



Doküman numarası: MNLCEXPROBUL_2531

Yayın tarihi: 09/25

TOC

Yasal Bildirimler	4
Bu kılavuz hakkında	5
Tipografik kurallar	5
Telif hakkı ile ilgili notlar ve ticari markalar hakkında bilgiler	5
Emniyet	5
Tehlikeli çevre için güvenlik kuralları	5
Güvenlik kuralları	6
Bertaraf ve geri dönüşüm hakkında bilgi	8
Ürün tanımı ve tip atanması	8
Kullanım alanı	8
Özel kullanım koşulları	8
Gaz Grubu, Toz Grubu ve Sıcaklıklar	9
Kablo girişi	9
Genel Bakış	9
Bağlantı Kutusu Görünümü	9
Arka Görünüm	10
Ön Görünüm	10
Yapılandırma Paneli Görünümü	11
Yan Görünüm	11
Ürün işareti etiketi	12
UL/CSA standardı için gereklilikler	12
Model tanımlama	13
Kullanım için ürün hazırlanması	13
Paketten Çıkarma	14
İçerik	14
Ambalaj malzemesinin güvenli bir şekilde atılması	14
Kurulum	14
Yerleştirme Öncesi Kutu İçi Yapılandırma	14
Kurulum adımları	15
Video analitik kameraların montajı ve hedefe doğrultulması	15
Bağlantı Kutusu Kurulumu	15
Topraklama eşpotansiyel bağlantısı	19
Kabloların bağlanması	19
Kamerayı monte etme	21
Kamerayı Yönlendirme	21
Yapılandırma Paneli Kapağının Çıkarılması	23
Bir Kamera Kullanıcı Adı ve Parolasını Ayarlama	23

(İsteğe bağlı) USB Wi-Fi Adaptörü kullanımı	24
IP Adresi Atama	24
IP Adresini ARP/Ping Yöntemi Kullanarak Ayarlama	24
Canlı Video Akışına Erişim	25
Kamerayı yakınlaştırma ve odaklama	25
(Opsiyonel) MicroSD Kart Depolamasını Yapılandırma	25
Daha fazla bilgi için	26
Güç ve Harici Cihazlara Bağlanma	26
Hata Anında Devreye Girme Harici Güç	28
Bağlantı Durumu LED Göstergesi	28
Ağ Bağlantıları ve LED Davranışında Sorun Giderme	29
Fabrika Varsayılan Ayarlarına Sıfırlama	29
Bakım	30
Rutin bakım	30
Kabloların incelenmesi	30
Temizleme	30
Rutin Temizleme	31
Cam pencerenin temizlenmesi	31
Ürünün temizlenmesi	31
Sınırlı Garanti ve Teknik Destek	31
Pelco Sorun Giderme İletişim Bilgileri	31

Yasal Bildirimler

Â© 2025, Pelco Corporation. Tüm hakları saklıdır. PELCO, PELCO logosu, PELCO Pelco şirketinin ticari markalarıdır. ONVIF, Onvif, Inc. şirketinin ticari markasıdır. Patentlist.hevcadvance.com adresinde listelenen patent istemlerinden bir veya daha fazlası ile korunmaktadır. Burada adı geçen diğer adlar veya logolar, ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir. Bu belgedeki ticari markaların yakınında ™ ve ® sembollerinin olmaması veya genel olarak bulunmaması ticari markanın mülkiyeti ile ilgili bir feragat değildir. Pelco Corporation, inovasyonlarını Amerika Birleşik Devletleri'nde ve dünya çapındaki diğer yargı mercilerinde yayınlanan patentler ile korur (bkz. www.pelco.com). Açıkça ve yazılı olarak belirtilmedikçe, Pelco Corporation'ın veya lisans verenlerinin telif hakkı, endüstriyel tasarımı, ticari markası, patenti veya diğer fikri mülkiyet hakları ile ilgili herhangi bir lisans verilmez.

Sorumluluk Reddi

Bu belge, yayınlandığı tarihte mevcut ürün açıklamaları ve teknik özellikler kullanılarak derlenmiş ve yayınlanmıştır. Bu belgenin içeriği ve burada tartışılan ürünlerin özellikleri önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Pelco Şirketi, bu değişiklikleri haber vermeden yapma hakkını saklı tutar. Ne Pelco Şirketi ne de bağlı şirketlerinden herhangi biri: (1) bu belgede yer alan bilgilerin eksiksizliğini veya doğruluğunu garanti etmez; veya (2) bilgileri kullanmanızdan veya bunlara güvenmenizden sorumlu değildir. Pelco Şirketi bu belgede verilen bilgilere güvenmekten kaynaklanan hiçbir zarar veya ziyandan (sonuç olarak ortaya çıkan zararlar dahil) sorumlu değildir.

Pelco Corporation
www.pelco.com

Bu kılavuz hakkında

Bu cihazı kurmadan ve kullanmadan önce verilen tüm belgeleri dikkatlice okuyun. Kılavuzu ileride başvurmak üzere uygun bir yerde saklayın.

Tipografik kurallar



Tehlike: Patlama tehlikesi. Patlama tehlikesini önlemek için dikkatlice okuyun.



Tehlike: Yüksek seviye tehlike. Elektrik çarpması riski. Aksi belirtilmedikçe, herhangi bir işleme devam etmeden önce güç kaynağının bağlantısını kesin.



Tehlike: Mekanik tehlike. Ezilme veya kesilme riski.



Tehlike: Sıcak yüzey. Temastan kaçının. Yüzeyler sıcaktır ve dokunulduğunda kişisel yaralanmalara neden olabilir.



Tehlike: Görünür ışık veya kızılötesi emisyonu. Gözler için zararlı olabilir. Sağlanan işaretlere dikkat edin.



Tehlike: Orta seviye tehlike. Bu işlem sistemin düzgün çalışması için çok önemlidir. Lütfen açıklanan prosedürü çok dikkatli bir şekilde okuyun ve talimatlara uygun olarak uygulayın.

Altı çizili başlıkların bulunduğu bölümlerdeki bilgiler belgelendirmeye tabidir.

Telif hakkı ile ilgili notlar ve ticari markalar hakkında bilgiler

Ürünlerin veya şirketlerin belirtilen adları ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

Emniyet

Tehlikeli çevre için güvenlik kuralları



Tehlike: Patlama tehlikesi. Patlama tehlikesini önlemek için dikkatlice okuyun.

- Cihazın kurulumu ve bakımı, geçerli referans standardı EN/IEC 60079 -14, EN/IEC 60079 -17 ve ulusal standartlara uygun olarak uzman teknik personel tarafından yapılmalıdır.
- Cihazı güç varken ve patlayıcı atmosferdeyken açmayın.
- Kurulum için uygun araçları kullanın. Cihazın kurulacağı sahanın özel yapısı, kurulum için özel aletlerin gerekli olduğu anlamına gelebilir.
- Tüm bağlantıları, kurulum ve bakım çalışmalarını patlayıcı olmayan bir ortamda yapın.
- Cihazı patlayıcı bir ortamda çalıştırmadan önce, muhafazanın doğru şekilde kapatıldığından emin olun.
- Cihazın yüzeylerinin sıcaklığı doğrudan güneş ışığına maruz bırakılarak artırılır. Cihazın yüzey sıcaklık sınıfı doğrudan güneş ışığı dikkate alınmadan sadece ortam sıcaklığı ile belirlenmiştir.
- Tüm cihazın uygulama ve kurulacağı ortam için sertifikalandırıldığından emin olun.
- Üretici tarafından açıkça onaylanmayan herhangi bir değişiklik garantiyi geçersiz kılacaktır.

- Güç konektörü bağlandığında yapıştırılmalıdır. Erkek konektöre yapıştırıcı uygulayın.
- İç mekan kullanımı / dış mekan kullanımı, maksimum rakım 2000 m ile sınırlıdır.



Tehlike: Elektrostatik deşarj nedeniyle patlama riski.

- Cihaz sabit kurulum için tasarlanmıştır ve kullanıcı kullandığı cihaza sık sık dokunmamalıdır (bakım dışında).
- Sınıflandırılmış alanda elektrostatik deşarjların oluşmamasını sağlamak için uygun önlemleri alın.
- Cihaz nemli bir bezle temizlenmelidir; basınçlı hava kullanılmamalıdır.
- Tüm personelin ve ekipmanın doğru şekilde topraklandığından emin olun.
- Yalnızca ortam bağıl nemi % 30'un üzerinde olduğunda (kararlı, her zaman veya uzun süre) veya nem kontrol sistemi olan ortamlarda kurun.
- Potansiyel olarak patlayıcı ortamlara monte edilen ürünlerin tutuşma riskini önlemek için eş potansiyel bağlantısı zorunludur.
- IEC/TS 60079 -32 -1, TR 600079 -32 -1 ve/veya IEC 60079 -14 standartlarında izin verilen elektrostatik yükü önleyebilecek teknik çözümler olmadan elektrostatik yükün artabileceği bir yere kurmayın. Örnek:
 - Havalandırma sistemlerinin yakınındaki yerler.
 - Basınçlı hava ve tozun neden olduğu elektrostatik yükte artış riskinin olduğu yerler.
 - Yüksek şarjlı üretim prosesleri, tozun mekanik sürtünme ve ayırma prosesleri, pnömatik toz taşıma akışı, sıvı damlacık püskürtme veya şarj püskürtme uygulamaları gibi faaliyetlerin gerçekleştiği yerler.

Güvenlik kuralları



Tehlike: Yüksek seviye tehlike. Elektrik çarpması riski. Aksi belirtilmedikçe, herhangi bir işleme devam etmeden önce güç kaynağının bağlantısını kesin.

