



# UltraSync™ Kapı Zili Kamerası Kurulum Kılavuzu

# İçindekiler

Ürüne genel bakış .....	3
Kurulum ortamı.....	3
Kamera açıklaması—ön ve arka .....	5
Kamera açıklaması—yanlar ve üst.....	6
Kapı zili kamerası LED göstergesi.....	7
Mikro SD karta erişme .....	8
Kurulum 1. Adım .....	8
Kurulum 2. Adım .....	9
Kurulum 3. Adım .....	10
Kurulum 4. Adım .....	11
Başlarken .....	12
Kapı zilini çalıştırma .....	14
İki yönlü videolu iletişim.....	14
Canlı görüntüleme.....	14
İzleme .....	14
Kayıt .....	14
Alarm bildirimi .....	15
Kamerayı WPS aracılığıyla ağa ekleme.....	15
TruVision Device Manager .....	15
Sorun giderme.....	16

## Ürüne genel bakış

Bu kurulum kılavuzu aşağıdaki UltraSync IP kamera modelleri içindir:

- RS-3240 (1080p IP Wi-Fi Kapı Zili IR kamerası, ABD)
- RS-3241 (1080p IP Wi-Fi Kapı Zili IR kamerası, EMEA)

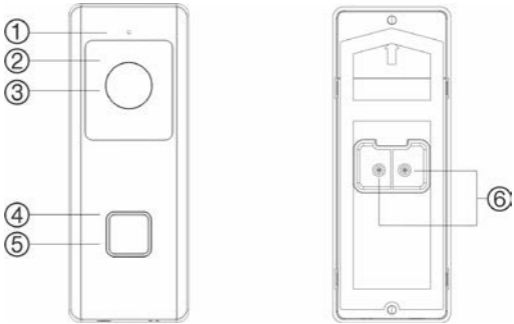
## Kurulum ortamı

Ürünü kurarken şu faktörleri göz önünde bulundurun:

- **Elektrik:** Kapı zili kamerası sadece 16-24 VAC güç kullanan bir mekanik kapı ziline bağlanabilir. Kamera, dijital kapı zillerini desteklemez. Güç iletimi için kapı zili kablosunun çapı, 20 AWG (0,811 mm) ila 18 AWG (1,02 mm) arasında olmalıdır. Çapı 20 AWG'den (0,811 mm) az olan kablo boyutlarını kullanmayın. Kapı zili kamerasının kablolarını ulusal ve yerel kablo koduna göre düzgün şekilde döşemesi için yetkili bir elektrikçiyle iletişime geçin.
- **Mevcut transformatör:** RS-3241, 230 VAC/50 Hz bir giriş transformatörü içerir. Kapı zili kamerasının kablolarını ulusal ve yerel kablo koduna göre düzgün şekilde döşemesi için nitelikli bir elektrikçiyle iletişime geçin.
- **Wi-Fi:** Kapı zili kamerası yalnızca 2,4 GHz ağlarla uyumludur. Kameranın kurulması planlanan konumun, -65 dBm veya daha güçlü Wi-Fi sinyalleri alabildiğinden emin olun.

- **Ağ:** Her bir kameranın internete bağlanması için en az 768 kbps'lik bir yukarı akış bant genişliği öneririz.
- **Havalandırma:** Kameranın kurulumu için planlanan alanın iyi şekilde havalandırıldığından emin olun.
- **Sıcaklık:** Kamerayı, belirtilen sıcaklık, nem ya da güç kaynağı değerlerinin dışında çalıştırmayın. Kameranın alışma sıcaklığı -30 ila +50°C (-22 ila 122°F) arasındadır. Nem, %90'ın altındadır.
- **Nem:** Kamerayı yağmura veya neme maruz bırakmayın ya da ıslak alanlarda çalıştırmayı denemeyin. Rutubet kameraya zarar verebilir ve ayrıca elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir.
- **Bakım:** Kameraya kendi başınıza bakım yapmaya kalkmayın. Ürünü parçalarına ayırmaya ilişkin herhangi bir girişim, garantiyi geçersiz kılar ve aynı zamanda da ciddi yaralanmayla sonuçlanabilir. Tüm bakım işlemlerini yetkili servis personeline yönlendirin.
- **Temizlik:** Sensör modüllerine parmaklarınızla dokunmayın. Temizleme gerekiyorsa biraz etanol bulunan temiz bir bez kullanın ve kamerayı nazikçe silin.
- **Yansıtıcılık:** Kamera lensinin çok yakınında yansıtıcı yüzey olmadığından emin olun. Kameradan ıkan IR ışığı, lense geri yansiyarak yansımaya neden olabilir.

