



# TruVision IP PTZ- camera Installatiegids

P/N 1073398-NL • REV B • ISS 04NOV22

**Copyright**

© 2022 Carrier. Alle rechten voorbehouden. De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. – Dit document mag niet geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd of anderszins worden gereproduceerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Carrier, behalve waar specifiek toegestaan onder het Amerikaanse en internationale auteursrecht.

**Handelsmerken en patenten**

Namen en logo's van TruVision zijn een productmerk van Aritech, een onderdeel van Carrier. Andere in dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.

**Fabrikant**

OP DE MARKT GEBRACHT DOOR:

Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc.  
13995 Pasteur Blvd, Palm Beach Gardens, FL 33418,  
VS

GEAUTORISEERDE VERTEGENWOORDIGER IN DE EU:

Carrier Fire & Security B.V.  
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland

**Certificering**

<b>Naleving van FCC-richtlijnen</b>	<b>Klasse A:</b> deze apparatuur is getest en voldoet aan de normen voor digitale apparatuur van Klasse A volgens deel 15 van de FCC-regels. 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. Een onjuiste installatie en gebruik in strijd met de instructiehandleiding kan leiden tot storende interferentie met radioverbindingen. Het gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving kan tot storende interferentie leiden; in dat geval dient de gebruiker, op eigen kosten, alle noodzakelijke maatregelen te nemen om deze situatie te corrigeren.
<b>FCC-voorwaarden</b>	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 storende interferentie veroorzaken.  (2) Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werkingen kunnen veroorzaken.
<b>Naleving van ACMA-richtlijnen</b>	<b>Kennisgeving!</b> Dit is een product van klasse A. In een huiselijke omgeving kan dit product radio-interferentie veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker de nodige maatregelen te treffen.
<b>Canada</b>	This Class A digital apparatus complies with CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).  Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
<b>Richtlijnen van de Europese Unie</b>	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 waarmede zijn voorzien, mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentelijke afval worden goegoid. U kunt dit product terugbezorgen 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](http://www.recyclethis.info) voor meer informatie.



**2013/56/EU & 2006/66/EC (accu-richtlijn):** dit product bevat een accu die in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentelijke afval weggegooid mag worden. Raadpleeg de productdocumentatie voor specifieke informatie over accu's. De accu is van dit symbool voorzien. Op het symbool kunnen de volgende letters zijn aangebracht: Cd voor cadmium, Pb voor lood of Hg voor kwik. Voor de juiste recycling levert u de accu in bij uw plaatselijke leverancier of bij een aangewezen inzamelpunt. Bezoek [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info) voor meer informatie.

**Contactgegevens**

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Australië/Nieuw-Zeeland:  
<https://firesecurityproducts.com.au/>

**Productdocumentatie**

Scan de QR-code om de elektronische versie van de productdocumentatie te downloaden. De handleidingen zijn beschikbaar in verschillende talen.





# Inhoud

**Productoverzicht 2**

**Contactgegevens en handleidingen/  
hulpprogramma's/firmware 2**

**Installatie 3**

Installatieomgeving 3

Inhoud van de verpakking 4

Camera beschrijving 8

Infraroodverlichting 11

Alarmingang- en -uitgangsaansluitingen 11

Hoe toegang te krijgen tot de sleuf voor SD-  
geheugenkaart 12

Standaardinstellingen herstellen 14

De PTZ-camera monteren 15

De camera met een TruVision NVR of Hybride DVR of ander  
systeem gebruiken 20

De camera gebruiken met een TruVision Navigator 20

Toegang tot de camera via internet 20

**Specificaties 21**

TruVision IP PTZ-camera 21

TruVision IR IP PTZ-dome 22

**Pincode definities 23**

# Productoverzicht

Dit is de installatiegids voor de volgende TruVision IP PTZ-cameramodellen:

- TVP-5104 (2,0 MPX wandmontage, 25X, H.264/H.265)
- TVP-5105 (2,0 MPX wandmontage, 36X, 200 m IR, H.264/H.265)

## Contactgegevens en handleidingen/hulpprogramma's/firmware

Ga naar de website van uw regio voor contactgegevens en voor het downloaden van de nieuwste handleidingen, hulpprogramma's en firmware.

