Installatiehandleiding TruVision 6MP en 12MP 360°-camera

Inleiding

Productoverzicht

Dit is de installatiehandleiding voor de TruVision 360°-cameramodellen:

SKU	Omschrijving
TVF-5201	TruVision 360° IP Dome, 6MP, binnencamera, DWDR, 1,29 mm 360°-lens, echte D/N, 15m IR, bi-directionele audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), alarm (alarmingang en alarmuitgang), SD/SHDC-sleuf, PoE +(802,3-) / 12 VDC, grijs
TVF-5202	TruVision 360° IP Dome, 12MP, binnencamera, DWDR, 1,29 mm 360°-lens, echte D/N, 15m IR, bi-directionele audio (geïntegreerde microfoon en luidspreker), alarm (alarmingang en alarmuitgang), SD/SHDC-sleuf, PoE +(802,3-) / 12 VDC, grijs
TVF-5203	TruVision 360°- IP Dome, 6MP, Outdoor, DWDR, 360°-lens van 1,29 mm, echte D/N, 15 m IR, bi-directionele audio (ingebouwde microfoon en luidspreker), alarm (alarmingang en alarmuitgang), SD/SDHC-sleuf, IP67, IK10, PoE + (802.3-at)/12 VDC, grijs
TVF-5204	TruVision 360°- IP-dome, 12 MP, buiten, DWDR, 1,29 mm 360°-lens, echte D/N, 15 m IR, bi-directionele audio (infgebouwde microfoon en luidspreker), alarm (alarmingang en alarmuitgang), SD/SDHC-sleuf, IP67, IK10, PoE + (802.3-at)/12 VDC, grijs

Waarschuwing: Wanneer de 360°-camera in werking is, zal het oppervlak van de behuizing warm aanvoelen. De warmteontwikkeling is te wijten aan de verwerkingsenergie die nodig is om de camera te bedienen.

Installatie

Dit hoofdstuk 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 binnencamera ligt tussen -40 °C en +60 °C (40 °F tot +140 °F). De bedrijfstemperatuur van de buitencamera ligt tussen -40 °C en +60 °C (40 °F tot +140 °F). 95% vochtigheid of minder (niet-condenserend) voor beide camera's.
- **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. Raadpleeg de instructies in deze handleiding wanneer u het cameradeksel verwijdert. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- **Reinigen**: Raak de koepel niet met de vingers aan. Als reiniging noodzakelijk is, neemt u een schone doek met daarop een beetje ethanol en veegt u de camerakoepel voorzichtig schoon.

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.

Binnencamera

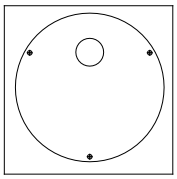
Buitencamera

Schroeven:

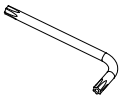
Gipsplaatanker
Gipsplaatverankering
7,5 x 24,5mm (4 stuks)

Schroef M4
7 x 25mm (4 stuks)

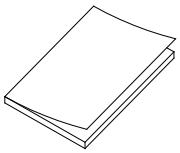
Boormal



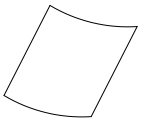
Zeskantschroef 95 x 50 mm



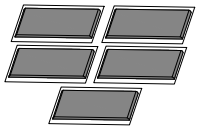
Installatiehandleiding



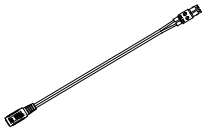
Instructies voor het weggooien van batterijen



Beschermende tape
(Alleen voor buitencamera's)

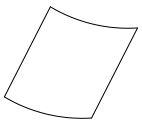


12 V gelijkstroomconnector



Beschermende waterbestendige RJ45-connectorbehuizing: Waterdichte aansluiting ter bescherming van de netwerkkabel

Instructies voor het verwijderen van apparatuur



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.