- Takarken veya bakım yaparken, devre kesici açıkken gücün kapalı olduğundan emin olun.
- Elektrik tesisatına bir güç kesme cihazı dahil edilmeli ve çok hızlı bir şekilde tanınabilmeli ve gerekirse çalıştırılabilir.
- Cihaz yalnızca güç kaynağı bağlantısı kesildiğinde ve diğer cihazlara bağlantı kabloları çıkarıldığında kapatılmış olarak kabul edilebilir.
- Yıpranmış veya eski görünen kabloları kullanmamaya dikkat edin.
- Tüm kablolar IEC60332 -1 -2, IEC 60332 -1 -3 ve IEC/EN60079 -14'e uygun olmalıdır.
- Kurulumu başlamadan önce, kurulum için güç kaynağı özelliklerinin cihazın gerektirdiklerine uygun olduğundan emin olun.
- Bu ekipman, çocukların bulunabileceği yerlerde kullanıma uygun değildir.
- Güç kaynağı soketinin ve kablosunun uygun boyutlarda olup olmadığını kontrol edin.
- Çalışma sıcaklıklarına dayanabilecek uygun kablolar kullanın.
- Bağlantısı kesilen tüm kablolar elektriksel olarak izole edilmelidir.
- Kurulum sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır ve tüm yerel yönetmeliklere uygun olmak zorundadır.
- Bu ürüne bağlı herhangi bir harici güç kaynağı sadece aynı model serisinin başka bir Pelco

ürününe bağlanabilir. Harici güç bağlantıları uygun şekilde yalıtılmalıdır.

- Hiçbir koşulda doğrudan şebeke elektriğine bağlamayın.



Tehlike: Kızılötesi ışık emisyonu. Uygun siperlik veya göz koruması kullanın.



RISK GROUP 1 | NOTICE - IR emitted from this product.
GROUPE DE RISQUE 1 | AVIS - IR émis par ce produit.



Tehlike: Orta seviye tehlike. Bu işlem sistemin düzgün çalışması için çok önemlidir. Lütfen açıklanan prosedürü çok dikkatli bir şekilde okuyun ve talimatlara uygun olarak uygulayın.

- Kurulumun yerel yönetmeliklere ve şartnamelere uygun olduğundan emin olun.
- Sahada kurulum yapmadan önce laboratuvarda bağlantılar ve testler yapın.
- Çalıştırmadan önce ürünün binaya sabitlendiğinden emin olun.
- Üretici, kurcalama, orijinal olmayan yedek parçaların kullanımı, yetkili olmayan, vasıfsız personel tarafından gerçekleştirilen kurulum, bakım ve onarımlardan kaynaklanan bu kurulum kılavuzunda belirtilen herhangi bir aparatın hasar görmesi durumunda tüm sorumluluğu reddeder.
- Teknik servisler için sadece ve sadece yetkili teknisyenlere danışın.
- Bu ürün sadece uygun şekilde eğitilmiş personel tarafından veya öngörülen hüküm ve koşullara uygun olarak üretici personelinin gözetimi altında onarılmalıdır: IEC/EN60079 -19.
- Sadece orijinal üretici yedek parçalarını kullanın. Her yedek sete ekli bakım talimatlarına kesinlikle uyun.
- Ünitenin ankrajanacağı yüzeyi seçmekten kullanıcı sorumlu olduğundan, üniteyi belirli bir yüzeye sıkıca bağlamak için sabitleme cihazlarını tedarik etmiyoruz. Tesisatçı, eldeki özel amaca uygun sabitleme cihazlarını seçmekten sorumludur. Cihazın ağırlığının en az 4 katını destekleyebilecek yöntem ve malzemeler kullanın.
- Kamerayı doğrudan yüksek seviyelerde x-ışını, lazer veya UV radyasyonuna maruz bırakmayın. Doğrudan maruz kalma, görüntü sensöründe kalıcı hasara neden olabilir.
- Radyatörler, ısı düzenleyiciler, sobalar veya diğer ısı kaynakları gibi ısı kaynaklarının yakınına kurulum yapmayın.
- Cihaz kablolarını aşırı gerilime, ağır yüklere veya sıkışmaya maruz bırakmayın.
- Cihazı açmayın veya parçalarına ayırmayın. Kullanıcı tarafından bakımı yapılabilir parça yoktur.
- Tüm cihaz servis işlemlerini kalifiye personele yaptırın. Cihaz hasar gördüğünde (sıvı dökülmesi veya düşen nesneler gibi), yağmura veya neme maruz kaldığında, normal çalışmadığında veya düşürüldüğünde servis gerekebilir.
- Cihaz gövdesini temizlerken güçlü veya aşındırıcı deterjanlar kullanmayın.
- Yalnızca Pelco tarafından önerilen aksesuarları kullanın.



Bilgi: Sistem özelliklerinin açıklaması. Sonraki aşamaları anlamak için bu bölümü dikkatlice okumanızı öneririz.

- Kurulumla devam etmeden önce, kimlik etiketlerini inceleyerek sipariş şartnamesine uygun olduğundan emin olmak için verilen malzemeyi kontrol edin.
- Üretici, bu kılavuzda belirtilen cihazların yanlış kullanımından kaynaklanan herhangi bir hasar için tüm sorumluluğu reddeder. Ayrıca, üretici önceden haber vermeksizin içeriğini değiştirme hakkını saklı tutar. Bu kılavuzda yer alan belgeler büyük bir titizlikle toplanmış ve doğrulanmıştır. Ancak

üretici, kullanımıyla ilgili herhangi bir sorumluluk kabul etmez. Aynı şey, bu kılavuzun oluşturulmasında ve üretiminde yer alan herhangi bir kişi veya şirket için de söylenebilir.

- Tüm bakım müdahaleleri için ürünü gerekli tüm işlemleri gerçekleştirecek laboratuvara iade etmenizi öneririz.
- Bu A sınıfı bir üründür. Ev ortamında bu ürün radyo parazitine neden olabilir. Bu durumda kullanıcının yeterli önlemleri alması gerekebilir.
- Ana besleme voltajı düşüşlerine ve kısa kesinti gereksinimlerine uymak için üniteye güç sağlamak üzere uygun bir Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) kullanın.
- Bu ekipman bir düğme pil içerir. Yangın, patlama ve yanık riski. Sökmeyin, ezmeyin, 100 °C'nin (212 °F) üzerinde ısıtmayın veya yakmayın.

Bertaraf ve geri dönüşüm hakkında bilgi

Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlara (WEEE) ilişkin 2012/19/EU sayılı Avrupa Direktifi, bu cihazların belediye katı atıklarının normal akışında atılmaması gerektiğini, ancak içerdikleri malzemelerin geri kazanım akışını ve geri dönüşümünü optimize etmek ve potansiyel olarak tehlikeli maddelerin varlığı nedeniyle insan sağlığı ve çevre üzerindeki etkisini azaltmak için ayrı olarak toplanmaları gerektiğini belirtmektedir.



Bunu hatırlamak için tüm ürünlerde üzeri çizili çöp kutusunun sembolü işaretlenir.

Atık, uygun toplama merkezlerine teslim edilebilir veya yeni bir eşdeğerin satın alınması sırasında ekipmanı satın aldığınız distribütöre ücretsiz olarak veya 25 cm'den (9,8 inç) daha küçük boyutlu ekipmanlar için yeni bir satın alma yükümlülüğü olmaksızın teslim edilebilir. Bu cihazların uygun şekilde bertarafı hakkında daha fazla bilgi için sorumlu kamu hizmetiyle iletişime geçebilirsiniz.

Ürün tanımı ve tip atanması

Alüminyum Bullet kamera ExSite® Pro Bullet, potansiyel olarak patlayıcı ortamlara monte edilebilir.

ExSite® Pro Bullet, IP64 dereceli korumaya sahip (IEC/EN 60079-0, IEC/EN60079-7, IEC/EN60079-31 uyarınca) olup -40°C ila +65°C sıcaklık aralığındaki ortamlara kurulabilir.

Güç kaynağı voltajı, ürün tanımlama etiketinde belirtilmiştir:

- 12 Vdc veya 24 Vdc ya da PoE veya PoE+

Kullanım alanı

Cihaz, potansiyel olarak patlayıcı ortamlara sahip bölge 2 ve bölge 21-22 olarak sınıflandırılan alanların gözetimi için sabit bir yerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Ünite, 2014/34/UE direktifine ve uygulama yelpazesini ve minimum güvenlik gereksinimlerini tanımlayan uluslararası IECEx standartlarına uygun olarak inşa edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.

Özel kullanım koşulları

Ortam sıcaklığı ve Yüzey sıcaklığı. Kurulum talimatları sayfası.

Elektrostatik yüklerin birikmesini önlemeye dikkat edin. Kurulum talimatları sayfası.

ExSite® Pro Bullet, sadece düşük mekanik darbe riski için değerlendirilmiştir

USB Wi-fi Adaptörü (USB-AC56-**-MSI) bağlantısı için yapılandırma panelinde bulunan micro USB bağlantı noktası, yalnızca yapılandırma amaçlı olup alan tutuşabilir konsantrasyonlardan arındırılmış olduğunda kullanılır.

EPL Gc için aşağıdaki ek Özel Kullanım Koşulları geçerlidir:

- Ekipman, IEC 60664 -1 altında tanımlandığı gibi yalnızca en az kirlilik derecesi 2 olan bir alanda kullanılmalıdır.
- Ekipmanın besleme terminallerindeki pik nominal gerilim değerinin %140'ını aşmayan bir seviyeye ayarlanmış geçiş koruması sağlanacaktır.

Gaz Grubu, Toz Grubu ve Sıcaklıklar

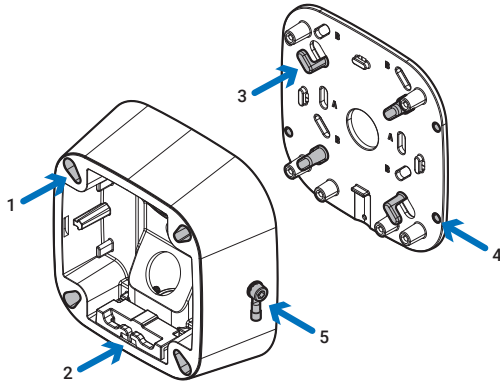
Bu cihaz, Ex ec, Ex tb, grup IIC (Gaz) ve grup IIIC (Toz) tip koruması, sıcaklık sınıfı T4/T135°C, ortam sıcaklığı -40° C/+65° C ile sertifikalandırılmıştır.

