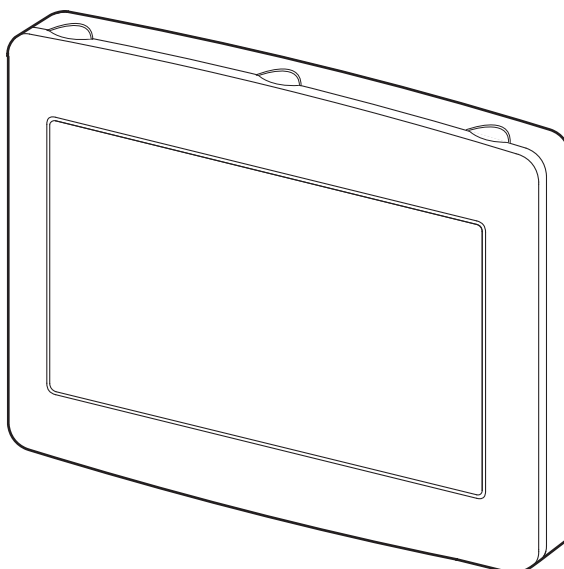


Installatiehandleiding



IXW-MA **(multifunctionele adapter)**

Inleiding

- Lees deze handleiding voor u de installatie en aansluiting uitvoert. Lees de "Instellingshandleiding" en de "Bedieningshandleiding". U kunt de handleidingen gratis downloaden via onze startpagina op ["https://www.aiphone.net/support/software-document/"](https://www.aiphone.net/support/software-document/).
- Nadat u de installatie en de aansluiting heeft voltooid, moet u het systeem programmeren volgens hetgeen in de "Instellingshandleiding" beschreven staat. Het systeem kan pas worden gebruikt als het is geprogrammeerd.
- Als de installatie is uitgevoerd, doorloop dan met de klant hoe het systeem moet worden bediend. Laat de bij de hoofdpost behorende documentatie achter bij de klant.



- Voer de installatie en de aansluiting pas uit als u het systeem en deze handleiding voldoende begrijpt.
- De in deze handleiding gebruikte afbeeldingen kunnen afwijken van de werkelijke stations.

Leesinformatie

De belangrijke informatie over de juiste bediening en waar u op moet letten, is gemarkeerd met de volgende symbolen.

 Waarschuwing	Dit symbool betekent dat als u het toestel niet correct bedient of als u deze voorzorgsmaatregelen negeert, dat kan leiden tot ernstige verwonding of de dood.
 Opgelet	Dit symbool betekent dat als u het toestel niet correct bedient of als u deze voorzorgsmaatregelen negeert, dat kan leiden tot ernstige verwonding of schade aan eigendom.
	Dit symbool is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor verboden acties.
	Dit symbool is bedoeld om de aandacht van de gebruiker te richten op belangrijke instructies.

Voorzorgsmaatregelen



Waarschuwi

Niet-naleving kan leiden tot de dood of ernstige verwonding.



Haal het apparaat niet uit elkaar en breng er geen wijzigingen op aan.

Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.



Open het apparaat onder geen beding.

Omdat sommige onderdelen in het apparaat onder spanning staan, kan dat een elektrische schok veroorzaken.



Het apparaat is vanuit het ontwerp niet explosiebestendig. Installeer of gebruik het apparaat niet in een zuurstofruimte of vergelijkbare ruimte gevuld met vluchtige gassen.

Dit kan brand of een explosie veroorzaken.



Notitie

Niet-naleving kan leiden tot verwonding van personen of schade aan eigendom.



Installeer of sluit het apparaat niet aan wanneer het apparaat aan staat.

Dit kan een elektrische schok of storing tot gevolg hebben.



Zet het apparaat niet aan voordat u gecontroleerd heeft of de bedrading correct is aangesloten en de bedrading geen ongeïsoleerde uiteinden heeft.

Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.



Installeer het apparaat in een positie waarin u er niet gemakkelijk tegen aan kunt stoten enz.

Als u dit nalaat, kan dit leiden tot letsel.