---

EMEA:	<a href="https://firesecurityproducts.com">https://firesecurityproducts.com</a> Handleidingen zijn beschikbaar in verschillende talen.
-------	---

---

Australië/Nieuw-Zeeland:	<a href="https://firesecurityproducts.com.au/">https://firesecurityproducts.com.au/</a>
--------------------------	---

---



# 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:** wees voorzichtig bij de installatie van de elektrische bedrading. Laat dit altijd uitvoeren door een gekwalificeerde monteur. Gebruik altijd een geschikte Hi-PoE-switch (max. 60 W), een 24 VAC UL Klasse 2 of CE-gecertificeerde voedingsbron voor de voeding van de camera. Zorg ervoor dat er geen overbelasting optreedt bij de voedingskabel of de adapter.
- **Ventilatie:** de locatie waar de camera wordt geïnstalleerd, moet goed geventileerd zijn.
- **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. De vochtigheid is lager dan 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 stroom onmiddellijk uit als de camera nat is en laat de camera door een gekwalificeerde monteur nakijken. Door vocht kan de camera beschadigd raken en kan het risico op een elektrische schok ontstaan.

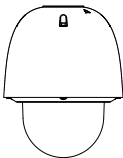
- **Onderhoud:** probeer nooit zelf onderhoud aan de camera uit te voeren. Elke poging om de deksels van dit product te demonteren of te verwijderen, doet de garantie vervallen en kan tevens leiden tot ernstig lichamelijk letsel. Laat elke onderhoudsbeurt door een gekwalificeerd onderhoudspersoneel uitvoeren.
- **Reinigen:** raak de sensormodules 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 lenskap terugplaatsen, zodat de sensoren zijn beschermd tegen vuil.

## Inhoud van de verpakking

Controleer de verpakking en de inhoud daarvan op zichtbare beschadiging. Als bepaalde onderdelen beschadigd zijn of ontbreken, moet u niet proberen de unit toch te gebruiken, maar onmiddellijk contact opnemen met de leverancier. Stuur de unit altijd terug in de oorspronkelijke verpakking.

## PTZ-camera

- PTZ-camera



- Inbussleutel



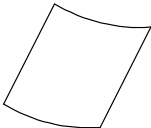
- CD met configuratie-handleiding en TruVision Device Manager



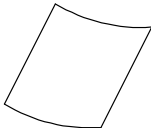
- Installatiegids



- Instructies voor het weggooien van batterijen

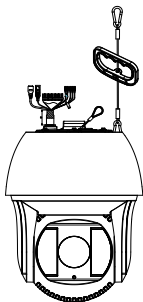


- Instructies voor het weggooien van apparatuur

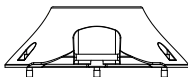


## IR PTZ-camera

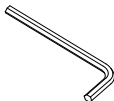
- IR PTZ-camera



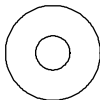
- Opschamierende achterkap



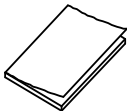
- Inbussleutel



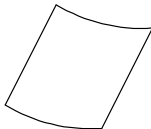
- CD met configuratiehandleiding en TruVision Device Manager



