

Deel 8 Installatiehandleiding (DMS504B51)

1. Installatiehandleiding.....	82
1.1 DMS504B51	82

1. Installatiehandleiding

1.1 DMS504B51

Lees zorgvuldig de volgende veiligheidsinstructies en installeer de controller zoals aangegeven.

- De waarschuwingen worden aangegeven met “!WAARSCHUWING” en “!LET OP”. Als de maatregelen die worden aangegeven met “!WAARSCHUWING” niet in acht zou worden genomen tijdens het installeren, zou dat kunnen leiden tot ernstig of zelfs fataal letsel. Maar ook als voorzorgsmaatregelen die niet worden aangegeven door “!LET OP” niet worden nageleefd, kunnen leiden tot ernstig letsel. Wij raden u dan ook aan al deze voorzorgsmaatregelen te treffen.
- Laat na het afronden van de installatie de controller proefdraaien om te controleren of deze storingsvrij werkt en geef gelijktijdig instructies aan de gebruiker over de bediening en het onderhoud (aan de hand van de Gebruikershandleiding). Daarnaast kunt u de gebruiker aanraden om deze handleiding met de gebruikershandleiding op een handige plaats op te bergen om deze later nog eens te kunnen raadplegen.



De installatie moet aangevraagd worden bij de dealer.
Als de gebruiker zelf de installatie uit zou voeren, kan dat een elektrische schok, brand enz. tot gevolg hebben.

De installatie dient plaats te vinden volgens deze installatiehandleiding.
Onjuist installeren kan een elektrische schok, brand enz. tot gevolg hebben.

Installatie: gebruik de accessoires en de specifieke onderdelen die bij de binnenunit zijn geleverd.
Als u deze niet gebruikt kan dat een elektrische schok, brand enz. tot gevolg hebben.

Sluit de elektrische bedrading op de juiste wijze aan met de gespecificeerde kabels en klem elke aansluitstekker stevig vast om te voorkomen dat de kabelbelasting daarnaar kan worden overgebracht.
Een kabel die niet goed is aangesloten of het gebruik van een niet geschikte kabel kan oververhitting, brand enzovoort veroorzaken.



Aarden.

Sluit de massakabel niet aan op gasleidingen, waterleidingen, bliksemafleiders of telefoonlijnen; als de massakabel niet goed geaard is, bestaat het risico van een elektrische schok.



De installatie dient niet in de volgende ruimtes of op de volgende locaties plaats te vinden.

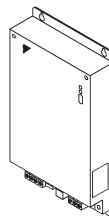
1. In de keuken of in een andere ruimte waar de controller bloot wordt gesteld aan minerale oliën of stoom.
Op plaatsen waar de onderdelen van hars kunnen slijten, waar er sprake is van roestvorming of waar het risico bestaat van kortsluiting.
2. Op plaatsen waar roestvormende gassen zoals zwaveldioxide onvermijdelijk zijn.
3. Op plaatsen waar een apparaat elektromagnetische golven genereert. Op die locaties kunnen zich storingen voordoen in de bediening en in de normale werking van de airconditioning.
4. Op plaatsen waar explosieve gassen en/of vluchtige ontvlambare gassen aanwezig zijn zoals thinner, benzine enzovoort. Als er gas zou lekken, hoopt zich dat op rondom het apparaat waardoor brand zou kunnen ontstaan.

INSTELLEN RESERVE BATTERIJSCHAKELAAR

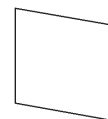
1 Onderdelen

De volgende onderdelen horen bij deze unit.
Controleer deze eerst voor u ze installeert.

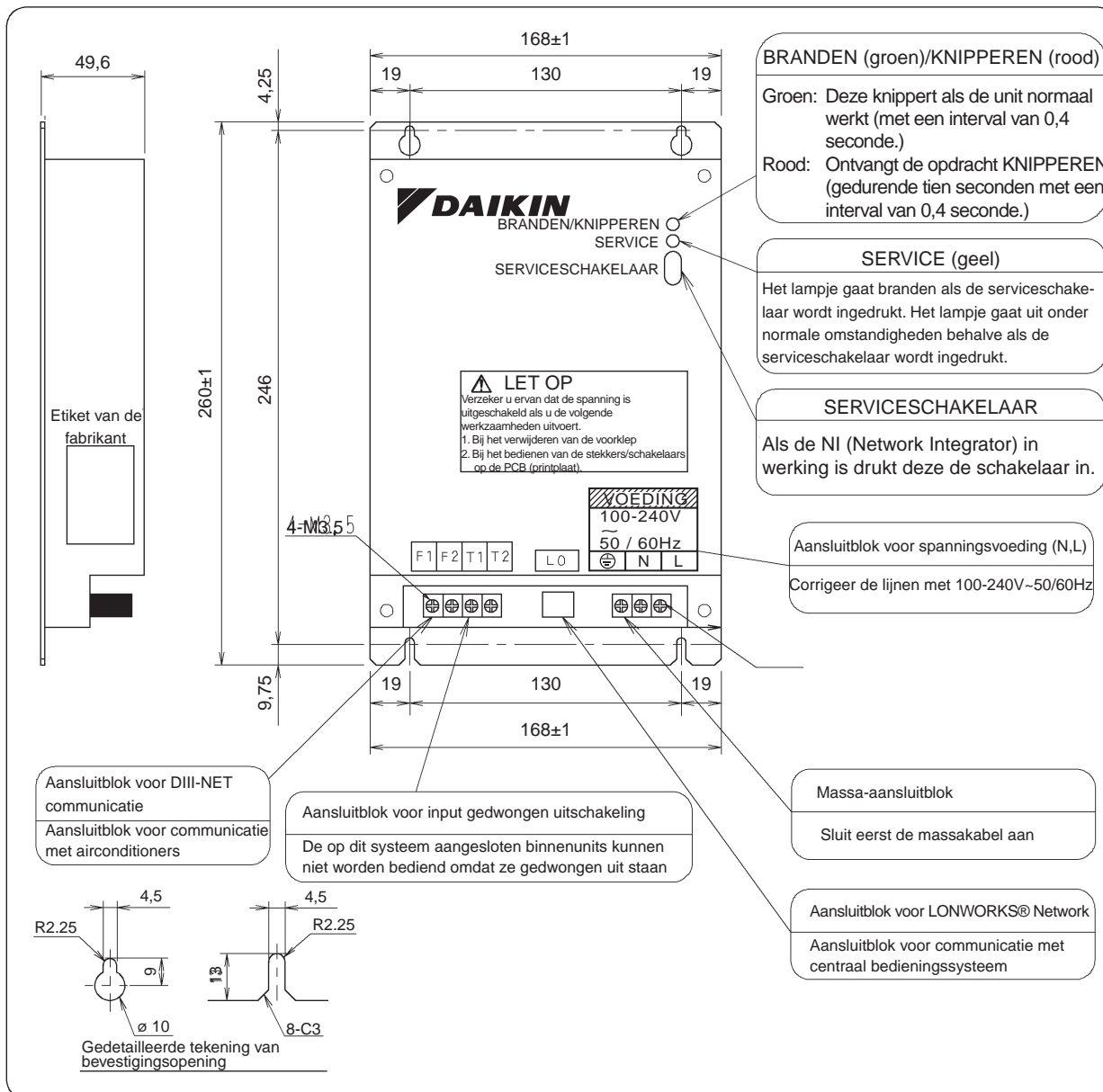
DMS-IF
DMS504B51



Installatie-
handleiding



2 Namen en functies van elk onderdeel



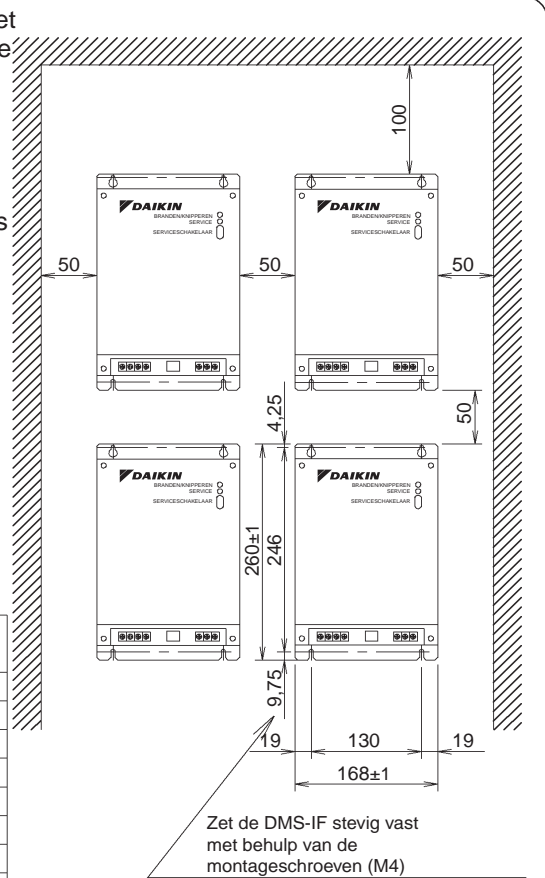
E Installatie

- Installeer de unit in de niet-toegankelijke (behalve dan met bepaalde gereedschappen) en vergrendelbare elektrische onderdelenkast die aan de binnenkant is gemonteerd zodat er geen hinder wordt ondervonden die wordt veroorzaakt door elektromagnetische golven of stof. De minimale vereiste diepte voor installeren is 80 mm.
- Houd de minimale ruimte, die in de tekening hieronder is aangegeven, gemeten vanaf de muren en tussen de units aan als deze in sets worden geïnstalleerd.
- Raadpleeg de onderstaande tekening voor de richting waarin de installatie ↑ ↓ moet plaatsvinden.



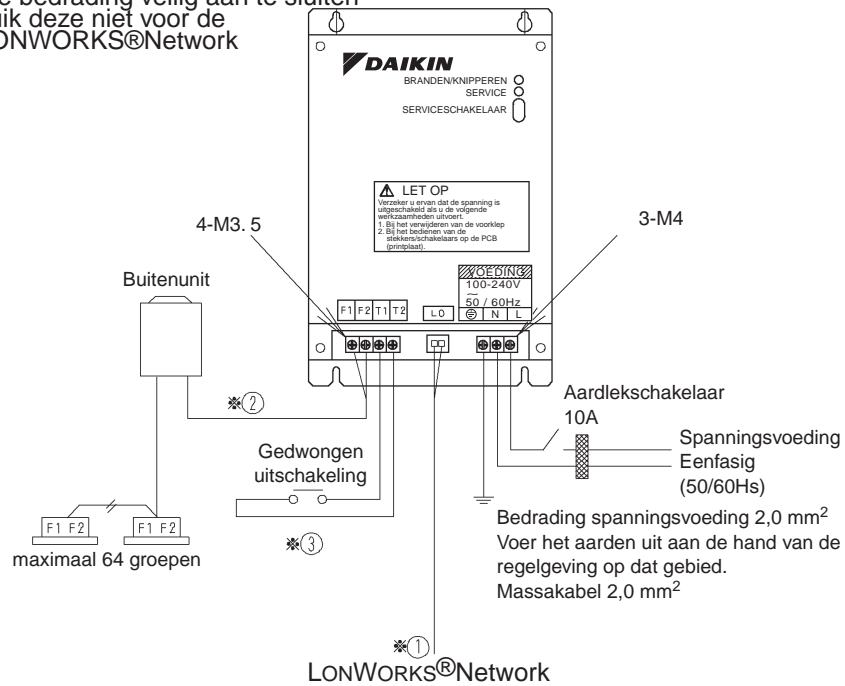
Installeer de unit verticaal. Installeer de unit niet horizontaal; doet u dit wel dan kunnen er storingen optreden.

1) Elektrische toegestane waarde	(1) Nominale spanning en frequentie: Eénfasig AC100~240V 50/60Hz (2) Nominale stroomverbruik: maximaal 5 W
2) Omstandigheden	(1) Spanningsschommelingen: ±10% (2) Omgevingstemperatuur: -10~+50°C (3) Omgevingsvochtigheid: 0~95% (zweeten is onaanvaardbaar) (4) Bewaring: -20~+60°C
3) Prestatie:	Isolatieweerstand: 50MW of meer met DC500 megohmmeter
4) Volume:	1,5 Kg
5) Kleur van de unit:	roestvrij staal sus304-NO.4



4 Aansluiting van de elektrische bedrading

- Gebruik een ronde persaansluiting met een versterkte huls om de bedrading veilig aan te sluiten op de DMS-IF, gebruik deze niet voor de aansluiting op het LONWORKS®Network

