



TruVision 6 Serisi IP Kamera Kurulum Kılavuzu

Telif Hakkı © 2022 Carrier. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Bu belge; Carrier tarafından önceden izin verilmeksizin, ABD ve uluslararası telif hakkı yasaları tarafından açıkça izin verildiği durumlar haricinde tamamen veya kısmen kopyalanamaz ya da başka bir şekilde çoğaltılamaz.

Ticari markalar ve patentler

Bu dokümanda kullanılan ticari isimler ilgili ürünün üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.

Üretici

PIYASAYA 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

Sertifikasyon



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 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.

FCC koşulları

Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15'e 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.

ACMA uyumu

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

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 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.



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, pili 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 MONTAJ EDİLMEK ÜZERE TASARLANMIŞTIR. CARRIER 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 güvenliğine ilişkin bilgiler hakkında daha fazla bilgi için lütfen <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> adresini ziyaret edin veya QR kodunu 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:



Güvenlik talimatları

Bu talimatlar, tehlikeyi ve mal kaybını önlemek için kullanıcının ürünü doğru şekilde kullanabilmesini sağlamayı amaçlamaktadır.

Koruma tedbirleri, “Uyarılar” ve “Dikkat” olarak ikiye ayrılmaktadır.



Uyarılar: Uyarı mesajları, yaralanmaya veya ölüme neden olabilecek tehlikeler konusunda sizi uyarır. Yaralanmayı veya ölümü önlemek için hangi önlemlerin alınacağını bildirir.



Dikkat: Dikkat mesajları, olası ekipman hasarları konusunda sizi uyarır. Hasarı önlemek için hangi önlemlerin alınacağını ve nelerden kaçınılacağını bildirir.



Uyarılar

- Bu ürünü kullanırken, ilgili ülkenin ve bölgenin elektrik güvenlik düzenlemelerine uymalısınız. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen teknik özelliklere bakın.
- Giriş gerilimi, IEC60950-1 standardı uyarınca hem SELV (Güvenlik Ekstra Düşük Gerilimi) hem de 24 VAC ya da 12 VDC’li Sınırlı Güç Kaynağına uygun olmalıdır. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen teknik özelliklere bakın.
- Adaptörün aşırı yüklenmesi, aşırı ısınmaya veya yangın tehlikesine neden olabileceğinden birkaç cihazı bir güç adaptörüne bağlamayın.

- Elektrik fişinin prize sağlam bir şekilde takılı olduğundan emin olun. Cihaz duvara ya da tavana monte edildiğinde, yüzeye sağlam bir şekilde sabitlenmelidir.
- Cihazdan duman, koku veya ses gelmesi halinde, cihazı hemen kapatın ve güç kablosunu prizden çekin. Sonrasında lütfen servis merkezi ile iletişime geçin.
- Tüm şifrelerin ve diğer güvenlik ayarlarının uygun şekilde yapılandırılmasından yükleyici ve/veya son kullanıcı sorumludur.



Dikkat

- Kamerayı kullanmadan önce güç kaynağı voltajının doğru olduğundan emin olun.
- Kamerayı düşürmeyin veya fiziksel darbeye maruz bırakmayın.
- Sensör modüllerine parmaklarınızla dokunmayın. Temizleme gerekiyorsa biraz etanol bulunan temiz bir bez kullanarak, nazikçe silin. Kamera uzun bir süre kullanılmayacaksa sensörlerin kirlenmesini önlemek için lens kapağını değiştirin.
- Kamerayı güneşe veya çok parlak yerlere doğru yönlendirmeyin. Aksi halde, parlama veya karama meydana gelebilir (bu bir arıza değildir) ve aynı zamanda sensörün dayanma süresi de olumsuz etkilenir.
- Lazer ışını sensörü yakabilir. Dolayısıyla, herhangi bir lazer cihazı kullanıldığında, sensör yüzeyinin lazer ışınına maruz kalmayacağından emin olun.
- Kamerayı aşırı sıcak, soğuk (çalışma sıcaklığı -30°C ~ +60°C ya da kamera modelinin son takısında "H" varsa -40°C ~ +60°C aralığındadır), tozlu veya nemli yerlere

koymayın ve yüksek elektromanyetik radyasyona maruz bırakmayın.

- Isı birikimini önlemek için çalışma ortamının iyi havalandırması olmalıdır.
- Kamerayı kullanırken sıvılardan uzak tutun.
- Taşıma sırasında, kamera orijinal ambalajı veya aynı özelliğe sahip bir ambalaj ile paketlenmelidir.
- Düzenli parça değişimi: Ekipmanın birkaç parçası (örn. elektrolitik sığaç), ortalama dayanma sürelerine göre düzenli olarak değiştirilmelidir. Ortalama süre, çalışma ortamı ile kullanım geçmişi arasındaki farklardan dolayı değişmektedir. Bu nedenle tüm kullanıcıların düzenli olarak kontrol yaptırmaları önerilir. Daha fazla ayrıntı için lütfen bayinizle iletişime geçin.
- Pilin hatalı olarak kullanılması veya değiştirilmesi, patlama tehlikesine neden olabilir. Sadece aynı veya eşdeğer tipte pille değiştirin. Kullanılmış pilleri, pil üreticisinin belirttiği talimatlara göre bertaraf edin.
- Ürünün düzgün bir şekilde çalışmaması halinde lütfen ürünün bayisi veya en yakın servis merkezi ile iletişime geçin. Asla kamerayı kendiniz sökmeye çalışmayın (Yetkisiz onarım veya bakım nedeniyle ortaya çıkan sorunlardan dolayı sorumluluk kabul etmeyiz).

İçindekiler

Giriş 3

Ürüne genel bakış 3

İletişim bilgileri ve kılavuzlar/araçlar/ işletme kodları 5

Kurulum 6

Kurulum ortamı 7

Paketin içindekiler 8

Kablo gereksinimleri 23

Kamera açıklaması 24

Kameranın ayarlanması 32

IR aydınlatıcıları 32

Mikro SD karta erişme 33

Bullet kamerayı monte etme 33

Turret kameranın montajı 39

Dome kamerayı monte etme 46

Wedge kamerayı monte etme 62

Suya dayanıklı koruyucu konektör kaplamasının kullanımı 66

Ağ erişimi 70

Web tarayıcınızın güvenlik düzeyini kontrol etme 71

Kamerayı etkinleştirme 73

Kamerayı bir TruVision kayıt cihazı veya bir başka sistem ile kullanma 76

Kamerayı TruVision Navigator ile kullanma 77

Teknik Özellikler 77

TruVision IP sabit lens bullet kameralar 77

TruVision IP motorlu lens bullet kameralar 78

TruVision IP sabit lens turret dome	78
TruVision IP motorlu lens turret dome	79
TruVision IP sabit lens dome kameralar	80
TruVision IP motorlu lens dome kameralar	80
TruVision IP motorlu lens dome kameralar (Geliştirilmiş)	81
TruVision IP sabit lens wedge kameralar	82
Pin tanımları	83

Giriş

Ürüne genel bakış

Bu kurulum kılavuzu TruVision 6 Serisi IP kamera modelleri içindir:

- TVB-5601 (2 MP IP sabit lens bullet kamera)
- TVB-5602 (4 MP IP sabit lens bullet kamera)
- TVB-5603 (8 MP IP sabit lens bullet kamera)

- TVB-5604 (2 MP IP motorlu lens bullet kamera)
- TVB-5605 (4 MP IP motorlu lens bullet kamera)
- TVB-5606 (8 MP IP motorlu lens bullet kamera)

- TVT-5601 (2 MP IP sabit lens turret kamera, gri)
- TVT-5602 (2 MP IP sabit lens turret kamera, beyaz)
- TVT-5603 (2 MP IP sabit lens turret kamera, siyah)
- TVT-5604 (4 MP IP sabit lens turret kamera, gri)
- TVT-5605 (4 MP IP sabit lens turret kamera, beyaz)
- TVT-5606 (4 MP IP sabit lens turret kamera, siyah)
- TVT-5607 (8 MP IP sabit lens turret kamera, gri)

- TVT-5608 (2 MP IP motorlu lens turret kamera, gri)
- TVT-5609 (4 MP IP motorlu lens turret kamera, gri)
- TVT-5610 (4 MP IP motorlu lens turret kamera, beyaz)

- TVT-5611 (8 MP IP motorlu lens turret kamera, gri)
- TVD-5601 (2 MP IP sabit lens dome kamera)
- TVD-5602 (4 MP IP sabit lens dome kamera)
- TVD-5603 (8 MP IP sabit lens dome kamera)
- TVD-5604 (2 MP IP motorlu lens dome kamera)
- TVD-5605 (4 MP IP motorlu lens dome kamera)
- TVD-5606 (8 MP IP motorlu lens dome kamera)
- TVD-5604E (2MP IP motorlu lens dome kamera)
- TVD-5605E (4MP IP motorlu lens dome kamera)
- TVD-5606E (8MP IP motorlu lens dome kamera)
- TVW-5601 (2 MPIP sabit lens dome kamera, 2,0 mm)
- TVW-5602 (2 MPX IP sabit lens dome kamera, gri)
- TVW-5603 (2 MP IP sabit lens dome kamera, beyaz)
- TVW-5604 (2 MP IP sabit lens dome kamera, siyah)
- TVW-5605 (4 MP IP sabit lens dome kamera, gri)

Yazılımı ve aşağıdaki kılavuzları internet sitemizden indirebilirsiniz:

- TruVision 6 Serisi IP Kamera Kurulum Kılavuzu
- TruVision 6 Serisi IP Kamera Yapılandırma Kılavuzu

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:

EMEA:	firesecurityproducts.com Kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur.
Avustralya/Yeni Zelanda:	firesecurityproducts.com.au/

Kurulum

Bu bölümde kameraların nasıl kurulacağı ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Başlamadan önce:

- Lütfen paketin içindeki cihazın iyi durumda olduğundan ve tüm tertibat parçalarının bulunduğundan emin olun.
- Standart güç kaynağı 12 VDC ya da PoE (802.3 af)'dir. Güç kaynağınızın kameranız ile uyumlu olduğundan emin olun.
- Kurulum sırasında tüm ilişkili ekipmanların gücünün kapalı olduğundan emin olun.
- Kurulum ortamı için ürünlerin teknik özelliklerini inceleyin.
- Duvarın, kameranın ve bağlantı aparatının ağırlığının dört katını kaldırabilecek sağlamlıkta olduğundan emin olun.

