

Installatiegids TruVision 4 Series IP-camera

Inhoud

Inleiding 1

Productoverzicht 1

Installatie 1

Installatieomgeving 1

Inhoud van de verpakking 2

Kabelvereisten 3

Camerabeschrijving 3

De camera instellen 4

Infraroodverlichting 4

Toegang tot de SD-kaart 5

De bulletcamera monteren 5

De VF mini-domecamera monteren 5

De dome-camera voor buiten monteren 6

De camera gebruiken met een TruVision recorder of een ander systeem 7

De camera gebruiken met TruVision Navigator 7

Specificaties 7

TruVision IP-boxcamera's 7

TruVision IP VF- bulletcamera's 8

TruVision IP VF- mini-domecamera's 8

TruVision IP VF-domecamera's voor buiten 8

Pindefinities 8

Regelgeving 8

Contactgegevens 9

Inleiding

Productoverzicht

Dit is de installatiegids voor de volgende TruVision Series 4 IP-cameramodelen:

- TVC-5401 (2MPX IP boxcamera)
- TVC-5402 (3MPX IP boxcamera)
- TVC-5403 (5MPX IP boxcamera)

- TVB-5401 (2MPX IP bulletcamera, 2,8-12 mm)
- TVB-5402 (2MPX IP bulletcamera, 8-32 mm)
- TVB-5403 (3MPX IP bulletcamera, 2,8-12 mm)
- TVB-5404 (3MPX IP bulletcamera, 8-32 mm)
- TVB-5405 (5MPX IP bulletcamera, 2,8-12 mm)

- TVD-5401 (2MPX IP VF mini-dome, 2,8-12 mm)
- TVD-5402 (3MPX IP VF mini-dome, 2,8-12 mm)
- TVD-5403 (5MPX IP VF mini-dome, 2,8-12 mm)
- TVD-5404 (2MPX IP buiten-dome, 2,8-12 mm)
- TVD-5405 (2MPX IP buiten-dome, 8-32 mm)
- TVD-5406 (3MPX IP buiten-dome, 2,8-12 mm)
- TVD-5407 (3MPX IP buiten-dome, 8-32 mm)
- TVD-5408 (5MPX IP buiten-dome, 2,8-12 mm)

Installatie

Deze sectie bevat informatie over het installeren van de camera's.

Installatieomgeving

Tijdens het installeren van uw product moet u rekening houden met het volgende:

- **Elektrische bedrading:** Installeer de elektrische bedrading voorzichtig. Laat de installatie uitvoeren door gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Gebruik altijd een geschikte PoE-schakelaar, een 12V gelijkstroom of UL Klasse 2 of CE-gecertificeerde voedingsbron voor de voeding van de camera. Overbelast de voedingskabel of adapter niet.
- **Ventilatie:** Zorg dat de installatielocatie van de camera goed geventileerd is.
- **Temperatuur:** Gebruik de camera niet indien de opgegeven waarden voor temperatuur, vochtigheid of voedingsbron worden overschreden. De bedrijfstemperatuur van de camera zonder verwarming ligt tussen de -30 en +60°C. Luchtvochtigheid ligt onder de 90%. De buitencamera's met ingebouwde verwarming, hebben een bedrijfstemperatuur tussen de -40°C en de 60°C (-40°F tot 140°F).
- **Vocht:** Stel de camera niet bloot aan regen of vocht, en gebruik de camera niet in natte omgevingen. Schakel de voeding direct uit als de camera nat is en vraag gekwalificeerde onderhoudspersoneel om de camera na te kijken. Vocht kan de camera beschadigen en elektrische schokken veroorzaken.
- **Onderhoud:** Probeer nooit zelf onderhoud aan de camera uit te voeren. Elke poging om de deksels van dit product te demonteren of te verwijderen, doet de garantie vervallen en kan tevens leiden tot ernstig lichamelijk letsel. Laat al

het onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

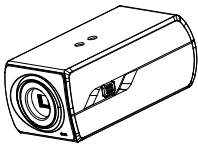
- **Reinigen:** Raak de sensormodulen niet met de vingers aan. Als reiniging noodzakelijk is, neemt u een schone doek met daarop een beetje ethanol en veegt u de camera voorzichtig schoon. Als de camera langere tijd niet wordt gebruikt, moet u de objectiefdop terugplaatsen, zodat de sensoren zijn beschermd tegen vuil.

