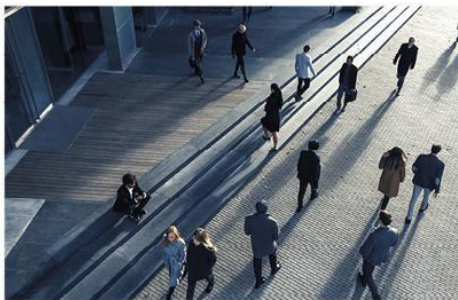




etiampro 

Snelstartgids

Over deze handleiding

Deze handleiding bevat instructies voor het gebruik en beheer van het product. Afbeeldingen, grafieken en alle andere informatie in dit document zijn alleen bedoeld voor beschrijvings- en uitlegdoeleinden. De informatie in deze handleiding kan zonder kennisgeving via firmware-updates of om andere redenen worden gewijzigd. U vindt de meest recente versie op de bedrijfswebsite. Gebruik deze gebruikershandleiding onder begeleiding van professionals.

Erkenning handelsmerken

Hierna genoemde handelsmerken en logo's zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

WETTELIJKE VRIJWARING

VOOR ZOVER WETTELIJK IS TOEGESTAAN DOOR HET TOEPASSELIJK RECHT, WORDT HET BESCHREVEN PRODUCT, INCLUSIEF HARDWARE, SOFTWARE EN FIRMWARE, GELEVERD IN DE HUIDIGE STAAT ('AS IS'), INCLUSIEF GEBREKEN EN FOUTEN. ONS BEDRIJF VERLEENT GEEN GARANTIES, HETZIJ EXPLICIET, HETZIJ IMPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT VERKOOPBAARHEID, VOLDOENDE KWALITEIT, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN NIET-INBREUKMAKENDHEID. IN GEEN GEVAL KUNNEN ONS BEDRIJF, HAAR DIRECTEURS, BESTUURSLEDEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD DOOR U VOOR BIJZONDERE SCHADE, GEVOLGSCHADE, SCHADE DOOR ONGEVALLLEN OF INDIRECTE SCHADE, WAARONDER SCHADE DOOR VERLIES VAN BEDRIJFSWINST, BEDRIJFSONDERBREKINGEN EN VERLIES VAN

GEGEVENS OF DOCUMENTATIE, DIE HET GEVOLG IS VAN HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT, ZELFS WANNEER ONS BEDRIJF OP DE HOOGTE WAS VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

WAT BETREFT HET PRODUCT MET INTERNETTOEGANG, GELDT DAT HET PRODUCT GEHEEL OP EIGEN RISICO WORDT GEBRUIKT. ONS BEDRIJF KAN NIET VERANTWOORDELIJK WORDEN GESTELD VOOR INCORRECTE WERKING, PRIVACYLEKKEN OF ANDERE SCHADE DIE HET GEVOLG IS VAN CYBERAANVALLEN, HACKERSAANVALLEN, VIRUSCONTROLES OF ANDERE INTERNETBEVEILIGINGSRISICO'S. ONS BEDRIJF ZAL ECHTER TIJDIGE TECHNISCHE ONDERSTEUNING BIEDEN INDIEN DEZE VEREIST IS.

DE SURVEILLANCEWETGEVING VERSCHILT PER RECHTSGBIED. CONTROLEER ALLE TOEPASSELIJKE WETGEVING IN UW RECHTSGBIED VOORDAT U DIT PRODUCT GEBRUIKT OM ERVOOR TE ZORGEN DAT UW GEBRUIK CONFORM HET TOEPASSELIJK RECHT IS. ONS BEDRIJF KAN NIET VERANTWOORDELIJK WORDEN GESTELD WANNEER HET PRODUCT VOOR ONRECHTMATIGE DOELEINDEN WORDT GEBRUIKT.

IN HET GEVAL VAN CONFLICTEN TUSSEN DEZE HANDLEIDING EN HET TOEPASSELIJK RECHT, HEEFT HET TOEPASSELIJK RECHT VOORRANG.

Informatie over regelgeving

FCC-informatie

Wijzigingen of aanpassingen aan deze apparatuur die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving van de voorschriften, kunnen het recht van de gebruiker om deze apparatuur te bedienen ongeldig maken.