IR'yi destekleyen bir kamerada IR yansımaları önlemek için şu hususlara dikkat etmelisiniz:

- Dome kapağında toz veya yağ bulunması IR yansımaları neden olacaktır. Kurulum tamamlanana kadar dome kapağının filmini çıkarmayın. Dome kapağında toz veya bulunması halinde dom kapağını, temiz yumuşak bir bez ve izopropil alkol ile temizleyin.
- Kamera lensinin çok yakınında yansıtıcı yüzey olmadığından emin olun. Kameradan çıkan IR ışığı, lense geri yansyarak yansımaya neden olabilir.
- Lensin etrafındaki köpük halkası, lensin IR LED'lerinden izole edilmesi için dome kamera camının iç yüzeyine karşı tam oturtulmalıdır. Köpük halkası ile dome kapağı kusursuz olarak sabitlenecek şekilde, dome kapağını kameranın gövdesine takın.

Kurulum ortamı

Ürününüzü kurarken şu faktörleri göz önünde bulundurun:

- **Elektriksel:** Elektrik kablolarını dikkatli bir şekilde takın. Yetkili servis personeli tarafından yapılması gerekir. Kameraya enerji vermek için daima uygun bir PoE anahtarı veya UL sertifikalı Sınıf 2 ya da CE onaylı bir 12 VDC güç kaynağı kullanın. Güç kablosunu veya adaptörü aşırı yüklemeyin.
- **Havalandırma:** Kameranin kurulumu için planlanan alanın iyi şekilde havalandırıldığından emin olun.
- **Sıcaklık:** Kamerayı, belirtilen sıcaklık, nem ya da güç kaynağı değerlerinin dışında çalıştırmayın. Kameranin ısıtıcı olmadan çalışma sıcaklığı -30 ila +60°C (-22 ila 140°F) arasındadır. Nem, %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 gücü hemen kapatın ve servis için yetkili bir servis görevlisini arayın. 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 da 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.

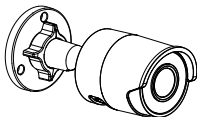
Kamera uzun bir süre kullanılmıyacaksa sensörlerin kirlenmesini önlemek için lens kabını takın.

Paketin içindekiler

Görünür hasar için paketi ve içindekileri kontrol edin. Herhangi bir parça hasar görmüşse veya eksikse üniteyi kullanmaya çalışmayın; derhal tedarikçi ile iletişime geçin. Ünite iade edilirse orijinal ambalajında geri gönderilmesi gerekir.

IP sabit lens bullet kamera

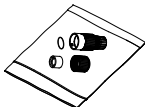
- Kamera



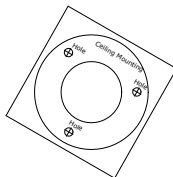
- 12 VDC konektör:
Pozitif ve negatif göstergeleri olan iki terminal konektörü



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



- Delme şablonu



- Vidalar

Alçıpan ankraжі
7,5 × 24,5 mm (3 adet)



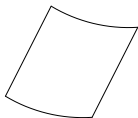
Vida
M4 × 25 mm (3 adet)



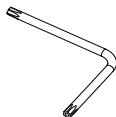
- Kurulum kılavuzu



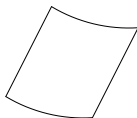
- Pili elden çıkarma sayfası



- Torx anahtarı

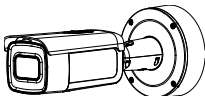


- Ekipmanı elden çıkarma sayfası

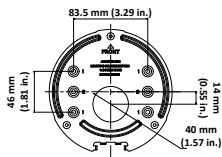


IP motorlu lens bullet kamera

- Kamera



- Montaj adaptörü plakası



- Vidalar

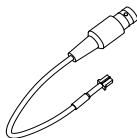
Alçıpan ankraжі
7,5 × 24,5 mm (4 adet)



Vida
M4 × 25 mm (4 adet)



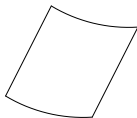
- Video test kablosu



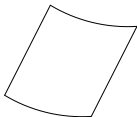
- Kurulum kılavuzu



- Ekipmanı elden çıkarma sayfası



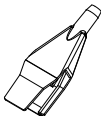
- Pili elden çıkarma sayfası



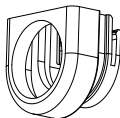
- Torx anahtarı



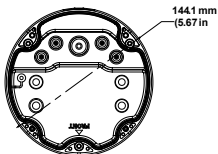
- Kablo yönlendirme aleti



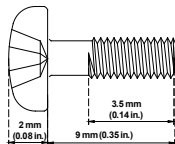
- G3/4 için adaptör halkası



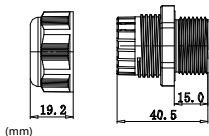
- Arka kutu



- Arka kutu için vidalar

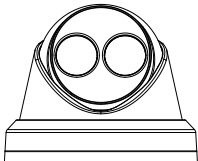


- G3/4 kablo adaptörü



IP sabit lens turret kamera

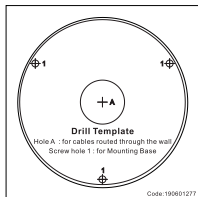
- Kamera



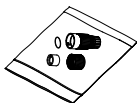
- 12 VDC konektör:
Pozitif ve negatif
göstergeleri olan iki
terminal konektörü



- Kamera matkap
şablonu



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



- Vidalar

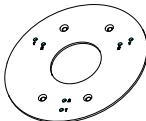
Alçıpan ankrajı
7,5 × 24,5 mm (3 adet)



Vida
M4 × 25 mm (3 adet)



- Adaptör plakası



- Torx anahtarı



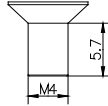
- Vida PM4 × 8
(3 adet)



- Vida PM6-32 × 10
(4 adet, turret
kamerayı bir 2'li
Şebeke bağlantı
kutusuna bağlamak
için kullanılır)



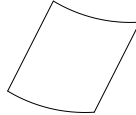
- Vida KM4 × 8
(4 adet, adaptörü
bağlantı
aparathlarına
bağlamak için
kullanılır)



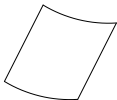
- Kurulum kılavuzu



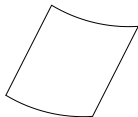
- Turret adaptörü
kurulum kılavuzu



- Ekipmanı elden çıkarma sayfası

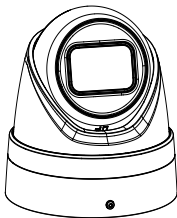


- Pili elden çıkarma sayfası

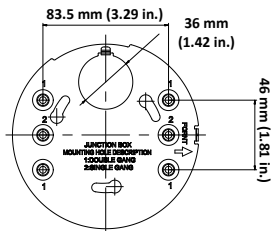


IP motorlu lens turret kamera

- Kamera



- Montaj adaptörü plakası



- Vidalar

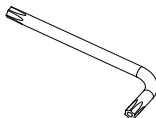
Alçıpan ankraji
7,5 × 24,5 mm (4 adet)



Vida
M4 × 25 mm (4 adet)



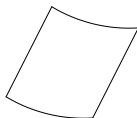
- Torx anahtarı



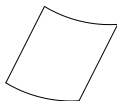
- Kurulum kılavuzu



- Pili elden çıkarma sayfası

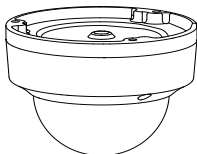


- Ekipmanı elden çıkarma sayfası



IP sabit lens dome kamera

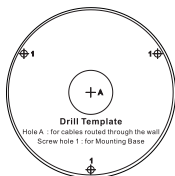
- Kamera



- 12 VDC konektör:
Pozitif ve negatif
göstergeleri olan iki
terminal konektörü



- Kamera matkap şablonu



- Vidalar

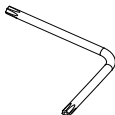
Alçıpan ankraжі
7,5 × 24,5 mm (3 adet)



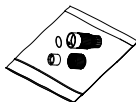
Vida
M4 × 25 mm (3 adet)



- Torx anahtarı



- Su sızdırmaz ek:
Ağ kablosu
konektörüne suya
dayanıklılık sağlar



- Geçiş civatası (3 adet)



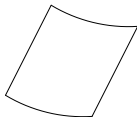
- Gri bez



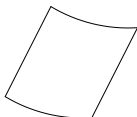
- Kurulum kılavuzu



- Ekipmanı elden çıkarma sayfası

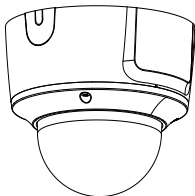


- Pili elden çıkarma sayfası

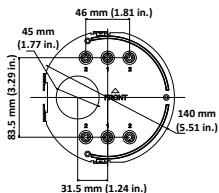


IP motorlu lens dome kamera

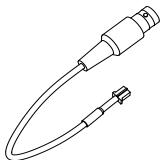
- Kamera



- Montaj adaptörü plakası



- Video test kablosu



- Vidalar

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



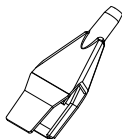
Vida
M4 × 25 mm (4 adet)



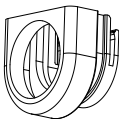
- Torx anahtarı



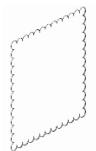
- Kablo yönlendirme aleti



- G3/4 için adaptör halkası



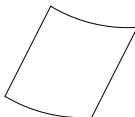
- Gri bez



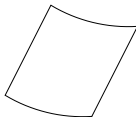
- Kurulum kılavuzu



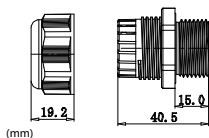
- Ekipmanı elden çıkarma sayfası



- Pili elden çıkarma sayfası

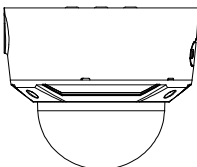


- G3/4 kablo adaptörü

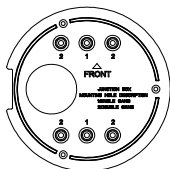


IP motorlu lens dome kamera (Geliştirilmiş)

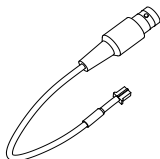
- Kamera



- Montaj adaptörü plakası



- Video test kablosu



- Vidalar

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



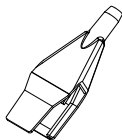
Vida
M4 × 25 mm (4 adet)



