

Installatiehandleiding

IXG-serie

IXG-MK Bewakingsstation / IXG-DM7, IXG-DM7-HIDA, IXG-DM7-10K Video-deurpost / IXG-DM7-BOX Inbouwdoos voor deurpost / IXGW-LC Liftbesturingsadapter / IXGW-GW Smartphone Gateway (LAN) / IXGW-TGW.E1/E2/E3 Smartphone gateway (LAN + SIM)

Inleiding





- Lees deze handleiding vóór de installatie en aansluiting. Lees de "Instellingenhandleiding" en "Bedieningshandleiding". U kunt de handleidingen downloaden via onze startpagina op "<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 "Instellingenhandleiding" beschreven staat. Het systeem kan pas worden gebruikt als het is geprogrammeerd.
- Neem na de installatie samen met de klant het gebruik van het systeem door.
- IXGW-TGW.E1 is uitsluitend ontworpen en vervaardigd voor gebruik in de Verenigde Staten en Canada, IXGW-TGW.E2 is uitsluitend ontworpen en vervaardigd voor gebruik in de EU en het VK en IXGW-TGW.E3 is uitsluitend ontworpen en vervaardigd voor gebruik in Australië en Nieuw-Zeeland. N.B.: Aiphone is niet verantwoordelijk voor de gevolgen van het gebruik van de producten buiten het land waarvoor ze bestemd zijn.
In deze handleiding worden IXGW-TGW.E1, IXGW-TGW.E2 en IXGW-TGW.E3 gezamenlijk aangeduid als "IXGW-TGW.En". (n: regio-code)



- 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 het werkelijke product.

Leesinformatie

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

	Geeft aan dat voorzichtigheid nodig is (inclusief waarschuwing/voorzichtigheid).
	Waarschuwt gebruikers voor verboden handelingen.
	Beperkt gebruikershandelingen/geeft instructies.
	Tips en aanvullende informatie voor het gebruik.

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.



Dit toestel is niet geschikt voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar.

Dit kan brand of een explosie veroorzaken.



Open in geen geval het station.

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



Niet gebruiken met een voedingsspanning die hoger is dan de opgegeven spanning.

Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.



Opgelet

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



Installeer of sluit het apparaat niet aan wanneer het apparaat ingeschakeld is.

Dit kan een elektrische schok of storing veroorzaken.



Controleer dat de bedrading correct is en er geen kortsluiting is voor het apparaat ingeschakeld wordt.

Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.



Installeer het apparaat niet in een ruimte die blootstaat aan regelmatige trillingen of schokken.

Dit kan letsel veroorzaken.



Installeer op een plaats waar er niet gemakkelijk tegen het apparaat kan worden gestoten.

Dit kan letsel veroorzaken.



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.

Algemene voorzorgsmaatregelen

- Installeer de laagspanningsdraden minstens 30 cm uit de buurt van hoogspanningsbedrading (AC 100 V, 240 V), vooral de bedrading van airconditioners. Als u zich niet hieraan houdt, kan dat interferentie of storing veroorzaken.
- Houd bij het installeren van het apparaat rekening met de privacyrechten van mensen, aangezien het de verantwoordelijkheid van de eigenaar van het systeem is om conform de plaatselijke voorschriften aanduidingen of waarschuwingen te plaatsen.
- Installeer het apparaat niet in een plafond of op een vloer. Hierdoor kan het apparaat niet geïnspecteerd, onderhouden of gerepareerd worden. Bovendien kan het ook storingen veroorzaken.
- Houd het toestel een afstand van meer dan 1 m van de radio of TV.

Mededeling

- Als het station wordt gebruikt in gebieden waar draadloze bedrijfsapparaten worden gebruikt, zoals een zendontvanger of mobiele telefoons, kan dit storingen veroorzaken.
- Als het station geïnstalleerd is in een omgeving met een extreem sterk elektrisch veld, zoals in de buurt van een zendstation, dan kan het interferentie en storingen veroorzaken.
- Een bewegingssensor voor menselijke lichamen detecteert veranderingen in temperatuur binnen het detectiebereik, maar afhankelijk van de omgevingstemperatuur kan de sensor helemaal niets detecteren of de gevoeligheid van de sensor veranderen.
- Het installeren van dit product in de buurt van dimmers, elektrische omvormers, afstandsbedieningen voor water-/vloerverwarmers of andere draadloze apparaten kan leiden tot geluid of storingen.
- Het dragen van handschoenen kan de werking van het aanraakscherm verstoren.
- De UL-normering betreft niet de doeltreffendheid, betrouwbaarheid, interoperabiliteit en functionaliteit van apparatuur in verband met levensveiligheid zoals aangeduid met het UL-keurmerk voor veiligheid en SCS (Signaling Certification Services).
- Als er zich waterdruppels op het lcd-scherm bevinden, reageert dit mogelijk minder goed bij aanraking.

Voorzorgsmaatregelen voor montage

- Het apparaat op de volgende locaties installeren, kan van invloed zijn op de helderheid van het beeld:
 - Op locaties die met veel achtergrondlicht
 - Op locaties waar 's nachts rechtstreeks licht in de camera schijnt
 - Op locaties waar het apparaat aan rechtstreeks zonlicht is blootgesteld
- Het installeren van het apparaat in de volgende locaties kan storing veroorzaken:
 - **Locaties in direct zonlicht**
 - **Locaties in de buurt van verwarmingsapparatuur**
 - **Locaties die blootgesteld worden aan vloeistoffen, ijzervijlsel, stof, olie of chemicaliën**
 - **Locaties die blootgesteld worden aan vocht en extreme vochtigheid**
 - **Locaties die blootgesteld worden aan vrij lage temperaturen**
 - **Locaties die blootgesteld worden aan stoom of olierook**
 - **Zwavelhoudende omgevingen**
 - **Locaties in de buurt van de zee of die rechtstreeks worden blootgesteld aan de zeewind**
- In gebieden met 50 Hz, als een sterk ultraviolet licht rechtstreeks in de camera binnendringt, kan het beeld gaan flikkeren. Scherm de camera van het licht af of gebruik een omvormer voor ultraviolet licht.
- Als bestaande bedrading gebruikt wordt, werkt het apparaat mogelijk niet correct. In dat geval is het nodig om de bedrading te vervangen.
- Gebruik geen slagschroevendraaier om de schroeven vast te draaien. Het gebruik ervan kan het apparaat beschadigen.
- IXG-MK, IXGW-LC, IXGW-GW, IXGW-TGW. En zijn uitsluitend ontworpen voor binnengebruik. Installeer ze niet in buitenlocaties.
- Neem de volgende beperkingen in acht bij het installeren van toegangsstations.
 - Let er op bij het reinigen van de muur met een hogedrukreiniger dat het toegangsstation niet nat wordt.
 - Monteer het toegangsstation niet schuin omhoog gericht. Regenwater en vocht kunnen in het toegangsstation dringen en de unit beschadigen.
 - Blokkeer de onderkant van het toegangsstation niet met kit.
- Installeer het hoofdstation niet in de holle ruimte van een muur om verbings- en communicatiestoringen te voorkomen.
- Indien het lcd-scherm in contact komt met regen reageert het mogelijk niet als het wordt aangeraakt of kunnen er zich foute reacties voordoen. Installeer het apparaat op een locatie waar deze niet in contact komt met regen voor optimale betrouwbaarheid.
- Scheid, voor het leiden van kabels, de audio/videokabels en deurontgrendelingskabels en houd ze meer dan 10 cm uit elkaars buurt.
- Installeer het apparaat met een vrije ruimte van minstens 20 cm (7-7/8") aan de boven-, onder-, linker- en rechterkant om storingen en verbroken verbindingen te voorkomen.
- Bij gebruik van bestaande bedrading, zorg dat er geen kortsluitingen of gebroken draden zijn voordat het apparaat wordt geïnstalleerd.

- HID is een handelsmerk of een geregistreerd handelsmerk van HID Global in de Verenigde Staten.
- MIFARE® is een geregistreerd handelsmerk van NXP Semiconductors.
- LTE is een geregistreerd handelsmerk van het Europees Telecommunicatie Standaardisatie Instituut (ETSI).
- VIGIK is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van het Franse bedrijf La Poste.

Inhoudsopgave

Leesinformatie	1
Vorzorgsmaatregelen.....	1
Voorbeeld van systeemconfiguratie	6
Voorbeeld van standaardstelsel	6
Voorbeeld van stelsel voor meerdere gebouwen	8
Namen van onderdelen en accessoires.....	9
IXG-MK	9
IXG-DM7(-*)	10
IXG-DM7-BOX	11
IXGW-LC	11
IXGW-GW	12
IXGW-TGW.En	13
Led	14
IXG-MK	14
IXGW-LC	14
IXGW-GW, IXGW-TGW.En	14
Over microSD-kaart	17
Installatie	18
IXG-MK	18
Wandmontage van het station	18
Montage van het station op de tafelstandaard	19
IXG-DM7(-*)	20
IXGW-LC	22
Montage van de adapter rechtstreeks op een wand	22
IXGW-GW, IXGW-TGW.En	23
Bereik camerabeeld en montageplaats	25
IXG-MK	25
Camerabeeld verstellen	25
Bereik camerabeeld	25
IXG-DM7(-*)	26
Montageplaatsen en bereik camerabeeld	26

Aansluiting	27
Voorzorgsmaatregelen voor het aansluiten	27
Cat-5e/6-kabel	27
Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot laagspanningslijn	27
Aansluiting en loskoppeling van laagspanningslijnen	27
Aansluiting bedrading	29
IXG-MK	29
IXG-DM7(-*)	30
IXGW-LC	32
IXGW-GW, IXGW-TGW.En	33
Specificaties	34
IXG-DM7-BOX	34
IXGW-LC	34
IXGW-GW, IXGW-TGW.En	34
Over het foutscherf	35
Voorschriften	36

Voorbeeld van systeemconfiguratie

Maximum 9.999 van de volgende stations en adapters kunnen gekoppeld worden:

IXG-2C7(-L), IXG-DM7(-*), IXG-MK, IX-MV7-*, IXGW-LC, IXGW-GW, IXGW-TGW.En, IX-RS-*, deurstations (IX-DA, IX-DB, IX-BA, IX-BB, IX-DV(M), IX-DVF(-*), IX-SS-2G, IX-SSA(-*), IX-EA), IX-SOFT, IXW-MA, VoIP-telefoon

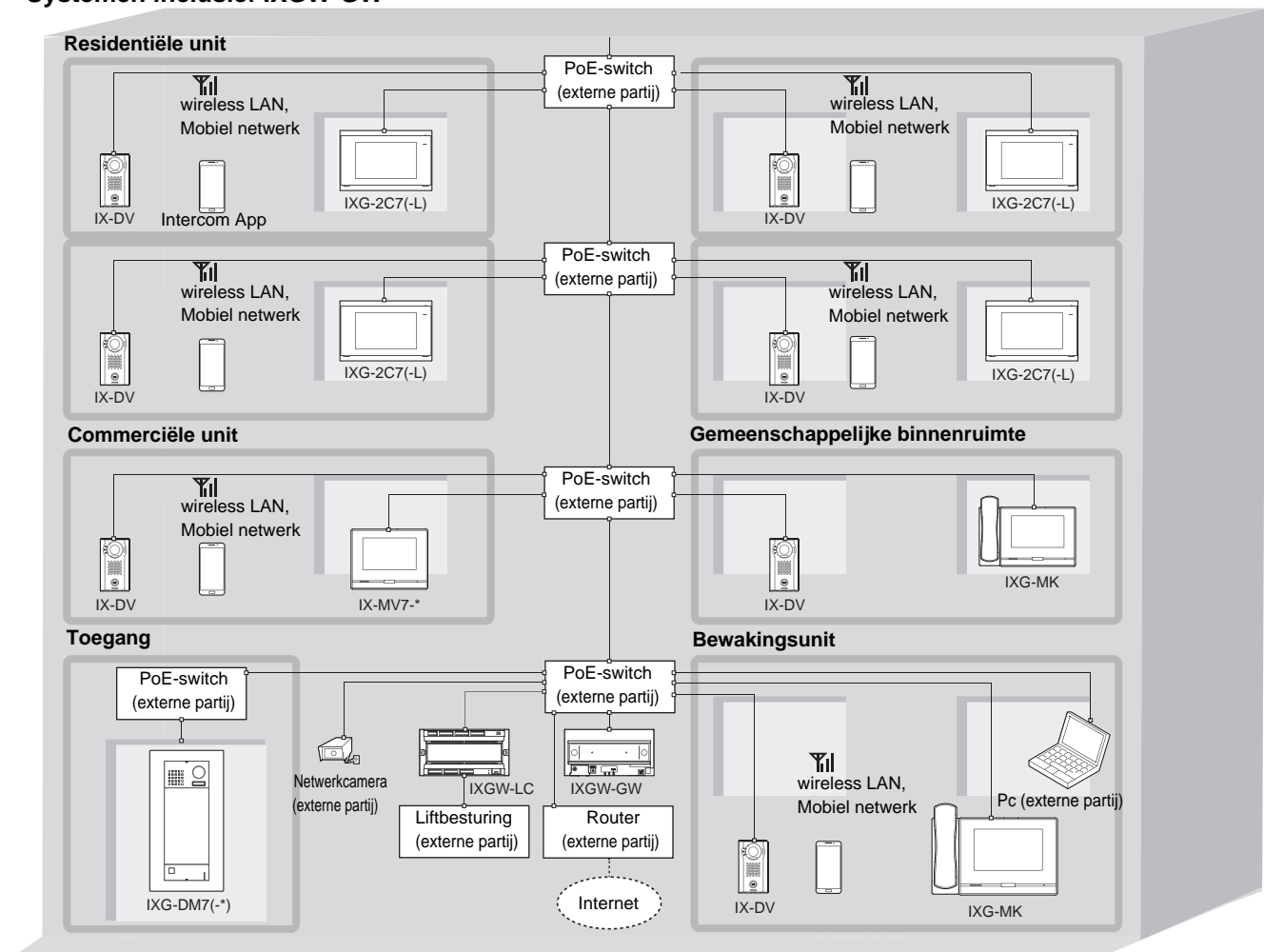
Er kunnen maximaal 9.999 eenheden x 8 Intercom App (AIPHONE IXG) worden aangesloten

