

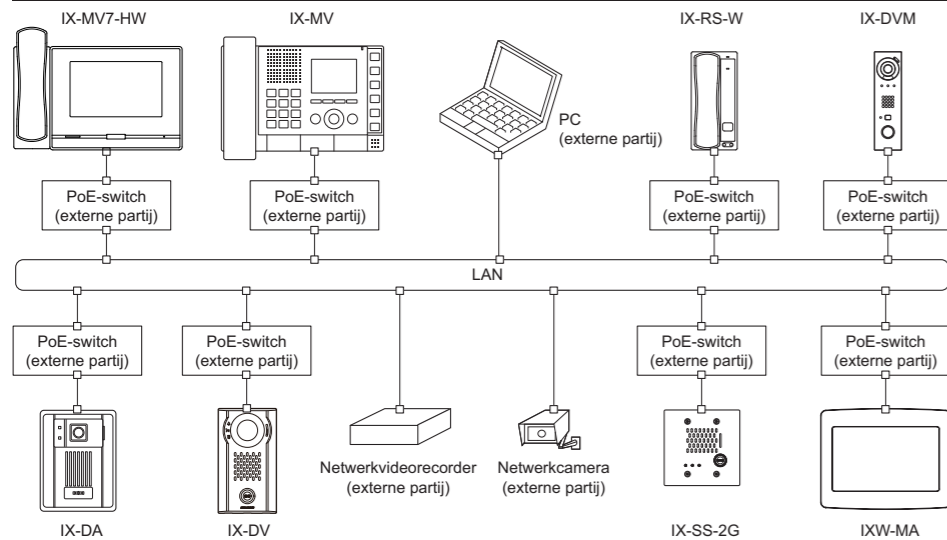
Inleiding

- Lees deze handleiding vóór de installatie en aansluiting. Lees de "Instellingshandleiding" en de "Bedieningshandleiding". U kunt de handleidingen gratis downloaden via onze startpagina op "https://www.aiphone.net/support/software-documents/".
- 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.
- Dit product omvat een Klasse 1-laser.
Laseremissie conform IEC 60825-1:2014.



! 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.

Voorbeeld van systeemconfiguratie



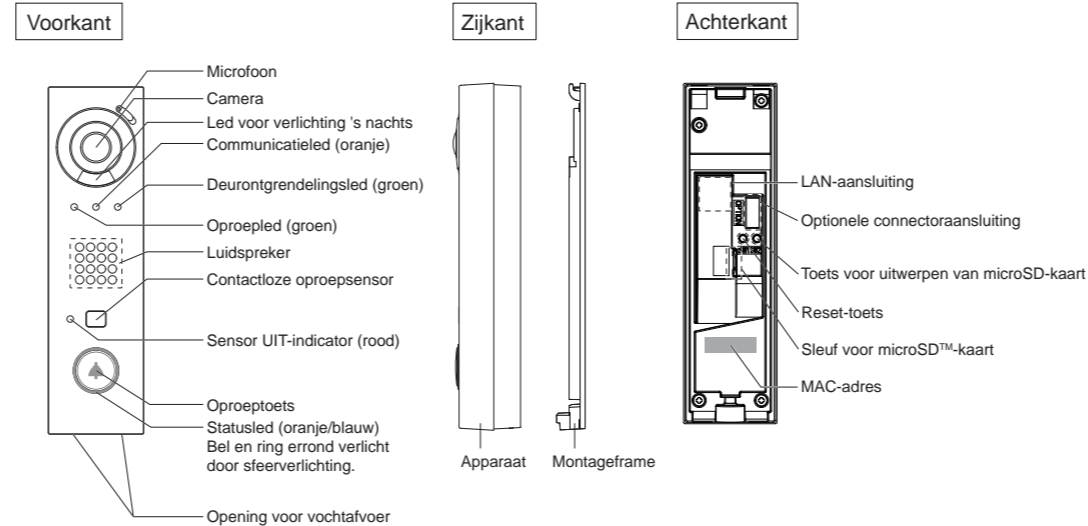
Status-led

Raadpleeg de "Bedieningshandleiding" voor led's die hier niet worden vermeld.