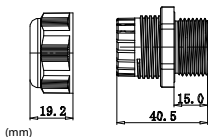
- Torx anahtarı



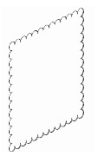
- Kablo yönlendirme aleti



- G3/4 kablo adaptörü



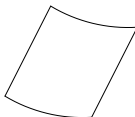
- Gri bez



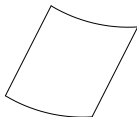
- Kurulum kılavuzu



- Ekipmanı elden çıkarma sayfası

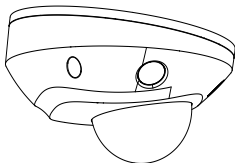


- Pili elden çıkarma sayfası



IP sabit lens wedge kamera

- Kamera



- 12 VDC konektör:
Pozitif ve negatif göstergeleri olan iki terminal konektörü



- Vidalar
Alçıpan ankraжі
7,5 × 24,5 mm (3 adet)



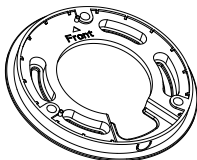
- Vida
M4 × 25 mm (3 adet)



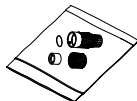
- Vidalar: M4 × 8 (3 adet)
Wedge kamerayı adaptör plakasına monte etmede kullanılır



- Adaptör plakası



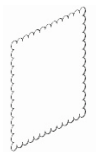
- Suya dayanıklı koruyucu RJ45 konektör kaplaması:
Ağ kablosu konektörüne suya dayanıklılık sağlar



- Torx anahtarı



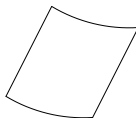
- Gri bez



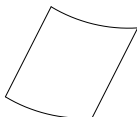
- Kurulum kılavuzu



- Ekipmanı elden çıkarma sayfası



- Pili elden çıkarma sayfası



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

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

Kablo gereksinimleri

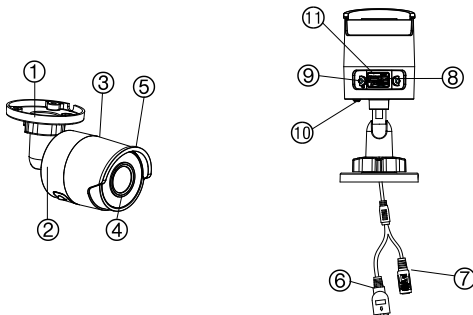
Düzgün çalışma için kameralara yönelik aşağıdaki kablo ve güç gereksinimlerine bağlı kalın. Kategori 5 kablolar ya da daha iyisi önerilir. Tüm ağ kablolarının, yürürlükteki kodlara ve yönetmeliklere göre takılmaları gerekir. Tablo 1, kameraya bağlanan kablolarla yönelik gereksinimleri listelemektedir.

Tablo 1: Önerilen güç gereksinimleri

IP sabit lens bullet kamera:	12 VDC veya PoE (802.3af)
IP motorlu lens bullet kamera:	12 VDC veya PoE+ (802.3at)
IP sabit lens turret kamera:	12 VDC veya PoE (802.3af)
IP motorlu lens turret kamera:	12 VDC veya PoE (802.3af)
IP sabit lens dome kamera:	12 VDC veya PoE (802.3af)
IP motorlu lens dome kamera:	12 VDC veya PoE (802.3af)
IP sabit lens wedge kamera:	12 VDC veya PoE (802.3af)

Kamera açıklaması

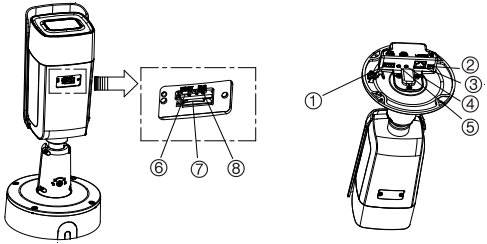
Şekil 1: IP sabit lens bullet kamera



- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Ayarlanabilir bağlantı aparatı | 7. 12 VDC güç |
| 2. Arka muhafaza | 8. Reset düğmesi |
| 3. Ön muhafaza | 9. Mikro SD kart yuvası |
| 4. Lens | 10. Topraklama vidası |
| 5. Güneşlik | 11. Seri port (fabrika kullanımı) |
| 6. Ethernet RJ45 PoE portu | |

Not: Kamerayı varsayılan ayarlara sıfırlamak için RESET düğmesini basılı tutun ve kameraya güç verin. Kamera başlatıldıktan sonra 20 saniye daha RESET düğmesini basılı tutun.

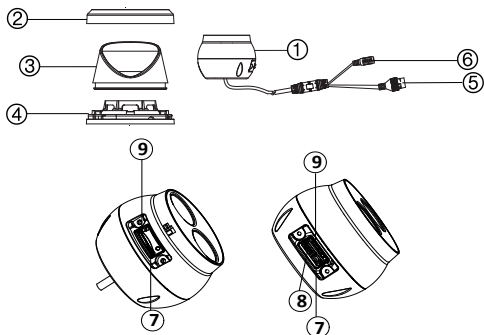
Şekil 2: IP motorlu lens bullet kamera



- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Alarm 1 girişi/1 çıkışı
(12 VDC'ye kadar,
30 mA) | 5. Ses 1 çıkışı (hat çıkışı) |
| 2. 12 VDC güç | 6. Reset düğmesi |
| 3. Ethernet RJ45 PoE
portu | 7. Mikro SD kart yuvası |
| 4. Ses 1 girişi (hat
girişi/mikrofon girişi) | 8. 960H analog çıkış |

Not: Kameraları varsayılan ayarlara sıfırlamak için RESET düğmesini basılı tutun ve kameraya güç verin. Kamera başlatıldıktan sonra 20 saniye daha RESET düğmesini basılı tutun.

Sekil 3: IP sabit lens turret kamera



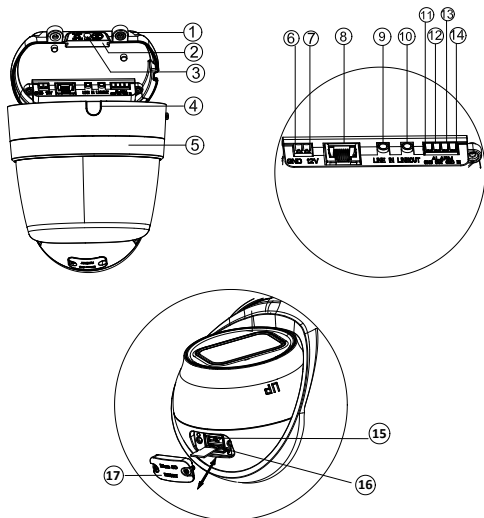
8MPx

2MPx / 4MPx

- | | |
|-------------------|----------------------------------|
| 1. Lens tertibatı | 6. Ethernet RJ45 PoE portu |
| 2. Trim halkası | 7. Reset düğmesi |
| 3. Muhafaza | 8. Seri port (fabrika kullanımı) |
| 4. Taban | 9. Mikro SD kart yuvası |
| 5. 12 VDC güç | |

Not: Kamerayı varsayılan ayarlara sıfırlamak için RESET düğmesini basılı tutun ve kameraya güç verin. Kamera başlatıldıktan sonra 20 saniye daha RESET düğmesini basılı tutun.

Şekil 4: IP motorlu turret kamera

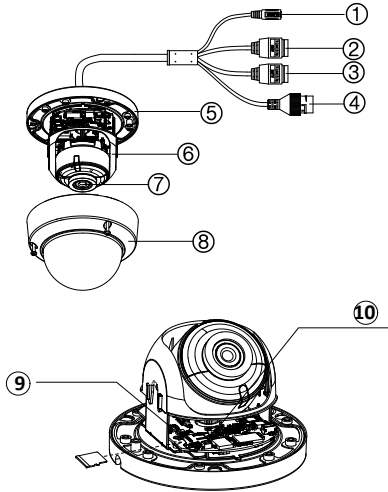


- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Muhafaza | 9. Ses 1 girişi (hat girişi/mikrofon girişi) |
| 2. Siyah kauçuktan koruyucu kapak | 10. Ses 1 çıkışı (hat çıkışı) |
| 3. Kauçuk bağlantı parçaları | 11. Alarm çıkışı için GND |
| 4. Çıkarılabilir kablo erişim kapısı | 12. Alarm 1 çıkışı (12 VDC'ye kadar, 30 mA) |
| 5. Trim halkası | 13. Alarm girişi için GND |
| | 14. Alarm 1 girişi |

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 6. 12 VDC güç için GND | 15. Reset düğmesi |
| 7. 12 VDC güç için artı kutup | 16. Mikro SD kart yuvası |
| 8. Ethernet RJ45 PoE portu | 17. SD kart kapağı |

Not: Kamerayı varsayılan ayarlara sıfırlamak için RESET düğmesini basılı tutun ve kameraya güç verin. Kamera başlatıldıktan sonra 20 saniye daha RESET düğmesini basılı tutun.

Şekil 5: IP sabit lens dome kamera

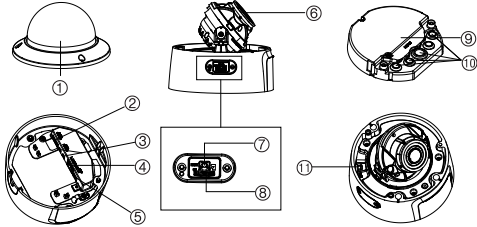


- | | |
|--|----------------------|
| 1. 12 VDC güç | 5. Taban |
| 2. Ses 1 girişi (hat girişi/
mikrofon girişi) / 1 çıkış
(hat çıkışı) | 6. Dome iç kaplaması |
| 3. Alarm 1 girişi/1 çıkışı
(12 VDC'ye kadar, 30 mA) | 7. Lens |
| 4. Ethernet RJ45 PoE portu | 8. Muhafaza kapağı |
| | 9. SD kart yuvası |
| | 10. Reset düğmesi |

Not: Kamerayı varsayılan ayarlara sıfırlamak için RESET düğmesini basılı tutun ve kameraya güç verin. Kamera

başlatıldıktan sonra 20 saniye daha RESET düğmesini basılı tutun.

