

Installatiehandleiding voor Superlink WEB en BACnet Gateway SC-WBGW256

PSZ012D057F

202401

- Deze installatiehandleiding bevat de installatieprocedure en veiligheidsvoorschriften voor de gateway.
- Raadpleeg ook de handleiding van de binnenunit en de buitenunit en andere meegeleverde handleidingen.
- Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u met de installatie start, zodat u de gateway op de juiste manier installeert.
- De gateway moet worden geïnstalleerd volgens de nationale bedradingsvoorschriften.
- De gateway is precisieapparatuur, dus ga er voorzichtig mee om, laat het niet vallen en ga er niet op staan, zodat de gateway geen schade oploopt.
- Download voor andere talen van de website.
https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html

1. Veiligheidsvoorschriften

- Voordat u met de installatiewerkzaamheden begint, leest u deze "Veiligheidsvoorschriften" en volgt u deze nauwkeurig. Alle onderstaande informatie is belangrijk en moet strikt worden nageleefd.

 **WAARSCHUWING:**
Als deze instructies niet juist worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstige gevolgen zoals de dood of ernstig letsel.

 **VOORZICHTIG:**
Als deze instructies niet juist worden gevolgd, kan dit leiden tot letsel of materiële schade. Afhankelijk van de omstandigheden kunnen ernstige gevolgen optreden.

- De volgende pictogrammen worden in de tekst gebruikt.

	Nooit doen.	 	Volg altijd de aangegeven instructies.
---	-------------	---	--

- Doe na installatie eerst een test om na te gaan of alles correct werkt.
- Leg de werking uit aan de klant met behulp van de gebruikershandleiding en productspecificaties.
- Bewaar deze handleiding op een veilige plek, zodat gebruikers de handleiding altijd weer kunnen gebruiken. Laat deze handleiding zien aan installateurs wanneer de gateway wordt verplaatst of gerepareerd. Wanneer de gateway een nieuwe eigenaar krijgt, geeft u deze handleiding aan de nieuwe eigenaar.

 WAARSCHUWING	
	• Vraag uw dealer of een professionele aannemer om de gateway te installeren. Als u de gateway zelf incorrect installeert, kan dit leiden tot elektrische schokken, brand of uitval.
	• Installatiewerkzaamheden dienen correct te worden uitgevoerd volgens deze installatiehandleiding. Incorrecte installatiewerkzaamheden kunnen leiden tot elektrische schokken, brand of uitval.
	• Zorg dat u accessoires en specifieke onderdelen gebruikt voor installatiewerkzaamheden. Als u niet-specifieke onderdelen gebruikt, kan dit leiden tot uitval, brand of elektrische schokken.
	• Kies een installatielocatie binnen een vergrendelde behuizing. Anders kan dit leiden tot elektrische schokken of een incorrecte werking.
	• De elektrische aansluitingen moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektromonteur in overeenstemming met de normen voor elektrische installaties, lokale veiligheidsvoorschriften voor elektrische installaties en bedradingspecificaties. Incorrecte installatiewerkzaamheden kunnen elektrische schokken of brand veroorzaken.
	• Schakel de voeding uit voordat u elektrische aansluitingen uitvoert of de gateway repareert/inspecteert. Anders kunnen elektrische schokken, letsel, uitval of defecten optreden.
	• Zorg ervoor dat alle kabels stevig worden vastgezet en zet de gespecificeerde kabels op zo'n manier vast dat de aansluitklemmen niet worden blootgesteld aan externe druk op de kabels. Onvolledige aansluiting of foute aansluiting van de aansluitklemmen kan elektrische schokken of brand veroorzaken.
	• Pas de gateway niet aan. Anders kunnen elektrische schokken, brand of uitval optreden.
	• Installeer de gateway niet in een speciale omgeving of in een omgeving waar ontvlambaar gas kan ontstaan, naar binnen kan stromen, zich kan ophopen of kan lekken. Als de gateway wordt gebruikt in plaatsen waar de lucht dichte mist, stoom, organische oplosmiddelen, corrosief gas (ammoniak, zwavel, zuur, etc.) bevat of waar zuren of alkalische oplossingen, speciale sprays etc. worden gebruikt, kunnen elektrische schokken, uitval, rook of vuur optreden vanwege corrosie of aanzienlijke prestatievermindering.
	• Installeer de gateway niet als overmatige waterdamp wordt gegenereerd, condensatie optreedt of het product nat kan worden. Anders kunnen elektrische schokken, brand of uitval optreden.
	• Gebruik de gateway niet op plekken waar deze nat kan worden, bijvoorbeeld een wasruimte. Anders kunnen elektrische schokken, brand of uitval optreden.
	• Bedien de gateway niet met natte handen. Anders kunnen elektrische schokken optreden.
	• Was de gateway niet met water. Anders kunnen elektrische schokken, brand of uitval optreden.