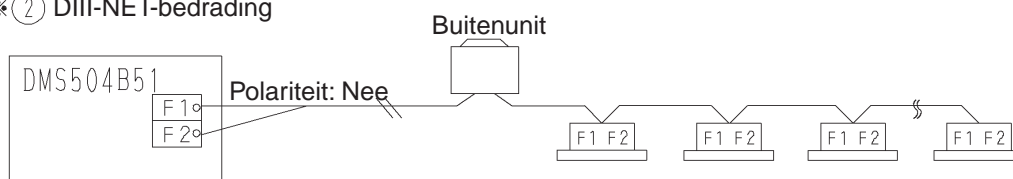


5 Bedradingsspecificaties

- ※ ① LONWORKS®Network communicatiebedrading
Gebruik de toegewezen lijn voor LONWORKS®Network



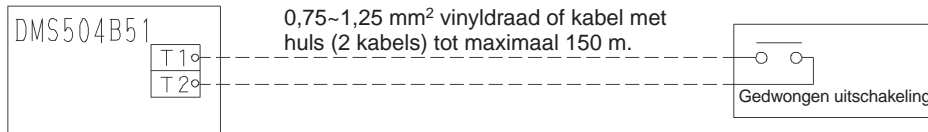
- ※ ② DIII-NET-bedrading



1. Gebruik geen meeraderige kabel met drie of meer aders.
2. Gebruik draden met een doorsnede van 0,75 mm² tot 1,25 mm²
3. Draadlengte: Max. 1000 m

4. Bundel de draad voor DIII-NET niet
5. De draden voor DIII-NET moeten worden geïsoleerd van de voedingslijnen.
6. Formaat aansluitcontact: M3.5

※ ③ Gedwongen uitschakeling



Let op bij de bedrading

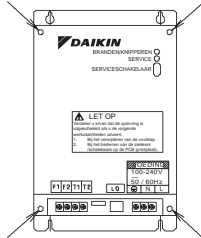
Wanneer de input gedwongen uitschakeling niet wordt opgeheven, kunnen de op dit systeem aangesloten binnenunits niet worden ingeschakeld omdat ze gedwongen uit staan.

1. Gebruik een spanningsvrij contact.
2. Gebruik een contact dat een minimale toepassingsbelasting van DC16V en 10 mA garandeert.
3. Gebruik geen meeraderige kabel met drie of meer aders.
4. De draden moeten worden geïsoleerd van de voedingslijnen.
5. Formaat aansluitcontact: M3.5.

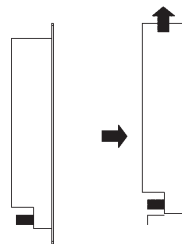
⑥ Namen en functies van de printplaateneheid (PCB-eenheid)

① De klep openen

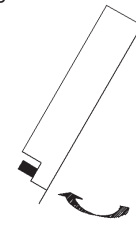
Verwijder de vier schroeven zoals aangegeven in de onderstaande tekening



• Schuif de klep omhoog



• Verwijder de klep van de voorkant zoals afgebeeld



② Namen en functies van de printplaateneheid (PCB-eenheid)

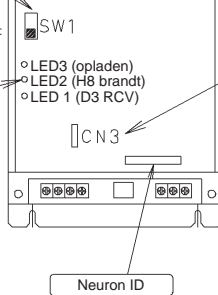
Reservebatterijenschakelaar

• Zet de schakelaar op AAN om de reservebatterij in te schakelen. Deze markering geeft de stand van de schakelaar aan als de DMS-IF wordt afgeleverd

LED-weergave

LED3 brandt als de batterij wordt opgeladen. Zelfs als de batterij helemaal is opgeladen, blijft het lampje nog een beetje branden.
LED2 knippert (met een interval van 0,4 seconde) als de CPU voor DIII-NET-communicatie in orde is.
LED1 knippert als er gegevens worden ontvangen middels DIII-NET-communicatie.

ON
OFF



Stekker voor de service-pc

• Deze stekker moet worden aangesloten op de pc als er een 'commissioning' wordt uitgevoerd door een onderhoudsmonteur

Stekker voor onderhoud aan de master van de centrale bediening

• De stekker moet altijd aangesloten zijn (De stekker is aangesloten bij aflevering. Trek de stekker er niet uit.)

Omdat de substraat van de bediening gevoelig is voor statische elektriciteit dienen de onderdelen van de substraat niet te worden aangeraakt. Maak het lichaam eerst vrij van statische elektriciteit voor u met de werkzaamheden begint. (Het lichaam kan worden vrijgemaakt van statische elektriciteit door het plaatmetaal op het bedieningspaneel aan te raken dat geaard is.)