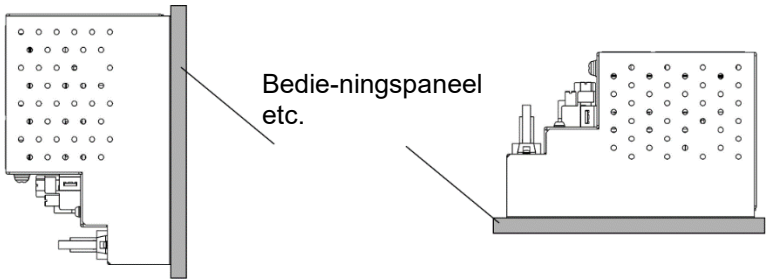


Items	Hoef.	Opmerkingen
Schroeven (M4)	4	Bevestigingsschroef voor Gateway
Communicatiedraad	Zoals nodig	Draadtype : MVVS 2-aderige draad Draaddiameter : 0,75 mm ² ~ 1,25 mm ² Maximale lengte : 1000 m
Netsnoer	1	Draaddiameter : 1,25 mm ² (60245 IEC 53)
Aardingsleiding	1	Draaddiameter : 0,75 mm ² ~ 6,00 mm ²
Bedrading voor digitale ingang	Zoals nodig	Draaddiameter : 0,75 mm ² ~ 1,25 mm ²
Aardlekschakelaar	1	Scheidingsinrichting met een contactopening van 3 mm of meer volgens overspanningscategorie III
LAN-kabel	Zoals nodig	10BASE-T or 100BASE-TX
«Andere apparatuur die nodig is voor internetverbinding» bijv. modulaire kabel, router, modem		

3. Installatiewerkzaamheden

3.1 Locatie en oriëntatie van installatie

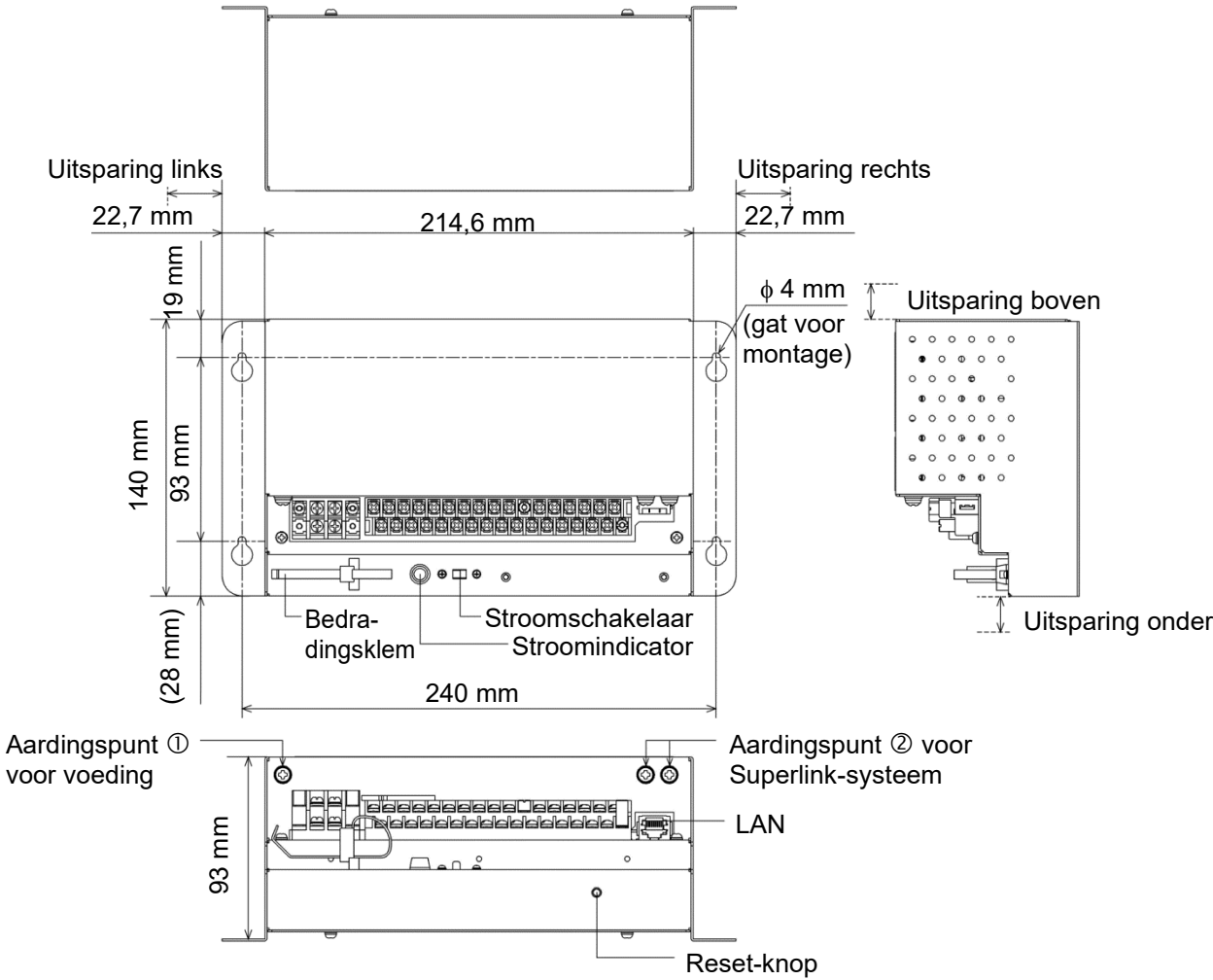
Installeer de Gateway op een koele plaats met voldoende koele luchtcirculatie. De Gateway moet in de hieronder getoonde richting worden geïnstalleerd, zodat de letters correct kunnen worden gelezen. Als de hoofdunit in een andere richting wordt geplaatst, kan de koeling van interne onderdelen defect raken, wat kan leiden tot defecten of uitval.