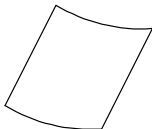
- Installatiegids



- Instructies voor het weggooien van apparatuur



- Instructies voor het weggooien van batterijen



---

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

---

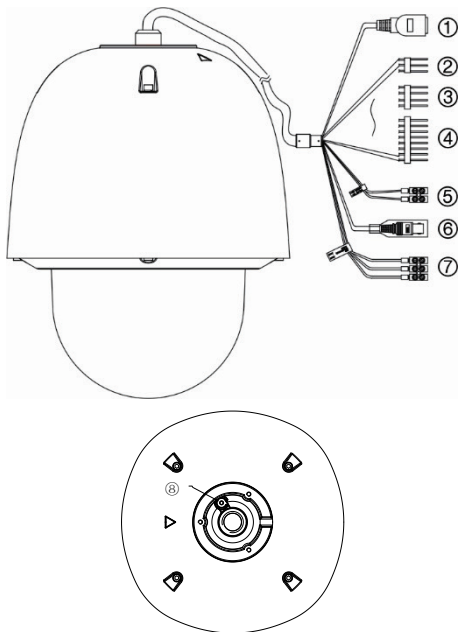
---

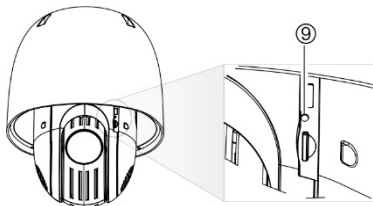
**LET OP:** er ontstaat explosiegevaar als de batterij door een verkeerd type wordt vervangen. Gooi gebruikte batterijen volgens de instructies weg.

---

## Camera beschrijving

Afbeelding 1: PTZ-camera

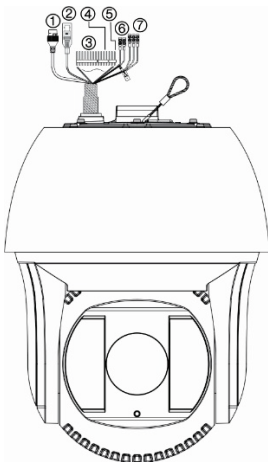




- |  |  |
|--|--|
| 1. Ethernet RJ45-poort   | 5. RS-485-poort  |
| 2. Audio in (ROOD/WIT)/<br>uit-poort (BLAUW/WIT)                                       | a. Oranje RS-485 +                                     |
| 3. 2 alarmuitgangen<br>(BRUIN, ORANJE/WIT)   | b. Geel RS-485 -                                       |
| 4. 7 alarmingangen<br>(GROEN, BLAUW,<br>PAARS, GRIJS, WIT,<br>ZWART/WIT,<br>BRUIN/WIT) | 6. 960H analoge uitgang                                |
|  | 7. 24 VAC-<br>voedingseenheid                          |
|  | 8. Locatie om het<br>veiligheidskoord te<br>bevestigen |
|  | 9. Reset-knop  |

**Opmerking:** Hi-PoE (max. 60 W) of 24 VAC is vereist om de PTZ te voeden.

## Afbeelding 2: IR PTZ-camera



- |  |   |
|--|---|
| 1. Ethernet RJ45-poort   | 4. 2 alarmuitgangen<br>(WIT_ROOD,<br>WIT_PAARS)           |
| 2. 960H analoge uitgang  | 5. Audio in (PAARS)/<br>out-poort (ROZR)                  |
| 3. 7 alarmingangen<br>(GEEL_BLAUW,<br>GEEL_ORANGE,<br>GEEL_GREEN,<br>GEEL_BRUIN,<br>GEEL_PAARS,<br>GEEL_GRIJS,<br>GEEL_ROOD) | 6. RS-485-poort<br>a. Oranje RS-485 +<br>b. Geel RS-485 - |
|  | 7. 24 VAC-voedingseenheid                                 |



**Opmerking:** Hi-PoE (max. 60 W) of 24 VAC is vereist om de PTZ te voeden.

## Infraroodverlichting

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

U kunt de IR-verlichting met behulp van de webbrowser of een recorder zoals TVN en TVR instellen. 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.

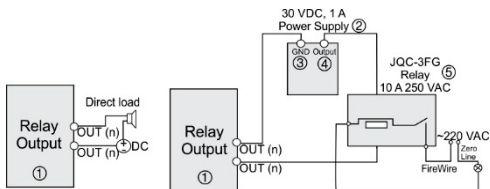
Het zichtbare infraroodbereik kan variëren door verschillende factoren, zoals het weer, het infraroodreflectieniveau van objecten in het frame, de lensinstelling en de camera-instellingen. Raadpleeg het gegevensblad van de camera voor het standaard infraroodbereik.