Kabelvereisten

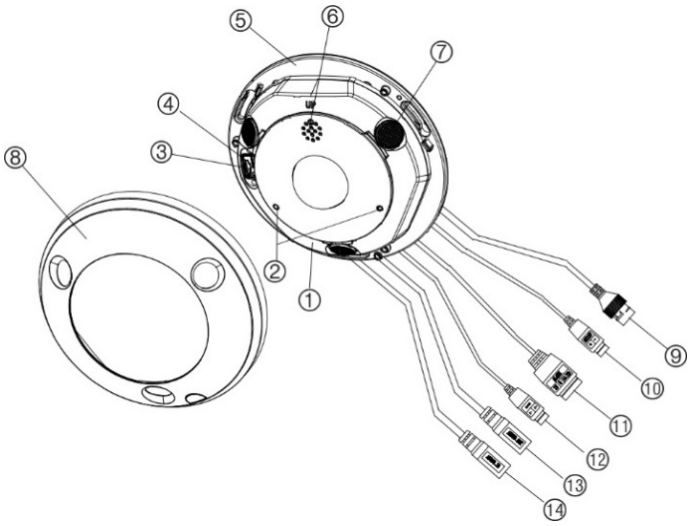
Voor een juiste werking van het systeem dient u rekening te houden met de volgende kabel- en voedingsvereisten voor de camera's. Kabels van categorie 5 of beter worden aanbevolen. Alle netwerkkabels moeten worden aangesloten in overeenstemming met de van toepassing zijnde regels en voorschriften.

De aanbevolen vereisten voor de voedingskabel zijn een 12 VDC-voedingsaansluiting of PoE (802.3at) bij het aansluiten van de camera.

Voor buitentoepassingen: gebruik na het aanleggen en aansluiten van de kabels de beschermende tape om de connectoren in te pakken. Dit biedt een extra beschermingslaag tegen de weerselementen.

Camerabeschrijving

Afbeelding 1: 360°-camera



1. Voet
2. Micro SD-kaartsleuf
3. Reset-knop
4. Luidspreker
5. Infraroodverlichting
6. Microfooningang
7. Cameradekselring
8. PoE- en netwerkpoort
9. RS-485-poort
10. Voedingspoort

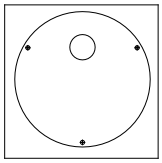
Camera installeren

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 functioneert zoals de bedoeling is.

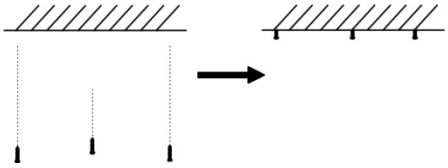
U kunt als volgt de 360°-camera aan een plafond of wand bevestigen:

1. Bereid het montageoppervlak voor.

   Teken met behulp van de boormal de positie van de schroeven en het kabelgat.

2. Installeer de drie schroeven en de gipsplaatverankering in het plafond of de muur en laat wat ruimte over om de camera op zijn plaats te schuiven. Zie hieronder.

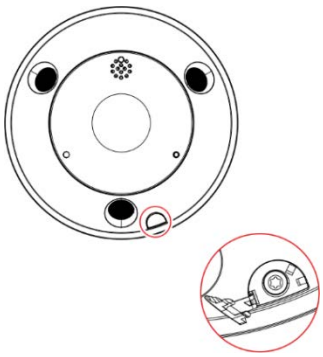


Belangrijk: Let erop dat de tekst 'UP' op de cameravoet omhoog wijst wanneer u de camera op een wand monteert.

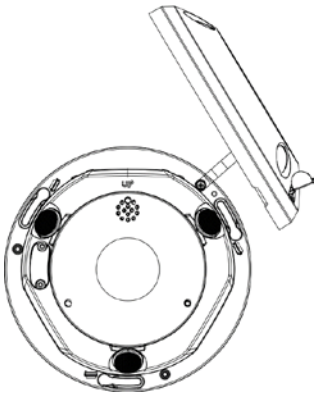
3. Verwijder de cameradekselring van de camera.

   Draai de zeskantschroef onder de kleine klep op het deksel los met de meegeleverde zeskantschroevendraaier.

   Maak de twee klemmen op de voet van de camera (2) met een platte schroevendraaier los om het deksel los te maken.



   Gebruik een platte schroevendraaier om de twee clips aan de onderkant van de camera los te maken om de behuizing te verwijderen.



   Pak de opening aan de zijkant van de behuizing vast en trek de behuizing en de basis uit elkaar om de camera te openen.

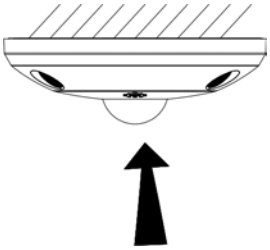
   Opmerking: Raadpleeg de handleiding “Instructies voor het verwijderen van het TruVision 360°-cameradeksel” voor meer informatie over het verwijderen van de cameradekselring.

