



Doküman numarası: C6718M

Yayın tarihi: 2026-05-25

Yasal Bildirimler

Â© 2026, Pelco Corporation. Tüm hakları saklıdır. PELCO, PELCO logosu, PELCO Pelco şirketinin ticari markalarıdır. ONVIF bir Onvif, Inc. ticari markası olup 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 Corporation 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

C6718M

Revizyon: 1 - EN

20260525

Önemli Güvenlik Bilgileri

Bu Kurulum Kılavuzu, cihazın kullanımı için kurulum ve çalıştırma bilgileri ile birlikte alınabilecek önlemleri sunmaktadır. Hatalı kurulum beklenmedik bir arızaya neden olabilir. Bu ekipmanı kurmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun. Lütfen bu kılavuzu ileride başvurmak üzere donanım sahibine verin.



WARNING

Uyarı sembolü, uygun önlemlerin alınmaması durumunda kişilerde elektrik çarpmasına, ciddi yaralanmaya veya ölüm risklerine neden olabilecek, ürün muhafazasının içinde ve dışında bulunan tehlikeli voltajın varlığını göstermektedir.



CAUTION

Dikkat sembolü, gerekli önlemler alınmadığı takdirde kişilerin hafif veya orta düzeyde yaralanmasına, maddi hasara veya ürünün kendisinin zarar görmesine yol açabilecek tehlikenin bulunduğu konusunda kullanıcıyı uyarır.



WARNING

Aşağıdaki talimatlara uyulmaması ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

- Kurulum sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır ve tüm yerel yönetmeliklere uygun olmak zorundadır.
- İşletim sırasında kamerada elektrostatik deşarj geçici video kaybına neden olabilir. Kameraya bakım yapma sırasında uygun elektrostatik deşarj azaltma prosedürlerine uyun. Kullanıcı, kameraya bakım yapmadan önce kendisini topraklayarak tüm statik enerjiyi gidermelidir.
- Hiçbir koşulda doğrudan şebeke elektriğine bağlamayın.



CAUTION

Aşağıdaki talimatlara uyulmaması kişilerin yaralanmasına veya cihazın hasar görmesine neden olabilir.

- Kamerayı doğrudan yüksek seviyelerde x-ışını, lazer veya UV radyasyonuna maruz bırakmayın. Doğrudan maruz kalma, görüntü sensöründe kalıcı hasara neden olabilir.
- Radyatör, kalorifer peteği, soba veya diğer ısı kaynakları gibi ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.
- Cihaz kablolarını aşırı gerilime, ağır yüklere veya sıkışmaya maruz bırakmayın.

Sarix Modüler Kameralar Kurulum Kılavuzu

- 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.



IMPORTANT

Bu ürün, "Sınıf 2" veya "LPS" veya "Sınırlı Güç Kaynağı" olarak işaretlenmiş ve 12-24 VDC, 13 W min. veya Ethernet üzerinden güç (PoE), 13 W min. çıkış değerine sahip bir UL Listeli Güç Ünitesi tarafından beslenmek üzere tasarlanmıştır.

Düzenleyici Bildirimler

Bu cihaz FCC Kurallarının 15. bölümüne uygundur. Çalışma iki koşula bağlıdır: (1) Bu aygıt zararlı parazite neden olmamalıdır ve (2) bu aygıt istenmeyen işleme neden olabilecek parazitler de dahil olmak üzere alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

Bu donanım test edilmiş ve FCC Kuralları, Kısım 15'e göre A sınıfı dijital cihazlarla ilgili sınırlamalara uygun bulunmuştur. Bu sınırlamalar, ekipman ticari alanlarda kullanıldığında zararlı parazitlere karşı yeterli koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu donanım radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, bu nedenle doğru şekilde kurulum kılavuzuna uygun şekilde işletilmediklerinde, radyo iletişimlerinde zararlı parazitlere neden olabilir. Bu donanımın bir ikamet alanında işletilmesi zararlı parazitlere neden olabilir, bu durumda kullanıcının bu paraziti masrafları kendisine ait olmak üzere düzeltmesi gerekecektir.

Pelco Şirketi veya Pelco Şirketi tarafından yetkilendirilen taraflar aracılığıyla açıkça onaylanmadığı sürece, ekipman üzerinde yapılan değişiklikler ve modifikasyonlar, kullanıcının bu ekipmanı kullanma yetkisinin geçersiz kılınmasına neden olabilir.

Birleşik Krallık Ürün Güvenliği ve Telekomünikasyon Altyapısı (PSTI) Yasası: Pelco kameraları PSTI gereksinimlerine uygundur. Daha fazla bilgi için bkz. yayımlanan [PSTI Uygunluk Beyanı](#).

EMU düzenleyici standartlarıyla tam uyumlu olmak amacıyla bu cihazla birlikte EMU uyumlu destek ve yardımcı ekipman kullanımı gereklidir.

Bu cihaz EN 60529 IP66 derecelendirmesine uygundur.

IDL0-PU2 kamera kafası, EN 60529 IP66 derecelendirmesine uygundur. IDL302-FXI ve IDL502-FXI micro bullet kamera görüntüleyici modelleri EN 60529 IP66 derecelendirmesi ile uyumludur.

Bu A Sınıfı dijital cihaz Kanada ICES-003 (A)/NMB-003(A) ile uyumludur.

Bertaraf ve geri dönüşüm bilgileri

Bu ürün kullanım ömrünün sonuna ulaştığında, lütfen yerel çevre yasalarınıza ve yönergelerinize göre atın.

Avrupa Birliği:



Bu sembol, yerel yasa ve yönetmeliklere göre ürününüzün evsel atıklardan ayrı olarak imha edilmesi gerektiği anlamına gelir. Bu ürün kullanım ömrünü tamamladığında, yerel yetkililer tarafından belirlenen bir toplama noktasına götürün. Bazı toplama noktaları ürünleri ücretsiz olarak kabul eder. Ürününüzün imha sırasında ayrı olarak toplanması ve geri dönüştürülmesi, doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacak ve insan sağlığını ve çevreyi koruyacak şekilde geri dönüştürülmesini sağlayacaktır.

İçindekiler

Sarix Modüler Kameralar Kurulum Kılavuzu	9
Sarix Modüler Kamera Genel Bakışı	10
Sarix Modüler Kontrol Ünitesine Genel Bakış	10
Ön Görünüm	10
Arka Görünüm	10
Alt Görünüm	11
DIN Ray Montajı Görünümü	12
Sarix Modüler Micro Bullet Görüntüleyiciye Genel Bakış	12
Micro Bullet Görüntüleyici Görünümü	12
L - Braketi ve Micro Bullet Görünümü	13
Sarix Modüler Dik Açık Görüntüleyiciye Genel Bakış	13
Dik Açık Görüntüleyici Görünümü	13
İsteğe Bağlı Aksesuar Düz Braket Görünümü	14
Sarix Modüler Kameralar Kurulum Hazırlığı	15
Sarix Modüler Kameralar Sistem Gereksinimleri	15
Modüler Video Analitik Kameraların Montajı ve Yönlendirilmesi	15
HD BNC Kabloları İçin Kullanım Önerileri	16
Yükleniyor Sarix Modüler Kameralar	17
Ana Sarix Modüler Ünitesi Kurulumu	17
Sarix Modüler Kontrol Ünitesi Kurulum Gereksinimleri	17
Sarix Modüler Ana Ünite Ambalaj İçeriği	17
Sarix Modüler Ünitesinin Düz Yüzeye Takılması	17
Sarix Modüler üniteyi Duvara Monte Etme	18
Montaj Ayağı Pozisyonunu Değiştirme	18
Duvara Montaj	19
Sarix Modüler Ünitesinin bir DIN Rayına Montajı	20
Sarix Modüler Micro Bullet Görüntüleyici Kurumu	23
Sarix Modüler Micro Görüntüleyici Kurulum Gereksinimleri	23
Sarix Modüler Micro Bullet Görüntüleyici Bileşenleri	23
L - Braketi Montaj Adaptörünü Kullanma	23
Micro Bullet Kamerası L - Braketinde Konumlandırma	23
L - Braketini Monte Etme	24
Montaj Yüzeyi Üzerinden Micro Bullet Görüntüleyici Montajı	28
İnce Metal Levhaya Montaj	30
Sarix Modüler Dik Açık Görüntüleyicilerin Kurulumu	32

Sarix Modüler Dik Açık Görüntüleyici Kurulum Gereksinimleri	32
Sarix Modüler Dik Açık Görüntüleyici Bileşenleri	32
Dik Açık Görüntüleyicinin Montaj Yüzeyine Takılması	33
Montaj Vidaları ile Kurulum	33
Yapışkan Şerit ile Takma	34
Dik Açık Görüntüleyicinin bir Yüzeye Montajı	36
Montaj Vidaları ile Kurulum	36
Yapışkan Şerit ile Takma	37
Dik Açık Görüntüleyicinin Braketle Montaj Yüzeyine Takılması	39
Montaj Vidaları ile Kurulum	39
Yapışkan Şerit ile Takma	40
Dik Açık Görüntüleyici ve Braketin Yüzey Montajı	42
Montaj Vidaları ile Kurulum	42
Yapışkan Şerit ile Takma	43
Kabloların Sarix Modüler Kameralar ürününe bağlanması	45
Güç Kablolarının Sarix Modüler Kameralar Ürününe Bağlanması	45
Ethernet üzerinden Güç (PoE)	45
Yardımcı Güç	45
Yardımcı Güç ve Ethernet üzerinden Güç (PoE)	47
Sarix Modüler Kamera Hata Anında Devreye Girme	47
Harici Cihazların Sarix Modüler Kameralar üzerine Bağlanması	48
Yerleşik Depolamanın Yapılandırılması (İsteğe Bağlı)	49
Kameraların Ağa Eklenmesi	50
Kamera Ayarlarına Erişmek için Araç Seçimi	50
USB Wi-Fi Adaptörü Kullanımı (İsteğe Bağlı)	51
Kameraların Ağ Üzerinde Keşfedilmesi	52
Kamera IP Adresinin Bulunması	52
IP Adresinin Değiştirilmesi (İsteğe Bağlı)	52
Kullanıcı Adı ve Parola Oluşturarak bir Kameranın Başlatılması	53
Bağlantı Durumu LED Göstergeleri	54
Ağ Bağlantıları ve LED Davranışında Sorun Giderme	54
Sarix Modüler Kameralar Ürünlerinin Fabrika Varsayılan Ayarlarına Sıfırlanması	56
Sarix Modüler Kameralar Ayarlama	57
Canlı Video Akışına Erişim	57
Kameraların Yakınlaştırılması ve Odaklanması	57
Sarix Modüler Kamera Bakımı	57

Sarix Modüler Kameralar Kurulum Kılavuzu

Sarix Modüler Kameralar Temizleme	58
Hangi temizlik maddelerini kullanmalıyım?	58
Sarix Modüler Kameralar temizliğini nasıl yapmalıyım?	58
Modüler Kamera Görüntüleyicilerinin Temizlenmesi	58
Pelco Kameralar için Kaynaklar	60
Pelco Sorun Giderme İletişim Bilgileri	60

Sarix Modüler Kameralar Kurulum Kılavuzu

Sarix Modüler Kameralar Kurulum Kılavuzu, Sarix Modüler kameralarının kurulumuna dair talimatlar sunar. Bu Kurulum Kılavuzu ayrıca harici cihazların nasıl bağlanacağını ve ağa nasıl kamera ekleneceğini de kapsar.

Ana Kamera Ünitesi

- IDL0-PU2

Kamera Görüntüleyicileri

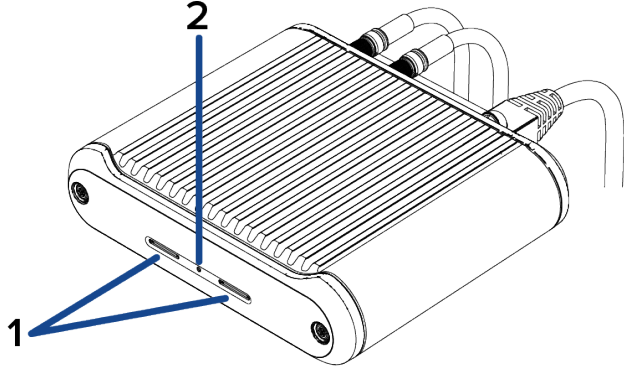
- IDL303-PHI
- IDL302-FXI
- IDL502-FXI

Sarix Modüler Kamera Genel Bakışı

Kurulum yöntemine göre farklı türde Sarix Modüler kameraları bulunmaktadır. Farklı Sarix Modüler kamera bileşenlerini görmek için bkz. aşağıdaki genel bakış bölümleri:

Sarix Modüler Kontrol Ünitesine Genel Bakış

Ön Görünüm



1. microSD kart yuvaları (x2)

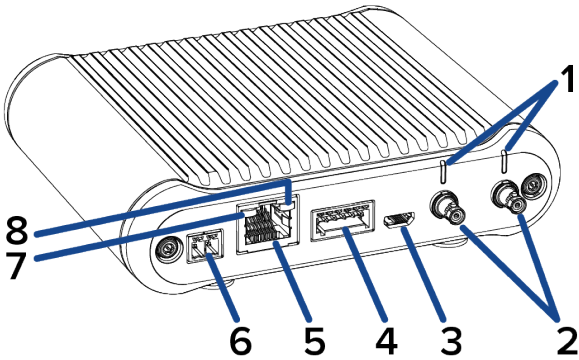
Yerleşik depolama için iki microSD karta kadar destekler. MicroSD kartları metal temas noktaları montaj ayaklarına bakacak şekilde takın. Daha fazla bilgi için bkz. [\(İsteğe Bağlı\) Yerleşik Depolamayı Yapılandırma sayfa 1.](#)

Yerleşik depolama için kullanılır. Birlikte verilen microSD kartlar, satın alınan temel birim modelinin saklama süresine uyacak şekilde boyutlandırılmıştır.

