelaar

C Elektrische voeding 100 - 240 V AC 50/60 Hz

Stappen voor aansluiting

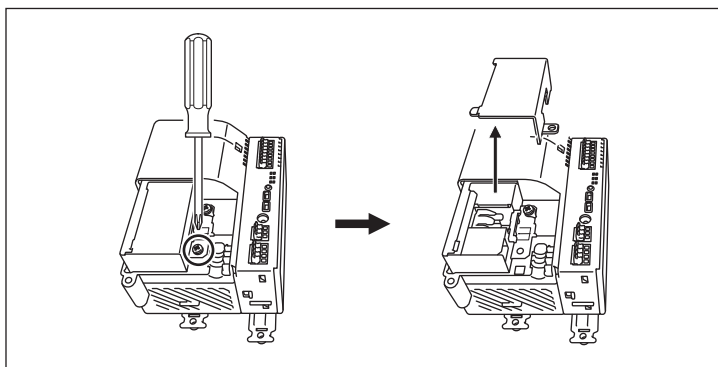
- (1) Verwijder de schroef van de voedingsafdekking, duw op het gedeelte gemarkeerd met een driehoek in de richting van de pijl en verwijder de afdekking.

<De afdekking van de voedingskabel verwijderen>



- (2) Verwijder de schroef van de afdekking van het klemmenblok en verwijder de afdekking.

<De afdekking van het voedingsklemmenblok verwijderen>





WAARSCHUWING

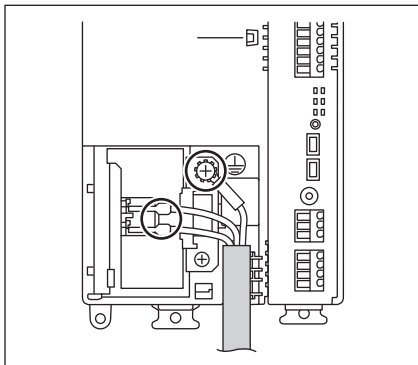


GEVAARLIJKE SPANNING

Kan een elektrische schok veroorzaken.

Zorg dat de voeding is uitgeschakeld voordat u de afdekking van het voedingsklemmenblok verwijdt.

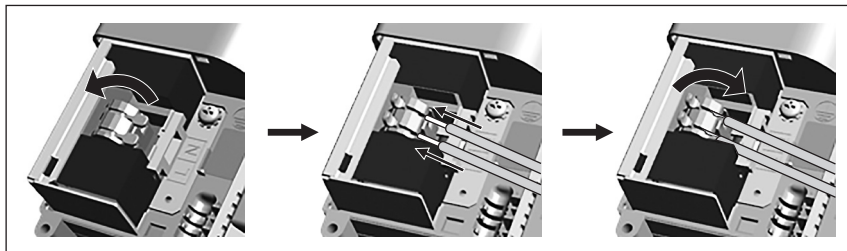
<De voedingsdraad aansluiten>



Hoe het voedingsklemmenblok aansluiten?

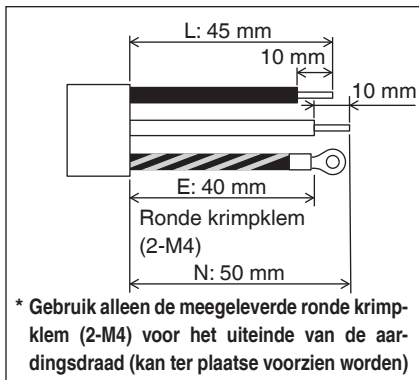
Til de knop op het voedingsklemmenblok omhoog om deze in de open positie te zetten en steek vervolgens de L-draad en N-draad in het klemmenblok. Duw de knop in tot u een klik voelt. Duw na het insteken van de draad de knop op het voedingsklemmenblok stevig en volledig in.

<Klemmenblok elektrische voeding>



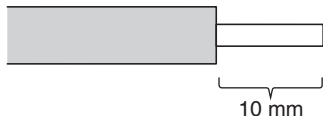
Trek de afscherming en de coating van de voedingsdraad weg volgens de hieronder getoonde afmetingen. U kunt ook naar een **[strip gauge]** op de afdekking van het klemmenblok kijken voor deze afmetingen.

<Voedingsdraad (afscherming, coating)> <Afdekking klemmenblok>

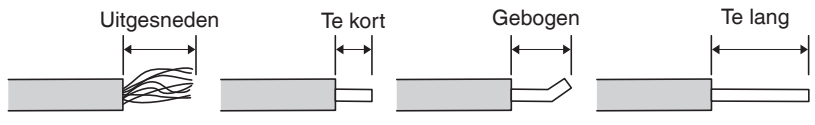


Let er bij het afbladderen op dat u geen krassen maakt op de afwerking van het blootliggende deel van de kabel.

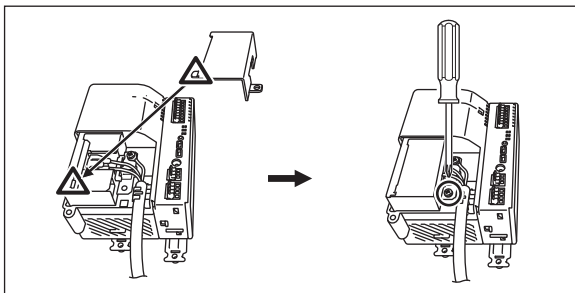
Goed voorbeeld



Slecht voorbeeld

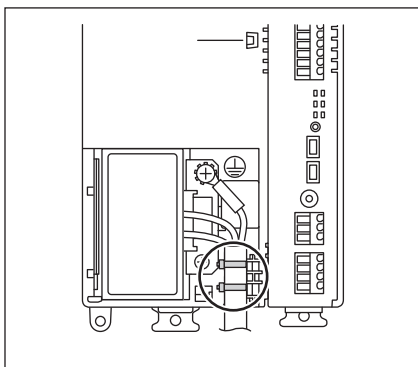


- (3) Terwijl u het lipje in het gedeelte gemarkeerd met een driehoek induwt, bevestigt u de afdekking van het klemmenblok en zet u deze vast met de schroef.