Kablo girişi

Cihaz iki adet gromet ile teslim edilir. Bağlantıları yapmak için bunları kullanın. Kullanılmayan kablo girişleri, birlikte sunulan uygun gromet kullanılarak kapatılmalıdır. Kablo giriş sıcaklıkları işaretle belirtilmiştir. Gromet mevcut olmalıdır, bunlar ürünün güvenliğini temin eder.

Genel Bakış

Bağlantı Kutusu Görünümü



1. Kamera Montaj Parçaları

Kamerayı montaj braketine takma noktaları.

2. Montaj desteği

Gerekli kabloları bağlama sırasında kamerayı bağlantı kutusunda tutma noktası.

3. Kablo kancaları

Fazlalık kablo uzunluklarını etrafına sarma noktaları.

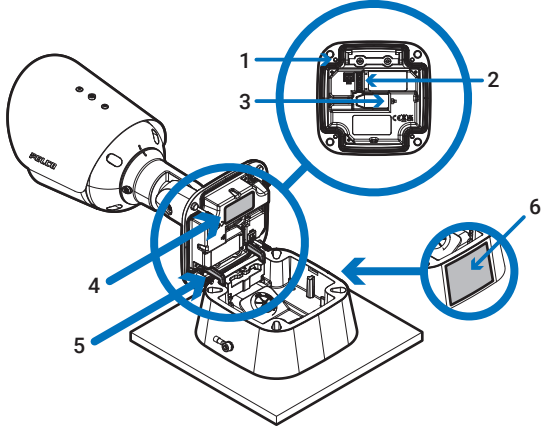
4. Montaj delikleri

Montaj braketini montaj yüzeyine sabitlemek için delikler.

5. Topraklama eşpotansiyel bağlantısı

Zorunlu topraklama eşpotansiyel bağlantısı için halkalı terminal.

Arka Görünüm



1. Kamera montaj vidaları

Kamerayı bağlantı kutusuna monte etmek için vidalar.

2. Güç ve G/Ç kablo konektörleri

Kamera kablolarını harici güç ve G/Ç cihazlarına bağlamak için kablo konektörleri. Daha fazla bilgi için bkz. [Güç ve Harici Cihazlara Bağlanma](#).

3. Ethernet bağlantı noktası

Bir ağa ethernet bağlantısını kabul eder. Sunucu iletişimi ve görüntü veri iletimi bu bağlantı üzerinden gerçekleşir. Ethernet üzerinden güç sağlayan bir ağa bağlandığında da güç alır.

4. Yönetmelik etiketi

Yönetmelik bilgileri sağlar.

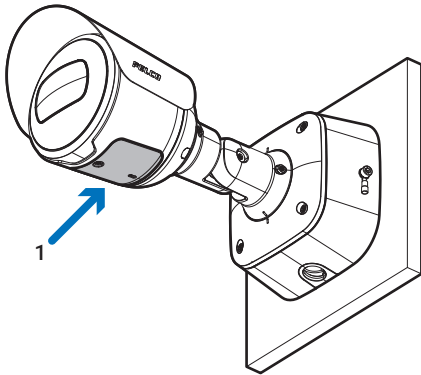
5. Montaj kancaları

Gerekli kabloları bağlama sırasında kamerayı bağlantı kutusuna takma kancaları.

6. Tehlikeli Konum İşaretleme Etiketi

Tehlikeli Konum İşaretleme bilgisi sağlar.

Ön Görünüm



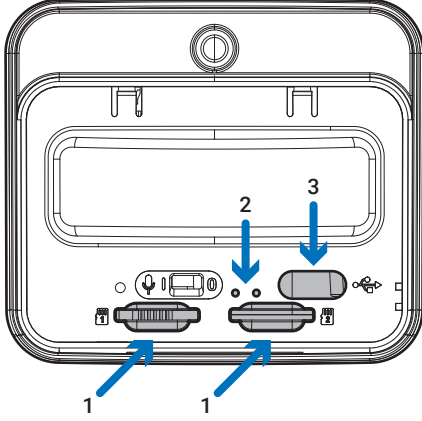
1. Yapılandırma paneli kapağı

Yapılandırma panelini örter. Yapılandırma paneli hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Genel Bakış](#).

Yapılandırma Paneli Görünümü



Tehlike: Cihazı güç varken ve patlayıcı atmosferdeyken açmayın.



1. microSD kart yuvaları (x2)

Yerleşik depolama için iki microSD karta kadar destekler. Metal kontaklar yukarı bakacak şekilde microSD kartları takın. Daha fazla bilgi için bkz. [\(Opsiyonel\) MicroSD Kart Depolamasını Yapılandırma](#).

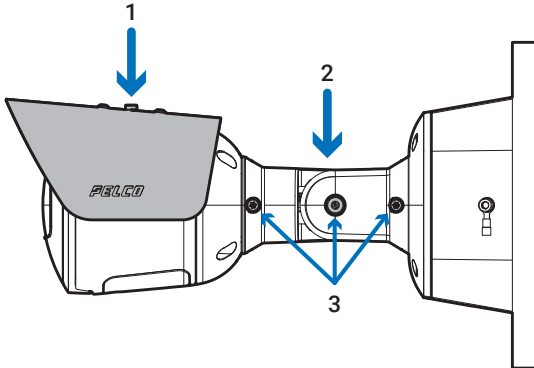
2. Bağlantı durumu LED göstergeleri

Cihazın çalışması hakkında bilgi sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Durumu LED Göstergesi](#).

3. USB-C

USB type C - USB adaptörünü destekler. Sadece USB Wi-Fi Adaptörü kullanıldığında gereklidir. Daha fazla bilgi için bkz. [\(İsteğe bağlı\) USB Wi-Fi Adaptörü kullanımı](#).

Yan Görünüm



1. Güneşlik

Merceği güneş ışınlarına karşı korumaya yardımcı olan bir kapak.

2. Montaj kolu

Kameranın konumlandırılması için ayarlanabilir montaj kolu.

3. Ayarlama vidaları

Montaj kolu için bir kilitleme mekanizması sağlar.

Ürün işareti etiketi

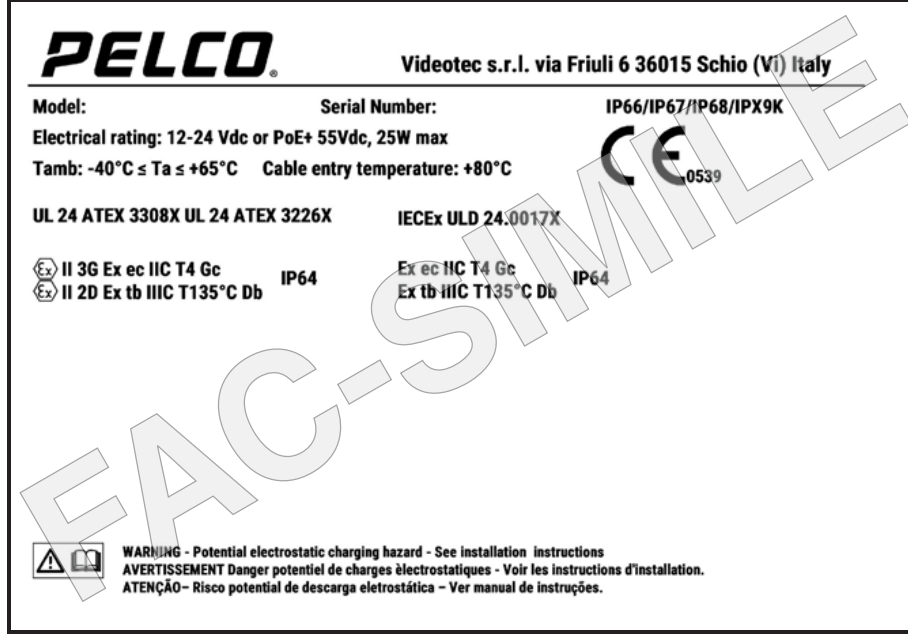


Figure 1: Ürün işareti etiketi.

UL/CSA standardı için gereklilikler

- ABD'de, Ulusal Elektrik Yasası (NEC) ve Kanada'da Kanada Elektrik Yasası (CEC), tehlikeli endüstriyel tesislerde kullanılan elektrikli ekipmanlar için geçerlidir.

Önemli Güvenlik talimatlar

- WARNING - Potential electrostatic charging hazard - See installation instructions.
- AVERTISSEMENT - Danger potentiel de charges électrostatiques - Voir les instructions d'installation.

Bağlantılar

Bağlantı, birlikte sunulan grometler kullanılarak yapılmalıdır.