Algemene voorzorgsmaatregelen

- Installeer laagspanningskabels op minstens 30 cm (11") afstand van hoogspanningskabels (AC 100 V, 240 V), vooral de bedrading van airconditioners. Als u zich niet hieraan houdt, kan dat verstoring of storing veroorzaken.
- Installeer het apparaat niet boven een plafond of onder een vloer. Hierdoor kan het apparaat niet geïnspecteerd, niet onderhouden en niet gerepareerd worden. Bovendien kan het ook tot storing leiden.

Mededeling

- Als het apparaat gebruikt wordt in de omgeving van draadloze apparaten voor zakelijk gebruik aanwezig zijn, zoals een transceiver of mobiele telefoons, dan kan dit storing veroorzaken.
- Als het apparaat te dicht in de buurt van een lichtdimmer, een omvormer voor elektrische apparatuur, een afstandsbediening van een heet-watersysteem of vloerverwarmingsysteem geïnstalleerd wordt, dan kan het verstoringen en storingen veroorzaken.
- Als het apparaat geïnstalleerd is in een omgeving met een extreem sterk elektrisch veld, zoals in de buurt van een zendstation, dan kan het verstoring en storing veroorzaken.

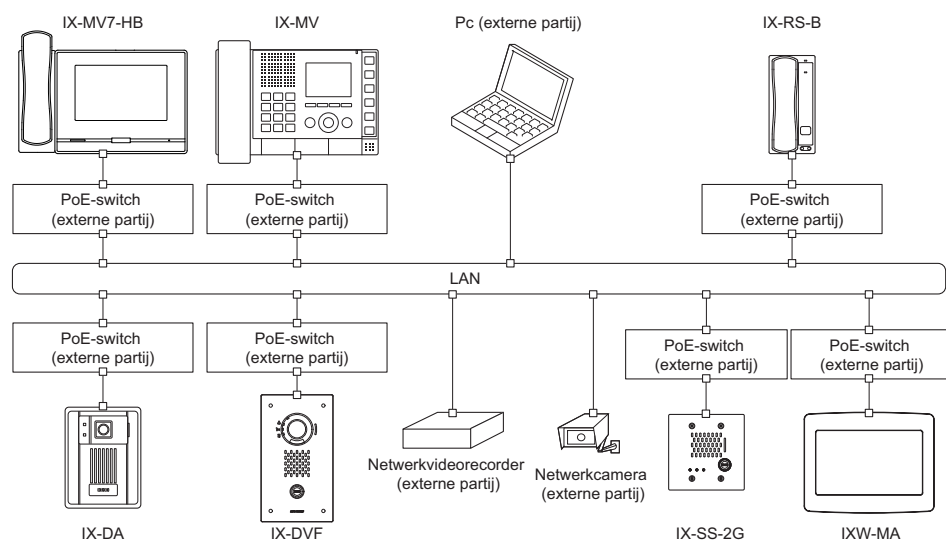
Voorzorgsmaatregelen voor montage

- Het installeren van het apparaat in de volgende locaties kan storing veroorzaken:
 - **Locaties die worden blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht;**
 - **Locaties die heet worden;**
In de buurt van een verwarmingsbron, boiler, enz.;
 - **Locaties waar de kans op blootstelling aan vloeistof, stof, olie of chemicaliën aanwezig is;**
 - **Locaties met een hoge luchtvochtigheid;**
Badkamer, kelder, broeikas, enz.
 - **Locaties met een lage temperatuur;**
In een koude opslagruimte, aan de voorkant van een koeler, enz.;
 - **Locaties die rechtstreeks blootgesteld worden aan stoom of olierook;**
Naast verwarmingsapparatuur of kookruimtes, enz.;
 - **Zwavelhoudende omgevingen, zoals in de buurt van warme bronnen;**
 - **Locaties in de buurt van de zee of die rechtstreeks worden blootgesteld aan de zeewind;**
- Als bestaande bedrading gebruikt wordt, werkt het apparaat mogelijk niet correct. In dat geval is het nodig om de bedrading te vervangen.
- Gebruik onder geen beding een slagschroevendraaier om de schroeven vast te draaien. Het gebruik ervan kan het apparaat beschadigen.
- Dit apparaat is uitsluitend ontworpen voor binnengebruik. Installeer het niet buitenshuis.