4. Sluit de kabels aan op de camera.

5. Bevestig de camera aan het plafond/de wand.

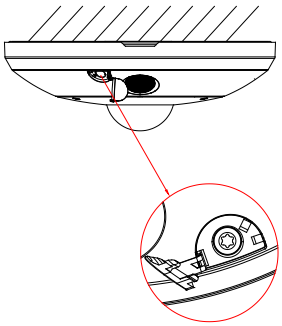
   Lijn de gaten in de voet van de camera uit met de drie schroeven in het plafond/de wand en draai de camera om deze op haar plaats te vergrendelen.

   Let erop dat de tekst 'TOP' omhoog wijst wanneer u de camera op een wand monteert.

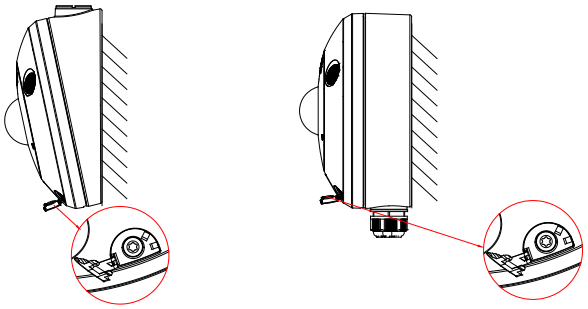


6. Draai de drie schroeven vast om de camera stevig aan het plafond/de wand te monteren.

7. Let er bij het opnieuw bevestigen van de behuizing van de camera op dat de groef / opening bij de schroef van de behuizing niet tegen een muur of plafond is gepositioneerd. U moet die plek kunnen bereiken wanneer u de behuizing van de camera verwijdert.



8. Draai de behuizingsschroef in de behuizing van de camera vast om de behuizing weer stevig op de camera te bevestigen. Bevestigingsbehuizingen niet inbegrepen bij de 360°-camera's. Ze zijn apart verkrijgbaar.



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 de client-software 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, de infraroodsnelheid waarmee objecten worden bekeken, de lensaanpassing en de camera-

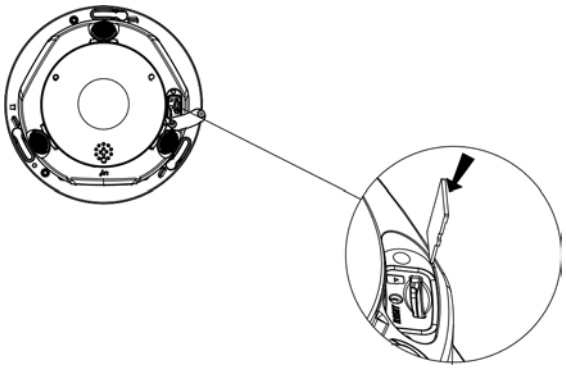
instellingen. Raadpleeg het gegevensblad van de camera voor het standaard infraroodbereik.

Opmerking: Installeer de infraroodcamera niet in de buurt van bomen of wanden. De reflectie zorgt voor overmatige blootstelling en een minder gedetailleerd beeld in het weergaveveld.

Toegang tot de SD-kaart

Verwijder de cameradekselring en plaats een SD-kaart met een maximale geheugencapaciteit van 256 GB voor lokale opslag (als back-up bij uitval van het netwerk). Er wordt GEEN SD-kaart bij de camera meegeleverd.

Afbeelding 2: Toegang tot de micro SD-kaart in de camera



U hebt alleen via de webbrowser toegang tot de video- en logboekbestanden op de micro SD-kaart. U kunt video vanaf de kaart openen met TruVision Navigator of een opnameapparaat, maar logbestanden moeten geopend worden via de webbrowserinterface.

Montageaccessoires

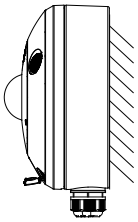
De hieronder beschreven beugels en achterkappen zijn beschikbaar voor andere installatiescenario's. Deze beugels en accessoires worden echter NIET met de camera meegeleverd. Controleer het bijbehorende gegevensblad en neem contact op met de leverancier voor bestellingen.

Opmerking: De montagebeugels worden met de installatieonderdelen meegeleverd.