3.2 Uitsparingen installatie

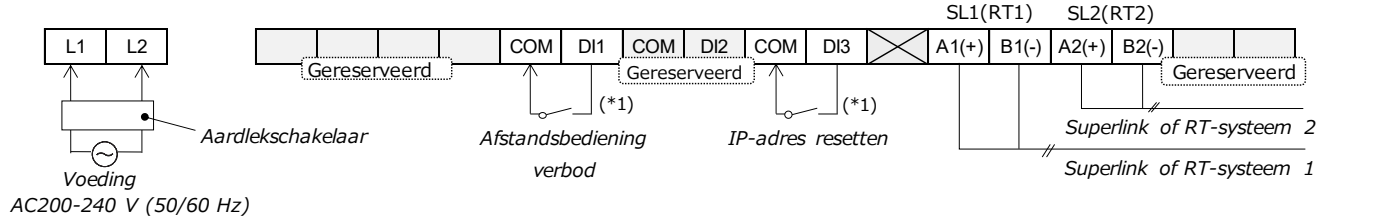
Zorg ervoor dat de volgende minimumafstanden vrij blijven voor koeling en verwerkbaarheid.

- Vrije ruimte onder : Min. 100 mm (200 mm of meer wordt aanbevolen om de bedrading en het onderhoud te vergemakkelijken)
- Uitsparing boven : Min. 30 mm
- Uitsparing links/rechts : Min. 30 mm

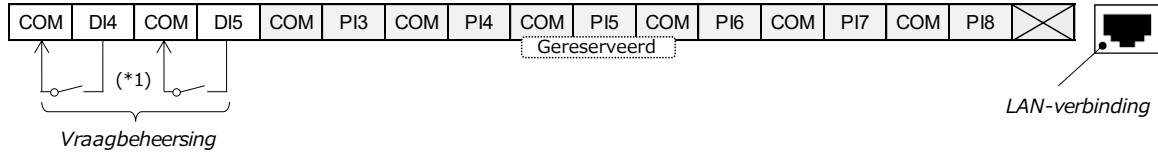


4. Bedrading

[Bovenste laag van aansluitklemmen]



[Onderste laag van aansluitklemmen]



(*1) spanningsloos droog contact type A, contactcapaciteit DC12V/10mA

4.1 Algemene waarschuwing

Voordat u de bedrading aansluit, verwijdt u de kap van de aansluitklemmen. Wanneer de werkzaamheden zijn voltooid, plaatst u de kap van de aansluitklemmen weer terug. De kap voorkomt elektrische schokken doordat de aansluitklemmen per ongeluk worden aangeraakt. Schakel de voeding (stroomschakelaar) pas in wanneer alle werkzaamheden klaar zijn.

4.2 Communicatiebedrading (A1/B1/A2/B2)

- Afgeschermd kabel (MVVS 2 kernen) 0,75 mm² - 1,25 mm²
- Max. 1.000 m per lijn (max. afstand: 1.000 m, totale kabellengte: 1.000 m)
- Zorg dat u de meegeleverde ronde kabelschoenen (klein) gebruikt wanneer u bedrading aansluit op de aansluitklemmen.
- Verbind de aarding met het aardingspunt ② en zorg ervoor dat beide uiteinden van de afgeschermd draad geaard zijn. (weergegeven in het diagram voor “3.2 Uitsparingen installatie”)

Het communicatieprotocol moet correct worden geconfigureerd volgens de aan te sluiten producten. Raadpleeg de M-ACCESS-installatiehandleiding voor meer informatie over de configuratie.