Inhoudsopgave

Leesinformatie	1
Voorzorgsmaatregelen.....	1
Voorbeeld van systeemconfiguratie	4
Namen van onderdelen en accessoires.....	5
Status-led	5
Installatie	6
Installatiemethode multifunctionele adapter IXW-MA	6
Uit te voeren vóór installatie	6
Montage in een inbouwdoos	7
Aansluiting	8
Voorzorgsmaatregelen voor het aansluiten	8
Cat-5e/6-kabel	8
Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot laagspanningslijn	8
Aansluiting bedrading	9
Aansluitvoorbeeld multifunctionele adapter IXW-MA	9

Voorbeeld van systeemconfiguratie



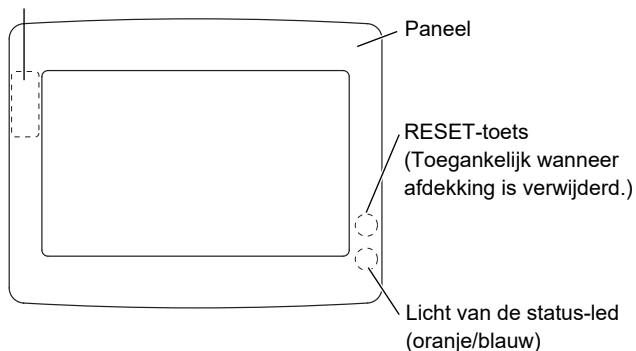
Namen van onderdelen en accessoires

Multifunctionele adapter

IXW-MA

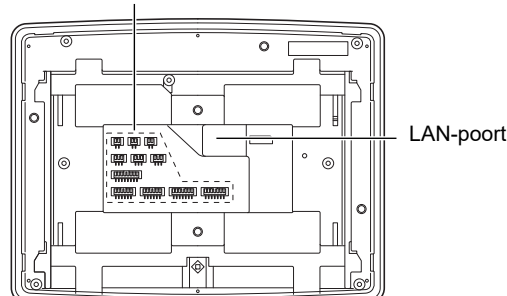
Vooraanzicht

MAC-adres (Toegankelijk wanneer afdekking is verwijderd.)



Achteraanzicht

Optionele connectoren



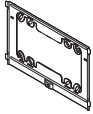
Meegeleverde accessoires


Installatiehandleiding x3
(Engels, Frans, Japans)


Productgarantie
(Japans) x1


Mededeling
(IX Handleidingen en software) x1


Chinese RoHS-verklaring x 1


Steun x1
(bevestigd aan apparaat)


Montageschroeven
x4


Montageschroeven voor hout
x4


Optionele connectoren
(2pin x 3 (Niet gebruikt), 3pin x 3 (Niet gebruikt), 6pin x 2, 7pin x 2, 8pin x 1)

■ Status-led

Raadpleeg de "IXW-MA Bedieningshandleiding" voor aanvullende led's die hier niet worden vermeld.

 : brandt  : uit

Status (patroon)		Betekenis
Oranje knipperend	Normaal knipperend  0,75 sec →  0,75 sec	Opstart
	Snel knipperend  0,25 sec →  0,25 sec	Fout toestel, Startfout
	Knipperend met lange interval  0,5 sec →  4 sec	Communicatiestoring
	Lang onregelmatig knipperend  1 sec →  0,25 sec →  0,25 sec →  0,25 sec →  0,25 sec →  0,25 sec	Bijwerken van firmwareversie
	Kort onregelmatig knipperend  1 sec →  0,25 sec →  0,25 sec →  0,25 sec	Initialisatie
Blauw licht		Stand-by

