



# UltraSync™ deurbelcamera Installatiegids

# Inhoud

Productoverzicht .....	3
Installatieomgeving.....	3
Beschrijving van de camera-voorkant en achterkant...6	
Beschrijving van de camera-zij- en bovenkant.....7	
LED-indicatielampje voor de deurbelcamera .....	8
Toegang tot de microSD-kaart.....	9
Installatiestap 1 .....	9
Installatiestap 2 .....	10
Installatiestap 3 .....	11
Installatiestap 4 .....	13
Aan de slag .....	15
De deurbel bedienen .....	16
Video met tweerichtingscommunicatie .....	16
Live weergave.....	16
Afspelen.....	17
Opname.....	17
Alarmmelding.....	17
Een camera toevoegen aan het netwerk via WPS ....	17
TruVision Device Manager .....	18
Problemen oplossen.....	19

## Productoverzicht

Dit is de installatiegids voor de volgende modellen van de UltraSync IP-camera:

- RS-3240 (1080p IP draadloze deurbel IR-camera, VS)
- RS-3241 (1080p IP draadloze deurbel IR-camera, EMEA)

## Installatieomgeving

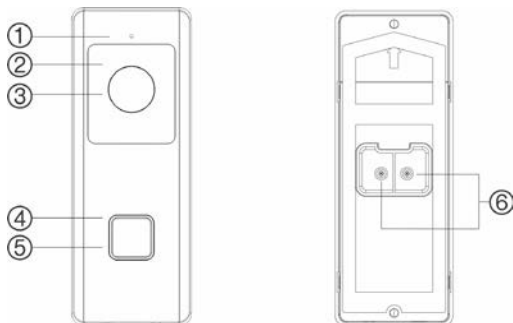
Tijdens het installeren van het product moet u rekening houden met het volgende:

- **Elektrische bedrading:** de deurbelcamera mag alleen worden aangesloten op een mechanische doorbel met een vermogen van 16-24 VAC. De camera ondersteunt geen digitale deurbellen. De draad van de deurbel moet een diameter van 20 AWG (0,811 mm) tot een diameter van 18 AWG (1,02 mm) hebben voor vermogensoverdracht. Gebruik geen draad met een diameter kleiner dan 20 AWG (0,811 mm). Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien om de deurbelcamera correct aan te sluiten volgens de nationale en lokale bedradingsnormen.
- **Transformator inbegrepen:** de RS-3241 bevat een transformatoringang van 230 VAC/50 Hz. Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien om de deurbelcamera correct aan te sluiten volgens de nationale en lokale bedradingsnormen.

- **Wifi:** de deurbelcamera is alleen compatibel met 2,4 GHz-netwerken. Zorg ervoor dat de geplande locatie voor de installatie van de camera een -65 dBm of sterker wifi-sigitaal kan ontvangen.
- **Netwerk:** we raden, om verbinding te maken met internet, een upstream-bandbreedte van ten minste 768 kbps aan voor elke camera.
- **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 voeding worden overschreden. De bedrijfstemperatuur van de camera ligt tussen -30 en +50°C (-22 to 122°F). De vochtigheid is lager dan 90%.
- **Vocht:** stel de camera niet bloot aan regen of vocht, en gebruik de camera niet in natte omgevingen. 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 dit product te demonteren, 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.
- **Reflectiviteit:** zorg ervoor dat er zich geen reflecterend oppervlak te dicht bij de cameralens

bevindt. Het IR-licht van de camera kan in de lens reflecteren en reflectie veroorzaken.

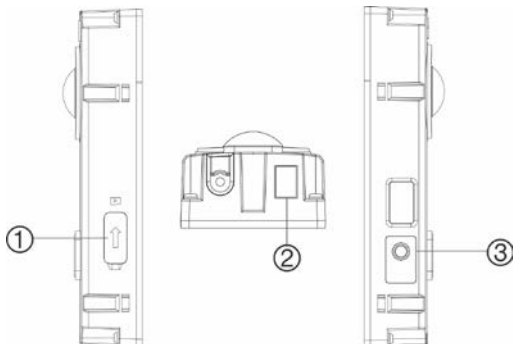
## Beschrijving van de camera- voorkant en achterkant



1. Microfoon
2. IR-LED (infrarood)
3. Lens
4. LED-indicatielampje

5. Deurbelknop
6. Schroeven voor het aansluiten van de wisselstroom

## Beschrijving van de camera-zij- en bovenkant



1. MicroSD-kaartsleuf
2. Luidspreker
3. WPS/RESET-knop

## LED-indicatielampje voor de deurbelcamera

De volgende tabel beschrijft het LED-gedrag van de deurbel camera (zie item 4 in "Beschrijving van de camera-voorkant en achterkant" op pagina 6). Het LED-indicatielampje kan worden in- of uitgeschakeld met behulp van de UltraSync SmartHome-app.