TruVision 360° Camera - ronde achterkap (TVF-BBM)

De 360°-camera kan op een ronde achterkap (TVF-BBM) die aan een oppervlak bevestigd is, zoals een wand of plafond, of aan een elektrische dubbele aansluitbox, worden gemonteerd.

Ronde achterkap

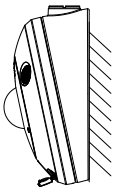


Voorbeeld: Ronde achterkap met camera

TruVision 360° Camera - rond gehoekte achterkap (TVF-WBM)

De 360°-camera kan op een rond gehoekte achterkap (TVF-WBM) worden gemonteerd voor weergave onder een hoek op wanden of plafonds, of aan een elektrische dubbele aansluitbox worden bevestigd.

Rond gehoekte achterkap

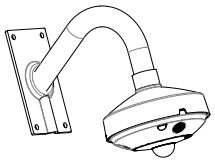


Voorbeeld: Rond gehoekte achterkap met camera

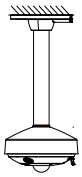
TruVision 360° Camera - sokkel (TVF-CBM)

De 360°-camera kan op een sokkel worden gemonteerd en vervolgens aan een TruVision-zwanenhalsbeugel (TVD-SNB) worden bevestigd voor wandmontage of aan een TruVision-hangbeugel (TVD-PPB) worden bevestigd voor plafondmontage.

Sokkel



Voorbeeld: Sokkel met wandmontage



Voorbeeld: Sokkel met hangmontage

Raadpleeg de “TruVision 360° Camerabeugel Installatiehandleiding” voor meer informatie.

De camera met een TruVision NVR 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 TruVision Navigator

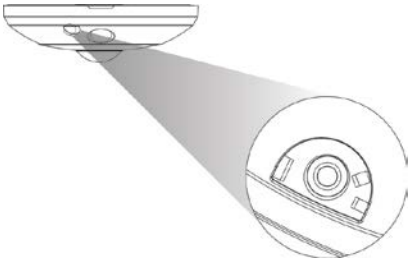
Een camera moet zijn aangesloten op een TruVision NVR voordat deze kan worden bediend met TruVision Navigator.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van TruVision Navigator voor instructies over het bedienen van de camera met de TruVision Navigator.

Instructies om de TruVision 360°-camerabehuizing te verwijderen

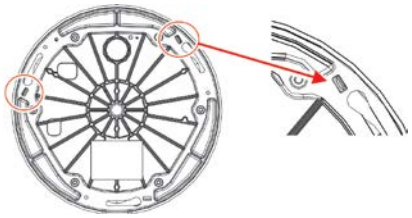
De TruVision 360°-camerabehuizing verwijderen:

1. Open de kleine klep op de camerabehuizing. Draai de kleine schroef los met de meegeleverde inbussleutel.



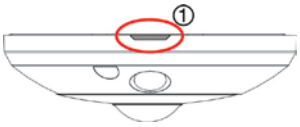
2. Twee clips op de afdekring vergrendelen deze op de camerabasis.

   Maak met behulp van een platte schroevendraaier de twee clips aan de onderkant van de camera los om de behuizing los te maken.

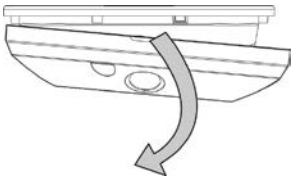


3. Pak de opening aan de zijkant van de behuizing (1) vast en trek de behuizing en de basis uit elkaar om de camera te openen.

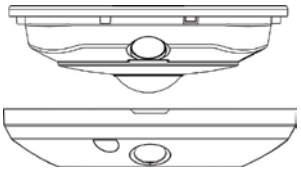
A.



B.



C.

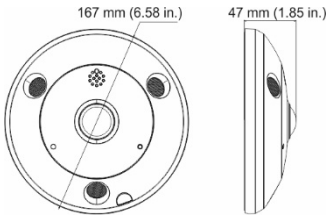


Opmerking: Wanneer de TruVision 360°-camera aan de muur of het plafond is bevestigd, hebt u geen toegang tot de twee clips. Gebruik in dergelijke situaties een platte schroevendraaier om de behuizing (zie stap 3 A.1) voorzichtig los te wrikken van de camerabasis.