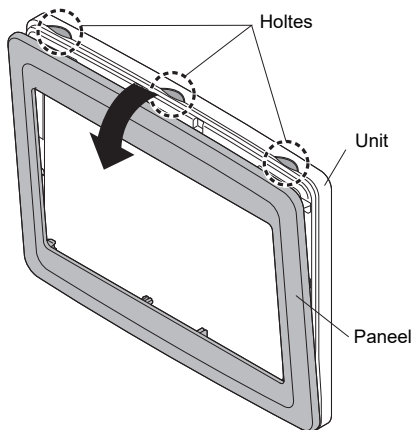
■ Installatiemethode multifunctionele adapter IxW-MA

● Uit te voeren vóór installatie

1

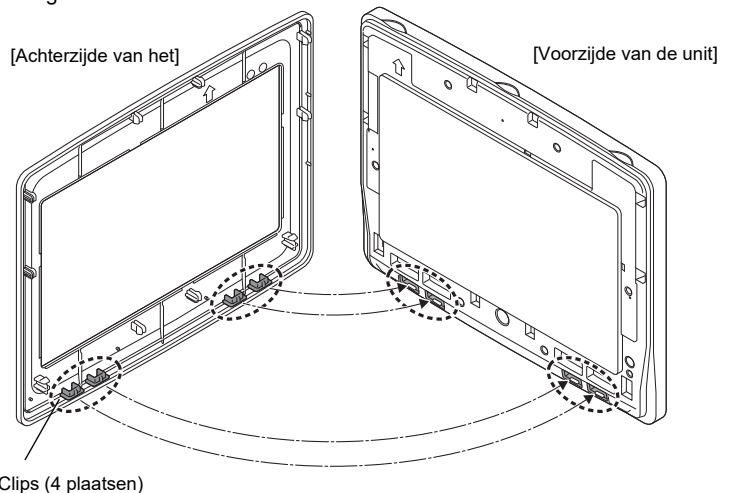
Verwijder het paneel.

Plaats uw vinger in de holtes bovenaan en trek het paneel naar u toe.



Het paneel opnieuw bevestigen

- (1) Steek de vier clips onderaan het paneel in de sleuven op de unit en duw de bovenzijde op zijn plaats.
- (2) Druk rondom op de randen van het paneel zodat het stevig op zijn plaats zit en er geen kieren ontstaan.