Status	Kleur	Uiterlijk
Opstarten	Blauw/ rood	Langzaam knipperend
Tijdelijke wifi- verbinding ingeschakeld	Blauw	Langzaam knipperend
WPS is bezig	Blauw	Snel knipperend
Camera verbonden	Wit	Lampje brandt
Camera niet aangesloten	Blauw	Lampje brandt
Deurbel ingedrukt	Wit	Snel knipperend
Deurbel beantwoord	Wit	Langzaam knipperend
Beweging gedetecteerd	Groen	Lampje brandt



## Toegang tot de microSD-kaart

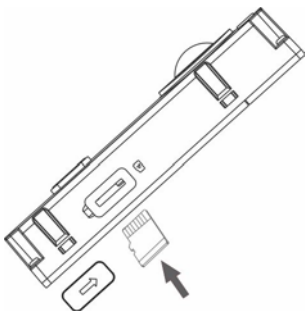
Op de camera is vooraf een microSD-geheugenkaart met een capaciteit van 16 GB geïnstalleerd. Er kunnen ook microSD-kaarten met een opslagcapaciteit van maximaal 128 GB worden gebruikt.

---

**Opmerking:** u hebt alleen via de UltraSync-app, als dit via het UltraSync-paneel toegestaan is, toegang tot de video- en logboekbestanden op de microSD-geheugenkaart.

---

Om toegang te krijgen tot de microSD-kaartsleuf, verwijdert u de klep aan de zijkant van de camera.



## Installatiestap 1

**Voordat u de deurbelcamera monteert:**

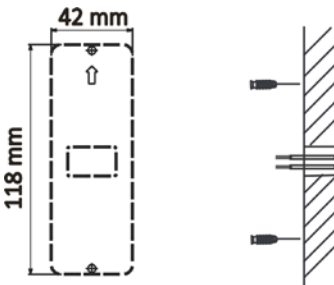
- Zorg ervoor dat de voeding van de deurbel is uitgeschakeld tijdens de fysieke installatie/bevestiging van de camera.

- Zorg ervoor dat de bestaande deurbel verwijderd is en alle draden losgekoppeld zijn.

## Installatiestap 2

**U kunt de deurbelcamera als volgt monteren:**

1. Met de achterkant van de deurbel naar beneden gericht, plaatst u uw wijsvinger op de inkepingen aan de achterzijde van het voorpaneel en trekt u dit voorzichtig recht naar achteren om het uit de eenheid te verwijderen.
2. Lijn het kabelgat op het montagesjabloon uit met het kabelgat op het montageoppervlak.
3. *Als u de deurbel op een stucwerk of op een betonnen of bakstenen oppervlak aanbrengt:* boor ankerboorgaten volgens het boorsjabloon met behulp van de juiste boor. Druk elk anker in de muur nadat u de gaten hebt geboord.



*Als u de deurbel op een houten oppervlak installeert of op bekleding: ga naar*

- "Installatiestap 3" op pagina 11 (ga eerst naar stap 4 hieronder als u een hoekbeugel gebruikt).
4. *Als u een hoekbeugel gebruikt:* plaats het platte oppervlak van de beugel tegen de muur en rijg de bestaande deurbelbedrading door het kabelgat op de beugel.

---

**Opmerking:** de op/neer-beugel en de linker/rechter-beugel kunnen worden gedraaid om de camera in een betere hellingshoek te plaatsen.