FCC-naleving: Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten van een digitaal apparaat uit klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert en maakt gebruik van radiofrequentie-energie en kan deze afgeven. Indien deze apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke storing van radiocommunicatie veroorzaken. Het is niet uitgesloten dat in specifieke gevallen interferentie optreedt. Als deze apparatuur storende interferentie met radio- of televisie-uitzendingen veroorzaakt (hetgeen u kunt vaststellen door de apparatuur tijdelijk uit te schakelen), kan de gebruiker proberen de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- De ontvangstantenne verplaatsen of anders richten.
- De afstand tussen deze apparatuur en de ontvanger vergroten.
- Deze apparatuur aansluiten op een ander stroomcircuit (stop) dan de circuit waarop de ontvanger is aangesloten.
- De leverancier of een ervaren radio- of televisiemonteur raadplegen voor advies.

FCC-voorwaarden

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken.
2. Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

EU-conformiteitsverklaring



Dit product en - indien van toepassing - de meegeleverde accessoires dragen het merktteken "CE" en voldoen derhalve aan de toepasselijke geharmoniseerde Europese normen onder EMC-richtlijn 2014/30/EU, de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd mogen binnen de Europese Unie niet worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval. Retourneer dit product bij aankoop van gelijkwaardige nieuwe apparatuur naar uw lokale leverancier of breng het naar een daarvoor bestemd inzamelpunt om het op de juiste manier te recyclen. Zie voor meer informatie: www.recyclethis.info



2006/66/EG (batterijrichtlijn): Dit product bevat een batterij die binnen de Europese Unie niet mag worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval. Zie de productdocumentatie voor specifieke informatie over de batterij. De batterij is gemarkeerd met dit symbool, dat letters kan bevatten die cadmium (Cd), lood (Pb) of kwik (Hg) aanduiden. Retourneer de batterij naar uw lokale leverancier of breng het naar een daarvoor bestemd inzamelpunt om deze op de juiste manier te recyclen. Zie voor meer informatie:

www.recyclethis.info

Industry Canada ICES-003-naleving

Dit apparaat voldoet aan de Canadese normen CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

Veiligheidsinstructie

Deze instructies zijn bedoeld om ervoor te zorgen dat de gebruiker het product op de juiste wijze kan gebruiken, en om gevaar en verlies van eigendommen te voorkomen.

De voorzorgsmaatregelen zijn gemarkeerd als "Waarschuwing" en "Voorzorgsmaatregelen"

Waarschuwingen: Als deze waarschuwingen worden genegeerd, kan dit leiden tot ernstig letsel of overlijden.

Let op: Als deze meldingen worden genegeerd, kan dit leiden tot letsel of beschadigde apparatuur.

	
Waarschuwing Volg deze veiligheidsmaatregelen op om ernstig letsel of overlijden te voorkomen.	Let op Volg deze voorzorgsmaatregelen op om mogelijk letsel of materiaalbeschadiging te voorkomen.



Waarschuwingen

- Juiste configuratie van alle wachtwoorden en andere beveiligingsinstellingen is de verantwoordelijkheid van de installateur en/of de eindgebruiker.

- U moet zich bij het gebruik van het product strikt houden aan de elektrische veiligheidsvoorschriften van het land en de regio. Raadpleeg de technische specificaties voor gedetailleerde informatie.
- Ingangsspanning moet zowel: aan de SELV (zeer lage veiligheidsspanning) als de Limited Power Source voldoen met 24 VAC of 12 VDC volgens de IEC60950-1-norm. Raadpleeg de technische specificaties voor gedetailleerde informatie.
- Sluit niet meerdere apparaten aan op één lichtnetadapter, omdat overbelasting van de adapter oververhitting of brandgevaar kan veroorzaken
- Zorg ervoor dat de stekker is stevig in het stopcontact zit. Wanneer het product aan de muur of het plafond wordt geïnstalleerd, moet het apparaat stevig worden bevestigd.
- Als er rook, geur of geluid uit het apparaat komt, schakel het dan direct uit, haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact, en neem contact op met het servicecentrum.



Voorzorgsmaatregelen

- **LET OP: Hete onderdelen!** Verbrande vingers bij het behandelen van de onderdelen. Wacht een half uur na het uitschakelen voordat u onderdelen aanraakt. Deze sticker is om aan te geven dat het gemarkeerde item heet kan zijn en niet mag worden aangeraakt zonder voorzichtig te zijn. Het apparaat met deze sticker is bestemd voor installatie



op een locatie met beperkte toegang. Toegang kan alleen worden verkregen door onderhoudsmedewerkers of door gebruikers die zijn geïnstrueerd over de redenen voor de beperkingen die op de locatie worden toegepast en over de voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen.