Yönetmelik referansları:

- UL 60079-0, Explosive Atmospheres - Part 0: Equipment - General Requirements
- UL 60079-7, Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
- UL 60079-31, Explosive Atmospheres - Part 31: Equipment Dust Ignition Protection by Enclosure "t"
- CSA C22.2 No. 60079-0, Electrical Apparatus for Explosive Gas Atmospheres - Part 0: General Requirements
- CSA C22.2 No. 60079-7, Explosive Atmospheres - Part 7: Equipment Protection by Increased Safety "e"

CSA C22.2 No. 60079-31, Explosive Atmospheres - Part 31: Equipment Dust Ignition Protection by Enclosure "t"

UL 121201

CSA C22.2 NO. 213-17

Model tanımlama

EXFP1 - CERTIFICATIONS AND MARKING				
Part Number	Certification	Marking	Ambient temperature	Cable entry temperature
EXFP1-8V9-EBT0-IR EXFP1-8V9-EBT0-IRB	ATEX - UL 24 ATEX 3308X, UL 24 ATEX 3226X	Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ex II 2D Ex tb IIIC T135°C Db	-40°C ≤ Ta ≤ +65°C	+80°C
	IECEX ULD 24.0017X	Ex ec IIC T4 Gc Ex tb IIIC T135°C Db		
	cULus File E319666 Hazardous Location America	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4 Gc Zone 21, AEx tb IIIC T135°C Db Class I Div 2 Group A, B, C, D T4 Class II Div 2 Group F, G T4		
	cULus File E319666 Hazardous Location Canada	Ex ec IIC T4 Gc X Ex tb IIIC T135°C Db X Class I Div 2 Group A, B, C, D T4 Class II Div 2 Group F, G T4		
	UK EX - UL24UKEX3011X, UL24UKEX3012X	Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ex II 2D Ex tb IIIC T135°C Db		
	INMETRO - UL-BR 25.0057X	Ex ec IIC T4 Gc Ex tb IIIC T135°C Db		
	KCs - 25-KA4BO-0192X, 25-KA4BO-0193X	Ex ec IIC T4 Gc Ex tb IIIC T135°C Db		
	TS mark	Ex ec IIC T4 Gc Ex tb IIIC T135°C Db		

Table 1: ExSite® Pro Bullet (EXFP1) - SERTİFİKALAR VE İŞARETLER

Kullanım için ürün hazırlanması



Her türlü bakım işlemini gerçekleştirmeden önce ürün kılavuzundaki "Güvenlik kuralları" bölümünü dikkatlice okuyun.

Paketten Çıkarma

Ürün teslim edildiğinde, ambalajın sağlam olduğundan ve düşürüldüğüne veya çizildiğine dair herhangi bir işaret olmadığından emin olun. Belirgin hasar belirtileri varsa, derhal tedarikçiyle iletişime geçin. Arızalı bir ürünü iade ederken, nakliye için orijinal ambalajı kullanmanızı öneririz. Onarım için ürünü göndermeniz gerekirse diye ambalajı saklayın.

İçerik

Aşağıdaki malzeme listesine uygun olduklarından emin olmak için içerikleri kontrol edin:

- ExSite® Pro Bullet Kamera
- Montaj şablonu etiketi
- Sert duvarlara yönelik 4 vida ve ankraj
- T20 torx tornavidası
- Bağlantı Kutusu
- Duvar plakası
- Yardımcı terminal bloğu
- G/Ç Terminal Bloğu
- 1/2" sevk borusu adaptörü
- Gromet delik kapağı

Ambalaj malzemesinin güvenli bir şekilde atılması

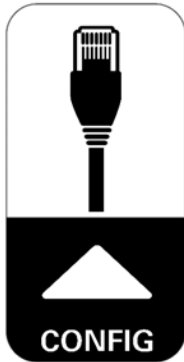
Ambalaj malzemesinin tamamı geri dönüştürülebilir. Montaj teknisyeni, malzemenin bertaraf edilmek üzere ayrılmasından ve her halükarda cihazın kullanılacağı yerde yürürlükte olan mevzuata uyulmasından sorumlu olacaktır.

Kurulum

Yerleştirme Öncesi Kutu İçi Yapılandırma

Kamerada, kurulumdan önce kamera ayarlarını yapılandırmak isteyen kullanıcılar için kutunun dışından erişilebilen bir RJ45 konektör bulunur. Kolay konfigürasyon için RJ45 konektörüne, kamerayı açmadan önce kamera kutusunun yan tarafındaki küçük kapaktan erişilebilir.

1. Kamera ambalajının yan tarafındaki kapağı bulun ve açın. *Config* (Yapılandırma) etiketini bulun:



2. Yapılandırma kablosundaki RJ45 fişine bir ağ kablosu bağlayın. Yapılandırma sırasında kameraya güç sağlamak amacıyla ağ kablosu PoE güç, IEEE 802.3af Sınıf 3 sağlamalıdır.
3. Kameranın ayarlarını yapılandırmak için birACC İstemci, Unity Video İstemcisi, Kamera Yapılandırma Aracı veya kameranın web tarayıcı arayüzünü kullanarak kameraya bağlanın. Kameraya bağlantı ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [IP Adresi Atama](#), ve [Canlı Video Akışına Erişim](#).
4. Yapılandırma değişikliklerini gerçekleştirdikten sonra, ağ kablosunu çıkarın.

Kurulum adımları

Video analitik kameraların montajı ve hedefe doğrultulması

Bir Pelco video analitik kameranın takılması sırasında kameranın analitik becerilerini maksimuma çıkarmak için listede yer alan montaj ve hedefe doğrultma tavsiyelerine uyun:

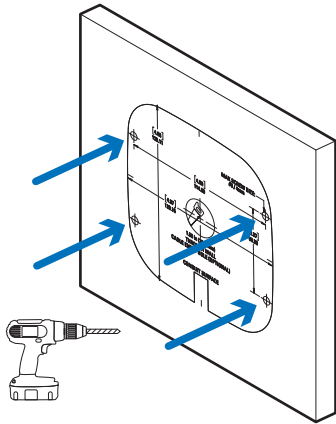
- Kamera 2,74 m (9 fit) üzerinde yüksekliğe kurulmalıdır.
- Kamera 45 dereceden fazla aşağı doğru eğilmemelidir.
- Kamera görüntüsü ufuk çizgisi ile aynı seviyede olmalıdır.
- Kamera, kurulum işleminin ardından hareket etme olasılığının minimum düzeyde tutulması için sağlam bir yüzeye monte edilmelidir.

Daha fazla bilgi için bkz. *Pelco Akıllı Analiz Kılavuzu ile bir Site Tasarlamak*. Bu dokümana Pelco web sitesinden erişim sağlanabilir.

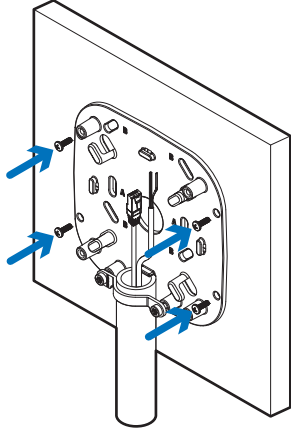
Bağlantı Kutusu Kurulumu

Bağlantı kutusu kurulumu sırasında kamera kablolarına duvardaki bir delik veya bağlantı kutusundaki yan kanal girişinden erişilebilir. Kurulum işleminizde gerekli kablolarla ulaşabilmek için bir yan kanal gerekiyorsa, bkz. [Bağlantı Kutusu Kurulumu](#).

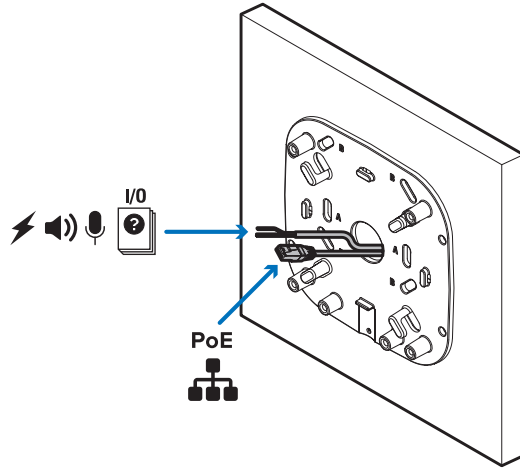
1. Dört montaj deliğinin yanı sıra montaj yüzeyine bir kablo giriş deliği açmak için montaj şablonunu kullanın.



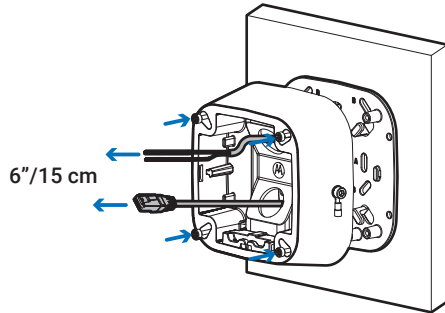
2. Duvar plakasını vidalar aracılığıyla montaj yüzeyine sabitleyin.



3. İlgili kabloları kablo giriş deliği içinden çekin.

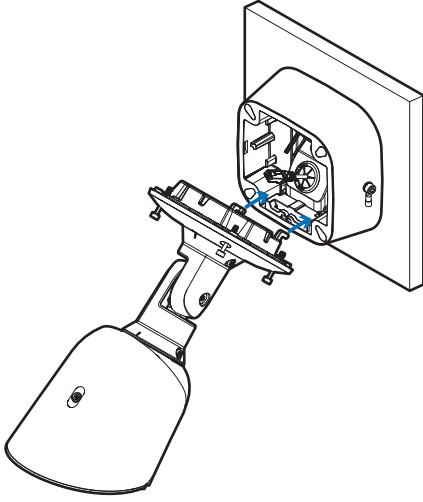


4. Bağlantı kutusunu duvar plakasına sabitleyin ve kabloları içinden çekin.



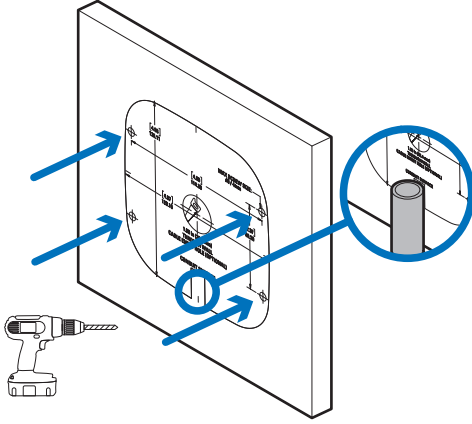
- i** Montaj yüzeyine nem sızmasını önlemek için bağlantı kutusunun kenarlarına silikon dolgu uygulanması tavsiye edilir.