Er kunnen maximaal 9.999 telefoons (apparaten die telefoonnummers gebruiken) worden aangesloten

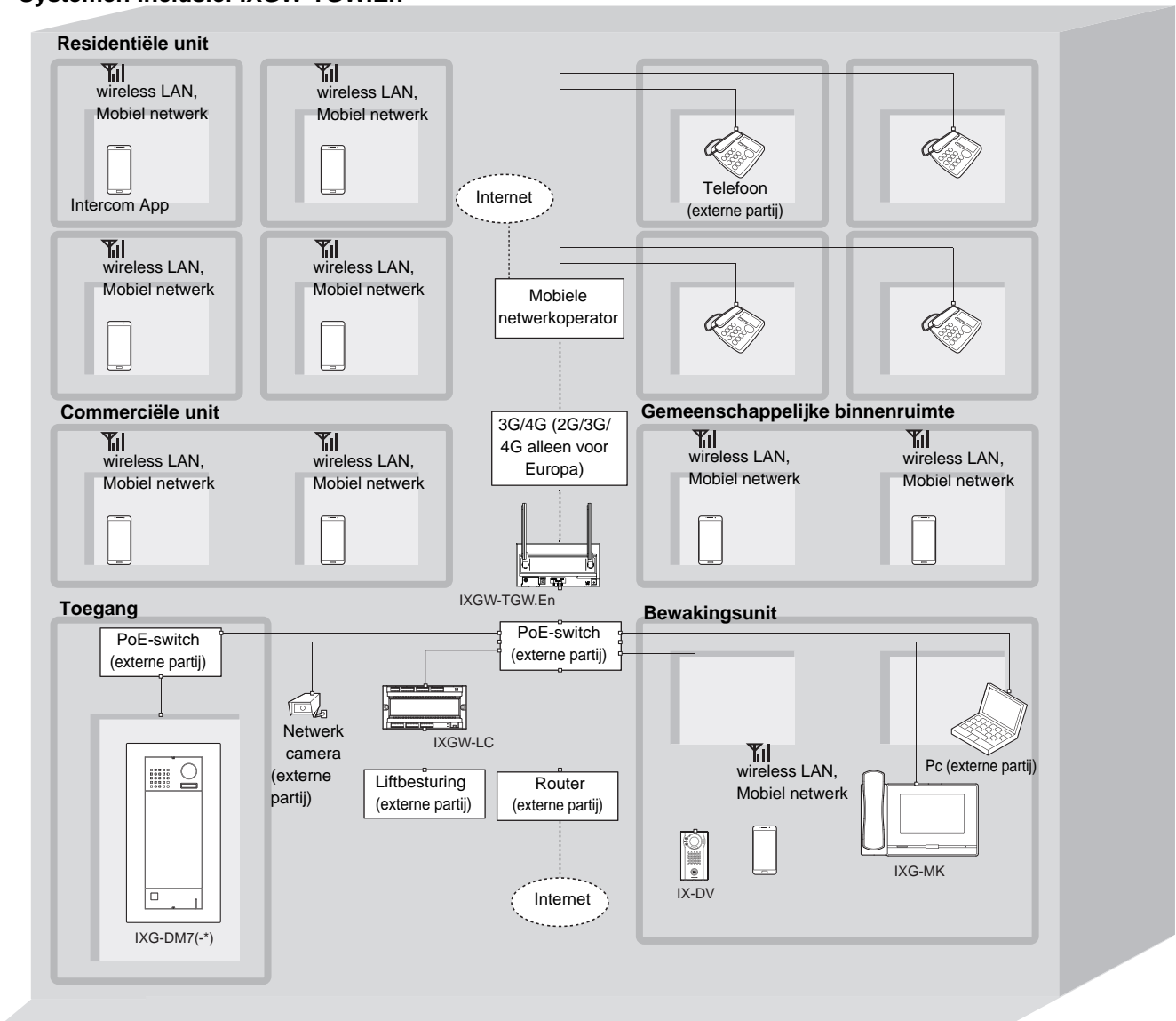
Residentiële unit	IXG-2C7(-L) of IX-RS-* (max. 8 per eenheid), Intercom App (max. 8 per eenheid), deurstation (max. 2 per eenheid), telefoon (max. 1 per eenheid).
Commerciële unit	IX-MV7-*, IX-RS-*, IX-SOFT, of VoIP-telefoon (max. 8 per eenheid), Intercom App (max. 8 per eenheid), deurstation (max. 2 per eenheid), telefoon (max. 1 per eenheid)
Gemeenschappelijke binnenruimte	IXG-MK, IX-MV7-*, IX-RS-*, IX-SOFT, of VoIP-telefoon (max. 8 per eenheid), deurstation (max. 2 per eenheid)
Gemeenschappelijke buitenruimte	Deurstation (max. 10 per unit)
Bewakingsunit	IXG-MK, IX-RS-*, of VoIP-telefoon (max. 8 per eenheid), Intercom App (max. 8 per eenheid), deurstation (max. 2 per eenheid), telefoon (max. 1 per eenheid)
Toegang	IXG-DM7(-*) (max.10 per unit)
Overige	IXGW-LC (max. 16 per gebouw), IXGW-GW of IXGW-TGW.En (max. 99 per systeem), IXW-MA (max. 500 per systeem)

■ Voorbeeld van standaardstelsysteem

Systemen inclusief IXGW-GW



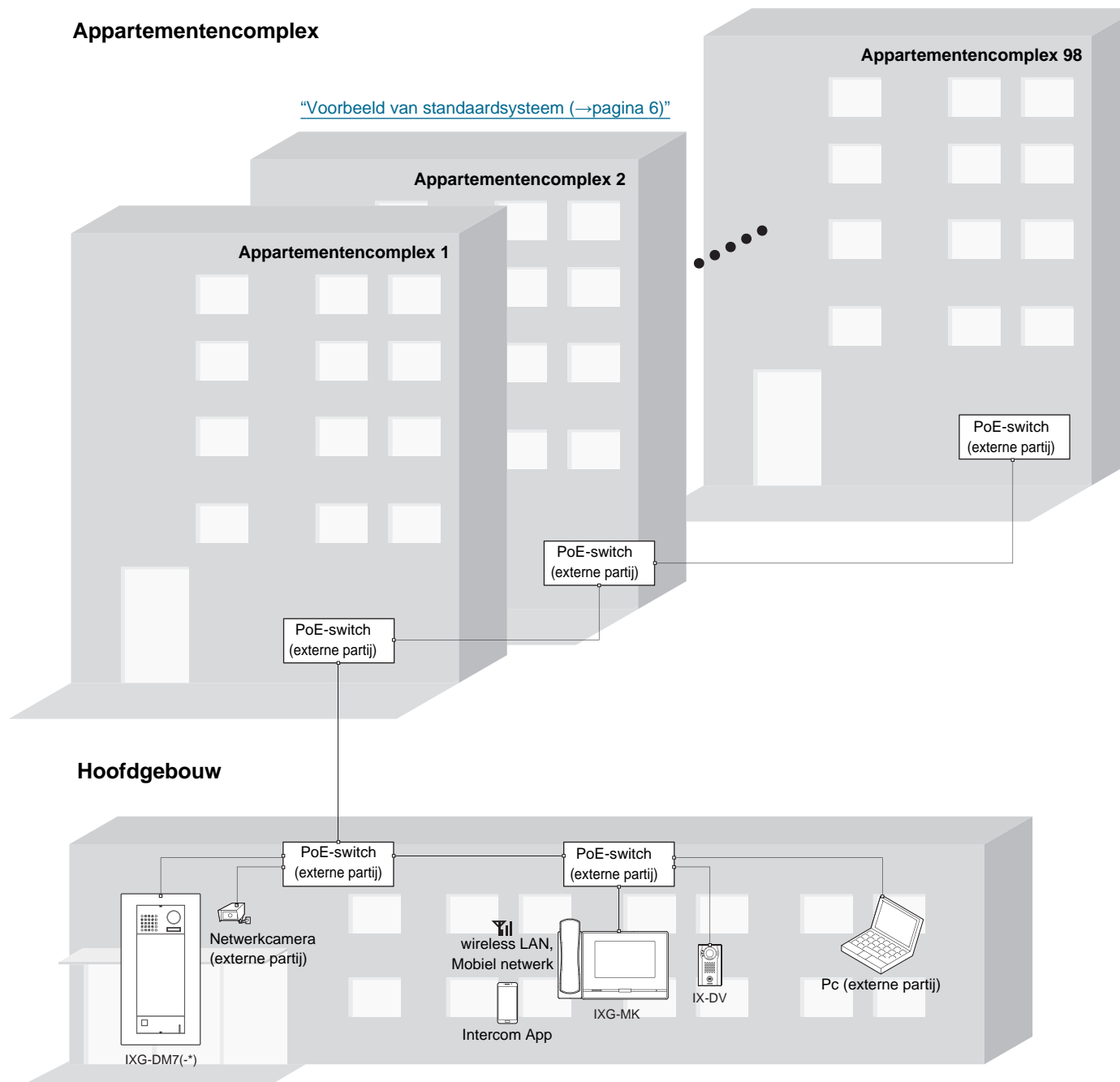
Systemen inclusief IXGW-TGW.En



■ Voorbeeld van systeem voor meerdere gebouwen

Maximum aantal gebouwen: 99 gebouwen

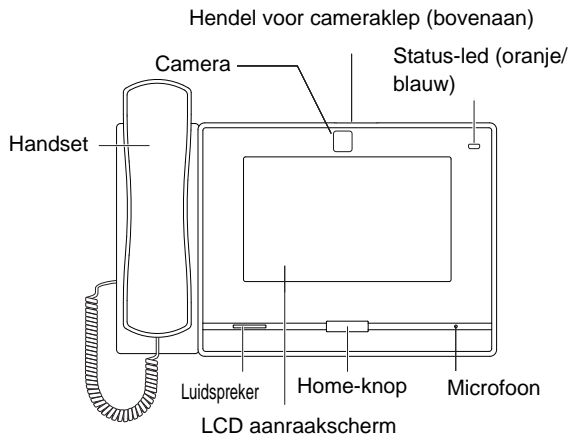
Appartementencomplex



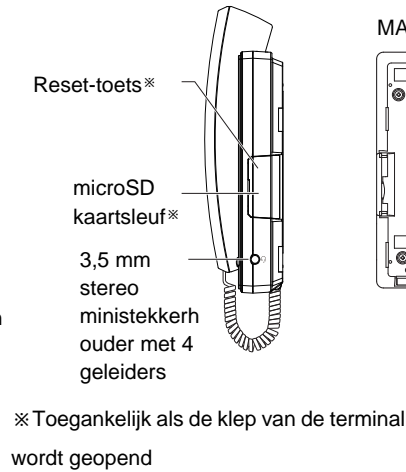
Namen van onderdelen en accessoires

■ IXG-MK

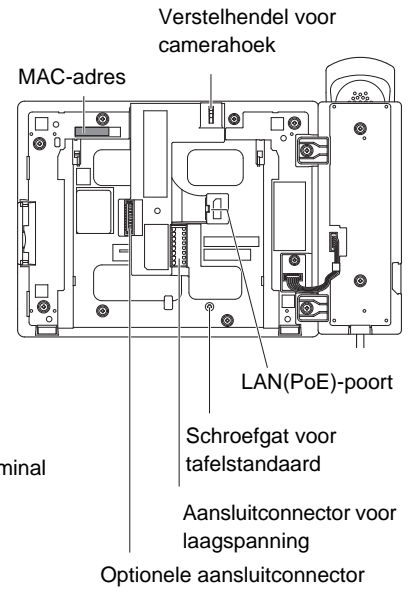
Vooraanzicht






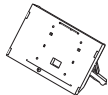

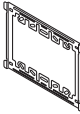






Zijaanzicht



Achteraanzicht

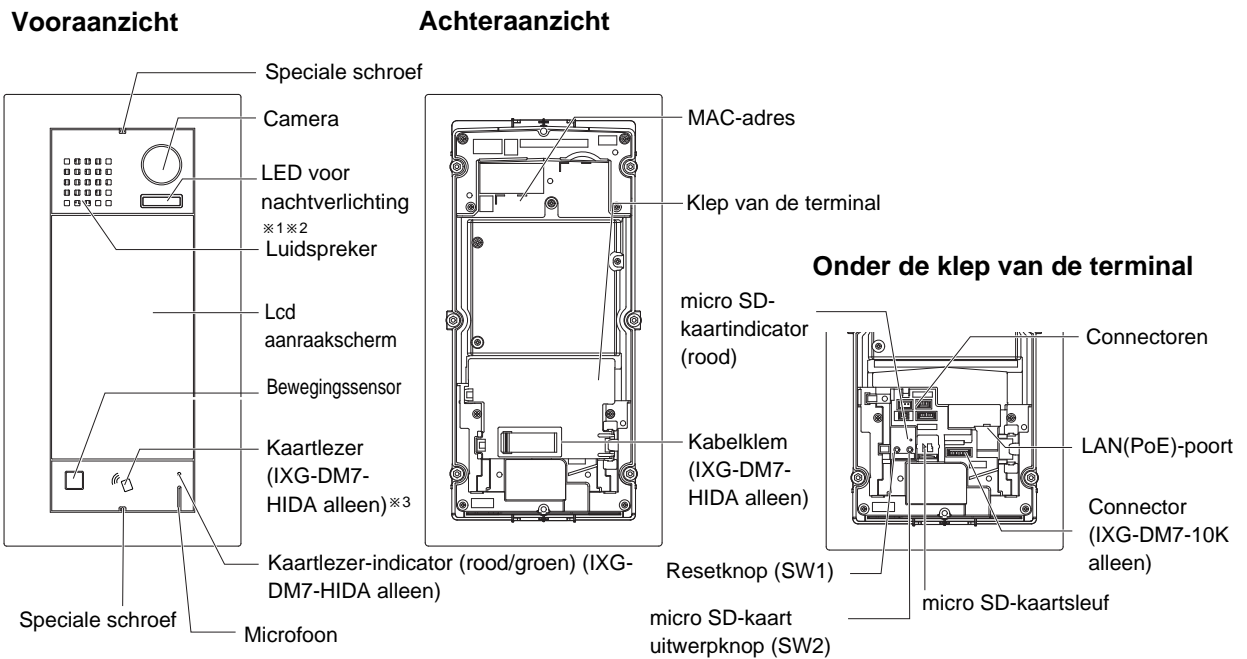


Meegeleverde accessoires

Installatiehandleiding 	Mededeling 	Chinese RoHS-verklaring 	Tafelstandaard x1 
Schroeven voor steun x4 	Steun x1 (bevestigd aan station) 	Kabelbinder x1 	Wandmontageschroeven voor hout x 4 
Schroeven voor tafelstandaard x4 	Optionele connector x1 	Bevestigingsschroef voor tafelstandaard x1 	Contact us (Neem contact met ons op) 

■ IXG-DM7(-*)

De illustraties tonen de IXG-DM7-HIDA. Installatieprocedures en verbindingen kunnen variëren afhankelijk van het model.