Şekil 6: IP motorlu lens dome kamera ve geliştirilmiş IP motorlu lens dome kamera

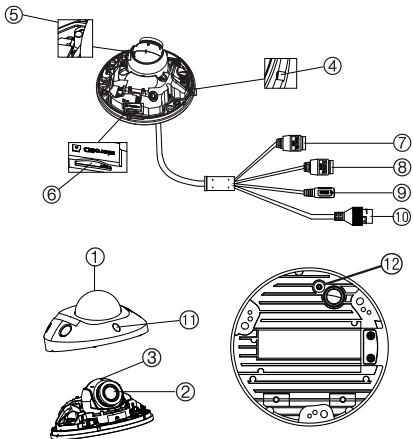


- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Muhafaza kapağı | 6. Lens tertibatı |
| 2. Ses 1 girişi (hat girişi/mikrofon girişi) / 1 çıkışı (hat çıkışı) | 7. Reset düğmesi |
| 3. Alarm 1 girişi/1 çıkışı (12 VDC'ye kadar, 30 mA) | 8. Mikro SD kart yuvası |
| 4. Ethernet RJ45 PoE portu | 9. Arka kutu |
| 5. 12 VDC güç | 10. Kauçuk sızdırmazlık |
| | 11. 960H çıkış |

Not: Kamerayı varsayılan ayarlara sıfırlamak için RESET düğmesini basılı tutun ve kameranın gücünü açın. Kamera başlatıldıktan sonra 20 saniye daha RESET düğmesini basılı tutun.

Düzgün bir montaj için SD karta ve Reset düğmesine erişim paneli, panelin kalın kesiti dome tabanına doğru bakacak şekilde kurulmalıdır.

Şekil 7: IP sabit lens wedge kamera



- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Muhafaza kapağı | 8. Alarm 1 girişi/1 çıkışı |
| 2. Lens tertibatı | 9. 12 VDC güç |
| 3. Kamera tertibatı | 10. Ethernet RJ45 PoE portu |
| 4. MIC (mikrofon) | 11. IR aydınlatıcıları |
| 5. Reset düğmesi | 12. Toprak |
| 6. Mikro SD kart yuvası | |
| 7. Ses 2 girişi. Hat girişi veya
MIC (dahili mikrofon) /
1 çıkış | |

Not: Kamerayı varsayılan ayarlara sıfırlamak için RESET düğmesini basılı tutun ve kameraya güç verin. Kamera başlatıldıktan sonra 20 saniye daha RESET düğmesini basılı tutun.

Kameranin ayarlanması

Not: Kameranin kurulduğu yerdeki ışık kaynağının aydınlatmada hızlı, büyük farklılıklar yaşaması durumunda kamera, amaçlandığı gibi çalışmayabilir.

Kamerayı hızlı bir şekilde devreye almak için:

1. Montaj yüzeyini hazırlayın.
2. Kamerayı uygun bağlantı parçalarıyla montaj yüzeyine monte edin. Bkz. "Wedge kamerayı monte etme", sayfa 62.
3. Kameranin ağ ve aktarım parametrelerini, kamera ağ üzerinden kontrol edilebilecek şekilde ayarlayın. Daha fazla bilgi için lütfen "TruVision 6 Serisi IP Kamera Yapılandırma Kılavuzu"na bakın.
4. Kamerayı yerine uygun şekilde programlayın. Daha fazla bilgi için lütfen "TruVision 6 Serisi IP Kamera Yapılandırma Kılavuzu"na bakın.

IR aydınlatıcıları

Kameranin 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 yansımaları seviyesi, lens ayarlamaları 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. Yansıma, aşırı pozlamaya ve görüntü alanındaki ayrıntıların görünürlük kaybına neden olacaktır.

Mikro SD karta 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 Mikro SD kart takın (bkz. Şekil 1, sayfa 24). Kart kamera ile birlikte verilmez.

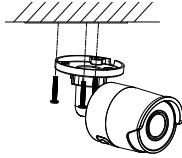
Kaydedilen video ve günlük dosyalara web tarayıcısı ya da TruVision Navigator aracılığıyla erişilebilir.

Bullet kamerayı monte etme

Kamerayı tavana veya duvara monte edin.

IP sabit lens 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 açın.
2. Üç adet montaj vidasını ve alçıpan ankrajı kullanarak montaj tabanını tavana ya da duvara sabitleyin.



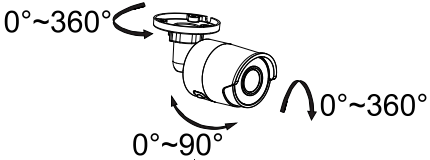
3. Kameranın görüntüleme açısını ayarlamak için montaj bağlantı aparatının tabanındaki büyük somunu gevşetin.

Pan yönü: 0 ila 360° ayarlanabilir

Tilt yönü: 0 ila 90° ayarlanabilir

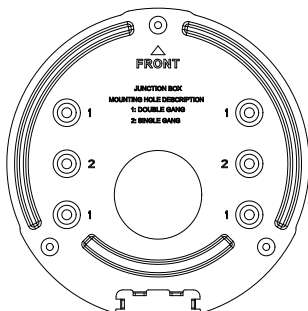
Döndürme yönü: 0 ila 360° ayarlanabilir

4. Lensi istenen gözleme açısına ayarlayın. Kurulumu tamamlamak için ayarlanabilir somunları sıkın.

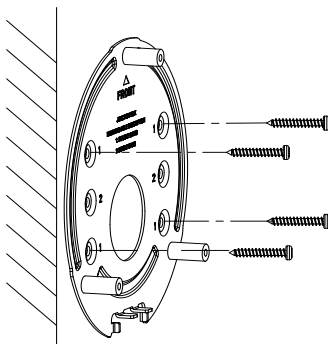


IP motorlu lens bullet kamerayı monte etmek için:

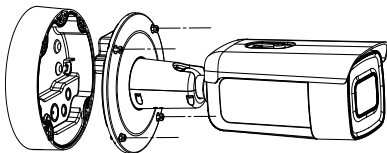
1. Montaj adaptörü plakasındaki 1 ile işaretlenmiş deliklere göre duvara/tavana vida deliklerini açın.



2. Montaj adaptörü plakasını, vidalar ile duvara/tavana sabitleyin.



3. Arka kutuyu çıkarmak için vidaları gevşetin.

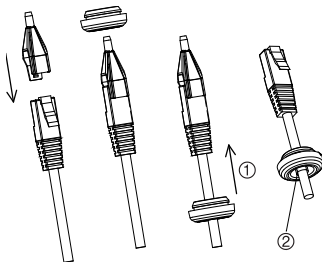


4. Kabloları, arka kutudaki sızdırmaz tıpalardan geçirin.

- a) Arka kutudaki sızdırmaz tıpaları delin.
- b) Kabloları, sızdırmaz tıpalardan geçirin.

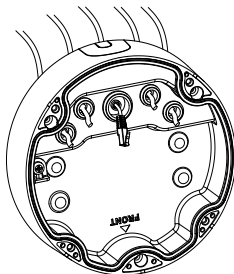
Not:

- RJ45 ağ arayüzü için verilen kablo yönlendirme aletini kullanın.
- Ses arayüzü için önce ses kablosunu sızdırmaz tıpadan geçirin ve sonra ses konektörünü kabloya bağlayın.

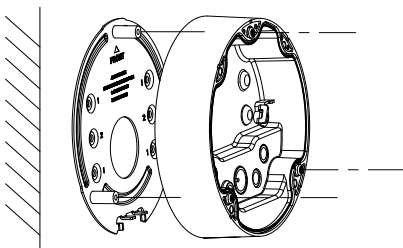


1. Sızdırmaz tıpayı geri sürükleyin

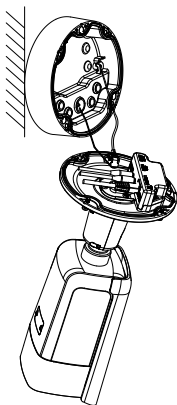
2. Valgus



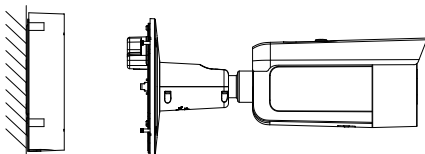
5. Arka kutuyu, vidalar ile duvara/tavana sabitleyin.



6. Kamerayı, güvenlik ipi ile arka kutuya kancalayın ve kabloları kameraya bağlayın.



7. Kamerayı, vidalar ile arka kutuya sabitleyin.

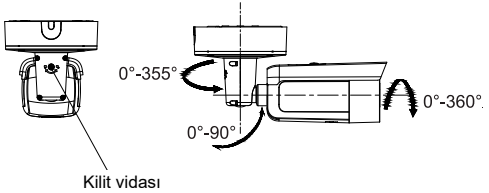


8. Görüntüleme açısını ayarlayın.

3 eksenli ayarlayıcı (pan/tilt/rotasyon), optimum kamera dönüşü ve konumlandırması için ayar yapmanıza imkan verir. Görüntüleme açısını ayarlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

- a) Verilen anahtarı kullanarak kilit vidasını gevşetin.

- b) Kameranın görüntü açısını ayarlayın. Pan 0° ila 360°, tilt 0° ila 90° ve rotasyon ise 0° ila 360° aralığında ayarlanabilir.
- c) Kilit vidasını sıkın.

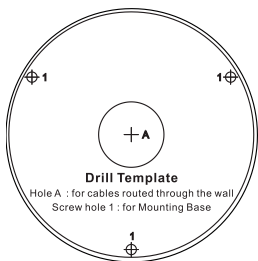


Turret kameranın montajı

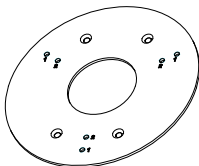
Sabit lens turret kamerayı bir yüzeye monte etmek için:

1. Delme şablonunu (verilen) kameranın monte edileceği yüzeye yerleştirin. Delme şablonundaki "1" numara ile etiketlenen delikleri kullanarak yüzeyde montaj delikleri açın.

Kablo tesisatını montaj yüzeyi boyunca ilerletmek için delme şablonundaki "A" harfini referans alarak montaj yüzeyinde bir kablo erişim deliği açın. Kabloları yüzey üzerinde ilerletmek isterseniz bu adımı atlayın.

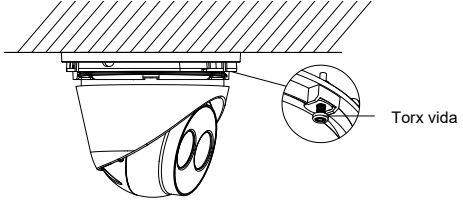


Turret kameranın bir duvar montajına ya da başka bir aksesuara takılması için bir adaptör plakasını verilmektedir. “2” referans numaralı üç adet PM4X8 vida ile adaptör plakasını aksesuara takın.