---

## Installatiestap 3

### Om de deurbelcamera aan te sluiten op het elektriciteitsnetwerk:

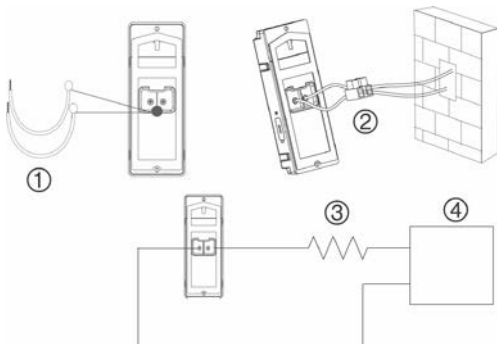
1. Sluit de bestaande deurbelbedrading aan op de achterkant van de deurbeleenheid. De twee draden kunnen worden aangesloten op een van de aansluitingen aan de achterkant van de eenheid. De draad van de deurbel moet een diameter van 20 AWG (0,811 mm) tot een diameter van 18 AWG (1,02 mm) hebben voor een vermogensoverdracht tot 30 m (100 ft). Gebruik geen draad met een diameter kleiner dan 20 AWG (0,811 mm). Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien om de deurbelcamera correct aan te sluiten volgens de nationale en lokale bedradingsnormen.

2. *Als de bestaande draden niet lang genoeg zijn om de deurbelcamera correct te verbinden:* gebruik de meegeleverde aansluitingen en draden om de bestaande draden te verlengen. Steek de draden in de aansluiting en draai de schroeven vast totdat de draadverbinding is vastgezet.

---

**Opmerking:** sluit de meegeleverde weerstand aan op de bel als er geen elektrische of mechanische gong is aangesloten. We raden aan de weerstand aan de draad te solderen. Gebruik elektrische tape of een huls om kortsluiting te voorkomen en plaats de transformator en weerstand vervolgens in een elektriciteitskast. Raadpleeg een bevoegde elektricien om het circuit op de correcte manier aan te sluiten.

---



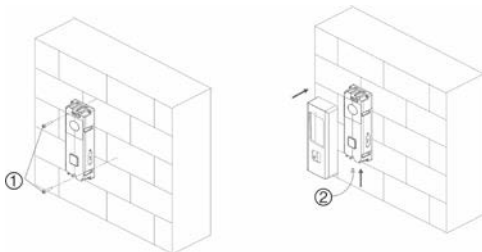
- |                  |  |
|------------------|--|
| 1. Draden        | 4. Wisselstroom-<br>transformator (alleen<br>meegeleverd met<br>RS-3241) |
| 2. Aansluiting   |  |
| 3. 10Ω-weerstand |  |

## Installatiestap 4

**Om het installeren van de deurbelcamera te voltooien:**

1. Plaats de kabels en steek de kabels en stroomaansluiting in de muur.
2. Lijn de schroefgaten op het deurbel-eenheid uit met de geboorde gaten, muurankers of de hoeksteun.
3. Bevestig de deurbelbehuizing aan de muur of op de hoekbeugel met behulp van de twee meegeleverde schroeven.

4. Bevestig het voorpaneel aan de deurbelbehuizing met behulp van de meegeleverde veiligheidsschroef en veiligheidssleutel.
5. Schakel de voeding van de deurbelcamera weer in en ga verder met "Aan de slag" op pagina 15.



1. Muurschroeven
2. Veiligheidsschroef

### **Om een gemonteerd voorpaneel te verwijderen:**

1. Verwijder de veiligheidsschroef met behulp van de meegeleverde sleutel.
2. Plaats beide duimen bovenop het voorpaneel en uw vingers op de onderkant van het voorpaneel.
3. Druk op het voorpaneel en trek het voorzichtig recht naar achteren om het van de deurbel te verwijderen.

## Aan de slag

Voordat u de deurbelcamera installeert voor gebruik, volgt u alle installatiestappen en zorgt u ervoor dat de deurbelcamera is ingeschakeld (de LED van de deurbel moet langzaam blauw knipperen).

---

**Opmerking:** voor gedetailleerde informatie over het instellen van de UltraSync-app, het toevoegen van locaties en het inloggen als een installateur. Raadpleeg de *Naslaggids UltraSync Hub*.

---

### De UltraSync-app installeren en de deurbel activeren:

1. Terwijl uw mobiele apparaat verbonden is met wifi, downloadt en installeert u de UltraSync-app (verschijnt na het downloaden als UltraSync Home).



of



2. Open de UltraSync-app en log in als een installatieprogramma op de specifieke site.
3. Tik op het menupictogram links bovenaan het scherm en klik vervolgens op **Nieuwe apparaat-instellingen**.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm van de app om het volgende te doen:
  - Uw mobiel apparaat rechtstreeks op de camera aan te sluiten.
  - Een gebruikersnaam en wachtwoord voor de camera in te stellen.
  - De camera met de UltraSync-hub te synchroniseren.

- Cameranamen te veranderen en de camera-status te bekijken.