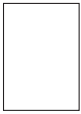






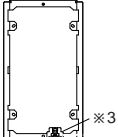

※1 Brandt bij aanvaarden herstart.

※2 Knippert bij de opstart van de aansluiting of bij het aanvaarden van de ID/wachtwoord-initialisatie.

※3 Compatibiliteit kaart

Type kaart	Hoge frequentie (13,56 MHz)	HID iCLASS, SEOS, HID iCLASS SR, HID iCLASS SE, HID MIFARE Classic, HID Mifare DES Fire EV1
	Lage frequentie (125 kHz)	HID Proximity, Indala Proximity
Formaat kaart	H10301 (26-bit Wiegand-formaat) H10302/H10304(37-bit Wiegand Formaat) 35-bit/48-bit Corporate 1000	

Meegeleverde accessoires

Installatiehandleiding 	Product garantie※1 (voor de Japanse markt) 	Mededeling 	Chinese RoHS-verklaring※1 	Optionele connectoren (2pin x 1, 3pin x 2, 5pin x 1, 7/9pin※2 x 1) 
Speciale schroevendraaier x 1 	Schroeven voor steun x4 	Steun x1  ※3	Contact us (Neem contact met ons op) 	

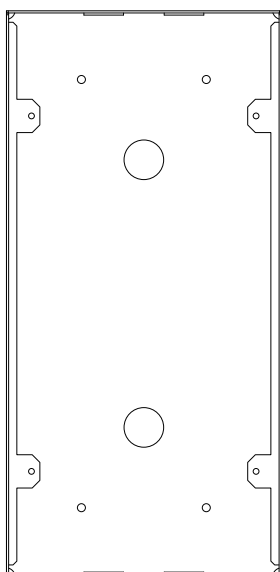
※1 IXG-DM7 alleen

※2 IXG-DM7-10K alleen

※3 Magneetbeugel & magneet (alleen IXG-DM7-HIDA)

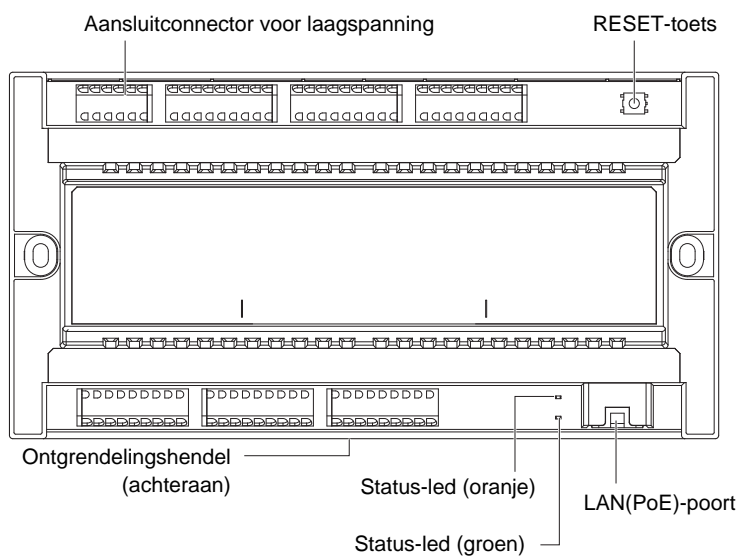
■ IXG-DM7-BOX

Vooraanzicht




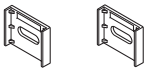

■ IXGW-LC

Vooraanzicht



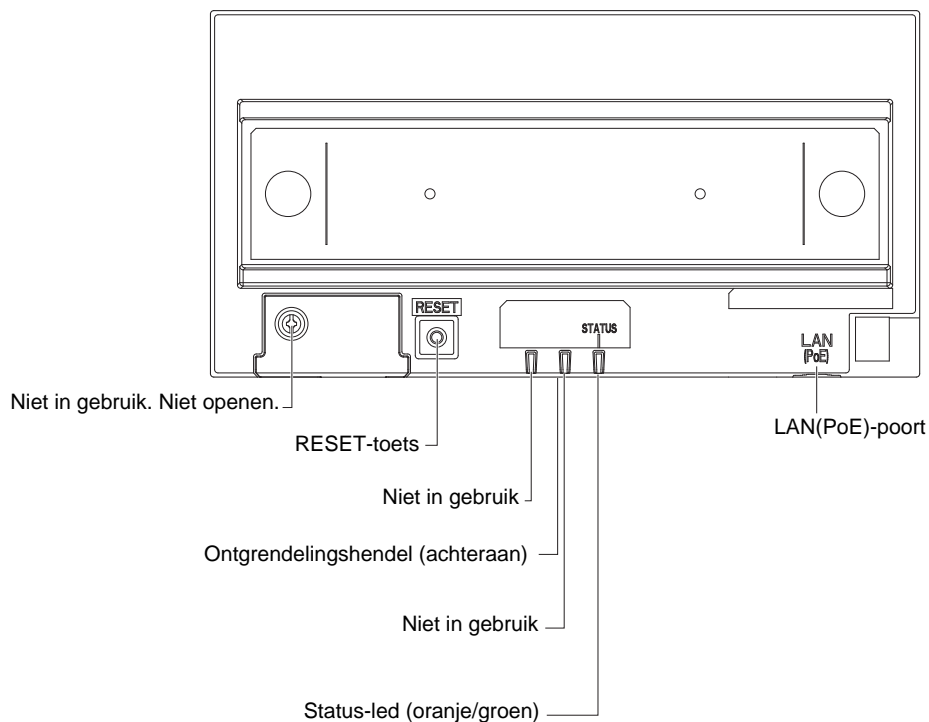
Het MAC-adres staat op de achterkant van het apparaat.

Meegeleverde accessoires

Mededeling	Chinese RoHS-verklaring	Aanslag x 2	Contact us (Neem contact met ons op)
			




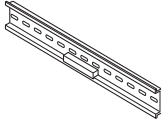
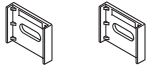


■ IXGW-GW

Voorraanzicht



Het MAC-adres staat op de achterkant van het apparaat.

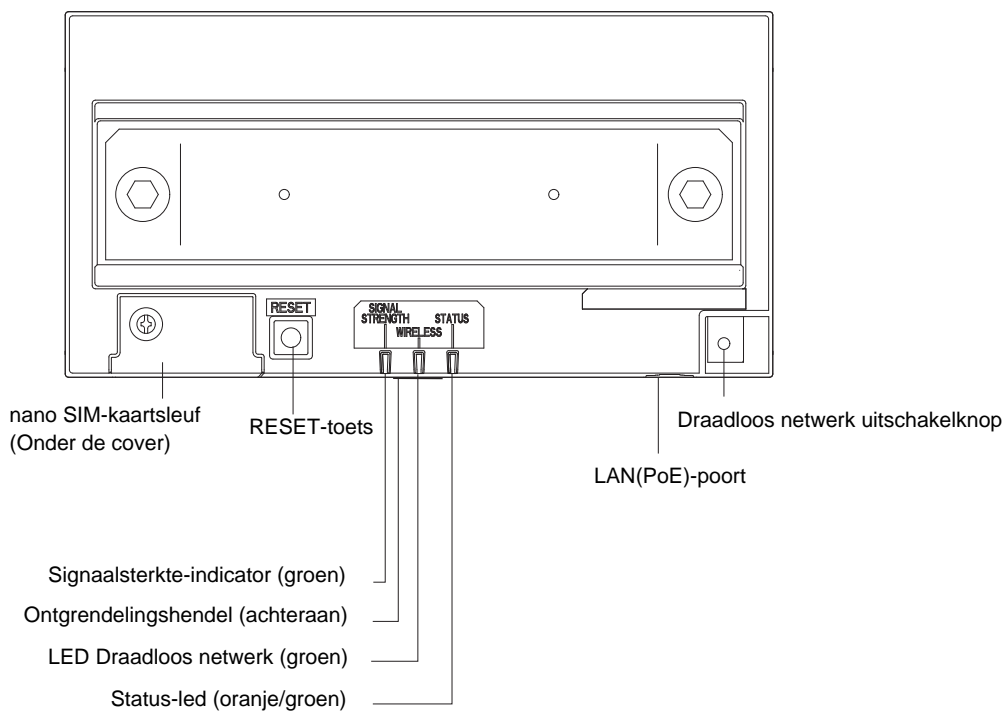
Meegeleverde accessoires

Product garantie* ¹ (voor de Japanse markt) 	Mededeling 	Chinese RoHS-verklaring* ¹ 	DIN-rail x1 (bevestigd aan het apparaat) 
Aanslag x 2 	Snelstartgids voor programmeren 	Contact us (Neem contact met ons op) 	

*¹ Niet inbegrepen, afhankelijk van het model.



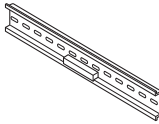
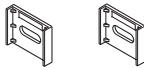



■ IXGW-TGW.En

Voorraanzicht



Het MAC-adres staat op de achterkant van het apparaat.

Meegeleverde accessoires

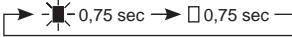
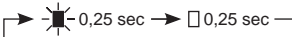
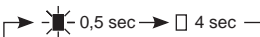

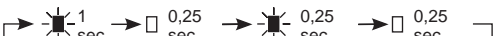

Mededeling 	RE-blad (voor IXGW-TGW.E2) 	DIN-rail x1 (bevestigd aan het apparaat) 	Aanslag x 2 
Snelstartgids voor programmeren 	Terminalantenne x 2 	Contact us (Neem contact met ons op) 	

Led

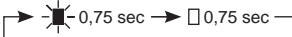

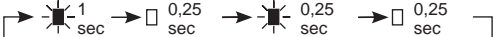

Raadpleeg de "Bedieningshandleiding" voor aanvullende leds die hier niet worden vermeld.

■ IXG-MK


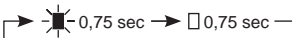
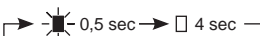
: Brandt : Uit




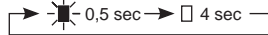
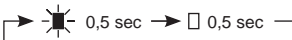
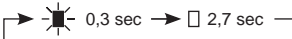



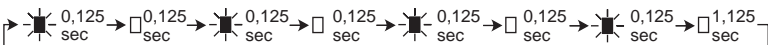
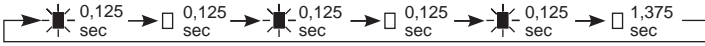
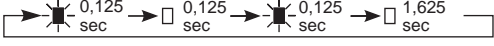
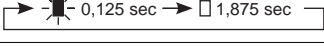

Naam Beschrijving	Status (patroon)		
Status led	Oranje knipperend		Opstart
			Fout toestel, Startfout
			Communicatiestoring
			Bijwerken van firmwareversie
			Initialisatie
Blauw licht		Stand-by (Afhankelijk van instelling)	

■ IXGW-LC

Naam	Status (patroon)	Beschrijving	
Status led	Oranje knipperend		Opstart
			Bijwerken van firmwareversie
			Initialisatie
Groen licht		Stand-by	

■ IXGW-GW, IXGW-TGW.En

Naam	Status (patroon)	Beschrijving	
Status led	Oranje licht 	Niet ingesteld om verbinding te maken met de IXG Cloud-server, of "Instellingen gateway" > "Gatewayregistratie" > "Internetverbinding" is ingesteld op "Geen" in IXG Support Tool	
Status led	Oranje knipperend		Opstart
			IXG Cloud-server communicatiefout (Verbindingsfout met de AWS-server)

Naam	Status (patroon)	Beschrijving
		Bijwerken van firmwareversie
		Initialisatie
	Groen licht 	Normaal communiceren met de IXG Cloud-server
	Groen knipperend (IXGW-TGW.En alleen) 	Tijdens het opstarten heeft zich een communicatiefout voorgedaan, zowel bekabeld als draadloos, met de IXG Cloud-server (verbindingfout met de AWS-server) ※ Wanneer "Instellingen gateway" > "Gatewayregistratie" > "Internetverbinding" is ingesteld op "Bekabeld LAN-netwerk / GSM (back-up)" in IXG Support Tool ※1
Draadloos netwerk (IXGW-TGW.En alleen)	Groen knipperend 	Niet verbonden met GSM basisstation (inclusief buiten bereik en niet onder contract)
		Verbonden met GSM basisstation
	Groen licht 	Communicatiemodule wordt afgesloten
	Groen uit 	Communicatiemodule afgesloten
Signaalsterkte-LED (IXGW-TGW.En alleen)	Groen licht 	SIM-kaart PIN-vergrendeling※2
	Groen knipperend 	Ontvangsniveau 5 (sterk)
		Ontvangsniveau 4
		Ontvangsniveau 3
		Ontvangsniveau 2
Groen uit 	Ontvangsniveau 1 (Buiten bereik)※3	

※1 De LED blijft knipperen, zelfs als de status van de communicatie met de IXG Cloud-server verandert. Het station moet worden herstart om te bevestigen dat het normaal communiceert met de server (LED is ingeschakeld).