5. Montaj kancalarını kullanmak suretiyle kamerayı bağlantı kutusuna takın ve kamerayı asılı bırakın.

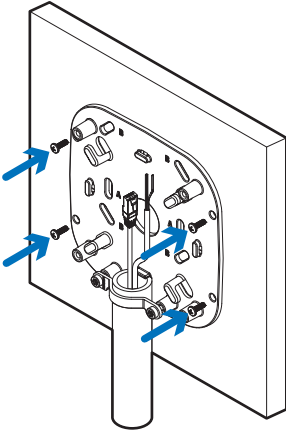


Yan Kanal üzerinden Kablo Erişimi

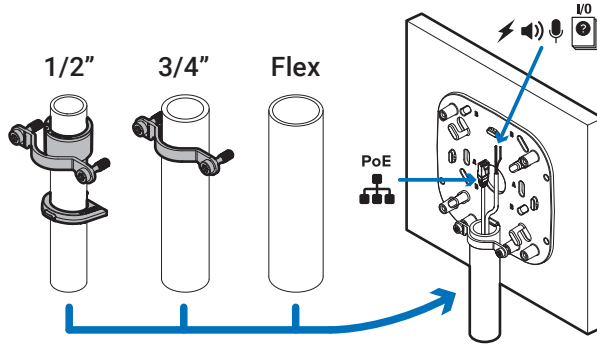
1. Montaj yüzeyine dört montaj deliği açmak için montaj şablonunu kullanın.



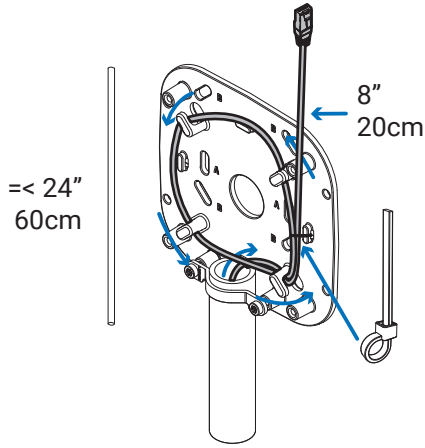
2. Duvar plakasını vidalar aracılığıyla montaj yüzeyine sabitleyin.



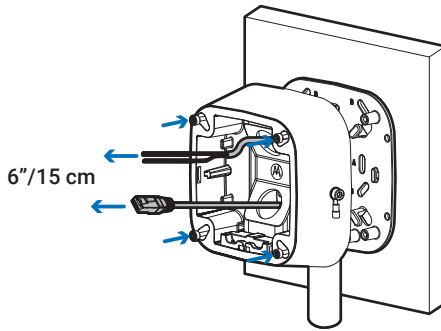
3. Bir boru kelepçesi kullanarak sevk borusunu yerine sabitleyin.



4. Kabloları kanal içinden çekin ve fazla kablo uzunluklarını kablo kancaları etrafına sarın.

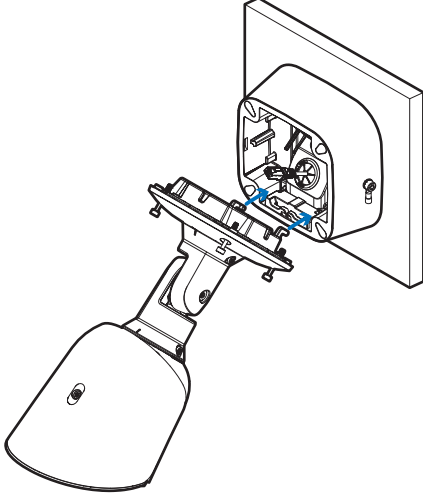


5. Kabloları bir plastik kelepçe ile sabitleyin.
6. Bağlantı kutusunu duvar plakasına sabitleyin ve kabloları içinden çekin.



i Montaj yüzeyine nem sızmasını önlemek için bağlantı kutusunun kenarlarına silikon dolgu uygulanması tavsiye edilir.

7. Montaj kancalarını kullanmak suretiyle kamerayı bağlantı kutusuna takın ve kamerayı asılı bırakın.



Topraklama eşpotansiyel bağlantısı

Eşpotansiyel bağlantı, minimum 4mm² kesitli (11AWG) harici bir kablo kullanılarak yapılmalıdır.

Topraklama eşpotansiyel bağlantısına yönelik kabloyu verilen halkalı terminale bağlayın (4mm² (11AWG) ila 6mm² (9AWG) kesitli kablolar için uygundur).

Verilen M5 vidasını ve kilit pulunu kullanarak halkayı sabitleyin.

M5 vidası özellikleri:

- Malzeme: A4
- Vida başı: ISO 4762
- Uzunluk: 8 mm (0,3 inç)
- Akma gerilmesi (min): 450 N/mm2

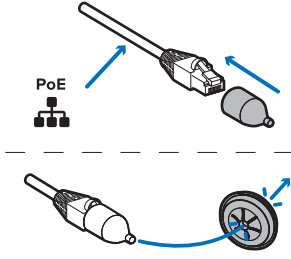


DİKKAT! Harici eşpotansiyel bağlantılar, ürünün dışındaki halkadan yapılmalıdır. Koruyucu terminal olarak kullanmayın.

Kabloların bağlanması

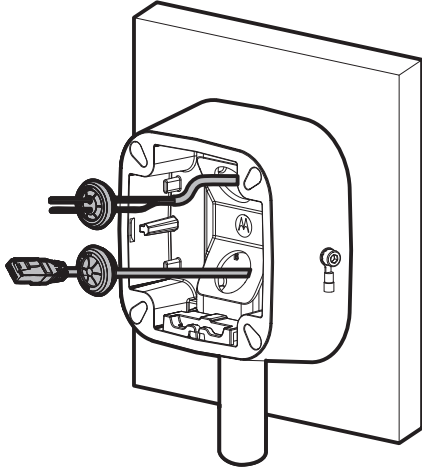
Herhangi bir kabloyu bağlamadan önce kablo bağlantılarının neme ve korozyona karşı uygun şekilde korunduğundan emin olun. Bağlantıyı toza ve neme karşı korumak amacıyla koruyucu kablo kılıfının Ethernet bağlantı noktası üstüne takıldığından emin olun.

1. Kameraya bağlanması gereken harici giriş veya çıkış cihazları mevcutsa (örneğin: kapı kontakları, röleler, vb.), cihazları G/Ç konektör bloğuna bağlayın. Daha fazla bilgi için bkz. [Güç ve Harici Cihazlara Bağlanma](#).
2. Kameraya harici bir mikrofon ve/veya hoparlör bağlanması gerekiyorsa, cihazları kameranın ses G/Ç kablolarına bağlayın. Daha fazla bilgi için bkz. [Güç ve Harici Cihazlara Bağlanma](#).
3. Kabloları duvardan veya yan kanaldan çekin.
4. Delik kapağını ethernet kablusunun üzerine yerleştirin ve gromet içinden itin.

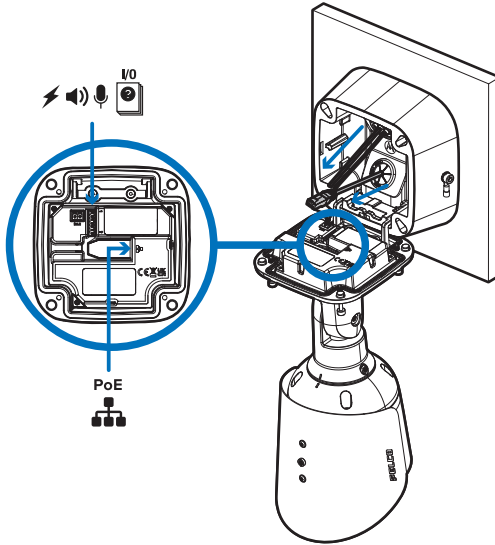


5. Kabloyu bağlantı kutusundan geçirin ve grometi bağlantı kutusunun kablo deliğine oturtun.

⚠ Tehlike: IP kalitesini sağlamak amacıyla kurulum yalnızca bir kablo gerektiriyorsa önceden açılmış grometi kullanın ve diğerini sağlam tutun.



6. Ethernet bağlantı noktasına (RJ-45 konektörü) bir ağ kablosu bağlayın.
Bağlantı LED göstergesi, bir ağ bağlantısı oluşturulduktan sonra yanacaktır.

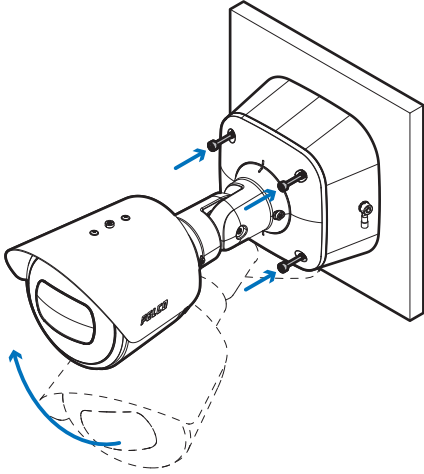


7. Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak güç bağlayın:
 - Ethernet üzerinden güç (PoE) Sınıf 3 veya Sınıf 4 — PoE mevcut olduğunda kamera LED'leri yanmaya başlar.
 - Harici Güç — Terminal bloğuna harici 12-24 VDC +/-%10 bağlayın.
8. Bağlantı Durumu LED göstergesinin doğru durumu gösterdiğinden emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Durumu LED Göstergesi](#).

Kamerayı monte etme

Tüm kablo bağlantıları yapıldıktan sonra, kamerayı montaj braketine sabitleyin.