**Opmerking:** installeer de IR-camera niet in de nabijheid van een vast object, zoals een boom of een wand. De reflectie zorgt voor overbelichting en verlies van details in het weergaveveld.

## Alarmingang- en -uitgangsaansluitingen

Met behulp van de alarmuitgang kan een extern alarmapparaat worden in- of uitgeschakeld. Sluit een 30 VDC/1 A externe voedingsbron aan op de alarmuitgang. Bij gebruik van een wisselstroomvoeding moet een extern relais worden gebruikt om elektrische schokken en schade aan het apparaat te voorkomen. Zie onderstaande Afbeelding 3.

### Afbeelding 3: Externe alarmuitgang

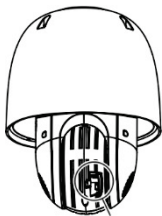


- |                      |            |
|----------------------|------------|
| 1. Relaisuitgang     | 2. AARDING |
| 3. Directe belasting | 4. Uitgang |
| 5. Voeding           | 6. Relais  |

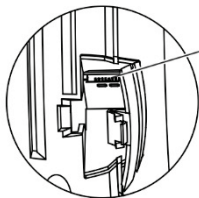
## Hoe toegang te krijgen tot de sleuf voor SD-geheugenkaart

### PTZ-camera

Open het zwarte kunststof toegangspaneel aan de achterkant van het PTZ-blok. De sleuf voor SD-geheugenkaart bevindt zich in de hoek, zoals hieronder weergegeven.



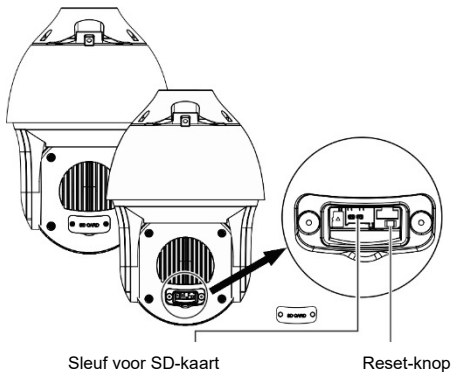
Zwart kunststof toegangspaneel



SD-  
geheugen  
-kaart

### IR PTZ-camera

Open het zwarte kunststof toegangspaneel aan de achterkant van het PTZ-blok. De locatie van de SD-kaart wordt weergegeven in de onderstaande afbeelding.



## Standaardinstellingen herstellen

Om de standaardinstellingen van de camera te herstellen, houdt u zowel de knop Reset voor 10 s ingedrukt en schakelt u de camera in of start u deze opnieuw op. U kunt dan de standaardinstellingen herstellen, inclusief de gebruikersnaam, het wachtwoord, het IP-adres, het poortnummer, enz.

## De PTZ-camera monteren

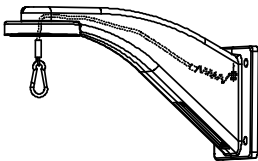
### Monteer de wandmontage (niet inbegrepen) op het montageoppervlak

U kunt de camera op vaste binnenmuren binnen of buiten monteren. De volgende vereisten zijn verplichte voorwaarden voor montage aan de wand:

- De wand moet dik genoeg zijn voor het installeren van de expansiepluggen.
- Zorg ervoor dat de wand sterk genoeg is om een gewicht van acht keer het gewicht van de dome en de wandmontagebeugel te kunnen dragen.

### Om de wandmontage (niet inbegrepen) op het montageoppervlak te monteren:

1. Bevestig het PTZ-veiligheidskoord (afhankelijk van het type PTZ, IR versus niet-IR) aan de wandmontage. Raadpleeg de installatiehandleiding voor de wandmontage voor het geschikt type veiligheidskoord, IR versus niet-IR PTZ.



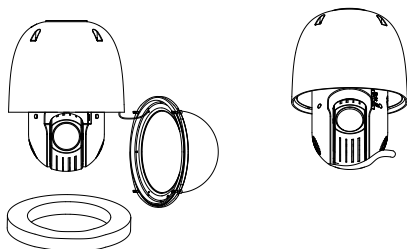
2. Plaats de PTZ-verbindingkabels die nodig zijn voor de installatie. Trek de kabels door de wandmontage alvorens u de installatie voltooid.

