

Sarix® Multi Enhanced Kurulum Kılavuzu



Doküman numarası: C6730M

Yayın tarihi: 03/30/23

TOC

Genel Bakış	6
Kamera Modülü	6
Kamera Arka Görünüm	6
Kamera Üst Görünüm	7
Yüzey Montaj Adaptörü	8
Asılı Montaj Adaptörü	9
Tavan Tipi Montaj Adaptörü	10
Dış Mekan Dome Kapağı	11
Tavan Tipi Dome Kapağı	12
Asılı Duvar Montaj Parçası	13
Asılı NPT Montaj Parçası	14
Kurulumun Hazırlanması	15
Yerleştirme Öncesi Kutu İçi Yapılandırma	15
Asılı Montaj Kurulumu	16
Gerekli araçlar ve malzemeler	16
Kamera Paket İçeriği	16
Asılı Montaj Kurulum Adımları	16
(İsteğe Bağlı) Asma Duvara Montaj Parçasının Takılması	16
(İsteğe Bağlı) NPT Montaj Adaptörünü Takma	18
Asılı Montaj Adaptörünü Takma	20
Kabloların Bağlanması	21
(İsteğe Bağlı) MicroSD Kart Depolamasını Yapılandırma	23
Bir Kamera Kullanıcı Adı ve Parolasını Ayarlama	24
IP Adresi Atama	24
Canlı Video Akışına Erişim	25
Kamera Kaidesini Asılı Montaj Parçasına Takma	25
Sarix Multi Enhanced Kamerayı Yönlendirme	26
(İsteğe Bağlı) Kızılötesi Aydınlatma Halkasının Takılması	27
Asılı Montaj Dome Kapağını Takma	28
Yüzey montaj kurulum	30
Kamera Paket İçeriği	30
Yüzey Montaj Kurulum Adımları	30
Yüzey Montaj Adaptörünü Takma	30
Kabloların Bağlanması	34
(İsteğe Bağlı) MicroSD Kart Depolamasını Yapılandırma	36
Bir Kamera Kullanıcı Adı ve Parolasını Ayarlama	37
IP Adresi Atama	37
Canlı Video Akışına Erişim	38
Sarix Multi Enhanced Kamera Kaidesini Yüzey Montajına Takma	38
Sarix Multi Enhanced Kamerayı Yönlendirme	39
(İsteğe Bağlı) Kızılötesi Aydınlatma Halkasının Takılması	40

Yüzey Tipi Montaj Dome Kapağını Takma	41
Gömme Tip Montaj	43
Kamera Paket İçeriği	43
Gömme Tip Montaj Adımları	43
Kamerayı Tavan Tipi Kurulumu Hazırlama	43
(İsteğe Bağlı) Tavan İç Montaj Adaptörü İçin Montaj Deliğinin Açılması	44
(İsteğe Bağlı) Plenum Kurulumları için Sevk Kablosu Giriş Kapağını Takma	45
Tavan Tipi Montaj Adaptörünü Takma	46
Kabloların Bağlanması	47
(İsteğe Bağlı) MicroSD Kart Depolamasını Yapılandırma	49
Bir Kamera Kullanıcı Adı ve Parolasını Ayarlama	50
IP Adresi Atama	50
Canlı Video Akışına Erişim	50
Sarix Multi Enhanced Kamera Kaidesinin Gömme Tip Montaj Parçasına Takılması	50
Sarix Multi Enhanced Kamerayı Yönlendirme	51
Tavan Tipi Montaj Parçası Dome Kapağını Takma	52
Daha fazla bilgi için	53
Kablo bağlantıları	54
Güç, Ses ve Harici Aygıtlara Bağlanma	54
Pigtail Konektörü ve Kabloları	54
Kablolama Ses, G/Ç ve AUX Güç	54
Sorunsuz hata anında devreye girme	55
PoE ve Harici Gücün Aynı Anda Bağlanması	56
Güç Kaynağı Öncelikleri	56
Farklı Çalışma Koşulları için Kesintisiz Hata Anında Devreye Girme	57
Güç Durumları	57
Sarix Multi Enhanced Kamerayı Odaklama	57
Bağlantı durumu LED göstergesi	58
Ağ Bağlantıları ve LED Davranışında Sorun Giderme	58
Varsayılan Fabrika Ayarlarına Sıfırlama	59
ARP/Ping Yöntemini Kullanarak IP Adresini Ayarlama	59
Temizleme	60
Dome Muhafazası	60
Gövde	60
Sınırlı Garanti ve Teknik Destek	61

Önemli Güvenlik Bilgileri

Bu kılavuz, cihazın kullanımı için kurulum ve çalıştırma bilgileri ile birlikte alınabilecek önlemleri içerir. Hatalı kurulum beklenmedik bir arızaya neden olabilir. Bu ekipmanı kurmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun. Lütfen bu kılavuzu ileride başvurulmak üzere ekipman sahibine verin.