2. Gömülü yazılımı sıfırlama düğmesi

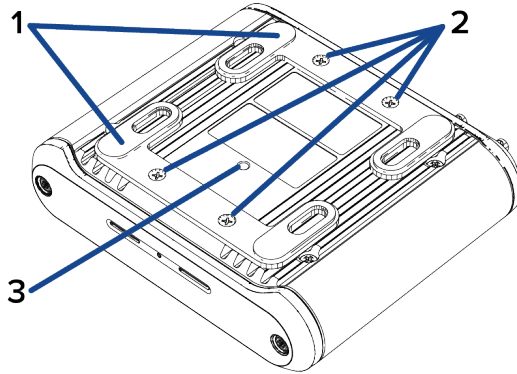
Kamerayı varsayılan fabrika ayarlarına döndürür.

Arka Görünüm



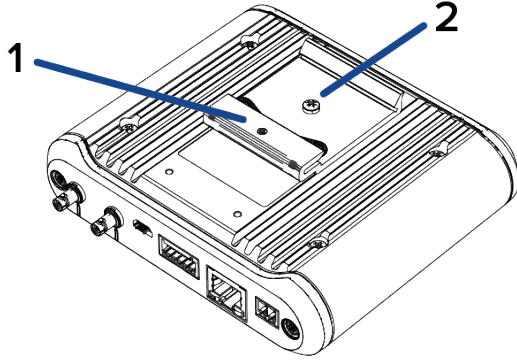
- 1. Kamera bağlantı LED'leri (x2)**
Görüntüleyici cihazı bağlantıları hakkında bilgi sağlayan LED'ler. Daha fazla bilgi için bkz. [Kamera Bağlantısı LED Göstergeleri sayfa 1.](#)
- 2. Kamera HD BNC konektörleri (x2)**
Modüler kamera kontrol ünitesinin iki görüntüleyici modülüne kadar bağlantısını kurmak için kablo bağlantıları.
- 3. Micro USB yuvası**
Gelecekte kullanılmak üzere ayrılmıştır.
- 4. G/Ç konektör bloğu**
Harici giriş/çıkış ve ses cihazlarına bağlantılar sağlar.
Gelecekte kullanılmak üzere ayrılmıştır.
- 5. 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.
- 6. Güç bağlantı bloku**
Ethernet üzerinden güç kullanılmadığında harici bir DC güç bağlantısıyla çalışır.
- 7. Bağlantı LED göstergesi**
Amber LED, Ethernet portunda aktif bir bağlantı olup olmadığını gösterir.
- 8. Bağlantı durumu LED göstergesi**
Yeşil LED cihazın çalışması hakkında bilgi verir. Daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Durumu LED Göstergesi sayfa 1.](#)

Alt Görünüm



- 1. Montaj ayakları (x2)**
Masa üstüne veya bir duvar montaj parçasına kurulum için kullanılabilecek kontrol ünitesi montaj ayakları. DIN rayına montaj için montaj ayakları çıkarılır.
- 2. Montaj ayak vidaları (x4)**
Montaj ayaklarını kontrol ünitesine sabitlemek için kullanılan vidalar.
- 3. DIN ray montaj parçası vida deliği**
DIN ray montaj parçasını kontrol ünitesine sabitlemek için kullanılan vida deliği.

DIN Ray Montajı Görünümü



1. DIN ray montaj parçası

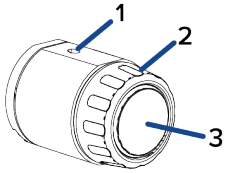
Kontrol ünitesini DIN rayına sabitlemek için kullanılan montaj parçası. Ayrıca sipariş edilmektedir (BRKTMD-1001).

2. DIN ray montaj vidası

DIN ray montaj parçasını kontrol ünitesine sabitlemek için kullanılan vida.

Sarix Modüler Micro Bullet Görüntüleyiciye Genel Bakış

Micro Bullet Görüntüleyici Görünümü



1. Kamera montaj parçası

Görüntüleyici için montaj noktası sağlar. Montaj parçası için M3 vidaları kullanılmalıdır.

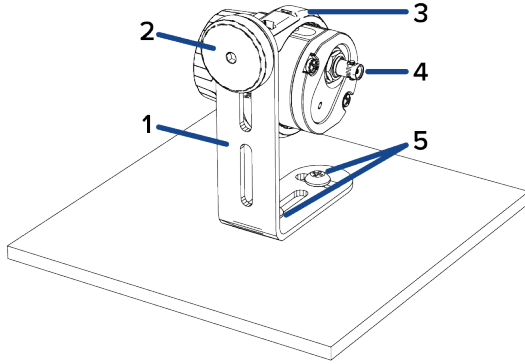
2. Montaj halkası

Çıkarılabilir montaj halkası.

3. Kamera merceği

Video görüntüsünü yakalayan mercek.

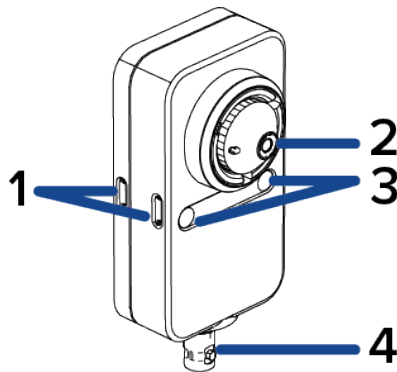
L - Braketi ve Micro Bullet Görünümü



1. **L - braket montaj adaptörü**
Micro bullet görüntüleyiciyi düz bir yüzeye monte etmek için L - braket.
2. **L - braket kelebek vidası**
Micro bullet görüntüleyicinin pozisyonunu veya açısını ayarlamak için kelebek vida.
3. **L - braket micro bullet montaj parçası**
Micro bullet görüntüleyiciyi L - braket montaj parçasına takmak için montaj halkası.
4. **HD BNC konektörü**
Micro bullet görüntüleyiciyi modüler kamera kontrol ünitesine bağlamak için HD BNC kablo konektörü.
5. **Montaj vidaları (x2)**
L - braket montaj parçasını montaj yüzeyine sabitlemek için kullanılacak vidalar.

Sarix Modüler Dik Açı Görüntüleyiciye Genel Bakış

Dik Açı Görüntüleyici Görünümü



1. **Braket klipsi tutucu (x4)**
İsteğe bağlı aksesuar düz braket dik açı görüntüleyicisine sabitlemek için kullanılan braket klipsi tutucuları.
2. **Kamera iğne deliği merceği**
Video görüntüsünü yakalayan iğne deliği boyutunda mercek.

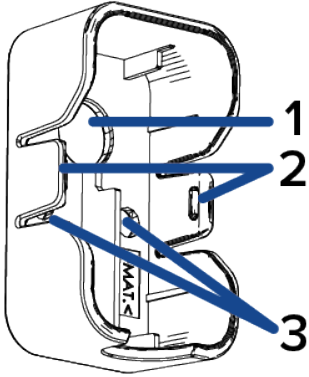
3. Montaj yuvaları (x2)

Dik aç görüntüleyicisini bir montaj yüzeyine sabitlemek için kullanılan yuvalar.

4. HD BNC konektörü

Dik aç görüntüleyici modüler kamera kontrol ünitesine bağlamak için HD BNC kablo konektörü.

İsteğe Bağlı Aksesuar Düz Braket Görünümü



1. Mercek açıklığı

Yerleştirilecek mercek için braketten bulunan açıklık.

2. Braket montaj klipsleri (x2)

Braketi dik aç görüntüleyicideki klips tutuculara takmak için kullanılan klipsler.

3. Montaj yuvaları (x2)

Dik aç görüntüleyicisini verilen montaj vidaları ile bir montaj yüzeyine sabitlemek için kullanılan yuvalar.

Sarix Modüler Kameralar Kurulum Hazırlığı

Sarix Modüler Kameralar Sistem Gereksinimleri

Sarix Modüler kameralar, her türlü kurulum senaryosuna uyum sağlamak üzere farklı görüntüleyici modülleri, montaj seçenekleri ve kablo konfigürasyonlarını bir araya getirme konusunda maksimum esneklik sunar. 2 kamera görüntüleyici modülünden her biri, maksimum çok yönlülük ve optimum kurulumlar için modüler kamera kontrol ünitesine bağlanabilir.

Modüler kamera sisteminizi kurmak için aşağıdakiler gereklidir:

- Sarix Modüler kamera
- Kamera ünitesi başına görüntüleyici üniteleri (en fazla 2):
 - Micro bullet görüntüleyici: IDL502-FXI veya IDL302-FXI
 - Dik açı görüntüleyici: IDL303PHI
- Her bir görüntüleyici modülü için bir HD BNC kablosu:
 - 2 m (6,5 ft) kablo: CBL2M-1001
 - 5 m (16,4 ft) kablo: CBL5M-1001



IMPORTANT

En iyi video iletim kalitesini sağlamak için HD BNC kabloları sert bir şekilde eğilmemeli, bükülmemeli veya kıvrılmamalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. [HD BNC Kabloları İçin Kullanım Önerileri on the next page.](#)

Modüler Video Analitik Kameraların Montajı ve Yönlendirilmesi

En iyi sonuçları elde etmek için Pelco kameraların montajı ve yönlendirilmesi sırasında şu rehberleri izleyin:

- **Yükseklik** — 2,74 metrenin (9 ft) üzerinde.



NOTE

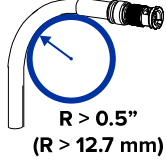
Modüler Kameralar, 1,21 metre ile 2,13 metre (4-7 ft) yüksekliğinde olacak şekilde göz hizasında kurulabilir, ancak Analitik Ortam Modu olarak **İç Mekan Yakın Çekim** tercihinde bulunduğunuzdan emin olun.

- **Eğim** — Maksimum 45 derece aşağı eğim.
- **Seviye** — Kamera görüntüsünü ufukla aynı seviyede tutun.
- **Stabilite** — Hareketi önlemek için sağlam bir yüzeye güvenli bir şekilde monte edin.

Daha fazla bilgi için bkz. *Pelco Smart Analytics ile bir Sahanın Tasarlanması*; pelco.com/docs.

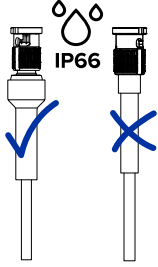
HD BNC Kabloları İçin Kullanım Önerileri

HD BNC kabloları bir taraftan görüntüleyici modülüne güç sağlarken diğer taraftan da görüntüleyici modülünden kontrol ünitesine yüksek çözünürlüklü video iletilme kapasitesine sahiptir. HD BNC kablosunun optimum performansını sağlamak ve sinyal bozulmasını azaltmak adına kablolar 0,5" (12,7 mm) yarıçaplı bir daireden daha dar bir açı oluşturacak şekilde eğilmemeli veya bükülmemelidir.



Her bir HD BNC kablosundaki bir konektör toz ve su girişine karşı koruma için IP66 standardı ile uyumludur. IP66 konektörü, bu görüntüleyici için IP66 derecelendirmesine uygun ve hava koşullarına karşı korumalı bir bağlantı kurmak için micro bullet görüntüleyici ile birlikte kullanılmalıdır.

HD BNC'nin IP derecelendirmeli olmayan ucu, rutubetsiz ve güvenli bir konumda kurulacak kontrol ünitesine bağlanmak için kullanılır.



NOTE

Yalnızca micro bullet görüntüleyici IP66 derecelendirmelidir. Sağ açılı görüntüleyici rutubetsiz ve güvenli bir konumda kurulmalıdır.