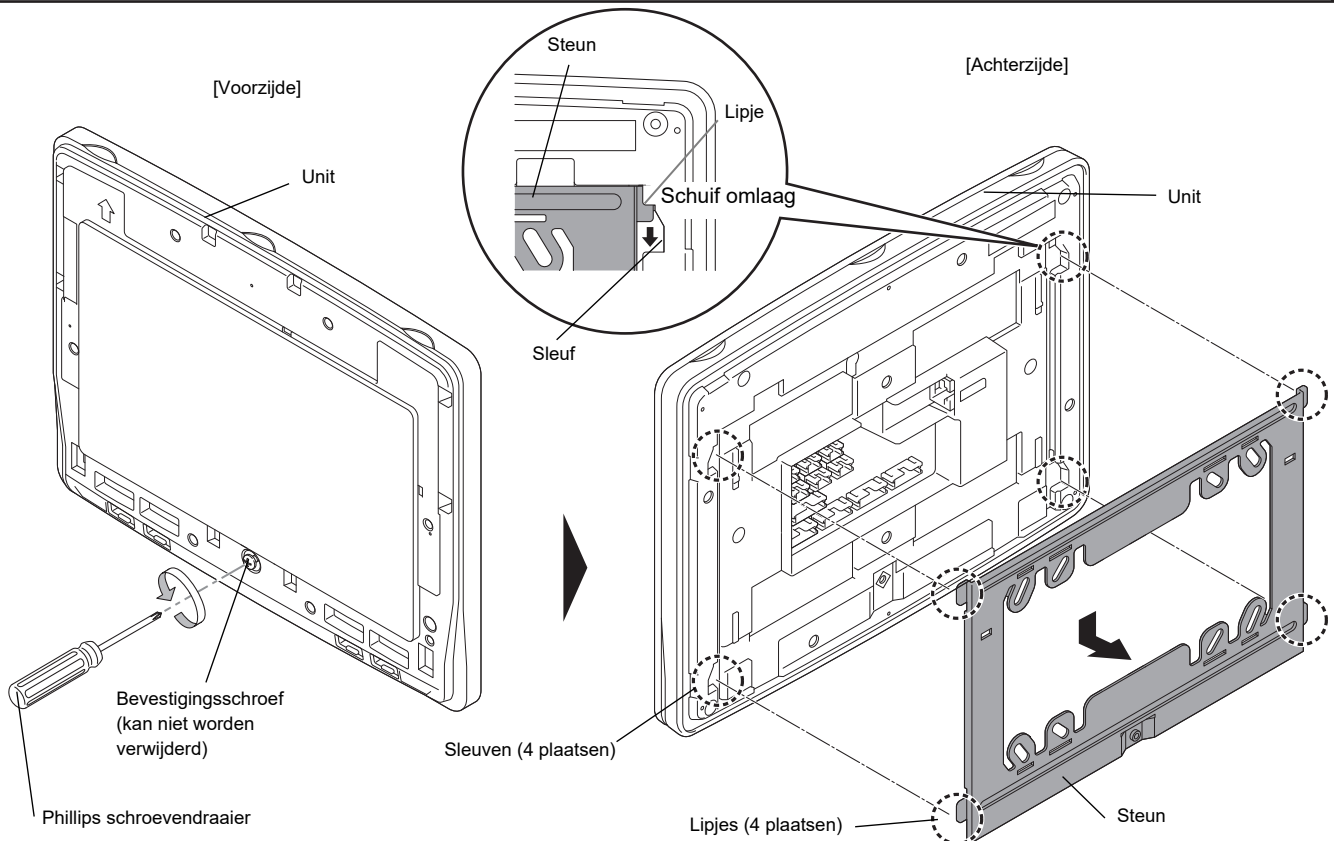


2

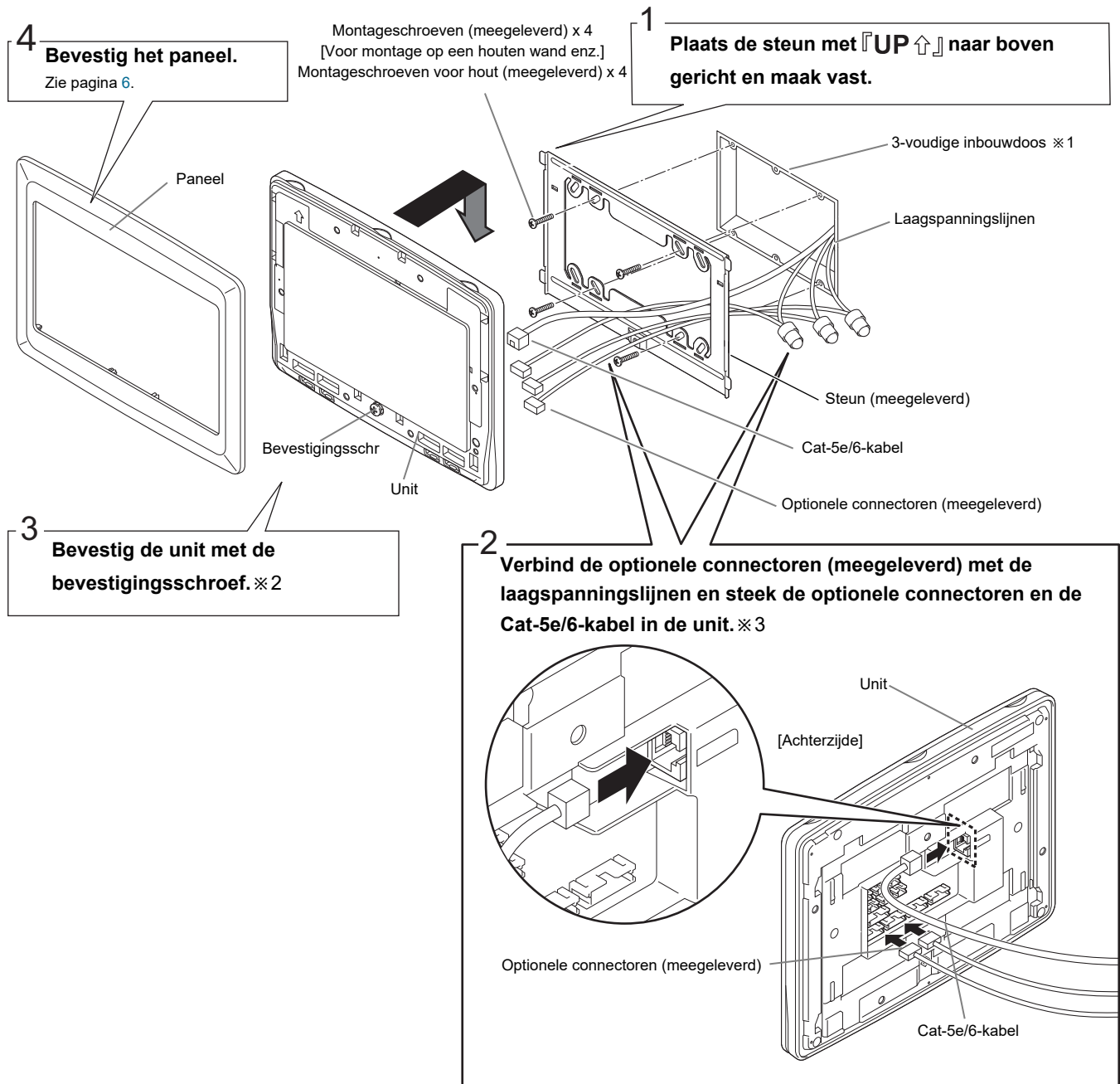
Verwijder de steun.

(1) Draai de bevestigingsschroef onderaan Delete the word "op" de voorzijde van de unit los.

(2) Schuif de steun omlaag en verwijder hem.



• Montage in een inbouwdoos



※ 1: installeer op een plaats waar u bij de unit kunt.

※ 2: wanneer u de unit monteert, moet u ervoor zorgen dat er geen kabels vast komen te zitten tussen de unit en de steun.

※ 3: het is aanbevolen een draaddiameter van PE 0,65 mm (22AWG) en een CE1-type krimppconnector te gebruiken. Als u andere types gebruikt, is het mogelijk dat die kabels niet in de schakelkast passen.

■ Voorzorgsmaatregelen voor het aansluiten

● Cat-5e/6-kabel

- Voor de aansluiting tussen toestellen gebruikt u een rechte kabel.
- Als u de kabel moet buigen, neem dan de aanbevelingen van de fabrikant in acht. Als u dat niet doet, kan dat leiden tot een communicatiestoring.
- Strip niet meer kabelisolatie dan nodig.
- Voer de afsluiting uit in overeenstemming met TIA/EIA-568A of 568B.
- Voor u de kabel verbindt, moet u de geleiding controleren met behulp van een LAN-checker of soortgelijke tool.
- U mag geen afgedekte RJ45-connector gebruiken voor de LAN-poorten van de hoofd- of deurposten. Gebruik kabels zonder tule op de connectoren.



- Trek niet aan de kabel en zorg ervoor dat de kabel niet te veel onder spanning staat.

● Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot laagspanningslijn

- Gebruik PE-geïsoleerde (polyethyleen) kabels met pvc buitenmantel. Parallele of beklede geleiders, mid-capaciteit, niet-afgeschermd kabels worden aanbevolen.
- Gebruik nooit kabels met getwiste adersparen of coaxiale kabels.
- Paarsgewijs afgeschermd kabels met getwiste adersparen mogen niet worden gebruikt.