---

**Opmerking:** voer een geldig wachtwoord voor de camera in. Het wachtwoord moet 8 tot 16 tekens bevatten, inclusief hoofdletters en kleine letters en een speciaal teken (-, ., \* & @ / \$ ?). Het kan ook cijfers en spaties bevatten.

---

## De deurbel bedienen

Gebruik de UltraSync SmartHome-app om camera-functies voor de deurbel te bedienen.



### Video met tweerichtingscommunicatie

Wanneer op de belknop wordt gedrukt, kunt u een melding ontvangen via de app, de live weergave te zien krijgen via de deurbelcamera en een stemcommunicatie in twee richtingen starten met de bezoeker.

### Live weergave

Start de app om een live weergave van de verbonden apparaten te krijgen.



## Afspelen

Start de app en open een aangesloten apparaat om de video af te spelen.

## Opname

Neem met de deurbelcamera video's op die opgenomen worden bij het optreden van bepaalde gebeurtenissen, zoals een video van bewegingsdetectie.

## Alarmmelding

Start de UltraSync-app om alarmmeldingen te bekijken.

## Een camera toevoegen aan het netwerk via WPS

Er is een WPS-compatibele draadloze router vereist om een camera toe te voegen met behulp van de WPS-functie.

1. Druk op de WPS-knop op de router.
2. Binnen 120 seconden nadat u op de WPS-knop op de router hebt gedrukt, drukt u ongeveer vijf seconden op de WPS-knop op de camera. Zie "Beschrijving van de camera" op pagina 5 en 6 voor de WPS-knop en LED-locaties.
3. De blauwe LED op de camera knippert snel om aan te geven dat het WPS-proces gestart werd. Een witte LED licht op wanneer de camera deel uitmaakt van het draadloze netwerk.

## TruVision Device Manager

De TruVision® Device Manager is zelfstandige software die TruVision IP-apparaten in een netwerk terug kan vinden.

Naast het vinden van apparaat-IP-adressen, kan het wachtwoord van de camera worden geactiveerd, kunnen IP-instellingen worden gewijzigd en kan camerafirmware worden bijgewerkt met behulp van Device Manager.

# Problemen oplossen

Problemen oplossen/ Veelgestelde vragen	
1.	De camera wordt niet ingeschakeld, de verbinding valt regelmatig weg of stopt met werken na enkele gebeurtenissen.
Oorzaak	Oplossing
De camera heeft onvoldoende stroom om correct te werken.	<i>De camera heeft een voeding van 16-24 VAC nodig om correct te kunnen werken. De lange lengte of de leeftijd van de draden kan ook van invloed zijn op de stroom die de camera ontvangt.</i>
	<i>De draad van de deurbel moet een diameter van 20 AWG (0,811 mm) tot een diameter van 18 AWG (1,02 mm) hebben voor een vermogensoverdracht tot 30 m (100 ft). Gebruik geen draad met een diameter kleiner dan 20 AWG (0,811 mm).</i>
	<i>Zorg ervoor dat er geen andere apparaten (zoals een verlicht adres) op de transformator zijn aangesloten.</i>
	<i>1. Meet de AC-spanning van de transformator zonder dat de deurbelcamera is aangesloten. Een typische deurbeltransformator van 16 VAC genereert tussen 18 en 21 VAC wanneer gemeten in een open circuit wanneer de</i>

	<p><i>belknop verwijderd of niet ingedrukt is. Zorg ervoor dat de spanning op de draden van de deurbel minstens 20 VAC is. Als dat niet het geval is, vervangt u de beltransformator door een exemplaar van 24 VAC 20 VA.</i></p> <p><i>2. Na het installeren van de deurbelcamera, meet u de wisselspanning tussen de twee aansluitingsschroeven. De spanning moet minstens 19 VAC bedragen wanneer volledig ingeschakeld.</i></p> <p><i>3. Meet de spanning na het inschakelen van de nachtzichtmodus, tijdens het opnemen van bewegingsdetectie en bij het starten van tweerichtingsaudio. De spanning moet minstens 17 VAC bedragen wanneer alle functies ingeschakeld zijn. Terwijl de nachtzichtmodus en bewegingsdetectieopname aan staan, drukt u op de belknop op de camera om de spanning te meten. De deurbel moet zonder onderbreking werken. Als de deurbelcamera een</i></p>
--	--