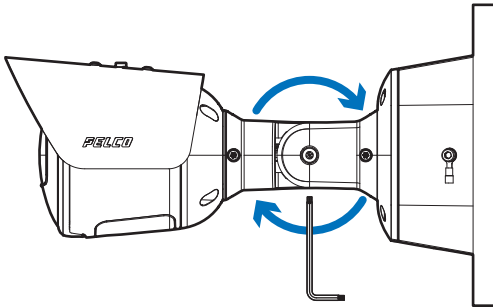
1. Ekstra uzunluktaki kabloları kablo giriş deliğine sokun.
2. Kamerayı montaj braketine sabitleyin:
 - a. Kamerayı montaj braketini kaplayana kadar kaldırın.
 - b. Kamerayı braketle sabitlemek için (2 Nm tork) kamera montaj vidalarını kullanın.



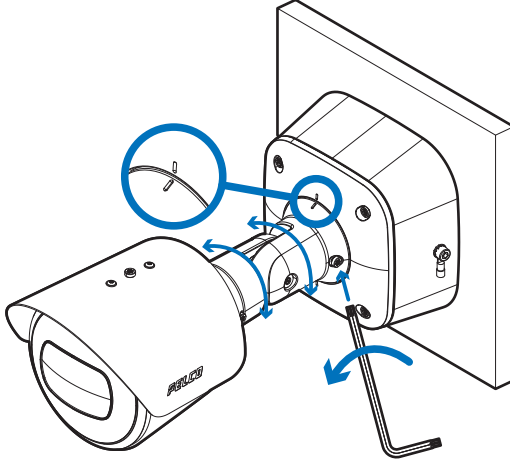
Kamerayı Yönlendirme

Kamerayı yönlendirirken kameranın canlı akışını esas alın.

1. Kamerayı yönlendirmek için kamera montaj kolundaki ayar vidalarını gevşetin.



2. Kamerayı döndürün ve hareket ettirin ve montaj kolunu gerektiği üzere monte edin. Kamerayı doğru yönlendirmeye yardımcı olmak için kameranın canlı video akışını gözden geçirin.



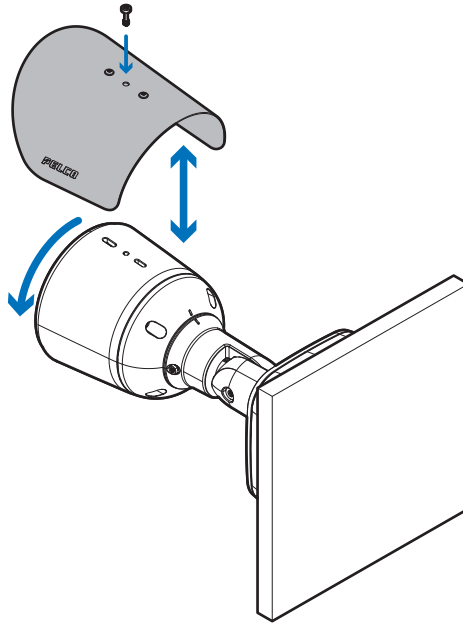
3. Kamerayı manzara modu yerine portre modunda kullanmak için:

1. Fotoğraf makinesinden güneşlik yuvasını sökmek ve çıkarmak için bir T20 torx yıldız şekilli tornavida kullanın.

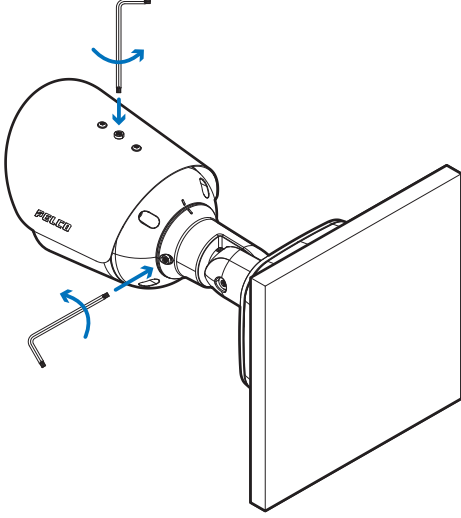


Bilgi: Güneşlik sadece kamera iç mekana monte edildiğinde ve alan sınırlı olduğunda çıkarılmalıdır.

1. Kamerayı döndürün.



2. Güneşlik yuvasını vidalamak için T20 torx tornavida kullanın.
4. Kameranın konumunu sabitlemek için montaj kolundaki ayar vidalarını sıkın.



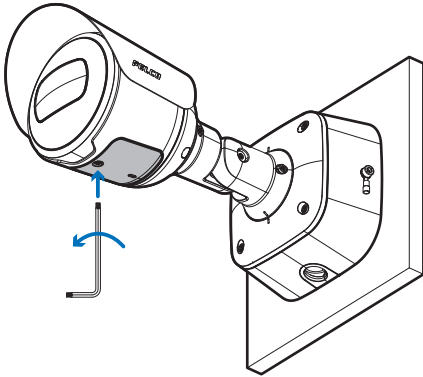
5. Kamera web tarayıcı arayüzünde, Pelco Unity Video veya Pelco Control Center yazılımında kameranın Resim ve Görüntü ayarlarını ayarlar. Yakınlaştırma pozisyonu ile odağı ayarlayabilir ve görüntü yönünü değiştirebilirsiniz.

 Çıkarılacak cam koruyucu bant.

Yapılandırma Paneli Kapağının Çıkarılması

 **Tehlike:** Cihazı güç varken ve patlayıcı atmosferdeyken açmayın.

1. Yapılandırma paneli kapağını sökmek için bir T20 torx tornavidası kullanın.



2. Kapağı yapılandırma panelinden çıkarın.

Bir Kamera Kullanıcı Adı ve Parolasını Ayarlama

 **Bilgi:** Kameranın çalışır durumda olabilmesi için öncelikle yönetici ayrıcalıklarına sahip bir kullanıcı oluşturmanız gerekir.

Yeni kullanıcı aşağıdaki yöntemler kullanılarak oluşturulabilir:

- Kameranın web arayüzü. Web arayüzüne erişmek için kameranın IP adresini bir web tarayıcısına girin. Daha fazla bilgi için bkz. PelcoExSite® Pro Bullet Kullanım Kılavuzu. Kamera fabrika

ayarları durumundaysa yönetici ayrıcalıklı kullanıcı oluşturmak üzere Yeni Kullanıcı sayfasına yönlendirileceksiniz:

1. Yeni bir Kullanıcı Adı girin veya varsayılan yönetici adını koruyun.
2. Kullanıcı için yeni bir Parola girin. Güvenli ve karmaşık bir parola kullanılması önerilir.
3. Yeni parolayı onaylayın.
4. İlk kullanıcı için Güvenlik Grubu açılır menüsü altından Yönetici seçilmelidir.
5. Uygula seçeneğine tıklayın. Kullanıcıyı oluşturduktan sonra oturum açmanız istenecektir.

- Kamera Yapılandırma Aracı:  tarafından tanımlanan keşfedilen kameralar, ilk kullanıcının ayarlanmasını gerektirir. İlk kullanıcıyı oluşturmak için Yönetici Kullanıcıları sekmesini seçin. Daha fazla bilgi için bkz. *Kamera Yapılandırma Aracı Kullanım Kılavuzu*.

-  Kamerayı bir VMS'ye bağlamadan önce kameranın Web Arayüzü veya Kamera Yapılandırma Aracı üzerinden ilk kullanıcıyı ayarlayın.

(İsteğe bağlı) USB Wi-Fi Adaptörü kullanımı

Bir USB Wi-Fi Adaptörünüz (USB-AC56-NA-MSI-B ya da USB-AC56-EU-MSI-B) varsa bunu, kameranın mobil web arayüzüne erişmek için kameranın USB-C bağlantı noktasına takın.

Adaptör tarafından yayınlanan Wi-Fi sinyaline bağlandıktan sonra, aşağıdaki adresi kullanarak mobil web arayüzüne herhangi bir mobil cihazdan erişebilirsiniz:

http://camera.lan

-  Kamera, 10.11.22.32/28 alt ağını, USB Wi-Fi Adaptörü fişe takılıyken dahili kullanım için rezerve edecektir.

Kamerayı mobil web arayüzünden yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. *USB Wi-Fi Adaptörü Sistemi Kullanım Kılavuzu*.

IP Adresi Atama

Cihaz bir ağa bağlandığında otomatik olarak bir IP adresi alır.

-  Cihaz bir DHCP sunucusundan bir IP adresi alamıyorsa, bir IP adresi seçmek için Sıfır Yapılandırma Ağı (Zeroconf) kullanacaktır. Zeroconf kullanılarak ayarlandığında, IP adresi 169.254.0.0/16 alt ağındadır.

IP adresi ayarları aşağıdaki yöntemlerden biri kullanılarak değiştirilebilir:

- Cihazın web tarayıcı arayüzü: <http://<kamera IP adresi>/>.
- Ağ Video Yönetimi yazılım uygulaması (örneğin, Pelco Unity Video yazılımı).

-  İlk kez oturum açtığınızda, kamera fabrika varsayılan durumunda olacak ve parola gerektirmeyecektir. Cihazın çalışır durumda olabilmesi için öncelikle yönetici ayrıcalıkları olan bir kullanıcı oluşturmanız gerekmektedir. Daha fazla bilgi için bkz. *Bir Kamera Kullanıcı Adı ve Parolasını Ayarlama*.

IP Adresini ARP/Ping Yöntemi Kullanarak Ayarlama

-  **Not:** Kamera cihazlarının web tarayıcısı arayüzünde **ARP/Ping yöntemi aracılığıyla statik IP adresini devre dışı bırak** onay kutusu seçilirse ARP/Ping Yöntemi çalışmayacaktır. Daha fazla bilgi için bkz. *PelcoExSite® Pro Bullet Kullanım Kılavuzu*.