Inhoud van de verpakking

Controleer de verpakking en inhoud van de verpakking op zichtbare schade. Als bepaalde onderdelen beschadigd zijn of ontbreken, moet u niet proberen de eenheid toch te gebruiken, maar onmiddellijk contact opnemen met de leverancier. Als u de eenheid terugstuurt, moet deze in de originele verpakking worden teruggestuurd.

IP-boxcamera

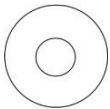
- Camera



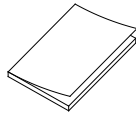
- C-CS-adapter



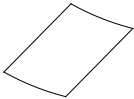
- CD met configuratie-handleiding en TruVision Device Manger



- Installatiegids



- WEEE en het afvoeren van de accu



IP VF bulletcamera

- Camera



- Achterkap



- Sjabloon



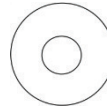
- Schroeven M4,8 x 18, 4 stuks ter bevestiging van de achterkap



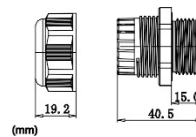
- Schroeven (4 stuks)



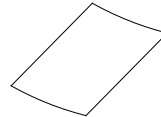
- CD met configuratie-handleiding en TruVision Device Manager



- Plastic G3/4-kabeladapter

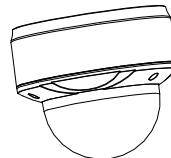


- WEEE en het afvoeren van de accu

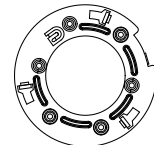


IP VF mini-domecamera

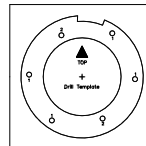
- Camera



- Adapter: voor TVD-CB3 cup base



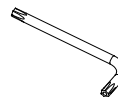
- Sjabloon



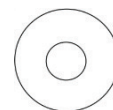
- Schroeven (4 stuks)



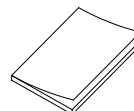
- Inbussleutel



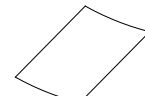
- CD met configuratie-handleiding en TruVision Device Manager



- Installatiegids

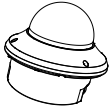


- WEEE en het afvoeren van de accu

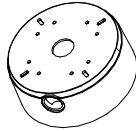


IP VF-domecamera voor buiten

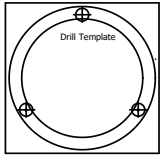
- Camera



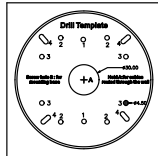
- Achterkap



- Sjabloon (inbouw)



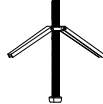
- Sjabloon (achterkap)



- Schroeven (4 stuks)



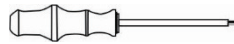
- Schroeven B (3 stuks)



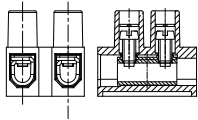
- Schroeven M4 x 9,5, 3 stuks ter bevestiging van de achterkap



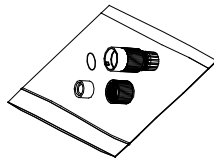
- Sleutel



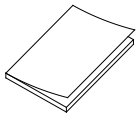
- Alarmaansluiting (4 stuks)



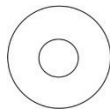
- Waterverbinding: biedt waterdichtheid voor netwerkverbinding.



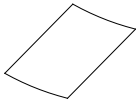
- Installatiegids



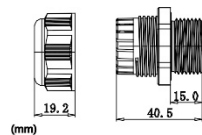
- CD met configuratiehandleiding en TruVision Device Manager



- WEEE en het afvoeren van de accu



- Plastic G3/4-kabeladapter



LET OP: Gebruik voedingen op de UL-lijst met directe stekeraansluitingen die zijn gemarkeerd als Klasse 2/CE-gecertificeerd of LPS (limited power source) van het vereiste uitgangsvermogen dat op het apparaat wordt aangegeven.

LET OP: Er ontstaat explosiegevaar als de batterij door een verkeerd type wordt vervangen. Gooi gebruikte batterijen volgens de instructies weg.

Kabelvereisten

Voor een juiste werking van het systeem dient u rekening te houden met de volgende kabel- en voedingsvereisten voor de camera's. Kabels van categorie 5 of beter worden aanbevolen. Alle netwerkkabels moeten worden aangesloten in overeenstemming met de van toepassing zijnde regels en voorschriften.