Bu Uyarı sembolü, ürün muhafazasının içinde ve dışında ilgili önlemlere uyulmaması durumunda elektrik çarpması, ciddi yaralanma veya kişilerin ölümüne neden olabilecek tehlikeli voltaja işaret eder.



Bu İkaz sembolü, ilgili önlemlere uyulmaması durumunda kişilerin hafif veya orta derecede yaralanmasına, mülke veya ürünün kendisine zarar verebilecek tehlikeler konusunda kullanıcıyı uyarır.



Aşağıdaki talimatlara uyulmaması ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

- Kurulum sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır ve tüm yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Bu ürün, "Sınıf 2" veya "LPS" veya "Sınırlı Güç Kaynağı" olarak belirlenmiş ve aşağıdaki çıkış derecelerine uygun bir UL Listeli Güç Ünitesi tarafından beslenmek üzere tasarlanmıştır:
 - Kızılötesi LED'li: 24 V AC $\pm$ %10, 74 VA minimum, veya 24 V DC $\pm$ %10, 52 W minimum, PD-9501GR/AC-NA-MSI, veya PoE190-BT HPoE 802.BT tek portlu enjektör 90W.
 - Kızılötesi LED'siz: 24 V AC $\pm$ %10, 37 VA minimum, veya 24 V DC $\pm$ %10, 26 W minimum veya 25.5 W PoE+, IEEE, 802.3at Tip 2, PD-9001GR/AT/AC-MSI, PoE Plus (POE430-AT, POE1236-AT, veya POE2436-AT).
- Harici güç bağlantıları uygun şekilde yalıtılmalıdır.
- Hiçbir koşulda doğrudan şebeke elektriğine bağlamayın.



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

- Radyatör, kalorifer peteği, soba veya diğer ısı kaynakları gibi ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.
- Cihaz kablolarını aşırı gerilime, ağır yüklerle veya sıkışmaya maruz bırakmayın.
- Cihazın içini açmayın veya parçalarına ayırmayın. Kullanıcı tarafından bakımı yapılabilir parça yoktur.
- Tüm cihaz servislerini yetkili personele yönlendirin. Cihaz hasar gördüğünde (sıvı dökülmesi veya darbeler vb.), yağmur veya neme maruz kaldığında, normal şekilde çalışmadığında veya düşürüldüğünde servis gerekebilir.
- Aygıt gövdesini temizlerken güçlü veya aşındırıcı deterjanlar kullanmayın.
- Yalnızca Pelco tarafından önerilen aksesuarları kullanın.

Düzenleyici Bildirimler

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

Bu A Sınıfı dijital aygıt, Kanada ICES-003 (A)/NMB-3(A) standardı ile uyumludur.

Bu cihaz EN 60529 IP66 ve IP67 standardına uygundur (yüzey montajlı ve asma montajlı modeller).



Not: Bu donanım test edilmiş ve FCC kurallarının 15. Bölümüne göre A Sınıfı dijital cihazlarla ilgili sınırlamalar konusunda uygun bulunmuştur. Bu sınırlamalar, donanım 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 ve kullanım 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.

Uyumluluktan sorumlu tarafça açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının ekipmanı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

EN 50121-4 Demiryolu Uygulamaları Standardının gerekliliklerini karşılamak için EN 50121-4 ile uyumlu bir harici güç kaynağı veya POE enjektörü kullanın. Destek ekipmanları ile ilgili yardım için lütfen Pelco ile iletişime geçin.

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Uyarı: Bu donanımın ikamet alanlarında kullanılması radyo parazite neden olabilir.

EN 50130-4 Alarm Sistemi Uygulamaları Standardı gereksinimlerini karşılamak için harici bir kesintisiz güç kaynağı (UPS) kullanın.