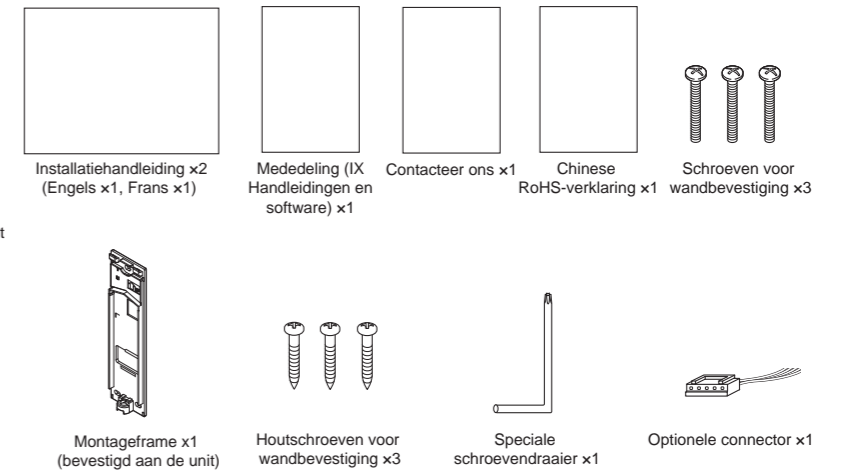
Status (patroon)	Betekenis	
	Brandt	Uit
Oranje knipperend	0,75 sec → 0,75 sec	Opstart
	0,25 sec → 0,25 sec	Fout toestel, Startfout
	0,5 sec → 4 sec	Communicatiestoring
	1 sec → 0,25 sec → 0,25 sec → 0,25 sec → 0,25 sec → 0,25 sec	Bijwerken van firmwareversie
	2 sec → 0,25 sec → 0,25 sec → 0,25 sec	Plaatsing/verwijdering microSD-kaart
Blauw licht	1 sec → 0,25 sec → 0,25 sec → 0,25 sec	Initialisatie
	—	Stand-by

Namen van onderdelen en accessoires

IX-DVM



Inbegrepen accessoires



Vorzorgsmaatregelen

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

- Demonteer of wijzig het station niet.** Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Open in geen geval het station.** 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 zuurstofrijke of vergelijkbare ruimte gevuld met vluchtige gassen.** Dit kan brand of een explosie veroorzaken.

Mededeling

- Als warme lucht vanuit de ruimte in het apparaat komt, kan het verschil tussen de temperatuur in en buiten het apparaat voorcondens op de camera zorgen. Om condensvorming te voorkomen, wordt aangeraden om alle openingen te dichtn waarin warme lucht kan komen.
- Als het station wordt gebruikt in gebieden waar draadloze bedrijfsapparaten worden gebruikt, zoals een zendontvanger of mobiele telefoons, kan dit storingen veroorzaken.
- Als het apparaat te dicht in de buurt van een lichtdimmer, een omvormer voor elektrische apparatuur, een afstandsbediening van een heet-watersysteem of vloerverwarmingssysteem 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, kan dit slechte werking en storing veroorzaken.
- Omgevingsomstandigheden waarbij regenwater, vorst, sneeuw of stof zich ophoopt in het toestel kunnen ervoor zorgen dat oproepen niet kunnen worden gedaan of dat onbedoelde oproepen worden gedaan.

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

- Installeer of sluit het apparaat niet aan wanneer het systeem onder spanning staat.** Dit kan een elektrische schok of storing tot gevolg hebben.
- Plaats uw oor niet dicht bij de luidspreker wanneer u het station gebruikt.** Als plotseling een te luid geluid klinkt, kan dat schade aan uw gehoor veroorzaken.
- 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.

Algemene voorzorgsmaatregelen

- Houd bij het installeren of het gebruik van het station rekening met de privacyrechten van personen, aangezien het de verantwoordelijkheid is van de eigenaar van het systeem om borden of waarschuwingen te plaatsen conform lokale verordeningen.

Vorzorgsmaatregelen voor montage

- Er kunnen gevolgen zijn voor de afbeelding afhankelijk van de afbeelding die op het Lcd-scherm wordt weergegeven als het toestel in de volgende soorten locaties geïnstalleerd wordt.
 - Locaties waar 's nachts licht rechtstreeks van een lamp binnenkomt
 - Waar de lucht veel van de achtergrond inneemt
 - Waar de achtergrond van het onderwerp wit is
 - Op locaties waar het apparaat aan rechtstreeks zonlicht is blootgesteld
- Het installeren van het apparaat in de volgende locaties kan storing veroorzaken:
 - In de buurt van een verwarming, boiler, enz.
 - Locaties waar het risico bestaat op blootstelling aan vloeistof, stof, olie of chemicaliën
 - Locaties met hoge luchtvochtigheid Badkamer, kelder, serre, enz.
 - Locaties met lage temperatuur zoals een magazijn voor koude opslag, de voorkant van een koeler, enz.
 - Locaties die direct zijn blootgesteld aan stoom of olierook
 - Zwavelhoudende omgevingen zoals een gebied met warme bronnen
 - Locaties in de buurt van de zee of direct blootgesteld aan zeewind
- Als in gebieden met 50 Hz. sterk TL-licht op de camera valt, kan de afbeelding gaan flikkeren. Scherm de camera van het licht af of gebruik een omvormer voor TL-licht.
- 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.
- Installeer de hoofdbewakingspost niet in een holle ruimte in een muur om te voorkomen dat signaalcommunicatie onderbroken wordt.