		<i>onderbreking of een aanzienlijke spanningsdaling ondervindt, moet de transformator worden vervangen door een exemplaar van 24 VAC 20 VA.</i>
2.	De camera verschijnt niet in de lijst met wifi-netwerken.	
<b>Oorzaak</b>		<b>Oplossing</b>
De camera heeft tot 90 seconden nodig om op te starten.		<i>Wacht tot de camera opstart en de LED langzaam blauw knippert voordat u de wifi-lijst controleert.</i>
Een andere gebruiker stelt momenteel de camera in volgens de aanbevolen methode of de camera is eerder ingesteld volgens de aanbevolen methode.		<i>Voer een fabrieksreset uit door de WPS/RESET-knop gedurende 15 seconden ingedrukt te houden en om de camera opnieuw te laten verschijnen.</i>
Het netwerksignaal is minder dan -65dB.		<i>Als de wifi-verbindingssnelheden slecht zijn, raden we aan de wifi-router te verplaatsen of een wifi-repeater te gebruiken om de signaalsterkte te verhogen.</i>

3.	De camera wordt niet toegevoegd aan het UltraSync-netwerk wanneer <i>Scannen naar camera's</i> is geselecteerd.	
<b>Oorzaak</b>		<b>Oplossing</b>
De camera zal niet werken als de apparaten zich niet in hetzelfde netwerk bevinden.	<i>Zorg ervoor dat de camera en het UltraSync Hub-paneel zich in hetzelfde netwerk bevinden. De LED is continu wit. De camera ondersteunt alleen het 2,4 GHz draadloze netwerk met WPA2 AES-beveiligings-protocol. Hij ondersteunt geen 5 GHz draadloze netwerken. De LED-kleur van de camera is continu blauw als er geen verbinding is met een draadloos netwerk.</i>	
UltraSync Hub moet IP gebruiken om te werken met de camera's.	<i>Zorg ervoor dat het UltraSync Hub-paneel niet is geïnstalleerd met alleen een mobiele verbinding.</i>	
Zorg ervoor dat camera's niet worden toegevoegd aan een netwerk waarop al een groot aantal camera's geïnstalleerd is. Dit is ongebruikelijk, maar komt vaak voor in testomgevingen.	<i>Plaats UltraSync Hub en de camera's op hun eigen router.</i>	

4.	De camera is toegevoegd tijdens het instellingsproces, maar de video wordt niet weergegeven in het tabblad <b>Camera's</b> .
Oorzaak	
Nadat het instellen is voltooid, kan het twee minuten duren voordat de camera in de UltraSync-app verschijnt.	<i>Wacht tot het proces voltooid is.</i>
	<i>Zorg ervoor dat de camera nog steeds is verbonden met het netwerk. Het LED-indicatielampje is continu wit wanneer de camera succesvol werd aangesloten. Als het LED-indicatielampje continu blauw oplicht, zet u de camera terug naar de fabrieksinstellingen en herhaalt u de installatie.</i>
	<i>Zorg ervoor dat het draadloze netwerk ingesteld werd om het beveiligingsprotocol van WPA2 AES te gebruiken.</i>
	<i>Als de video nog steeds niet wordt weergegeven, gaat u terug naar de instellingen en voert u de functie "Scannen naar camera's" uit.</i>
5.	De kwaliteit van de live video is slecht. Het beeld is schokkerig, grijs, enz.
Oorzaak	
Zorg ervoor dat de wifi- en/of ethernet-verbindingssnelheden van de camera toereikend zijn (minimum 768 kbps).	<i>Als de wifi-verbindingssnelheden slecht zijn, raden we aan een wifi-repeater te gebruiken om de signaalsterkte te verhogen.</i>

<p>De standaardinstellingen van de camera zijn ingesteld om te werken op een sterk thuisnetwerk.</p>	<p><i>In sommige gevallen kunnen lage video-instellingen vereist zijn om een vloeiende video te krijgen. Schakel over naar de SD-modus vanuit de mobiele app.</i></p>
6.	<p>Het laden van videoclipjes duurt lang.</p>
Oorzaak	Oplossing
<p>De standaardinstellingen van de camera zijn zo geconfigureerd dat videoclipjes binnen 15 seconden (in een sterk netwerk) in de UltraSync-app worden afgespeeld. Als de standaard-instellingen werden gewijzigd naar langere cliptijden of een hogere videokwaliteit, neemt de hoeveelheid tijd die nodig is om de clip af te spelen toe.</p>	<p><i>Verlaag de kwaliteit of de lengte van de clips om de laadtijden te verkorten.</i></p>
7.	<p>Kwaliteit van tweerichtingsaudio is slecht. Het geluid is vertraagd of luiderdruftig.</p>
Oorzaak	Oplossing
<p>De standaardinstellingen van de camera zijn ingesteld om te werken op een sterk thuisnetwerk.</p>	<p><i>In sommige gevallen kan een lage video-instelling vereist zijn om voldoende audioprestaties in twee richtingen te verkrijgen. Schakel over naar de SD-modus of pas de luidspreker- of microfooninstellingen aan vanuit de mobiele app.</i></p>
<p>De wifi-verbindingssnelheden van de camera zijn niet voldoende (minimaal 768 kbps).</p>	<p><i>Als de wifi-verbindingssnelheden slecht zijn, raden we aan een wifi-repeater te gebruiken om de signaalsterkte te verhogen.</i></p>