Yükleniyor Sarix Modüler Kameralar

Ana Sarix Modüler Ünitesi Kurulumu

Sarix Modüler Kontrol Ünitesi Kurulum Gereksinimleri

Kurulumu tamamlamak için aşağıdaki araçlar gereklidir, ancak ambalaja dahil değildir:

- En az bir modüler kamera görüntüleyici ve bir HD BNC kablo. Daha fazla bilgi için bkz. [Sarix Modüler Kameralar Sistem Gereksinimleri on page 15](#).
- 5/64" veya 2 mm kanat genişliğine sahip küçük düz tornavida — Ethernet üzerinden güç kullanılmadığında güç bağlamak için
- No. 2 Yıldız tornavida — kamerayı bir montaj yüzeyine takmak için

Sarix Modüler Ana Ünite Ambalaj İçeriği

Yüzeye montajlı kamera ambalajının aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

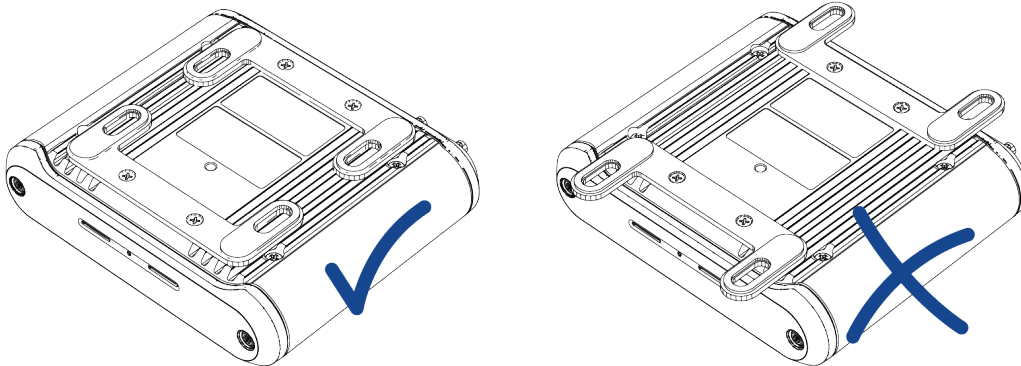
- Sarix Modüler kamera kontrol ünitesi
- Kaide Montaj Şablonu etiketi
- Güç ve G/Ç terminal bloğu
- 4x vida ve dübel — birimi montaj yüzeyine sabitlemek için.

İsteğe bağlı DIN ray montaj aksesuarı BRKTMĐ-1001 ayrıca sipariş edilebilir.

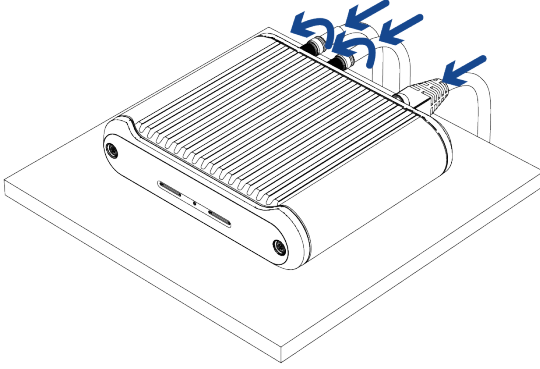
Sarix Modüler Ünitesinin Düz Yüzeye Takılması

Eğer modüler kamera kontrol ünitesi darbe alıp hasar görmeyeceği güvenli bir konumdaysa, üniteyi düz yüzeyli bir rafa veya masa üstüne yerleştirebilirsiniz. Kontrol ünitesi kurulumunun hem ünitenin hem de üniteye bağlı kabloların güvende olacağı ve hasar görmeyeceği bir konumda yapıldığından emin olun.

1. Birim, montaj ayakları masa üstü montaj konumunda olacak şekilde gönderilir. Eğer montaj ayakları aşağıda gösterildiği biçimde yönlendirilmemişse, dört vidayı çıkarın ve montaj ayaklarını doğru yönlendirme ile yeniden takın. Daha fazla bilgi için bkz. [Montaj Ayağı Pozisyonunu Değiştirme on the next page](#).



2. Birimi düz bir yüzeye yerleştirin ve ilgili kabloları bağlayın. Daha fazla bilgi için bkz. [Güç Kablolarının Sarix Modüler Kameralar Ürününe Bağlanması on page 45](#).

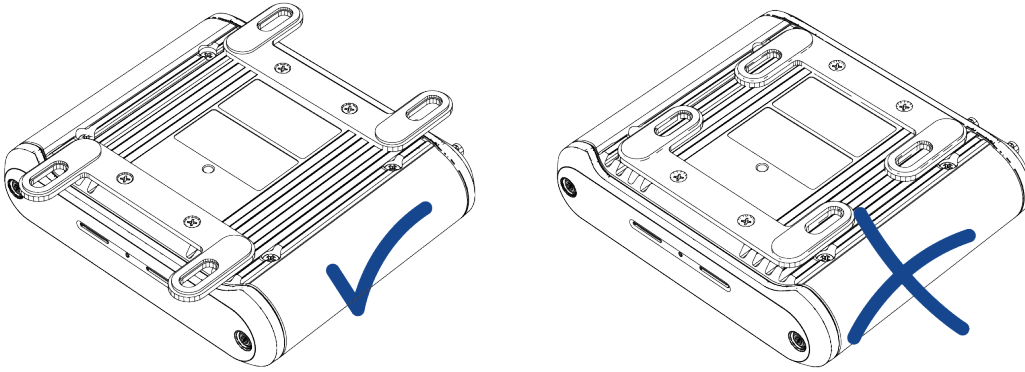


Sarix Modüler üniteyi Duvara Monte Etme

Modüler kamera kontrol ünitesini dikey bir duvara kurmak için aşağıdaki adımları uygulayın. Bu kurulum seçeneği üniteyi ve kabloları istenmeyen temastan uzak tutmak için idealdir.

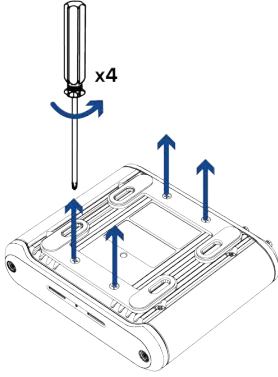
Montaj Ayağı Pozisyonunu Değiştirme

Birim, montaj ayakları masa üstü montaj konumunda olacak şekilde gönderilir. Üniteyi bir duvara monte etmek için, öncelikle montaj ayaklarının yönlendirmesini aşağıdaki resme uyacak şekilde değiştirmeniz gerekir.

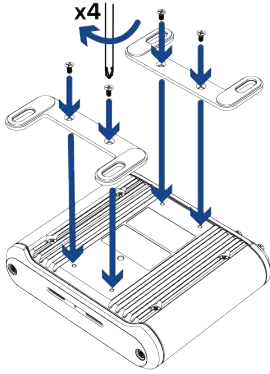


Sarix Modüler Kameralar Kurulum Kılavuzu

1. Montaj ayaklarını sabitleyen 4 vidayı çıkarın.

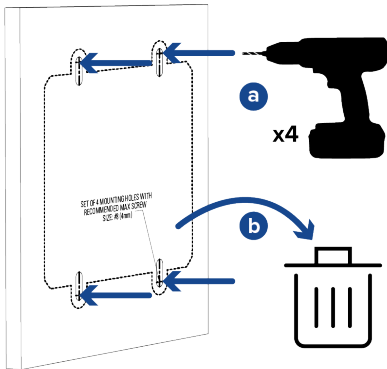


2. Montaj ayaklarını aşağıdaki resme uyacak şekilde 180° döndürün. 4 vidayı kullanarak montaj ayaklarını kontrol ünitesine bağlayın.



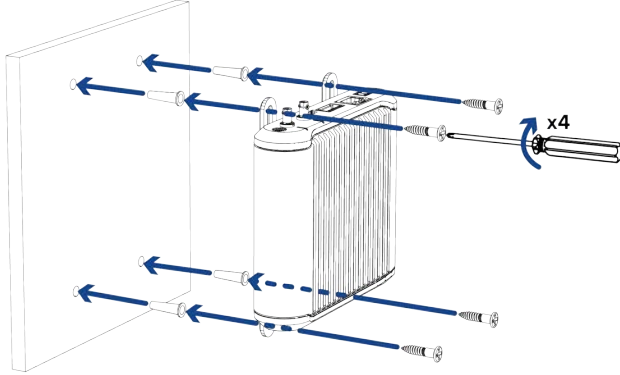
Duvara Montaj

1. Montaj Şablonunu kullanarak montaj yüzeyine montaj vidaları için 4 kılavuz delik açın. İşiniz bittiğinde montaj şablonunu çıkarın. Kabloların montaj vidalarının bulunduğu montaj şablonunun iki ucundan birinden çekileceğini unutmayın.

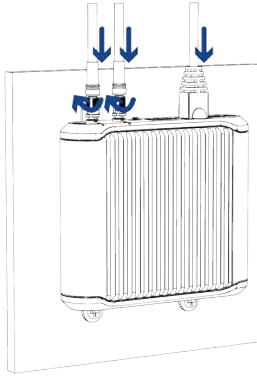


2. Verilen plastik ankrajları deliklere çakın.

3. Ünitenin montaj ayaklarının üzerindeki montaj yuvalarını açılan kılavuz delikler ile hizalayın ve üniteyi montaj yüzeyine sabitlemek için verilen akıllı vidaları kullanın.



4. İlgili kabloları bağlayın. Daha fazla bilgi için bkz. [Güç Kablolarının Sarix Modüler Kameralar Ürününe Bağlanması on page 45.](#)



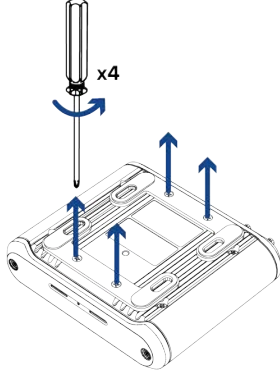
Sarix Modüler Ünitesinin bir DIN Rayına Montajı

DIN rayı, ekipman rafı veya depolama odasında olduğu gibi ekipman montajı için yaygın olarak kullanılan standart bir metal raydır. Modüler kamera kontrol ünitesini erişilebilir DIN raylarına sahip bir yere kuruyorsanız, üniteyi monte etmek için DIN ray montajını kullanın.

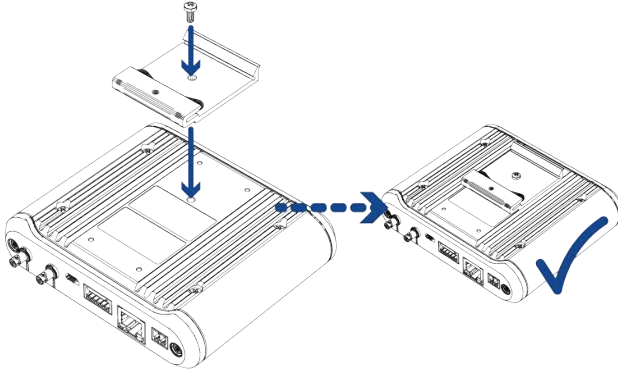
DIN ray montaj parçası BRKTMD-1001 isteğe bağlı bir aksesuardır ve ayrıca sipariş edilmesi gerekir.

Sarix Modüler Kameralar Kurulum Kılavuzu

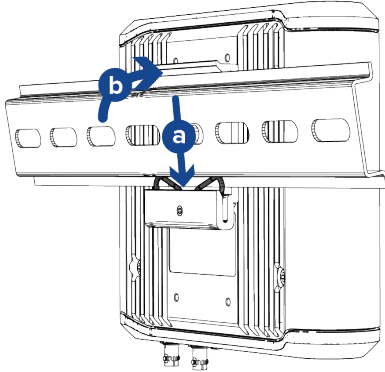
1. Montaj ayaklarını sabitleyen 4 vidayı çıkarın. Bu parçalar DIN rayına monte edilmiş bir kontrol ünitesi için gerekli değildir.



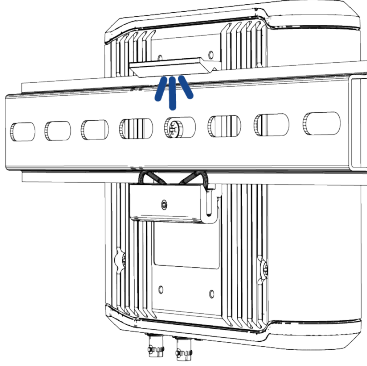
2. DIN ray montajını orta vida deliği ile hizalayın ve verilen vida ile yerine sabitleyin.