Spesifik bir IP adresini kullanmak için kamerayı yapılandırmak amacıyla aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Sonradan başvurmak üzere seri numara etiketinde yer alan MAC adresini (MAC) bulun ve not edin.
2. Bir Komut İstemi penceresi açın ve aşağıdaki komutları girin:
 - a. `arp-s <Yeni Kamera IP Adresi> <Kamera Mac Adresi>`
Örneğin: `arp -s 192.168.1.10 00-18-85-12-45-78`
 - b. `ping -l 123 -t <Yeni Kamera IP Adresi>`
Örneğin: `ping -l 123 -t 192.168.1.10`
3. Kamera yeniden başlatın.
4. Aşağıdaki mesajı gördüğünüzde komut istemi penceresini kapatın:
Yanıtlayan: *<Yeni Kamera IP Adresi>*: ...

Canlı Video Akışına Erişim

Canlı video akışı, aşağıdaki yöntemlerden biri kullanılarak görüntülenebilir:

- USB WiFi Adaptörünü kullanarak mobil web arayüzü. Daha fazla bilgi için bkz. [\(İsteğe bağlı\) USB Wi-Fi Adaptörü kullanımı](#).
- Web tarayıcı arayüzü: `http://<kamera IP adresi>/`.
- Ağ Video Yönetimi yazılım uygulaması (örneğin, Pelco Unity Video yazılımı).

 İlk kez oturum açtığınızda, kamera fabrika varsayılan durumunda olacak ve parola gerektirmeyecektir. Cihazın çalışır durumda olabilmesi için öncelikle yönetici ayrıcalıkları olan bir kullanıcı oluşturmanız gerekmektedir. Daha fazla bilgi için bkz. [Bir Kamera Kullanıcı Adı ve Parolasını Ayarlama](#).

Kamerayı yakınlaştırma ve odaklama

- Kamera web tarayıcı arayüzünde, Pelco Unity Video veya Pelco Control Center yazılımında, kamerayı yakınlaştırmak ve odaklamak için kameranın Resim ve Görüntüleme ayarlarını kullanın.
 - a. Kamerayı yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için yakınlaştırma düğmelerini kullanın.
 - b. Merceği odaklamak için **Otomatik Odak** üzerine tıklayın.
 - c. Odağı manuel olarak ayarlamak için yakın ve uzak odak düğmelerini kullanın.

(Opsiyonel) MicroSD Kart Depolamasını Yapılandırma

Kameranin yerleşik depolama özelliğini kullanmak için bir microSD kart yuvasına 1 microSD kart yerleştirmeniz gerekmektedir. İki microSD yuvası olsa da, şu anda kamera yuvalardan birinde yerleşik depolama için yalnızca bir microSD kart kullanımını desteklemektedir. MicroSD kart yuvalarının nerede olduğunu görmek için bkz. [Genel Bakış](#).

MicroSD kartın sınıf 10 veya daha yüksek bir yazma hızına sahip olması önerilir. MicroSD kart önerilen yazma hızını karşılamıyorsa kayıt performansı bundan olumsuz etkilenebilir ve kare veya görüntü kaybına neden olabilir.

1. Kameraya bir microSD kart takın.
2.  MicroSD kartı kameraya zorla yerleştirmeyin. Aksi durumda kart veya kamera zarar görebilir. MicroSD kart yalnızca bir yöne doğru yerleştirilebilir.
3. Yerleşik depolama özelliğini etkinleştirmek için kameranın web arayüzüne erişin. Daha fazla bilgi için bkz. *Pelco IP Kameralar Web Arayüzü Kullanım Kılavuzu*. Daha fazla bilgi için bkz. Pelco ExSite® Pro Bullet Kullanım Kılavuzu.

Daha fazla bilgi için

Cihaz ayarlama ve kullanma ile ilgili ek bilgiler aşağıdaki kılavuzlarda mevcuttur:

- *Pelco ExSite Pro Bullet Kurulum Rehberi* Pelco web sitesinde mevcuttur: www.pelco.com.
- *Kamera Yapılandırma Aracı Kullanım Kılavuzu*

Bu kılavuzlara help.avigilon.com ve ilgili Pelco web sayfası üzerinden ulaşabilirsiniz: avigilon.com/support.

Güç ve Harici Cihazlara Bağlanma



Tehlike: Güç konektörü bağlandığında yapıştırılmalıdır. Erkek konektöre yapıştırıcı uygulayın.

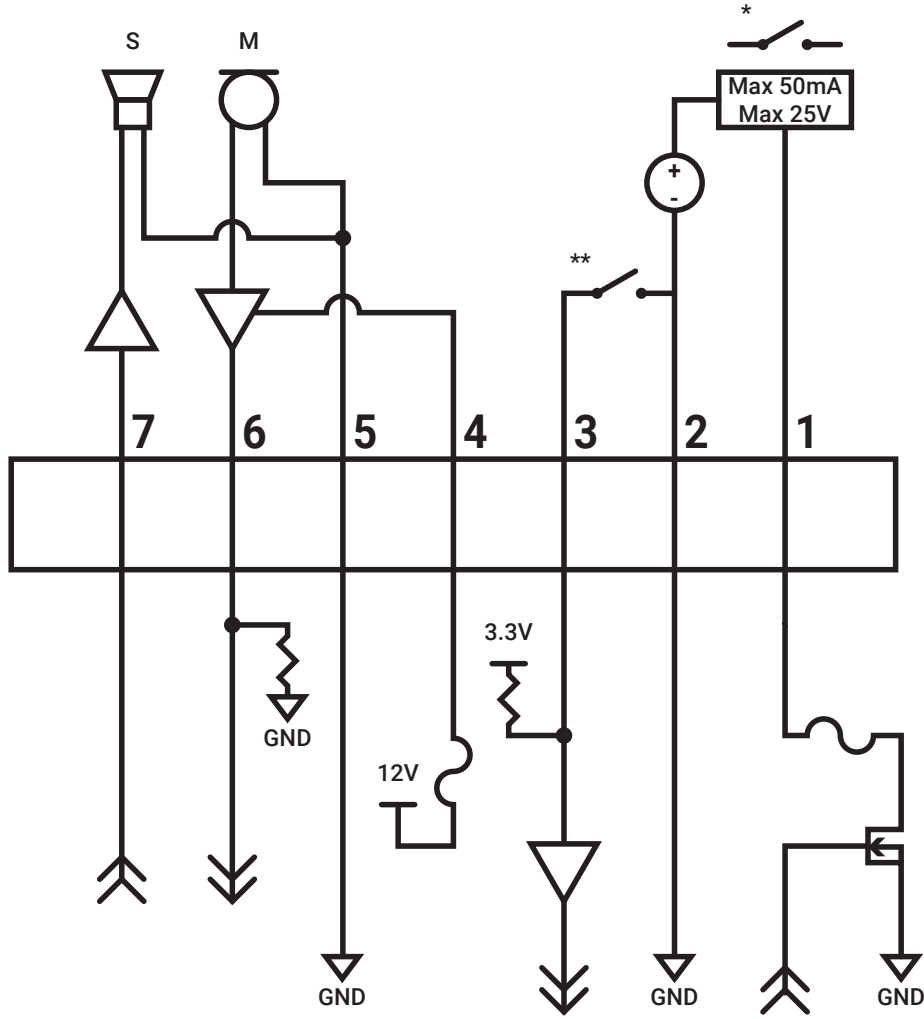
Yapıştırıcı özellikleri: Sıcaklık aralığı -40°C / +100°C, plastik malzeme için uygun.

PoE kullanılamıyorsa, kamera 12-24 VDC +/-%10 kullanılarak harici güç kablosu üzerinden çalıştırılabilir. Güç tüketimi bilgileri ürün özelliklerinde listelenmiştir.



Bu ürün, "Sınıf 2" veya "LPS" veya "Sınırlı Güç Kaynağı" olarak işaretlenmiş ve 12 — 24VDC, 13 W min. veya PoE sınıfı 48 V DC, 13 W min. çıkış değerine sahip bir UL Listeli Güç Ünitesi tarafından beslenmek üzere tasarlanmıştır. Kamera 24 VAC yardımcı güç ile çalıştırılmamalı, aksi durumda kamera fiziksel hasar görebilir.

Harici cihazlar takılabilir bir terminal bloğu üzerinden kameraya bağlanır. Terminallerin konumları için bkz. *Genel Bakış*. G/Ç terminal bloğunun pin düzeni aşağıdaki şemada gösterilmiştir:



1. Dijital Çıkış
2. Topraklama
3. Dijital Giriş
4. Gerilim Çıkışı (Maks 50mA)
5. Ses Topraklama
6. Ses Girişi (hat seviyesi)
7. Ses Çıkışı (hat seviyesi)

* — Röle
** — Anahtar
M — Mikrofon
S — Hoparlör

Hata Anında Devreye Girme Harici Güç

Kamera hem harici bir yardımcı güç kaynağı hem de bir PoE PSE (Güç Kaynağı Ekipmanı) cihazı aracılığıyla çalışıyorsa, kamera gücünü yardımcı güçten alır. Kamera, tercih edilen yardımcı güç kaynağının gücünü kaybetmesi halinde, PoE PSE cihazından güç çekme işlemine geçebilir.