3. Gebruik de wandmontage als sjabloon om het montagegebied te markeren. Zorg voor een gat voor toegang in het montageoppervlak voor de verbindingskabels. Boor vier gaten in de wand in overeenstemming met de bevestigingsgaten en plaats vervolgens de M8-expansiepluggen (meegeleverd met wandmontage) in de bevestigingsgaten.
4. Trek de verbindingskabels door de wandmontage alvorens u deze monteert. De toegangszone kan het proces vergemakkelijken bij het maken van de bedradingsaansluitingen.
5. Installeer de wandmontage op het montageoppervlak door de bevestigingsgaten uit te lijnen met de expansiepluggen.
6. Bevestig de wandmontage met vier moeren en sluitringen.

## **Monteer de PTZ-camera op de wandmontage**

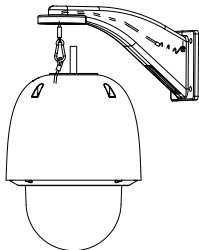
### **Om de PTZ-camera te monteren:**

1. Terwijl u de beschermende kunststof voering op zijn plaats laat, gebruikt u de meegeleverde sleutel om de vier zeskantschroeven los te draaien waarmee de koepelmontage is bevestigd.
2. Verwijder de koepelmontage. Verwijder en gooi de tape en schuimring weg die worden gebruikt om de PTZ te beschermen tijdens verzending.

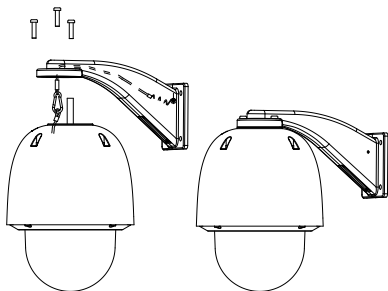


Installeer de koepelmontage opnieuw en zorg ervoor dat de rubberen pakking op zijn plaats blijft. Draai de vier zeskantschroeven volledig vast om een goede afdichting te garanderen.

3. Leid de PTZ-kabelboom van de PTZ door de wandmontage. Een kabeltoegangspaneel is voorzien om de algehele installatie te vergemakkelijken. Bevestig de beveiligingsklem voor de wandmontage aan de PTZ, zoals afgebeeld.

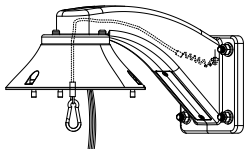


4. Monteer de PTZ op de wandmontage met behulp van de drie schroeven die bij de montage zijn geleverd.



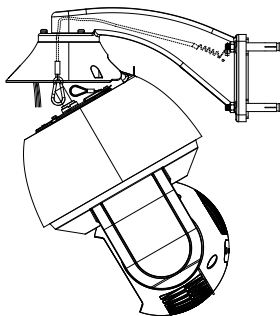
#### Om de IR PTZ-camera te monteren:

1. Trek de verbindingkabels door de wandmontage alvorens u deze monteert. Installeer de bovenste voet aan de wandmontage.

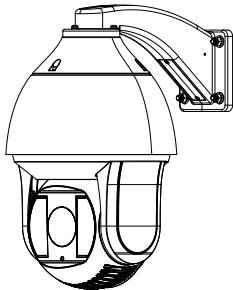


2. Bevestig de IR IP PTZ op de bovenste voet.
3. Sluit het IR IP PTZ-veiligheidskoord aan op de IR PTZ, zoals hieronder weergegeven. Raadpleeg de installatiehandleiding voor de wandmontage voor het type veiligheidskoord.





4. Leid de verbindingkabels naar de PTZ-camera. Sluit de kabels van de bijbehorende netwerk/voeding/RS-485 aan.
5. Breng de IR IP PTZ in positie en draai de drie zeskantbouten vast met behulp van de meegeleverde inbus-sleutel om de PTZ aan de bovenste voet te bevestigen.