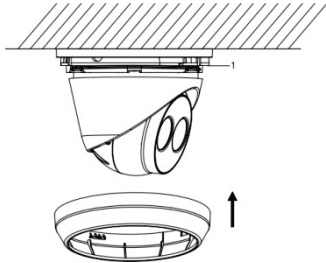


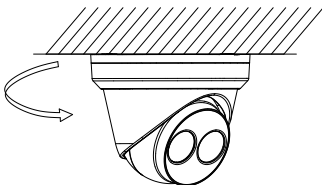
2. Kameradan çıkarmak için trim halkasını saatin tersi yönünde döndürün.
3. Kabloları doğrudan kameranın tabanından dışarı doğru yönlendirin.
4. Verilen donanımı kullanarak kamerayı montaj yüzeyine takın.
5. İlgili güç ve ağ kablolarını bağlayın.
6. Lensi ayarlayın.

- a) Bir Torx tornavida kullanarak kilitleme vidasını gevşetin.
- b) Pan açısını ayarlamak için lens tertibatını döndürün. Tilt açısını ayarlamak için lens tertibatını döndürün.
- c) Lensi istenen gözleme açısında sabitlemek için Torx vidasını sıkın.



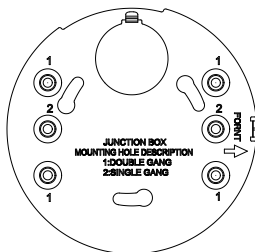
7. Trim halkasını kameraya bağlayın ve sabitlemek için saat yönünde çevirin.



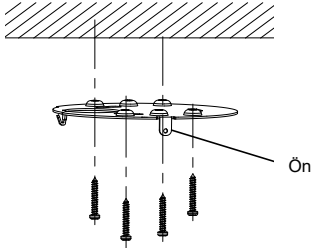


Motorlu lens turret kamerayı tavana veya duvara monte etmek için:

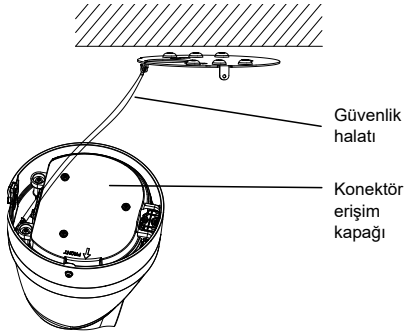
1. Turret adaptörü plakasını kullanarak plaka için montaj deliklerini işaretleyin. 1 numara ile etiketlenen dört deliği kullanın.



2. Montaj adaptörünü verilen vidalar ile montaj yüzeyine sabitleyin.



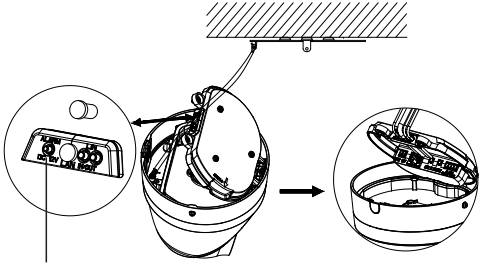
3. Kamerayı, güvenlik halatı ile adaptöre kancalayın.



4. Konektörlere erişmek için Torx anahtarını kullanarak iki vidayı gevşetin ve erişim kapağının üzerinde yukarı kaldırın. Erişim kapağının kenarındaki siyah kauçuk bağlantı parçası, IP67 sınıfını sağlamak için gereklidir. Sadece, kamera bağlanacak kablolarla erişim

sağlamak için gerekli olan erişim portlarını örten tıpaları çıkarın.

Daha büyük bir kablo erişim deliğine ihtiyaç duyulan durumlar için kamera ile birlikte yedek bir lastik ek parça verilir.

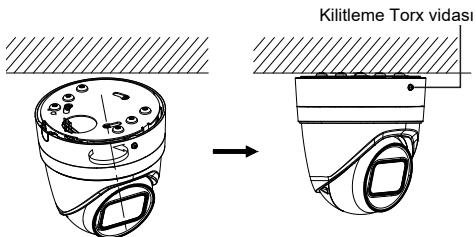


Siyah kauçuk bağlantı parçası

Not:

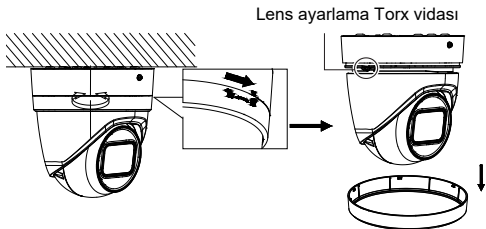
Kabloları geçirirken kauçuk contanın tamamını çıkarın ve sonra sızdırmazlık sütununu çıkarıp, kabloyu yerleştirin. Aksi halde, sızdırmaz tıpayı dokunmayın.

5. Tüm kablo bağlantıları yapıldıktan sonra erişim kapağını indirin ve Torx vidalarını sıkın Turreti, montaj plakası ile hizalayın. Turret tabanında ve montaj plakasında işaretlenen bir ok ve FRONT sözcüğü vardır. Erişim kapağının üzerindeki üç yıldız başlı vidayı, adaptör plakasındaki üç yuva ile hizalayın. Turreti, döneceği kadar saat yönünde döndürün. Turretin tabanındaki kilitleme Torx vidasını sıkın.



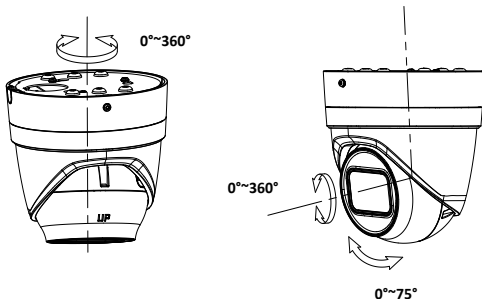
6. Lensin konumunu ayarlayın.

- a) Lensin konumunu ayarlamak için halkayı kilitlememiş pozisyonuna doğru döndürerek dekoratif trim halkasını çıkarın (trim halkasındaki işarete bakın). Şu anda görünen lens ayarlama Torx vidasını gevşetin.



- b) Pan tilt açısını ayarlamak için lens tertibatını döndürün.

- c) Lensi istenen gözleme açısında sabitlemek için lens ayarlama vidasını sıkın.



7. Trim halkasını tekrar kameraya yerleştirin ve sabitlemek için saat yönünde çevirin.

Motorlu lens turret kamerayı duvara monte etmek için:

Motorlu lens turret kameranın duvara monte edilmesine dair talimatlar için lütfen TVD-CB6 montaj kitiyle birlikte verilen kurulum kılavuzuna bakın.

Dome kamerayı monte etme

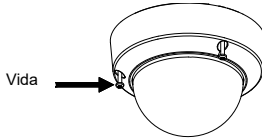
Sabit lens dome kamerayı duvar montajı kullanarak tavana veya duvara monte etmek için:

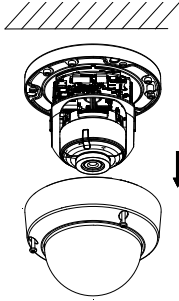
1. Delme şablonunu (verilen) kameranın monte edileceği yüzeye yerleştirin. Delme şablonundaki "1" numara ile etiketlenen delikleri kullanarak yüzeyde montaj delikleri açın.

Kablo tesisatını montaj yüzeyi boyunca ilerletmek için delme şablonundaki "A" harfini referans alarak montaj yüzeyinde bir kablo erişim deliği açın. Kabloları yüzey üzerinde ilerletmek isterseniz bu adımı atlayın.

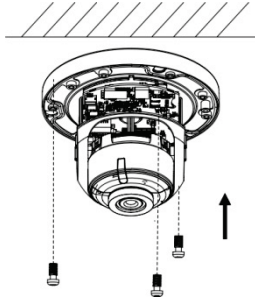


2. Verilen Torx anahtarını kullanarak dome kamera camı tertibatını çıkarın.



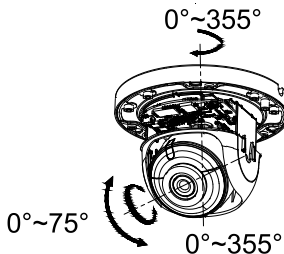


3. Verilen donanımı kullanarak dome'u montaj yüzeyine takın.



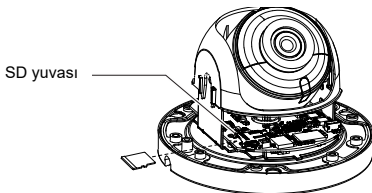
4. Tilt ayar vidalarını gevşetin (aşağıdaki şekle bakın) ve lens tertibatının tilt konumunu 75 derece aralıkta ayarlayın. Tilt ayar vidalarını yeniden sıkın.

Pan konumunu 355 derecelik aralıkta ayarlamak için dome kaplamasını döndürün. İstenen gözleme açısını edinmek için lens tertibatını döndürün (0 ila 355°).

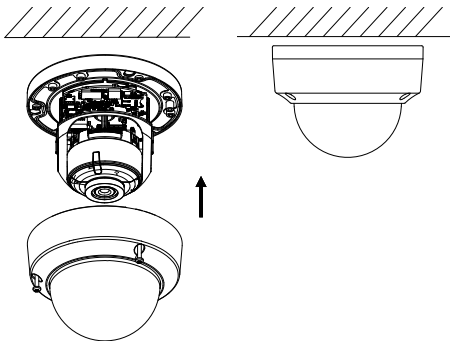


5. (İsteğe bağlı) Bir mikro SD kart kullanılıyorsa (birlikte verilmez):

SD kartı çıkarmak için mikro SD kartı ileri itin. Mikro SD kart çıkacaktır.

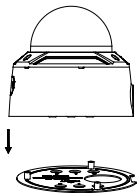


6. Dome muhafazasını yeniden takın ve Torx vidaları sıkın.

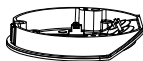
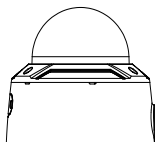


Motorlu lens dome kamerayı tavana monte etmek için:

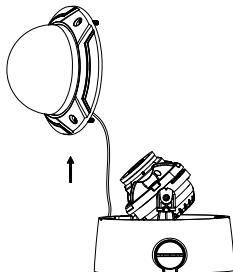
1. Kamera gövdesini, arka kutudan ve montaj adaptörü plakasından ayırmak için kaldırın.



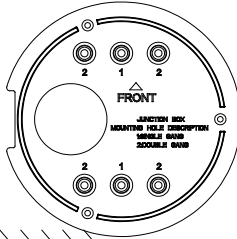
2. Arka kutu ile kamerayı birbirinden ayırın.



3. Dome kamera camını kamera gövdesinden sökün.



4. Montaj adaptörü plakasında "2" numara ile etiketlenen delikleri kullanarak istenen montaj konumunda dört vida deliği işaretleyin.