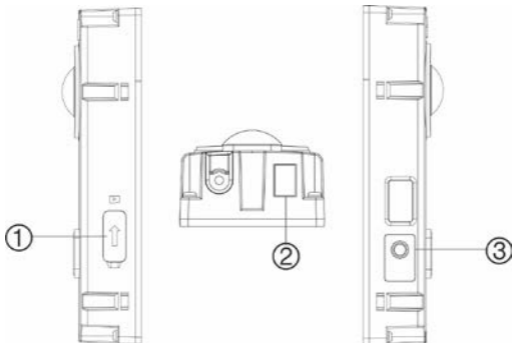
## Kameraaçıklaması—ön ve arka



1. Mikrofon
2. IR (kızılötesi) LED
3. Lens

4. LED göstergesi
5. Kapı zili düğmesi
6. AC güç terminali vidaları

## Kamera açıklaması—yanlar ve üst



1. Mikro SD kart yuvası
2. Hoparlör

3. WPS/RESET düğmesi

## Kapı zili kamerası LED göstergesi

Aşağıdaki tabloda kapı zili kamerasının LED davranışı açıklanmaktadır (bkz. “Kameraaçıklaması–ön ve arka”, 4. madde, sayfa 5). LED göstergesi, UltraSync SmartHome uygulaması kullanılarak açılıp kapatılabilir.

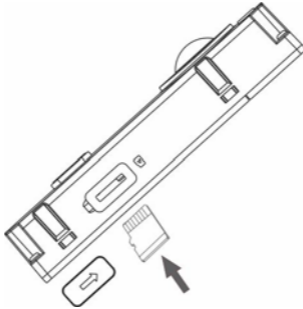
Durum	Renk	Görünüm
Güç açık	Mavi/ Kırmızı	Yavaş yanıp sönen
Geçici Wi-Fi bağlantısı etkin	Mavi	Yavaş yanıp sönen
WPS sürüyor	Mavi	Hızlı yanıp sönen
Kamera bağlı	Beyaz	Aralıksız
Kamera bağlı değil	Mavi	Aralıksız
Kapı ziline basıldı	Beyaz	Hızlı yanıp sönen
Kapıya bakıldı	Beyaz	Yavaş yanıp sönen
Hareket algılandı	Yeşil	Aralıksız

## Mikro SD karta erişme

Kameraya önceden 16 GB bir Mikro SD kart takılmıştır. 128 GB'ye varan depolama kapasitesine sahip Mikro SD kartlar da kullanılabilir.

**Not:** Mikro SD kartta depolanan video ve kayıt dosyalarına UltraSync Paneliyle doğrulandıktan sonra yalnızca UltraSync Uygulaması kullanılarak erişilebilir.

Mikro SD kart yuvasına erişmek için kameranın yanındaki kapağı çıkartın.



## Kurulum 1. Adım

**Kapı zili kamerasını monte etmeden önce:**

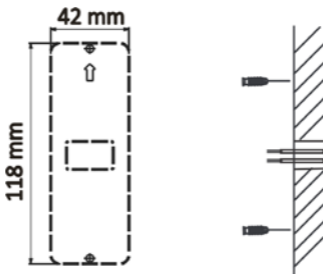
- Fiziksel kurulum/kamera montajı sırasında kapı zilin'in güç kaynağının kapatıldığından emin olun.
- Mevcut kapı zilin'in, tüm kabloların bağlantıları kesilerek çıkartıldığından emin oldun.



## Kurulum 2. Adım

### Kapı zili kamerasını monte etmek için:

1. Kapı zili düzeneğinin arkası aşağıya bakarken işaret parmaklarınızı ön yüzün arkasındaki çentiklere yerleştirin ve ön yüzü düzenekten çıkartmak için düz bir şekilde yavaşça çekin.
2. Montaj şablonundaki kablo deliğini, montaj yüzeyindeki kablo deliğiyle hizalayın.
3. *Kapı zilini sıva, beton veya tuğla yüzeyine monte ediyorsanız:* Duvara delik şablonuna göre uygun matkap ucunu kullanarak ankraj delikleri açın. Delikleri açtıktan sonra her bir ankrajı duvara yerleştirin.



*Kapı zilini ahşap bir yüzeye veya dış kaplamaya kuruyorsanız:* sayfa 10'deki "Kurulum 3. Adım" bölümüne geçin (köşeli bir bağlantı aparatı kullanıyorsanız önce aşağıdaki 4. adıma bakın).

4. *Köşeli bir bağlantı aparatı kullanıyorsanız:* Bağlantı aparatının düz yüzeyini duvara yerleştirip mevcut kapı zili kablolarını bağlantı aparatındaki kablo deliğinden geçirin.

---

**Not:** Kameranın açısını daha iyi ayarlayabilmek için yukarı/aşağı bağlantı aparatı ile sol/sağ bağlantı aparatı döndürülebilir.