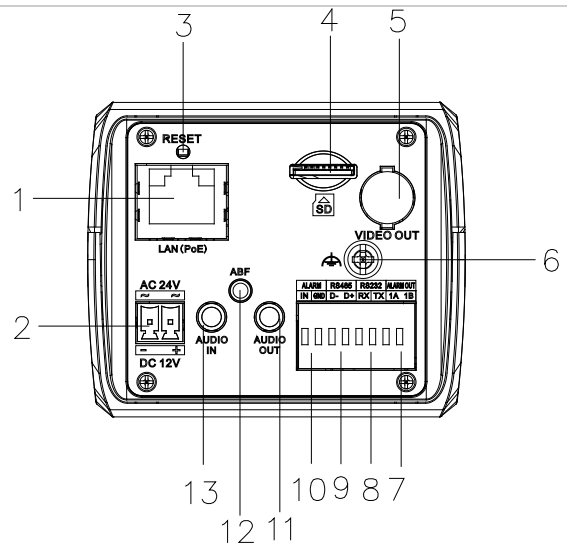
Tabel 1 hieronder geeft een overzicht van de vereisten voor de kabels die op de camera worden aangesloten.

Tabel 1: Aanbevolen voedingskabelvereisten

Boxcamera:	12 VDC/24 VAC-voedingskabels of PoE (802.3af)
VF bulletcamera:	12 VDC-voeding of PoE (802.3af)
VF mini-dome:	12 VDC-voeding of PoE (802.3af)
VF dome voor buiten:	24 VAC-voeding of PoE (802.3af)

Camerabeschrijving

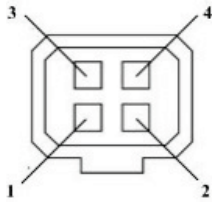
Afbeelding 1: IP-bulletcamera



- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Ethernet RJ45 PoE-poort | 8. Aux voedingspoort (AUX&GND) |
| 2. Voedingseenheid | 9. RS-485-poort |
| 3. Reset-knop | 10. Alarminvoer |
| 4. SD-geheugenkaart | 11. Audio-uitvoer |
| 5. BNC-poort | 12. ABF (automatic back focus) knop |
| 6. Aarde | 13. Audio-invoer |

Opmerking:

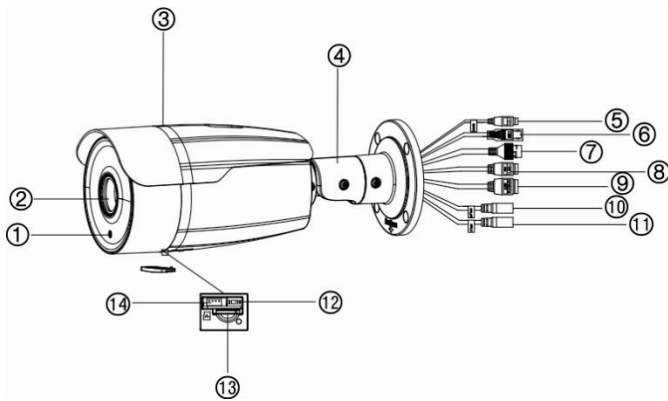
- Om de standaardinstellingen van de camera te herstellen, houdt u zowel de knop RESET als de voeding op de camera ingedrukt. Nadat de camera is opgestart, houdt u de reset-knop nog ongeveer 20 extra seconden ingedrukt.
- Het type autodiafragma-interface wordt hieronder getoond:



Nr.	DC-gestuurd
1	Damp-
2	Damp+
3	Drive+
4	Aandrijving-

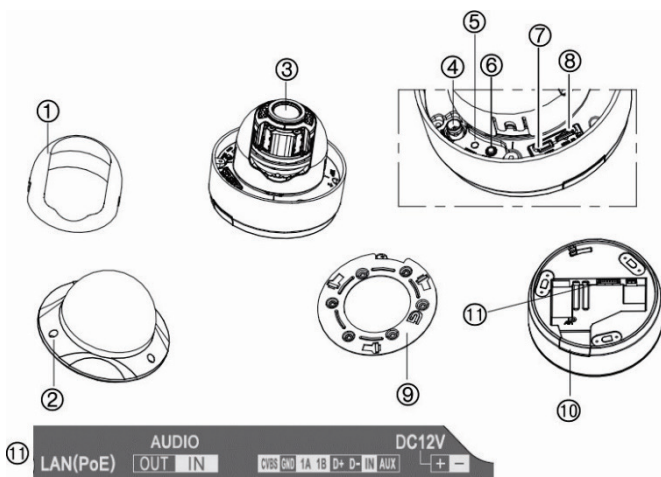
Voeding, video en GND-pinnen worden gebruikt wanneer autodiafragma wordt aangestuurd door video. De pinnen Damp+, Damp-, Drive+ en Drive- worden gebruikt wanneer autodiafragma wordt aangestuurd door DC.