## De camera met een TruVision NVR of Hybride DVR of ander systeem gebruiken

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

## De camera gebruiken met een TruVision Navigator

Een camera moet zijn aangesloten op een TruVision NVR of Hybride DVR om deze te bedienen met TruVision Navigator. Raadpleeg de gebruikershandleiding van TruVision Navigator voor instructies over het bedienen van de camera met de TruVision Navigator.

## Toegang tot de camera via internet

Gebruik de webbrowser om de camera via internet te bedienen.

**Opmerking:** eventuele wijzigingen in de configuratie van de camera zijn alleen van toepassing op deze camera.

Wijzig het wachtwoord van de beheerder zodra de installatie is voltooid. Alleen geautoriseerde gebruikers mogen de camera-instellingen wijzigen.

### U kunt als volgt online toegang krijgen tot de camera:

1. Voer het IP-adres van de camera in de webbrowser in (standaard is dit 192.168.1.70). Het dialoogvenster Login (Aanmelden) wordt weergegeven.
2. Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in.  
Standaard gebruikersnaam: admin

Een geldig wachtwoordbereik is 8 tot 16 tekens lang. U kunt een combinatie van cijfers, kleine letters, hoofdletters en speciale tekens gebruiken: \_ - , . \* & @ / \$ ? Spatie. Het wachtwoord moet tekens van minimaal twee van deze groepen bevatten. Wij raden ook aan dat u uw wachtwoord regelmatig vernieuwt. Voor systemen met een hoge beveiliging is het in het bijzonder aan te raden om het wachtwoord maandelijks of wekelijks te resetten voor een betere beveiliging.

Klik op **Login** (Aanmelden). Het webbrowservenster verschijnt in de live-weergavemodus.

3. Klik op het tabblad *Configuration* (Configuratie) boven aan het scherm en selecteer de parameter die u wilt wijzigen.

## Specificaties

### TruVision IP PTZ-camera

---

#### Elektrisch

---

Voltage-ingang 24 VAC

---

Stroomverbruik Hi-PoE (maximaal 60W)

---

#### Diverse

---

Aansluitingen 24 VAC, Alarm In/Uit, RS-485, Ethernet RJ45-poort, Audio In/Uit, 960H-uitgang

---

Bedrijfstemperatuur -40 tot +65°C  
(-40 tot +149°F)

---

Afmetingen	260,2 × 250,2 × 327,0 mm (10,24 × 9,85 × 12,87 in.)
Gewicht	6 kg (13,23 pond)
Milieuclassificatie	IP67, IK10

## TruVision IR IP PTZ-dome

### Elektrisch

Voltage-ingang	24 VAC
Stroomverbruik	Hi-PoE (maximaal 60W)

### Diverse







Aansluitingen	24 VAC, Alarm In/Uit, RS-485, Ethernet RJ45-poort, Audio In/Uit, 960H-uitgang
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +65°C (-40 tot 149°F)
Afmetingen	266,6 × 396,4 mm (10,50 × 15,61 in.)
Gewicht	8 kg (17,64 pond)
Milieuclassificatie	IP66, IK10

# Pincode definities

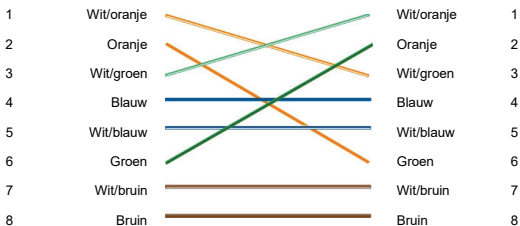
Een standaard UTP/STP-kabel bestaat uit acht draden, elk met hun eigen kleur. Het onderstaande overzicht toont de pincode toewijzingen en kleuren van de gekruiste en rechte kabelverbindingen:

**Afbeelding 1: 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 2: Gekruiste kabel



Zorg ervoor dat de aangesloten kabels dezelfde pincode toewijzing en kleur als hierboven hebben voordat u de kabels in uw netwerk in gebruik gaat nemen.