---

## Kurulum 3. Adım

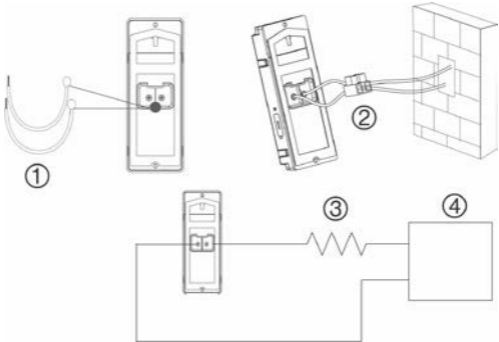
### Kapı zili kamerasını güce bağlamak:

1. Mevcut kapı zili kablolarını, kapı zili düzeneğinin arkasına bağlayın. İki kablo, düzeneğin arkasından her iki terminale de bağlanabilir. 100 ft.'ye (30 m) kadar olan güç iletimi için kapı zili kablosunun çapı, 20 AWG (0,811 mm) ile 18 AWG (1,02 mm) arasında olmalıdır. Çapı 20 AWG'den (0,811 mm) az olan kablo boyutlarını kullanmayın. Kapı zili kamerasının kablolarını ulusal ve yerel kablo koduna göre düzgün şekilde döşemesi için yetkili bir elektrikçiyle iletişime geçin.
2. *Mevcut kablolar, kapı zili kamerasını düzgün şekilde bağlamak için yeterince uzun değilse:* Mevcut kabloları uzatmak için ürünle birlikte verilen konektörleri ve kabloları kullanın. Kabloları konektöre takın, ardından kablo bağlantısı sabitleninceye kadar vidaları sıkın.

---

**Not:** Elektrikli veya mekanik bir zil bağlanmamışsa dahil edilen direnci kapı ziline bağlayın. Kısa devreleri önlemek için direncin izolasyon bandı veya manşon kullanılarak kabloya lehimlenmesini ve transformatör ile direncin elektrik kutusuna yerleştirilmesini öneririz. Devrenin kablolarını düzgün şekilde döşemesi için lisanslı bir elektrikçiye danışın.

---



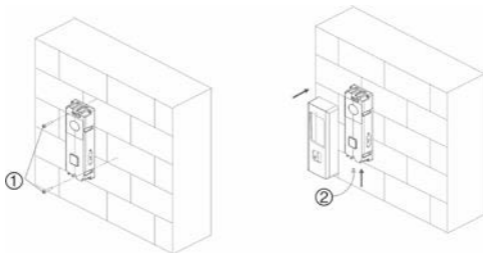
1. Kablolar
2. Konektör
3. 10Ω direnç
4. AC transformatör (yalnızca RS-3241 ile birlikte sağlanır)

## Kurulum 4. Adım

**Kapı zili kamerasının kurulumunu tamamlamak için:**

1. Kabloları yönlendirin ve kablolar ile güç konektörünü duvara yerleştirin.
2. Kapı zilinin gövdesindeki vida deliklerini açılan deliklerle, duvar ankrajlarıyla veya köşeli bağlantı aparatıyla hizalayın.
3. Kapı zilinin gövdesini verilen iki vidayı kullanarak duvara veya köşeli bağlantı aparatına monte edin.
4. Ön yüzü, verilen emniyet vidası ile emniyet vidası anahtarını kullanarak kapı zilinin gövdesine takın.

5. Kapı zili kamerasının güç kaynağını tekrar açın ve sayfa 12'deki "Başlarken" bölümüne geçin.



1. Duvar vidaları                      2. Emniyet vidası

### Monte edilmiş ön yüzü çıkartmak için:

1. Emniyet vidasını verilen anahtarı kullanarak çıkartın.
2. Her iki baş parmağınızı da ön yüzün üzerine, diğer parmaklarınızı ise ön yüzün altına yerleştirin.
3. Ön yüzü sıkıştırın ve kapı zili düzeneğinden çıkartmak için düz bir şekilde yavaşça geri çekin.

## Başlarken

Kapı zili kamerasını kullanım için ayarlamadan önce tüm kurulum adımlarını uygulayın ve kapı zili kamerasının açık olduğundan emin olun (kapı zilinin LED'i mavi renkte yavaş yavaş yanıp sönmelidir).

**Not:** UltraSync kamerasının nasıl kurulduğu, konumların nasıl eklendiği ve yükleyici olarak nasıl oturum açıldığına ilişkin ayrıntılı bilgiler için *UltraSync Hub Başvuru Kılavuzuna* bakın.

## UltraSync uygulamasını kurmak ve kapı zilini etkinleştirmek için:

1. Wi-Fi'ya bağlı mobil cihazınızdan UltraSync + uygulamasını indirip kurun (indirildikten sonra UltraSync Home olarak görünür).



veya



2. UltraSync uygulamasını açın ve belirli bölgedeki yükleyici olarak oturum açın.
3. Ekranın sol üst bölümündeki menü simgesine dokununuz ve ardından **Yeni Cihaz Kurulumu** ögesine dokununuz.
4. Aşağıdakileri gerçekleştirmek için uygulama ekranındaki istemleri uygulayın:
  - Mobil cihazınızı kameraya bağlayın.
  - Kamera için bir kullanıcı adı ve şifre ayarlayın.
  - Kamerayı UltraSync hub ile senkronize edin.
  - Kamera adlarını değiştirin ve kamera durumunu görüntüleyin.

---

**Not:** Lütfen kamera için bir şifre girin. Şifre, 8 ila 16 karakterden oluşmalı ve bir büyük harf, bir küçük harf ve özel bir karakter (-, . \* & @ / \$ ?) içermelidir. Şifre, sayı ve boşluk da içerebilir.

---

## Kapı zilini alıştırma

Kapı zili kamerasının işlevlerini kullanmak için UltraSync SmartHome uygulamasını kullanın.



## İki yönlü videolu iletişim

Kapı zilinın düğmesine basıldığında uygulama aracılığıyla bir bildirim alabilir, kapı zili kamerasından canlı görüntüleme alabilir ve ziyaretçiyle sesli olarak iki yönlü bir iletişim başlatabilirsiniz.

## Canlı görüntüleme

Bağlı cihazların canlı görüntülemesini almak için uygulamayı başlatın.

## İzleme

Uygulamayı başlatın ve video izlemek için bağlı bir cihaza erişin.

## Kayıt

Kapı zili kamerasıyla hareket algılama videoları gibi olayla tetiklenen videolar kaydedin.

## Alarm bildirimi

Alarm iletilerini görmek için UltraSync uygulamasını başlatın.

## Kamerayı WPS aracılığıyla ağa ekleme

WPS işlevini kullanarak kamera eklemek için WPS etkin bir kablosuz yönlendirici gerekir.

1. Yönlendiricideki WPS düğmesine basın.
2. Yönlendiricideki WPS düğmesine bastıktan sonra 120 saniye içinde kameradaki WPS düğmesini yaklaşık beş saniye boyunca basılı tutun. “Kamera açıklaması” için sayfa 5'e, WPS düğmesi ile LED'in konumları için sayfa 6'ya bakın.
3. Kameradaki mavi LED, WPS işlemini başlattığını belirtmek için hızlı bir şekilde yanıp söner. Kamera kablosuz ağa katıldığında beyaz bir LED yanar.

## TruVision Device Manager

TruVision® Device Manager, bir ağdaki TruVision IP cihazlarını tespit edebilen bağımsız bir yazılımdır.

Device Manager kullanılarak cihazların IP adreslerinin bulunabilmesine ek olarak kameranın şifresi etkinleştirilebilir, IP ayarları değiştirilebilir ve kameranın işletme kodu güncellenebilir.

# Sorun giderme

Sorun giderme/SSS	
1.	Kamera açılmıyor, bağlantısı düzenli olarak kopuyor veya birkaç olaydan sonra çalışmayı durduruyor.
Neden	Çözüm
Kameranın doğru şekilde çalışmasını sağlayacak yeterli güç yok.	<p><i>Kameranın doğru şekilde çalışması için 16-24 VAC bir güç kaynağı gerekir. Kabloların uzunluğu veya yaşı da kameraya ulaşan gücü etkileyebilir.</i></p> <p><i>100 ft.'ye (30 m) kadar olan güç iletimi için kapı zili kablosunun çapı, 20 AWG (0,811 mm) ila 18 AWG (1,02 mm) arasında olmalıdır. Çapı 20 AWG'den (0,811 mm) az olan kablo boyutlarını kullanmayın.</i></p>
	<p><i>Transformatöre başka herhangi bir cihazın (örneğin, adres ışık kutusunun) bağlı olmadığından emin olun.</i></p>
	<p><i>1. Kapı zili kamerası bağlı değilken transformatörün AC voltajını ölçün. Tipik bir 16 VAC kapı zili transformatörü, açık bir devrede ölçüldüğünde ve kapı zili düşmesi söküldüğünde veya düşmeye basılmadığında 18 ila 21 VAC arasında voltaj üretir. Kapı zili kablolarında en az 20 VAC voltaj olduğundan emin olun. Yoksa kapı zili</i></p>



	<p>transformatörünü 24 VAC 20 VA olarak değiştirin.</p> <p>2. Kapı zili kamerasını kurduktan sonra iki terminal vidası arasındaki AC voltajını ölçün. Tamamen güç verildiğinde bu değer en az 19 VAC olması gerekir.</p> <p>3. Gece görüşü modu ile hareket algılama kaydını açtıktan ve iki yönlü sesi başlattıktan sonra voltajı ölçün. Tüm işlevler etkinleştirildiğinde bu değer en az 17 VAC olması gerekir. Gece görüşü modu ile hareket algılama kaydını açtıktan sonra voltajı ölçmek için kameranın üstündeki kapı zili düğmesine basın. Kapı zili kesintisiz çalışıyor olmalıdır. Kapı zili kamerasında herhangi bir kesinti veya belirgin bir voltaj düşüşü meydana gelirse transformatörü 24 VAC 20 VA olarak değiştirin.</p>
--	---



2.	Kamera, Wi-Fi ağırları listesinde görünmüyor.	
	<b>Neden</b>	<b>Çözüm</b>
	Kameranın başlaması 90 saniye kadar sürebilir.	<i>Wi-Fi listesini kontrol etmeden önce kameranın başlamasını ve LED'in mavi renkte yavaş yavaş yanıp sönmesini bekleyin.</i>
	Şu anda başka bir kullanıcı, önerilen yönetimi kullanarak kamerayı kuruyor veya kamera daha önce önerilen yöntem kullanılarak kurulmuş.	<i>Kamerayı yeniden yayına sokmak için WPS/RESET düğmesini 15 saniye boyunca basılı tutarak bir fabrika resetlemesi gerçekleştirin.</i>
	Ağ sinyali -65dB'den az.	<i>Wi-Fi bağlantı hızları düşükse sinyal gücünü arttırmak için Wi-Fi yönlendiricisinin taşınmasını veya bir Wi-Fi yineleyicisinin kullanılmasını öneririz.</i>

3.	Kamera, <i>Kameraları Tara</i> seçildiğinde UltraSync ağına eklenmiyor.
Neden	Çözüm
Cihazlar aynı ağda değilse kamera çalışmayacaktır.	<i>Kamera ile UltraSync Hub panelinin aynı ağda olduğundan emin olun. LED aralıksız bir şekilde beyaz renkte yanar. Kamera yalnızca WPA2 AES güvenlik protokolüne sahip 2,4 GHz kablosuz ağları destekler. 5 GHz kablosuz ağları desteklemez. Kamera kablosuz bir ağa bağlı değilse kameranın LED'i aralıksız bir şekilde mavi renkte yanar.</i>
UltraSync Hub'ın kameralarla birlikte çalışması için IP kullanması gerekir.	<i>UltraSync Hub panelinin yalnızca hücresel bir radyo kullanılarak kurulmadığından emin olun.</i>
Kameraların, aynı ağa zaten çok sayıda kameranın kurulduğu bir ağa eklenmediğinden emin olun. Bu, sıra dışı bir durumdur fakat test ortamlarında sıkça görülebilir.	<i>UltraSync Hub ile kameraları kendi yönlendiricilerine yerleştirin.</i>

4.	Kamera kurulum işleminde eklendi ama video <b>Kameralar</b> sekmesinde görünmüyor.	
	<b>Neden</b>	<b>Çözüm</b>
Kurulum işlemini tamamladıktan sonra kameranın UltraSync uygulamasında görünmesi yaklaşık iki dakika sürebilir.		<i>İşlemin tamamlanmasını bekleyin.</i>
		<i>Kameranın ağa hâlâ bağlı olduğundan emin olun. Başarıyla bağlandığında LED göstergesi aralıksız bir şekilde Beyaz renkte yanar. LED göstergesi aralıksız bir şekilde mavi renkte yanarsa kamerayı fabrika varsayılanına resetleyin ve kurulumu tekrarlayın.</i>
		<i>Kablosuz ağın WPA2 AES güvenlik protokolünü kullanacak şekilde ayarlandığından emin olun.</i>
		<i>Video hâlâ görünmüyorsa kurulumu geri dönün ve "Kameraları Tara" işlevini gerçekleştirin.</i>
5.	Canlı Video kalitesi düşük. Görüntü düzensiz, gri vb.	
	<b>Neden</b>	<b>Çözüm</b>
	Kameranın Wi-Fi ve/veya Ethernet bağlantı hızlarının yeterli olduğundan emin olun (en az 768 Kbps).	<i>Wi-Fi bağlantı hızları düşükse sinyal gücünü artırmak için bir Wi-Fi yineleyicisinin kullanılmasını öneririz.</i>
	Kameranın varsayılan ayarları güçlü bir ev ağında çalışmak üzere yapılandırılmış.	<i>Bazı durumlarda sorunsuz bir video elde etmek için düşük video ayarları gerekebilir. Mobil cihazdan SD moduna geçin.</i>

6.	Video kliplerin yüklenmesi uzun sürüyor.	
	<b>Neden</b>	<b>Çözüm</b>
	Kameranın varsayılan ayarları, video klipleri UltraSync uygulamasında (güçlü bir ağ üzerinde) 15 saniye içinde oynatmaya başlatmak üzere yapılandırılmıştır. Varsayılan ayarlar, daha uzun klip süreleriyle veya daha yüksek video kalitesiyle değiştirilirse kliplere erişilmesi için gereken süre artar.	<i>Yüklenme sürelerini kısaltmak için kliplerin kalitesini düşürün veya sürelerini azaltın.</i>
7.	İki yönlü ses kalitesi düşük. Gecikmeli veya parazitli.	
	<b>Neden</b>	<b>Çözüm</b>
	Kameranın varsayılan ayarları güçlü bir ev ağında çalışmak üzere yapılandırılmıştır.	<i>Bazı durumlarda yeterli bir iki yönlü ses performansı elde etmek için düşük bir video ayarı gerekebilir. SD moduna geçin veya mobil uygulamadan hoparlör ya da mikrofon ayarlarını değiştirin.</i>
	Kameranın Wi-Fi bağlantı hızları yeterli değil (en az 768 kbps).	<i>Wi-Fi bağlantı hızları düşükse sinyal gücünü arttırmak için bir Wi-Fi yineleyicisinin kullanılmasını öneririz.</i>
8.	Görüntü, ortam nedeniyle görülemeyecek kadar karanlık.	
	<b>Neden</b>	<b>Çözüm</b>
	Ön planda gölge veya arka planda parlak gün ışığı.	<i>Kameranın parlaklık ve kontrast ayarlarını değiştirin.</i>

9.	Bildirim veya zil çanı gecikmeli veya gösterilmiyor.	
	<b>Neden</b>	<b>Çözüm</b>
	Kamera aynı anda birçok olay bildirimini alıyor.	<i>Kapı zili düğmesinin basımını veya hareket algılama bildirimini etkinleştirin. Olay bildirimini için hareket algılama alanını ve hassasiyeti ayarlayın. Klip öncesi ve sonrası zamanlamasını ayarlayın. Klipi SD modunda kaydetmek için HD kaydedilen klipler seçeneğini devre dışı bırakın. Gerekirse kamerayı mobil uygulama aracılığıyla yeniden başlatın.</i>
	Kameranın Wi-Fi bağlantı hızları yeterli değil (en az 768 Kbps).	<i>Wi-Fi bağlantı hızları düşükse sinyal gücünü arttırmak için bir Wi-Fi yineleyicisinin kullanılmasını öneririz.</i>

<b>Telif Hakkı</b>	© 2019 United Technologies Corporation Interlogix, United Technologies Corporation'ın bir birimi olan UTC Climate, Controls & Security'nin parçasıdır. Tüm hakları saklıdır.
<b>Ticari markalar ve patentler</b>	UltraSync ve TruVision adları ve logoları, United Technologies'in ticari markalarıdır. Bu dokümanda kullanılan diğer ticari isimler ilgili ürünün üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.
<b>Üretici</b>	Interlogix 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA Yetkili AB üretim temsilcisi: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
<b>Sertifikasyon</b>	 
<b>FCC uyumu</b>	<b>Sınıf B:</b> Bu ekipman test edilmiş ve <b>FCC Kuralları bölüm 15'e</b> tabi B Sınıfı dijital cihazlar için belirlenmiş limitlere uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zarar verici interferansa karşı makul koruma sağlamaları için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, eğer talimat kılavuzuna uygun olarak kurulmazsa radyo iletişim cihazlarına zararlı interferansta bulunabilir. Bu ekipmanın konut alanında çalıştırılması zararlı interferansa neden olabilir, bu durumda kullanıcının bu hasarlardan oluşacak masrafları kendisinin karşılaması gerekecektir.
<b>FCC koşulları</b>	Bu cihaz, <b>FCC Kuralları Bölüm 15'e</b> uygundur. İşlem aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) Bu cihaz, zararlı interferansa neden olmayabilir. (2) Bu Cihaz, istenmeyen işleme neden olabilecek interferans dahil, alınan tüm interferansı kabul etmelidir. <b>Federal İletişim Kurulu (FCC) Radyasyon Maruziyeti Beyanı</b> Bu ekipman, kontrolsüz bir ortam için belirlenmiş FCC radyasyon maruziyeti ile uyumludur. FCC radyo frekansı maruziyet limitlerini aşma olasılığını önlemek için, normal çalışma sırasında anten ve insanlar arasındaki mesafe 20 cm'den (8 inç) fazla olmamalıdır.

**DİKKAT:** UTC tarafından açık bir şekilde onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

RS-3230/RS-3231/TVQ-8101, ŞUNUNLA  
UYUMLUDUR: FCC BÖLÜM C, FCC KİMLİĞİ:  
2AENJ-RS323X

RS-3250/RS-3251/TVB-8101, ŞUNUNLA  
UYUMLUDUR: FCC BÖLÜM C, FCC KİMLİĞİ:  
2AENJ-RS325X

## ACMA uyumu

**Dikkat!** Bu ürün A Sınıfı bir üründür. Bir ev ortamında bu ürün, kullanıcının yeterli önlemleri almasını gerektirebilecek radyo interferansına neden olabilir.

## 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 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

Bu ürün ve varsa tedarik edilen aksesuarların çoğu "CE" ile işaretlenmiştir ve bu nedenle **2014/30/EU EMC Direktifi**, **2011/65/EU RoHS Direktifi** ve **2014/35/EU Direktifi (LVD)** altında listelenen ilgili harmonize Avrupa standartları ile uyumludur.

#### **R&TTE Uygunluk Beyanı**

Bu ekipman, 9 Mart 1999 tarihli AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİNİN radyo ekipmanları ve telekomünikasyon terminal ekipmanı ile ilgili **1999/5/CE DİREKTİFİNİN** gereksinimlerine ve bunların karşılıklı uygunluk mutabakatına (R&TTE) uyumludur.

#### **Güvenlik**

Bu ekipman, onu kuran ve kullanan kişilerin güvenliğine en azami dikkat gösterilerek tasarlanmıştır. Ancak, elektrikli cihazlarla çalışırken elektrik çarpması ve statik elektrik tehlikelerine özel dikkat gösterilmelidir. Ekipmanın güvenli biçimde kullanılmasını garanti etmek için bu cihazın ve bilgisayarın üreticisinin tüm talimatlarına bu nedenle izin verilmelidir.

**Kurulum daima yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.**

#### **Avrupa Birliği direktifleri**



**2012/19/EU (WEEE direktifi):** Üzerlerinde bu sembol bulunan ürünler, Avrupa Birliği ülkelerinde sınıflandırılmamış kentsel atık olarak imha edilemez. Uygun geri dönüşüm için, eşdeğer yeni bir ekipman satın aldığınız zaman bu ürünü yerel tedarikçinize iade edin veya belirlenen toplama noktalarına bırakın. Daha fazla bilgi için bkz.: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



**2013/56/EU (pil direktifi):** Bu ürün bir pil içermektedir ve Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak bertaraf edilemez. Özel pil bilgileri için ürün belgelerine bakın. Pil bu sembolle işaretlenmiştir ve kadmiyum (Cd), kurşun (Pb) veya cıva (Hg) içerdiğini belirtmek için harfler içerebilir. Doğru geri dönüşüm için, pili tedarikçinize veya belirlenen bir toplama noktasına iade edin. Daha fazla bilgi için bkz.: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

#### Ürün uyarıları ve feragatler

BU ÜRÜNLER NİTELİKLİ UZMANLARA SATILMAK VE NİTELİKLİ UZMANLAR TARAFINDAN MONTAJ EDİLMEK ÜZERE TASARLANMIŞTIR. UTC FIRE & SECURITY, HERHANGİ BİR "YETKİLİ BAYI" VEYA "YETKİLİ SATICI" DA DAHİL OLMAK ÜZERE ÜRÜNLERİNİ SATIN ALAN KİŞİLERİN VEYA KURULUŞLARIN YANGIN VE GÜVENLİKLE İLGİLİ ÜRÜNLERİ DOĞRU ŞEKİLDE MONTE ETMEK İÇİN GEREKLİ EĞİTİME VEYA DENEYİME SAHİP OLDUĞU KONUSUNDA HERHANGİ BİR GARANTİ VEREMEZ.

Garanti feragatleri ve ürün güvenliği bilgileri hakkında daha fazla bilgi için lütfen [www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/](http://www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/) adresini ziyaret edin veya aşağıdaki kodu taratın:



**İletişim bilgileri ve  
kılavuzlar**

İletişim bilgileri için [www.interlogix.com](http://www.interlogix.com) veya  
[www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com) adresini ziyaret edin.

Bu ve diğer ürün kılavuzlarının çevirilerini edinmek  
için şu adresini ziyaret edin:  
[www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com).

---

**Ek 3 B ve A Geniş Bant Veri İletimi Sistemleri 2400,0-2483,5 MHz:**

---

Ülke	Kısıtlama	Nedenler/açıklamalar
Norveç	Uygulandı	Bu alt bölüm, Ny-Ålesund'u merkez alan 20 km çapındaki coğrafi alan için geçerli değildir.
İtalya	Uygulandı	Kamu kullanımı, ilgili hizmet sağlayıcısı tarafından genel yetkilendirmeye tabidir.
Rusya Federasyonu	Sınırlı uygulama	<b>1. FHSS modülasyonu ile SRD</b> 1.1. Maksimum 2,5 mW e.i.r.p. 1.2. Maksimum 100 mW e.i.r.p. Dış mekan uygulamaları için, kurulum yüksekliğinde herhangi bir kısıtlama olmadan, otomatik izleme ve kaynak muhasebe sistemleri için yalnızca telemetri bilgilerini toplamak amacıyla SRD kullanımında izin verilmiştir. Yalnızca kurulum yüksekliğinin yerden 10 m'yi geçmemesi halinde, dış mekan uygulamalarında başka amaçlar için SRD kullanımına izin verilmiştir. 1.3 maksimum 100 mW e.i.r.p. iç mekan uygulamaları. <b>2. DSSS ile SRD ve FHSS geniş bant modülasyonu dışında</b> 2.1. Maksimum ortalama e.i.r.p. yoğunluğu 2 mW/MHz. Maksimum 100 mW e.i.r.p. 2.2. Maksimum ortalama e.i.r.p. yoğunluğu 20 mW/MHz. Maksimum 100 mW e.i.r.p. SRD'nin dış mekan uygulamalarında kullanılmasına yalnızca otomatik izleme ve kaynak muhasebe sistemleri için telemetri bilgilerini toplamak amacıyla izin verilir. 2.3. Maksimum ortalama e.i.r.p. yoğunluğu 10 mW/MHz. Maksimum 100 mW e.i.r.p. iç mekan uygulamaları.
Ukrayna	Sınırlı uygulama	e.i.r.p. 6 dB'i'ye kadar amplifikasyon faktörüyle dahili antenle $\geq 100$ mW.

---

## ÜRÜN UYARILARI

DÜZGÜN BİR ŞEKİLDE KURULMUŞ VE BAKIMI YAPILMIŞ BİR ALARM/GÜVENLİK SİSTEMİ; HANEYE TECAVÜZ, SOYGUN, HIRSIZLIK VEYA YANGIN GİBİ OLAYLARA İLİŞKİN RİSKİ YALNIZCA AZALTILIR; SÖZ KONUSU SİSTEM, BU TÜR OLAYLARIN MEYDANA GELMEYECEĞİNE, YETERLİ UYARININ YA DA KORUMANIN SAĞLANACAĞINA VEYA SONUÇ OLARAK HERHANGİ BİR ÖLÜMÜN, KİŞİSEL YARALANMANIN VE/VEYA MALA YÖNELİK HERHANGİ BİR ZARARIN ORTAYA ÇIKMAYACAĞINA DAİR BİR SİGORTA YA DA GARANTİ DEĞİLDİR.

INTERLOGIX, ÜÇÜNCÜ BİR TARAFIN GÜVENLİK ÜRÜNLERİNE VEYA İLGİLİ YAZILIMLARA İZİNSİZ GİRİŞ SAĞLAMASI, BUNLARI TEHLİKEYE ATMASI YA DA AŞMASI İHTİMALİNİ AZALTMAYI TAAHHÜT ETSE DE INTERLOGIX TARAFINDAN ÜRETİLEN, SATILAN VEYA LİSANSLANDIRILAN TÜM GÜVENLİK ÜRÜNLERİNE YA DA YAZILIMLARA YİNE DE İZİNSİZ GİRİŞ SAĞLANABİLİR. SÖZ KONUSU ÜRÜNLER VEYA YAZILIMLAR TEHLİKEYE ATILABİLİR YA DA AŞILABİLİR.

INTERLOGIX, YASALAR TARAFINDAN GEREKLİ KILINMADIKÇA ALARMLARI VEYA GÜVENLİK PANELLERİ İLE BUNLARIN SENSÖR VE DEDEKTÖRLER DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAYAN ÇIKIŞLARI/GİRİŞLERİ ARASINDAKİ İLETİŞİMİ ŞİFRELEMEZ. SONUÇ OLARAK BU İLETİŞİMLER ELE GEÇİRİLEBİLİR VE ALARMINIZI/GÜVENLİK SİSTEMİNİZİ AŞMAK İÇİN KULLANILABİLİR.

## GARANTİ FERAGATLERİ

INTERLOGIX İŞBU BELGEYLE GÜVENLİK ÜRÜNLERİNE VE İLGİLİ YAZILIMLARA İLİŞKİN TİCARİ OLARAK SATILABİLME VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUĞU DA İÇEREN (ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAYAN) SARIH, ZİMNİ, NİZAMİ YA DA DİĞER TÜRLÜ TÜM GARANTİ VE BEYANLARDAN FERAGAT EDER. INTERLOGIX, TEK BİÇİMLİ BİLGİSAYAR BİLİŞİM İŞLEMLERİ KANUNU VEYA HERHANGİ BİR DEVLET TARAFINDAN ÇIKARILAN BENZERİ BİR KANUN KAPSAMINDAKİ HERHANGİ BİR ZİMNİ GARANTİDEN DE FERAGAT EDER.

(Yalnızca ABD) BAZI EYALETLER ZİMNİ GARANTİLERİN KAPSAM DIŞI BIRAKILMASINA İZİN VERMEMEKTEDİR, DOLAYISIYLA YUKARIDAKİ FERAGAT SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAYABİLİR. BU GARANTİ SİZE BELİRLİ YASAL HAKLAR TANIR VE EYALETTEN EYALETE DEĞİŞEN BAŞKA YASAL HAKLARINIZ DA OLABİLİR.

INTERLOGIX, (I) GÜVENLİK ÜRÜNLERİNE VE/VEYA İLGİLİ YAZILIMLARA İZİNSİZ GİRİŞ SAĞLANMAYACAĞINA, BUNLARIN TEHLİKEYE ATILMAYACAĞINA VE/VEYA AŞILMAYACAĞINA; (II) BU ÜRÜNLERİN VE/VEYA YAZILIMLARIN HANEYE TECAVÜZ, SOYGUN, HIRSIZLIK VE YANGIN OLAYLARINI ÖNLEYECEĞİNE YA DA BUNLAR KARŞISINDA YETERLİ UYARI VE KORUMA SAĞLAYACAĞINA VEYA HÜT DA (III) SÖZ KONUSU ÜRÜNLERİN VE/VEYA YAZILIMLARIN TÜM ORTAMLARDA VE UYGULAMALARDA DÜZGÜN ŞEKİLDE ÇALIŞACAĞINA İLİŞKİN HERHANGİ BİR BEYANDA, GARANTİDE, VAATTE YA DA TAHHÜTTE BULUNMAZ.