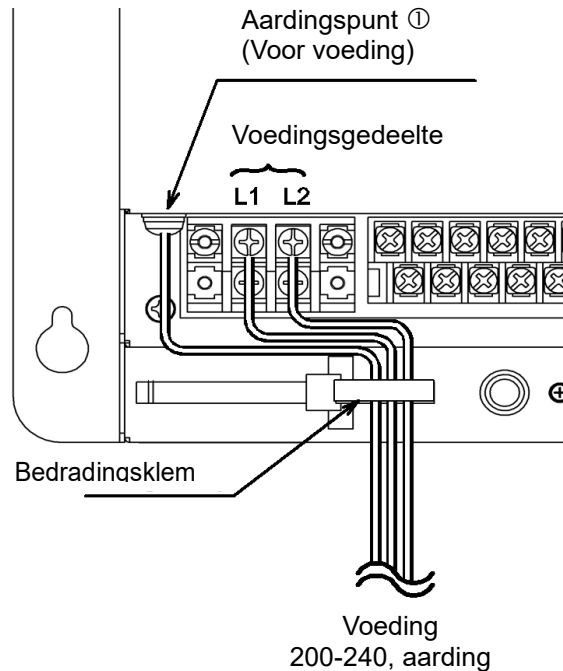
	Superlink	Terminal op afstand (RT)
Producttype	Airco-eenheid	CO2-warmtepompunit, CO2-condensatie-unit, koelmachine
Verbinding	Gateway SL1(RT1) SL2(RT2) A1(+) B1(-) A2(+) B2(-) Superlink-systeem 2 Superlink-systeem 1 Superlink compatibele eenheid (Bijv. airco-eenheid)	Gateway SL1(RT1) SL2(RT2) A1(+) B1(-) A2(+) B2(-) RT-systeem 2 Afsluitweerstand RT-systeem 1 RT compatibele eenheid (Bijv. CO2-warmtepompunit)
Afsluitweerstand	Niet vereist	Moet voor elke terminal worden geïnstalleerd.
Polariteit	Er is geen polariteit voor superlink.	Verbind A1/A2(+), B1/B2(-) correct met de '+' en '-' polariteit zoals hierboven getoond.

LET OP

- Een maximale totale kabellengte van 1500 m is alleen mogelijk als alle binnen- en buitenunits compatibel zijn met de nieuwe superlink. De draaddiameter moet echter 0,75 mm² zijn en de maximale afstand blijft 1000 m.
- Superlink en RT-communicatie kunnen NIET afzonderlijk worden geselecteerd voor A1/B1 en A2/B2. (bijv. Superlink voor A1/B1 en RT voor A2/B2 zijn niet mogelijk.)
- Het mengen van meerdere producttypes in een RT-communicatielij is mogelijk.

4.3 Voeding (L1/L2)

- Gebruik de meegeleverde ronde kabelschoenen (groot) wanneer u bedrading aansluit op de voedingsklemmen.
- Gebruik geen netsnoer dat lichter is dan het hieronder aangegeven snoer.
 - Gewoon snoer met een harde rubberen mantel (codenaam 60245 IEC 53)
- Wacht minstens twee minuten na inschakeling van de binnen- en buitenunit voordat u de voeding inschakelt.
- Verbind de aarding voor de voeding met het aardingspunt ①.
(weergegeven in het diagram voor "**3.2 Uitsparingen installatie**")
- Gebruik de bedradingsklem naast het aan/uit-lampje om de draden vast te maken die op de voedingsklemmen zijn aangesloten.



- Wanneer u draden uit de behuizing trekt, moet u de draden vastzetten of afdekken met een doorvoerbuis om te voorkomen dat er spanning op de aansluitklemmen komt te staan.

4.4 Digitale ingang (DI1/DI3/DI4/DI5)

- Afgeschermd kabel 0,75 mm² - 1,25 mm²
- Spanningsloos droog contact type A, contactcapaciteit DC12V/10mA
- Gebruik voor de veiligheid de ronde kabelschoenen met isolatiehulzen om alle draden aan te sluiten op aansluitklemmen.

4.5 LAN-kabel

- Producten die met 10BASE-T of 100BASE-TX compatibel zijn
- Bij gebruik van draadloos LAN is communicatie mogelijk niet mogelijk, als het product door metaal is omgeven of als het product geïnstalleerd is in de buurt van een voorwerp dat geen radiogolven doorlaat, zoals metaal of gewapend beton.

5. Referentie-informatie

Om M-ACCESS te starten, gaat u naar de M-ACCESS-website en voert u de registratiestappen uit volgens de onderstaande installatiehandleiding.

- M-ACCESS-website
[URL] <https://mhi.m-access.net>
- Installatiehandleiding
[URL] https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html