8.	Het beeld is te donker om goed te zien vanwege de omgeving.	
	<b>Oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
	Schaduw op de voorgrond of fel zonlicht op de achtergrond.	<i>Pas de instellingen voor helderheid en contrast in de camera aan.</i>
9.	De melding of de beltonen zijn vertraagd of niet weergegeven.	
	<b>Oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
	De camera ontvangt te veel gebeurtenismeldingen tegelijkertijd.	<i>Schakel de belknop of bewegingsdetectiemelding in. Pas het bewegingsdetectiegebied en de gevoeligheid voor de gebeurtenismelding aan. Pas de tijden voor en na de clip aan. Schakel de HD-modus uit om de clip op te nemen in de SD-modus. Start indien nodig de camera opnieuw via de mobiele app.</i>
	De wifi-verbindingssnelheden van de camera zijn niet voldoende (minimaal 768 kbps).	<i>Als de wifi-verbindingssnelheden slecht zijn, raden we aan een wifi-repeater te gebruiken om de signaalsterkte te verhogen.</i>

<b>Copyright</b>	© 2019 United Technologies Corporation. Interlogix is onderdeel van UTC Climate, Controls & Security, een onderdeel van United Technologies Corporation. Alle rechten voorbehouden.
<b>Handelsmerken en patenten</b>	De UltraSync- en TruVision-namen en -logo's zijn handelsmerken van United Technologies. Andere in dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.
<b>Fabrikant</b>	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
<b>Certificering</b>	
<b>Naleving van FCC-richtlijnen</b>	<b>Klasse B:</b> deze apparatuur is getest en voldoet aan de normen voor digitale apparatuur van Klasse B volgens <b>deel 15 van de FCC-regels (Federal Communications Commission)</b> . 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 <b>deel 15 van de FCC-regels</b> . 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.

### **Federal Communication Commission(FCC)- verklaring betreffende blootstelling aan straling**

Deze apparatuur voldoet aan de FCC-bepalingen die gelden voor blootstelling aan straling in een niet-beheerde omgeving. Om overschrijding van de limieten van FCC-radiofrequentiebloomstelling te voorkomen, mogen personen zich tijdens het normale gebruik niet op minder dan 20 cm van de antenne bevinden.

**LET OP:** wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door UTC voor naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker m.b.t. het gebruik van het apparaat teniet doen.

RS-3230/RS-3231/TVQ-8101 VOLDOET AAN FCC DEEL C, FCC ID: 2AENJ-RS323X

RS-3250/RS-3251/TVB-8101 VOLDOET AAN FCC DEEL C, FCC ID: 2AENJ-RS325X

### **Naleving van ACMA- richtlijnen**

**Kennisgeving!** Dit is een Klasse A-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radio-interferentie veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker de nodige maatregelen te treffen.

### **Canada**

This Class B digital apparatus complies with **CAN ICES-003 (B)/NMB-3 (B)**.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme CAN ICES-003 (B)/NMB-3 (B).

#### **Canadian Compliance**

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference Causing Equipment Regulations. Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

#### **Canada - Industry Canada (IC)**

The wireless radio of this device complies with RSS 247 and RSS 102 of Industry Canada.

This Class B digital device complies with Canadian ICES-003 (NMB-003).

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

RS-3230/RS-3231/TVQ-8101 complies with IC requirements, IC: 20201-RS323X.

RS-3250/RS-3251/TVB-8101 complies with IC requirements, IC: 20201-RS325X.