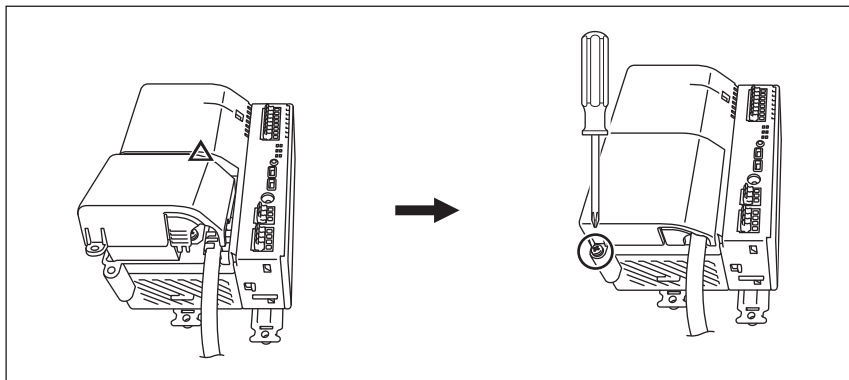


- (4) Maakt het afschermingsgedeelte op 2 plaatsen vast met klemmen.
Gezien vanaf de voorzijde van de unit, plaatst u de klemmen vanaf de rechterkant en zet u deze vast.
Maak stevig vast tot de voedingsdraad niet meer beweegt.

<Bevestigen met kabelbinders>



- (5) Haak de voedingsafdekking aan het lipje in het gedeelte gemarkeerd met een driehoek, bevestig de afdekking en zet u deze vast met de schroef.



3.4.2 Bedradingsspecificaties

- Kabeltype: Gewone stevige kabel met rubberen afscherming (60245 IEC 53) gelijkwaardig of hoger
Gewone stevige kabel met polyvinylchloride afscherming (60227 IEC 53) gelijkwaardig of hoger
- Aderdikte: Voedingsdraad: 1,0 - 2,0 mm²
Aardingskabel: De afmetingen moeten overeenstemmen met de lokale voorschriften en dezelfde dikte hebben als de voedingsdraad.
- Behandeling aardingskabelklemmen: gebruik zeker een ronde krimpclip (2-M4).
- Voedingsspanning: eenfasig 100 tot 240 V AC (bij 50/60 Hz)
- Stroomverbruik: minder dan 3 W (per unit)
- Aardlekschakelaar: nominale spanning 10 A (nominale gevoeligheidsstroom 30 mA bedrijfstijd 0,1 sec of minder)
Contactopening van minimaal 3 mm en meerpolige loskoppeling



VOORZICHTIG

- Er dient een aardlekschakelaar te worden geïnstalleerd, waarmee de voeding van het gehele systeem indien nodig kan worden onderbroken.
- Door de aardlekschakelaar in of uit te schakelen wordt de voeding naar de DGE601A52 in- of uitgeschakeld.
- Kies een aardlekschakelaar die bescherming biedt tegen overstroom en kortsluiting. Wanneer de aardlekschakelaar alleen dient als aardingsapparaat, zorg dan dat u ook een bedradingsonderbreker installeert.
- De voeding vereist installatie van een aardlekschakelaar en een aardingsdraadaansluiting. Sluit na installatie van een aardlekschakelaar alleen de DGE601A52 erop aan.
- Om ongevallen te voorkomen als gevolg van draadbreek of onderbreking, bevestigt u de voedingskabels met klemmen.
- Sluit de aardingsdraad aan.
- Sluit de aardingsdraad niet aan op een gas- of waterleiding, een bliksemafleider of een telefoonaarding.
- Vervang de unit wanneer de unit niet kan worden ingeschakeld door een gesprongen zekering.

OPMERKING

Een voedingskabel wordt niet meegeleverd bij de unit.

Gebruik een voedingskabel met 3 kernen en een aderdikte van 1,0 - 2,0 mm² die in overeenstemming is met de lokale normen en een nominale spanning van 300 V AC of hoger heeft.

4 Adressen instellen voor elke airconditioner

Het "DIII-NET systeem" maakt gebruik van "DIII-NET-adressen", unieke bedieningsadressen die worden gebruikt om elke airconditioningsgroep die deel uitmaakt van het systeem, te identificeren. U stelt "DIII-NET-adressen" handmatig in met de afstandsbediening van de airconditioners. Er zijn verschillende types afstandsbediening en de manier waarop elk type wordt ingesteld verschilt naargelang het type. Dit gedeelte beschrijft de twee meest gebruikte types afstandsbediening.

4.1 Adressen instellen via de bedrade afstandsbediening (BRC1H*)

Dit gedeelte beschrijft een bedrade afstandsbediening BRC1H*.

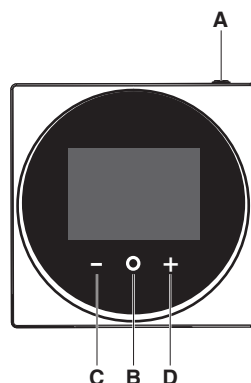
OPMERKING

Raadpleeg voor het instellen van adressen van ventilatieapparatuur (ventilatie-units met warmteterugwinning) en verschillende adapters de bijbehorende documentatie.

Namen van knoppen

Hieronder staan de namen van de knoppen en het display van de bedrade afstandsbediening (BRC1H*).