※2 De SIM-kaart gaat op PIN-vergrendeling wanneer de verkeerde PIN-code 3 keer is ingevoerd. De PUK-code kan worden ingevoerd om te herstellen vanuit de PIN-vergrendelingsstatus.

※3 De draadloze signaalsterkte-indicator geeft ook Ontvangsniveau 1 weer wanneer de SIM-kaart niet wordt herkend, wanneer de instellingen alleen bekabelde internetverbindingen toestaan en geen telefoon is geregistreerd, of wanneer er geen internetverbinding is ingesteld en er geen telefoon is geregistreerd.

Over microSD-kaart

Kies een microSD-kaart (afzonderlijk verkocht) die voldoet aan onderstaande aanbevolen specificaties (hierna gezamenlijk “microSD-kaarten” genoemd).

Type station	Standaard	Ondersteunde geheugencapaciteit	Formaat	Snelheidsklasse
IXG-DM7(-*) IXG-MK	microSDHC-geheugenkaarten	4 GB tot 32 GB	FAT32	SD snelheidsklasse 10 UHS snelheidsklasse 1
IXG-MK	microSDXC geheugenkaarten	64 GB tot 128 GB	exFAT	

- Bij gebruik van de 24/7 opnamefunctie met de IXG-DM7(-*), druk op de Reset-knop (SW1) om het station opnieuw op te starten na het plaatsen van de microSD-kaart.
- Een microSD-kaart is niet meegeleverd bij dit station. Selecteer een microSD-kaart op basis van factoren zoals de gebruiksomgevingstemperatuur.
- Sommige microSD-kaarten werken soms niet goed.
- Indien de kaart andere gegevens bevat dan video-/audiobestanden, heeft deze mogelijk niet voldoende opslagruimte om video-/audio-opnames op te slaan.
- De netwerkcamera kan mogelijk geen video opnemen, afhankelijk van de grootte van de video.

- Er kunnen maximaal 999 video-/audiobestanden opgeslagen worden. Dit kan echter variëren afhankelijk van de grootte van de video-/audiobestanden en de capaciteit van de microSD-kaart.
- Gebruik een microSD-kaart die op een pc of dergelijke is geformatteerd.
- microSD-kaarten hebben een beperkte levensduur. De microSD-kaart moet regelmatig worden vervangen. Neem contact op met de fabrikant van de microSD-kaart voor de vervangingsperiode van de microSD-kaart.
- Aiphone kan op geen enkele wijze verantwoordelijk worden gehouden voor microSD-kaarten.

Installatie

Zorg altijd voor een goede bevestiging van wandgemonteerde stations om te voorkomen dat het station valt.

- Als de bijgeleverdeschroeven niet kunnen worden gebruikt voor een gipsplaat of een betonnen muur en dergelijke, gebruik dan iets zoals een ankerbout of een betonplug (niet meegeleverd).

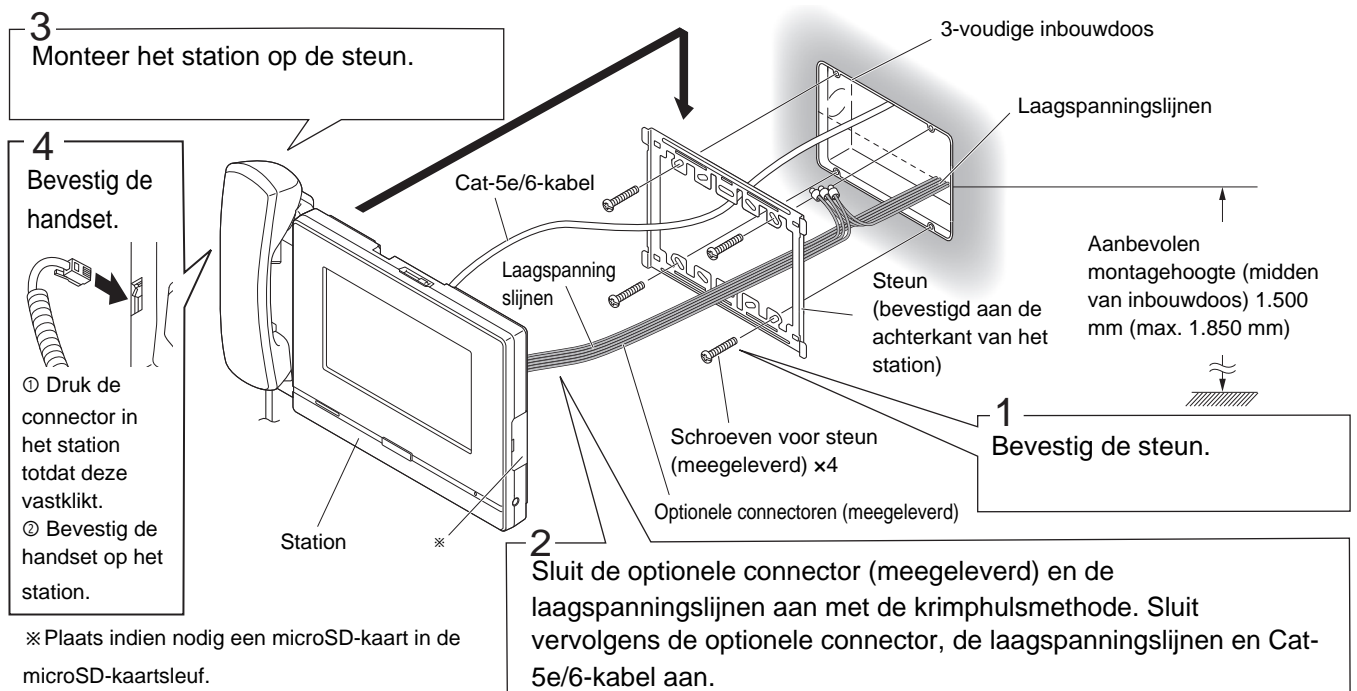
■ IXG-MK



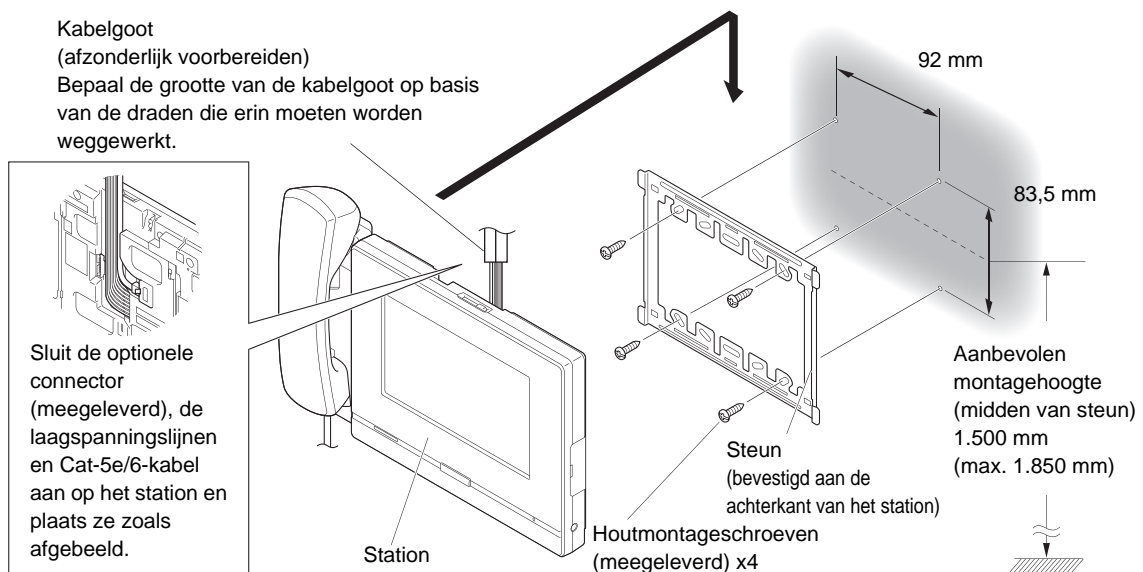
- De installatiehoogte van het station mag niet meer zijn dan 2 meter (bovenrand) vanaf het grondniveau.
- De microSD-kaartsleuf bevindt zich aan de rechterkant van het station. Laat bij installatie voldoende ruimte om toegang toe te laten.

• Wandmontage van het station

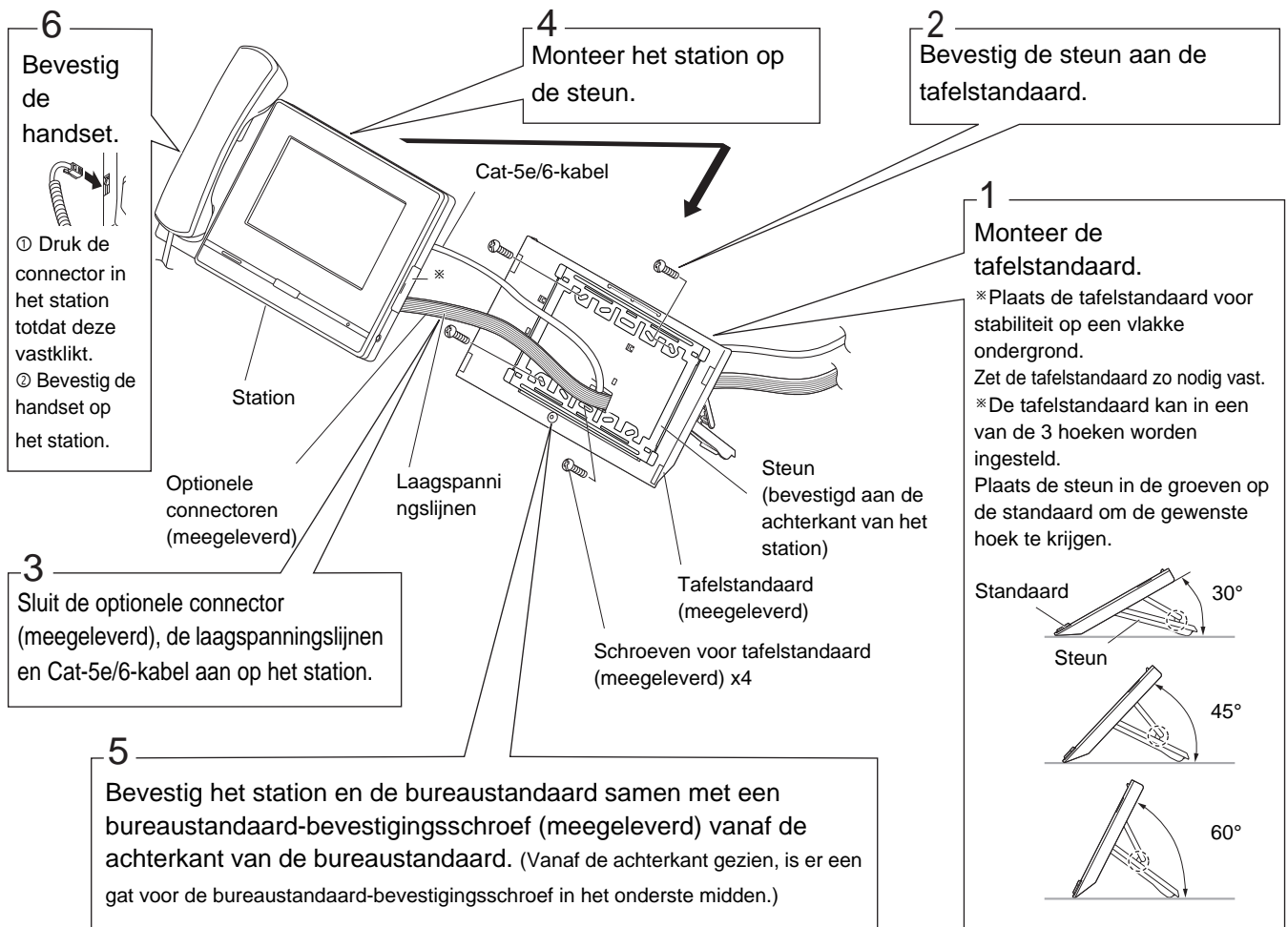
Bedrading aan de achterkant



Bedrading op het toestel



• Montage van het station op de tafelstandaard



※ Plaats indien nodig een microSD-kaart in de microSD-kaartsleuf.

