



UltraSync™ Türklingel-Kamera Installationsanleitung

Inhalt

Produktübersicht	3
Installationsumgebung.....	3
Kamera-Beschreibung – vorne und hinten.....	6
Kamera-Beschreibung – Seiten und oben	7
LED-Anzeige der Türklingel-Kamera.....	8
Zugriff auf die SD-Karte.....	9
Installationsschritt 1.....	9
Installationsschritt 2.....	10
Installationsschritt 3.....	12
Installationsschritt 4.....	14
Erste Schritte.....	15
Bedienen der Türklingel.....	17
Zwei-Wege-Videokommunikation.....	17
Livebildanzeige	17
Wiedergabe	17
Aufnahme	17
Alarmbenachrichtigung	18
Fügen Sie über WPS eine Kamera zum Netzwerk hinzu	18
TruVision Device Manager	18
Problemlösung	19

Produktübersicht

Dies ist die Installationsanleitung für die folgenden UltraSync IP-Kameramodelle:

RS-3240 (1080p IP Wi-Fi Türklingel IR-Kamera, USA)

RS-3241 (1080p IP Wi-Fi Türklingel IR-Kamera, EMEA)

Installationsumgebung

Bei der Installation des Produkts sollten Sie folgende Faktoren berücksichtigen:

Elektrik: Die Türklingel-Kamera darf nur an eine mechanische Türklingel angeschlossen werden, die 16–24 V AC verwendet. Digitale Türklingeln werden von der Kamera nicht unterstützt. Der Türklingeldraht muss einen Durchmesser von 20 AWG (0,811 mm) bis 18 AWG (1,02 mm) aufweisen. Verwenden Sie keine Drahtstärke mit weniger als 20 AWG (0,811 mm) Durchmesser. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um die Türklingel-Kamera entsprechend den vor Ort geltenden Vorschriften zur Verkabelung ordnungsgemäß anschließen zu lassen.

Im Lieferumfang enthaltener Transformator: RS-3241 enthält einen Transformator mit einer Eingangsspannung von 230 V AC/50 Hz. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um die Türklingel-Kamera entsprechend den vor Ort geltenden Vorschriften zur Verkabelung ordnungsgemäß anschließen zu lassen.

WLAN: Die Türklingel-Kamera ist nur mit 2,4 GHz-Netzen kompatibel. Stellen Sie sicher, dass an dem für die Installation der Kamera vorgesehenen Standort ein WLAN-Signal von -65 dBm oder besser zur Verfügung steht.

Netzwerk: Wir empfehlen eine Upstream-Bandbreite von mindestens 768 KBit/s, damit jede Kamera eine Verbindung zum Internet herstellen kann.

Belüftung: Stellen Sie sicher, dass der vorgesehene Installationsort der Kamera ausreichend belüftet ist.

Temperatur: Nehmen Sie die Kamera nicht in Betrieb, wenn die Werte für Temperatur, Luftfeuchtigkeit oder Spannungsversorgung außerhalb des angegebenen Bereichs liegen. Die Betriebstemperatur der Kamera liegt bei -30 bis +50 °C. Die Luftfeuchtigkeit liegt unter 90 %.

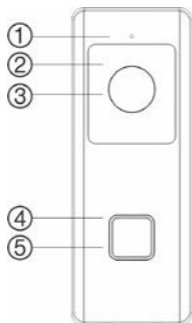
Feuchtigkeit: Setzen Sie die Kamera weder Regen noch Feuchtigkeit aus und nehmen Sie sie nicht in Nassbereichen in Betrieb. Durch Feuchtigkeit kann die Kamera beschädigt werden und es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

Wartung: Versuchen Sie nicht, die Kamera zu warten, sondern überlassen Sie dies Fachleuten. Jeder Versuch, das Gerät zu zerlegen, führt zum Verlust des Garantieanspruchs und kann außerdem schwere Verletzungen zur Folge haben. Alle Wartungsarbeiten sollten von qualifizierten Servicemitarbeitern ausgeführt werden.

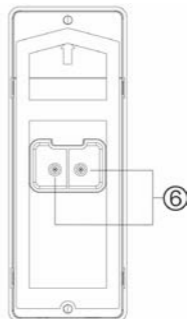
Reinigung: Berühren Sie die Sensormodule nicht direkt mit den Fingern. Falls eine Reinigung erforderlich ist, verwenden Sie ein mit etwas Ethanol befeuchtetes sauberes Tuch und wischen die Kamera damit leicht ab.

Reflexion: Vergewissern Sie sich, dass keine reflektierenden Oberflächen in unmittelbarer Nähe des Kameraobjektivs vorhanden sind. Das IR-Licht von der Kamera reflektiert möglicherweise in das Objektiv zurück und kann dadurch Reflexionen auslösen.

Kamera-Beschreibung – vorne und hinten

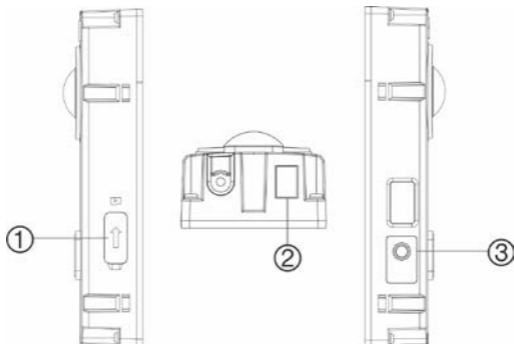


1. Mikrofon
2. IR (Infrarot) LED
3. Objektiv



4. LED-Anzeige
5. Türklingel-Taste
6. Wechselstrom-Klemmschrauben

Kamera-Beschreibung – Seiten und oben



1. MicroSD-Kartensteckplatz
2. Lautsprecher

3. WPS/Reset Taste

LED-Anzeige der Türklingel-Kamera

Die folgende Tabelle beschreibt das LED-Verhalten der Türklingel-Kamera (siehe Punkt 4 in "Kamera-Beschreibung – vorne und hinten" auf Seite 6). Die LED-Anzeige kann mit der UltraSync SmartHome-App ein- oder ausgeschaltet werden.

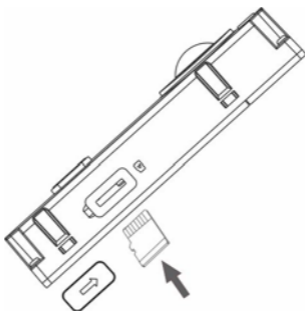
Status	Farbe	LED-Verhalten
Einschalten	Blau/Rot	Blinkt langsam
Temporäre WLAN-Verbindung aktiviert	Blau	Blinkt langsam
WPS aktiv	Blau	Blinkt schnell
Kamera verbunden	Weiß	Durchgängig
Kamera nicht verbunden	Blau	Durchgängig
Türklingel gedrückt	Weiß	Blinkt schnell
Türklingel bestätigt	Weiß	Blinkt langsam
Bewegung erkannt	Grün	Durchgängig

Zugriff auf die SD-Karte

In der Kamera ist eine MicroSD-Karte mit 16 GB vorinstalliert. MicroSD-Karten mit bis zu 128 GB Speicherkapazität können verwendet werden.

Hinweis: Auf die auf der MicroSD-Karte gespeicherten Video- und Protokolldateien kann nur über die UltraSync-App zugegriffen werden, wenn eine Validierung im UltraSync-Panel erfolgt ist.

Um auf den MicroSD-Kartensteckplatz zuzugreifen, entfernen Sie die Abdeckung an der Seite der Kamera.



Installationsschritt 1

Vor der Montage der Türklingel-Kamera:

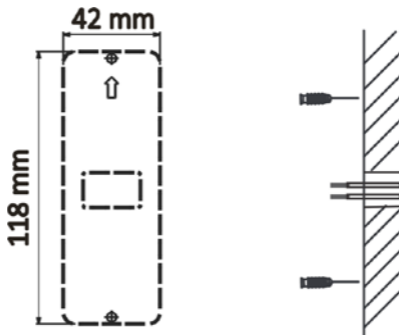
Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung der Türklingel während der physischen Installation/ Montage der Kamera unterbrochen ist.

Stellen Sie sicher, dass die vorhandene Türklingel entfernt und alle Kabel getrennt wurden.

Installationsschritt 2

So montieren Sie die Türklingel-Kamera:

1. Legen Sie beide Zeigefinger auf die Aussparungen an der Rückseite der Abdeckplatte, wobei die Türklingel mit der Rückseite nach unten zeigt. Ziehen Sie diese dann vorsichtig gerade zurück, um sie aus der Baugruppe zu entfernen.
2. Richten Sie die Kabeldurchführung in der Montageschablone mit der Kabeldurchführung auf der Montagefläche aus.
3. *Bei Montage der Türklingel auf Stuck-, Beton- oder Steinoberflächen:* Bohren Sie die Dübelbohrlöcher gemäß der Bohrschablone mit dem entsprechenden Bohrer. Drücken Sie die Dübel nach dem Bohren der Löcher in die Wand.



Wenn die Türklingel auf einer Holzoberfläche oder an einer Außenvertäfelung installiert wird: Fahren Sie mit "Installationsschritt 3" auf Seite 12 fort (ziehen Sie bei Verwendung einer Winkelstütze zunächst Schritt 4 weiter unten zurate).

4. *Bei Einsatz einer Winkelstütze:* Platzieren Sie die flache Oberfläche der Stütze an der Wand und fädeln Sie die vorhandene Verkabelung der Türklingel durch die Kabeldurchführung an der Stütze.

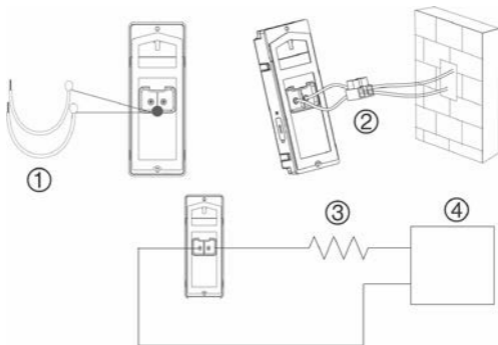
Hinweis: Die obere/untere Stütze und die linke/rechte Stütze können gedreht werden, um den Winkel der Kamera optimal auszurichten.

Installationsschritt 3

So schließen Sie die Türklingel-Kamera an die Stromversorgung an:

1. Schließen Sie die vorhandene Türklingel-Verkabelung an der Rückseite der Türklingel-Baugruppe an. Die zwei Kabel können mit jedem Anschluss auf der Rückseite der Baugruppe verbunden werden. Der Türklingeldraht muss einen Durchmesser von 20 AWG (0,811 mm) bis 18 AWG (1,02 mm) aufweisen, damit Strom bis zu einer Länge von 30 m übertragen werden kann. Verwenden Sie keine Drahtstärke mit weniger als 20 AWG (0,811 mm) Durchmesser. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um die Türklingel-Kamera entsprechend den vor Ort geltenden Vorschriften zur Verkabelung ordnungsgemäß anschließen zu lassen.
2. *Falls die vorhandenen Kabel nicht lang genug sind, um die Türklingel-Kamera korrekt anzuschließen:* Verwenden Sie die mitgelieferten Steckverbinder und Kabel, um die vorhandenen Kabel zu verlängern. Führen Sie die Kabel in den Steckverbinder ein und ziehen Sie die Schrauben fest, bis die Kabelverbindung gesichert ist.

Hinweis: Schließen Sie den mitgelieferten Widerstand an die Türklingel an, falls keine elektrische oder mechanische Türklingel angeschlossen ist. Wir empfehlen, den Widerstand mit dem Draht zu verlöten, ein Isolierband oder eine Hülse zu verwenden, um Kurzschlüsse zu vermeiden, und den Transformator und den Widerstand in einem Schaltkasten zu platzieren. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Elektriker, um die Schaltung ordnungsgemäß anzuschließen.

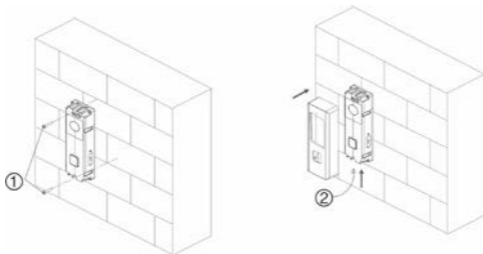


- | | |
|--------------------|---|
| 1. Kabel | 4. Wechselstrom-Transformator (nur bei RS-3241 enthalten) |
| 2. Steckverbinder | |
| 3. 10 Ω Widerstand | |

Installationsschritt 4

So schließen Sie die Installation der Türklingel-Kamera ab:

1. Verlegen Sie die Kabel und führen Sie die Kabel und den Netzstecker in die Wand ein.
2. Richten Sie die Schraubenlöcher an der Türklingel-Einhausung mit den gebohrten Löchern, Dübeln oder der Winkelstütze aus.
3. Montieren Sie die Türklingel mit den beiden mitgelieferten Schrauben an der Wand oder an der Winkelstütze.
4. Befestigen Sie die Abdeckplatte mit der mitgelieferten Sicherungsschraube und dem Sicherungsschraubenschlüssel an der Türklingel.
5. Schalten Sie die Stromversorgung der Türklingel wieder ein und fahren Sie mit "Erste Schritte" auf Seite 15 fort.



1. Wandschrauben 2. Sicherungsschraube

So entfernen Sie eine montierte Abdeckplatte:

1. Entfernen Sie die Sicherungsschraube mit dem mitgelieferten Schlüssel.

- Legen Sie beide Daumen auf die Abdeckplatte und Ihre Finger auf die Unterseite der Abdeckplatte.
- Drücken Sie die Abdeckplatte zusammen und ziehen Sie diese vorsichtig zurück, um sie von der Türklingel zu entfernen.

Erste Schritte

Bevor Sie die Türklingel-Kamera für den Einsatz vorbereiten, befolgen Sie alle Installationsschritte und stellen Sie sicher, dass die Türklingel-Kamera eingeschaltet ist (die Türklingel-LED sollte langsam blau blinken).

Hinweis: Ausführliche Informationen zum Einrichten der UltraSync-App, zum Hinzufügen von Standorten und zum Anmelden als Errichter. Siehe das *UltraSync Hub-Referenzhandbuch*.

So installieren Sie die UltraSync-App und aktivieren die Türklingel:

- Laden Sie die UltraSync+ App herunter und installieren Sie diese, während Ihr mobiles Gerät per WLAN verbunden ist (erscheint nach dem Herunterladen als UltraSync-Startseite).



oder



- Öffnen Sie die UltraSync-App und melden Sie sich als Errichter auf der jeweiligen Site an.
- Tippen Sie auf das Menüsymbol oben links auf dem Bildschirm und anschließend auf **Einrichtung eines neuen Geräts**.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem App-Bildschirm, um Folgendes zu tun:

Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit der Kamera.

Richten Sie einen Kamera-Benutzernamen und ein Passwort ein.

Synchronisieren Sie die Kamera mit dem UltraSync-Hub.

Ändern Sie die Kameranamen und zeigen Sie den Kamerastatus an.

Hinweis: Bitte geben Sie ein Passwort für die Kamera ein. Das Passwort muss aus 8 bis 16 Zeichen bestehen und außerdem einen Groß- und Kleinbuchstaben sowie ein Sonderzeichen (-, ., * & @ / \$?) enthalten. Es kann auch Zahlen und Leerzeichen enthalten.

Bedienen der Türklingel

Verwenden Sie die UltraSync SmartHome-App, um die Funktionen der Türklingel-Kamera zu nutzen.



Zwei-Wege-Videokommunikation

Wenn die Klingeltaste gedrückt wird, können Sie eine Benachrichtigung über die App empfangen, die Livebildanzeige von der Türklingel-Kamera abrufen und eine bidirektionale Sprachkommunikation mit dem Besucher starten.

Livebildanzeige

Starten Sie die App, um eine Live-Ansicht der verbundenen Geräte zu erhalten.

Wiedergabe

Starten Sie die App und greifen Sie auf ein verbundenes Gerät zu, um Videos wiederzugeben.

Aufnahme

Zeichnen Sie ein ereignisgesteuertes Video auf, z. B. ein Bewegungserkennungsvideo mit der Türklingel-Kamera.

Alarmbenachrichtigung

Starten Sie die UltraSync-App, um Alarmmeldungen anzuzeigen.

Fügen Sie über WPS eine Kamera zum Netzwerk hinzu

Ein WPS-fähiger WLAN-Router wird benötigt, um eine Kamera mithilfe der WPS-Funktion hinzuzufügen.

1. Drücken Sie die WPS-Taste am WLAN-Router.
2. Drücken Sie innerhalb von 120 Sekunden nach dem Drücken der WPS-Taste am Router etwa fünf Sekunden lang die WPS-Taste der Kamera. Positionen von WPS-Taste und LEDs, siehe "Kamera-Beschreibung" auf Seite 6 und 7.
3. Die blaue LED an der Kamera blinkt schnell, um anzuzeigen, dass der WPS-Prozess gestartet wurde. Eine weiße LED leuchtet, wenn die Kamera dem WLAN-Netzwerk beigetreten ist.

TruVision Device Manager

Der TruVision® Device Manager ist eine eigenständige Software, die TruVision IP-Geräte in einem Netzwerk erkennen kann.

Neben der Suche nach Geräte-IP-Adressen kann das Kamera-Passwort aktiviert, IP-Einstellungen geändert werden und die Kamera-Firmware mit dem Device Manager aktualisiert werden.

Problemlösung

Problemlösung / Häufig gestellte Fragen	
1.	Die Kamera schaltet sich nicht ein, verliert regelmäßig die Verbindung oder funktioniert nach einigen Ereignissen nicht mehr.
Ursache	Lösung
Die Kamera wird nicht mit ausreichend Strom versorgt.	<p><i>Die Kamera benötigt eine Versorgung mit 16-24 V Wechselstrom, damit eine korrekte Funktion sichergestellt ist. Die lange Länge oder das Alter der Kabel kann die von der Kamera empfangene Leistung ebenfalls beeinflussen.</i></p> <p><i>Der Türklingeldraht muss einen Durchmesser von 20 AWG (0,811 mm) bis 18 AWG (1,02 mm) aufweisen, damit Strom bis zu einer Länge von 30 m übertragen werden kann. Verwenden Sie keine Drahtstärke mit weniger als 20 AWG (0,811 mm) Durchmesser.</i></p>
	<p><i>Stellen Sie sicher, dass keine anderen Geräte (z. B. Adressbeleuchtung) an den Transformator angeschlossen sind.</i></p>
	<p>1. Messen Sie die Wechselspannung des Transformators ohne angeschlossene Türklingel-Kamera. Ein typischer 16-V-AC-Türklingel-Transformator erzeugt zwischen 18 und 21 V AC bei Messung im offenen Stromkreis, wenn der Türklingel-Taster entweder entfernt oder nicht gedrückt</p>

	<p>ist. Stellen Sie sicher, dass an der Türklingel-Verdrahtung mindestens 20 V AC anliegen. Ist dies nicht der Fall, stellen Sie den Türklingel-Transformator auf 24 V AC 20 VA um.</p> <p>2. Messen Sie nach der Installation der Türklingel-Kamera die Wechselspannung an den beiden Anschlussschrauben. Der Messwert sollte im vollständig eingeschalteten Zustand mindestens 19 V AC betragen.</p> <p>3. Messen Sie die Spannung nach dem Einschalten von Nachtsichtmodus, Bewegungserkennungsaufnahme und Zwei-Wege-Audio. Wenn alle Funktionen aktiviert sind, sollten mindestens 17 V AC angezeigt werden. Drücken Sie bei eingeschaltetem Nachtsichtmodus und Bewegungserkennungsaufnahme den Türklingel-Taster an der Kamera, um die Spannung zu messen. Die Türklingel sollte ohne Unterbrechung ertönen. Wenn die Türklingel-Kamera eine Unterbrechung oder einen erheblichen Spannungsabfall erfährt, stellen Sie den Transformator auf 24 V AC 20 VA um.</p>
--	---

2.	Die Kamera wird nicht in der Liste der WLAN-Netzwerke angezeigt.	
Ursache		Lösung
Die Kamera benötigt bis zu 90 Sekunden, um zu starten.		<i>Warten Sie, bis die Kamera hochgefahren wurde und die LED langsam blau blinkt, bevor Sie die WLAN-Liste überprüfen.</i>
Ein anderer Benutzer richtet gerade die Kamera anhand der empfohlenen Methode ein oder die Kamera wurde zuvor anhand der empfohlenen Methode eingerichtet.		<i>Setzen Sie die Einstellungen auf die Werkseinstellung zurück, indem Sie die WPS/RESET-Taste 15 Sekunden lang gedrückt halten, um das Kamerasignal erneut zu senden.</i>
Das Netzwerksignal ist schwächer als -65 dB.		<i>Wenn die WLAN-Verbindungsgeschwindigkeit schwach ist, empfehlen wir, die Position des WLAN-Routers zu verändern oder einen WLAN-Repeater zu verwenden, um die Signalstärke zu erhöhen.</i>

3.	Die Kamera wird nicht zum UltraSync-Netzwerk hinzugefügt, wenn <i>Nach Kameras suchen</i> ausgewählt ist.	
Ursache		Lösung
Die Kamera funktioniert nicht, wenn sich die Geräte nicht im selben Netzwerk befinden.		Stellen Sie sicher, dass sich die Kamera und die UltraSync Hub-Zentrale im selben Netzwerk befinden. Die LED leuchtet durchgehend weiß. Die Kamera unterstützt nur das 2,4 GHz Funknetzwerk mit WPA2 AES-Sicherheitsprotokoll. 5 GHz Funknetzwerke werden nicht unterstützt. Die Kamera-LED leuchtet blau, wenn diese nicht mit einem Funknetzwerk verbunden ist.
Die UltraSync Zentrale muss IP verwenden, um mit Kameras zusammenzuarbeiten.		Stellen Sie sicher, dass die UltraSync Hub-Zentrale nicht ausschließlich für die Mobilfunkverbindung installiert wurde.
Stellen Sie sicher, dass keine Kameras zu einem Netzwerk hinzugefügt werden, in dem bereits eine hohe Anzahl an Kameras im selben Netzwerk installiert ist. Dies ist ungewöhnlich, kann jedoch in Testumgebungen vorkommen.		Installieren Sie UltraSync Hub und die Kameras in einem separaten Router.

4.	Die Kamera wurde im Einrichtungsvorgang hinzugefügt, aber das Video wird nicht in der Registerkarte Kameras angezeigt.	
Ursache		Lösung
Nach Abschluss des Einrichtungsvorgangs kann es bis zu zwei Minuten dauern, bis die Kamera in der UltraSync-App angezeigt wird.		<i>Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.</i>
		<i>Stellen Sie sicher, dass die Kamera weiterhin mit dem Netzwerk verbunden ist. Die LED-Anzeige leuchtet dauerhaft weiß, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Wenn die LED-Anzeige dauerhaft blau leuchtet, setzen Sie die Kamera auf die Werks-einstellungen zurück und wiederholen Sie die Einrichtung.</i>
		<i>Stellen Sie sicher, dass das Funknetzwerk das WPA2 AES-Sicherheitsprotokoll verwendet.</i>
		<i>Wenn das Video immer noch nicht angezeigt wird, gehen Sie zurück zum Setup und führen Sie die Funktion "Nach Kameras suchen" aus.</i>

5.	Live-Video-Qualität ist schlecht. Es ist abgehackt, wird gar nicht angezeigt usw.	
Ursache		Lösung
Stellen Sie sicher, dass die WLAN- und/oder Ethernet-Verbindungsgeschwindigkeit der Kamera ausreichend ist (mindestens 768 KBit/s).		<i>Wenn die WLAN-Verbindungsgeschwindigkeit unzureichend ist, empfehlen wir die Verwendung eines WLAN-Repeaters, um die Signalstärke zu erhöhen.</i>
Die Standardeinstellungen der Kamera sind so eingestellt, dass sie in einem starken Heimnetzwerk funktionieren.		<i>In einigen Fällen sind möglicherweise Videoeinstellungen mit geringerer Qualität erforderlich, um ein flüssiges Video zu erhalten. Wechseln Sie in der mobilen App in den SD-Modus.</i>
6.	Das Laden von Videoclips dauert sehr lange.	
Ursache		Lösung
Die Standardeinstellungen der Kamera sind so konfiguriert, dass Videoclips innerhalb von 15 Sekunden (in einem starken Netzwerk) in der UltraSync-App abgespielt werden. Falls die Standardeinstellungen zu längeren Clip-Zeiten oder zu einer höheren Videoqualität geändert wurden, erhöht sich die Zeit, die für den Zugriff auf den Clip benötigt wird.		<i>Verringern Sie die Qualität oder Länge der Clips, um die Ladezeiten zu verkürzen.</i>

7.	Zwei-Wege-Audioqualität ist schlecht. Der Ton ist verzögert oder gestört.	
Ursache		Lösung
Die Standardeinstellungen der Kamera sind für ein Heimnetzwerk mit einem starken Signal ausgelegt.		<i>In einigen Fällen kann eine Videoeinstellung mit niedrigerer Qualität erforderlich sein, um eine angemessene Zwei-Wege-Audioleistung zu erzielen. Wechseln Sie in den SD-Modus oder passen Sie die Lautsprecher- oder Mikrofoneinstellungen über die mobile App an.</i>
Die WLAN-Verbindungsgeschwindigkeit der Kamera ist nicht ausreichend (mindestens 768 KBit/s).		<i>Wenn die WLAN-Verbindungsgeschwindigkeit unzureichend ist, empfehlen wir die Verwendung eines WLAN-Repeaters, um die Signalstärke zu erhöhen.</i>
8.	Das Bild ist aufgrund der Umgebung zu dunkel, um etwas zu erkennen.	
Ursache		Lösung
Schatten im Vordergrund oder helles Sonnenlicht im Hintergrund.		<i>Passen Sie die Einstellungen für Helligkeit und Kontrast in der Kamera an.</i>

9.	Die Benachrichtigung oder der Klingelton ist verzögert oder wird nicht angezeigt.	
Ursache		Lösung
Die Kamera empfängt zu viele Ereignis-benachrichtigungen gleichzeitig.		<p><i>Aktivieren Sie den Türklingel-Taster oder die Bewegungserkennungsbenachrichtigung. Passen Sie den Bewegungserkennungsbereich und die Empfindlichkeit für die Ereignisbenachrichtigung an. Passen Sie Vor- und Nachlauf-Zeiten an. Deaktivieren Sie die Option für HD-aufgezeichnete Clips, um den Clip im SD-Modus aufzuzeichnen. Starten Sie die Kamera bei Bedarf über die mobile App neu.</i></p>
Die WLAN-Verbindungsgeschwindigkeit der Kamera ist nicht ausreichend (mindestens 768 KBit/s).		<p><i>Wenn die WLAN-Verbindungsgeschwindigkeit unzureichend ist, empfehlen wir die Verwendung eines WLAN-Repeaters, um die Signalstärke zu erhöhen.</i></p>

Copyright	© 2019 United Technologies Corporation. Interlogix ist Teil von UTC Climate, Controls & Security, einer Geschäftseinheit der United Technologies Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Marken und Patente	Die Namen und Logos UltraSync und TruVision sind Marken von United Technologies. Andere in diesem Dokument verwendete Handelsnamen können Marken oder eingetragene Marken der Hersteller oder Anbieter der betreffenden Produkte sein.
Hersteller	Interlogix 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA Autorisierter EU-Produktionsvertreter: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
Zertifizierung	
FCC-Konformität	Klasse B: Dieses Gerät wurde getestet und unterliegt den gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften für digitale Geräte der Klasse B festgelegten Beschränkungen. Diese Beschränkungen sollen angemessenen Schutz gegen Störungen bieten, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung betrieben wird. Da dieses Gerät Hochfrequenzenergie erzeugt und verwendet und diese auch selbst aussenden kann, sind bei unsachgemäßer Installation und Anwendung Störungen des Funkverkehrs möglich. Der Betrieb des Geräts in einer Wohngegend löst wahrscheinlich Störungen aus. In diesem Fall muss der Benutzer auf eigene Kosten dafür aufkommen.
FCC-Bedingungen	Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften . Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen: <ul style="list-style-type: none"> (1) Das Gerät löst keine schädlichen Störungen aus. (2) Das Gerät muss gegen jegliche Störungen unempfindlich sein – auch gegen Störungen, die zum unerwünschten Betrieb des Geräts führen. Strahlenbelastungserklärung der Federal Communication Commission (FCC) Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung. Um zu vermeiden, dass diese FCC-Grenzwerte für Strahlenbelastung überschritten werden, sollte dieses Gerät unter Einhaltung eines

Mindestabstands von 20 cm zwischen der Strahlungsquelle und dem Körper betrieben werden.

ACHTUNG: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von UTC in Bezug auf die Einhaltung der Vorschriften genehmigt sind, können zum Erlöschen der Betriebsgenehmigung der Ausrüstung führen.

RS-3230/RS-3231/TVQ-8101 ENTSPRICHT FCC TEIL C, FCC ID: 2AENJ-RS323X

RS-3250/RS-3251/TVB-8101 ENTSPRICHT FCC TEIL C, FCC ID: 2AENJ-RS325X

ACMA-Konformität

Hinweis! Dies ist ein Produkt der Klasse A. Bei Haushaltsanwendung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer entsprechende Maßnahmen ergreifen.

Kanada

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 respects 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 respects 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

Dieses Produkt und – falls zutreffend – das mitgelieferte Zubehör sind ebenfalls mit "CE" gekennzeichnet und entsprechen daher den anzuwendenden vereinheitlichten europäischen Normen gemäß **EMV-Richtlinie 2014/30/EU, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und Richtlinie: 2014/35/EU (LVD)**.

R&TTE-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht allen Anforderungen der **RICHTLINIE 1999/5/CE DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES VOM 9. März 1999** über Funkanlagen und Telekommunikationsendgeräte und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität (R&TTE).

Sicherheit

Dieses Gerät wurde mit größtmöglicher Sorgfalt bezüglich der Sicherheit für Installations- und Bedienpersonal konzipiert. Bei der Durchführung von Arbeiten mit elektrischen Geräten ist insbesondere auf Gefahren durch elektrische Schläge und elektrostatische Aufladung zu achten. Für den sicheren Betrieb des Geräts müssen alle Richtlinien des Geräts und des Computerherstellers zu jeder Zeit eingehalten werden.

EU-Richtlinien

Die Installation muss jederzeit den örtlichen Vorschriften entsprechen.



2012/19/EU (WEEE-Richtlinie): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen in der EU nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Um die ordnungsgemäße Wiederverwertung zu gewährleisten, geben Sie dieses Produkt beim Kauf eines entsprechenden neuen Geräts an Ihren Händler zurück oder geben Sie es an einer entsprechend gekennzeichneten Sammelstelle ab. Weitere Informationen finden Sie auf der folgenden Website: www.recyclethis.info.



2013/56/EU (Batterierichtlinie): Dieses Produkt enthält eine Batterie, die in der Europäischen Union nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden darf. Spezifische Informationen zur Batterie finden Sie in der Produktdokumentation. Die Batterie ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, das möglicherweise Buchstaben enthält, die das Vorhandensein von Cadmium (Cd), Blei (Pb) oder Quecksilber (Hg) angeben. Geben Sie die Batterie zum fachgerechten Recycling bei Ihrem Händler oder einer entsprechenden Sammelstelle zurück. Weitere Informationen finden Sie auf der folgenden Website: www.recyclethis.info.

Produktwarnungen und Haftungsausschluss

DIESE PRODUKTE SIND FÜR DEN VERKAUF AN UND DIE INSTALLATION DURCH QUALIFIZIERTES PERSONAL BESTIMMT. UTC FIRE & SECURITY KANN NICHT GEWÄHRLEISTEN, DASS NATÜRLICHE ODER JURISTISCHE PERSONEN (EINSCHLIESSLICH VERTRAGSHÄNDLERN UND AUTORISIERTEN WIEDERVERKÄUFERN) ÜBER ANGEMESSENE FACHKENNTNIS ODER ERFAHRUNG FÜR DIE INSTALLATION VON SICHERHEITSTECHNIK VERFÜGEN.

Weitere Informationen zu den Garantieerklärungen sowie Informationen zur Produktsicherheit finden Sie unter <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> oder indem Sie folgenden Code scannen:

**Kontaktinformationen und Handbücher**

Kontaktinformationen finden Sie unter www.utcssecurityproducts.de, www.interlogix.com oder www.firesecurityproducts.com.

Eine Übersetzung dieses und anderer Handbücher finden Sie unter www.utcssecurityproducts.com.

Breitband-Datenübertragungssysteme Annex 3 B und A zwischen 2400,0-2483,5 MHz:

Land	Einschränkung	Gründe/Anmerkungen
Norwegen	Implementiert	Dieser Unterabschnitt gilt nicht für das geografische Gebiet im Umkreis von 20 km vom Zentrum von Ny-Ålesund.
Italien	Implementiert	Der öffentliche Einsatz unterliegt der allgemeinen Autorisierung durch den entsprechenden Dienstanbieter.
Russische Föderation	Eingeschränkte Implementierung	1. SRD mit FHSS-Modulation 1.1. Maximal 2,5 mW EIRP. 1.2. Maximal 100 mW EIRP Ohne Einschränkung der Installationshöhe ist der SRD-Einsatz im Außenbereich nur zur Erfassung von Telemetriedaten für automatische Überwachungs- und Ressourcenberechnungssysteme zugelassen. Für andere Zwecke ist der SRD-Einsatz im Außenbereich nur zugelassen, wenn die Installationshöhe höchstens 10 m über Grund beträgt. 1.3 maximal 100 mW EIRP für Anwendungen im Innenbereich. 2. SRD mit DSSS- und andere als FHSS-Breitbandmodulation 2.1. Maximale mittlere EIRP-Dichte von 2 mW/MHz. Maximal 100 mW EIRP. 2.2. Maximale mittlere EIRP-Dichte von 20 mW/MHz. Maximal 100 mW EIRP Der SRD-Einsatz im Außenbereich ist nur zur Erfassung von Telemetriedaten für automatische Überwachungs-, Ressourcenberechnungs- und Sicherheitssysteme zugelassen. 2.3. Maximale mittlere EIRP-Dichte von 10 mW/MHz. Maximal 100 mW EIRP für Anwendungen im Innenbereich.
Ukraine	Eingeschränkte Implementierung	EIRP \leq 100 mW mit integrierter Antenne mit Verstärkungen von bis zu 6 dBi.

PRODUKTWARNUNGEN

EIN ORDNUNGSGEMÄSS INSTALLIERTES UND GEWARTETES ALARM-/SICHERHEITSSYSTEM KANN NUR DAS RISIKO VON EREIGNISSEN WIE EINBRUCH, RAUB ODER BRAND VERRINGERN; ES BIETET KEINE VERSICHERUNG ODER GARANTIE, DASS ENTSPRECHENDE EREIGNISSE NICHT EINTRETEN, DASS EINE ANGEMESSENE WARNUNG ERFOLGT ODER EIN SCHUTZ ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WIRD ODER DASS ES UNTER KEINEN UMSTÄNDEN ZUM TOD ODER ZU PERSONENSCHÄDEN UND/ODER SACHSCHÄDEN KOMMEN KANN.

INTERLOGIX ERGREIFT MASSNAHMEN, WELCHE DIE WAHRSCHEINLICHKEIT EINES HACKER-ANGRIFFS AUF SEINE SICHERHEITSPRODUKTE ODER ZUGEHÖRIGE SOFTWARE DURCH DRITTE VERRINGERN, DENNOCH KANN NICHT AUSGESCHLOSSEN WERDEN, DASS JEGLICHE VON INTERLOGIX HERGESTELLTE SICHERHEITSPRODUKTE ODER SOFTWARE GEHACKT, KOMPROMITTIERT UND/ODER UMGANGEN WERDEN.

INTERLOGIX NIMMT KEINE VERSCHLÜSSELUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN SEINEN ALARM- ODER SICHERHEITSSENZENTRALEN UND DEREN AUSGÄNGEN/EINGÄNGEN VOR; DIES GILT INSBESONDERE FÜR MELDER ODER DETEKTOREN, SOFERN DIES NICHT NACH DEN ANZUWENDENDEN VORSCHRIFTEN ERFORDERLICH IST. DAHER KANN ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATION ABGEFANGEN UND ZUR UMGEHUNG IHRES ALARM-/SICHERHEITSSYSTEMS VERWENDET WERDEN.

HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE

INTERLOGIX SCHLIESST HIERMIT JEGLICHE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN UND ZUSICHERUNGEN AUS; DIES GILT INSBESONDERE BEZÜGLICH DER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK IN BEZUG AUF SEINE SICHERHEITSPRODUKTE UND ZUGEHÖRIGE SOFTWARE. INTERLOGIX SCHLIESST DARÜBER HINAUS JEGLICHE WEITERE STILLSCHWEIGENDE GARANTIE GEMÄSS DEM "UNIFORM COMPUTER INFORMATION TRANSACTIONS ACT" ODER EINES VERGLEICHBAREN GESETZES, DAS MÖGLICHERWEISE VON EINEM STAAT ERLASSEN WURDE, AUS.

(Nur USA) IN EINIGEN BUNDESSTAATEN IST DER AUSSCHLUSS STILLSCHWEIGENDER GARANTIE UNZULÄSSIG, SODASS DER VORSTEHEND GENANNT AUSSCHLUSS MÖGLICHERWEISE KEINE ANWENDUNG FINDET. DIESE GARANTIE GIBT IHNEN BESONDERE RECHTE UND MÖGLICHERWEISE STEHEN IHNEN WEITERE RECHTE ZU, DIE VON STAAT ZU STAAT UNTERSCHIEDLICH SEIN KÖNNEN.

INTERLOGIX ÜBERNIMMT KEINERLEI ZUSICHERUNG, GEWÄHRLEISTUNG, ODER VERSPRECHEN, DASS SEINE SICHERHEITSPRODUKTE UND/ODER ZUGEHÖRIGE SOFTWARE (I) NICHT GEHACKT, KOMPROMITTIERT UND/ODER UMGANGEN WERDEN KANN; (II) ANGEMESSENE WARNUNGEN ODER SCHUTZ VON EINBRUCH, RAUB, BRAND BIETET ODER DIESE EREIGNISSE VERHINDERT (III) IN SÄMTLICHEN UMGEBUNGEN UND EINSATZBEREICHEN ORDNUNGSGEMÄSS FUNKTIONIERT.