- A**  ON/OFF
Zet het systeem ON/OFF.
- B**  INVOEREN/ACTIVEREN/INSTELLEN
- Ga via het startscherm naar het hoofdmenu.
 - Ga via het startscherm naar een van de submenu's.
 - Activeer vanuit het respectieve submenu een bedrijfs-/ventilatiemodus.
 - Bevestig in één van de submenu's een instelling.
- C**  CYCLUS/AANPASSEN
- Cyclus links.
 - Pas een instelling aan (standaard: verlagen).
- D**  CYCLUS/AANPASSEN
- Cyclus rechts.
 - Pas een instelling aan (standaard: verhogen).



Ga als volgt te werk om een adres via de bedrade afstandsbediening in te stellen. De bedieningsstappen zullen worden uitgelegd in de onderstaande volgorde. "Afstandsbedieningsgroep HOOFD", "Afstandsbedieningsgroep SUB", "Airnet-adres binnenunit", "Airnet-adres buitenunit".

OPMERKING

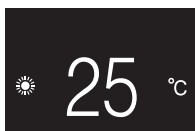
U kunt de volgende procedure niet uitvoeren wanneer de achtergrondverlichting van het display is uitgeschakeld. Druk in dat geval op een willekeurige toets om de achtergrondverlichting in te schakelen alvorens de procedure te starten.

DIII-NET-adressen "Afstandsbedieningsgroep HOOFD" instellen

Dit gedeelte beschrijft hoe u DIII-NET-adressen "Afstandsbedieningsgroep HOOFD" instelt.

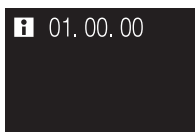
1. Houd op het startscherm de -knop ingedrukt.
Informatie wordt weergegeven.

<Stap 1>



2. Houd de knoppen  en  ingedrukt.
Het menu wordt weergegeven.

<Stap 2>



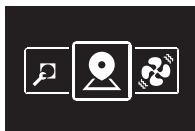
3. Druk op de knoppen  en  en beweeg  naar het midden van de scherm.

<Stap 3>



4. Druk op de -knop.
Het geselecteerde scherm wordt weergegeven.

<Stap 4>



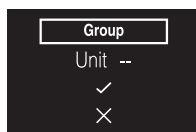
OPMERKING

[Group] wordt niet weergegeven wanneer de DGE601A51 niet is ingeschakeld. Schakel de DGE601A51 in en wacht even voordat u de afstandsbediening probeert te bedienen.

[Group] wordt niet weergegeven wanneer de DGE601A51 niet normaal communiceert met de binnenunits. Controleer of de kabels goed zijn aangesloten.

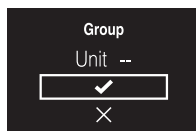
5. Druk op de knoppen  en  en beweeg naar .

<Stap 5>



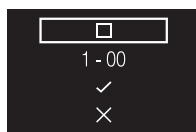
6. Druk op de -knop.
De huidige adresinstelling wordt weergegeven.

<Stap 6>



7. Druk op de knoppen  en  en beweeg naar .

<Stap 7>



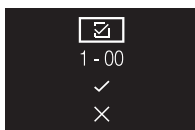
8. Druk op de **+**-knop om een selectievakje ☒ aan te vinken. (Het is nu mogelijk om het DIII-NET-adres te bewerken.)

<Stap 8>



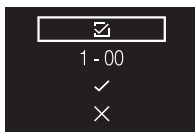
9. Druk op de **○**-knop.

<Stap 9>



10. Druk op de knoppen **-** en **+** en beweeg naar het DIII-NET-adres.

<Stap 10>



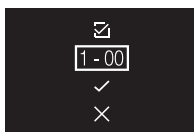
11. Druk op de **○**-knop.

<Stap 11>



12. Druk op de knoppen **-** en **+** en selecteer het adres dat u wilt instellen.

<Stap 12>



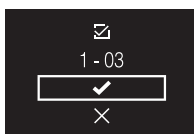
13. Druk op de **0**-knop.

<Stap 13>

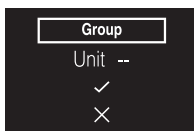


14. Druk op de knoppen **-** en **+** en beweeg naar **✓**.
Druk op de **0**-knop. (Het DIII-NET-adres wordt bevestigd.)

<Stap 14-1>



<Stap 14-2>

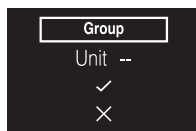


DIII-NET-adressen "Afstandsbedieningsgroep SUB" instellen

Dit gedeelte beschrijft hoe u DIII-NET-adressen "Afstandsbedieningsgroep SUB" instelt. Stel ze in indien nodig.

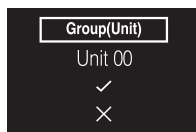
1. Druk op de -knop.

<Stap 1>



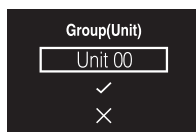
2. Druk op de knoppen  en  en beweeg naar **Group(Unit)**.
Druk op de -knop.

<Stap 2>



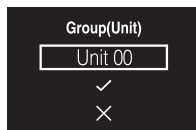
3. Druk op de knoppen  en  en beweeg naar de **Unit 00**.

<Stap 3>



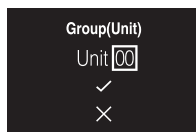
4. Druk op de -knop.

<Stap 4>



5. Druk op de knoppen **[-]** en **[+]** en selecteer het unitnr. dat u wilt instellen.

<Stap 5>



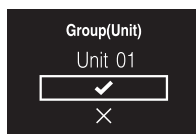
6. Druk op de **[0]**-knop.

<Stap 6>



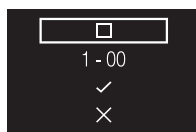
7. Druk op de knoppen **[-]** en **[+]** en beweeg naar **✓**.
Druk op de **[0]**-knop. (Het unitnummer wordt bevestigd.)