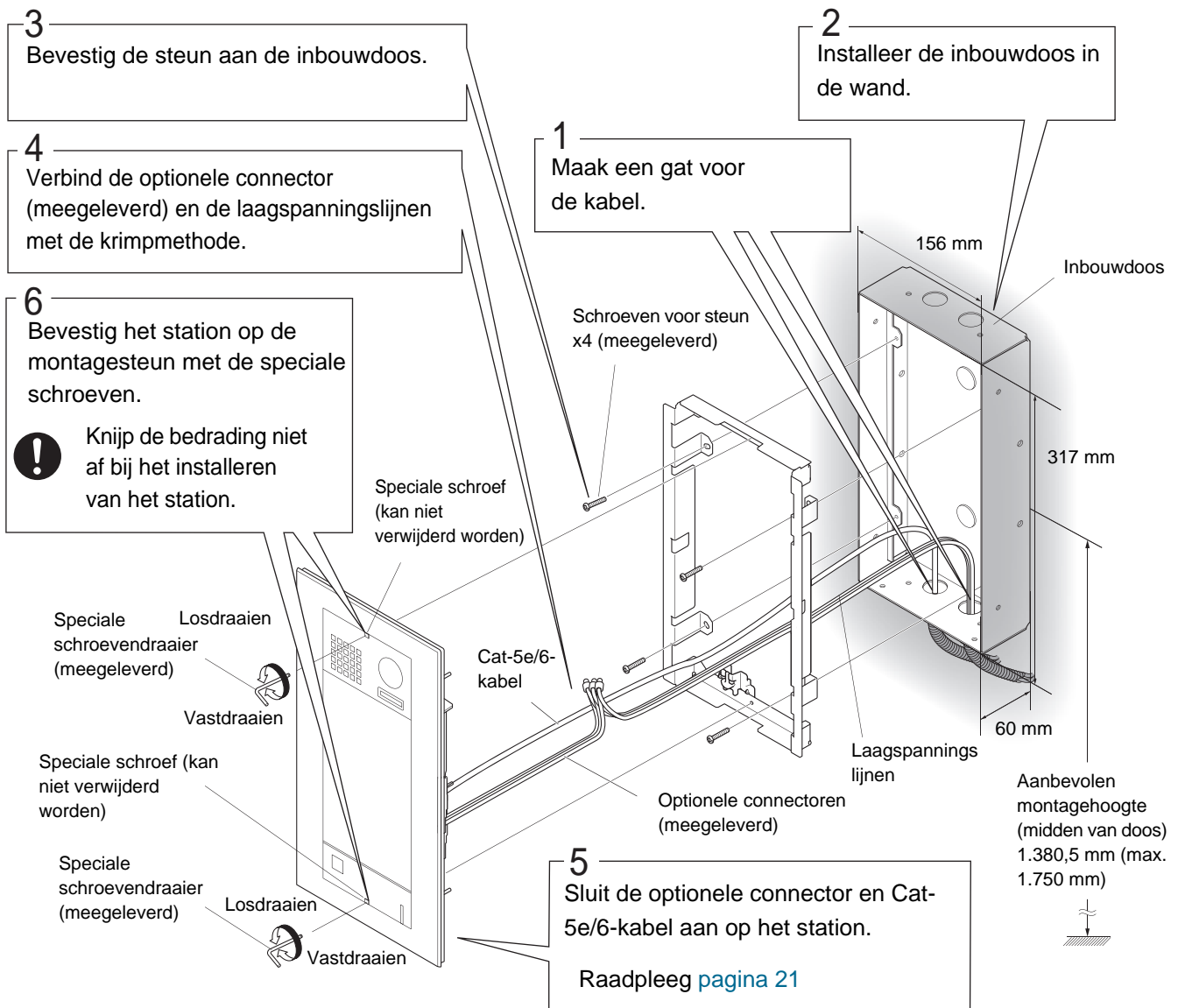


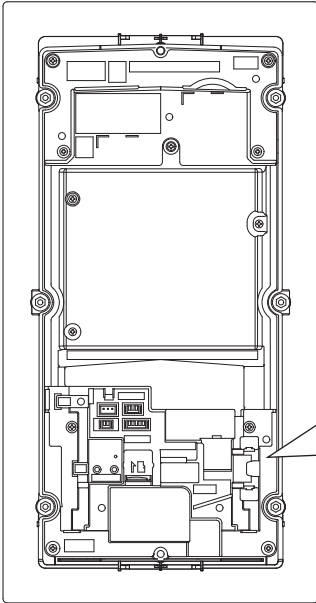
- Bevestig de steun met de meegeleverde schroeven op de tafelstandaard.
- Maak, indien nodig, de Cat-5e/6-kabel of de laagspanningslijn vast met behulp van de meegeleverde kabelbinder.
- Als de tafelmontage gebruikt, gebruik dan de meegeleverde tafelstandaard.

■ IXG-DM7(-*)

De inbouwdoos voor het toegangsstation (IXG-DM7-BOX) wordt afzonderlijk verkocht. De illustraties leggen de installatie uit met behulp van het IXG-DM7-HIDA-model.

- Wanneer de unit op een ruw oppervlak wordt geïnstalleerd, gebruikt u afdichtmiddel om de randen van het station af te dichten en op die manier te voorkomen dat er water in het station komt. Als de randen van het station niet worden afgedicht op een ruw oppervlak, is de IP65-beschermingsklasse niet gegarandeerd.
- Als de achterkast blootgesteld is, zal water en stof binnendringen via de opening van de achterkast, en wordt IP65 niet behaald.
- De installatiehoogte van het station mag niet meer zijn dan 2 meter (bovenrand) vanaf het grondniveau.
- IXG-DM7-HIDA stations hebben een alarm dat afgaat wanneer het een impact detecteert. Bevestig de achterkast en het station stevig aan een solide muur zodat ze niet bewegen. Als het station op een locatie is geïnstalleerd waar het blootstaat aan trillingen, zoals bij het openen en sluiten van deuren, kan de schoksensoren mogelijk niet correct werken en kunnen er valse alarmen optreden.
- IXG-DM7-HIDA geeft een alarm als het verwijderd wordt van zijn installatielocatie nadat het is geïnstalleerd. Bij het verwijderen van een geïnstalleerd station, zoals bij onderhoud, schakelt u eerst de stroom uit naar de PoE-switch voordat u het verwijderd.

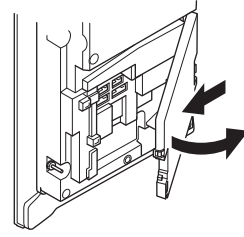




5

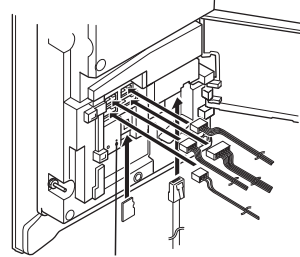
Verbind de optionele connector en de Cat-5e/6-kabel met het station.

① Schuif de connector-afdekplaat naar links en open deze.

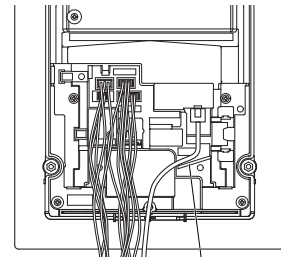


② Steek de optionele connectoren en Cat-5e/6-kabel in het station. Laat de Cat-5e/6-kabel lopen langs de rib. Plaats een microSD-kaart in de microSD-kaartsleuf als de opnamefunctie wordt gebruikt.

- Duw de microSD-kaart erin totdat je een klik hoort, wat aangeeft dat deze op zijn plek zit.
- De microSD-kaart led zal rood oplichten tijdens het plaatsen van de microSD-kaart.
- Om de microSD-kaart te verwijderen, druk één keer op de [microSD-kaart uitwerp] knop (SW2) aan de achterkant van het station. De microSD-kaart LED zal uitgaan. Verwijder de kaart niet terwijl de LED brandt. Wanneer de LED uitgaat, duw de microSD-kaart totdat het klikt en verwijder deze vervolgens.



micro SD-kaartindicator



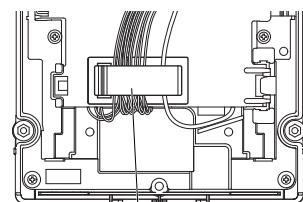
Rib

③ Sluit het connector-afdekpaneel.



Zorg ervoor dat je het afdekpaneel sluit als je klaar bent. Als het open blijft staan, kan er condensatie of water binnendringen wat schade kan veroorzaken.

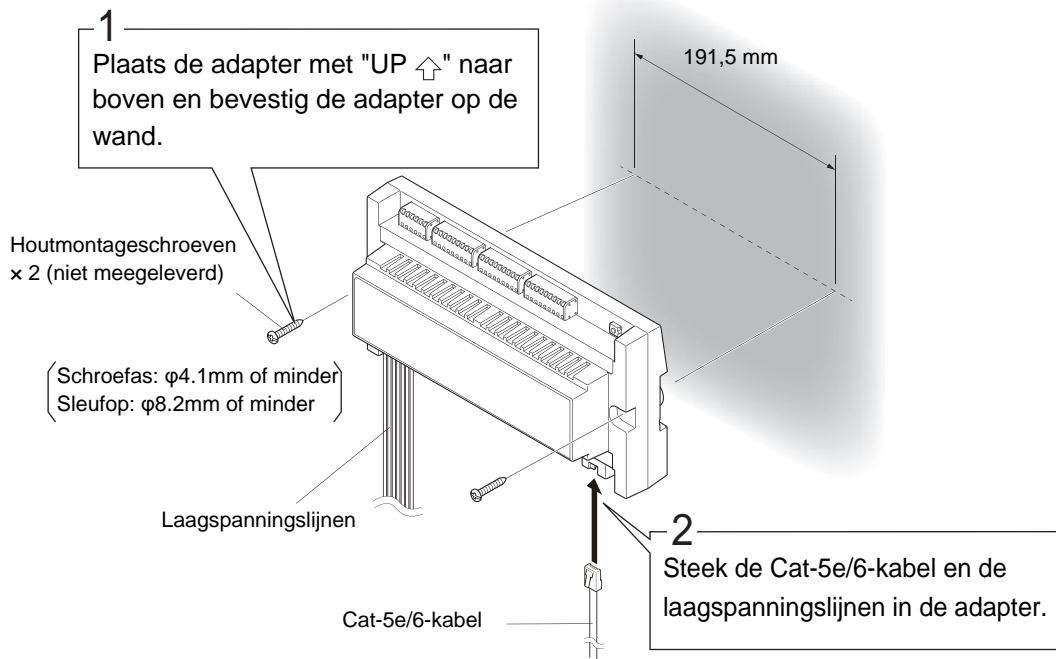
④ Met alleen de IXG-DM7-HIDA, bevestig de connectoren en de Cat-5e/6-kabel met een kabelklem om te voorkomen dat de bedrading wordt afgekneld tussen de magneetbeugel en de magneet.



Kabelklem

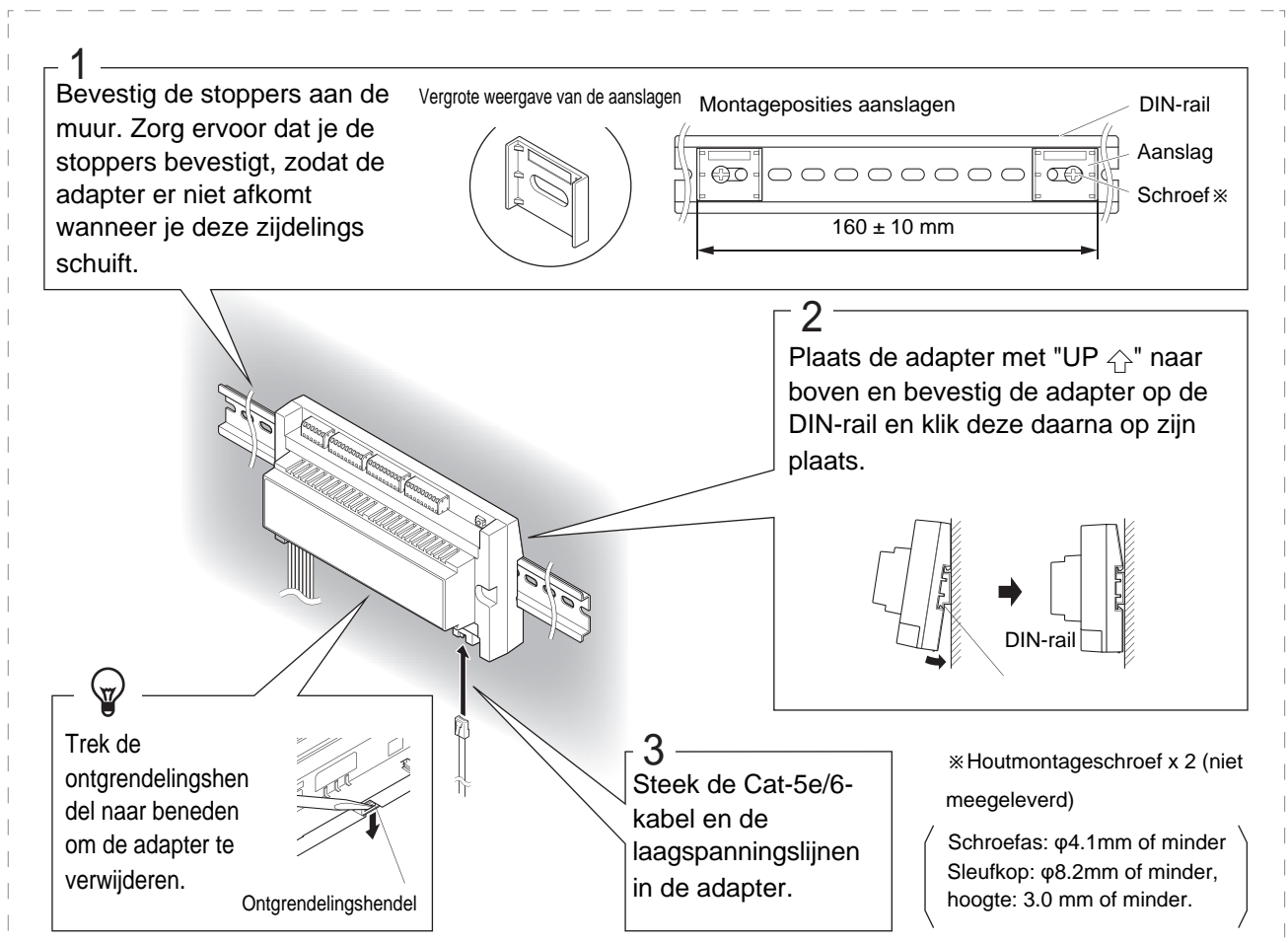
■ IXGW-LC

● Montage van de adapter rechtstreeks op een wand



Bevestiging van de adapter op de DIN-rail

DIN-rail wordt niet meegeleverd.



■ IXGW-GW, IXGW-TGW.En

VOOR u de IXGW-TGW.En installeert:

Controleer de signaalsterkte met een smartphone voordat u de IXGW-TGW.En gateway monteert.

Gebruik een smartphone met een SIM-kaart van dezelfde provider als de SIM-kaart die in IXGW-TGW.En is geplaatst om een app te installeren die de signaalsterkte kan meten en controleer de signaalsterkte op de installatielocatie."