Kesintisiz hata anında devreye girme özelliği, kameranın çalışmasını veya video kaydını herhangi bir şekilde kesintiye uğratmadan kameranın PoE ve yardımcı güç kaynakları arasında geçiş yapmasını sağlar. Bu, özellikle yedekli güç kaynakları tercih etmeniz halinde kullanışlı olup bir güç kaynağı kesildiğinde yedek güç kullanılabilir durumdadır.

i Kesintisiz hata anında devreye girme özelliği ancak PoE bağlantı noktasında PoE Sınıf 4 (25.5W) "tam güç" mevcut olduğunda sağlanır. Yardımcı (Aux) gücün her zaman "tam güç" olduğu varsayılır, bu da tüm olası kamera fonksiyonları için yeterli gücün mevcut olduğu anlamına gelir. Öte yandan PoE birçok farklı güç sınıfına sahip olup ürünün işlevselliği mevcut PoE güç sınıfına bağlıdır.

i PSE'nin kamerayı PoE Sınıf 3'e (13W) düşürmesi halinde, kamera çalışmaya başlar ve "yetersiz güç" mesajı görüntüler. Bu neticede, kamera Yardımcı güçle çalışırken ve tam Kızılötesi gücü kullanırken Sınıf 3 PoE kaynağına bağlanırsa ve Yardımcı güç kaynağının bağlantısı ayrılırsa kamera büyük olasılıkla PSE'ye aşırı yüklenecek ve yeniden başlatılacaktır. Ancak kamera Kızılötesi LED'leri kullanmıyorsa ve Yardımcı güç kaldırılmışsa Sınıf 3 PoE güç kaynağı kesintisiz hata anında devreye girmeyi sağlamak için yeterli olacaktır.

i Bu işlevselliği kullanmıyorsanız ve kamerayı yardımcı güç ile çalıştırırken kameralarınızı PoE etkinleştirilmiş düğmelere bağlarsanız bir dezavantaj söz konusudur. PoE bağlantısı Yardımcı güçle çalışırken etkin kaldığı için kameranın bir düğme üzerindeki PoE etkinleştirilmiş bir bağlantı noktasına bağlanması halinde, düğme varsayılan olarak genel güç kapasitesinin bir kısmını bu bağlantı noktasına atayacaktır.

Bağlantı Durumu LED Göstergesi

Ağa bağlandıktan sonra yeşil bağlantı durumu LED göstergesi, Ağ Video Yönetimi yazılımına bağlantı aşamasını gösterecektir.

Aşağıdaki tablo LED göstergelerinin ne anlama geldiğini göstermektedir:

Bağlantı durumu	Bağlantı durumu LED göstergesi	Açıklama
IP Adresi Alma	Her saniye kısa bir yanıp sönme	Bir IP adresi alınması deniyor.
Keşfedilebilir	Her saniye iki kısa yanıp sönme	Bir IP adresi aldı, ancak Ağ Video Yönetimi yazılımına bağlı değil.
Gömülü Yazılımı Yükseltme	Her saniye iki kez kısa ve bir kez uzun yanıp sönme	Gömülü yazılım güncelleniyor.
Bağlandı	Açık	Ağ Video Yönetimi yazılımına bağlıdır. Ağ Video Yönetimi yazılımına, bir Unity Video Sunucusuna veya bir ACC™ sunucusuna bağlıdır. Varsayılan bağlı ayar, kameranın web kullanıcı arayüzü kullanılarak kapalı olarak değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. <i>Pelco IP Kameralar Web Arayüzü</i>

Bağlantı durumu	Bağlantı durumu LED göstergesi	Açıklama
		<i>Kullanım Kılavuzu.</i> Daha fazla bilgi için bkz. Pelco ExSite® Pro Bullet Kullanım Kılavuzu.

Ağ Bağlantıları ve LED Davranışında Sorun Giderme

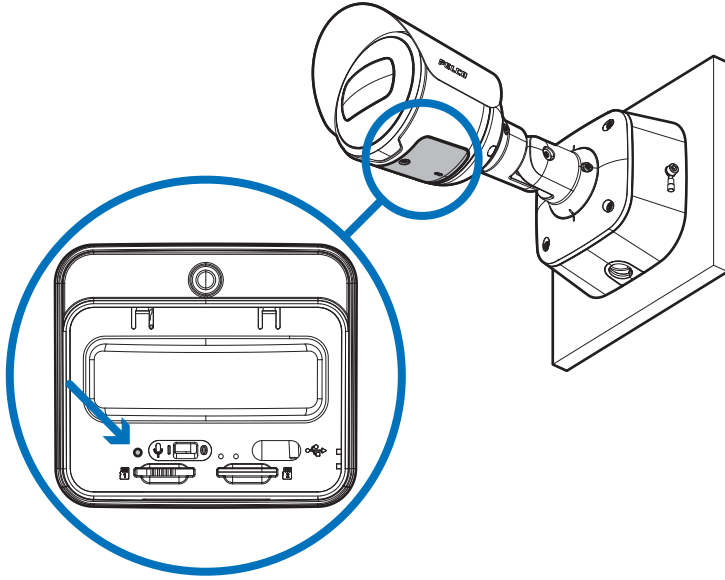
Aşağıdaki LED davranışlarının tümünde, başka bir çözüm denemeden önce kameranın güç aldığından ve iyi bir ağ kablosu kullandığından emin olun.

LED Davranışı	Önerilen Çözüm
Yeşil LED yanmıyor ve sarı yanıyor	Gömülü yazılımı fiziksel sıfırlama düğmesini kullanarak kamerayı fabrika ayarlarına sıfırlama işlemini gerçekleştirin. Kamerayı web arayüzü üzerinden sıfırlama istenen sonucu vermez.
Her iki LED kapalı ve kamera ne bağlı ne de video akışı yapıyor	LED'lerin devre dışı olmadığından emin olmak için kameranın web arayüzündeki General kurulum sayfasını kontrol edin. LED'ler devre dışı değilse fiziksel ürün yazılımı geri alma butonunu kullanarak kameranın fabrika ayarlarına sıfırlama işlemini gerçekleştirin. Kamerayı web arayüzü üzerinden sıfırlama istenen sonucu vermez.
Her iki LED aynı anda birkaç kez yanıp sönüyor, ardından duruyor ve yanıp sönmeyi tekrarlıyor	Gömülü yazılımı fiziksel sıfırlama düğmesini kullanarak kamerayı fabrika ayarlarına sıfırlama işlemini gerçekleştirin. Kamerayı web arayüzü üzerinden sıfırlama istenen sonucu vermez.
LED'in yukarıda açıklananlardan farklı yanıp sönme şekli	Gömülü yazılımı fiziksel sıfırlama düğmesini kullanarak kamerayı fabrika ayarlarına sıfırlama işlemini gerçekleştirin. Kamerayı web arayüzü üzerinden sıfırlama istenen sonucu vermez.

Fabrika Varsayılan Ayarlarına Sıfırlama

Cihaz işlevleri beklendiği gibi artık yerine getirilmiyorsa cihazı varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayabilirsiniz.

Cihazı sıfırlamak için gömülü yazılımı sıfırlama düğmesini kullanın. Gömülü yazılımı sıfırlama düğmesi aşağıdaki şemada gösterilmiştir:



Kameranın sıfırlanması microSD kartına kaydedilen görüntüleri etkilemez.

Kameranın arkasında bulunan gömülü yazılımı sıfırlama düğmesi.

1. Cihazın açık olduğundan emin olun.
2. Düzleştirilmiş bir ataç veya benzeri bir araç kullanarak gömülü yazılımı sıfırlama düğmesine hafifçe basın ve basılı tutun.
3. Düğmeyi üç saniye sonra bırakın.

⚠ Aşırı kuvvet uygulamayın. Aletin çok derin takılması kameraya zarar verebilir.

Bakım

⚠ Her türlü bakım işlemini gerçekleştirmeden önce bu kılavuzdaki *Emniyet* bölümünü dikkatlice okuyun.

Yardım için üreticiyle iletişime geçerken, modelin seri numarasını ve kimlik kodunu sağlayın. Yalnızca üreticinin orijinal yedek parçalarını kullanın.

Rutin bakım

Kabloların incelenmesi

Kablolar, tehlikeli durumlara neden olabilecek hasar veya aşınma belirtileri göstermemelidir. Bu durumda olağanüstü bakım gereklidir.

Temizleme

⚠ Her türlü bakım işlemini gerçekleştirmeden önce ürün kılavuzundaki "Güvenlik kuralları" bölümünü dikkatlice okuyun.

i Temizlik sıklığı, ürünün kullanıldığı ortamın türüne bağlı olacaktır.

Rutin Temizleme

Cam pencerenin temizlenmesi

Temizlik, su ile seyreltilmiş yumuşak sabunla yapılmalıdır.

Ürünün temizlenmesi



Ürünün dış yüzeyi asla 5 mm'den fazla tozla kaplanmamalıdır.



Elektrostatik yüklerin birikmesini önlemek için ürünün temizliği bu bölümdeki talimatlara göre yapılmalıdır.

Cihaz nemli bir bezle temizlenmelidir; basınçlı hava kullanılmamalıdır.

Sınırlı Garanti ve Teknik Destek

Pelco bu ürün için garanti koşulları www.pelco.com/warranty altında sunulmaktadır.

Pelco Teknik destek ile iletişime geçerek garanti hizmeti ve teknik destek alabilirsiniz:

www.pelco.com/contact-us/.

Pelco Sorun Giderme İletişim Bilgileri

Daha fazla destek için Pelco ürün desteği ile 1-800-289-9100 (ABD ve Kanada) veya +1-559-292-1981 (uluslararası) numaralı telefondan iletişime geçin.

Üniteyi kendiniz onarmaya çalışmayın. Bakım ve onarımları sadece yetkili teknik personele bırakın.



Manufacturer: VIDEOTEC s.r.l.
Address: Via Friuli, 6-I-36015 Schio (VI) - İtalya
(+39) 0445 697411 Tel

Pelco, Inc.
625 W. Alluvial Ave., Fresno, California 93711 United States
(800) 289-9100 Tel
(800) 289-9150 Fax
+1 (559) 292-1981 Uluslararası Tel
+1 (559) 348-1120 Uluslararası Faks
www.pelco.com



Pelco, Pelco logosu ve bu yayında atıfta bulunulan Pelco ürünleriyle ilişkili diğer ticari markalar, Pelco, Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. ONVIF ve ONVIF logosu, ONVIF Inc. şirketinin ticari markalarıdır. Diğer tüm ürün adları ve hizmetler ilgili şirketlerin mülkiyetindedir. Ürün özellikleri ve kullanılabilirliği önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

© Telif hakkı 2025, Pelco, Inc. Tüm hakları saklıdır.