Afbeelding 2: IP bulletcamera



- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. light sensor | 8. Voedingseenheid |
| 2. Lens | 9. Alarmingang-/uitgang |
| 3. Bescherming | 10. Audio-uitgang |
| 4. Montagevoet | 11. Audio-ingang |
| 5. DC 12 V uitvoer | 12. Reset-knop |
| 6. BNC-uitgang | 13. SD-kaartsleuf |
| 7. Ethernet RJ45 PoE-poort | 14. Seriële poort |

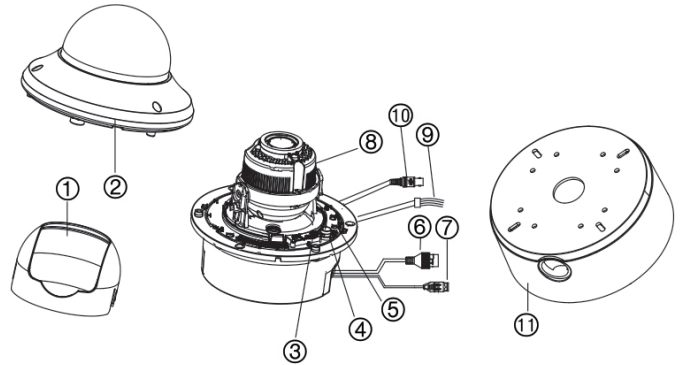
Afbeelding 3: IP VF mini-domecamera



- | | |
|------------------|------------------|
| 1. Dome-voering | 7. Seriële poort |
| 2. Bubbelmontage | 8. SD-kaartsleuf |

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 3. Lens | 9. Adapter |
| 4. BNC-uitgang | 10. Boorsjabloon |
| 5. Reset-knop | 11. Camera terminals |
| 6. Statusindicator | |

Afbeelding 4: IP VF-domecamera's voor buiten



- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Dome-voering | 7. Voedingseenheid |
| 2. Bubbelmontage | 8. Lens |
| 3. SD-geheugenkaart | 9. Alarmingang-/uitgang, DC 12 V uitvoer en audioingang-/uitgang |
| 4. Video-uitgang | 10. BNC-uitgang |
| 5. Reset-knop | 11. Achterkap |
| 6. Ethernet RJ45 PoE-poort | |

De camera instellen

Opmerking: Als de lichtbron op de locatie waar de camera is gemonteerd snelle, grote variaties in licht waarneemt, is het mogelijk dat de camera niet werkt zoals bedoeld.

Ga als volgt te werk om de camera snel in werking te nemen:

1. Bereid het montageoppervlak voor.
2. Bevestig de camera aan het montageoppervlak met het juiste bevestigingsmateriaal. Zie "De bulletcamera monteren" op pagina 5.
3. Stel de juiste streamingparameters in voor het netwerk van de camera, zodat de camera via het netwerk kan worden bediend. Zie de "Configuratiegids TruVision 4 series IP-camera" voor meer informatie.
4. Programmeer de camera voor de juiste locatie. Zie de "Configuratiegids TruVision 4 series IP-camera" voor meer informatie.

Infraroodverlichting

De in de camera geïntegreerde infraroodverlichting zorgt voor hoogwaardig videobeeld in omgevingen met weinig licht, zelfs wanneer er geen andere verlichting beschikbaar is.

U kunt de infraroodverlichting via een webbrowser of een cliënt-software zoals de TruVision Navigator configureren. Als de functie ingeschakeld is, wordt de infraroodverlichting geactiveerd wanneer de camera in de nachtmodus (zwart en wit) wordt gezet. Als de functie uitgeschakeld is, is de infraroodverlichting altijd gedeactiveerd.

Het zichtbare infraroodbereik kan variëren door verschillende factoren, zoals het weer, het infraroodreflectieniveau van

objecten in het frame, objectiefinstellingen en de camera-instellingen. Raadpleeg het gegevensblad van de camera voor het standaard infraroodbereik.