<Stap 7>



8. Druk op de knoppen **[-]** en **[+]** en beweeg naar **[0]**.
Druk op de **[0]**-knop.

<Stap 8>



9. Druk op de **+**-knop om een selectievakje **✓** aan te vinken. (Het is nu mogelijk om het DIII-NET-adres te wijzigen.)

<Stap 9>



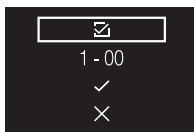
10. Druk op de **○**-knop.

<Stap 10>



11. Druk op de knoppen **-** en **+** en beweeg naar het DIII-NET-adres.

<Stap 11>



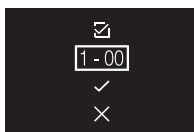
12. Druk op de **○**-knop.

<Stap 12>



13. Druk op de knoppen **—** en **+** en selecteer het adres dat u wilt instellen.

<Stap 13>



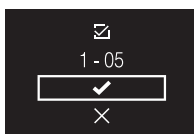
14. Druk op de **○**-knop.

<Stap 14>

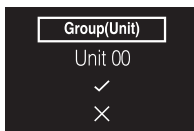


15. Druk op de knoppen **—** en **+** en beweeg naar **✓**.
Druk op de **○**-knop. (Het DIII-NET-adres wordt bevestigd.)

<Stap 15-1>



<Stap 15-2>



Airnet adressen binnenunit instellen

Dit gedeelte beschrijft hoe u Airnet adressen van de binnenunit instelt.

1. Druk op de -knop.



2. Druk op de knoppen  en  en beweeg naar **I/U**.
Druk op de -knop.



3. Druk op de knoppen  en  en beweeg naar de **Unit 00**.



4. Druk op de -knop.



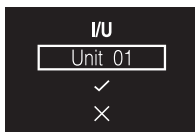
5. Druk op de knoppen **-** en **+** en selecteer het unitnr. dat u wilt instellen.

<Stap 5>



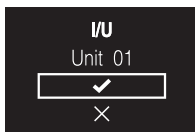
6. Druk op de **○**-knop.

<Stap 6>



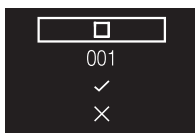
7. Druk op de knoppen **-** en **+** en beweeg naar **✓**.
Druk op de **○**-knop. (Het unitnummer wordt bevestigd.)

<Stap 7>



8. Druk op de knoppen **-** en **+** en beweeg naar **□**.
Druk op de **○**-knop.

<Stap 8>



9. Druk op de **+**-knop om een selectievakje ☒ aan te vinken. (Het is nu mogelijk om het Airnet-adres te wijzigen.)

<Stap 9>



10. Druk op de **○**-knop.

<Stap 10>



11. Druk op de knoppen **-** en **+** en beweeg naar het Airnet-adres.

<Stap 11>



12. Druk op de **○**-knop.

<Stap 12>



13. Druk op de knoppen **-** en **+** en selecteer het adres dat u wilt instellen.

<Stap 13>



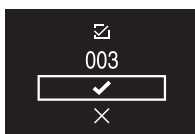
14. Druk op de **○**-knop.

<Stap 14>

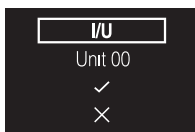


15. Druk op de knoppen **-** en **+** en beweeg naar **✓**.
Druk op de **○**-knop. (Het Airnet-adres wordt bevestigd.)

<Stap 15-1>



<Stap 15-2>



Airnet adressen buitenunit instellen

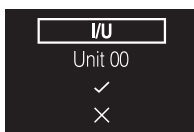
Dit gedeelte beschrijft hoe u Airnet adressen van de buitenunit instelt.

Raadpleeg in de volgende gevallen "4.3 Adres instellen op de buitenunit" en stel een Airnet-adres in voor de buitenunit.

- Er bestaan meerdere systemen in 1 afstandsbedieningsgroep.
- **O/U** wordt niet weergegeven

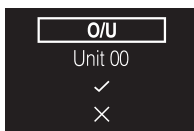
1. Druk op de -knop.

<Stap 1>



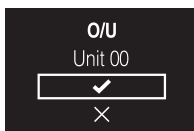
2. Druk op de knoppen  en  en beweeg naar **O/U**.
Druk op de -knop.

<Stap 2>



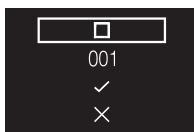
3. Druk op de knoppen  en  en beweeg naar .
Druk op de -knop.

<Stap 3>



4. Druk op de knoppen **-** en **+** en beweeg naar **□**.
Druk op de **○**-knop.

<Stap 4>



5. Druk op de **+**-knop om een selectievakje **☑** aan te vinken. (Het is nu mogelijk om het Airnet-adres te bewerken.)

<Stap 5>



6. Druk op de **○**-knop.

<Stap 6>



7. Druk op de knoppen **-** en **+** en beweeg naar het Airnet-adres.

<Stap 7>



8. Druk op de -knop.

<Stap 8>



9. Druk op de knoppen  en  en wijzig het Airnet-adres.

<Stap 9>



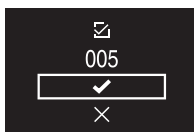
10. Druk op de -knop.

<Stap 10>

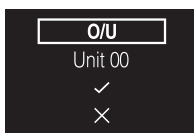


11. Druk op de knoppen **←** en **+** en beweeg naar **✓**.
Druk op de **○**-knop. (Het Airnet-adres wordt bevestigd.)

<Stap 11-1>

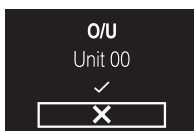


<Stap 11-2>



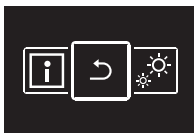
12. Druk op de knoppen **←** en **+** en beweeg naar **✗**.
Druk op de knop **○**.