Parallele kabel



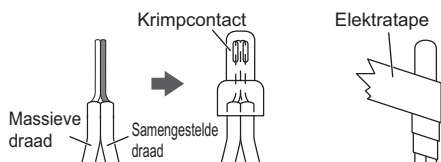
Coaxiale kabel



- Als u laagspanningslijnen verbindt, maak de verbinding dan aan de hand van de krimphulsmethode of door te solderen en isoleer de verbinding vervolgens met isolatietape.

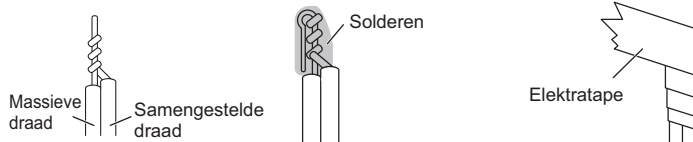
● Krimphulsmethode

1. Stel de massieve draad en de samengestelde draad op en klem ze samen.
2. Overlap de tape met minstens de halve breedte en wikkel de aansluiting minstens tweemaal.



● Soldeermethode

1. Draai de samengestelde draad minstens driemaal om de massieve draad.
2. Buig de punt om, soldeer de aansluiting, en zorg dat er geen draden uit het soldeer meer steken.
3. Overlap de tape met minstens de halve breedte en wikkel de aansluiting minstens tweemaal.



- Als de aan de connector bevestigde stroomdraad te kort is, moet u de draad verlengen met behulp van een los draadje.
- Aangezien de connector polariteit heeft, moet u ervoor zorgen dat de verbinding correct is. Als de polariteit niet correct is, zal het toestel niet werken.
- Als u de krimphulsmethode gebruikt en het uiteinde van de aan de connector bevestigde stroomdraad is gesoldeerd, dan moet u eerst het gesoldeerde deel wegsnijden en vervolgens de krimphuls uitvoeren.
- **Als u de draden heeft verbonden, moet u nagaan of er geen breuken of ontoereikende verbindingen zijn. Met name wanneer u laagspanningslijnen verbindt, moet u deze verbinding maken door te solderen of via de krimphulsmethode en vervolgens de verbinding isoleren met isolatietape. Voor optimale prestaties houdt u het aantal verbindingen beperkt tot een minimum.**

Laagspanningslijnen samenvlechten zorgt voor een slecht contact of kan bij langdurig gebruik leiden tot oxidatie van het oppervlak van de laagspanningslijnen, wat resulteert in een slecht contact en een defect aan of storing van het toestel.



