TruVision 6MP ve 12MP 360° Kamera Kurulum Kılavuzu

Giriş

Ürüne genel bakış

TruVision 360° kamera modelleri için kurulum kılavuzudur:

SKU	Açıklama
TVF-5201	TruVision 360° IP Dome, 6MP, İç Mekan, DWDR, 1,29 mm 360 derece lens, Doğru D/N, 15m IR, Çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), Alarm (alarm girişi ve alarm çıkışı), SD/SDHC yuvası, PoE + (802.3-at)/12 VDC, Gri
TVF-5202	TruVision 360° IP Dome, 12MP, iç mekan, DWDR, 1,29 mm 360 derece lens, Doğru D/N, 15m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), Alarm (alarm girişi ve alarm çıkışı), SD/SDHC yuvası, PoE + (802.3-at)/12 VDC, Gri
TVF-5203	TruVision 360° IP Dome, 6MP, Dış Mekan, DWDR, 1,29 mm 360 derece lens, Doğru D/N, 15m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), Alarm (alarm girişi ve alarm çıkışı), SD/SDHC yuvası, PoE + (802.3-at)/12 VDC, Gri
TVF-5204	TruVision 360° IP Dome, 12MP, Dış Mekan, DWDR, 1,29 mm 360 derece lens, Doğru D/N, 15m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), Alarm (alarm girişi ve alarm çıkışı), SD/SDHC yuvası, PoE + (802.3-at)/12 VDC, Gri

Kurulum

Bu bölüm, kameraların nasıl kurulacağı üzerine bilgi sağlar.

Uyarı: 360° kamera çalışırken muhafazanın yüzeyi, dokunulduğunda sıcak olacaktır. Isı oluşumunun nedeni, kameranın çalışması için gerekli olan işleme gücüdür.

Kurulum ortamı

Ürününüzü kurarken, şu faktörleri göz önünde bulundurun:

- **Elektriksel:** Elektrik kablolarını dikkatlice bağlayın. Yetkili servis personeli tarafından yapılması gerekir. Kameraya enerji vermek için daima uygun bir PoE anahtarı veya UL onaylı Sınıf 2 ya da CE onaylı bir 12 VDC güç kaynağı kullanın. Güç kablosuna ya da adaptöre aşıyı yükleme yapmayın.
- **Havalandırma:** Kameranın kurulumu için planlanan alanın iyi şekilde havalandırıldığından emin olun.
- **Sıcaklık:** Kamerayı; belirtilen sıcaklık, nem ya da güç kaynağı değerlerinin dışında çalıştırmayın. İç mekan kamerasının çalışma sıcaklığı -40 ila +60 °C (+40 ila +140 °F) arasındadır. Dış mekan kamerasının çalışma sıcaklığı -40 ila +60 °C (+40 ila +140 °F) arasındadır. Her iki kamera için de nem oranı %95 veya daha azdır (yoğuşmasız).
- **Rutubet:** Kamerayı yağmura veya rutubete maruz bırakmayın ya da ıslak alanlarda çalıştırmayı denemeyin. Kamera ıslanırsa hemen kapatın ve yetkili bir servis elemanının bakıma almasını isteyin. Rutubet kameraya zarar verebilir ve ayrıca elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir.
- **Bakım:** Kameraya kendi başınıza bakım yapmaya kalkmayın. Kamera kapağını çıkarırken lütfen bu kılavuzdaki talimatlara bakın. Tüm bakım işlemlerini yetkili servis personeline yönlendirin.
- **Temizlik:** Köpüğe parmaklarınızla dokunmayın. Temizleme gerekiyorsa, biraz etanol bulunan temiz bir bez kullanın ve kamera köpüğünü nazikçe silin.

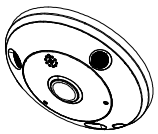
Paketin içindekiler

Paketi ve içindekileri görünür hasar bakımından kontrol edin. Herhangi bir parça hasar görmüşse veya eksikse, üniteyi kullanmaya çalışmayın; derhal tedarikçi ile temasa geçin. Ünite iade edilirse, orijinal ambalajında geri gönderilmelidir.