<Stap 12>

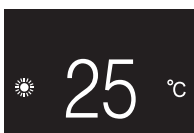


13. Druk op de knoppen **-** en **+** en beweeg naar .
Druk op de -knop. U keert nu terug naar het startscherm.

<Stap 13-1>



<Stap 13-2>



4.2 Adressen instellen via de navigatieafstandsbediening (BRC1E*)

Dit gedeelte beschrijft hoe u adressen instelt via de navigatieafstandsbediening BRC1E*.

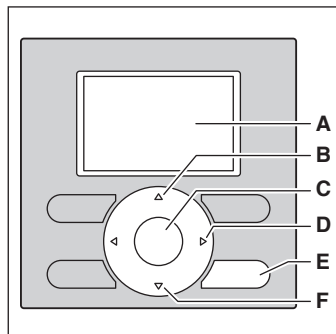
OPMERKING

Raadpleeg voor het instellen van adressen van ventilatieapparatuur (ventilatie-units met warmteterugwinning) en verschillende adapters de bijbehorende documentatie.

Namen van knoppen en weergave

Hieronder staan de namen van de knoppen en het display van de navigatieafstandsbediening BRC1E*.

- A** LCD-scherm (met achtergrondverlichting)
- B** Omhoog-toets ▲
- C** Menu/OK-knop
- D** Rechts-toets
- E** Annuleertoets
- F** Omlaag-toets ▼



Ga als volgt te werk om een adres via de navigatieafstandsbediening in te stellen. De bedieningsstappen zullen worden uitgelegd in de onderstaande volgorde. **"Afstandsbedieningsgroep HOOFD"**, **"Afstandsbedieningsgroep SUB"**, **"Airnet-adres binnenunit"**, **"Airnet-adres buitenunit"**.

OPMERKING

U kunt de volgende procedure niet uitvoeren wanneer de achtergrondverlichting van het display is uitgeschakeld.

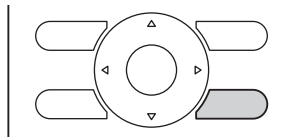
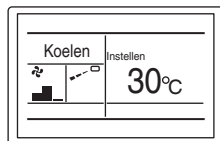
Druk in dat geval op een willekeurige toets om de achtergrondverlichting in te schakelen alvorens de procedure te starten.

DIII-NET-adressen "Afstandsbedieningsgroep HOOFD" instellen

Dit gedeelte beschrijft hoe u DIII-NET-adressen "**Afstandsbedieningsgroep HOOFD**" instelt.

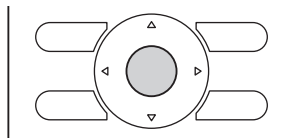
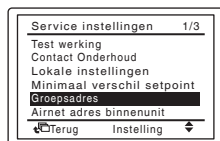
1. Houd de annuleertoets minstens 4 seconden of langer ingedrukt.
Het menu [**Service instellingen**] verschijnt.

<Stap 1>



2. Druk op de omhoog-/omlaagknoppen, selecteer [**Groepsadres**] en druk op de Menu/OK-knop.
Het menu [**Groepsadres**] verschijnt.

<Stap 2>



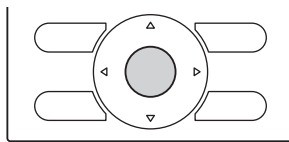
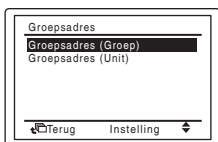
OPMERKING

Het [**Groepsadres**]-menu wordt niet weergegeven wanneer de DGE601A51 niet is ingeschakeld.

Schakel de DGE601A51 in en wacht even voordat u de afstandsbediening probeert te bedienen. Het [**Groepsadres**]-menu wordt ook niet weergegeven wanneer de DGE601A51 niet normaal communiceert met de binneneenheden. Controleer of de kabels goed zijn aangesloten.

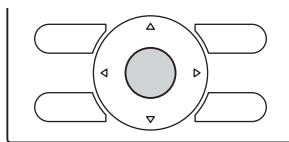
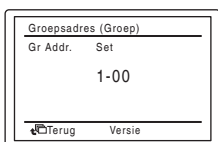
3. Druk op de omhoog-/omlaagknoppen, selecteer **[Groepsadres (Groep)]** en druk op de Menu/OK-knop. De huidige adresinstelling wordt weergegeven.

<Stap 3>



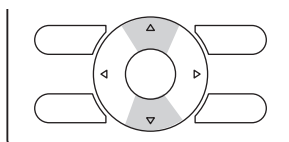
4. Als er een adres reeds is **[Set]**, drukt u op de Menu/OK-knop om de huidige adresinstelling vrij te geven. De modusindicatie verandert van **[Set]** naar **[Release]** en u kunt nu het adres wijzigen.

<Stap 4>



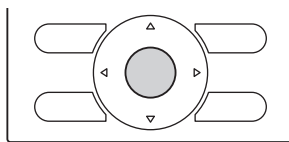
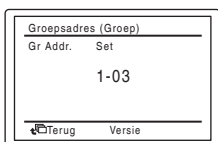
5. Druk op de knoppen omhoog/omlaag en selecteer het adres dat u wilt instellen.

<Stap 5>



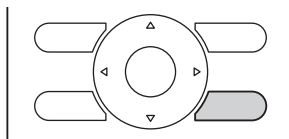
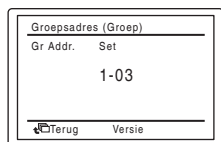
6. Druk op de Menu/OK-knop. De indicatie verandert van **[Release]** naar **[Set]** om aan te geven dat het DIII-NET-adres is ingesteld.