Soldeermethode



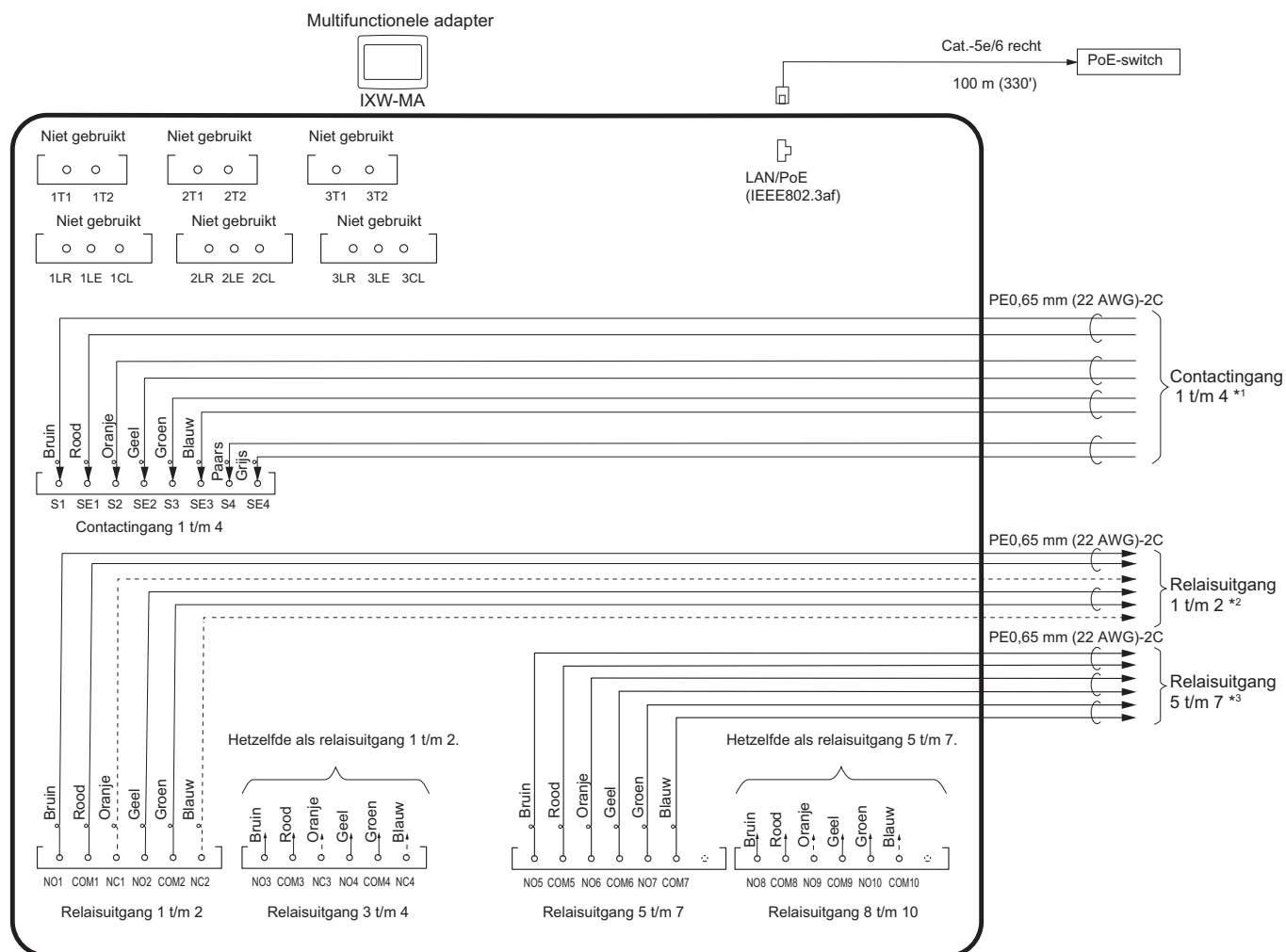
Krimphulsmethode

Aansluiting bedrading

■ Aansluitvoorbeeld multifunctionele adapter IXW-MA



- Isoleer en beveilig ongebruikte laagspanningsdraden en de aan de connector bevestigde draden.



*1 Specificaties contactingang

Ingangsmethode	Programmeerbaar potentiaalvrij contact (N/O) of (N/C)
	Niveaudetectiemethode
Detectietijd	100 msec of meer
Contactweerstand	Gesloten: 700 Ω of minder Open: 3 k Ω of meer
Aansluitklem kortsluitstroom	10 mA of minder
Spanning tussen aansluitklemmen	5 VDC of minder (tussen open aansluitklemmen)

*2 Specificaties relaisuitgangen 1 tot 4

Uitgangsmethode	Potentiaalvrij wisselcontact (N/O of N/C)
Contactbelasting	24 VAC, 0,5 A (weerstandsbelasting) 24 VDC, 0,5 A (weerstandsbelasting) Minimale overbelasting (AC/DC): 100 mV, 0,1 mA

*3 Specificaties relaisuitgangen 5 tot 10

Uitgangsmethode	Potentiaalvrij maakcontact (N/O)
Contactbelasting	24 VAC, 0,5 A (weerstandsbelasting) 24 VDC, 0,5 A (weerstandsbelasting) Minimale overbelasting (AC/DC): 100 mV, 0,1 mA



<https://www.aiphone.net/>

AIPHONE CO., LTD., NAGOYA, JAPAN

Datum van uitgave: Feb 2019 Ⓐ P0219 MQ 61264