Opmerking: Installeer de infraroodcamera niet in de buurt van en gericht naar een vast object zoals bomen of wanden. De reflectie zorgt voor overmatige blootstelling en een minder duidelijk beeld in het weergaveveld.

Toegang tot de SD-kaart

Plaats een Micro SD-kaart van maximaal 128GB voor het gebruik van de camera als een extra opnameapparaat, of als een back-up in geval van storing van de communicatie met de netwerk-videorecorder (zie afbeelding 1 op pagina 3). De kaart wordt niet met de camera meegeleverd.

Richt voor de IP VF mini-domecamera's en domecamera's voor buiten het objectief verticaal omhoog om bij de SD-kaartsleuf te komen.

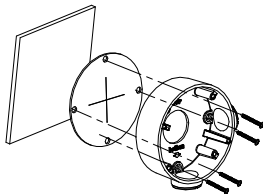
Opgenomen video- en logboekbestanden kunnen worden geopend via de webbrowser of via de TruVision Navigator.

De bulletcamera monteren

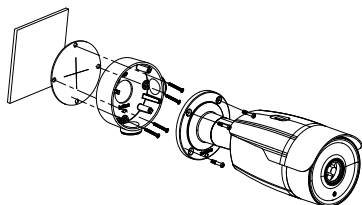
U kunt als volgt de bulletcamera monteren.

U kunt als volgt de bulletcamera voor buiten monteren:

1. Gebruik het meegeleverde boorsjabloon om het montagegebied te markeren. Boor de gaten in het plafond of in de wand. Als u kabels moet doorvoeren vanaf de onderkant van de camera, maakt u een kabelopening in het plafond of de wand.
2. Bevestig de achterkap aan het plafond of de wand met de meegeleverde schroeven.



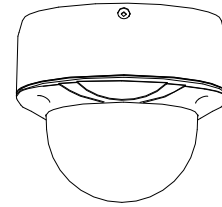
3. Haak de camera vast aan de achterkap met de veiligheidskabel. Gebruik de schroeven om de camera aan de achterkap te bevestigen.



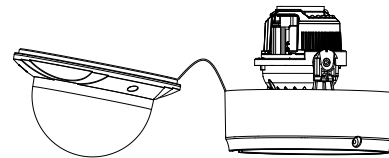
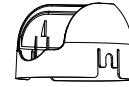
De VF mini-domecamera monteren

U kunt als volgt de VF domecamera aan een plafond of wand bevestigen:

1. Maak de drie schroeven op de rand van de onderste dome los met een moersleutel.

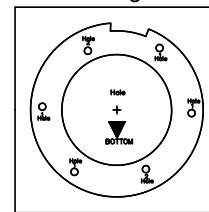


2. Open de onderste dome en verwijder de zwarte binnenvoering.



3. Gebruik het boorsjabloon om de gaten te boren in het montageoppervlak.

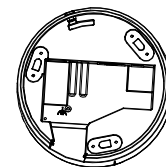
Schroefgaten



Kabelgaten

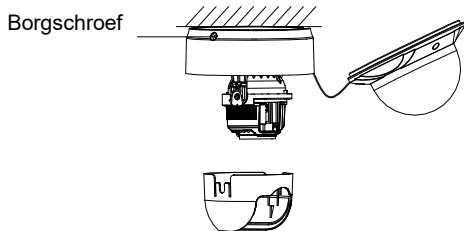
4. Als u kabels achter de dome wilt leiden, boort u een kabelopening in het plafond of de wand met behulp van de boorsjabloon.

(Optioneel) Men kan de kabel via de opening aan de zijkant aanbrengen in plaats van via de kabelopening geboord in het plafond. Gebruik een tang om de openingsplug te verwijderen zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding en leid de kabels van de opening.

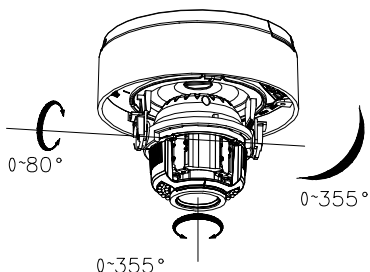


Opening

5. Bevestig de adapterplaat aan het plafond met de meegeleverde schroeven.
6. Lijn de montagevoet met de adapterplaat uit en leid de montagevoet tegen de klok in deze te passen in de adapterplaat. Zet vervolgens vast door de vergrendelschroef vast te draaien.