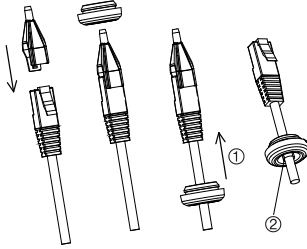
5. Montaj adaptörü plakasını verilen dört vida ile tavana sabitleyin.



6. Kabloları, arka kutudaki sızdırmaz tıpalardan geçirin.
- Arka kutudaki sızdırmaz tıpaları delin.
 - Kabloları, sızdırmaz tıpalardan geçirin.

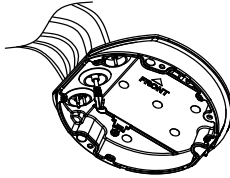
Not:

- RJ45 ağ arayüzü için verilen kablo yönlendirme aletini kullanın.
- Ses arayüzü için önce ses kablosunu sızdırmaz tıpadan geçirin ve sonra ses konektörünü kabloya bağlayın.

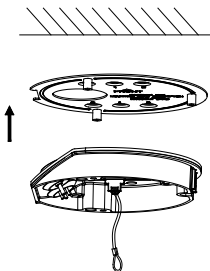


1. Sızdırmaz tıpayı
geri sürükleyin

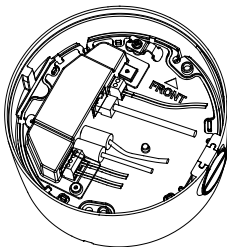
2. Valgus



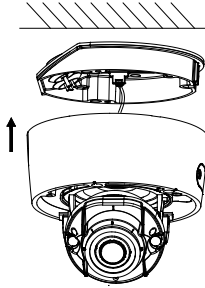
7. Arka kutudaki "FRONT" (ÖN) işaretleri ile montaj adaptörü plakasını aynı hizaya getirin. Arka kutuyu, üç vida ile montaj adaptörü plakasına sabitleyin.



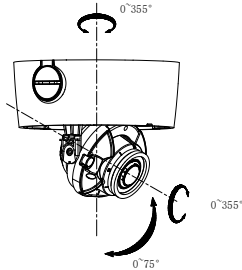
8. Kamera gövdesini, güvenlik halatına asın.
9. Kabloları, kamera tabanında karşılık gelen fişlere bağlayın.



10. Kamera gövdesini, üç vida ile arka kutuya sabitleyin.

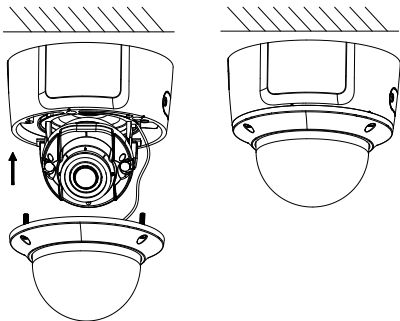


11. Tilt ayar vidalarını gevşetin ve lens tertibatının tilt konumunu 75 derecelik bir aralıkta ayarlayın. Tilt ayar vidalarını yeniden sıkın. Dome iç kaplamasını döndürerek pan konumunu 355 derecelik aralıkta ayarlayın. İstenen izleme açısını yakalamak için lens tertibatını döndürün (0 ila 355°).



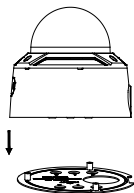
12. Dome kamera camını kamera gövdesine tekrar geri takın ve dome kamera camı tertibatının kamera gövdesine

güvenli bir şekilde takılmasını sağlamak için trim halkasındaki oku dome gövdesindeki (sadece Rev. A modelleri için geçerlidir) ok ile aynı hizaya getirin. Dome kamera camı tertibatını Torx vidası ile sıkın.

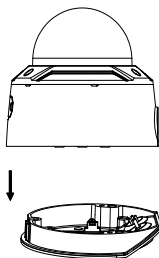


Motorlu lens dome kamerayı (Geliştirilmiş) tavana monte etmek için:

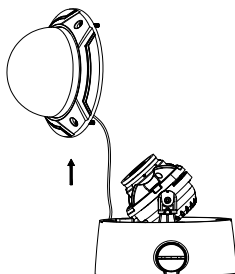
1. Kamera gövdesini kaldırarak arka kutudan ve montaj adaptörü plakasından ayırın.



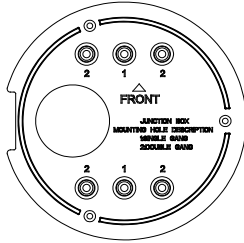
2. Arka kutu ile kamerayı birbirinden ayırın.



3. Dome kamera camını kamera gövdesinden sökün.

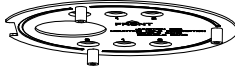
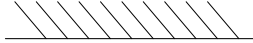


4. Montaj adaptörü plakasında "2" numara ile etiketlenen delikleri kullanarak istenen montaj konumunda dört vida deliği işaretleyin.



5. Montaj adaptörü plakasını verilen dört vida ile tavana sabitleyin.

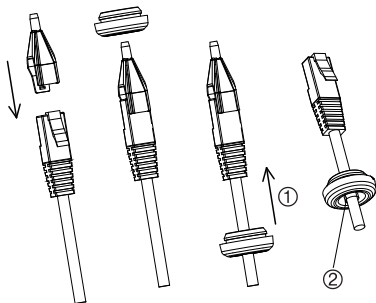
Not: Beton tavan için dübelli vidalar ve ahşap tavan için akıllı vidalar kullanın.



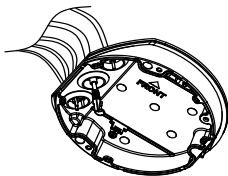
6. Kabloları, arka kutudaki sızdırmaz tıpalardan geçirin.
- Arka kutudaki sızdırmaz tıpaları delin.
 - Kabloları, sızdırmaz tıpalardan geçirin.

Not:

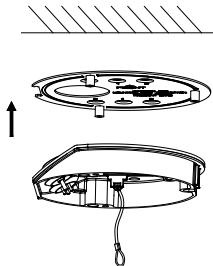
- RJ45 ağ arayüzü için verilen kablo yönlendirme aletini kullanın.
- Ses arayüzü için önce ses kablosunu sızdırmaz tıpadan geçirin ve sonra ses konektörünü kabloya bağlayın.



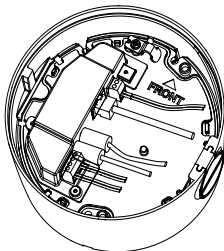
1. Sızdırmaz tıpayı geri sürükleyin
2. Valgus



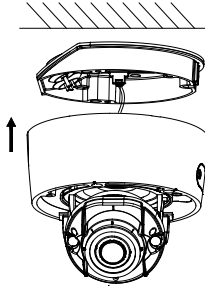
7. Arka kutudaki “FRONT” (ÖN) işaretleri ile montaj adaptörü plakasını aynı hizaya getirin. Arka kutuyu, üç vida ile montaj adaptörü plakasına sabitleyin.



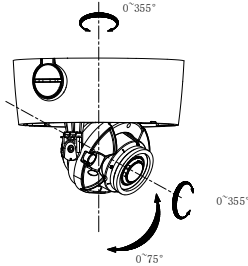
8. Kamera gövdesini, güvenlik halatına asın.
9. Kabloları, kamera tabanında karşılık gelen fişlere bağlayın.



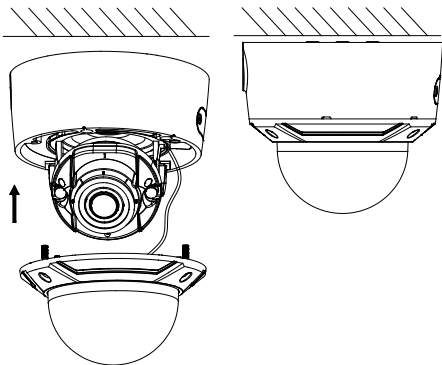
10. Kamera gövdesini, üç vida ile arka kutuya sabitleyin.



11. Tilt ayar vidalarını gevşetin ve lens tertibatının tilt konumunu 75 derecelik bir aralıkta ayarlayın. Tilt ayar vidalarını yeniden sıkın. Dome iç kaplamasını döndürerek pan konumunu 355 derecelik aralıkta ayarlayın. İstenen izleme açısını yakalamak için lens tertibatını döndürün (0 ila 355°).



12. Dome kamera camını kamera gövdesine yeniden takın ve Torx vidasını sıkın



Motorlu lens dome kamerayı duvara monte etmek için:

Motorlu lens dome kameranın duvara monte edilmesine dair talimatlar için lütfen TVD-CB7 montaj kitiyle birlikte verilen kurulum kılavuzuna bakın.

Wedge kamerayı monte etme

Sabit lens wedge kamerayı bir yüzeye monte etmek için:

1. Montaj alanını belirlemek için verilen şablonu kullanın. Delme şablonundaki "1" numara ile etiketlenen delikleri kullanarak yüzeyde montaj delikleri açın.

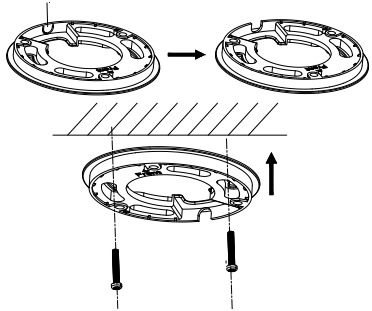
Kablo tesisatını montaj yüzeyi boyunca ilerletmek için delme şablonundaki "A" harfini referans alarak montaj

yüzeyinde bir kablo erişim deliği açın. Kabloları yüzey üzerinde iletirmek isterseniz bu adımı atlayın.

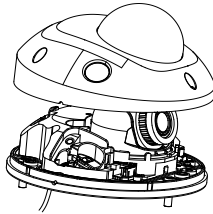
2. Delme şablonunu kullanarak adaptör plakasını montaj yüzeyine sabitleyin.

Not: Gerekirse kablo erişimine izin vermek için adaptör plakasının kenarındaki çıkıntıyı çıkarın.