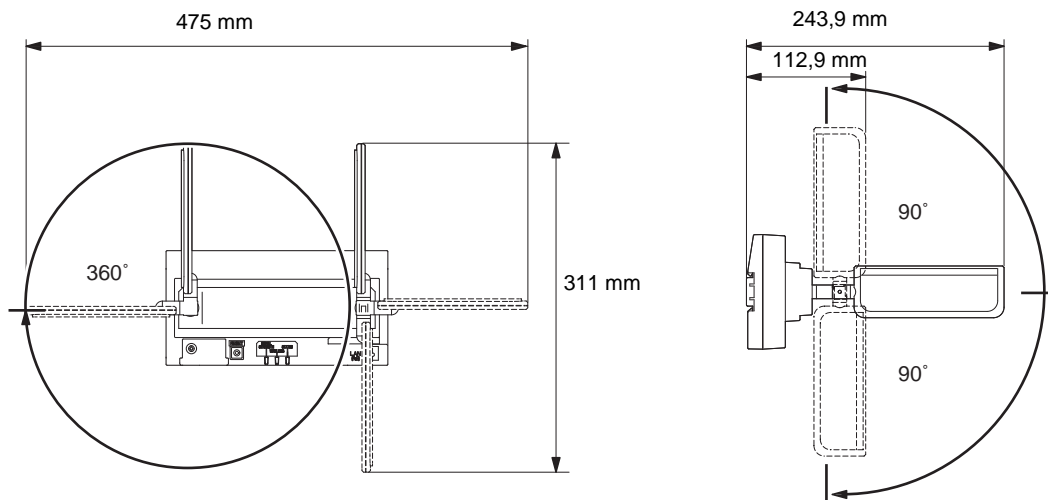
Aanbevolen signaalsterkte.

$RSRP \geq -90\text{dBm}$

$RSRQ \geq -15\text{dB}$

- Als de signaalsterkte extreem laag is, installeer dan een femtocel of repeater om de signaalsterkte te verhogen.
- Neem voor de installatie van een femtocel en repeater contact op met een mobiele netwerkoperator.

Voor IXGW-TGW.En, zorg voor een operationele ruimte voor de antennes.

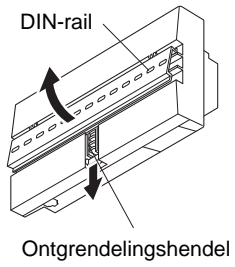


Installatie-voorzorgsmaatregelen

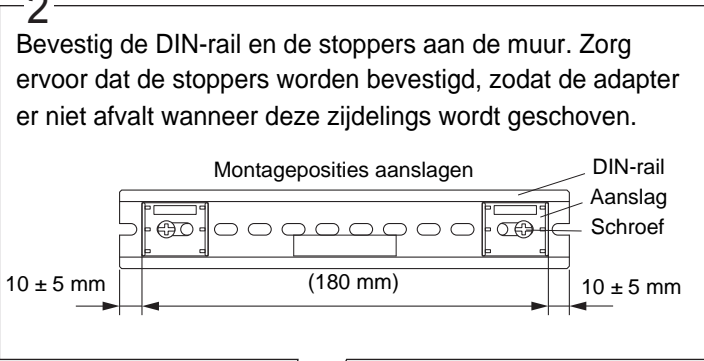
- Draadloze verbinding is alleen beschikbaar voor 3G/4G verbindingen. (2G/3G/4G alleen in Europa)
- Een draadloze verbinding is vereist voor koppeling met telefoons. Het apparaat vereist een contract dat een telefoonnummer levert aan de SIM-kaart.
- Controleer van tevoren de ontvangst op de locatie waar het station zal worden geïnstalleerd. Sommige gebieden zijn mogelijk niet geschikt, zoals:
 - Locaties met slechte ontvangst, zoals ondergrondse locaties of binnen in gebouwen
 - Buiten 3G/4G dekkinggebieden verzorgd door communicatiedienstaanbieders (2G/3G/4G alleen in Europa)
 - Bovenste verdiepingen van hoogbouw en afgelegen landhuizen
 - In de buurt van metalen deuren, enz.
- Communicatiestoring kan zelfs optreden op een locatie met een goede ontvangst.
- Installeer het station niet buiten.
- Apparaten die dezelfde frequentieband als dit apparaat gebruiken, kunnen de werking ervan verstoren. Houd ze ver weg van het apparaat.
- Het station kan storing veroorzaken bij implanteerbare medische apparaten, zoals pacemakers. Installeer het station op een afstand van meer dan 15 cm van gebruikers van deze medische apparaten.
- Installeer het station op een locatie die meer dan 1 meter verwijderd is van elektronische medische apparatuur.

Deze illustraties leggen de installatie uit met behulp van het IXGW-TGW.En-model.

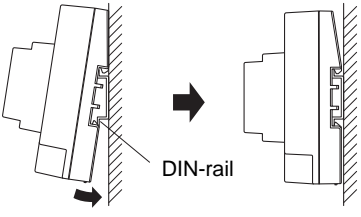
1 Trek de ontgrendelingshendel naar beneden om de DIN-rail van de adapter te verwijderen.



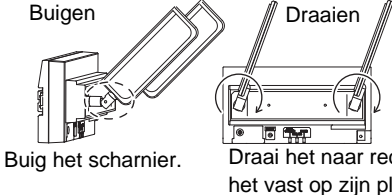
2 Bevestig de DIN-rail en de stoppers aan de muur. Zorg ervoor dat de stoppers worden bevestigd, zodat de adapter er niet afvalt wanneer deze zijdelings wordt geschoven.



3 Plaats de adapter met "UP ↑" naar boven en bevestig de adapter op de DIN-rail en klik deze daarna op zijn plaats.
*Voor IXGW-GW installatie, ga naar stap 6.

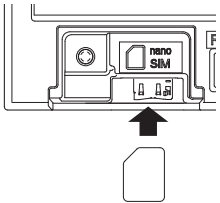


4 Bevestig de antennes aan de adapter en pas de antennes aan door ze te buigen of te draaien.



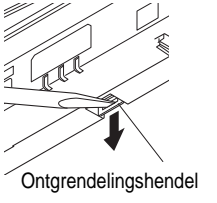
Buigen Draaien
Buig het scharnier. Draai het naar rechts en zet het vast op zijn plek.

5 Bij het plaatsen van SIM-kaarten opent u het SIM-kaartcompartiment met een schroevendraaier, plaatst u de SIM-kaart en plaatst u het afdekkapje terug op zijn oorspronkelijke positie.



6 Steek de Cat-5e/6-kabel in de adapter.

Trek de ontgrendelingshendel naar beneden om de adapter te verwijderen.



- Plaats de SIM-kaart niet terwijl het station is ingeschakeld. Anders kan het station mogelijk niet correct werken.
- Gebruik alleen de meegeleverde antenne met dit station.
- Schakel altijd het station uit voordat u de stroom loskoppelt om storingen te voorkomen. Druk voordat u de stroom loskoppelt ten minste één seconde op de Wireless Off-knop. De draadloos netwerk-LED blijft branden terwijl het station wordt afgesloten. Koppel de stroom niet los voordat het lampje uitgaat. Het uitvoeren van deze stappen in de verkeerde volgorde kan schade aan het station veroorzaken.

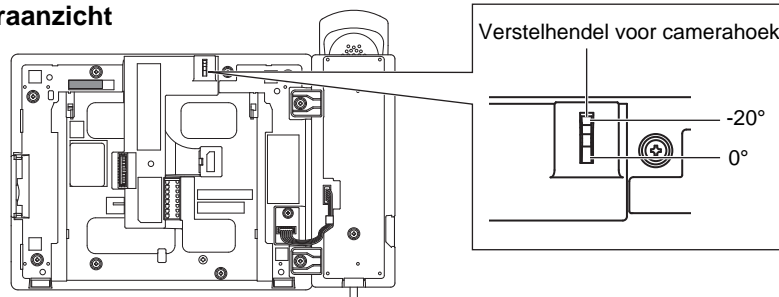
Bereik camerabeeld en montageplaats

■ IXG-MK

● Camerabeeld verstellen

Met behulp van de verstelhendel voor de camerahoek kunt u de camera omlaag kantelen (0° tot -20°). Zet de camera in de optimale positie.

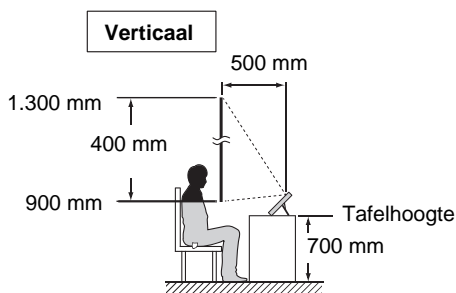
Achteraanzicht



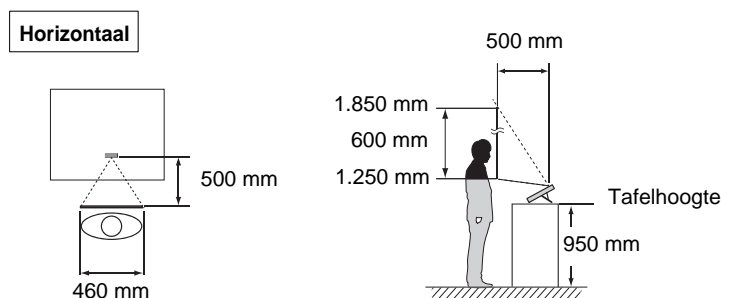
● Bereik camerabeeld

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

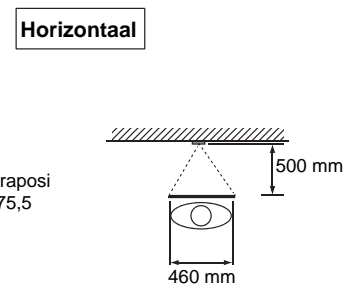
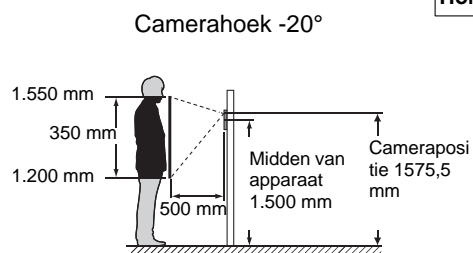
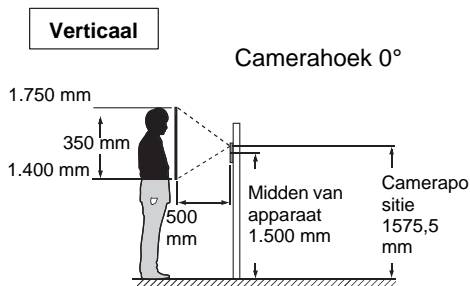
Bij installatie op een vlakke tafel (met tafelstandaard in 45° en camerahoek in de laagste positie [-20°])



Bij installatie op een vlakke tafel (met tafelstandaard in 30° en camerahoek in de laagste positie [-20°])



Wandbevestiging



De afmetingen op deze pagina zijn bij benadering.

Wanneer er licht in de camera komt, kan het beeldscherm van de monitor fel gaan knippen of het onderwerp donker worden. Probeer te voorkomen dat fel licht rechtstreeks in de camera komt.

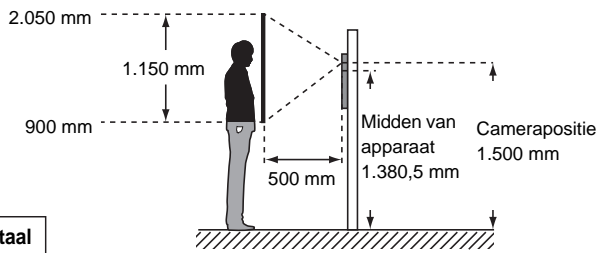
■ IXG-DM7(-*)

● Montageplaatsen en bereik camerabeeld

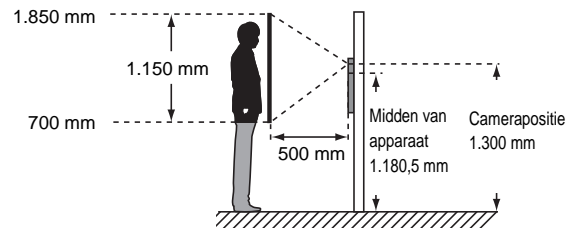
Breedbeeld

Verticaal

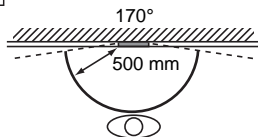
Montagepositie 1.500 mm



Montagepositie 1.300 mm



Horizontaal



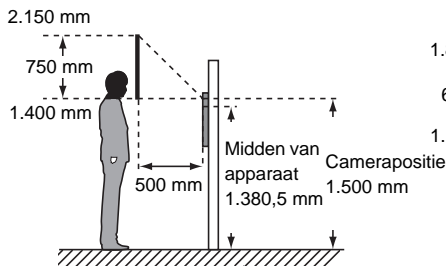
Een gebied over een bereik van ongeveer 170° in een straal van 500 mm vanaf de camera wordt weergegeven. (Het weergavebereik is een ruwe schatting en kan veranderen door de installatieomgeving en de specificaties van de monitor.)