This radio transmitter (IC: 20201-RS3130) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

- Internal (Default): 2.4dBi directional antenna

Le présent émetteur radio (IC: 20201-RS31130) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

- Interne (par défaut) : intégré 2,4 dBi antenne

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** en **Richtlijn 2014/35/EU (LVD)**.

#### **R&TTE-verklaring van conformiteit**

Deze apparatuur voldoet aan alle vereisten uit de **RICHTLIJN 1999/5/CE VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE EUROPESE RAAD VAN 9 maart 1999 m.b.t. radio- en telecommunicatie-eindapparatuur en de gemeenschappelijke erkenning van de bijbehorende conformiteit (R&TTE)**.

#### **Veiligheid**

Deze apparatuur is ontworpen met de grootste zorg voor de veiligheid van degenen die de apparatuur installeren en gebruiken. Er moet echter speciale aandacht worden besteed aan de gevaren van elektrische schokken en statische elektriciteit tijdens

## **Richtlijnen van de Europese Unie**

het werken met elektrische apparatuur. Alle richtlijnen van de fabrikant van deze apparatuur en van de computerfabrikant moeten daarom te allen tijde worden opgevolgd om een veilig gebruik van de apparatuur te garanderen.

**De installatie moet te allen tijde voldoen aan de plaatselijke voorschriften.**



**2012/19/EU (WEEE-richtlijn):** producten die van dit symbool zijn voorzien, mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentelijke afval worden gegooid. U kunt dit product terugbezorgen naar 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 (batterijrichtlijn):** 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.

**Waarschuwingen en disclaimers met betrekking tot de producten**

DEZE PRODUCTEN ZIJN BEDOELD VOOR VERKOOP AAN EN INSTALLATIE DOOR GEKWALIFICEERDE DESKUNDIGEN. UTC FIRE & SECURITY KAN NIET GARANDEREN DAT PERSONEN OF ENTITEITEN, WAARONDER BEGREPEN 'ERKENDE DEALERS' OF 'ERKENDE WEDERVERKOPERS', DIE PRODUCTEN VAN UTC FIRE & SECURITY AANSCHAFFEN VOLDOENDE OPGELEID OF ERVAREN ZIJN OM AAN BRANDDETECTIE EN MET BEVEILIGING GERELATEERDE PRODUCTEN OP DE JUISTE WIJZE TE INSTALLEREN.

Raadpleeg [www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/](http://www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/) voor meer informatie over garantiedisclaimers en productveiligheid of scan onderstaande code:



**Contactgegevens en handleidingen**

Raadpleeg: [www.interlogix.com](http://www.interlogix.com) of [www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com) voor de contactgegevens.

Voor vertalingen van deze en andere producthandleidingen raadpleegt u: [www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com).

---

**Bijlage 3 B en A Breedbandgegevenstransmissiesystemen 2.400,0 - 2.483,5 MHz:**

---

Land	Beperking	Redenen/opmerkingen
Noorwegen	Geïmplementeerd	Deze subsectie geldt niet voor het geografische gebied binnen een straal van 20 km van het centrum van Ny-Ålesund.
Italië	Geïmplementeerd	Het openbaar gebruik is onderhevig aan de algemene machtiging van de respectievelijke serviceleverancier.
Russische Federatie	Beperkte implementatie	<p><b>1. SRD met FHSS-modulatie</b></p> <p>1.1. Maximum 2,5 mW ERP</p> <p>1.2. Maximum 100 mW ERP Het gebruik van SRD is toegestaan voor buitentoepassingen zonder beperking van de installatiehoogte, mits het gaat om het verzamelen van telemetriegegevens voor automatische bewaking en boekhoudsystemen voor hulpmiddelen. Het gebruik van SRD is toegestaan voor andere buitentoepassingsdoeleinden als de installatiehoogte niet meer dan 10 m boven het grondoppervlak uitsteekt.</p> <p>1.3 Maximum 100 mW ERP binnentoepassingen.</p> <p><b>2. SRD met DSSS en andere dan FHSS-breedbandmodulatie</b></p> <p>2.1. De maximale gemiddelde ERP-dichtheid is 2 mW/MHz. Maximum 100 mW ERP</p> <p>2.2. De maximale gemiddelde ERP-dichtheid is 20 mW/MHz. Maximum 100 mW ERP De SRD mag alleen voor buitentoepassingen worden gebruikt mits de SRD gebruikt wordt voor het verzamelen van telemetriegegevens voor automatische bewaking, boekhoudsystemen voor hulpmiddelen en beveiligingssystemen.</p> <p>2.3. De maximale gemiddelde ERP-dichtheid is 10 mW/MHz. Maximum 100 mW ERP binnentoepassingen.</p>
Oekraïne	Beperkte implementatie	ERP $\geq$ 100 mW met geïntegreerde antennes met een versterkingsfactor van maximaal 6 dBi.