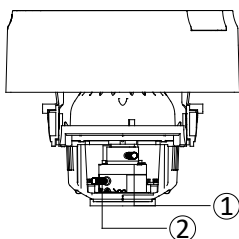


7. Stel de kijkhoek af aan de hand van de onderstaande afbeelding. Draaihoek [0 ~ 80°], kantelhoek [0 ~ 355°], en azimuthhoek van het objectief [0 ~ 355°].

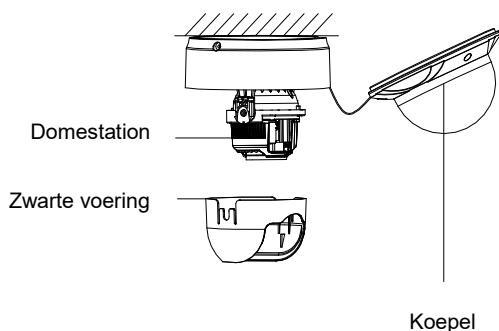


8. Scherpstellen en zoomen

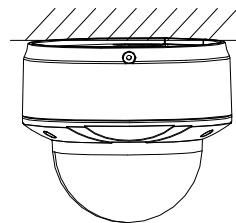
- Sluit de VIDEO OUT-interface van de camera aan op de gebeurtenismonitor.
- Stel diafragmatype in op HANDMATIG.
- Pas de zoomhendel nr. 1 (T ~ B) aan om een geschikte beeldhoek te selecteren.
- Pas de scherpstelhendel nr. 2 (F ~ N) aan om de gewenste beeldkwaliteit op de monitor te verkrijgen.
- Stel het diafragmatype in als HANDMATIG als de omgeving een goede en stabiele verlichting heeft. Stel het diafragmatype als AUTO in als de omgeving verschillende verlichtingsniveaus heeft.



- Bevestig de zwarte voering aan het domestation.
- Bevestig de koepel aan het domestation en draai vast.



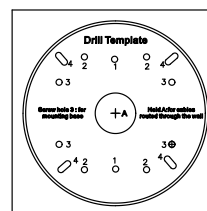
- Zet de vergrendelschroef vast om de installatie te voltooien.



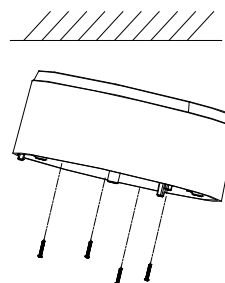
De dome-camera voor buiten monteren

Ga als volgt te werk om de dome-camera voor buiten aan een plafond te monteren:

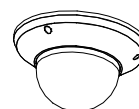
- Boor de schroefgaten in het plafond met de meegeleverde boorsjabloon. Als u kabels wilt via de voet van de camera wilt leiden, maakt u een kabelopening in het plafond.



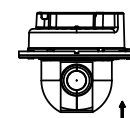
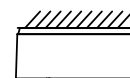
- Monteer de montagevoet aan het plafond met de meegeleverde schroeven.



- Verbind de bijbehorende voedingskabel en netwerkkabels.
- Verwijder de bubbel en voering van de camera.

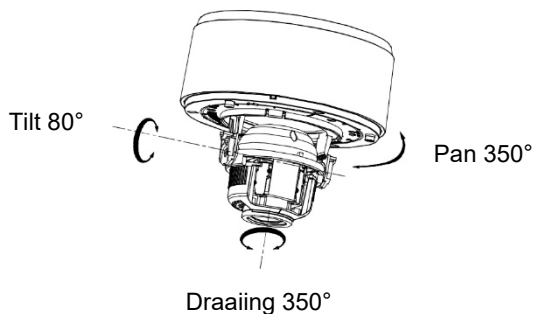


- Installeer de dome-camera op de montagevoet.

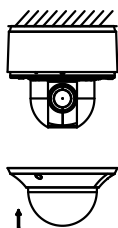


- Stel de kijkhoek in.

- 1) Maak de borgschroef los naast de lens.
- 2) Houd de plasticplaat en draai aan de camera om de panhoek in te stellen [0~350°].
- 3) Duw het objectief vooruit en achteruit om de tilt-hoek in te stellen [0~80°].
- 4) Draai het objectief om de azimuth-hoek van de camera in te stellen [0~350°].
- 5) Draai de borgschroef aan.