Ingezoomd beeld

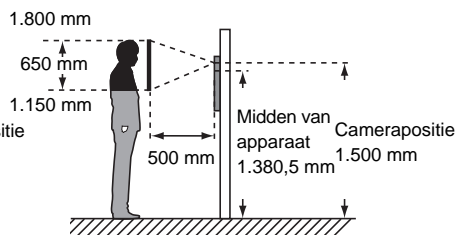
Verticaal

(met montagepositie van 1.500 mm)

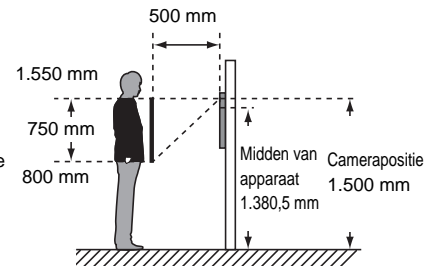
Omhoog



Midden

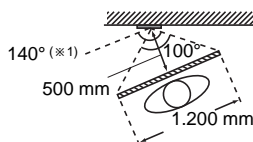


Omlaag

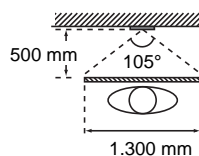


Horizontaal

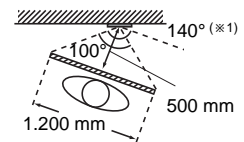
Links



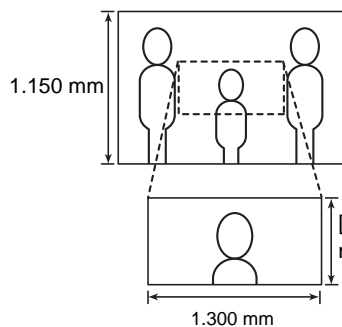
Midden



Rechts



※1 Het bereik van het zoombeeld is ongeveer 140° op een afstand van 500 mm vanaf de camera.



Breedbeeld
"Breedbeeld" is standaard.

Ingezoomd beeld
De zoompositie kan worden gewijzigd.

De afmetingen op deze pagina zijn bij benadering.

Wanneer er licht in de camera komt, kan het beeldscherm van de monitor fel gaan knippen of het onderwerp donker worden. Probeer te voorkomen dat fel licht rechtstreeks in de camera komt.

■ 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 stations. Gebruik kabels zonder tules 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 en 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.

Parallele kabel

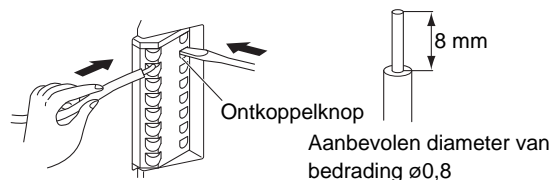


Coaxiale kabel



● Aansluiting en loskoppeling van laagspanningslijnen

- Steek de lijn in de aansluitklem voor snelle verbinding.
- Als u de lijn er niet gemakkelijk in krijgt, duw de laagspanningslijn dan in de aansluitklem terwijl u de ontkoppelknop indrukt.
- Als u een laagspanningslijn verwijdert, trekt dan aan de lijn en houd tegelijkertijd de ontkoppelknop ingedrukt.



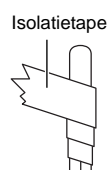
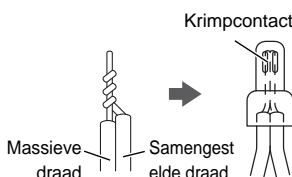
※De vorm verschilt per model.

- 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. Draai de soepele draad ten minste 3 keer om de massieve draad.

2. Overlap de tape met minstens een halve breedte en wikkel de verbinding minstens twee keer.

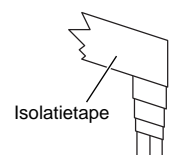
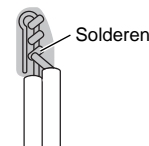
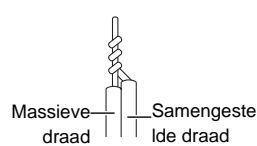


● Soldeermethode

1. Draai de soepele draad ten minste 3 keer om de massieve draad.

2. Nadat u de punt naar beneden hebt gebogen, soldeert u, waarbij u erop let dat er geen draden uitsteken vanuit het soldeerwerk.

3. Overlap de tape met minstens een halve breedte en wikkel de verbinding minstens twee keer.



- 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. Bij een incorrecte polariteit werkt het apparaat niet.
- 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 krimp uitvoeren.
- **Controleer na het verbinden van de bedrading of er geen breuken of slechte 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. Beperk het aantal verbindingen tot een minimum voor optimale prestaties.**

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.

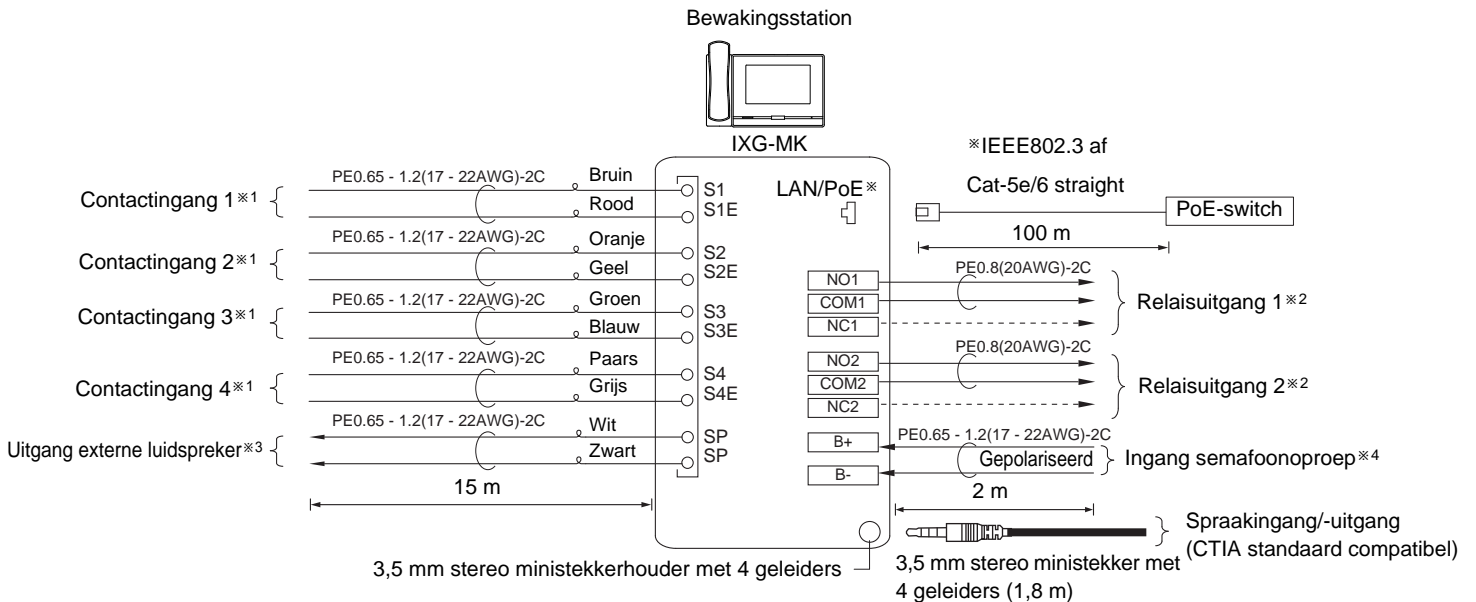


Aansluiting bedrading

■ IXG-MK



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



※ 1 Specificaties contactingang

Ingangsmethode	Programmeerbare droge contacten (N/O of N/C) (De handeling wordt niet opnieuw uitgevoerd, zelfs niet als de invoer doorgaat op het moment van herstel.)
Detectietijdgebied	0 (Momentaan), 200-2000 msec, 3-600 sec kunnen worden ingesteld.
Contactweerstand	Gesloten: 700 Ω of minder Open: 3 kΩ of meer
Aansluitklem kortsluitstroom	10 mA of minder
Spanning tussen aansluitklemmen	5,5 VDC of minder (tussen open aansluitklemmen)

※ 2 Specificaties relaisuitgang

Uitgangsmethode	Potentiaalvrij wisselcontact (N/O of N/C)
Contactbelasting	24 VAC, 1A (weerstandbelasting) 24 VDC, 1A (weerstandbelasting)

※ 3 Specificaties uitgang externe luidspreker

Uitgangsimpedantie	8 Ω
Maximaal uitgangsvermogen	0,5 W

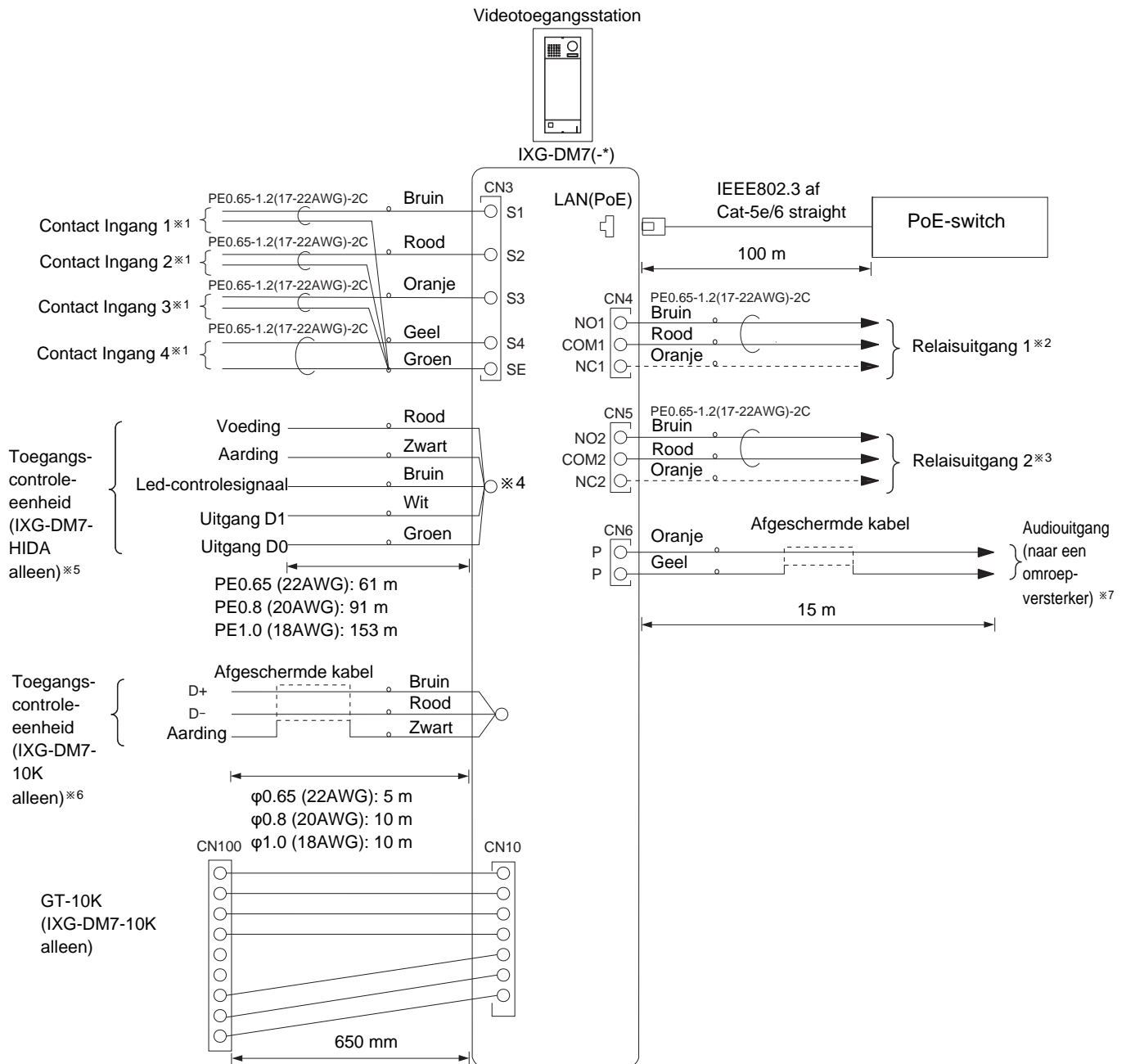
※ 4 Specificaties ingang omroepaudio

Ingangsimpedantie	600 Ω
Ingangsaudioniveau	50 mVrms

■ IXG-DM7(-*)



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



*¹ Specificaties contactingang

Ingangsmethode	Programmeerbare droge contacten (N/O of N/C) (De handeling wordt niet opnieuw uitgevoerd, zelfs niet als de invoer doorgaat op het moment van herstel.)
Detectietijdspanne	0 (Momentaan), 200-2000 msec, 3-600 sec kunnen worden ingesteld.
Contactweerstand	Gesloten: 700 Ω of minder Open: 3 kΩ of meer
Aansluitklem kortsluitstroom	10 mA of minder
Spanning tussen aansluitklemmen	5,5 VDC of minder (tussen open aansluitklemmen)

※2 Specificaties relaisuitgang 1

Uitgangsmethode	Potentiaalvrij wisselcontact (N/O of N/C)
Contactbelasting	24 VAC, 3A (weerstandbelasting) 24 VDC, 3A (weerstandbelasting)

※3 Specificaties relaisuitgang 2

Uitgangsmethode	Potentiaalvrij wisselcontact (N/O of N/C)
Contactbelasting	24 VAC, 0,5A (weerstandbelasting) 24 VDC, 0,5A (weerstandbelasting)

※4 Specificaties kaartlezer

Benodigd vermogen	10,8 - 14,5 VDC bij 250 mA
Interface	Wiegand

※5 Voor een lijst met compatibele kaartformaten, zie ["IXG-DM7\(-*\) \(→pagina 10\)"](#).