 WAARSCHUWING	
	• Dit apparaat is niet bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen betreffende het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat zij niet met het apparaat spelen. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, diens servicevertegenwoordiger of een soortgelijk gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.
	• Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.
 VOORZICHTIG	
	• Zorg voor een correcte aarding. Zet de aardingskabel niet vast aan gas- en waterleidingen, bliksemafleiders of de aarding van telefooninstallaties. Als de aarding niet is voltooid, kan dit leiden tot elektrische schokken of brand als elektrische lekken of uitval optreden.
	• Zorg ervoor dat u een lekbreker op de plaats van installatie installeert. Indien er geen lekbreker is geïnstalleerd, kan dit leiden tot elektrische schokken.
	• Spelingen, kruipafstanden en degelijke isolatie. De primaire en secundaire draden moeten extra geïsoleerd zijn. Houd de draden ten minste 5 mm uit elkaar of breng een beschermend buisje aan om de draden.
	• Zorg ervoor dat u statische elektriciteit verwijdt voordat u aansluitingen maakt. Gebruik een antistatische polsband of raak het metalen gedeelte op de achterkant van het toestel aan om statische elektriciteit van uw lichaam te verwijderen voordat u de aansluitingen maakt. Als de statische elektriciteit niet volledig wordt verwijderd, kan dit een storing veroorzaken.
	• Installeer de gateway niet op de volgende plekken. 1. Dit kan leiden tot schade aan, uitval van of defecten in de gateway. • Waar het product wordt blootgesteld aan direct zonlicht • Waar de omgevingstemperatuur 0 °C of lager, of 40 °C of hoger wordt • Waar het oppervlak niet vlak is • Waar de installatieplek niet voldoende geschikt is • Waar het stof zich ophoopt, bijvoorbeeld op de vloer 2. Dit kan leiden tot een afwijking in het bedieningssysteem of onjuiste werking. • Waar machines radiogolven genereren.

2. Accessoires

Hoofdunit van de gateway, cd-rom's (handleiding en software voor berekening van energieverbruik: 1 elk), ronde kabelschoenen (groot: 2, klein: 4)

3.Installatiewerkzaamheden

3.1 Installatieplek

De installatieplek dient een koele plek binnenshuis te zijn met genoeg luchtcirculatie voor koeling.

3.2 Benodigde onderdelen op locatie

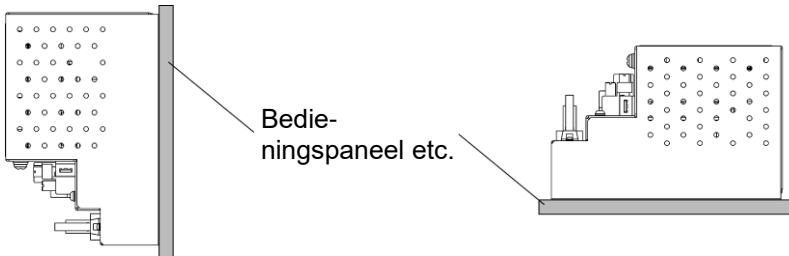
Zorg ervoor dat u de volgende onderdelen bij de hand hebt voordat u de gateway installeert.