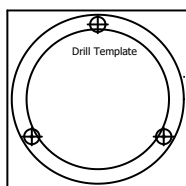


7. Bevestig de dome-voering en bubbel weer aan de camera.

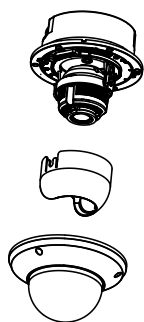


Ga als volgt te werk om de domecamera voor buiten in een plafond te monteren:

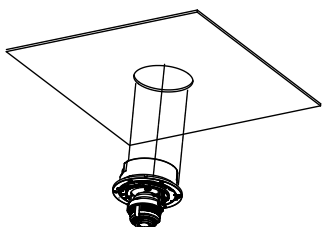
1. Boor de schroefgaten in het plafond met de meegeleverde boorsjabloon.



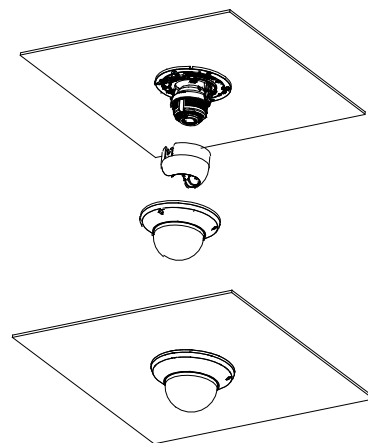
2. Verwijder de behuizing en voering van de camera.



3. Bevestig de camera aan de gaten met drie schroeven.



4. Bevestig de behuizing en voering opnieuw.



De camera gebruiken met een TruVision recorder of een ander systeem

Raadpleeg de NVR/DVR-gebruikershandleidingen voor instructies over het aansluiten en bedienen van de camera met deze systemen.

De camera gebruiken met TruVision Navigator

Een camera kan zijn aangesloten op een TruVision, of kan rechtstreeks aan de TruVision Navigator worden toegevoegd. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de TruVision Navigator voor instructies over het bedienen van de camera met TruVision Navigator.

Specificaties

TruVision IP-boxcamera's

Elektriciteit

Voltage-ingang	12 VDC/24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)
Stroomverbruik	1,3MPX: Max. 6 W (max. 9 W met IR aan) 3MPX: Max. 6,5 W (max. 9,5 W met IR aan)

Overig

Connectoren	AC/DC-voeding, netwerk, audio, alarminvoer/-uitvoer en video
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +60 °C
Afmetingen	69,8 × 58 × 145 mm
Gewicht	830g

TruVision IP VF- bulletcamera's

Elektriciteit

Voltage-ingang	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Stroomverbruik	1,3MPX: Max. 6 W (max. 8 W met IR aan) 3MPX: Max. 6,5 W (max. 8,5 W met IR aan)

Overig

Connectoren	Alarm: schroefaansluiting RS-485: schroefaansluiting DC-voeding: vrouwelijke aansluiting RJ45: vrouwelijke aansluiting BNC: vrouwelijke aansluiting
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +60 °C
Afmetingen	Φ 140 × 100 mm
Gewicht	800 g
Milieuclassificatie	IP66

TruVision IP VF- mini-domecamera's

Elektriciteit

Voltage-ingang	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Stroomverbruik	1,3MPX: Max. 12 W 3MPX: Max. 12,5 W

Overig

Connectoren	DC-voeding: schroefaansluiting RJ45: vrouwelijke aansluiting Alarm: schroefaansluiting
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +60 °C -40°C tot +60°C met verwarming aan
Afmetingen	98 x 105 × 328,8 mm
Gewicht	1700 g
Milieuclassificatie	IP66

TruVision IP VF-domecamera's voor buiten

Elektriciteit

Voltage-ingang	24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)
Stroomverbruik	Max. 12,5 W

Overig

Connectoren	AC-voeding: schroefaansluiting RJ45: vrouwelijke aansluiting Alarmdraad
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +60 °C -40 tot +60°C met verwarming aan
Afmetingen	Φ 159,8 × 146 mm
Gewicht	2100 g
Milieuclassificatie	IP66, IK10









Pindefinities

In een standaard UTP/STP-kabel bevinden zich acht draden. Elke draad heeft een kleurcodering. Het onderstaande overzicht toont de pintoewijzingen en kleuren van de gekruiste en rechte kabelverbindingen:

Afbeelding 5: Rechte verbindingskabel

1	Wit/Oranje		Wit/Oranje	1
2	Oranje		Oranje	2
3	Wit/Groen		Wit/Groen	3
4	Blauw		Blauw	4
5	Wit/Blauw		Wit/Blauw	5
6	Groen		Groen	6
7	Wit/Bruin		Wit/Bruin	7
8	Bruin		Bruin	8

Afbeelding 6: Gekruiste kabel

1	Wit/Oranje		Wit/Oranje	1
2	Oranje		Oranje	2
3	Wit/Groen		Wit/Groen	3
4	Blauw		Blauw	4
5	Wit/Blauw		Wit/Blauw	5
6	Groen		Groen	6
7	Wit/Bruin		Wit/Bruin	7
8	Bruin		Bruin	8

Controleer voordat u de kabels in uw netwerk gaat gebruiken of de aangesloten kabels dezelfde pintoewijzing en kleur hebben als hierboven vermeld.

Regelgeving

Fabrikant	Interlogix. 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626 5923, USA Geautoriseerde vertegenwoordiger in de EU: UTC Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
-----------	---

Naleving van FCC-richtlijnen	Klasse A: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de normen voor digitale apparatuur van klasse A volgens deel 15 van de regels van de FCC. Deze normen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen storende interferentie wanneer de apparatuur in een bedrijfsomgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en maakt gebruik van radiofrequenties die onder omstandigheden ook uitgestraald kunnen worden. Onjuiste installatie en gebruik in strijd met de instructiehandleiding kan leiden tot interferentie met etherverbindingen. Gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving kan tot storingen leiden; in dat geval dient de gebruiker, op eigen kosten, alle noodzakelijke maatregelen te nemen om deze situatie te corrigeren.
------------------------------	---

FCC-voorwaarden	Dit apparaat voldoet aan de vereisten van deel 15 van de FCC-regels. De bediening is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken. (2) Dit apparaat moet alle ontvangen storingen accepteren, inclusief storingen die ongewenste werkingen kunnen veroorzaken.
-----------------	--

Naleving van ACMA-richtlijnen Kennisgeving! Dit is een Klasse A-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker de nodige maatregelen te treffen.

Canada This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.

cUL Safety Instructions:
Improper use or replacement of the battery may result in explosion hazard. Replace with the same or equivalent type only. Dispose of used batteries in conformance with the local codes.
Instructions de sécurité:
L'utilisation ou le remplacement inadéquats de la pile peuvent entraîner un risque d'explosion. Remplacez-la par le même type ou l'équivalent du même type seulement. Jetez les piles usagées conformément aux directives fournies par le fabricant de la pile.

Certificering



Richtlijnen van de Europese Unie Dit product en (indien van toepassing) ook de meegeleverde accessoires zijn gemarkeerd met "CE" en voldoen daarom aan de geldende, geharmoniseerde Europese normen van de EMC-richtlijn 2014/30/EU, de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten die van dit waarmerk zijn voorzien, mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval worden gegooid. U kunt dit product retourneren aan uw plaatselijke leverancier op het moment dat u vergelijkbare nieuwe apparatuur aanschaft, of inleveren op een aangewezen inzamelpunt voor de juiste recycling. Bezoek www.recyclethis.info voor meer informatie.

Waarschuwingen en disclaimers met betrekking tot de producten

DEZE PRODUCTEN ZIJN BEDOELD VOOR VERKOOP AAN EN INSTALLATIE DOOR GEKwalificeerde BEROEPSKRACHTEN. UTC FIRE & SECURITY GEVEN GEEN GARANTIE DAT EEN PERSOON OF ENTITEIT DIE DIENS PRODUCTEN AANSCHAFT, WAARONDER "GEAUTORISEERDE DEALERS" OF "GEAUTORISEERDE WEDERVERKOPERS", OP DE JUISTE WIJZE ZIJN OPGELEID OF VOLDOENDE ERVARING HEBBEN OM PRODUCTEN MET BETREKKING TOT BRAND EN BEVEILIGING OP DE JUISTE WIJZE TE INSTALLEREN.

Zie voor meer informatie over garantiebepalingen en productveiligheid <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> of scan de QR-code:



Handelsmerken en patenten

In dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.

Contactgegevens

Zie www.interlogix.com of www.firesecurityproducts.com voor contactgegevens.