Coordonnées et obtention de manuels/outils/microprogrammes

Pour obtenir nos coordonnées ou télécharger les derniers manuels, outils et microprogrammes, rendez-vous sur le site Web applicable à votre région :

İç mekan kamerası

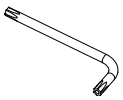


Dış mekan kamerası

Vidalar

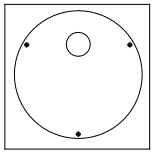
Altıgen anahtar 95 x 50 mm

Alçıpan ankrajı
7,5 × 24,5 mm (4 adet)

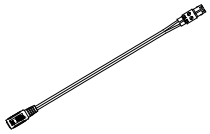


Vida M4
7 × 25 mm (4 adet)

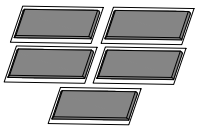
Delme şablonu



12 VDC konektör

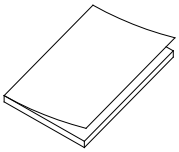


Koruyucu bant
(Yalnızca dış mekan kameraları için)

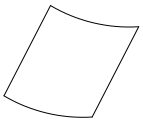


Suya dayanıklı koruyucu RJ45 konektör kılıfı: Ağ kablosu konektörüne suya dayanıklılık sağlar

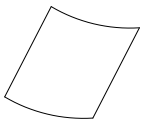
Kurulum kılavuzu



Ekipmanı elden çıkarma sayfası



Pili elden çıkarma sayfası



DİKKAT: Ünite üzerinde gösterilen gerekli çıkış değerinde, doğrudan fişe takılan, UL onaylı Sınıf 2/CE onaylı veya LPS (sınırlı güç kaynağı) olarak işaretli güç kaynakları kullanın.

Kablo gereksinimleri

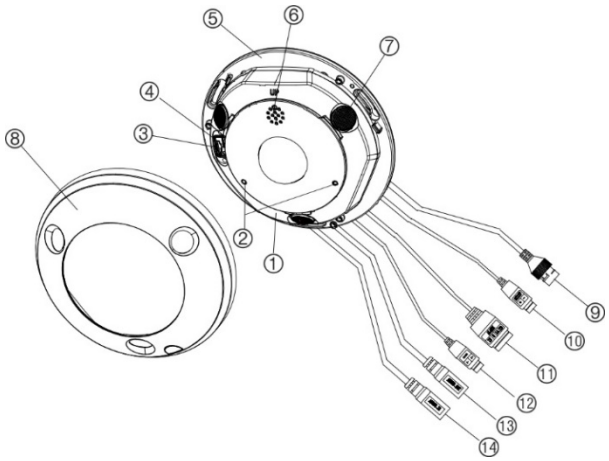
Düzgün çalışma için kameralara yönelik aşağıdaki kablo ve güç gereksinimlerine bağlı kalın. Kategori 5 kablo veya daha iyisi önerilir. Tüm ağ kablolarının, yürürlükteki kodlara ve yönetmeliklere göre takılmaları gerekir.

Kamerayı bağlarken kullanılması önerilen güç kablosu gereklilikleri, 12 VDC güç jakı veya PoE'dir (802.3at).

Dış mekan uygulamaları için: Kabloları döşedikten ve bağladıktan sonra konektörleri sarmak için koruyucu bandı kullanın. Bu, diğer elemanlara karşı ek bir koruma katmanı sağlayacaktır.

Kamera açıklaması

Şekil 1: 360° kamera



1. Muhafaza kapağı
2. MIC (mikrofon)
3. Mikro SD kart yuvası
4. Sıfırlama düğmesi
5. Taban
6. Hoparlör
7. Üç IR aydınlatıcı
8. Kamera kapağı halkası
9. PoE ve ağ portu
10. 12 VDC güç
11. Alarm girişi (elektronik pimler IN ve G), Alarm çıkışı (elektronik pimler 1A ve 1B)
12. RS-485 portu
13. Ses çıkışı
14. Ses girişi

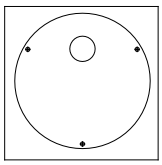
Kamerayı kurun

Not: Kameraların kurulduğu yerdeki ışık kaynağı, aydınlatmada hızlı, büyük değişiklikler gösteriyorsa, kamera istendiği gibi çalışmayabilir.

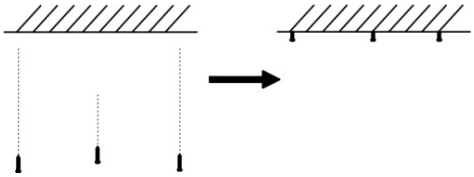
360° kamerayı tavana veya duvara kurmak için:

1. Montaj yüzeyini hazırlayın.

   Vidaların ve kablo deliklerinin konumlarını çizmek için verilen delme şablonunu kullanın.