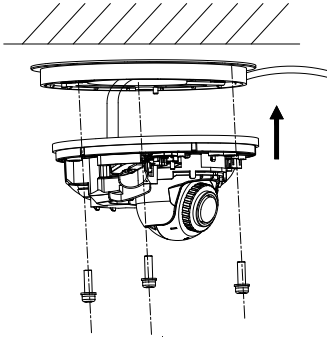
Çıkıntı



3. Dome kamera camı tertibatını çıkarmak için verilen Torx anahtarı ile Torx vidalarını gevşetin.

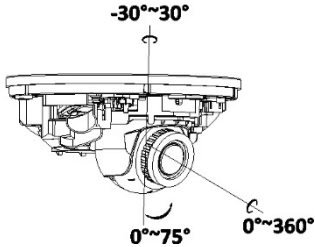
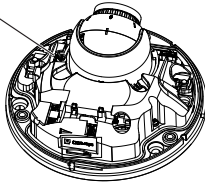


4. Kamera tabanını, adaptör plakasına ya da doğrudan montaj yüzeyine monte edin.

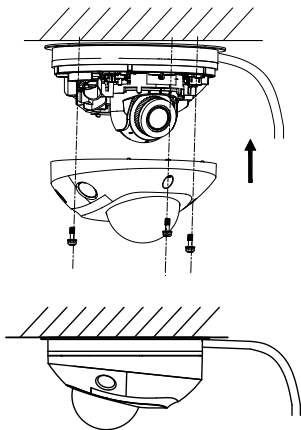


5. Yıldız tornavida kullanarak RESET düğmesinin yanında yer alan kilitleme vidasını gevşetin. Kameranin görüntü açısını ayarlayın. Pan -30° ila 30° , tilt 0° ila 75° ve rotasyon ise 0° ila 360° aralığında ayarlanabilir. Gerekirse rotasyonu kolaylaştırmak için kilitleme vidasını daha fazla gevşetin.

Kilitleme vidası



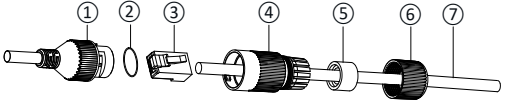
6. Dome kamera camı tertibatını tekrar kamera tabanına takın.



Suya dayanıklı koruyucu konektör kaplamasının kullanımı

Dış mekana kamera monte ederken, ürünle birlikte verilen suya dayanıklı koruyucu RJ45 konektör kaplamasının kullanılması önerilir. Hava koşullarına dayanıklı bandın eklenmesiyle ilave koruma sağlanabilir. Bu parça ürünle birlikte verilmez.

Şekil 8: Suya dayanıklı koruyucu RJ45 konektör kaplamasının bileşenleri

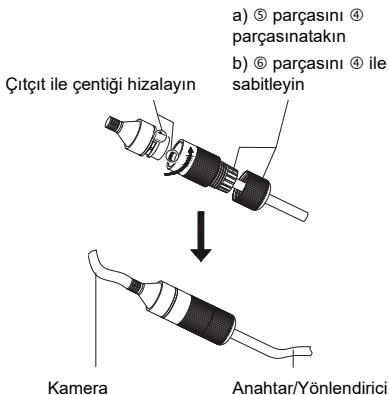


1. Kablo demeti üzerinde RJ45 konektör
2. Kauçuk pul
3. RJ45 ağ fişi
4. Koruyucu konektör kılıfı
5. Kauçuk conta
6. Vida kapağı
7. Yönlendiriciden/anahtardan gelen ağ kablosu

Suya dayanıklı koruyucu RJ45 konektör kaplamasını monte etmek için:

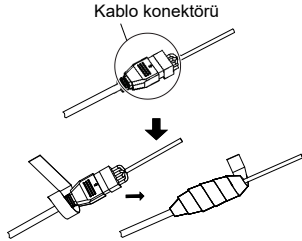
1. RJ45 konektörü, koruyucu kaplama bileşenlerine uymayacaktır. Kaplama tertibatı bileşenleri, RJ45 fişi üzerinde sıkıştırılmadan önce ağ kablosuna yerleştirilmelidir. Ağ kablosunu ⑦, Şekil 8 kısmında gösterilen sıraya göre, vida kapağı ⑥, kauçuk conta ⑤ (kauçuk contanın düz tarafı, vida kapağına doğru bakmaktadır) ve koruyucu konektör kılıfı ④ aracılığı ile takviye edin.
2. Kablonun ucuna bir RJ-45 ağ fişini ③ sıkıştırıp takın. Bükülmüş tel çiftlerinin doğru sırada olduğundan emin olun.

3. Kauçuk pulu ②, kablo demetindeki ① RJ45 konektörünün eşleşme ucuna yerleştirin.
4. RJ45 ağ fişini ③ RJ45 konektörüne ① takın.
5. Kauçuk pulu ⑤ koruyucu konektör kılıfının ④ içine kaydırın ve vida kapağını ⑥, koruyucu konektör kılıfının ④ üzerine sabitleyin/sıkıştırın.
6. Koruyucu konektör kılıfının ④ içindeki birbirine geçmeli çıtçıt çıkıntılar ile RJ45 konektörünün ① içindeki çıkıntıları hizalayın. Koruyucu konektör kılıfını, RJ45 konektörüne ① karşı sıkılaştırmak için aşağıda gösterildiği gibi döndürün.



Hava koşullarına dayanıklı bandı monte etmek için (ürünle birlikte verilmez):

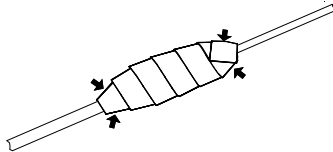
1. Bandı, aşağıda gösterildiği gibi RJ45 konektörünün etrafına sarın. Konektörü sarmalarken bandın esneyeceğini dikkate alın.



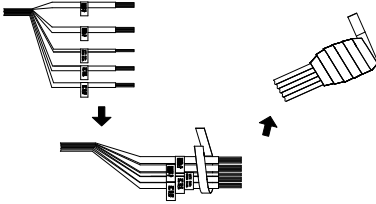
Not: Açıkta tüm kablo tellerinin bant ile sıkıca sarıldığından emin olun.

2. Hava koşullarına dayanıklı bir sızdırmazlık sağlamak için konektörün her iki ucundaki bandın üzerine bastırın.

➡ Bastırın



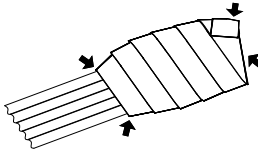
3. Hava koşullarına dayanıklı bandı ayrıca, açıkta telleri olan her kabloya aşağıda gösterildiği gibi sarın.



Not: Açıktaki tüm kablo tellerinin hava koşullarına dayanıklı bant ile sıkıca sarıldığından emin olun.

4. Hava koşullarına dayanıklı bir sızdırmazlık sağlamak için bandın üzerine bastırın.

➡ Bastırın



Ağ erişimi

Bu kılavuz, kameranın bir web tarayıcı ile ağ üzerinden nasıl yapılandırılacağını açıklamaktadır.

TruVision IP kameralar, Microsoft Internet Explorer (IE) ve diğer tarayıcılar kullanılarak yapılandırılabilir ve denetlenebilirler. Açıklanan prosedürler, Microsoft Internet Explorer web tarayıcısını kullanmaktadır.

Web tarayıcınızın güvenlik düzeyini kontrol etme

Web tarayıcısının arayüzünü kullanırken Internet Explorer üzerinden videoya bağlanmak ve onu görüntülemek için ActiveX kontrollerini kurabilirsiniz. Ancak yüksek güvenlik önlemi nedeniyle video ve görüntüler gibi verileri indiremezsiniz. Sonuç olarak kameralarla web üzerinden etkileşimde bulunmak için bilgisayarınızın güvenlik düzeyini kontrol etmeli ve gerekiyorsa Active X ayarlarını değiştirmelisiniz.

IE ActiveX denetimlerini yapılandırma

Web tarayıcınızın ActiveX ayarlarını onaylamanız gerekir.

Web tarayıcınızın güvenlik düzeyini değiştirmek için:

1. Internet Explorer'da **Araçlar** (Araçlar) menüsünden **Internet Options** (İnternet Seçenekleri) öğesine tıklayın.
2. Security (Güvenlik) sekmesinde "Select a web content zone to specify its security settings" ("Güvenlik ayarlarını yapmak için bir web içerik bölgesi seçin") seçeneği altında bir web sitesi atamak istediğiniz bölgeyi tıklayın.
3. **Custom Level** (Özel Düzey) seçeneğine tıklayın.
4. **Enable** (Etkinleştir) için güvenli olarak imzalanmış veya işaretlenmiş **ActiveX controls and plug-ins** (ActiveX denetimleri ve eklentileri) seçeneklerini değiştirin. Belirlenmemiş olan **ActiveX controls and plug-ins** (ActiveX denetimleri ve eklentileri) tercihlerini, **Prompt** (Sor) veya **Disable** (Devre Dışı Bırak) olarak değiştirin. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.
— veya —

Reset Custom Settings (Özel Ayarları Sıfırla) öğesinin altında Sıfırla kutusunda tüm bölgenin güvenlik düzeyine tıklayın ve **Medium** (Orta) öğesini seçin. **Reset** (Sıfırla) öğesine tıklayın.

Ardından, İnternet Seçenekleri Güvenlik sekmesi iletişim kutusu penceresinde **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.

5. **Internet Options** (İnternet Seçenekleri) Security (Güvenlik) sekmesi penceresindeki **Apply** (Uygula) öğesine tıklayın.

Windows Internet Explorer

Internet Explorer işletim sistemleri, bilgisayarınızı herhangi bir kötü amaçlı yazılımdan korumak için artırılmış güvenlik önlemlerine sahiptir.

Web tarayıcı arayüzünün, Windows 7, 8 ve 10 ile tam işlevselliğine sahip olması için aşağıdakileri yapın:

- Tarayıcı arayüzünü iş istasyonunuzda yönetici olarak çalıştırın
- Kameranızın IP adresini tarayıcınızın güvenilir siteler listesine ekleyin

Kameranın IP adresini Internet Explorer'ın güvenilir siteler listesine eklemek için:

1. Internet Explorer'ı açın.
2. **Tools** (Araçlar) ve ardından **Internet Options** (İnternet Seçenekleri) öğelerine tıklayın.
3. **Security** (Güvenlik) sekmesine tıklayın ve ardından **Trusted sites** (Güvenilir siteler) öğesini seçin.
4. **Sites** (Siteler) düğmesine tıklayın.

5. "Require server verification (https:) for all sites in this zone" ("Bu bölgedeki tüm sunucular (https:) için onay iste") kutusunu temizleyin.
6. "Add this website to the zone (Bu web sitesini bölgeye ekle)" alanına IP adresini girin.
7. **Add** (Ekle) ve ardından **Close** (Kapat) öğesine tıklayın.
8. Internet Seçenekleri iletişim kutusu penceresinde **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.
9. Tam tarayıcı işlevselliği için kameraya bağlanın.