3. DIN ray montajının yay kısmını DIN rayının kenarına doğru itin.



4. Montaj parçası yerine oturana kadar ünitenin diğer ucunu DIN rayına doğru döndürün.



5. İlgili kabloları bağlayın. Daha fazla bilgi için bkz. [Güç Kablolarının Sarix Modüler Kameralar Ürününe Bağlanması on page 45.](#)

Sarix Modüler Micro Bullet Görüntüleyici Kurumu

Sarix Modüler Micro Görüntüleyici Kurulum Gereksinimleri

Kurulumu tamamlamak için aşağıdaki araçlar gereklidir, ancak ambalaja dahil değildir:

- Bir modüler kamera kontrol ünitesi ve bir HD BNC kablosu. Daha fazla bilgi için bkz. [Sarix Modüler Kameralar Sistem Gereksinimleri on page 15](#).
- Montaj yüzeyindeki giriş deliğini kesmek için uygun alet
- No. 2 Yıldız tornavida — görüntüleyiciyi veya braketi bir montaj yüzeyine takmak için

Sarix Modüler Micro Bullet Görüntüleyici Bileşenleri

Ambalajın aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

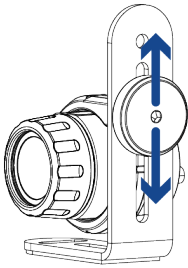
- Pelco Sarix Modüler Kameralar Micro Bullet Görüntüleyici
- L - şekilli montaj braketi ve montaj vidaları
- 1x çift taraflı montaj yapışkan şeridi
- 1x yan montaj vidası
- 1x mercek sabitleme trim halkası — görüntüleyiciyi montaj yüzeyindeki bir delik aracılığıyla sabitlemek için.

L - Braketi Montaj Adaptörünü Kullanma

Kameranın düz bir yüzeye monte edilmesi gerekiyorsa, birlikte verilen L - braketi montaj adaptörünü kullanın.

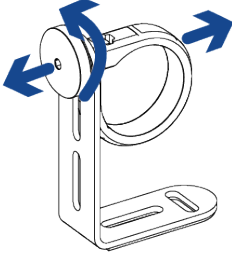
Micro Bullet Kamerayı L - Braketinde Konumlandırma

Micro bullet görüntüleyicinin üzerine monte edildiği L - braket montaj adaptöründeki montaj halkasının konumu, kurulum ortamına uyacak şekilde ayarlanabilir. Gerekli olduğu takdirde, montaj halkasının konumunu L - braketinin üstünden altına taşıyabilirsiniz.

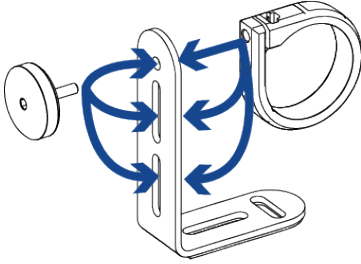


Micro bullet montaj halkasının L - braket üzerindeki konumunu değiştirmek için:

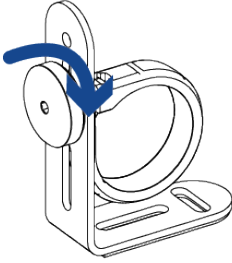
1. Montaj halkasını L - braketine sabitleyen kelebek vidayı sökün. Bileziği ve kelebek vidayı braketten çekerek çıkarın.



2. Kelebek vidayı monte edilmesini istediğiniz delikten montaj halkasına yeniden takın.



3. Kelebek vidayı sıkarak montaj halkasını sabitleyin.



L - Braketini Monte Etme



NOTE

Sağ açılı kamerası montaj vidaları ya da montaj yapışkan şeridi kullanılarak yerine monte edilebilir. Her iki seçenek de aşağıda açıklanmaktadır.

1. L - braket montaj adaptörünü montaj yüzeyine sabitlemek için aşağıdaki iki seçenektten birini uygulayın.

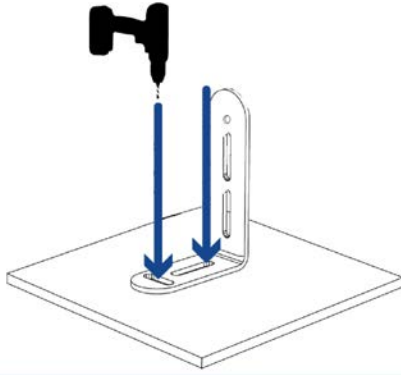
Montaj vidaları:

- a. Montaj vidaları için montaj yüzeyine iki kılavuz delik açın. Delikler için kılavuz olarak L-braketindeki montaj yuvalarını kullanın.

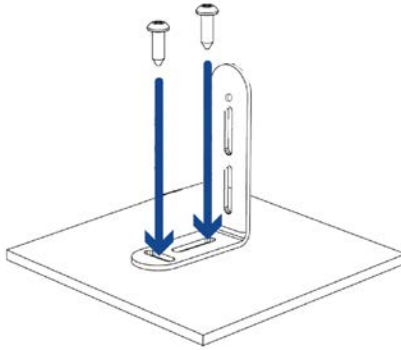


TIP

Braketi delmeden ve yüzeye sabitlemeden önce mercek halkasını ve kelebek vidayı çıkarın.

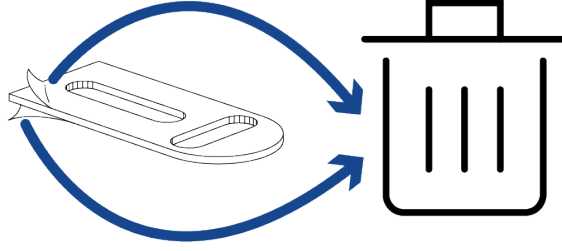


- b. L-braketindeki montaj yuvalarını açılan kılavuz delikler ile hizalayın ve akıllı vidaları kullanarak braketi montaj yüzeyine sabitleyin. Montaj yüzeyine göre tercih ettiğiniz vidaları da kullanabilirsiniz.

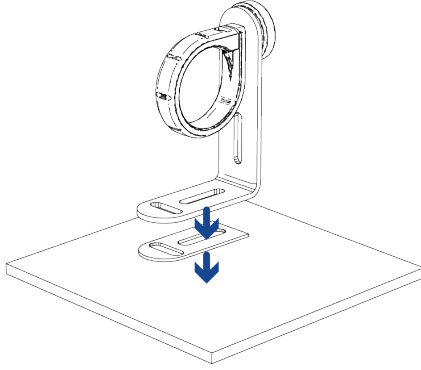


Montaj yapışkan şeridi:

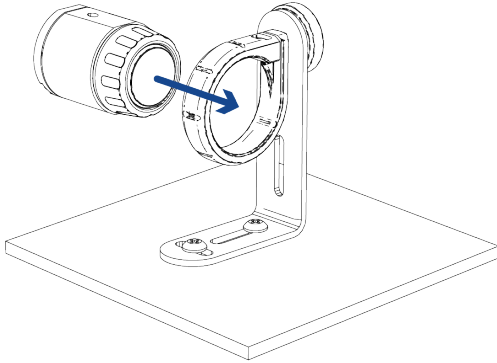
- a. Yapışkan şeridin iki tarafındaki koruyucu tabakaları çıkarın ve bertaraf edin.



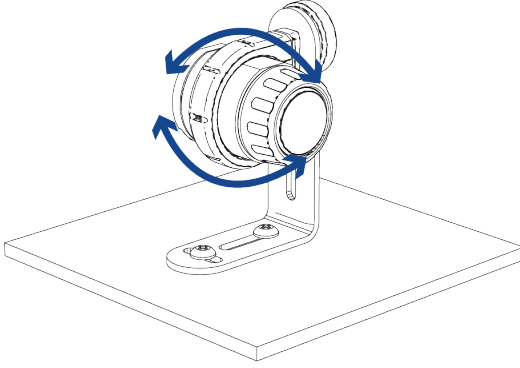
- b. Yapışkan şeridi montaj yüzeyine yerleştirin ve kameranın sahip olmasını istediğiniz yerleşime göre hizaladığınızdan emin olun. L-braketini yapışkan şerit ile hizalayın ve braketi en az 5 saniye boyunca yapışkan şeridin üzerine sıkıca bastırın.



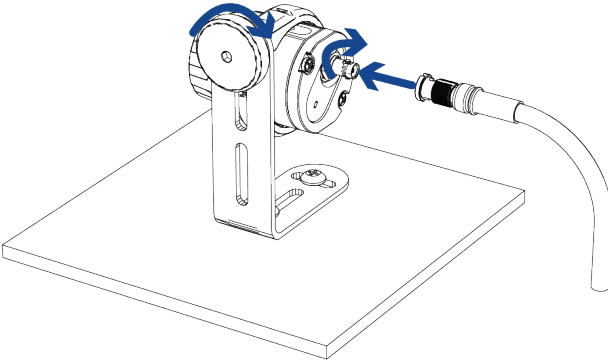
2. Micro bullet kamerayı montaj halkasının içine yerleştirin. Kameranın üzerindeki montaj vidası deliği, monte edildiğinde micro bullet kameranın üzerinde olmalıdır. Bu montaj vidası deliği, kameranın video çerçevesinin üst kısmı ile hizalanır.



3. Yönlendirmeyi yukarı veya aşağı olacak şekilde değiştirmek için micro bullet kamerayı ileriye veya geriye doğru döndürün.



4. Micro bullet kameranın pozisyonunu sabitlemek için kelebek vidayı sıkın. HD BNC kablosunu bağlayın.



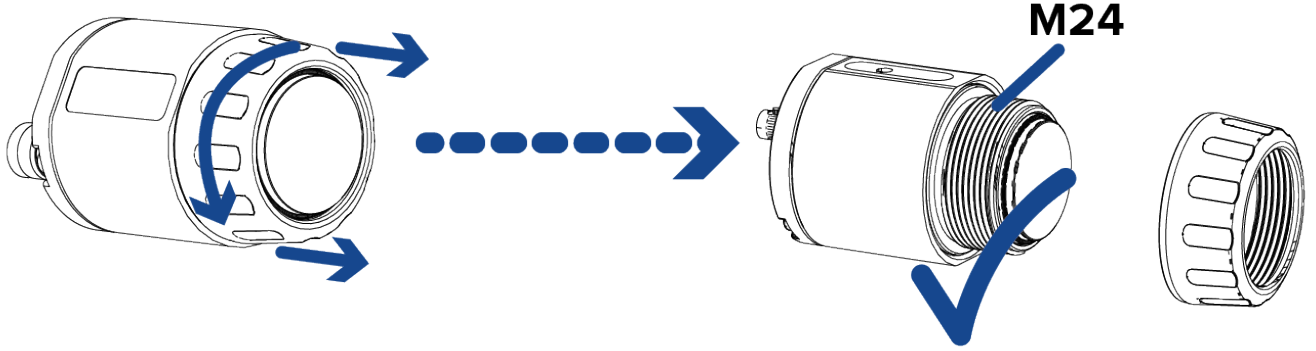
NOTE

Micro bullet kameranın toz ve sudan korunmasını sağlamak için HD BNC kablosunun IP66 kodlu ucunu micro bullet kameraya bağladığınızdan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [HD BNC Kabloları İçin Kullanım Önerileri on page 16](#).

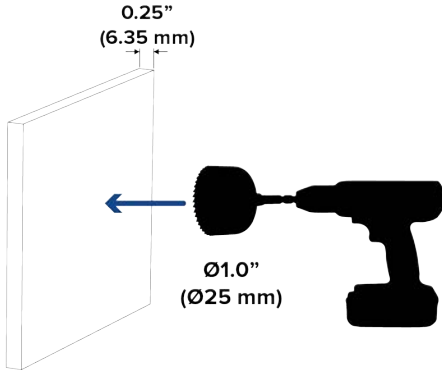
Montaj Yüzeyi Üzerinden Micro Bullet Görüntüleyici Montajı

Daha gizli bir montaj kurulumu sağlamak ve kabloları erişilebilmesini engellemek için micro bullet görüntüleyiciyi montaj yüzeyindeki bir delikten monte edebilirsiniz. Merceğin yalnızca bir kısmı montaj yüzeyinin kayıt yapılan tarafında görünecektir.

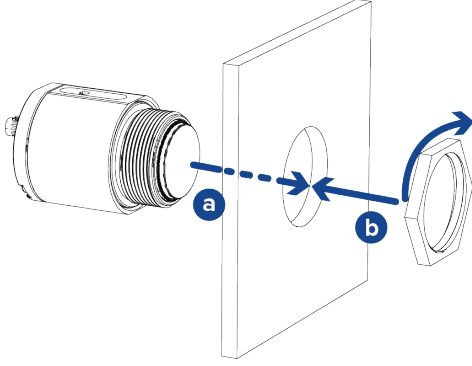
1. Mercek halkasını micro bullet görüntüleyiciden çıkarın.



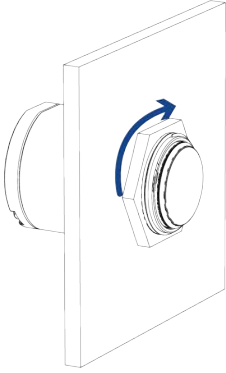
2. Montaj yüzeyinin içine 25 mm (1,0") delik açın. Montaj yüzeyi en fazla 6,35 mm (0,25") kalınlığında olmalıdır. Montaj yüzeyi 6,35 mm (0,25") üzerinde kalınlığa sahipse bir havşa deliği gerekebilir.



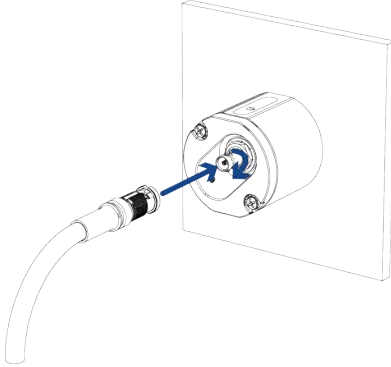
3. Micro bullet görüntüleyiciyi montaj deliğinin (a) içinden itin. Verilen mercek halkası (b) ile yerine sabitleyin. Görüntüleyicinin üzerindeki montaj vidası deliği, monte edildiğinde micro bullet üzerinde olmalıdır. Bu montaj vidası deliği, görüntüleyicinin video karesinin üst kısmı ile hizalanır.



4. Montaj halkasını sıkarak micro bullet kamerayı sabitleyin.



5. HD BNC kablosunu bağlayın.



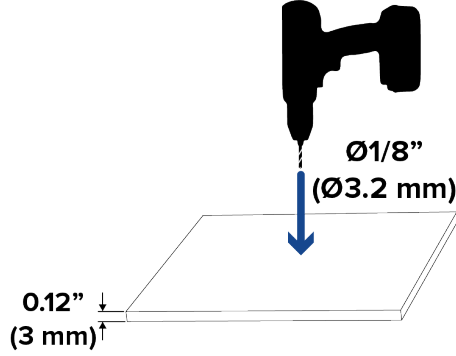
NOTE

Micro bullet kameranın toz ve sudan korunmasını sağlamak için HD BNC kablosunun IP66 kodlu ucunu micro bullet kameraya bağladığınızdan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [HD BNC Kabloları İçin Kullanım Önerileri on page 16.](#)

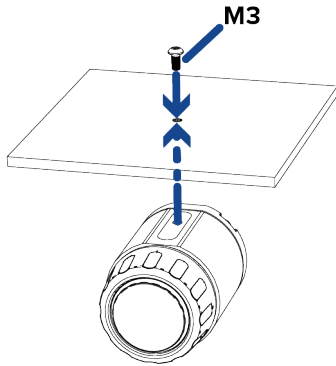
İnce Metal Levhaya Montaj

Micro bullet görüntüleyicinin metal levha gibi ince montaj yüzeyine takılması için kullanılabilecek, görüntüleyici kasasının üzerinde bulunan bir montaj noktası vardır. Bu kurulum için montaj yüzeyi en fazla 3 mm (0,12") kalınlığında olmalıdır.

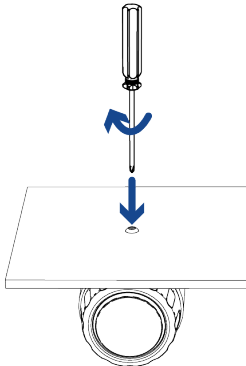
1. Montaj vidası için montaj yüzeyinde bir kılavuz delik açın. Kılavuz deliğin çapı, bir M3 montaj vidası için 3,2 mm (1/8") olmalıdır.
Montaj yüzeyi en fazla 3 mm (0,12") kalınlığında olmalıdır. Montaj yüzeyi 3 mm'den (0,12") daha kalınsa bir havşa deliği gerekebilir.



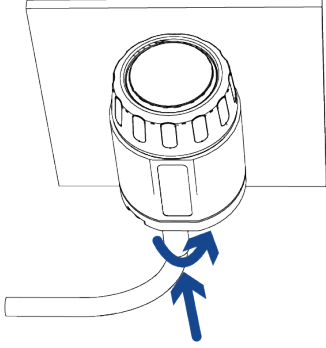
2. Micro bullet kameranın üzerindeki vida deliği ile kılavuz deliğini hizalayın ve verilen M3 montaj vidasını kullanarak görüntüleyiciyi montaj yüzeyine sabitleyin.



3. Montaj vidasını sıkarak micro bullet kamerayı sabitleyin.



4. HD BNC kablosunu bağlayın.



NOTE

Micro bullet kameranın toz ve sudan korunmasını sağlamak için HD BNC kablosunun IP66 kodlu ucunu micro bullet kameraya bağladığınızdan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [HD BNC Kabloları İçin Kullanım Önerileri on page 16](#).

Sarix Modüler Dik Açık Görüntüleyicilerin Kurulumu

Sarix Modüler Dik Açık Görüntüleyici Kurulum Gereksinimleri

Kurulumu tamamlamak için aşağıdaki araçlar gereklidir, ancak ambalaja dahil değildir:

- Bir modüler kamera kontrol ünitesi ve bir HD BNC kablosu. Daha fazla bilgi için bkz. [Sarix Modüler Kameralar Sistem Gereksinimleri on page 15](#).
- Montaj yüzeyindeki giriş deliğini kesmek için uygun alet
- No. 2 Yıldız tornavida — görüntüleyiciyi veya braketi bir montaj yüzeyine takmak için

Sarix Modüler Dik Açık Görüntüleyici Bileşenleri

Ambalajın aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- Pelco Sarix Modüler Kameralar dik açık görüntüleyici
- Ek koruma veya gizlilik gerektiren kurulumlar için isteğe bağlı düz braket.
- 1x çift taraflı montaj yapışkan şeridi
- 2x montaj vidası

Dik Açı Görüntüleyicinin Montaj Yüzeyine Takılması

Daha gizli bir montaj kurulumu sağlamak ve kabloları erişilebilmesini engellemek için dik açı görüntüleyici bir duvardaki veya diğer montaj yüzeyindeki bir deliğe monte edebilirsiniz. Merceğin yalnızca bir kısmı montaj yüzeyinin kayıt yapılan tarafında görünecektir.



NOTE

Sağ açı görüntüleyicisi ya montaj vidaları ya da montaj yapışkan şeridi ile yerine monte edilebilir. Her iki seçenek de aşağıda açıklanmaktadır.

Dik açı görüntüleyiciyi montaj yüzeyine kurmak için aşağıdaki iki seçenektan birini uygulayın:

- [Montaj Vidaları ile Kurulum below](#)
- [Yapışkan Şerit ile Takma on the next page](#)

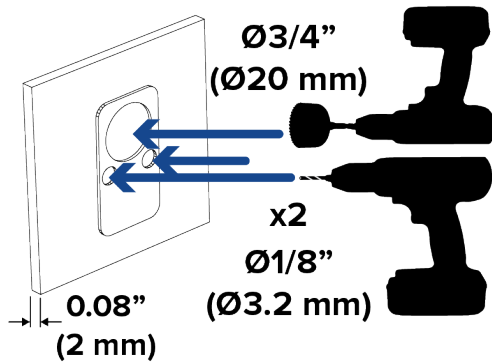
Montaj Vidaları ile Kurulum



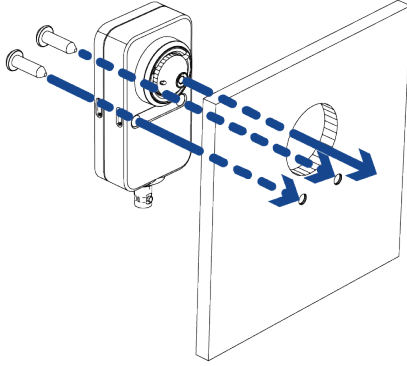
NOTE

Aşağıdaki prosedür için gerekli montaj vidaları tipi montaj yüzeyine bağlı olup montajı yapan tarafından sağlanmalıdır.

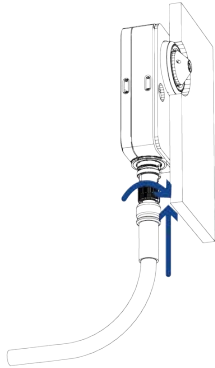
1. Montaj yüzeyine 20 mm'lik (3/4") bir delik açın. Delik için kılavuz olarak yapışkan şeridi kullanın.
Montaj yüzeyi 2 mm'den (0,08") daha kalınsa video görüntüsünde kapanıklıklar olabilir. Daha küçük bir matkap deliği tercih edilirse, görüntüleyiciyi dış montaj yüzeyine yaklaştırmak için duvarda bir havşa deliği açılmasını öneririz.
2. Montaj vidaları için montaj yüzeyine iki kılavuz delik açın. Delikler için kılavuz olarak yapışkan şeridi kullanın.



3. Dik açı görüntüleyicideki merceği ve montaj deliklerini açtığınız delikler ile hizalayın. Montaj vidalarını takarak görüntüleyiciyi sabitleyin.

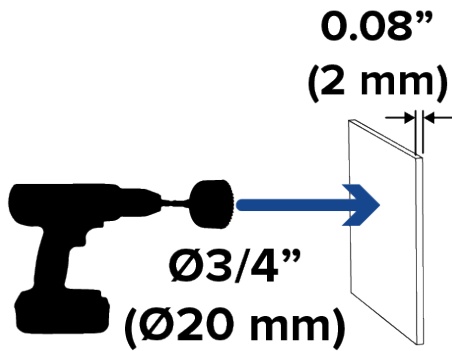


4. HD BNC kablosunu bağlayın.

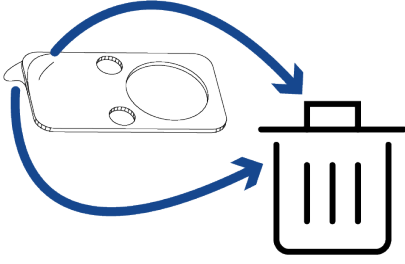


Yapışkan Şerit ile Takma

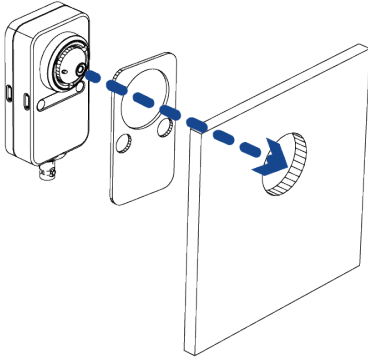
1. Montaj yüzeyine 20 mm'lik (3/4") bir delik açın.
Montaj yüzeyi 2 mm'den (0,08") daha kalınsa video görüntüsünde kapanıklıklar olabilir. Daha küçük bir matkap deliği tercih edilirse, görüntüleyiciyi dış montaj yüzeyine yaklaştırmak için duvarda bir havşa deliği açılmasını öneririz.



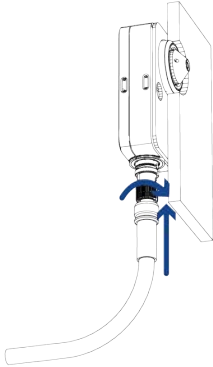
2. Yapışkan şeridin iki tarafındaki koruyucu tabakaları çıkarın ve bertaraf edin.



3. Yapışkan şeridi montaj yüzeyinin üzerine yerleştirin ve açılan delikle hizaladığınızdan emin olun. Dik açı görüntüleyiciyi yapışkan şerit ile hizalayın ve görüntüleyiciyi en az 5 saniye boyunca üzerine sıkıca bastırın.



4. HD BNC kablosunu bağlayın.



Dik Açı Görüntüleyicinin bir Yüzeye Montajı

Basit bir montaj kurulumu için dik açı görüntüleyici ve montaj braketini doğrudan bir duvara veya başka bir montaj yüzeyine monte edebilirsiniz.



NOTE

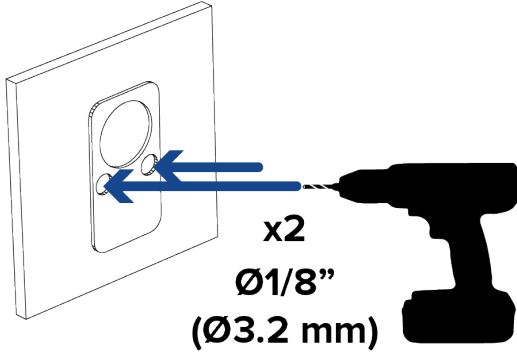
Sağ açı görüntüleyicisi ya montaj vidaları ya da montaj yapışkan şeridi ile yerine monte edilebilir. Her iki seçenek de aşağıda açıklanmaktadır.

Dik açı görüntüleyiciyi montaj yüzeyine kurmak için aşağıdaki iki seçenektan birini uygulayın:

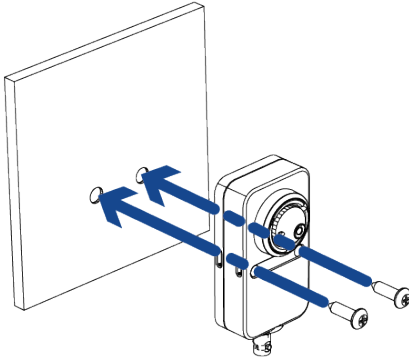
- [Montaj Vidaları ile Kurulum below](#)
- [Yapışkan Şerit ile Takma on the next page](#)

Montaj Vidaları ile Kurulum

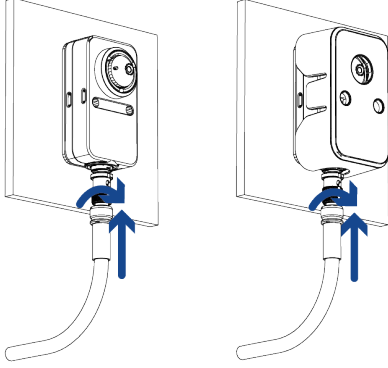
1. Montaj vidaları için montaj yüzeyine iki kılavuz delik açın. Delikler için kılavuz olarak yapışkan şeridi kullanın.



2. Dik açı görüntüleyici montaj deliklerini açılan deliklerle hizalayın. Görüntüleyiciyi uygun montaj vidalarıyla (birlikte sağlanmaz) yerine sabitleyin.



3. HD BNC kablosunu bağlayın.

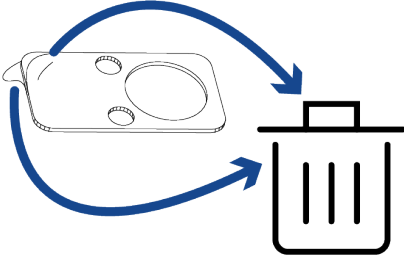


TIP

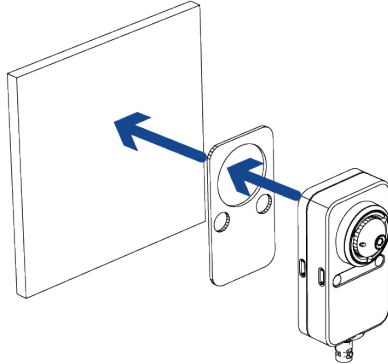
Kurulumunuza uygunsa, isteğe bağlı düz braketin yukarıdaki resimde gösterildiği gibi duvara monte ettikten sonra dik açı görüntüleyiciye takabilirsiniz. Braket montaj klipsleri yerlerine oturana kadar braketin görüntüleyiciyi üzerine itin.

Yapışkan Şerit ile Takma

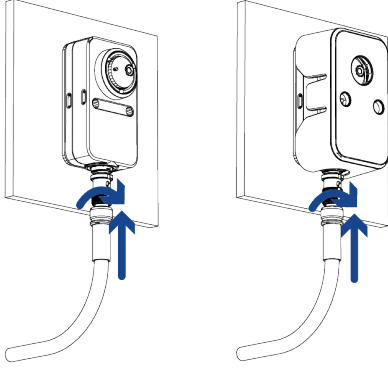
1. Yapışkan şeridin iki tarafındaki koruyucu tabakaları çıkarın ve bertaraf edin.



2. Yapışkan şeridi montaj yüzeyine yerleştirin ve görüntüleyiciyi sahip olmasını istediğiniz yerleşime göre hizaladığınızdan emin olun. Dik açı görüntüleyiciyi yapışkan şerit ile hizalayın ve görüntüleyiciyi en az 5 saniye boyunca üzerine sıkıca bastırın.



3. HD BNC kablosunu bağlayın.



TIP

Kurulumunuza uygunsa, isteğe bağlı düz braketin yukarıdaki resimde gösterildiği gibi duvara monte ettikten sonra dik açı görüntüleyici takabilirsiniz. Braket montaj klipsleri yerlerine oturana kadar braketin görüntüleyiciyi üzerine itin.

Dik Açı Görüntüleyicinin Braketle Montaj Yüzeyine Takılması

Daha gizli bir montaj kurulumu sağlamak ve kabloları erişilebilmesini engellemek için dik açı görüntüleyici bir duvardaki veya diğer montaj yüzeyindeki bir deliğe monte edebilirsiniz. Merceğin yalnızca bir kısmı montaj yüzeyinin kayıt yapılan tarafında görünecektir.



NOTE

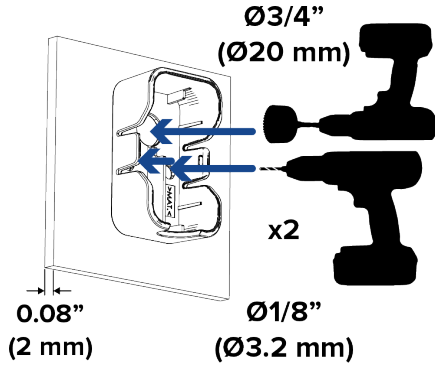
Sağ açı görüntüleyicisi ya montaj vidaları ya da montaj yapışkan şeridi ile yerine monte edilebilir. Her iki seçenek de aşağıda açıklanmaktadır.

Dik açı görüntüleyiciyi montaj yüzeyine kurmak için aşağıdaki iki seçenektan birini uygulayın:

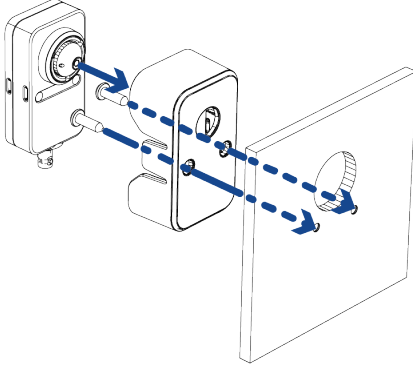
- [Montaj Vidaları ile Kurulum below](#)
- [Yapışkan Şerit ile Takma on the next page](#)

Montaj Vidaları ile Kurulum

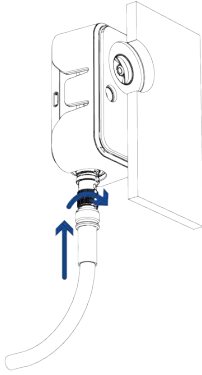
1. Montaj yüzeyine 20 mm'lik (3/4") bir delik açın. Montaj braketini delik için bir kılavuz olarak kullanın.
Montaj yüzeyi 2 mm'den (0,08") daha kalınsa video görüntüsünde kapanıklıklar olabilir.
2. Montaj vidaları için montaj yüzeyine iki kılavuz delik açın. Delikler için kılavuz olarak montaj braketini kullanın.



3. Merceği ve montaj braketinin üzerindeki montaj deliklerini açtığınız delikler ile hizalayın. Braketi montaj vidaları yardımıyla sabitleyin. Braket montaj klipsleri yerine oturana kadar yavaşça içeri doğru iterek dik açı görüntüleyici braketle oturtun.

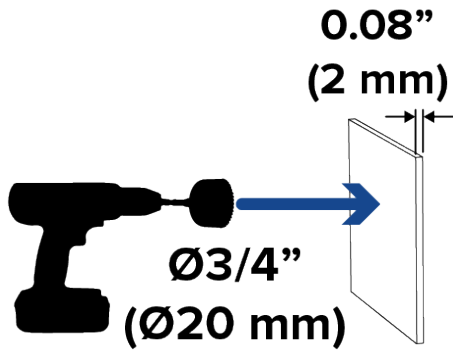


4. HD BNC kablosunu bağlayın.

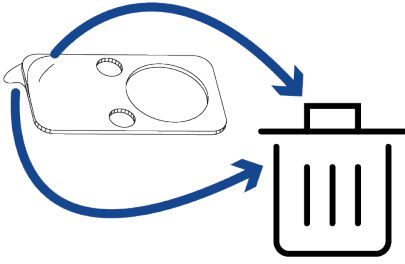


Yapışkan Şerit ile Takma

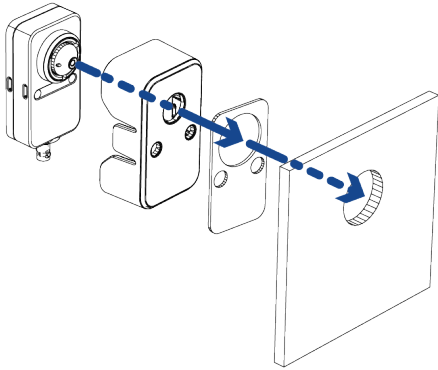
1. Montaj yüzeyine 20 mm'lik (3/4") bir delik açın.
Montaj yüzeyi 2 mm'den (0,08") daha kalınsa video görüntüsünde kapanıklıklar olabilir.



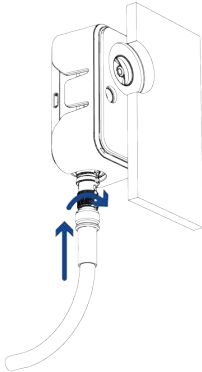
2. Yapışkan şeridin iki tarafındaki koruyucu tabakaları çıkarın ve bertaraf edin.



3. Yapışkan şeridi montaj yüzeyinin üzerine yerleştirin ve açılan delikle hizaladığınızdan emin olun. Montaj braketini yapışkan şerit ile hizalayın ve braketin en az 5 saniye boyunca üzerine sıkıca bastırın. Braket montaj klipsleri yerine oturana kadar yavaşça içeri doğru iterek dik açı görüntüleyici braketle oturtun.



4. HD BNC kablosunu bağlayın.



Dik Açı Görüntüleyici ve Braketin Yüzey Montajı

Basit bir montaj kurulumu için, dik açı görüntüleyicisini ve montaj braketini doğrudan bir duvara veya başka bir montaj yüzeyine monte edebilirsiniz.



NOTE

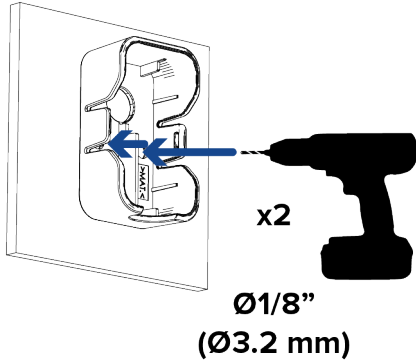
Sağ açı görüntüleyicisi ya montaj vidaları ya da montaj yapışkan şeridi ile yerine monte edilebilir. Her iki seçenek de aşağıda açıklanmaktadır.

Dik açı görüntüleyiciyi montaj yüzeyine kurmak için aşağıdaki iki seçenektten birini uygulayın:

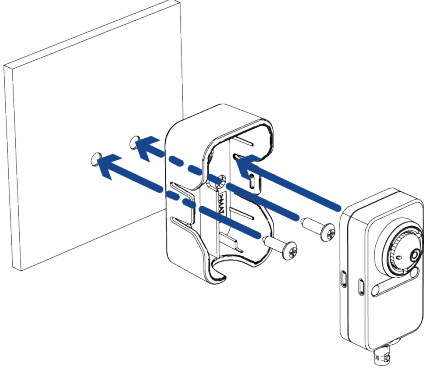
- [Montaj Vidaları ile Kurulum below](#)
- [Yapışkan Şerit ile Takma on the next page](#)

Montaj Vidaları ile Kurulum

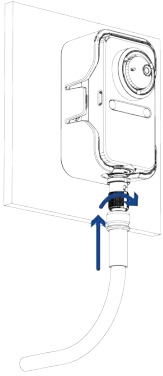
1. Montaj vidaları için montaj yüzeyine iki kılavuz delik açın. Delikler için kılavuz olarak montaj braketini kullanın.



2. Montaj braketindeki montaj deliklerini açılan deliklerle hizalayın. Braketi montaj vidaları yardımıyla sabitleyin. Braket montaj klipsleri yerine oturana kadar yavaşça içeri doğru iterek dik açı görüntüleyici braketine oturtun.

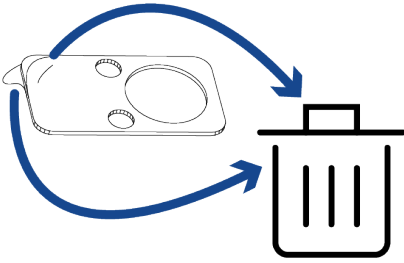


3. HD BNC kablosunu bağlayın.

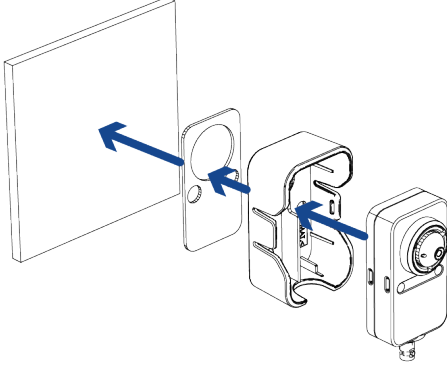


Yapışkan Şerit ile Takma

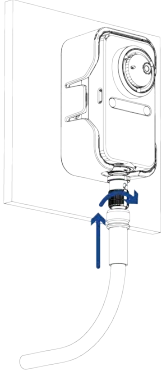
1. Yapışkan şeridin iki tarafındaki koruyucu tabakaları çıkarın ve bertaraf edin.



2. Yapışkan şeridi montaj yüzeyine yerleştirin ve görüntüleyiciyi sahip olmasını istediğiniz yerleşime göre hizaladığınızdan emin olun. Montaj braketini yapışkan şerit ile hizalayın ve braketin en az 5 saniye boyunca üzerine sıkıca bastırın. Braket montaj klipsleri yerine oturana kadar yavaşça içeri doğru iterek dik açı görüntüleyici braketle oturtun.



3. HD BNC kablosunu bağlayın.



Kabloların Sarix Modüler Kameralar Ürününe bağlanması

Sarix Modüler Kameralar, çalışması için elektrik gücü ve bir ağ bağlantısı gerektirir. Aşağıdaki bölümler, kameraya nasıl güç ve ağ bağlantısı sağlanacağını ve kameranın çıkarılabilir bağlantı bloğu kullanarak harici cihazların nasıl bağlanacağını kapsamaktadır.

Güç Kablolarının Sarix Modüler Kameralar Ürününe Bağlanması

Sarix Modüler kameralarını bir güç kaynağına bağlamanın üç yolu vardır:

- [Ethernet üzerinden Güç \(PoE\) below](#) — Ethernet bağlantı noktasını kullanarak kameraya elektrik gücü ve ağ bağlantısı sağlamak için Ethernet Üzerinden Güç (PoE) bağlayın.
- [Yardımcı Güç below](#) — kameraya elektrik gücü sağlamak için yardımcı gücü bağlayın. Ethernet bağlantı noktasını kullanarak ağ bağlantısı sağlamanız gerekecektir.
- [Yardımcı Güç ve Ethernet üzerinden Güç \(PoE\) on page 47](#) — Hem PoE hem de Yardımcı Güç bağlantısı yapın. Kamera yalnızca yardımcı gücü kullanarak beslenir ve ağ bağlantısı için PoE kullanır.

Ethernet üzerinden Güç (PoE)

Sarix Modüler kameralar, elektrik gücü ve ağ bağlantısı sağlamak üzere PoE bağlantısı uyumludur. PoE bağlantısı ayrıca ağ sunucuları ile iletişimi ve ağ üzerinden video görüntülerinin, görüntülerin ve diğer verilerin paylaşımını kolaylaştırır.

1. Kameradaki Ethernet bağlantı noktasını bulun. Ethernet bağlantı noktasının yerleri için bkz. *Genel Bakış* bölümü.
2. PoE kablosunu kameranın Ethernet bağlantı noktasına (RJ45 konektörü) takın.
3. Bağlantı başarılı olursa yeşil ve sarı LED göstergeleri yanar. Daha fazla bilgi için bkz. [Bağlantı Durumu LED Göstergeleri on page 54](#).

Yardımcı Güç

PoE yoksa kameranın çıkarılabilir güç bağlantı bloğundan beslenerek çalıştırılması gerekir.

Güç bağlantı bloğuna güç bağlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Güç bağlantı bloğunu kameradan çıkarın. Güç Konektörü Bloğunun konumları hakkında bilgi için bkz. *Genel Bakış* bölümü.
2. Güç kablolarının ¼" (6 mm) kısmındaki yalıtımı çıkarın. Kabloları kesmeyin veya zarar vermeyin.
3. İki güç kablosunu güç bağlantı bloğundaki iki bağlantı ucuna yerleştirin. Bağlantı her iki kutupla da yapılabilir. Bağlantı uçlarını gevşetmek ve sıkmak için küçük düz (5/64" veya 2 mm kanat genişliği)

Sarix Modüler Kameralar Kurulum Kılavuzu

tornavida kullanın.

4. Güç bağlantı bloğunu makineye geri takın.

Yardımcı Güç ve Ethernet üzerinden Güç (PoE)

Güç yedekliliği sağlamak için kameraları hem PoE hem de yardımcı bağlantı noktalarına bağlayabilirsiniz. Kamera hem yardımcı (Aux) güç kaynağı hem de bir PoE PSE (Güç Kaynağı Ekipmanı) cihazı aracılığıyla çalışıyorsa, kamera gücünü yardımcı güçten alır. Kamera yardımcından gelen gücü kaybederse, PoE üzerinden güç almaya geçebilir.

Sarix Modüler Kamera Hata Anında Devreye Girme

Sarix Modüler kameralar kesintili hata anında devreye girme özelliğini desteklemektedir. Bu kameralar, yardımcı güçten PoE gücüne geçiş sırasında beklerken kapanır. Yardımcı güç yeniden sağlanırsa, kamera yardımcı güç kullanmaya geri dönme sırasında yeniden başlayabilir. Harici yardımcı güç kaynağının yük artışına yeterince hızlı tepki vermesi halinde kamera yeniden başlamayabilir.



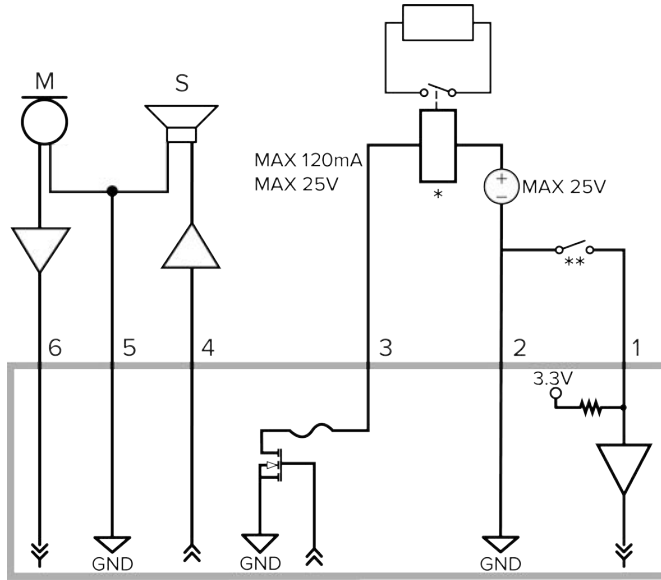
NOTE

Kamera yardımcı güç kaybedinceye kadar PoE gücü talep etmeyeceğinden, PSE üzerinde manuel olarak yeterli gücün ayrıldığından emin olun.

Harici Cihazların Sarix Modüler Kameralar üzerine Bağlanması

Harici ses ve G/Ç aygıtları, kameraya ses ve G/Ç konektör bloğu aracılığıyla bağlanır.

G/Ç terminal bloğunun kablo işlev şeması aşağıdaki şemada gösterilmiştir:



1. Dijital Giriş — Etkinleştirmek için Giriş'i Topraklama pinine bağlayın. Devre dışı bırakmak için bağlantıyı kesik bırakın veya 3-15 V arasında uygulayın.
2. Topraklama
3. Dijital Çıkış — Aktif olduğunda; Çıkış, topraklama pinine dahili olarak bağlanır. İnaktif olduğunda devre açıktır. Maksimum yük 25 VDC, 120 mA'dır.
4. Ses Çıkışı (hat seviyesi) — Şemada gösterildiği gibi, hoparlörleri ve mikrofonları bağlarken harici bir güç amplifikatörü kullanılmalıdır.
5. Ses Topraklama
6. Ses Girişi (hat seviyesi)

* — Röle

** — Anahtar

M — Mikrofon

S — Hoparlör

Yerleşik Depolamanın Yapılandırılması (İsteğe Bağlı)

Kameranın 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.

64 GB depolama kapasitesi olan bir microSD kart kullanmanızı öneririz. Sınıf V10 veya daha iyisi olacak şekilde Video Speed Class microSD kart kullanılması gereklidir. Eğer microSD kartı önerilen kapasite veya veri yazma hızını karşılamıyorsa dahili depolama performansı zarar görebilir ve resim veya video kaybına yol açabilir.

MicroSD kartın aralıksız video kaydı için tasarlanmış olması gerekir, aksi takdirde microSD kart ömrü olumsuz etkilenebilir.

1. microSD kartı kameraya yerleştirin. microSD kart yuvasının yerini öğrenmek için bkz. *Genel Bakış* bölümü.



WARNING

MicroSD kartı kameraya zorla yerleştirmeyin. Aksi durumda kart veya kamera zarar görebilir. Kart yalnızca bir yöne doğru yerleştirilebilir.

2. Ayrıca kamera web arayüzünde depolama özelliğini etkinleştirmeniz gerekecektir. Kamera özelliklerinin kullanılması ve ayarların yapılandırılması hakkında bilgi için bkz. [Pelco Kameralar için Kaynaklar on page 60](#).

Kameraların Ağa Eklenmesi

Video Yönetim Sistemine (VMS) Sarix Modüler Kameralar bağlayabilmeniz için bunların öncelikle IP ağına eklenmesi gerekmektedir. Aşağıdaki bölümler, kameraların ağa nasıl bağlanacağını ve kameralara ait IP adreslerin nasıl bulunacağını kapsamaktadır.

Kamera Ayarlarına Erişmek için Araç Seçimi

Kameraları yapılandırmak için kullanabileceğiniz farklı araçlar vardır. Aynı ayarlara sahip birden çok kamerayı yapılandırıyorsanız, ayarları toplu olarak talep etmek ve uygulamak için Kamera Yapılandırma Aracını (CCT) kullanmak isteyebilirsiniz. Kamera web arayüzü, kameraları bir web tarayıcısından münferit şekilde yapılandırmanıza olanak tanır. Kameranın web arayüzüne yalnızca kamera ile aynı ağa bağlı bir bilgisayardan erişebilirsiniz.

Aşağıdaki araçlardan birini kullanabilirsiniz:

- **Kamera Yapılandırma Aracı** — Kameraları keşfetmek, ilklendirmek ve yapılandırmak için CCT kullanın. CCT aynı anda birden çok kamerayı keşfedebilir ve talep edebilir. Kameralara ortak ayarları yapılandırmak ve toplu olarak uygulamak için CCT kullanabilirsiniz. Talimatlar için bkz. [Motorola Solutions Kamera Yapılandırma Aracı Kullanım Kılavuzu](#).
- **Kamera Web Arayüzü** — VMS kullanmadan kameraları bir web tarayıcısından münferit şekilde ilklendirmek ve yapılandırmak için kamera web arayüzünü kullanın. Kameraları keşfetmek için kamera web arayüzünü kullanamazsınız. Web arayüzüne erişmeden önce ağdaki IP adresini bulmalısınız. Talimatlar için bkz. pelco.com/docs adresinde ilgili Pelco Kamera Kullanım Kılavuzu.

USB Wi-Fi Adaptörü Kullanımı (İsteğe Bağlı)

Kamerayı Ethernet kablosu yerine ağa bağlamak için USB Wi-Fi Adaptörünü kullanabilirsiniz. Sarix Modüler kameralar, ya USB-AC56-NA-MSI-B ya da USB-AC56-EU-MSI-B adaptörü gerektirir.

1. Kamerayı ağa eklemek için adaptörü kameranın USB-C bağlantı noktasına takın.
2. Kameranın mobil web arayüzünü açın.
3. Adaptör tarafından yayınlanan Wi-Fi sinyaline bağlandıktan sonra, şu adresi kullanarak mobil web arayüzüne herhangi bir mobil cihazdan erişebilirsiniz: *http://camera.lan*.



NOTE

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

4. Mobil web arayüzünü kamera ayarlarını yapılandırmak için de kullanabilirsiniz. Kamerayı mobil web arayüzünden yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [USB Wi-Fi Adaptörü Sistemi Kullanım Kılavuzu](#).

Kameraların Ağ Üzerinde Keşfedilmesi

Kameraya, ağa bağlanır bağlanmaz otomatik olarak bir IP adresi atanacaktır. Uygun bağlantıyı sağlamak amacıyla kameralar ve bunlara erişen istemci bilgisayarı aynı alt ağda olmalıdır. Bu, aşağıdaki yöntemlerden biriyle sağlanabilir:

- DHCP etkinse, istemci bilgisayarı bir DHCP ataması alacak şekilde ayarlayın, bu sayede kameralar ve cihazlar aynı alt ağa otomatik olarak eklenir.
- DHCP etkin değilse, istemci bilgisayarı sıfır konfigürasyonlu ağ (zero-conf) için ayarlayın. Kameralar, 169.254.x.x aralığında bir IP adresi almak için zeroconf kullanacaktır. Zero-conf, DHCP kullanılmadığında Windows işletim sistemi için varsayılan davranıştır.

Kamera IP Adresinin Bulunması

Kamerayı ağa ekledikten sonra, kameranın IP adresini bulmanız gerekmektedir. Kameranın ayarlarına erişmek ve bunları yapılandırmak istiyorsanız kameranın IP adresine ihtiyacınız olacaktır.

Kameranın IP adresini bulmak için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

- **Kamera Yapılandırma Aracı (CCT)** — kullandığınız istemci bilgisayarı ile aynı ağdaki kameraları otomatik olarak keşfetmek üzere CCT kullanın.
- **Kamera Web Arayüzü** — VMS kullanmadan kameraları bir web tarayıcısından münferit şekilde ilklendirmek ve yapılandırmak için kamera web arayüzünü kullanın.

CCT, veya web arayüzü erişiminiz yoksa şu seçeneklerden birini değerlendirin:

- **ARP/Ping** — ARP/ping yöntemi, fabrika varsayılanı olan ve söz konusu anda yapılandırılmış herhangi bir yönetici kimlik bilgilerine sahip olmayan bir kameranın IP adresini değiştirmek üzere kullanılabilir. Arp Windows komutu ARP tablosuna bir giriş ekler. Ardından kameranın çalıştırılması sırasında, kamerayı yeni IP adresiyle pinglemek, kameranın yeni IP adresini almasına neden olacaktır.
- **DHCP ataması** — bir ağ yöneticisi ağdaki IP adresleri için DHCP atamasını kontrol edebilecektir.

IP Adresinin Değiştirilmesi (İsteğe Bağlı)

IP adresi ayarları aşağıdaki yöntemlerden biri kullanılarak değiştirilebilir:

- Video Yönetim Sistemi (VMS) yazılım uygulaması,
- Kamera Yapılandırma Aracı

Kullanıcı Adı ve Parola Oluşturarak bir Kameranın Başlatılması

Kameranin çalışır durumda olabilmesi için öncelikle yönetici ayrıcalıklarına sahip bir ilk kullanıcı oluşturmanız ve kamerada oturum açmanız gerekmektedir. İlk kullanıcıyı oluşturmak üzere kameranın IP adresine ihtiyacınız olacak. Kameranin IP adresini nasıl öğreneceğiniz ile ilgili talimatlar için bkz. [Kameraların Ağ Üzerinde Keşfedilmesi on the previous page](#).

İlk kullanıcıyı oluşturmak için kullanabileceğiniz farklı araçlar vardır. Daha fazla bilgi için bkz. [Kamera Ayarlarına Erişmek için Araç Seçimi on page 50](#).

İlk kullanıcıyı oluşturmak için aşağıdaki araçlardan birini kullanabilirsiniz:

- **Kamera Yapılandırma Aracı** — Fabrika ayarları durumunda olduğu tespit edilen kameralar tarafından tanımlanacaktır. İlk kullanıcıyı oluşturmak için *Yönetici Kullanıcıları* sekmesini seçin.
- **Kamera Web Arayüzü** — Web arayüzüne erişmek için kameranın IP adresini bir web tarayıcısına girin. Kamera fabrika ayarları durumundaysa ilk kullanıcıyı oluşturmak üzere *Yeni Kullanıcı Ekle* sayfasına yönlendirileceksiniz.



NOTE

Üçüncü taraf bir VMS kullanıyorsanız, kamerayı kullanabilmeniz için bu adımı öncelikle CCT veya kameranın web arayüzü ile tamamlamanız gerekir.

Bağlantı Durumu LED Göstergeleri

Ağa bağlandıktan sonra yeşil bağlantı durumu LED göstergesi, Video Management System (VMS) yazılımına yönelik bağlantı aşamasını gösterecektir. Aşağıdaki tablo farklı LED sinyallerini özetlemektedir:

Bağlantı durumu	Bağlantı durumu LED göstergesi	Açıklama
IP Adresi Alma	Her saniye kısa bir yanıp sönme	Bir IP adresi alınması deneniyor.
Keşfedilebilir	Her saniye iki kısa yanıp sönme	Bir IP adresi aldı, ancak Ağ Video Yönetimi yazılımına bağlı değil.
Ürün Yazılımını Yükseltme	Her saniye iki kez kısa ve bir kez uzun yanıp sönme	Ürün yazılımı güncelleniyor.
Bağlandı	Açık	Ağ Video Yönetimi yazılımına bağlıdır. Varsayılan bağlı ayar, kameranın web kullanıcı arayüzü kullanılarak kapalı olarak değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. <i>Pelco Sarix Modüler Kamera Kullanım Kılavuzu</i> . Avigilon Alta Video Sistemine bağlandı.

Ağ Bağlantıları ve LED Davranışında Sorun Giderme



NOTE

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	Gömülü yazılımı fiziksel sıfırlama düğmesini kullanarak kamerayı fabrika ayarlarına sıfırlama işlemini gerçekleştirin. LED'lerin devre dışı olmadığından emin olmak için kameranın web arayüzündeki <i>Genel</i> kurulum sayfasını kontrol edin. LED'ler devre dışı değilse fiziksel ürün yazılımı geri alma butonunu kullanarak kameranın fabrika ayarlarına

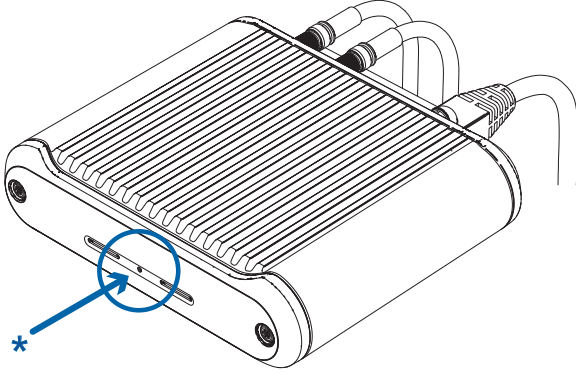
LED Davranışı	Önerilen Çözüm
	sıfırlama işlemini gerçekleştirin. Kamerayı web arayüzü üzerinden sıfırlama istenen sonucu vermez.
Her iki LED aynı anda birkaç kez yanıp sönüyor, ardından duruyor ve yanıp sönmeyi tekrarlıyor	Gömülü yazılımı fiziksel sıfırlama düğmesini kullanarak kamerayı fabrika ayarlarına 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.

Sarix Modüler Kameralar Ürünlerinin Fabrika Varsayılan Ayarlarına Sıfırlanması

Sarix Modüler kameranın artık beklendiği gibi çalışmaması durumunda, kameraya ait gömülü yazılımı sıfırlama düğmesini kullanarak fabrika ayarlarına sıfırlamayı deneyin. Cihazı fabrika ayarlarına sıfırlamak için gömülü yazılımı sıfırlama düğmesini kullanın.

Kamerayı manuel olarak sıfırlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Kameranin açık olduğundan emin olun.
2. Kamera modülündeki sıfırlama düğmesini bulun. Sıfırlama düğmesi küçük bir deliktir.



3. Bir ataş veya küçük bir alet kullanarak, sıfırlama düğmesinin yanındaki LED'ler sönene kadar sıfırlama düğmesine basın ve bunu basılı tutun.
4. Butonu bırakın ve kameranın fabrika ayarlarına dönmesini bekleyin.

Sarix Modüler Kameralar Ayarlama

Kurulumun son aşaması, video kalitesini en iyi hale getirmek için kamerayı ayarlamaktır. Kameranın görüş alanını kontrol etmek için kameranın web arayüzündeki Canlı Görüntüleyiciyi veya VMS'yi kullanın. Kameranın video akışına erişim sağladıktan sonra, kameranın yakınlaştırma ve odak ayarlarını.

Daha fazla ayar yapmanız gerekebileceği için kameranın kapağını takmadan önce bu adımları tamamladığınızdan emin olun:

Canlı Video Akışına Erişim

Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak canlı akışı görüntüleyebilirsiniz.

- Kamera Web Arayüzü
- VMS istemci uygulaması

Kameraların Yakınlaştırılması ve Odaklanması

Kurulumu tamamlamadan önce kamera görüntüsünü ayarlamak üzere kameranın **Yakınlaştırma** ve **Odaklama** kontrollerini kullanabilirsiniz. Kameranın görüntü kalitesini kontrol etmek için kameranın video akışına erişmeniz gerekir.



IMPORTANT

Kameranın yakınlaştırmasını ve odaklamasını ayarlamadan önce kameranın kapağını taktığınızdan emin olun, çünkü kamera kapağı görüntüyü etkileyebilir.

Kamerayı yakınlaştırmak ve odaklamak için kameranın *Görüntü ve Ekran* ayarlarına erişmek üzere kamera web tarayıcısını kullanabilirsiniz.

1. Kameranın *Görüntü ve Ekran* ayarlarına erişin.
2. Kamerayı yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için **Yakınlaştırma** kontrollerini kullanın.
3. Odağı manuel olarak ayarlamak için **Odak** kontrollerini kullanın.
4. Kameranın merceği otomatik olarak odaklamasını sağlamak için **Otomatik Odak** üzerine tıklayın.
5. **Kaydet** üzerine tıklayın.

Sarix Modüler Kamera Bakımı

Aşağıdaki bölümler, Pelco kameralarınızın ve cihazlarınızın düzenli bakımıyla ilgili bilgilerin yanı sıra talimatlar sunmaktadır. Ürünlerinizin kullanım ömrü boyunca sorunsuz bir şekilde çalışmaya devam etmesini sağlamak amacıyla düzenli bakım yapın.

Sarix Modüler Kameralar Temizleme

Kameradaki kir, toz ve/veya parmak izleri, video görüntüsünün bulanıklaşmasına neden olabilir. En iyi performansı elde etmek için bu ürünleri temizlediğinizden emin olun. Sarix Modüler Kameralar temizliği sırasında aşağıdaki talimatlara uyun.

Hangi temizlik maddelerini kullanmalıyım?

Pelco kameralarını yumuşak sabun ve suyla, aşındırıcı olmayan bir bez kullanarak temizleyebilirsiniz, mikrofiber bezler en uygundur.



CAUTION

Dome veya kamera muhafazası gibi plastik veya Lexan yüzeyleri temizlemek için Windex kullanmayın.

Sarix Modüler Kameralar temizliğini nasıl yapmalıyım?

Yüzey aşırı kirliyse, sabunlu suyla aşındırıcı olmayan bir bez kullanın, ancak uzun ve geniş hareketlerle silmeye özen gösterin. Baskı uygulamayın, aksi durumda kir parçacıkları plastiği çizebilir. Yüzey toz ve kirden arındırıldıktan sonra, sabunlu suyla yeni ve temiz, aşındırıcı olmayan bir bez kullanın. Bu sefer daha fazla baskı uygulayarak daha küçük parçacıkların çıkmasını sağlayın.

Kamera gövdesini temizlerken kuru veya hafifçe nemlendirilmiş bir bez kullanın. Güçlü veya aşındırıcı deterjanlar kullanmayın.



IMPORTANT

Kameranın üzerinde halihazırda bulunabilecek kirleri ovamaya dikkat edin. Bu durumda mercek çizilir ve görüntü kalitesi olumsuz etkilenir.

Modüler Kamera Görüntüleyicilerinin Temizlenmesi

Micro Bullet Görüntüleyicilerden gelen video görüntüsü bazı alanlarda bulanıklaşırsa veya lekelenirse, merceği temizlemeniz gerekebilir.



NOTE

Bu adımlar, erişilebilir bir mercek muhafazasına sahip olmadığından Dik Açı Görüntüleyiciler için geçerli değildir. Dik Açı Görüntüleyicinin merceğini temizlemeniz gerekiyorsa dikkatli olun. Mercek temizleme bezi ve solüsyonunu edinin ve sunulan temizleme talimatlarını izleyin.

Micro bullet mercek muhafazasını temizlerken dikkat edilmesi gerekenler:

Sarix Modüler Kameralar Kurulum Kılavuzu

1. Kirleri veya parmak izlerini temizlemek için el sabunu veya aşındırıcı olmayan bir deterjan kullanın.
2. Mercek muhafazasını kurutmak için mikrofiber bez veya aşındırıcı olmayan kumaş kullanın.

Pelco Kameralar için Kaynaklar

Aşağıdaki kaynaklar, Pelco kameralarının kurulumu, yapılandırılması ve kullanımı hakkında bilgi sunmaktadır. Pelco kameralarınızla ilgili daha fazla bilgiye ve kaynağa pelco.com/docs adresinden ulaşabilirsiniz.

1. Optimum performans için kameraların konumlandırılmasına yönelik en iyi uygulamalar için bkz. *Pelco Smart Analytics ile bir Sahanın Tasarlanması*; pelco.com/docs.
2. Kameranızın gömülü yazılımını güncellemek için bkz. Pelco [Yazılım Güncellemeleri](#) sayfası.
3. Aynı anda birden fazla kamera talebi ve yapılandırması için Kamera Yapılandırma Aracı (CCT) kullanımı hakkında talimatlar için bkz. *Kamera Yapılandırma Aracı Kullanım Kılavuzu*; pelco.com/docs.
4. Kamera ayarlarını ve özelliklerini yapılandırmak üzere Kamera Web Arayüzü kullanımı hakkında talimatları için bkz. ilgili Pelco Kamera Kullanım Kılavuzu; pelco.com/docs.

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.

PELCO[®]