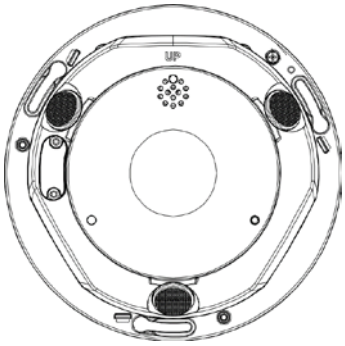


2. Üç vidayı ve alçıpan ankrajını, kamerayı yerine kaydıracak kadar açıklık bırakacak şekilde tavana ve duvara takın. Aşağıya bakın.



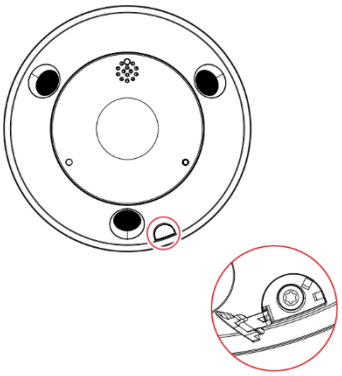
   Önemli: Kamerayı duvara monte ederken kamera tabanındaki "YUKARI" referansının yukarıyı işaret ettiğinden emin olun.

P/N 1073656-TR • REV E • ISS 03JUN22

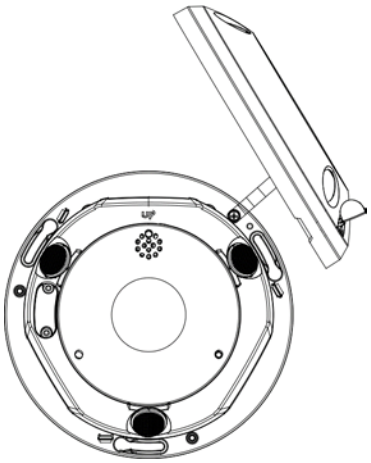


3. Kamera kapağı halkasını kameradan çıkarın.

   Verilen altıgen anahtarı kullanarak kapaktaki küçük kanatçığın altında yer alan altıgen başlı vidayı sökün.



   Kapağı serbest bırakmak için düz başlı bir tornavida kullanarak kameranın tabanındaki iki klipsi serbest bırakın.



   Kamerayı açmak için kapağın yanındaki açıklığı kavrayarak kapak ile tabanı ayırın.

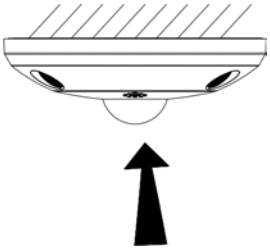
   Not: Kamera kapağı halkasını kameradan çıkarmaya ilişkin daha fazla bilgi için lütfen “360° kamera kapağını çıkarma talimatları” adlı kılavuza bakın.

4. Kabloları kameraya bağlayın.

5. Kamerayı tavana/duvara bağlayın.

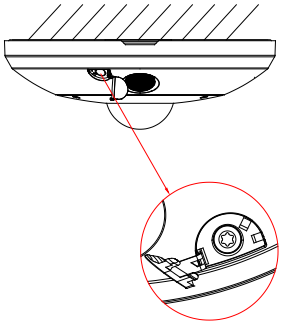
   Kameranın tabanındaki delikleri, tavandaki/duvardaki üç vida ile hizalayın ve kamerayı yerine kilitlemek için çevirin.

   Kamerayı duvara monte ederken “ÜST” referansının yukarıyı işaret ettiğinden emin olun.

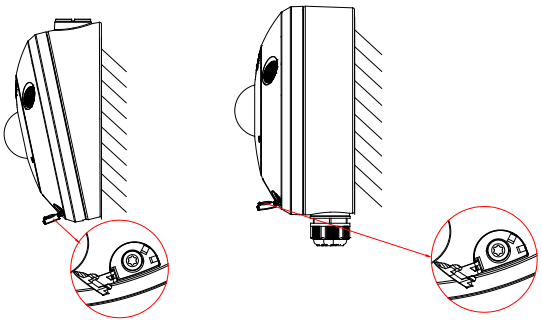


6. Kamera kapak halkasını yeniden takarken kapak vidasının yakınındaki oluğun/açıklığın duvara veya tavana dayanmadığından emin olun. Kamera kapağını çıkarırken bu alana erişiminizin olması gerekecektir.

7. Kapağı kameraya güvenli şekilde yeniden takmak için kamera kapak halkasındaki kapak vidasını sıkın. 360° kameralara arka kutular dahil edilmemiştir. Arka kutular ayrı olarak edinilebilir.