Kamerayı etkinleştirme

Kamerayı ilk olarak çalıştırdığınızda Etkinleştirme penceresi görünür. Kameraya erişim sağlamadan önce yüksek güvenli bir yönetici şifresi tanımlamanız gerekir. Verilen varsayılan bir şifre mevcut değildir.

Kameranın IP adresini bulmak için bir web tarayıcısı ve TruVision Device Manager aracılığıyla bir şifreyi etkinleştirebilirsiniz.

Web tarayıcısı aracılığıyla etkinleştirme:

1. Kamerayı açın ve kamerayı ağa bağlayın.
2. IP adresini web tarayıcısının adres çubuğuna girin ve etkinleştirme arayüzüne girmek için **Enter** (Giriş) tuşuna basın.

Activation

User Name admin

Password

A valid password range must be between 8 and 16 characters. You can use a combination of numbers, lower and upper case letters, and special characters: _ - , . * & @ / \$? Space. The password must contain characters from at least two of these groups.

Confirm

OK

Not:

- Kameranın varsayılan IP adresi 192.168.1.70'tir.
 - Kameranın varsayılan olarak DHCP'yi etkinleştirmesi için kamerayı, TruVision Device Manager aracılığıyla etkinleştirmeniz gerekir. Lütfen "Activation via TruVision Device Manager (TruVision Device Manager Aracılığıyla Etkinleştirme)" bölümüne bakın.
3. Şifreyi, şifre alanına girin.

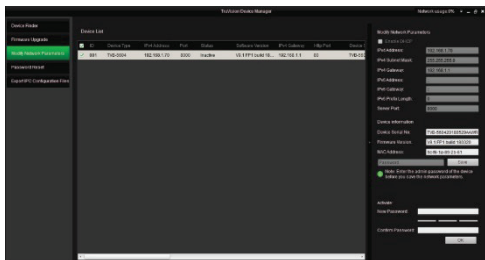
Not: Geçerli şifre aralığı 8 ila 16 karakter arasında olmalıdır. Sayılar, küçük ve büyük harfler ve özel karakterler kombinasyonu kullanabilirsiniz: _ - , . * & @ / \$? Boşluk. Şifre bu gruplardan en az ikisinden karakterler içermelidir. Ayrıca şifrenizi düzenli olarak resetlemenizi de öneririz. Yüksek güvenli sistemler için, daha iyi koruma adına şifreyi aylık ya da haftalık olarak resetlemek özellikle önerilir.

4. Şifreyi onaylayın.

5. Şifreyi kaydetmek ve canlı görüntülemeye girmek için **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.

TruVision Device Manager aracılığıyla Etkinleştirme:

1. Çevrimiçi cihazları aramak için *TruVision Device Manager* programını çalıştırın.
2. Cihaz listesinden cihaz durumunu kontrol edin ve etkin olmayan cihazı seçin.



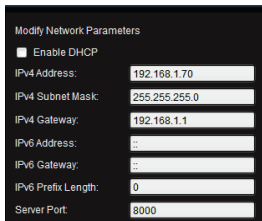
3. Sifreyi, şifre alanına girin ve onaylayın.

Not: Geçerli şifre aralığı 8 ila 16 karakter arasında olmalıdır. Sayılar, küçük ve büyük harfler ve özel karakterler kombinasyonu kullanabilirsiniz: _ - . * & @ / \$? Boşluk. Şifre bu gruplardan en az ikisinden karakterler içermelidir. Ayrıca şifrenizi düzenli olarak resetlemenizi de öneririz. Yüksek güvenli sistemler için, daha iyi koruma adına şifreyi aylık ya da haftalık olarak resetlemek özellikle önerilir.

4. Şifreyi kaydetmek için **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.

Etkinleştirmenin onaylanması için bir açılır pencere görüntülenir. Etkinleştirme başarısız olursa şifrenin gereklilikleri karşıladığını onaylayın ve tekrar deneyin.

5. Cihaz IP adresini, IP adresini manuel olarak değiştirerek ya da Enable DHCP (DHCP'yi Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyerek bilgisayarınızla aynı alt ağ ile değiştirin.



Modify Network Parameters

☐ Enable DHCP

IPv4 Address: 192.168.1.70

IPv4 Subnet Mask: 255.255.255.0

IPv4 Gateway: 192.168.1.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 0

Server Port: 8000

6. IP adresi değişikliğinizi etkinleştirmek için şifreyi girin ve **Save (Kaydet)** düğmesine tıklayın.

Kamerayı bir TruVision kayıt cihazı veya bir başka sistem ile kullanma

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

Kamerayı TruVision Navigator ile kullanma

Kameranın TruVision Navigator tarafından çalıştırılabilmesi için bir Interlogix NVR'a bağlanması gerekir. Kameranın TruVision Navigator ile bağlantısı ve çalıştırılması hakkındaki talimatlar için lütfen TruVision Navigator kullanıcı kılavuzuna bakın.

Teknik Özellikler

TruVision IP sabit lens bullet kameralar

Elektriksel

Voltaj girişi	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Güç tüketimi	2 MP: Maks. 7,5 W 4 MP: Maks. 7,5 W 8 MP: Maks. 8 W

Çeşitli

Konektörler	12 VDC Güç Girişi, Ağ Portu (PoE)
Çalışma sıcaklığı	-30 ila +60°C
Boyutlar	70 × 155,03 mm
Ağırlık	410 g
Çevre sınıfı	IP67

TruVision IP motorlu lens bullet kameralar

Elektriksel

Voltaj girişı	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)
Güç tüketimi	2 MP: Maks. 18 W 4 MP: Maks. 18 W 8 MP: Maks. 18 W

Çeşitli

Konektörler	12 VDC Güç Girişı, Ağ Portu (PoE+), Ses Girişı/Çıkışı, Alarm Girişı/Çıkışı,
Çalışma sıcaklığı	-30 ila +60°C
Boyutlar	144,13 × 332,73 mm
Ağırlık	1,74 kg
Çevre sınıfı	IP67, IK10

TruVision IP sabit lens turret dome

Elektriksel

Voltaj girişı	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Güç tüketimi	2 MP: Maks. 7,5 W 4 MP: Maks. 7,5 W 8 MP: Maks. 8 W

Çeşitli

Konektörler	12 VDC Güç Girişı, Ağ Portu (PoE)
Çalışma sıcaklığı	-30 ila +60°C
Boyutlar	127,3 × 95,9 mm

Ağırlık	620 g
Çevre sınıfı	IP67

TruVision IP motorlu lens turret dome

Elektriksel

Voltaj girişi	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af), Ses Girişi/Çıkışı, Alarm Girişi/Çıkışı
Güç tüketimi	2 MP: Maks. 12,5 W 4 MP: Maks. 12,5 W 8 MP: Maks. 12,5 W

Çeşitli

Konektörler	12 VDC Güç Girişi, Ağ Portu (PoE)
Çalışma sıcaklığı	-30 ila +60°C
Boyutlar	135,8 × 145,5 mm
Ağırlık	1,2 kg
Çevre sınıfı	IP67, IK10

TruVision IP sabit lens dome kameralar

Elektriksel

Voltaj girişi	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
---------------	----------------------------

Güç tüketimi	2 MP: Maks. 7,5 W
--------------	-------------------

	4 MP: Maks. 7,5 W
--	-------------------

	8 MP: Maks. 9 W
--	-----------------

Çeşitli

Konektörler	Ağ Portu (PoE), Ses Girişi/Çıkışı, Alarm Girişi/Çıkışı, 12 VDC Güç Portu
-------------	--

Çalışma sıcaklığı	-30 ila +60°C
-------------------	---------------

Boyutlar	111 × 82,4 mm
----------	---------------

Ağırlık	500 g (
---------	---------

Çevre sınıfı	IP67, IK10
--------------	------------

TruVision IP motorlu lens dome kameralar

Elektriksel

Voltaj girişi	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
---------------	----------------------------

Güç tüketimi	2 MP: Maks. 12 W
--------------	------------------

	4 MP: Maks. 11,5 W
--	--------------------

	8 MP: Maks. 12 W
--	------------------

Çeşitli

Konektörler	Ağ Portu (PoE), Ses Girişi/Çıkışı, Alarm Girişi/Çıkışı, 12 VDC Güç Portu
-------------	--

Çalışma sıcaklığı	-30 ila +60°C
Boyutlar	153,4 × 133,1 mm
Ağırlık	1,33 kg
Çevre sınıfı	IP67, IK10

TruVision IP motorlu lens dome kameralar (Geliştirilmiş)

Elektrikle ilgili

Voltaj girişi	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Güç tüketimi	2MP: Maks. 12 W 4MP: Maks. 11,5 W 8MP: Maks. 12 W

Çeşitli

Konektörler	Ağ Portu (PoE), Ses Girişi/Çıkışı, Alarm Girişi/Çıkışı, 12 VDC Güç Portu
Çalışma sıcaklığı	-30 ila +60°C
Boyutlar	153,4 × 133,1 mm
Ağırlık	1,33 kg
Koruma sınıfı	IP67, IK10

TruVision IP sabit lens wedge kameralar

Elektriksel

Voltaj girişı	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
---------------	----------------------------

Güç tüketimi	2 MP: Maks. 10 W
	4 MP: Maks. 10 W

Çeşitli

Konektörler	12 VDC Güç Girişı, Ağ Portu (PoE)
-------------	-----------------------------------

Çalışma sıcaklığı	-30 ila +60°C
-------------------	---------------

Boyutlar	110 × 56,4 mm
----------	---------------









Ağırlık	395 g
---------	-------

Çevre sınıfı	IP66, IK8
--------------	-----------

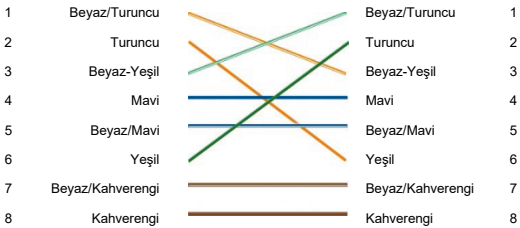
Pin tanımları

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

Şekil 9: 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/Kahverengi		Beyaz/Kahverengi	7
8	Kahverengi		Kahverengi	8

Şekil 10: Çapraz kablo



Ağınıza kabloları yerleştirmeden önce lütfen bağlı kablolarınızın, yukarıdaki ile aynı pin atamasına ve rengine sahip olduğundan emin olun.