- Schroeven voor installatie van de basisunit (M4) × 4
- Bedrading (raadpleeg "4. Bedrading".)
- Lekbreker (Uitschakelinrichting met een contactopening van 3 mm of meer overeenkomstig overspanningscategorie III)

3.3 Installatieprocedure

Installeer de gateway in de richting die is aangegeven in de onderstaande afbeelding, en zorg dat de letters goed leesbaar zijn.

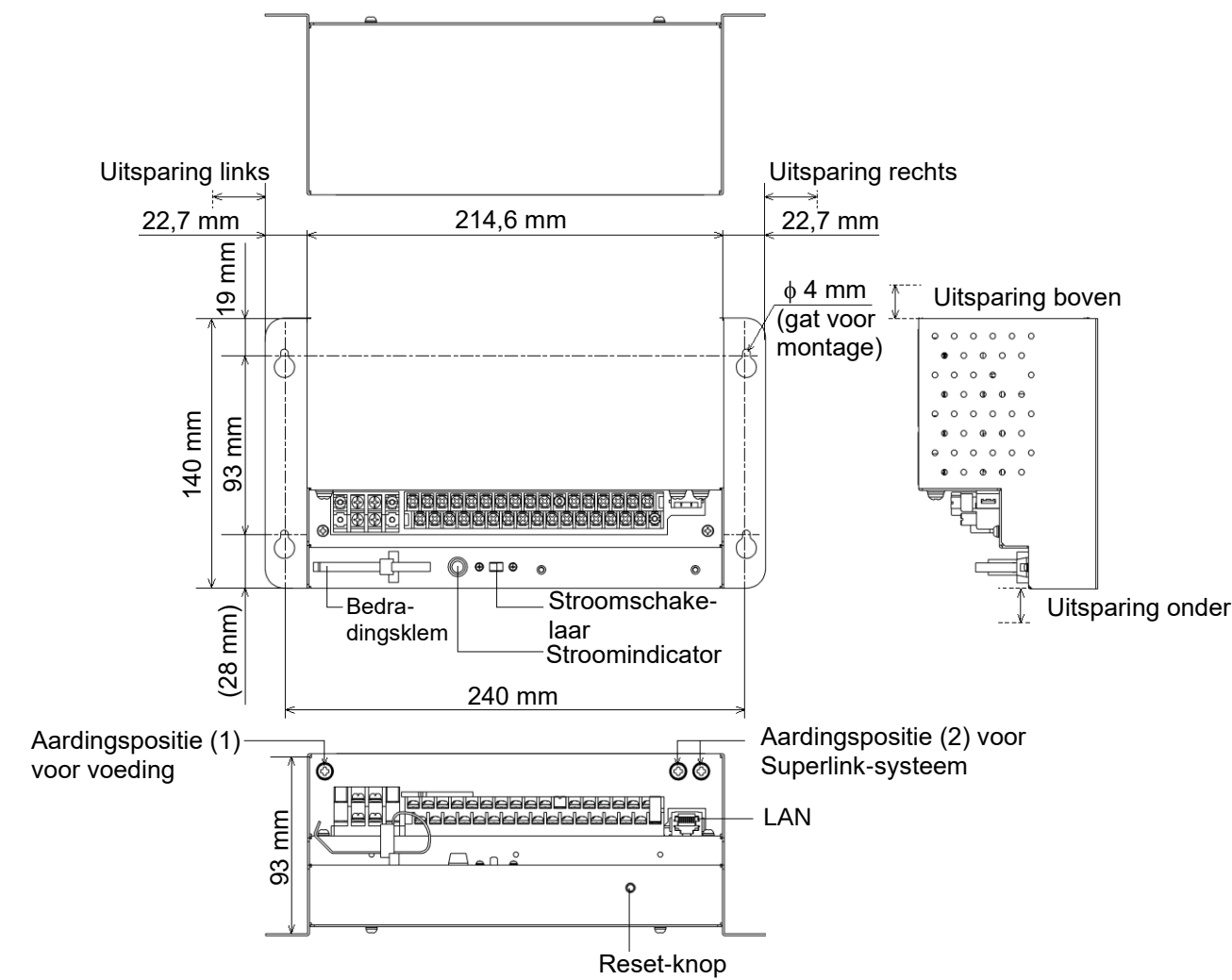
Als de hoofdunit in een andere richting wordt geplaatst, kan de koeling van interne onderdelen defect raken, wat kan leiden tot defecten of uitval.