8. Kapağı kameraya tekrar güvenli bir şekilde takmak için kamera kapağı halkasındaki kapak vidasını (1) sıkın.



IR aydınlatıcıları

Kameranın yerleşik IR aydınlatıcısı, mevcut bir başka aydınlatma olmadığında bile az ışığın olduğu ortamlarda yüksek kaliteli video sağlar.

Bir web tarayıcısı veya istemci yazılımı kullanarak IR aydınlatmasını yapılandırabilirsiniz. İşlevin etkinleştirilmesi durumunda IR ışığı, kamera gece (siyah ve beyaz) moda girdiğinde Açıktır. Devre dışı bırakılmışsa, IR ışığı her zaman Kapalıdır.

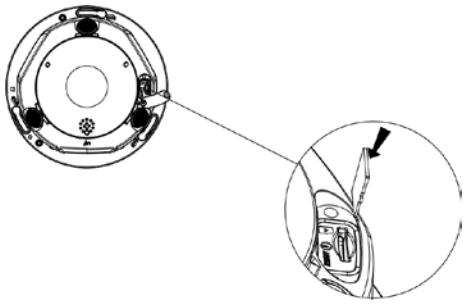
Görünür IR aralığı hava, görüntülenen nesnelerin IR yansıma oranı, lens ayarlaması ve kamera ayarları gibi birden fazla faktör nedeniyle farklılık gösterebilir. Standart IR aralığı için lütfen kamera veri sayfasına bakın.

Not: IR kamerayı bir ağaca ya da duvara yakın bir şekilde kurmaktan kaçının. Yansıma, aşırı pozlamaya ve görüntü alanındaki ayrıntıların görünürlüğünün kaybına neden olacaktır.

SD kartına erişme

Kamera kapağı halkasını çıkarın ve ağın arızalanması durumunda bir yedek olarak maksimum 2568GB'lık bir SD karı lokal depolamaya takın. Kamera ile birlikte bir SD kart SAĞLANMAZ.

Şekil 2: Kameradaki mikro SD karta erişin



Mikro SD kartta depolanan video veya günlük dosyalarına yalnızca web tarayıcısı üzerinden erişilebilir. Videoya TruVision Navigator'ı veya bir kayıt cihazı kullanarak karttan erişebilirsiniz fakat günlük dosyalarına web tarayıcısının arayüzü kullanılarak erişilmelidir.

Aksesuarların montajı

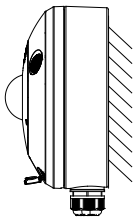
Aşağıda açıklanan bağlantı aparatları ve arka kutular, diğer kurulum senaryoları için kullanılabilir. Ancak bu bağlantı aparatları ve aksesuarlar, kamera ile birlikte SAĞLANMAZ. Lütfen ilgili veri sayfasını kontrol edin ve siparişler için tedarikçi ile iletişime geçin.

Not: Montaj bağlantı aparatları, kurulum donanımı ile birlikte gönderilir.

TruVision 360° kamera yuvarlak arka kutu (TVF-BBM)

360° kamera duvar veya tavan gibi yüzeylere ya da elektrikli ikili şebeke kutusuna bağlı olan bir TVF-BBM yuvarlak arka kutuya kurulabilir.

Yuvarlak arka kutu

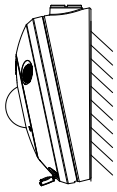


Örnek: Kameranın olduğu yuvarlak arka kutu

TruVision 360° kamera yuvarlak açılı arka kutu (TVF-WBM)

360° kamera, duvarı ya da tavanı görecek şekilde açılı veya bir elektrikli ikili şebeke kutusuna bağlı olan TVF-WBM yuvarlak açılı arka kutuya kurulabilir.

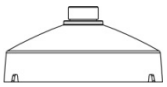
Yuvarlak açılı arka kutu



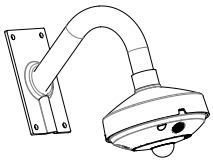
Örnek: Kameranın olduğu yuvarlak açılı arka kutu

TruVision 360° kamera muhafaza tabanı (TVF-CBM)

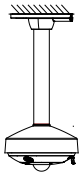
360° kamera, bir muhafaza tabanına kurulabilir, ardından duvar montajı veya tavan montajında bir TruVision askılı (TVD-PPB) için TruVision kuğu boyun bağlantı aparatına (TVD-SNB) bağlanabilir.