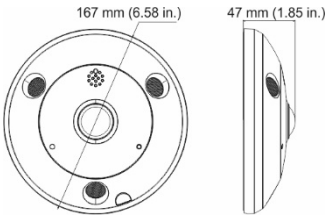
Specificaties

Elektriciteit	
Voltage-ingang	12 VDC ± 10%, PoE + (802,3-at)
Stroomverbruik	Max. 15 W
Overig	
Connectoren	Losse aansluiting voor DC-stekker, losse aansluiting voor RJ45
Bedrijfstemperatuur	Binnencamera: -40°C tot +60°C. Vochtigheid 95% of minder (niet-condenserend) Buitencamera: -40°C tot +60°C. Vochtigheid 95% of minder (niet-condenserend)
Afmetingen	Binnencamera: 167,4× 47 mm Buitencamera: 167,4 × 55 mm
Gewicht	Binnencamera: 710 g Buitencamera: 750 g
Milieuclassificatie	IP67 en IK10 (alleen voor de buitenversie)

Afmetingen binnencamera:



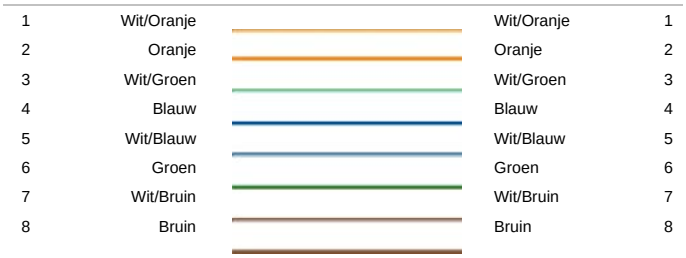
Afmetingen buitencamera:



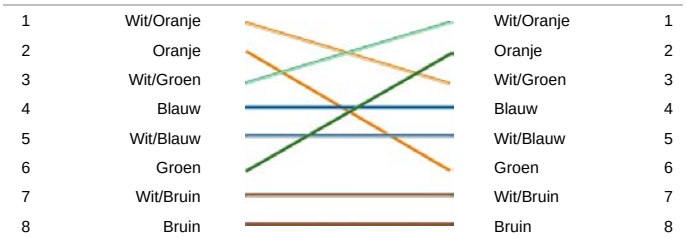
Pindefinities

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 3: Rechte verbindingskabel



Afbeelding 4: Gekruiste kabel



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

Juridische informatie en informatie over regelgeving

Copyright	© DDMONYY Carrier. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
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	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
Certificering	
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 storende interferentie veroorzaken. (2) Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werkingen kunnen veroorzaken.
Naleving van ACMA-richtlijnen	Kennisgeving! Dit is een Klasse A-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoring 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.
	2012/19/EU (WEEE-richtlijn): producten die van dit waarmerk zijn voorzien, mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentelijke afval worden gegooid. 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 recyclage. Bezoek www.recyclethis.info voor meer informatie.
	2013/56/EU e 2006/66/EC (direttiva su pile e accumulatori): questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita nei rifiuti urbani indifferenziati all'interno dell'Unione europea. Consultare la documentazione del prodotto per informazioni specifiche sulla batteria. Il simbolo di etichettatura della batteria potrebbe includere delle lettere che indicano gli elementi cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per un adeguato smaltimento, restituire la batteria al fornitore o consegnarla presso un centro di raccolta preposto. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.recyclethis.info.
Waarschuwingen en disclaimers met betrekking tot de producten	DEZE PRODUCTEN ZIJN BEDOELD VOOR VERKOOP AAN EN INSTALLATIE DOOR GEKWALIFICEERDE DESKUNDIGEN. CARRIER FIRE & SECURITY KAN NIET GARANDEREN DAT PERSONEN OF ENTITEITEN, WAARONDER 'ERKENDE DEALERS' OF 'ERKENDE WEDERVERKOPERS', DIE VOLDOENDE ZIJN OPGELEID OF ERVAREN ZIJN OM AAN BRANDDETECTIE EN -BEVEILIGING GERELATEERDE PRODUCTEN 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:
Contactgegevens	EMEA: https://firesecurityproducts.com Australië/Nieuw-Zeeland: https://firesecurityproducts.com.au/
Productdocumentatie	Raadpleeg de volgende weblink om de elektronische versie van de productdocumentatie op te vragen. De handleidingen zijn beschikbaar in verschillende talen.