3.4 Uitsparingen installatie

Laat de volgende uitsparingen onder, boven, links en rechts van de gateway open voor koeling en onderhoudswerkzaamheden.

Uitsparing onder	Min. 100 mm (Aanbevolen lengte van 200 mm of meer) · · ·	Ruimte voor kabels en onderhoud
Uitsparing boven	Min. 30 mm · · · · ·	Ruimte voor koeling
Uitsparing links	Min. 30 mm · · · · ·	Ruimte voor koeling
Uitsparing rechts	Min. 30 mm · · · · ·	Ruimte voor koeling



4. Bedrading

- 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)
- Schakel de voeding (stroomschakelaar) pas in wanneer alle werkzaamheden klaar zijn.
- Wacht minstens twee minuten na inschakeling van de binnen- en buitenunit voordat u de voeding inschakelt.
- Met uitzondering van de accessoires moet u zelf zorgen dat alle onderdelen aanwezig zijn op de locatie.
- Voordat u de bedrading aansluit, verwijdert 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.
- Zorg voor een correcte aarding. Sluit de aardendraad voor de voeding: aan op Aardingspunt (1), dat wordt weergegeven in het diagram voor “3.4 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.

Superlink-signaallijn

Afgeschermd kabel (2 kernen, 0,75 mm² - 1,25 mm²)
Max. 1.000 m per lijn (max. afstand: 1.000 m, totale kabellengte: 1.000 m)
Sluit de aardendraad voor het Superlink-systeem aan op Aardingspunt (2), dat wordt weergegeven in het diagram voor “3.4 Uitsparingen installatie”.

Opmerking 1: Gebruik bij gebruik van de gateway een afgeschermd kabel voor het Superlink-sig-naal. Verbind beide uiteinden van de afgeschermd kabel met de aarde.
Sluit de aardendraad van de gateway aan op Aardingspunt (2), dat wordt weergegeven in het diagram voor “3.4 Uitsparingen installatie”.

Opmerking 2: Het communicatieprotocol kan worden gekozen uit een van de volgende twee types.
Het ene type is het standaard Superlink (hieronder aangegeven als vorige Superlink), en het andere type is het nieuwe Superlink.
Kies de nieuwe of de vorige instelling voor Superlink. (Raadpleeg de gebruikershandleiding.)
Of het verbindingsnetwerk gebruik maakt van het nieuwe Superlink of het vorige Superlink, is afhankelijk van het type binnenunit, buitenunit, etc. dat is aangesloten. Neem voor meer informatie contact op met uw vertegenwoordiger of dealer.
Als alle binnen- en buitenunits in het netwerk compatibel zijn met het nieuwe Superlink-systeem, is een totale kabellengte van 1.500 m per lijn mogelijk (max. afstand: 1.000 m). Zorg er echter voor dat u bedrading met een diameter van 0,75 mm² gebruikt als de totale lengte van de draad langer is dan 1000 m. Neem voor meer informatie contact op met uw vertegenwoordiger of dealer.