<Stap 6>

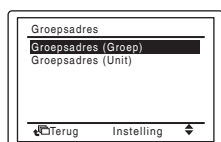


7. Druk eenmaal op de annuleertoets. U keert nu terug naar het display weergegeven in Stap 7-2.

<Stap 7-1>



<Stap 7-2>



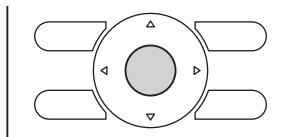
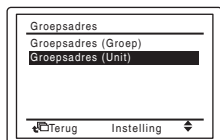
DIII-NET-adressen "Afstandsbedieningsgroep SUB" instellen

Dit gedeelte beschrijft hoe u DIII-NET-adressen "**Afstandsbedieningsgroep SUB**" instelt.

Stel ze in indien nodig.

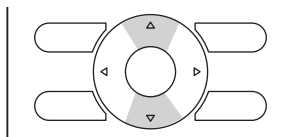
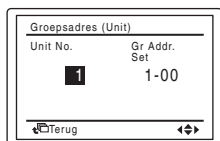
1. Druk op de omhoog-/omlaagknoppen, selecteer **[Groepsadres (Unit)]** en druk op de Menu/OK-knop. De huidige adresinstelling wordt weergegeven.

<Stap 1>



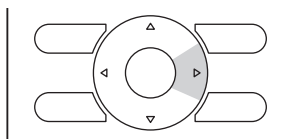
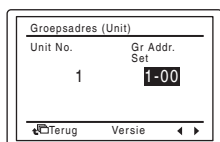
2. Druk op de knoppen omhoog/omlaag en selecteer het **[Unit No.]** dat u wilt instellen.

<Stap 2>



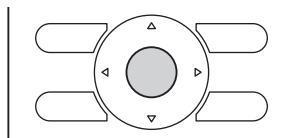
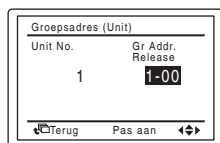
3. Druk op de rechts-toets en beweeg naar het **[Gr Addr.]**.

<Stap 3>



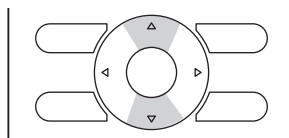
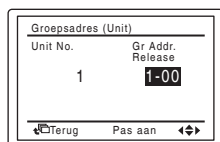
- Als er een adres reeds is **[Set]**, drukt u op de Menu/OK-knop om de huidige adresinstelling vrij te geven. De indicatie verandert van **[Set]** naar **[Release]** en u kunt nu het adres wijzigen.

<Stap 4>



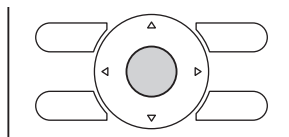
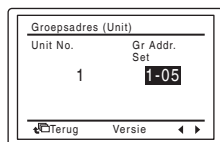
- Druk op de knoppen omhoog/omlaag en selecteer het adres dat u wilt instellen.

<Stap 5>



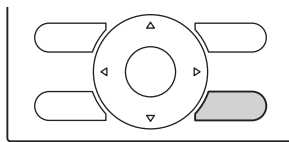
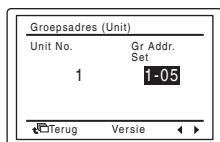
- Druk op de Menu/OK-knop.
De indicatie verandert van **[Release]** naar **[Set]** om aan te geven dat het DIII-NET-adres is ingesteld.

<Stap 6>

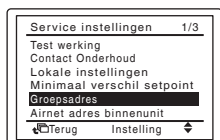


7. Druk tweemaal op de annuleertoets. U keert nu terug naar het display weergegeven in Stap 7-2.

<Stap 7-1>



<Stap 7-2>

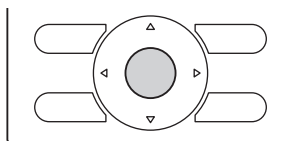
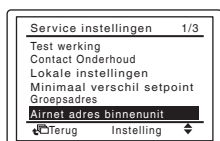


Airnet adressen binnenunit instellen

Dit gedeelte beschrijft hoe u Airnet adressen van de binnenunit instelt.

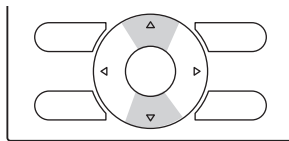
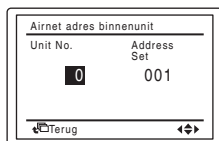
1. Druk op de omhoog-/omlaagtoetsen, selecteer **[Airnet adres binnenunit]** en druk op de Menu/OK-knop. De huidige Airnet-adresinstelling wordt weergegeven.

<Stap 1>



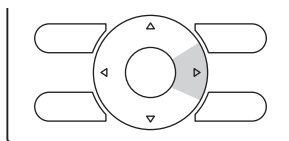
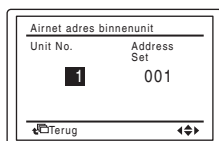
2. Druk op de knoppen omhoog/omlaag en selecteer het **[Unit No.]** dat u wilt instellen.

<Stap 2>



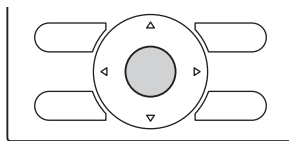
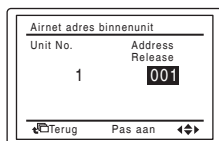
3. Druk op de rechts-toets en beweeg naar het **[Address]**.

<Stap 3>



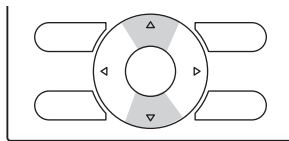
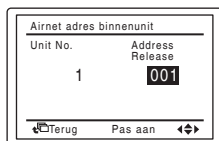
4. Als er een adres reeds is **[Set]**, drukt u op de Menu/OK-knop om de huidige adresinstelling vrij te geven. De indicatie verandert van **[Set]** naar **[Release]** en u kunt nu het adres wijzigen.