Installatie

Installatie van de deurpost met video



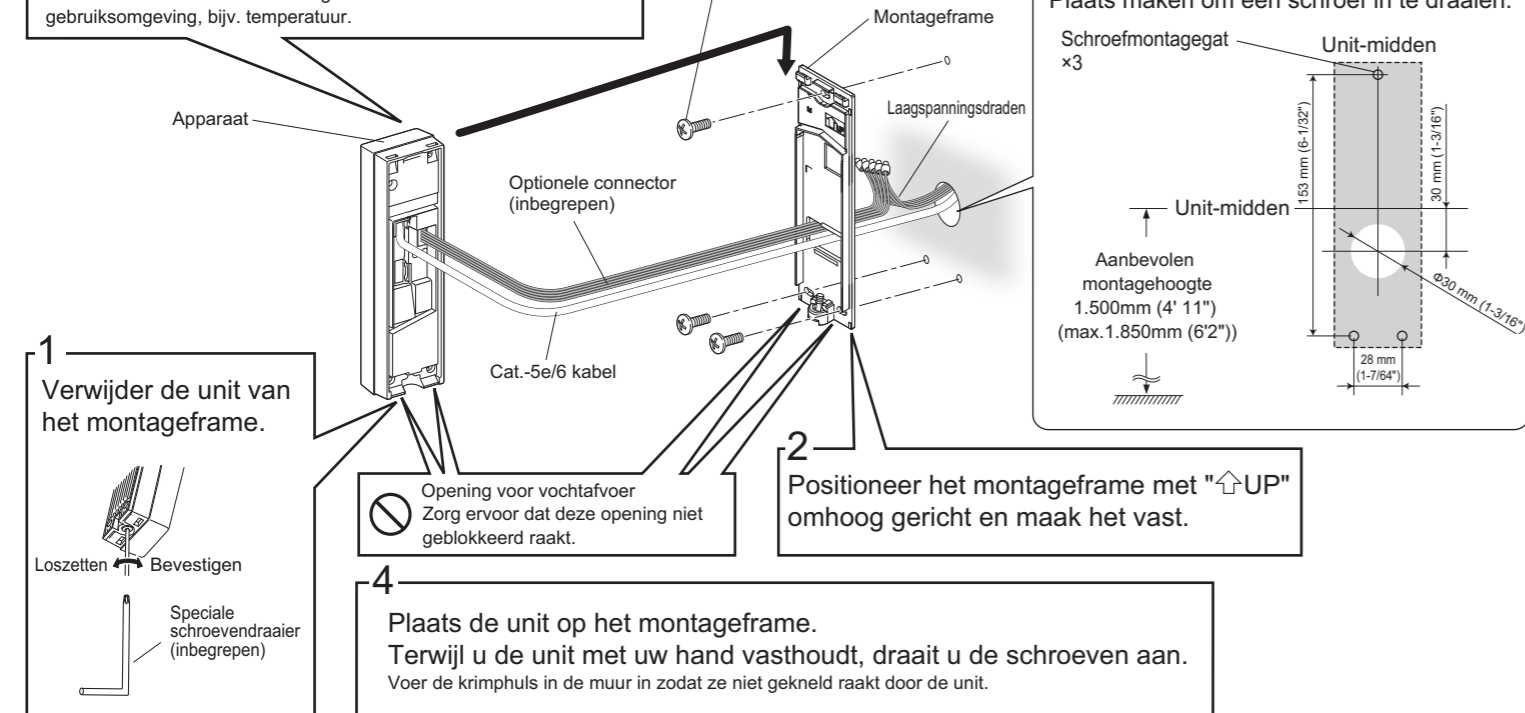
- Er is achter het toestel geen opbergruimte voor de draden. Maak zelf een opening voor de draden.
- De unit mag niet hoger dan 2 m (bovenrand) van de grond worden geïnstalleerd.

Bedrading aan de achterkant

3 Krimp de optionele verbindingkabel (inbegrepen) en de laagspanningslijnen samen en verbind vervolgens de optionele connector en de Cat-5e/6-kabel.

Voer indien nodig een microSD-kaart in de microSD-kaartsleuf in. Selecteer een microSD-kaart die geschikt is in functie van de gebruiksomgeving, bijv. temperatuur.