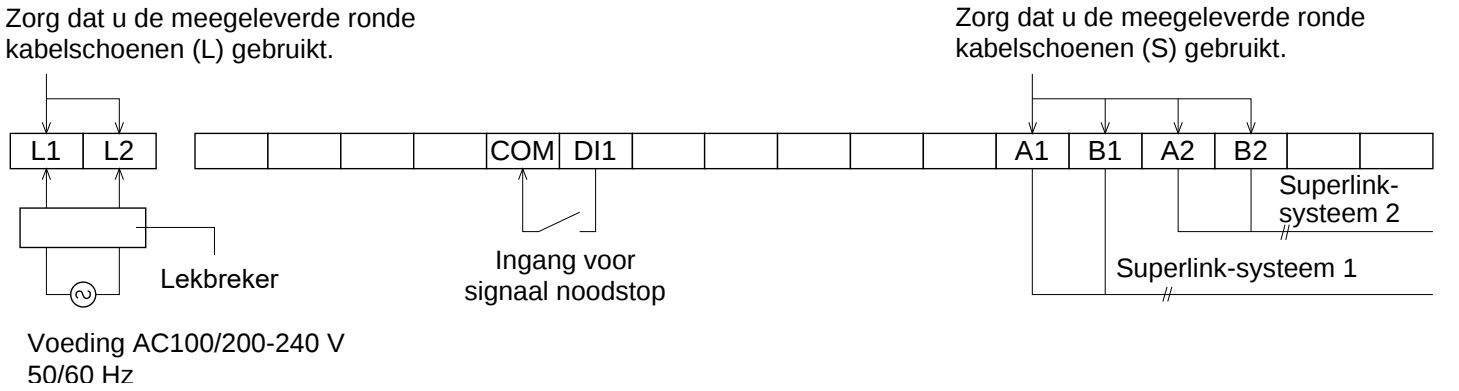
Opmerking 3: Zorg dat u de meegeleverde ronde kabelschoenen (klein) gebruikt wanneer u bedrading aansluit op de Superlink-aansluitklemmen.

Kabel voor noodstop, gasmeter of wattuurmeter

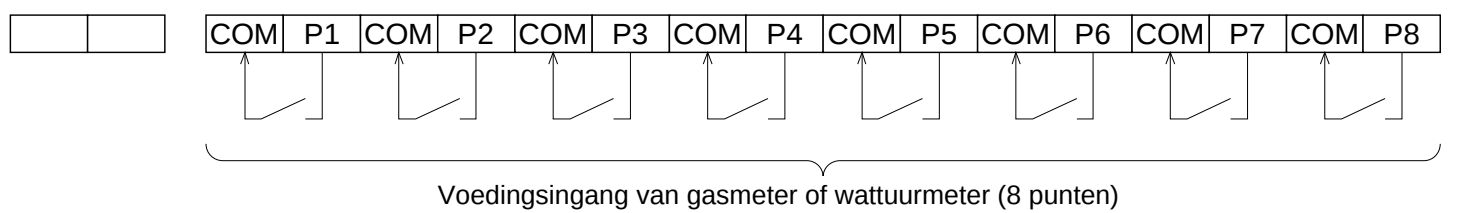
Afgeschermd kabel 0,75 mm² - 1,25 mm²
Gebruik voor de veiligheid de ronde kabelschoenen met isolatiehulzen om alle draden aan te sluiten op aansluitklemmen.

Plaats de bedrading zoals hieronder is aangegeven.

(1) Bovenste laag van aansluitklemmen



(2) Onderste laag van aansluitklemmen



Sluit een gasmeter of wattuurmeter aan die voldoet aan de onderstaande specificaties.

- meter met puls-zender
- meter met puls-breedte van 80 ms of hoger

Het energieverbruik dat door deze gateway wordt berekend voldoet niet aan OIML, en er zijn geen garanties met betrekking tot de resultaten van de berekeningen.
Raadpleeg de technische handleiding voor het selecteren van de gasmeter of wattuurmeter.