<Stap 4>



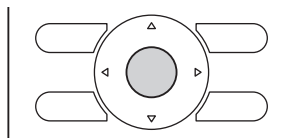
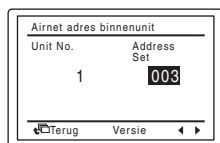
5. Druk op de knoppen omhoog/omlaag en selecteer het Airnet-adres dat u wilt instellen.

<Stap 5>



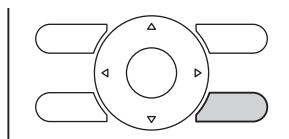
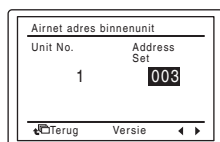
6. Druk op de Menu/OK-knop.
De indicatie verandert van **[Release]** naar **[Set]** om aan te geven dat het Air-net-adres is ingesteld.

<Stap 6>

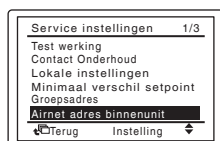


7. Druk eenmaal op de annuleertoets. U keert nu terug naar het display weergegeven in Stap 7-2.

<Stap 7-1>



<Stap 7-2>



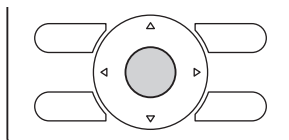
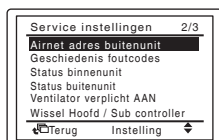
Airnet adressen buitenunit instellen

Dit gedeelte beschrijft hoe u Airnet adressen van de buitenunit instelt.

Raadpleeg in de volgende gevallen "**4.3 Adres instellen op de buitenunit**" en stel een Airnet-adres in voor de buitenunit.

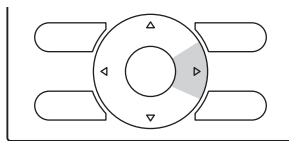
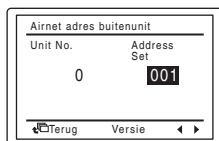
- Er bestaan meerdere systemen in 1 afstandsbedieningsgroep.
 - **[Airnet adres buitenunit]** wordt niet weergegeven op het display met service-instellingen.
1. Druk op de omhoog-/omlaagtoetsen, selecteer **[Airnet adres buitenunit]** en druk op de Menu/OK-knop.
De huidige Airnet-adresinstelling wordt weergegeven.

<Stap 1>



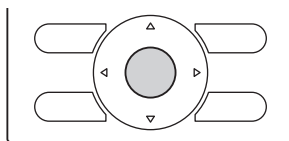
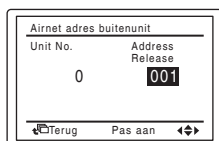
2. Druk op de rechts-toets en beweeg naar het **[Address]**.

<Stap 2>



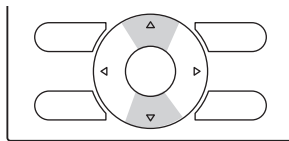
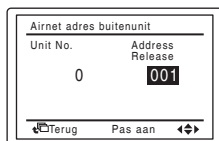
3. Als er een adres reeds is **[Set]**, drukt u op de Menu/OK-knop om de huidige adresinstelling vrij te geven. De modusindicatie verandert van **[Set]** naar **[Release]** en u kunt nu het adres wijzigen.

<Stap 3>



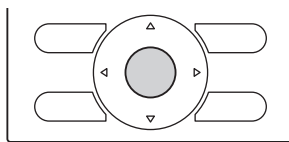
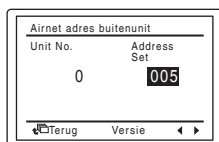
4. Druk op de knoppen omhoog/omlaag en wijzig het Airnet-adres.

<Stap 4>



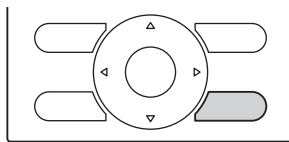
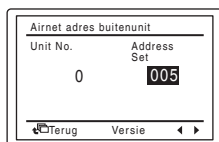
5. Druk op de Menu/OK-knop.
De modusindicatie verandert van **[Release]** naar **[Set]** om aan te geven dat het Airnet-adres is ingesteld.

<Stap 5>

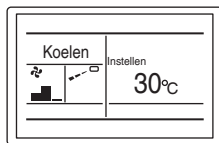


6. Druk tweemaal op de annuleertoets. U keert nu terug naar het display weergegeven in Stap 6-2.

<Stap 6-1>



<Stap 6-2>



4.3 Adres instellen op de buitenunit

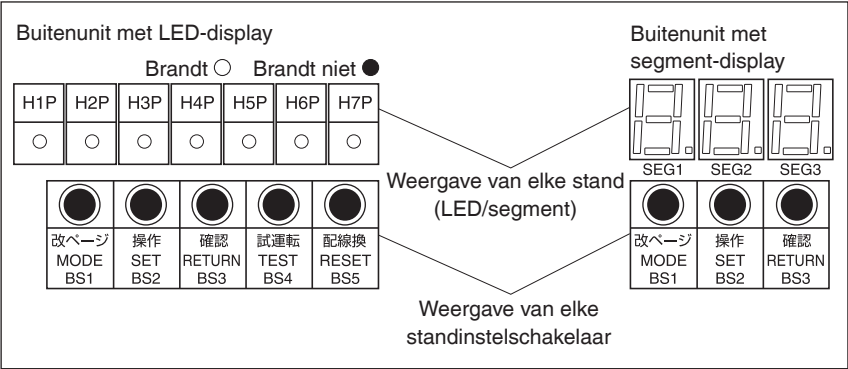
Instelling op de buitenunit

Om de DGE601A51 te gebruiken, moet u een Airnet-adres instellen voor de buitenunit. U moet ook een vraagadres instellen en de vraaginstelling inschakelen, indien nodig. Om het adres van een buitenunit in te stellen, kunt u de drukknoppen op de printplaat van de unit gebruiken.

De huidige instelling of bedrijfsstatus van een buitenunit wordt aangegeven door de LED of het segmentdisplay van de buitenunit.

Zie voor meer informatie de onderhoudshandleiding van de airconditioner.

<LED's (segment) en instelschakelaars voor elke modus>



4.3.1 Stappen voor het instellen van het Airnet-adres van de buitenunit

Als u het Airnet-adres van de buitenunit niet kunt instellen met de afstandsbediening, volgt u de onderstaande procedure om de instelling uit te voeren.

1. Houd de **BS1**-knop 5 seconden of langer ingedrukt.
De LED's en segmenten zullen de onderstaande status hebben.

LED (segment)-display									
Buitenunit van het LED-display							Buitenunit van het segment-display		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Druk 13 keer op de **BS2**-knop. (Selecteer de instelwaarde.)
3. Druk op de **BS3**-knop.
U kunt nu de huidige AIRNET-adresinstelling te weten komen aan de hand van de LED (segment).
4. Druk op de **BS2**-knop om een Airnet-adres te wijzigen.
(Stel het Airnet-adresnummer in binnen het bereik van 1 tot 63.)
5. Druk tweemaal op de **BS3**-knop om de AIRNET-adresinstelling te bevestigen.
6. Druk eenmaal op de **BS1**-knop om terug te keren naar de normale modus.

4.3.2 Het vraagadres instellen en de vraaginstelling inschakelen

Stel het vraagadres in.

1. Houd de **BS1**-knop 5 seconden of langer ingedrukt.
De LED's en segmenten zullen de onderstaande status hebben.

LED (segment)-display									
Buitenunit van het LED-display							Buitenunit van het segment-display		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Druk 2 keer op de **BS2**-knop. (Selecteer het instel-item.)
3. Druk op de **BS3**-knop.
U kunt nu de huidige vraagadresinstelling te weten komen aan de hand van de LED (segment).
4. Druk op de **BS2**-knop om een vraagadres te wijzigen.
(Stel het vraagadresnummer in binnen het bereik van 0 tot 31.)
5. Druk 2 maal op de **BS3**-knop om de vraagadresinstelling te bevestigen.

Schakel vervolgens de vraaginstelling in.

6. Druk 12 keer op de **BS2**-knop. (Selecteer het instel-item.)
7. Druk op de **BS3**-knop.
U kunt nu de huidige ingestelde waarde (ingeschakeld/uitgeschakeld) bepalen met behulp van de LED (segment).
8. Als het is uitgeschakeld, druk dan 1 maal op de **BS2**-knop om het in te schakelen.
De LED's en segmenten bevinden zich in de hieronder getoonde staat.

Instelitems	LED (segment)-display									
	Buitenunit van het LED-display							Buitenunit van het segment-display		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Vraaginstelling (ingeschakeld)	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Druk 2 maal op de **BS3**-knop om de instelwaardete bevestigen.
10. Druk 1 maal op de **BS1**-knop om terug te keren naar de normale modus.

OPMERKING

Als u de vraagregeling van de externe besturingsadapter wilt gebruiken voor de buitenunit, hoeft u deze instelling niet uit te voeren.

4.3.3 Instelitems LED (segment)-display

Wanneer u de **BS2**-knop indrukt en instelitems selecteert, zal het LED (segment)-display de onderstaande status hebben.

Instelitems	Buitenunit van het LED-display							Buitenunit van het segment-display		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
AIRNET-adresinstelling buitenunit	○	●	●	○	○	●	○	2	1	3
Vraagadresinstelling	○	●	●	●	●	○	●	2	0	2
Vraaginstelling ingeschakeld/uitgeschakeld	○	●	●	○	○	●	●	2	1	2

De adresinstelling van de buitenunit is voltooid.

Het installatiewerk van DGE601A52 is voltooid.

5 Beknopte installatiegeleiding

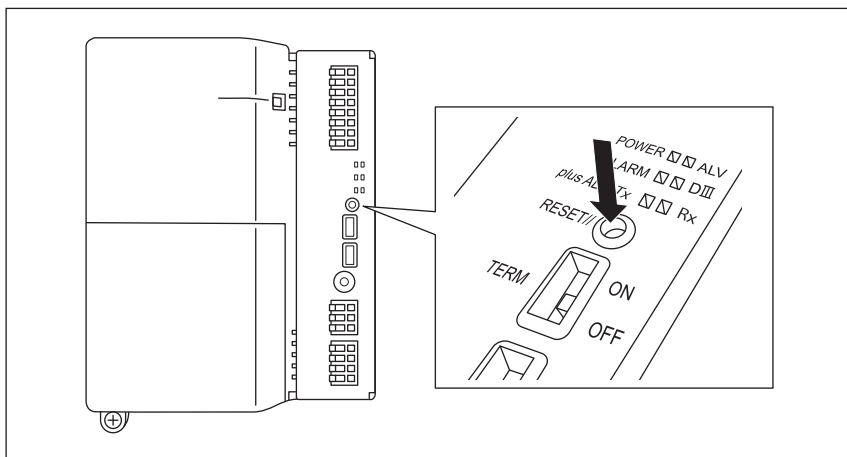
5.1 De unit opnieuw opstarten

De DGE601A52 kan opnieuw worden gestart door de **[RESET//]**-knop in te drukken.

Bedien de **[RESET//]**-knop met behulp van een dun staafje o.i.d.

Alleen de sleuf waarvan de **[RESET//]**-knop werd ingedrukt, zal opnieuw worden opgestart.

<RESET>



VOORZICHTIG

Voer de bewerking niet uit met een gepunt voorwerp. Anders kan er een defect ontstaan.