※6 Compatibele toegangscontrollers:

- HEPLUS, HECOMGSM (HEXACT®)
- UGVBT (AIPHONE)

※7 Audio uitgangspecificaties

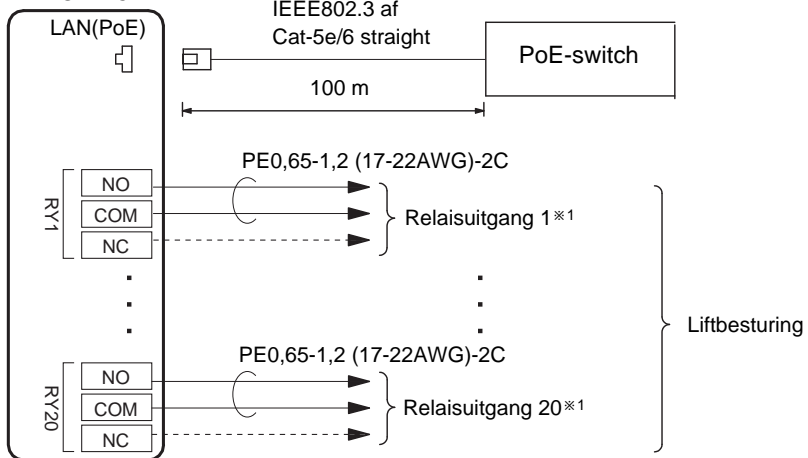
Uitgangsimpedantie	600 Ω
Audio uitgangsvolume	300 mVrms (bij 600 Ω belasting)

■ IXGW-LC

Liftbesturingsadapter



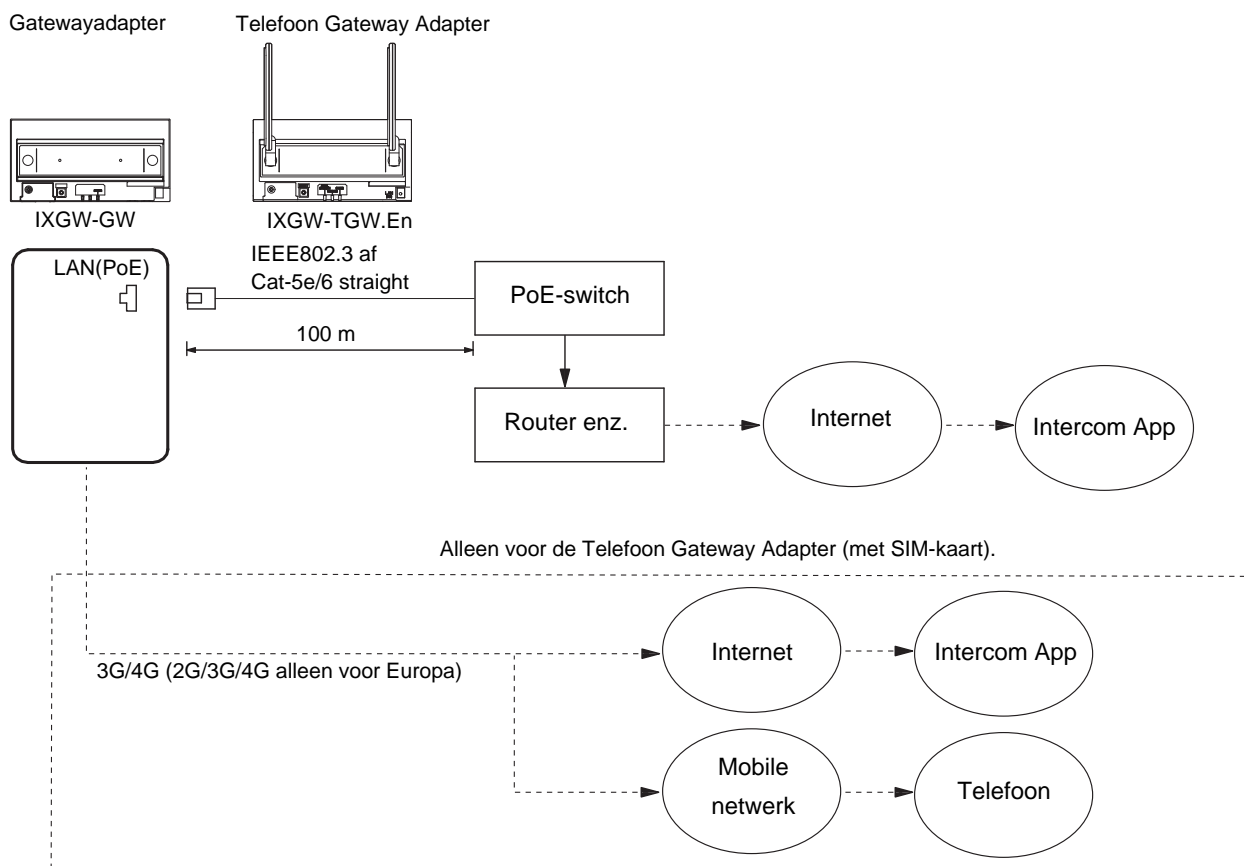
IXGW-LC



※1 Relaisuitgang 1-20 Specificaties

Uitgangsmethode	Potentiaalvrij wisselcontact (N/O of N/C)
Contactbelasting	24 VAC, 0,5A (weerstandbelasting) 24 VDC, 0,5A (weerstandbelasting)

■ IXGW-GW, IXGW-TGW.En



- Als de uplinksnelheid van de internetverbinding traag is, kan de video mogelijk niet goed worden weergegeven. (Een uplinksnelheid van 18,4 Mbps of meer wordt aanbevolen.)

Specificaties

Raadpleeg de 'Bedieningshandleiding' voor IXG-MK, IXG-DM7(-*).

■ IXG-DM7-BOX

Montage	Ingebouwde montage
Materialen	SPCC t1.6
Afmetingen	156 mm [B] x 317 mm [H] x 60 mm [D]
Gewicht	Ca. 1,5 kg (3,3 lbs)

■ IXGW-LC

Voeding	PoE (IEEE802.3af Klasse 0 standaard)
Energieverbruik	Stand-by 2,1 W, max. 4,4 W (48 VDC)
LAN	Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX), Auto MDI-/MDI-X-compatibel
Relais	20 relaisuitgangen
Protocol	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, IGMP, MLD, SFTP, DHCP, NTP, DNS, TLS
Versleutelingssysteem	TLS1.2, IEEE802.1X
Datatransmissie	Unicast en multicast
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +50 °C (+14 °F tot +122 °F)
Montage	Wandbevestiging
Materialen	Vlamvertragend hars
Kleur	Grijs
Afmetingen	210 mm [B] x 108,5 mm [H] x 61 mm [D]
Gewicht	Ca. 310 g (0,69 lbs)

■ IXGW-GW, IXGW-TGW.En

Voeding	PoE (IEEE802.3af Klasse 0 standaard)
Energieverbruik	IXGW-GW: Stand-by 2,4 W, Max. 2,9 W (48 VDC), IXGW-TGW.E1: Stand-by 2,8 W, Max. 5,8 W (48 VDC), IXGW-TGW.E2: Stand-by 2,8 W, Max. 6,7 W (48 VDC), IXGW-TGW.E3: Stand-by 2,8 W, max. 5,1 W (48 VDC)
LAN	Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX), Auto MDI-/MDI-X-compatibel
Specificaties voor mobiele netwerkverbinding.	IXGW-TGW.E1: LTE(B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71), WCDMA(B2/B4/B5) IXGW-TGW.E2: LTE(B1/B3/B7/B8/B20/B28A), WCDMA(B1/B3/B8), GSM(900/1800) IXGW-TGW.E3: LTE(B1/B3/B5/B8/B9/B18/B19/B26/B28), WCDMA(B1/B5/B6/B8/B19)
Protocol	IPv4, IPv6, TCP, UDP, SIP, HTTPS, RTP, RTCP, SRTP, SRTCP, IGMP, MLD, SFTP, DHCP, NTP, DNS, MQTT, ICE, DTLS, SDP
Versleutelingssysteem	TLS1.2, IEEE802.1X
Datatransmissie	Unicast en multicast
Communicatiekanalen	IXGW-GW: 8(Intercom-app), IXGW-TGW.En: 8(Intercom-app)+1(Telefoon)
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +50 °C (+14 °F tot +122 °F)
Montage	Wandbevestiging (DIN-rail)
Materialen	Vlamvertragend hars
Kleur	Zwart
Afmetingen	210 mm [B] x 108,5 mm [H] x 61 mm [D] (62,2 mm [D] met DIN-rail) (exclusief de antennes)
Gewicht	IXGW-GW: Ca. 320 g (0,71 lbs) (ca. 350 g (0,78 lbs) met DIN-rail) IXGW-TGW.En: Ongeveer 430 gram (0,95 lbs) (ongeveer 540 gram (1,2 lbs) met DIN-rail en antennes)

Over het foutschermb

Als het foutschermb verscbijnt, neem de volgende stappen:

- Bevestig dat het apparaat correct ingesteld werd met het IXG Support Tool.
- Controleer de netwerkverbinding met de IXG Supervision Tool.
- Controleer de bedrading naar de units.

Voorschriften

IXGW-TGW.E1

FCC

Dit apparaat is getest en voldoet aan de grenzen voor een Klasse B digitaal apparaat, volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze grenzen zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie.

Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiogolven uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan het schadelijke interferentie veroorzaken met radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen storing zal optreden in een specifieke installatie. Als dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- De ontvangstantenne heroriënteren of verplaatsen.
- De afstand tussen de apparatuur en de ontvanger vergroten.
- Sluit de apparatuur aan op een ander stopcontact dan het stopcontact waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor verdere hulp.

U wordt gewaarschuwd dat wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen, ongeldig kunnen maken.

Verklaring betreffende blootstelling aan FCC RF-straling:

- (1) Deze zender mag niet op dezelfde locatie worden geplaatst of worden gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender.
- (2) Dit apparaat voldoet aan de door de FCC vastgestelde grenzen voor blootstelling aan RF-straling in een ongecontroleerde omgeving. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en bediend met een minimale afstand van 20 centimeter tussen de zender en het lichaam van personen.

ISED

Dit apparaat bevat licentievrije zender(s)/ontvanger(s) die voldoen aan de licentievrije RSS(s) van Innovation, Science and Economic Development Canada. Bediening is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen storing veroorzaken.
- (2) Dit apparaat moet alle storing accepteren, inclusief storing die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Om te voldoen aan de RSS 102 RF-blootstellingsvereisten, moet een scheiding van minstens 20 cm worden aangehouden tussen de antenne van dit apparaat en alle personen.

Deze radiotransmitter (5131A-LE910CXNF) is goedgekeurd door Innovation, Science and Economic Development Canada.

U moet altijd de bijgeleverde antenne bij het product gebruiken.

IXGW-TGW.E2

RE Richtlijn, RE Regulering

Dit apparaat voldoet aan de Radioapparatuurrichtlijn.

Belangrijke veiligheidsinformatie

Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen de antenne en het lichaam van personen.

WEEE



Dit symbool geeft aan dat dit product apart moet worden afgevoerd van ander huishoudelijk afval.

Door het naar een aangewezen verzamelpunt te brengen voor recycling van afvalapparatuur volgens de lokale wetgeving inzake afvalverwerking op uw verantwoordelijkheid, helpt u negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen.

RF-uitvoertabel.
IXGW-TGW.E1

Netwerk	Maximaal radiofrequentievermogen		
LTE	LTE 1900-B2	1850 - 1910MHz(Tx); 1930 - 1990MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 1700-B4	1710 - 1755MHz(Tx); 2110 - 2155MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 850-B5	824 - 849MHz(Tx); 869 - 894MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 700-B12	699 - 716MHz(Tx); 729 - 746MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 700-B13	777 - 787MHz(Tx); 746 - 756MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 700-B14	788 - 798MHz(Tx); 758 - 768MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 1700-B66	1710 - 1780MHz(Tx); 2110 - 2200MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 600-B71	663 - 698MHz(Tx); 617 - 652MHz(Rx)	22.5dBm
WCDMA	WCDMA 1900-B2	1850 - 1910MHz(Tx); 1930 - 1990MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 1700-B4	1710 - 1755MHz(Tx); 2110 - 2155MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 850-B5	824 - 849MHz(Tx); 869 - 894MHz(Rx)	23.5dBm

IXGW-TGW.E2

Netwerk	Maximaal radiofrequentievermogen		
LTE	LTE 2100-B1	1920 - 1980MHz(Tx); 2110 - 2170MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 1800-B3	1710 - 1785MHz(Tx); 1805 - 1880MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 2600-B7	2500 - 2570MHz(Tx); 2620 - 2690MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 900-B8	880 - 915MHz(Tx); 925 - 960MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 800-B20	832 - 862MHz(Tx); 791 - 821MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 700-B28A	703 - 733MHz(Tx); 758 - 788MHz(Rx)	22.5dBm
WCDMA	WCDMA 2100-B1	1920 - 1980MHz(Tx); 2110 - 2170MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 1800-B3	1710 - 1785MHz(Tx); 1805 - 1880MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 900-B8	880 - 915MHz(Tx); 925 - 960MHz(Rx)	23.5dBm
GSM	GSM 900	880 - 915MHz(Tx); 925 - 960MHz(Rx)	32.5dBm
	GSM 1800	1710 - 1785MHz(Tx); 1805 - 1880MHz(Rx)	29.5dBm

IXGW-TGW.E3

Netwerk	Maximaal radiofrequentievermogen		
LTE	LTE 2100-B1	1920 - 1980MHz(Tx); 2110 - 2170MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 1800-B3	1710 - 1785MHz(Tx); 1805 - 1880MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 850-B5	824 - 849MHz(Tx); 869 - 894MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 900-B8	880 - 915MHz(Tx); 925 - 960MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 1800-B9	1749,9 - 1784.9MHz(Tx); 1844,9 - 1879,9MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 850-B18	815 - 830MHz(Tx); 860 - 875MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 850-B19	830 - 845MHz(Tx); 875 - 890MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 850-B26	814 - 849MHz(Tx); 859 - 894MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 700-B28	703 - 748MHz(Tx); 758 - 803MHz(Rx)	22.5dBm

Netwerk	Maximaal radiofrequentievermogen		
WCDMA	WCDMA 2100-B1	1920 - 1980MHz(Tx); 2110 - 2170MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 850-B5	824 - 849MHz(Tx); 869 - 894MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 850-B6	830 - 840MHz(Tx); 875 - 885MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 900-B8	880 - 915MHz(Tx); 925 - 960MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 850-B19	830 - 845MHz(Tx); 875 - 890MHz(Rx)	23.5dBm

Privacybeleid

<https://www.aip-info.net/legal/privacy/>





AIPHONE CO.,LTD.

10th floor Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building,

1-1 Shinsakae-machi, Naka-ku, Nagoya, Aichi, 460-0004, JAPAN

Datum van uitgave: Mei 2024 © 0524 RQ 66269