---

## PRODUCTWAARSCHUWINGEN

EEN CORRECT GEÏNSTALLEERD EN ONDERHOUDEN ALARM- /BEVEILIGINGS-SYSTEEM KAN HET RISICO OP GEBEURTENISSEN ZOALS INBRAAK, DIEFSTAL OF BRAND SLECHTS VERMINDEREN; HET IS GEEN VERZEKERING OF EEN GARANTIE DAT DERGELIJKE GEBEURTENISSEN NIET ZULLEN PLAATSVINDEN, DAT VOLDOENDE WAARSCHUWING OF BESCHERMING ZAL WORDEN GEGEVEN, OF DAT DEZE GEBEURTENISSEN NIET RESULTEREN IN OVERLIJDEN, PERSOONLIJK LETSEL EN/OF SCHADE AAN EIGENDOMMEN.

ALHOEWEL INTERLOGIX ZICH ERTOE VERBINDT DE KANS TE VERMINDEREN DAT EEN DERDE PARTIJ ZIJN BEVEILIGINGSPRODUCTEN OF GERELATEERDE SOFTWARE HACKT, COMPROMITTEERT OF OMZEILT, KUNNEN ALLE BEVEILIGINGSPRODUCTEN OF -SOFTWARE DIE DOOR INTERLOGIX WORDT GEFABRICEEERD, VERKOCHT OF IN LICENTIE WORDEN GEGEVEN, NOG STEEDS GEHACKT, GECOMPROMITTEERD EN/OF OMZEILD WORDEN.

INTERLOGIX VERSLEUTELT DE COMMUNICATIE TUSSEN ZIJN ALARM- OF BEVEILIGINGSPANELEN EN HUN UITGANGEN/INGANGEN, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, SENSOREN OF DETECTOREN, NIET TENZIJ VEREIST DOOR DE TOEPASSELIJKE WETGEVING. ALS GEVOLG HIERVAN KUNNEN DEZE BERICHTEN WORDEN ONDERSCHAPT EN KUNNEN ZE WORDEN GEBRUIKT OM UW ALARM-/BEVEILIGINGSSYSTEEM TE OMZEILEN.

## GARANTIEDISCLAIMERS

INTERLOGIX WIJST HIERBIJ ALLE GARANTIES EN VERKLARINGEN AF, HETZIJ UITDRUKKELIJK, IMPLICIET, WETTELIJK OF ANDERSZINS INCLUSIEF (MAAR NIET BEPERKT TOT) GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL MET BETREKKING TOT HAAR BEVEILIGINGSPRODUCTEN EN GERELATEERDE SOFTWARE. INTERLOGIX WIJST VERDER ELKE ANDERE GEÏMPliceERDE GARANTIE AF ONDER DE UNIFORME WET OP COMPUTERINFORMATIETRANSACTIONEN OF EEN SOORTGELIJKE WET DIE DOOR EEN STAAT UITGEVAARDIGD WERD.

(Alleen VS) SOMMIGE STATEN STAAN DE UITSLUITING VAN IMPLICIETE GARANTIES NIET TOE, DUS DE BOVENSTAANDE UITSLUITING IS MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING. DEZE GARANTIE GEEFT U SPECIFIEKE WETTELIJKE RECHTEN EN MOGELIJK HEBT U OOK ANDERE WETTELIJKE RECHTEN DIE VAN STAAT TOT STAAT VERSCHILLEN.

INTERLOGIX GEEFT GEEN ENKELE VERKLARING, GARANTIE, OVEREENKOMST OF BELOFTE DAT ZIJN BEVEILIGINGSPRODUCTEN EN/OF GERELATEERDE SOFTWARE (I) NIET GEHACKT, GECOMPROMITTEERD EN/OF OMZEILD KUNNEN WORDEN; (II) INBRAAKPOGINGEN, INBRAAK, DIEFSTAL OF BRAND KUNNEN VOORKOMEN, OF AFDOENDE WAARSCHUWEN OF BESCHERMING BIJEN; OF (III) CORRECT ZULLEN WERKEN IN ALLE OMGEVINGEN EN TOEPASSINGEN.