Schroeven voor wandbevestiging (inbegrepen) x3 of houtschroeven voor wandbevestiging (inbegrepen) x3
*Bij montage van de uitrusting op een dun montageoppervlak (aluminiumplaat enz.) moeten de gaten een diameter van 3,5 mm hebben. Bij een dik montageoppervlak moet u gaten van minstens 25 mm diepte boren en vervolgens monteren met zelftappende schroeven.

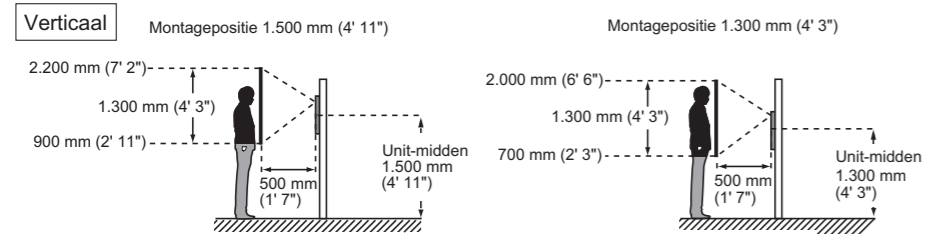


Bereik camerabeeld en montageplaats

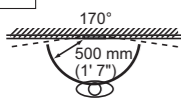
Bereik camerabeeld

Het camerabereik dat hieronder wordt afgebeeld is slechts een benaderende indicatie en kan variëren naargelang de omgeving.

Breedbeeld (Wanneer Breedbeeld en Fisheye-lenscorrectie op "Activeren" is ingesteld.)



Horizontaal



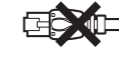
Een gebied over een bereik van ca. 170° in een straal van 500 mm (1' 7") vanaf de cameradisplays. (Het displaybereik is een ruwe schatting en kan wijzigen door de installatieomgeving en de specificatie van de monitor.)

Aansluiting

Voorzorgsmaatregelen voor het aansluiten

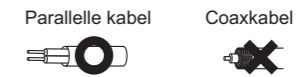
Cat-5e/6-kabel

- 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 tulle 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 aderpennen of coaxiale kabels.
- Paarsgewijs afgeschermd kabels met getwiste aderpennen mogen niet worden gebruikt.

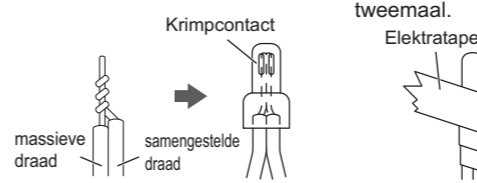


Aansluiting van laagspanningslijnen

- 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.

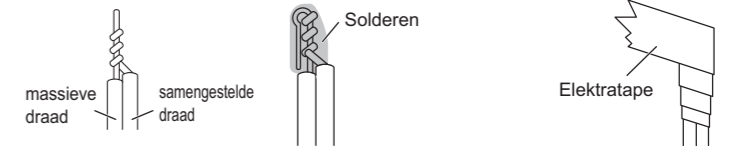
Krimphulsmethode

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.



Aansluiting bedrading

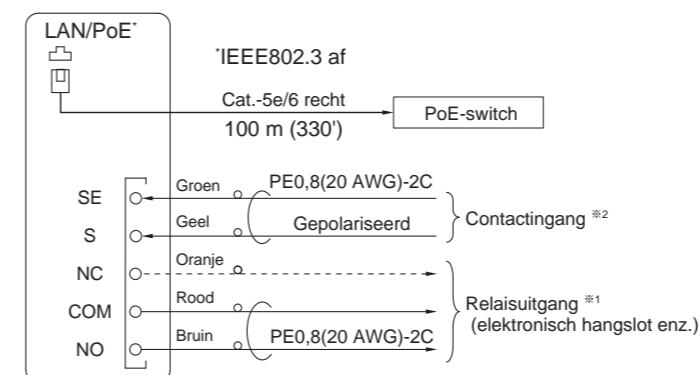


- Isoleer en beveilig ongebruikte laagspanningslijnen en de aan de connector bevestigde stroomdraad.

Videodeurpost



IX-DVM



※1 Specificaties relaisuitgang

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

※2 Specificaties optionele ingang

Ingangsmethode	Programmeerbaar potentiaalvrij contact (N/O of N/C)
	Niveaudetectiemethode
Detectietijd	100 msec - 600 sec volgens instelling
Contactweerstand	Gesloten: 700 Ω of minder Open: 3 kΩ of meer
Aansluitklem kortsluitstroom	20 mA of minder
Spanning tussen aansluitklemmen	5,5 VDC of minder (tussen open aansluitklemmen)