- Zorg ervoor dat de voedingsspanning juist is voordat u het apparaat gebruikt.
- Laat het apparaat niet vallen en stel deze niet bloot aan fysieke schokken.
- Raak de sensormodules niet met de vingers aan. Als reinigen noodzakelijk is, gebruik dan een propere doek met een beetje ethanol en veeg het apparaat voorzichtig af. Als het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, plaats dan de lensdop om de sensor te beschermen tegen stof of vuil.
- Richt de lens van de camera niet op sterk licht, zoals de zon of een gloeilamp. Het sterke licht kan onherroepelijke schade aan de camera toebrengen.
- De sensor kan worden verbrand door een laserstraal, dus als er laserapparatuur wordt gebruikt, controleer dan dat het oppervlak van de sensor niet wordt blootgesteld aan de laserstraal.
- Plaats de camera niet in een extreem warme, koude (de bedrijfstemperatuur moet tussen -30 °C en +60 °C zijn), stoffige of vochtige omgeving en stel het apparaat niet bloot aan hoge elektromagnetische straling.
- Zorg dat het apparaat goed wordt geventileerd om het ophopen van warmte te voorkomen.

- Houd het apparaat uit de buurt van water en vloeistoffen.
- Verpak het apparaat bij verzending in de originele verpakking of in gelijkwaardige verpakkingsmaterialen.
- Regelmatige vervanging van onderdelen: enkele onderdelen (bv. elektrolytische condensator) van de apparatuur moeten regelmatig worden vervangen in overeenstemming met hun gemiddelde levensduur. De gemiddelde tijd varieert vanwege verschillen tussen besturingsomgevingen en gebruiksgeschiedenis, dus regelmatige controle wordt aanbevolen voor alle gebruikers. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.
- Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op locaties waar waarschijnlijk kinderen aanwezig zijn.
- LET OP: Er bestaat explosiegevaar wanneer de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Gooi gebruikte batterijen weg volgens de instructies.

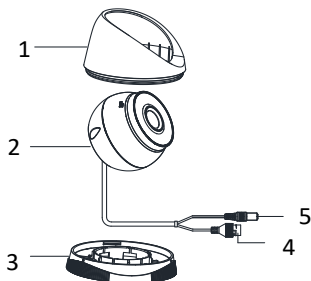
ATTENTION: IL Y A RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT. METTRE AU REBUT LES BATTERIES USAGÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS

- Onjuiste vervanging van de batterij door een onjuist type kan een beveiliging omzeilen (bijvoorbeeld in het geval van sommige types lithiumbatterijen).
- Gooi de batterij niet in vuur of een hete oven en plet of snij de batterij niet op mechanische wijze, want dat kan een explosie veroorzaken.

- Laat de batterij niet in een omgeving met een extreem hoge temperatuur liggen, want dat kan een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas tot gevolg hebben.
- Stel de batterij niet bloot aan extreem lage luchtdruk, want dat kan een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas tot gevolg hebben.
- Als het product niet naar behoren werkt, neem contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde servicecentrum. Probeer het apparaat nooit zelf te demonteren. (Wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor problemen veroorzaakt door ongeautoriseerde reparatie of onderhoud.)

1 Omschrijving

Type I:

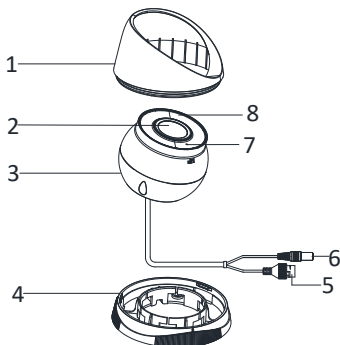


Afb. 1-1 Omschrijving Type I -camera

Tabel 1-1 Omschrijving

Nr.	Omschrijving
1	Behuizing
2	Camerabehuizing
3	Montagevoet
4	Voedingskabel
5	Netwerkkabel

Type II:



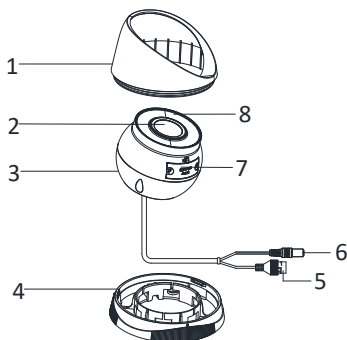
Afb. 1-2 Omschrijving Type II-camera

Tabel 1-2 Omschrijving

Nr.	Omschrijving
1	Behuizing
2	Lens
3	Camerabehuizing
4	Montagevoet
5	Netwerkkabel

Nr.	Omschrijving
6	Voedingskabel
7	MIC
9	Afdekking (voorkant)

Type III:



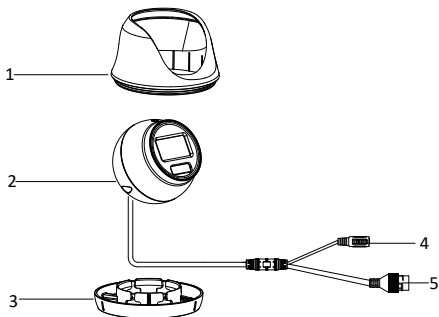
Afb. 1-3 Omschrijving Type III-camera

Tabel 1-3 Omschrijving

Nr.	Omschrijving
1	Behuizing

Nr.	Omschrijving
2	Lens
3	Camerabehuizing
4	Montagevoet
5	Netwerkkabel
6	Voedingskabel
7	Klepje van de geheugenkaartsleuf
9	Afdekking (voorkant)

Type IV:



Afb. 1-4 Omschrijving camera

Tabel 1-4 Omschrijving

Nr.	Omschrijving
1	Behuizing
2	Camerabehuizing
3	Montagevoet
4	Voedingskabel
5	Netwerkkabel

Opmerking:

Voor camera's met PoE-ondersteuning, wordt de stroom samen met de data via Ethernet-bekabeling doorgegeven.

2 Installatie

Voor u begint:

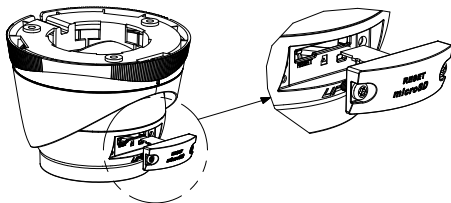
- Zorg ervoor dat het apparaat in de verpakking in goede staat is en dat alle montageonderdelen aanwezig zijn.
- Controleer of de voeding is afgestemd op het vermogen van de camera. De standaard voeding is PoE of 12 VDC.
- Zorg ervoor dat alle gerelateerde apparatuur is uitgeschakeld tijdens de installatie.
- Controleer de specificatie van de producten voor de installatieomgeving.
- Zorg ervoor dat de muur sterk genoeg is om vier keer het gewicht van het apparaat en de beugel te kunnen dragen.
- Zorg ervoor dat er zich op de installatielocatie geen reflecterende oppervlakken van voorwerpen te dicht bij de cameralens bevinden. Het IR-licht van de camera kan in de lens weerkaatsen en reflectie veroorzaken.

2.1 Geheugenkaart plaatsen

Alleen type III-camera's ondersteunen het plaatsen van een geheugenkaart. Volg de stappen om de geheugenkaart te plaatsen en te verwijderen.

Stappen:

1. Draai de camera om de kaartsleuf zichtbaar te maken.
2. Draai de schroeven los om het klepje van de geheugenkaartsleuf te verwijderen.



Afb. 2-1 Schroef het deksel los en plaats de geheugenkaart.

3. Plaats de geheugenkaart in de kaartsleuf.
4. (Optioneel) Om de geheugenkaart te verwijderen, druk op de geheugenkaart om deze uit te werpen.
5. Schroef het deksel weer terug op de camera.

2.2 Plafondmontage

Opmerking:

Deze camerareeks heeft dezelfde installatiemethode. Hier wordt type IV-camera gebruikt als voorbeeld om de installatie te illustreren.

Voor u begint:

Zowel wand- als plafondmontage zijn geschikt voor de camera. In dit voorbeeld hieronder gebruiken we plafondmontage. Neem de stappen van plafondmontage als referentie voor de wandmontage.

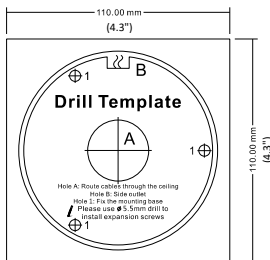
Stappen:

1. Plak de boorsjabloon (meegeleverd) op de plek waar u de camera wilt installeren aan het plafond.

2. Boor de schroefgaten en het kabelgat in het plafond volgens het boorsjabloon.

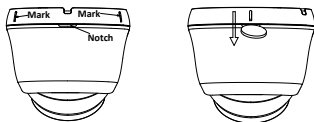
Opmerking:

Boor het kabelgat wanneer u de plafonduitgang gebruikt om de kabel te leiden.



Afb. 2-2 Het boorsjabloon

3. Demonteer de camera.
 - 1). Draai de camera om de inkeping uit te lijnen met een van de markeringen.
 - 2). Steek een munt of een ander soortgelijk hulpmiddel in de inkeping. Druk de munt of een ander soortgelijk gereedschap naar beneden om de montagevoet los te wrikken en van de camera te scheiden.

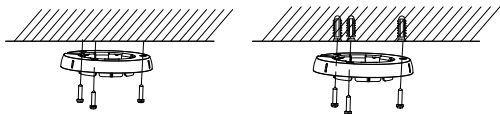


Afb. 2-3 Demonteer de camera

4. Bevestig de montagevoet aan het plafond met de meegeleverde schroeven.

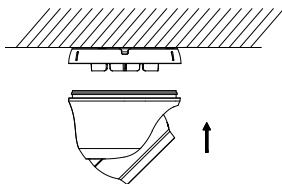
Opmerkingen:

- In het meegeleverde schroevenpakket zitten zowel zelftappende schroeven als spreidbouten.
- Als het plafond van cement is, zijn expansiebouten nodig om de camera te bevestigen. Als het plafond van hout is, zijn zelftappende schroeven vereist.



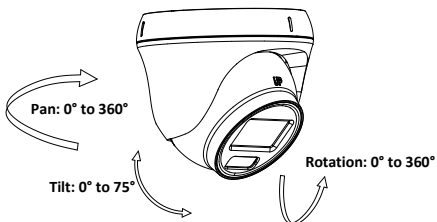
Afb. 2-4 Bevestig de montagevoet

5. Voer de kabels door het kabelgat of de zijopening.
6. Installeer de camerabehuizing terug op de montagevoet.



Afb. 2-5 Installeer de camerabehuizing

7. Sluit de voedingskabel en de netwerkkabel aan.
8. Schakel de camera in en stel de netwerkconfiguratie in (voor details zie *3 Activering en toegang tot de netwerkcamera*) om te controleren of het beeld uit de optimale hoek komt. Als dit niet het geval is, pas de bewakingshoek aan.



Afb. 2-6 Pas de bewakingshoek aan

- 1). Houd de camerabehuizing vast en draai deze om de Pan-positie van de camera aan te passen [0° tot 360°].

- 2). Beweeg de camerabehuizing op en neer om de Tilt-positie van de camera aan te passen [0° tot 75°].
- 3). Draai de camerabehuizing om de Rotatie-positie van de camera aan te passen [0° tot 360°].

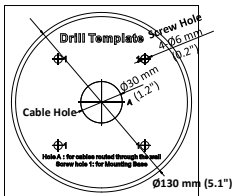
2.3 Montage met aansluitdoos

Voor u begint:

- Voor de montage met aansluitdoos moet u een aansluitdoos aanschaffen.
- Zowel wand- als plafondmontage zijn geschikt voor de camera. In dit voorbeeld hieronder gebruiken we wandmontage. Neem de stappen van wandmontage als referentie voor de plafondmontage.

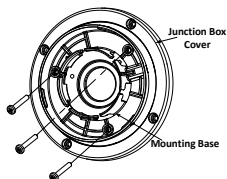
Stappen:

1. Plak de boorsjabloon (meegeleverd) op de plek waar u het apparaat wilt installeren aan de muur.
2. Boor de schroefgaten en het kabelgat in de muur volgens het boorsjabloon.



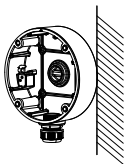
Afb. 2-7 Boorsjabloon

3. Neem de aansluitdoos en bevestig de montagevoet aan het deksel van de aansluitdoos met drie PM4-schroeven.



Afb. 2-8 Bevestig de montagevoet

4. Bevestig de behuizing van de aansluitdoos met vier PA4 x 25 schroeven aan de muur.



Afb. 2-9 Bevestig de behuizing van de aansluitdoos aan het plafond/de muur

5. Bevestig het deksel van de aansluitdoos aan de behuizing met de meegeleverde schroeven.
6. Herhaal de stappen 5 tot 8 van 2.2 *Plafondmontage* om de installatie te voltooien.

2.4 Montage met schuine montagevoet

Voor u begint:

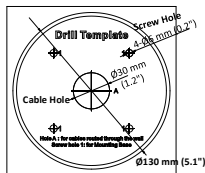
- Voor de montage met schuine voet moet u een schuine montagevoet apart aanschaffen.
- Zowel wand- als plafondmontage zijn geschikt voor de camera. In dit voorbeeld hieronder gebruiken we wandmontage. Neem de stappen van wandmontage als referentie voor de plafondmontage.

Stappen:

1. Plak het boorsjabloon op de muur.
2. Boor schroefgaten en het kabelgat (optioneel) in de muur volgens het meegeleverde boorsjabloon.

Opmerking:

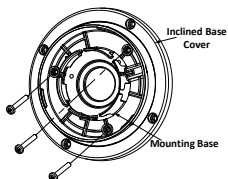
Boor het kabelgat wanneer u de plafonduitgang gebruikt om de kabel te leiden.



Afb. 2-10 Boorsjabloon

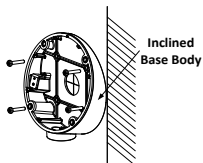
3. Demonteer de schuine montagevoet met een schroevendraaier.

4. Bevestig de montagevoet van de camera aan de schuine montagevoet met drie PM4-schroeven.



Afb. 2-11 Bevestig de montagevoet

5. Bevestig de behuizing van de schuine montagevoet aan het plafond/de muur met vier PA4 x 25 schroeven.



Afb. 2-12 Bevestig de behuizing van de schuine montagevoet aan het plafond/de muur

6. Bevestig het deksel van de schuine montagevoet aan de behuizing met de meegeleverde schroeven.
7. Herhaal de stappen 5 tot 8 van 2.2 *Plafondmontage* om de installatie te voltooien.

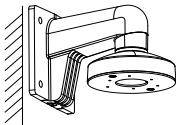
2.5 Wandmontage

Opmerking:

De muurbeugel is apart verkrijgbaar.

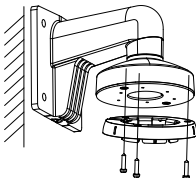
Stappen:

1. Boor vier schroefgaten met een diameter van 10 mm in de muur op de posities van de gaten in de beugel.
2. Monteer de beugel aan de muur. Zorg ervoor dat de vier schroefgaten van de beugel overeenkomen met de M6-bouten in de muur.



Afb. 2-13 Bevestig de muurbeugel

3. Bevestig de montagevoet van de camera aan de montagebeugel en zet deze vast met de meegeleverde schroeven.

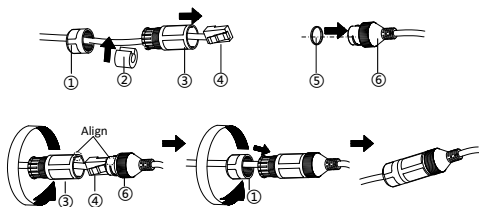


Afb. 2-14 Bevestig de montagevoet aan de montagebeugel

8. Herhaal de stappen 5 tot 8 van 2.2 *Plafondmontage* om de installatie te voltooien.

2.6 Waterdichte bescherming voor netwerkkabel

Als de camera buitenshuis wordt geïnstalleerd, gebruik dan de waterdichte bescherming om de netwerkkabel af te dichten. Zo niet, dan kan de kabel nat worden of kan er kortsluiting ontstaan.



Afb. 2-15 Een waterdichte afdekking installeren

Stappen:

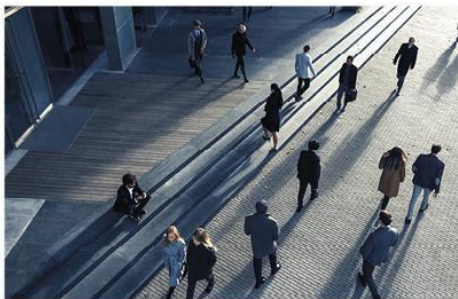
1. Leid de netwerkkabel door ① en ③.
2. Bevestig ② aan de netwerkkabel tussen ① en ③.
3. Plaats ⑤ op het uiteinde van ⑥ en sluit de mannelijke RJ45-connector aan op de vrouwelijke RJ45-connector.
4. Schroef ③ aan ⑥ met de wijzers van de klok mee.
5. Steek ② in ③.

6. Bevestig ① met de ③ met de wijzers van de klok mee.

3 Activering en toegang tot de netwerkcamera

Scan de QR-code om naar *Activate and Visit Network Camera* te gaan. Houd er rekening mee dat er mogelijk mobiele datakosten in rekening worden gebracht als Wi-Fi niet beschikbaar is.





Made in PRC
Imported by Velleman Group nv
Legen Heirweg 33, 9890 Gavere, Belgium
www.velleman.eu