Muhafaza tabanı



Örnek: Duvar montajlı muhafaza tabanı



Örnek: Askılı montajlı muhafaza tabanı

Daha fazla bilgi için lütfen "TruVision 360 ° Kamera Braketi Kurulum Kılavuzu" na bakın.

Kamerayı TruVision NVR veya bir başka sistem ile kullanma

Kameranın bu sistemlerle bağlantısı ve çalıştırılması hakkındaki talimatlar için lütfen NVR/DVR kullanım kılavuzlarına bakın.

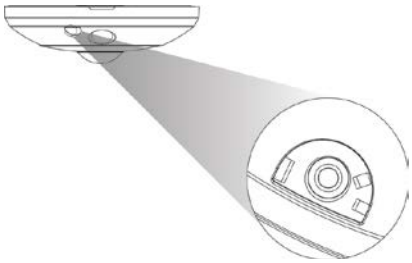
Kamerayı TruVision Navigator ile kullanma

Kameranın TruVision Navigator tarafından çalıştırılabilmesi için bir TruVision NVR'a bağlanması gerekir.

TruVision 360° kamera kapağını çıkarma talimatları

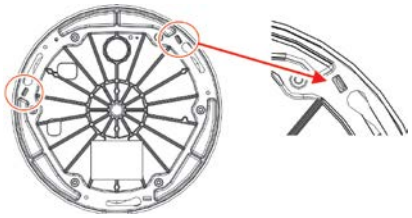
TruVision 360° kamera kapağını çıkarmak için:

1. Kamera kapağındaki küçük kanatçığı açın. Verilen altıgen anahtarı kullanarak küçük vidayı gevşetin.



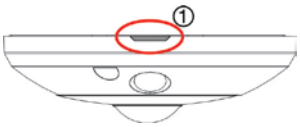
2. Kapak halkasındaki iki klips, kapağı kamera tabanına sabitler.

Kapağı ayırmak için düz başlı bir tornavida kullanarak kameranın tabanındaki iki klipsi serbest bırakın.

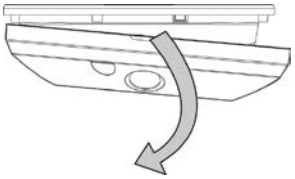


3. Kamerayı açmak için kapağın (1) yanındaki açıklığı kavrayarak kapak ile tabanı ayırın.

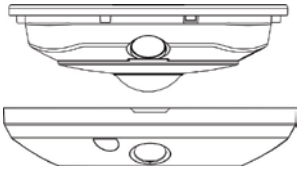
A.



B.



C.

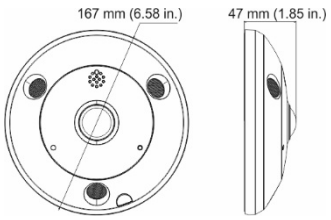


Not: TruVision 360° kamera, duvara veya tavana monte edildikten sonra bu iki klipse erişemezsiniz. Böyle durumlarda kapağı hafifçe kanırtarak (bkz. adım 3 A.1) kamera tabanından ayırmak için düz başlı bir tornavida kullanın.

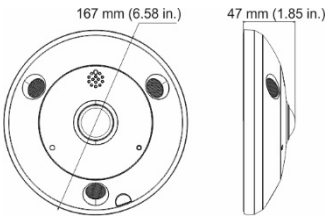
Teknik Özellikler

Elektrik	
Voltaj girişi	12 VDC ± %10, PoE + (802.3-at)
Güç tüketimi	Maks. 15 W
Çeşitli	
Konektörler	DC jakı kısa kablo, RJ45 kısa kablo
Çalışma sıcaklığı	İç mekan kamerası: -40 ila +60°C. Nem oranı %95 veya daha az (yoğuşmasız) Dış mekan kamerası: -40 ila +60°C. Nem oranı %95 veya daha az (yoğuşmasız)
Boyutlar	İç mekan kamerası: 167,4 × 47 mm Dış mekan kamerası: 167,4 × 55 mm
Ağırlık	İç mekan kamerası: 710 g Dış mekan kamerası: 750 g
Koruma sınıfı	IP67 ve IK10 (yalnızca dış mekan versiyonu için)

İç mekan kamera boyutları:



Dış mekan kamera boyutları:

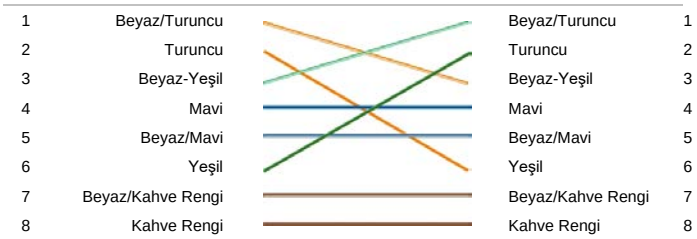


Pin tanımları

Standart bir UTP/STP kablosunda sekiz kablo teli vardır, bunların her birinin bir renk kodu vardır. Aşağıdakiler, düz ve çapraz kablo bağlantısının pim yerleşimini ve renk sırasını göstermektedir:

Şekil 3: Düz kablo

Şekil 4: Çapraz kablo



Kabloları ağınıza takmadan önce bağladığınız kablolarınızın yukarıdaki ile aynı pin atamasına ve renge sahip olduğundan lütfen emin olun.

Yasal ve düzenleyici bilgiler

Telif Hakkı	© 2022 Carrier. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
Ticari markalar ve patentler	TruVision adları ve logoları, Carrier'ın parçası olan Aritech'in ürün markasıdır. İşbu belgede kullanılan diğer ticari adlar, ilgili ürünlerin üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları ya da tescilli ticari markaları olabilir
Üretici	PİYASAYA SUNAN: Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc. 13995 Pasteur Blvd, Palm Beach Gardens, FL 33418, ABD YETKİLİ AB TEMSİLCİSİ: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Hollanda
FCC uyumu	**Sınıf A**: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları bölüm 15'e tabi A Sınıfı dijital cihazlar için belirlenmiş limitlere uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zarar verici müdahaleye karşı makul koruma sağlamaları için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, eğer

	talimat el kitabına uygun olarak kurulmazsa, radyo iletişim cihazlarına zararlı etkileşimlerde bulunabilir. Bu ekipmanın konut alanında çalıştırılması zararlı etkileşimlere neden olabilir, bu durumda kullanıcının bu hasarlardan oluşacak masrafları kendisinin karşılaması gerekecektir.
FCC koşulları	Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. İşlem aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) Bu cihaz, zararlı girişime neden olmayabilir. (2) Bu Cihaz, istenmeyen işleme neden olabilecek girişim dahil, alınan tüm girişimleri kabul etmelidir.
Kanada	This Class A digital apparatus complies with CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A). Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).
ACMA uyumu	**Dikkat!** Bu ürün A Sınıfı bir üründür. Bir ev ortamında bu ürün, kullanıcının yeterli önlemleri almasını gerektirebilecek radyo parazitine neden olabilir.
Sertifikasyon	
AB direktifleri	Bu ürün ve varsa tedarik edilen aksesuarların çoğu “CE” ile işaretlenmiştir ve bu nedenle EMC Direktifi 2014/30/EU, RoHS Direktifi 2011/65/EU altında listelenen ilgili harmonize Avrupa standartları ile uyumludur.
	2012/19/EU (WEEE direktifi): Üzerlerinde bu sembol bulunan ürünler, Avrupa Birliği ülkelerinde sınıflandırılmamış kentsel atık olarak imha edilemez. Uygun geri dönüşüm için, eşdeğer bu ürünü yeni ekipman satın aldığınız yerel tedarikçinize iade edin veya belirlenen toplama noktalarına bırakın. Daha fazla bilgi için bkz.: www.recyclethis.info.
	2013/56/EU ve 2006/66/EC (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, aküyü tedarikçinize veya belirlenen bir toplama noktasına iade edin. Daha fazla bilgi için bkz.: www.recyclethis.info.
Ürün uyarıları ve feragatler	BU ÜRÜNLER, NİTELİKLİ UZMANLARA SATILMAK VE NİTELİKLİ UZMANLAR TARAFINDAN MONTE EDİLMEK ÜZERE TASARLANMIŞTIR. CARRIER FIRE & SECURITY, HERHANGİ BİR “YETKİLİ BAYİ” VEYA “YETKİLİ SATICI” DA DAHİL OLMAK ÜZERE ÜRÜNLERİNİ SATIN ALAN KİŞİLERİN YA DA 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/ adresini ziyaret edin veya aşağıdaki kodu taratın:
İletişim bilgileri	EMEA: https://firesecurityproducts.com Avustralya/Yeni Zelanda: https://firesecurityproducts.com.au/

Ürün dokümantasyonu	Ürün belgelerinin elektronik sürümüne erişmek için lütfen aşağıdaki web bağlantısını kullanın. Kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur