

TruVision 4 Serisi IP Kamera Kurulum Kılavuzu

İçindekiler

Giriş 1

Ürüne genel bakış 1

Kurulum 1

Kurulum ortamı 1

Paketin içindekiler 2

Kablo gereksinimleri 3

Kamera açıklaması 3

Kameranın ayarlanması 4

IR aydınlatıcıları 4

SD kartına erişme 5

Bullet kamerayı monte etme 5

VF mini dome kameranın montajı 5

Dış mekan dome kamerasını monte etme 6

Kamerayı bir TruVision kayıt cihazı veya bir başka sistem ile kullanma 7

Kamerayı TruVision Navigator ile kullanma 7

Teknik Özellikler 7

TruVision IP kutu kameralar 7

TruVision IP VF bullet dome 7

TruVision IP VF mini kameralar 7

TruVision IP VF dış mekan dome kameralar 8

Pin tanımları 8

Düzenleyici bilgiler 8

Giriş

Ürüne genel bakış

Bu kurulum kılavuzu TruVision 4 Serisi IP kamera modelleri içindir:

- TVC-5401 (2MPX IP kutu kamera)
- TVC-5402 (3MPX IP kutu kamera)
- TVC-5403 (5MPX IP kutu kamera)
- TVB-5401 (2MPX IP bullet kamera, 2,8 ila 12 mm)
- TVB-5402 (2MPX IP bullet kamera, 8 ila 32 mm)
- TVB-5403 (3MPX IP bullet kamera, 2,8 ila 12 mm)
- TVB-5404 (3MPX IP bullet kamera, 8 ila 32 mm)
- TVB-5405 (5MPX IP bullet kamera, 2,8 ila 12 mm)

- TVB-5401 (2MPX IP VF mini dome, 2,8 ila 12 mm)
- TVB-5402 (3MPX IP VF mini dome, 2,8 ila 12 mm)
- TVB-5403 (5MPX IP VF mini dome, 2,8 ila 12 mm)
- TVD-5404 (2MPX IP dış mekan dome, 2,8 ila 12 mm)
- TVD-5405 (2MPX IP dış mekan dome, 8 ila 32 mm)
- TVD-5406 (3MPX IP dış mekan dome, 2,8 ila 12 mm)
- TVD-5407 (3MPX IP dış mekan dome, 8 ila 32 mm)
- TVD-5408 (5MPX IP dış mekan dome, 2,8 ila 12 mm)

Kurulum

Bu bölümde kameraların nasıl kurulacağı ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Kurulum ortamı

Ürününüzü kurarken, şu faktörleri göz önünde bulundurun:

- **Elektriksel:** Elektrik kablolarını dikkatli biçimde döşeyin. 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 aşırı yüklemeyin.
- **Havalandırma:** Kameranın kurulumu için planlanan alanın iyi şekilde havalandırıldığından emin olun.
- **Sıcaklık:** Kamerayı, belirtilen sıcaklık, nem ya da güç kaynağı değerlerinin dışında çalıştırmayın. Kameranın ısıtıcı olmadan çalışma sıcaklığı -30 ila +60°C (-22 ila 140°F) arasındadır. Nem oranı %90'ın altındadır Dahili ısıtıcılara sahip dış mekan kameralar için çalışma sıcaklığı aralığı -40 ila 60°C'dir (-40 ila 140°F).
- **Rutubet:** Kamerayı yağmura veya neme 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. Ürünü parçalarına ayırma veya kaplamaları çıkarma girişimi, garantiyi geçersiz kılacaktır ve aynı zamanda ciddi derecede sakatlanmayla sonuçlanabilir. Tüm bakım işlemlerini yetkili servis personeline yönlendirin.
- **Temizlik:** Sensör modüllerine direkt olarak parmaklarınızla dokunmayın. Temizleme gerekiyorsa, biraz etanol bulunan temiz bir bez kullanın ve kamerayı nazikçe silin. Kamera

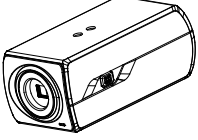
uzun bir süre kullanılmayacaksa, sensörlerin kirlenmesini önlemek için lens kabını takın.

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.

IP kutu kamera

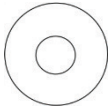
- Kamera



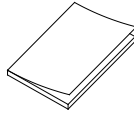
- C-CS adaptör



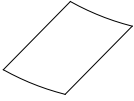
- Yapılandırma kılavuzu ve TruVision Device Finder'ı içeren CD



- Kurulum kılavuzu



- WEEE ve Pili Atma

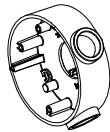


IP VF bullet kamera

- Kamera



- Arka kutu



- Şablon



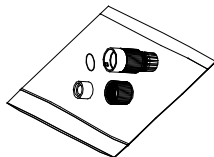
- Arka kutuya takmak için M4.8 x 18 vilalar, 4 parça



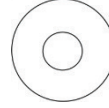
- Vidalar (4 parça)



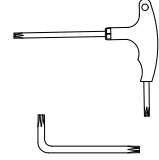
- Su tutucu: (ağ bağlantısına su direnci sağlar)



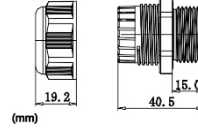
- Yapılandırma kılavuzu ve TruVision Device Manager'ı içeren CD



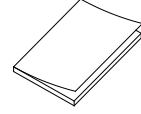
- Anahtar



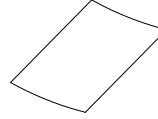
- Plastik G3/4 kablo adaptörü:



- Kurulum kılavuzu

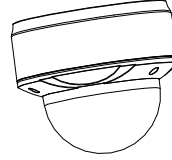


- WEEE ve Pili Atma

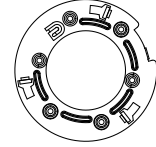


IP VF mini dome kamera

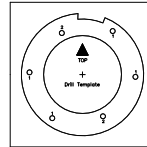
- Kamera



- Adaptör: TVD-CB3 kap tabanı



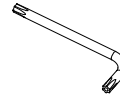
- Şablon



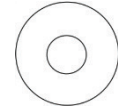
- Vidalar (4 parça)



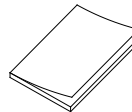
- Altıgen Anahtar



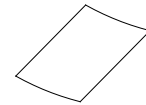
- Yapılandırma kılavuzu ve TruVision Device Manager'ı içeren CD



- Kurulum kılavuzu

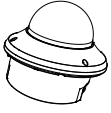


- WEEE ve Pili Atma

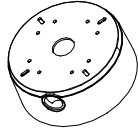


IP VF dış mekan dome kamera

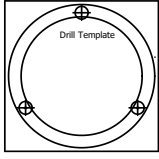
- Kamera



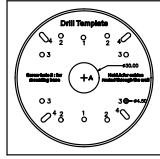
- Arka kutu



- Şablon (gömme montaj)



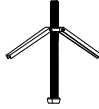
- Şablon (arka kutu)



- Vidalar (4 parça)



- Vidalar B (3 parça)



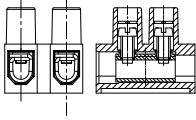
- Arka kutuya takmak için M4 x 9,5, 3 parça vida



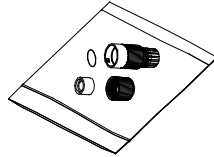
- Anahtar



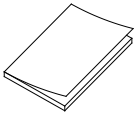
- Alarm konnektörü (4 parça)



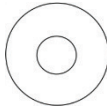
- Su tutucu: ağ bağlantısına su direnci sağlar



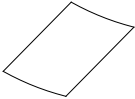
- Kurulum kılavuzu



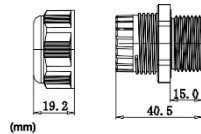
- Yapılandırma kılavuzu ve TruVision Device Manager'ı içeren CD



- WEEE ve Pili Atma



- Plastik G3/4 kablo adaptörü:



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.

DİKKAT: Pilin, hatalı bir tip ile değiştirilmesi durumunda patlama riski vardır. Kullanılan pilleri, talimatlara göre atın.

Kablo gereksinimleri

Düzenli 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.

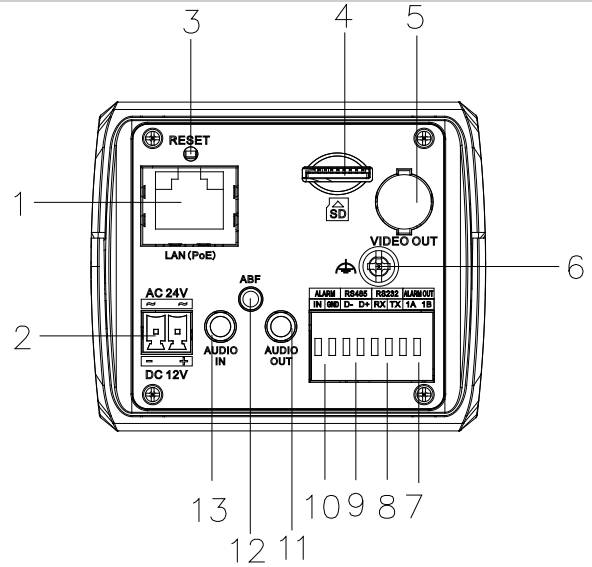
Aşağıdaki Tablo 1 ögesi, kameraya bağlanan kablolarla yönelik gereksinimleri listelemektedir.

Tablo 1: Önerilen güç kablosu gereksinimleri

Kutu kamera:	12 VDC/24 VAC güç kabloları veya PoE (802.3af)
VF silindir kamera:	12 VDC güç kabloları veya PoE (802.3af)
VF mini dome:	12 VDC güç kabloları veya PoE (802.3af)
VF dış mekan dome:	24 VAC güç kabloları veya PoE (802.3af)

Kamera açıklaması

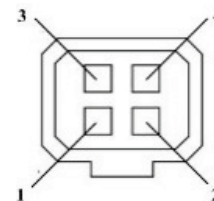
Şekil 1: IP bullet kamera



- Ethernet RJ45 PoE portu
- Güç Kaynağı
- Sıfırlama düğmesi
- SD kart
- BNC portu
- Toprak
- Alarm Çıkışı
- Aux güç bağlantı noktası (AUX&GND)
- RS-485 portu
- Alarm Girişi
- Ses Çıkışı
- ABF (otomatik arka odak) düğmesi
- Ses Girişi

Not:

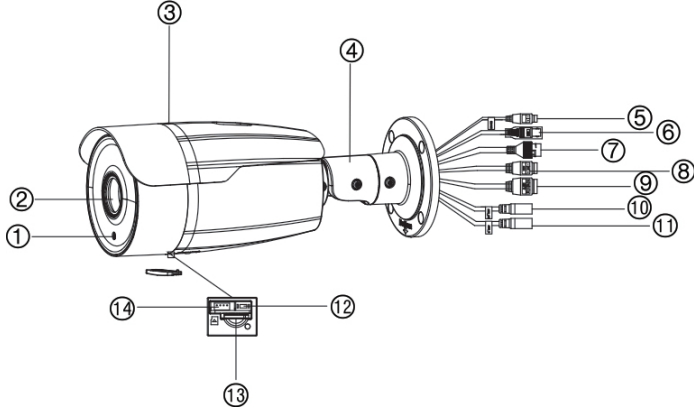
- Kamerayı varsayılan ayarlara sıfırlamak için RESET düğmesini basılı tutun ve kameraya güç verin. Kamera başlatıldıktan sonra lütfen 20 saniye daha Reset düğmesini basılı tutun.
- Otomatik iris arayüzü aşağıda gösterilmektedir:



No.	DC-tahrikli
1	Damp-
2	Damp+
3	Drive+
4	Drive-

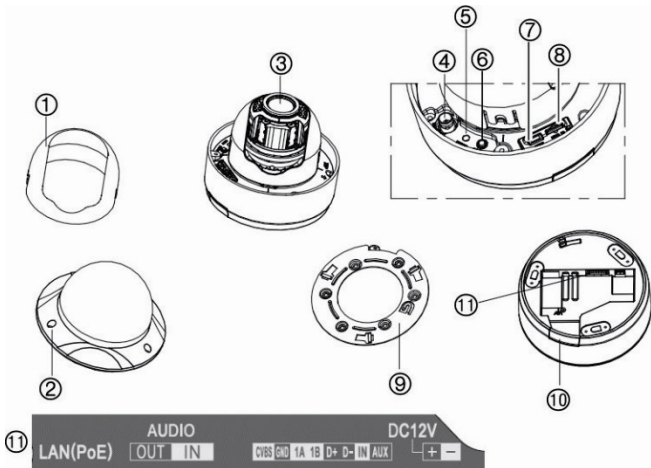
Otomatik iris video ile tetiklendiğinde Güç, Video ve GND pimleri kullanılır. Otomatik iris, DC ile tetiklendiğinde Damp+, Damp-, Drive+ ve Drive- pimleri kullanılır.

Şekil 2: IP VF bullet kamera



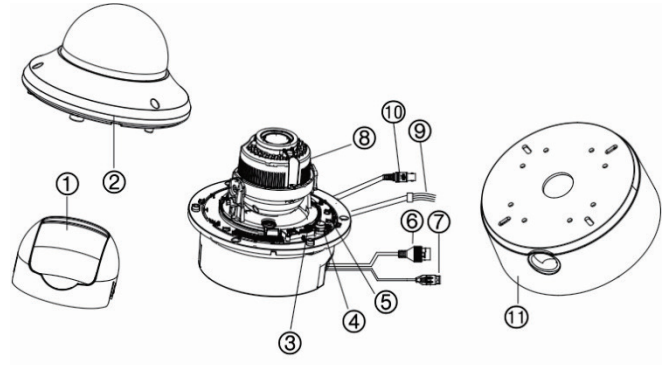
- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Işık sensörü | 8. Güç Kaynağı |
| 2. Lens | 9. Alarm G/Ç |
| 3. Koruyucu | 10. Ses çıkışı |
| 4. Montaj tabanı | 11. Ses girişi |
| 5. DC 12V çıkışı | 12. Sıfırlama düğmesi |
| 6. BNC çıkışı | 13. SD kart yuvası |
| 7. Ethernet RJ45 PoE portu | 14. Seri bağlantı noktası |

Şekil 3: IP VF mini dome kamera



- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Dome iç kaplaması | 7. Seri bağlantı noktası |
| 2. Kamera camı tertibatı | 8. SD kart yuvası |
| 3. Lens | 9. Adaptör |
| 4. BNC çıkışı | 10. Çıkıntı |
| 5. Sıfırlama düğmesi | 11. Kamera terminali |
| 6. Durum göstergesi | |

Şekil 4: TruVision IP VF dış mekan dome kameralat



- | | |
|----------------------------|------------------------------------------|
| 1. Dome iç kaplaması | 7. Güç Kaynağı |
| 2. Kamera camı tertibatı | 8. Lens |
| 3. SD kart | 9. Alarm G/Ç, 12 V AUX çıkışı ve ses G/Ç |
| 4. Video çıkışı | 10. BNC çıkışı |
| 5. Sıfırlama düğmesi | 11. Arka kutu |
| 6. Ethernet RJ45 PoE portu | |

Kameranın ayarlanması

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

Kamerayı hızlı biçimde devreye almak için:

1. Montaj yüzeyini hazırlayın.
2. Kamerayı uygun bağlantı parçalarıyla montaj yüzeyine monte edin. Bkz. "Bullet kamerayı monte etme", sayfa 5.
3. Kameranın ağ ve aktarım parametrelerini kamera ağ üzerinden kontrol edilebilecek şekilde ayarlayın. Daha fazla bilgi için lütfen "TruVision 4 serisi IP Kamera Yapılandırma Kılavuzu"na bakın.
4. Kamerayı yerine uyacak şekilde ayarlayın. Daha fazla bilgi için lütfen "TruVision 4 serisi IP Kamera Yapılandırma Kılavuzu"na bakın.

IR aydınlatıcıları

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

TruVision Navigator gibi 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, karedeki nesnelerin IR yansımaya seviyesi, 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 ağaç ya da duvar gibi sert bir nesneye yakın bir şekilde kurmaktan kaçının. Yansımaya, aşırı pozlamaya ve görüntü alanındaki ayrıntıların görünürlük kaybına neden olacaktır.

SD kartına erişme

Kamerayı ek bir kayıt cihazı olarak ya da ağ video kayıt cihazı ile iletişimin kesilmesi durumunda bir yedek olarak kullanmak için maksimum 128GB'lık bir Micro SD kart takın (bkz. Şekil 1, sayfa 3). Kart kamera ile birlikte verilmez.

IP VF mini dome kamera ve dış mekan dome kameralar için, SD kart yuvasına erişmek üzere lensi dikey olarak yukarıya doğru çevirin.

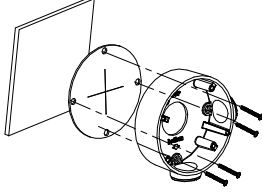
Kaydedilen video ve günlük dosyalarına web tarayıcısı ya da TruVision Navigator aracılığıyla erişilebilir.

Bullet kamerayı monte etme

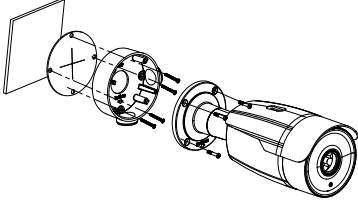
Kamerayı tavana veya duvara monte edin.

Bullet kamerayı monte etmek için:

1. Montaj alanını belirlemek için verilen şablonu kullanın. Duvar veya tavanda vida delikleri açın. Kabloları kamera tabanından geçirmeniz gerekirse, duvarda veya tavanda bir kablo deliği delin.
2. Verilen vidalarla arka kutuyu tavana veya duvara sabitleyin.



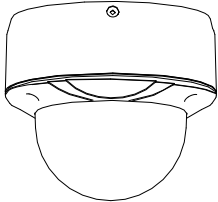
3. Kamerayı emniyet kablosu ile arka kutuya asın. Kamerayı arka kutuya sabitlemek için vidaları kullanın.



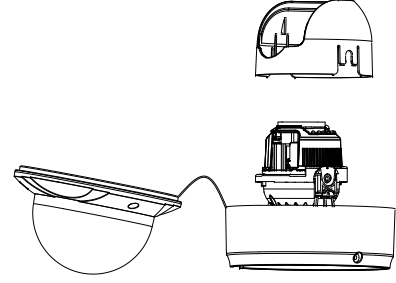
VF mini dome kameranın montajı

VF dome kamerayı tavana veya duvara monte etmek için:

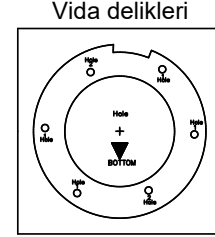
1. Alt domenin kenarındaki üç vidayı bir anahtarla gevşetin.



2. Alt dome bölümünü açın ve siyah iç kaplamayı çıkarın.



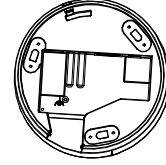
3. Delme şablonunu kullanarak montaj yüzeyinde delikler açın.



Kablo delikleri

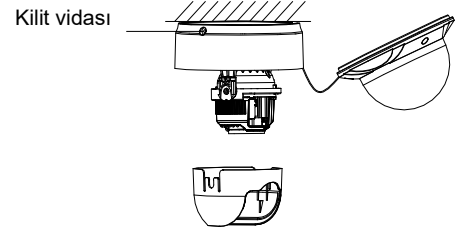
4. Kabloları domenin arkasına geçirmek istiyorsanız, tavanda veya duvarda bir kablo deliği delin.

(İsteğe Bağlı) Tavanda açılan kablo deliği yerine kablonun yan iticiden iletilmesi desteklenir. Aşağıdaki şekilde gösterilen itme dayanağını çıkarmak için bir pense kullanın ve kabloları iticiden iletin.

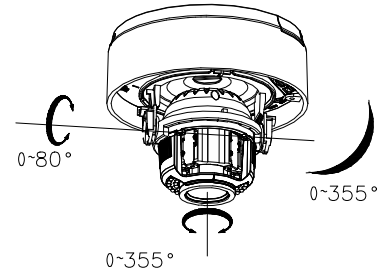


Çıkıntı

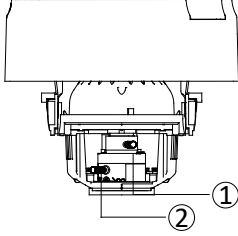
5. Verilen vidalar ile adaptör plakasını tavana monte edin.
6. Montaj tabanını adaptör plakası ile hizalayın ve adaptör plakasına sabitlemek için montaj tabanını saatin tersi yönünde iletin. Ardından kilit vidasını sıkarak sabitleyin.



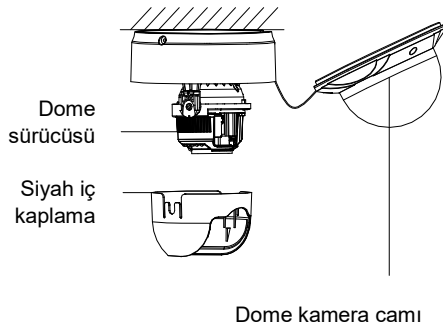
7. Görüntüleme açısını aşağıdaki şekle göre ayarlayın. Pan açısı [0~80°], tilt açısı [0~355°] ve lensin azimuth açısı [0~355°].



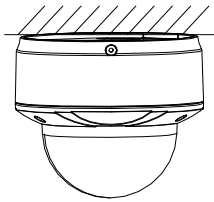
8. Fokus ve zoom'u ayarlayın.
 - a) Kameranın VIDEO OUT (VİDEO ÇIKIŞI) arayüzünü olay monitörüne bağlayın.
 - b) İris türünü MANUAL (MANUEL) olarak ayarlayın.
 - c) Doğru bir görünüm açısı seçmek için 1 numaralı Zoom Kolunu (T~W) ayarlayın.
 - d) Monitörde istenen görüntü kalitesini elde etmek için 2 numaralı Fokus Kolunu (F~N) ayarlayın.
 - e) Ortamda iyi ve stabil bir aydınlatma varsa iris türünü MANUAL (MANUEL) olarak ayarlayın. Ortamda çeşitli seviyelerde aydınlatma varsa iris türünü AUTO (OTOMATİK) olarak ayarlayın.



9. Dome sürücüsüne siyah iç kaplama yapıştırın.
10. Dome sürücüsüne dome kamera camını takın ve sıkmak için döndürün.



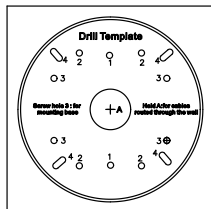
11. Kurulumu tamamlamak için kilit vidasını sıkın.



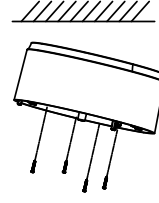
Dış mekan dome kamerasını monte etme

Dış mekan dome kamerayı tavana monte etmek için:

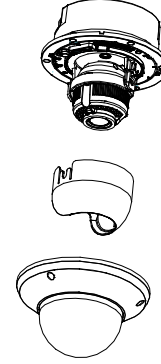
1. Verilen delme şablonu ile tavanda vida delikleri açın. Kabloları kameranın tabanından geçirmek için, tavanda bir kablo deliği kesin.



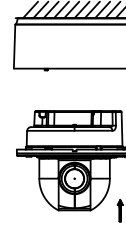
2. Verilen vidaları kullanarak kamera tabanını tavana monte edin.



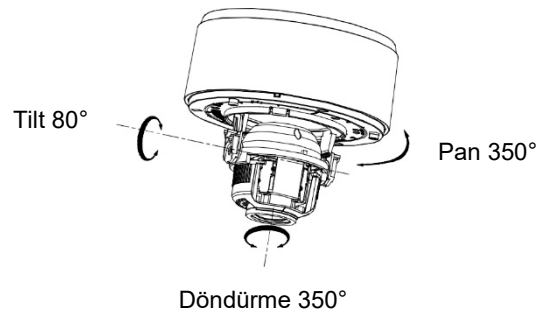
3. İlgili güç kablosunu ve ağ kablolarını bağlayın.
4. Kamera camını ve kamera iç kaplamasını çıkarın.



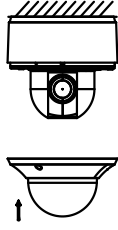
5. Dome kamerayı montaj tabanına takın.



6. Görüntüleme açısını ayarlayın.
 - 1) Lensin arkasındaki kilitleme vidasını gevşetin.
 - 2) Plastik levhayı tutun ve pan açısını [0~350°] ayarlamak için kamerayı döndürün.
 - 3) Tilt açısını [0~80°] ayarlamak için lensi ileri ve geri doğru itin.
 - 4) Kameranın azimuth açısını [0~350°] ayarlamak için lensi döndürün.
 - 5) Kilitleme kolunu sıkın.

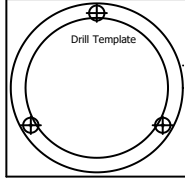


7. Dome iç kaplamasını ve kamera camını kameraya yeniden takın.

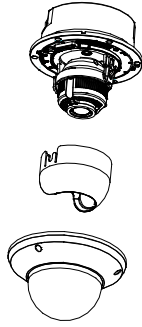


Dış mekan dome kamerayı tavana monte etmek için:

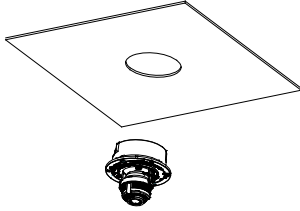
1. Verilen delme şablonu ile tavanda vida delikleri açın.



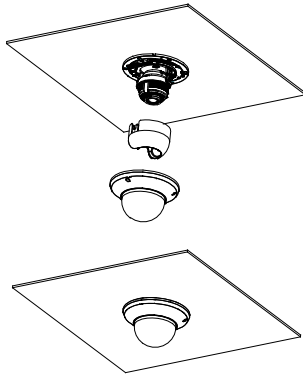
2. Muhafazayı ve iç kaplamayı kameradan çıkarın.



3. Kamerayı üç vidayla deliklere sabitleyin.



4. Mühafazayı ve iç kaplamayı yeniden takın.



Kamerayı bir TruVision kayıt cihazı 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

Bir kamera bir TruVision'a bağlanabilir ya da doğrudan TruVision Navigator'a eklenebilir. Kameranın TruVision Navigator ile bağlantısı ve çalıştırılması hakkındaki talimatlar için lütfen TruVision Navigator kullanım kılavuzuna bakın.

Teknik Özellikler

TruVision IP kutu kameralar

Elektriksel	
Voltaj girişi	12 VDC/24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)
Güç tüketimi	1,3MPX: Maks. 6 W (maks. 9 W, IR açıkken) 3MPX: Maks. 6,5 W (maks. 9,5 W, IR açıkken)
Çeşitli	
Konektörler	AC/DC güç, ağ, ses, alarm girişi/çıkışı ve video
Çalışma Sıcaklığı	-30 ila +60°C (-22 ila +140°F)
Boyutlar	69,8 × 58 × 145 mm (2,68" x 2,56" x 5,70 in.)
Ağırlık	830g (1,83 lbs.)

TruVision IP VF bullet dome

Elektriksel	
Voltaj girişi	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Güç tüketimi	1,3MPX: Maks. 6 W (maks. 8 W, IR açıkken) 3MPX: Maks. 6,5 W (maks. 8,5 W, IR açıkken)
Çeşitli	
Konektörler	Alarm: vidalı terminal RS-485: vidalı terminal DC güç: dişi konektör RJ45: dişi konektör BNC: dişi konektör
Çalışma Sıcaklığı	-30 ila +60°C
Boyutlar	Φ 140 × 100 mm
Ağırlık	800 g
Koruma sınıfı	IP66

TruVision IP VF mini kameralar

Elektriksel	
Voltaj girişi	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Güç tüketimi	1,3MPX: Maks. 12 W 3MPX: Maks. 12,5 W
Çeşitli	
Konektörler	DC güç: vidalı terminal RJ45: dişi konektör Alarm: vidalı terminal
Çalışma Sıcaklığı	-30 ila +60 °C -40°C ila +60°C, ısıtıcı açıkken
Boyutlar	98 x 105 × 328,8 mm
Ağırlık	1700 g

Koruma sınıfı	IP66
---------------	------

TruVision IP VF dış mekan dome kameralat

Elektriksel	
Voltaj girişi	24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)
Güç tüketimi	Maks. 12,5 W
Çeşitli	
Konektörler	AC güç: vidalı terminal RJ45: dişi konektör Alarm kablosu
Çalışma Sıcaklığı	-30 ila +60°C -40 ila +60°C, ısıtıcı açıkken
Boyutlar	Φ 159,8 × 146 mm
Ağırlık	2100 g
Koruma sınıfı	IP66, IK10

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 5: Düz kablo

1	Beyaz/Turuncu		Beyaz/Turuncu	1
2	Turuncu		Turuncu	2
3	Beyaz-Yeşil		Beyaz-Yeşil	3
4	Mavi		Mavi	4
5	Beyaz/Mavi		Beyaz/Mavi	5
6	Yeşil		Yeşil	6
7	Beyaz/Kahve Rengi		Beyaz/Kahve Rengi	7
8	Kahve Rengi		Kahve Rengi	8

Şekil 6: Çapraz kablo

1	Beyaz/Turuncu		Beyaz/Turuncu	1
2	Turuncu		Turuncu	2
3	Beyaz-Yeşil		Beyaz-Yeşil	3
4	Mavi		Mavi	4
5	Beyaz/Mavi		Beyaz/Mavi	5
6	Yeşil		Yeşil	6
7	Beyaz/Kahve Rengi		Beyaz/Kahve Rengi	7
8	Kahve Rengi		Kahve Rengi	8

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

Düzenleyici bilgiler

Telif Hakkı	© 2019 UTC Fire & Security. Tüm hakları saklıdır. Interlogix; UTC Fire & Security şirketinin bir birimi olan UTC Climate, Controls & Security'nin bir parçasıdır. Tüm hakları saklıdır
Ticari markalar ve patentler	Bu dokümanda kullanılan ticari isimler ilgili ürünün üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.
Feragatler	Bu belgedeki bilgiler haber verilmeksizin değiştirilebilir. Bu belgenin hiçbir bölümü, UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.'in açık yazılı izni olmadan herhangi bir amaçla elektronik veya mekanik hiçbir biçimde ya da yöntemle çoğaltılamaz veya iletilemez.
Üretici	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
FCC uyumu	A Sınıfı: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları bölüm 15'e tabi A Sınıfı dijital cihazlar için belirlenmiş limitlere uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, ekipmanın ticari bir ortamda çalıştırılması durumunda zararlı girişimlere karşı makul koruma sağlamak üzere belirlenmiştir. 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.
ACMA uyumu	Dikkat! Bu ürün A Sınıfı bir üründür. Bir ev ortamında bu ürün, kullanıcının yeterli önlemleri almasını gerektirebilecek radyo parazitine neden olabilir.
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).
Sertifikasyon	
Avrupa Birliği 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 .
Düzenleyici	EEE Yönetmeliğine Uygundur.

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/ adresini ziyaret edin veya QR kodunu taratın:



İletişim bilgileri ve kılavuzlar/ araçlar/ işletme kodları

İletişim bilgilerine erişmek ve en son kılavuzları, araçları ve işletme kodlarını indirmek için bölgenizin web sitesini ziyaret edin:

Amerika Kıtası: www.interlogix.com

EMEA: www.firesecurityproducts.com

Kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur.

Avustralya/Yeni Zelanda: www.utcfs.com.au
