



Installatiehandleiding

3P583694-1E EM18A020C



3P583694-1E

Model : DGE601A53 <1>

Inhoud

Installatiehandleiding 1	3P583694-1E
Veiligheidsmaatregelen	1
1 Voor installatie	4
1.1 Controleren of alle accessoires zijn meegeleverd	4
1.2 Buitenafmetingen begrijpen	4
1.3 Aansluitingen en schakelaars begrijpen	5
1.4 Installatieplaats bepalen	6
Installatiehandleiding 2	3P583694-2E
2 Een DGE601A53 aansluiten	9
3 Elektrische bedrading	12
3.1 DIII-NET-compatibele airconditioners aansluiten	12
3.2 Een noodstopinvoerapparaat of elektrische energiemeters aansluiten	14
4 Adressen instellen voor elke airconditioner	16
5 Beknopte installatiegeleiding	16
5.1 De unit opnieuw opstarten	16

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 voltooiën 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 DGE601A53, waterlekage, 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.
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.
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.
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.
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.
In de buurt van machines die elektromagnetische straling opwekken. Elektromagnetische straling kan de werking van het besturingssysteem beïnvloeden en storingen in de unit veroorzaken.
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.
Op plaatsen met hoge temperaturen of waar de unit wordt blootgesteld aan open vuur. Dit kan abnormale warmteontwikkeling of brand veroorzaken.
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.

1 Voor installatie

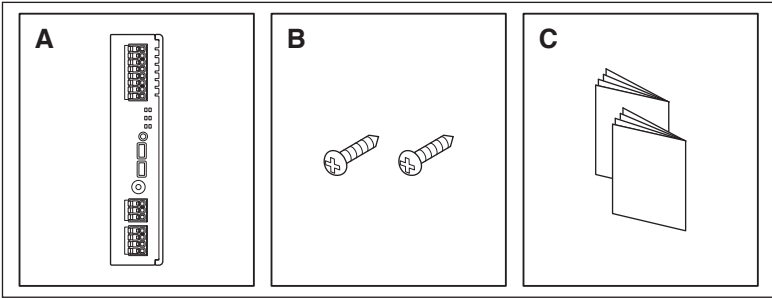
Voer de volgende voorbereidende controles uit voordat u met de installatie begint.

- Controleer of de DGE601A53 is geleverd met alle accessoires.
- Begrijp de locaties van de aansluitklemmen en schakelaars op de DGE601A53.
- Controleer of er voldoende ruimte beschikbaar is voor de installatie van de DGE601A53.

1.1 Controleren of alle accessoires zijn meegeleverd

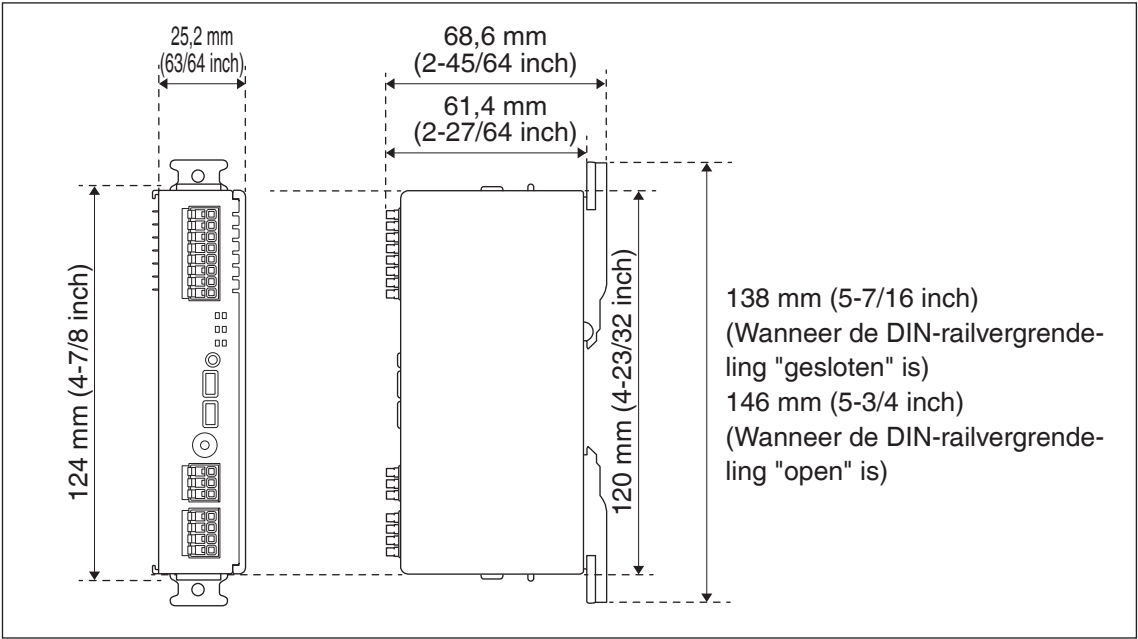
Controleer op basis van de volgende accessoirelijst of alle accessoires zijn meegeleverd. Indien een onderdeel ontbreekt of defect is, neem dan contact op met de DAIKIN-verdeler waarbij u het product kocht.

<Accessoires meegeleverd bij DGE601A53>



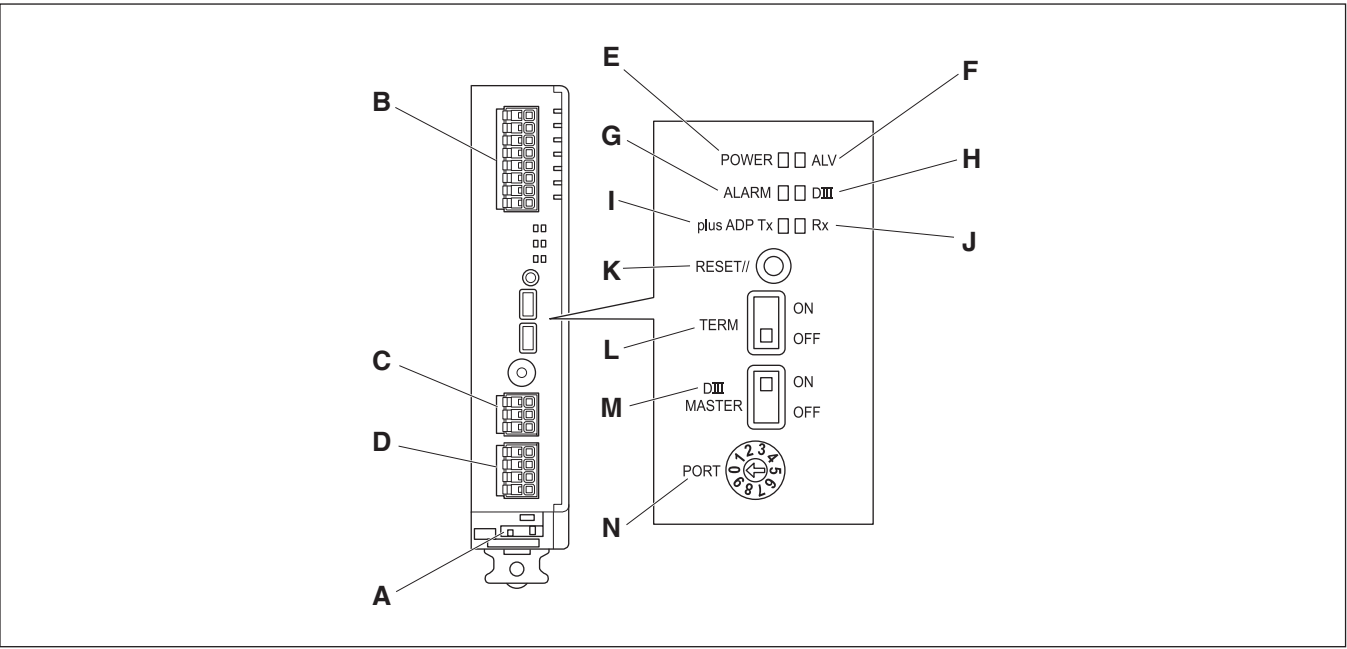
- A** DGE601A53, 1 stuks
- B** Houten schroef (3 mm (1/8 inch) diameter x 15 mm (19/32 inch) lengte) voor het vastmaken van de behuizing, 2 stuks.
- C** Installatiehandleiding (deze handleiding), 1 set

1.2 Buitenafmetingen begrijpen



1.3 Aansluitingen en schakelaars begrijpen

<Voorzijde van DGE601A53>



Symbool	Naam	Uitleg
A	[Inter-unit lock]	Knop voor vergrendeling van de DGE601A52/DGE601A72 en de DGE601A53.
B	[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.
C	[plus ADP IF]	Aansluitklemmen voor het aansluiten van de DGE601A52/DGE601A72, of iTM plus adaptor, indien nodig.
D	[DIII]	Aansluitingen voor het aansluiten van de "DIII-NET"-communicatielijn, voor communicatie met de DAIKIN-airconditioners.
E	[POWER]-LED	LED (Groen) Wanneer de voeding is ingeschakeld, brandt deze LED altijd.
F	[ALV]-LED	LED (Groen) Wanneer de CPU normaal werkt, knippert deze LED.
G	[ALARM]-LED	LED (Rood) Wanneer de behuizing normaal werkt, brandt deze LED niet.
H	[DIII]-LED	LED (Oranje) Wanneer er communicatie met DIII-NET plaatsvindt, knippert deze LED.
I	[plus ADP Tx]-LED	LED (Groen) Wanneer gegevens van DIII plus ADP worden verzonden, brandt deze LED.
J	[Rx]-LED	LED (Oranje) Wanneer gegevens van DIII plus ADP worden ontvangen, brandt deze LED.
K	[RESET/-]schakelaar	Schakelaar voor herstarten van de DGE601A53.
L	[TERM]-schakelaar	Schakelaar voor het activeren van de klemweerstand, indien u de DGE601A52/DGE601A72 wilt aansluiten op een andere DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/DGE601A71, intelligent Touch Manager (aangeduid als iTM hieronder), en/of iTM plus adaptor (met behulp van de plus ADP IF-klem). (Standaardfabrieksinstelling: UIT)
M	[DIII MASTER]-schakelaar	Schakelaar voor omschakeling van DIII-NET HOOFD/SUB. (Standaardfabrieksinstelling: AAN) AAN: HOOFD UIT: SUB
N	[PORT]-draaiknop	Draaiknop voor het instellen van het poortnummer van de DGE601A53. Mogelijke instellingen zijn van 3 tot 8 bij aansluiting op de DGE601A51/DGE601A71, en van 2 tot 8 bij aansluiting op iTM.

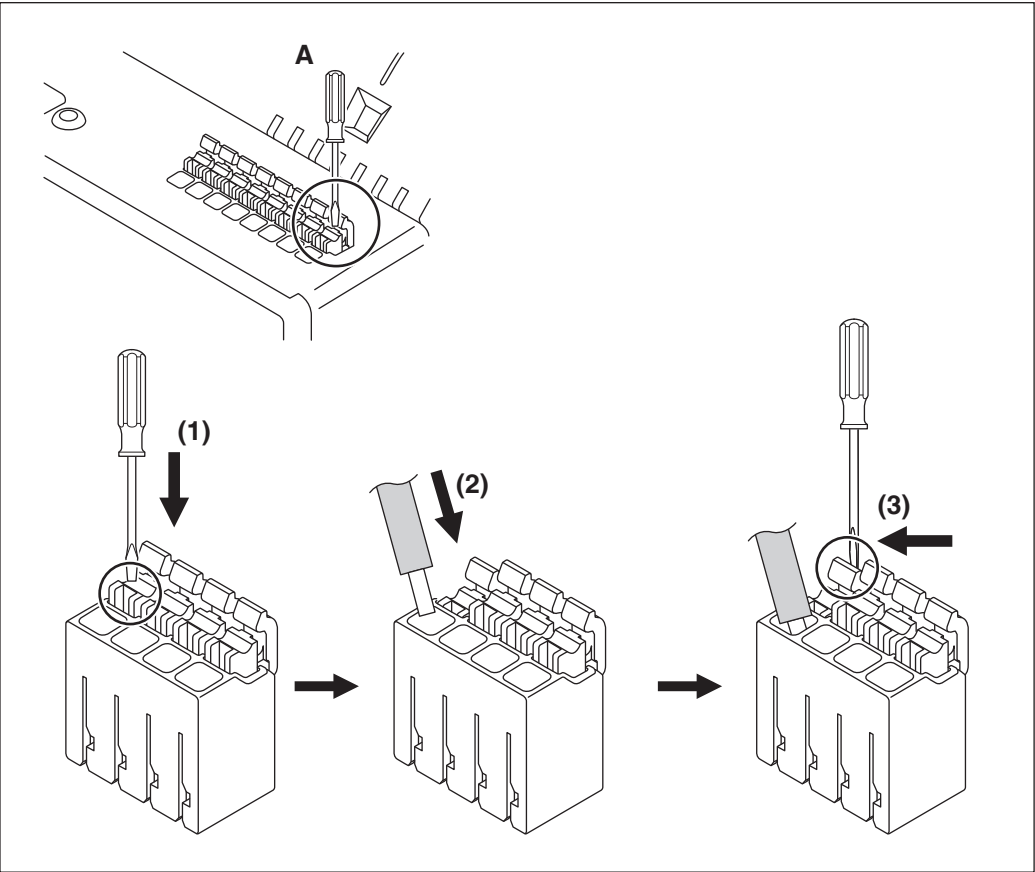
Bedrading naar elke klem

Voer bij bedrading naar [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

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/DGE601A71, iTM en DGE601A52/DGE601A72 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 1.4.4.

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

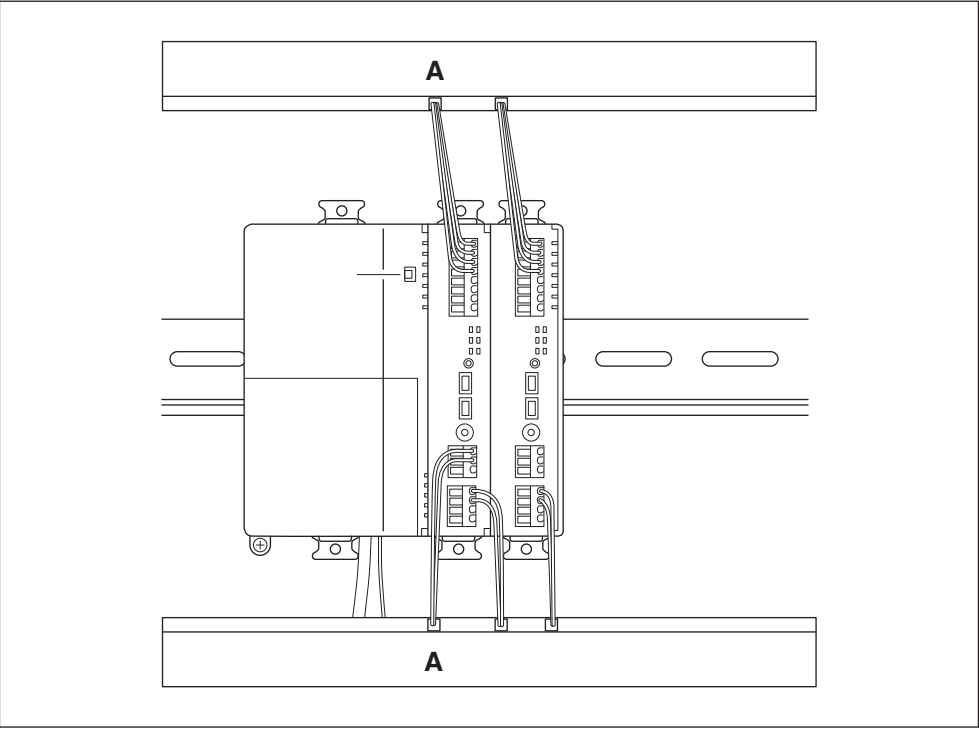
Controleer of de omgeving van de installatie aan de volgende voorwaarden voldoet.

- Omgevingstemperatuur: -10 tot 50°C (14 tot 122°F)
- Omgevingsvochtigheid: 85% RV of lager (zonder condensatie)
- De werking van DGE601A53 wordt niet beïnvloed door elektromagnetische golven.

1.4.3 Bedrading van kabels

Raadpleeg het onderstaande kabelbedradingsschema (voorbeeld) voor een voorbeeld van DGE601A53 kabelbedrading.

<Kabelbedradingsschema (voorbeeld)>



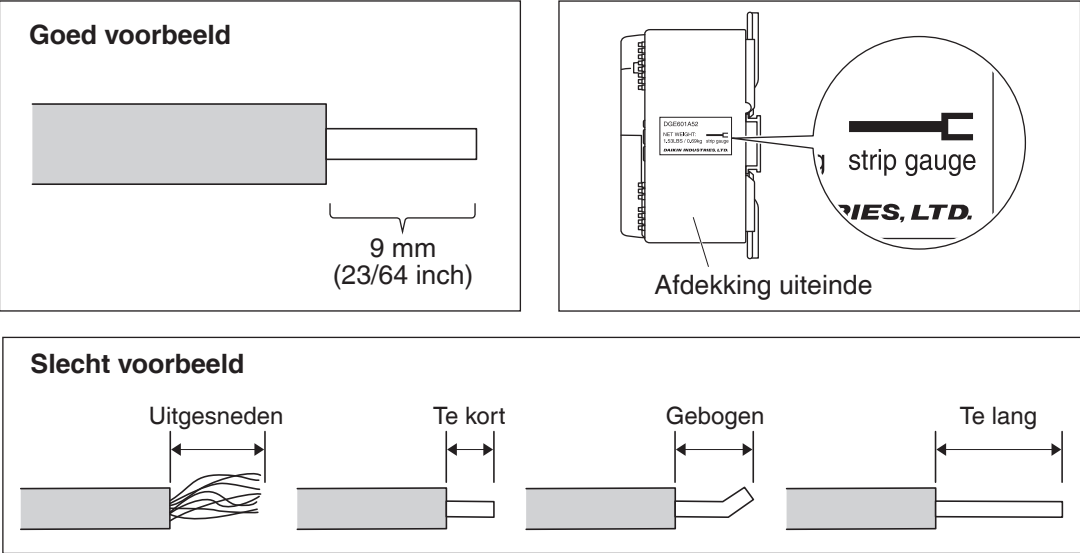
A Kabelgoot

Maak de lengte van het gestripte gedeelte van de kabel 9 mm (23/64 inch).

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>



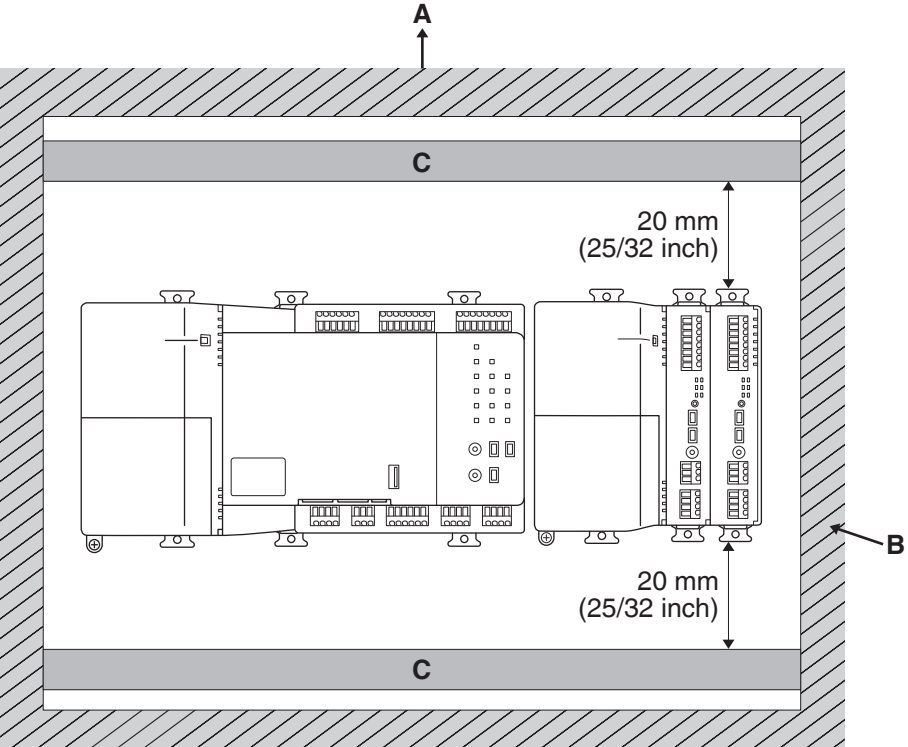
1.4.4 Benodigde ruimte

De afbeelding hieronder toont de nodige ruimte voor de installatie.

- Er is een minimale speling van 20 mm (25/32 inch) vanaf de bovenste rand en 20 mm (25/32 inch) vanaf de onderste rand

Benodigde installatieruimte

<DGE601A53 installatieruimte>



- A Boven
- B Muur
- C Kabelgoot