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

Bertaraf ve geri dönüşüm bilgileri

Bu ürün kullanım ömrünü tamamladığında, lütfen yerel çevre yasalarınıza ve yönergelerinize uygun olarak bertaraf edin.

Bu ekipman bir düğme pil içerir.



Yangın, patlama ve yanık riski. Cihazı parçalarına ayırmayın, ezmeyin 100°C (212 °F)'nin üzerinde ısıtmayın veya yakmayın.

Avrupa Birliği:

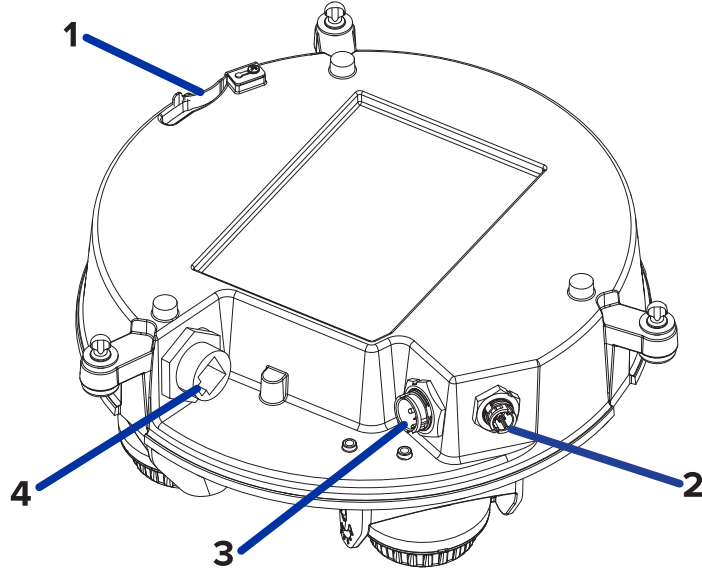


Bu sembol, yerel yasa ve yönetmeliklere göre ürününüzün evsel atıklardan ayrı olarak imha edilmesi gerektiği anlamına gelir. Bu ürün kullanım ömrünü tamamladığında, yerel yetkililer tarafından belirlenen bir toplama noktasına götürün. Bazı toplama noktaları ürünleri ücretsiz olarak kabul eder. Ürününüzün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

Genel Bakış

Kamera Modülü

Kamera Arka Görünüm



1. İp ankraji

Güvenlik ipi, montaj sırasında kameranın düşmesini önlemek için ankraja takılır.

2. Kızılötesi aydınlatma halkası kablo konektörü

Kızılötesi aydınlatma halkasına güç vermek ve kontrol etmek için kızılötesi kablo bağlantısını kabul eder.

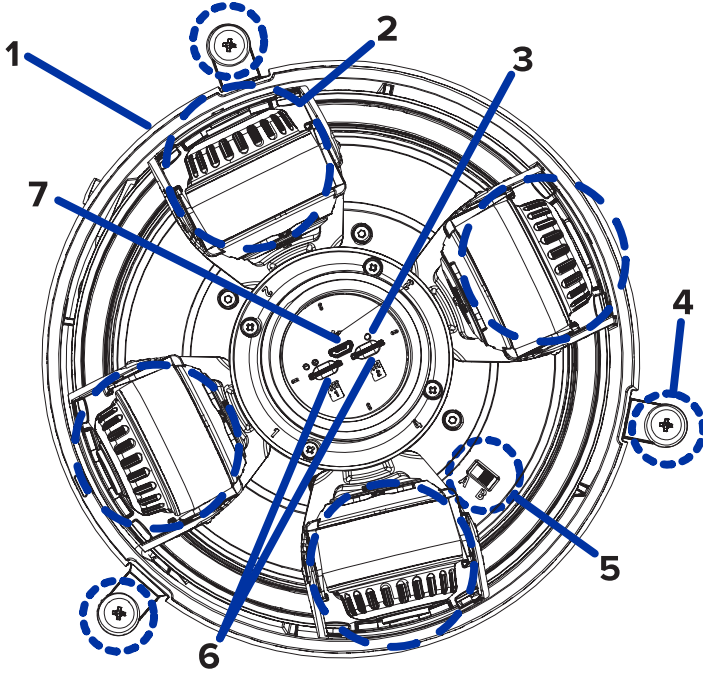
3. Ses, G/Ç, AUX güç konektörü

Ses, G/Ç ve AUX güç pigtail konektörünün bağlantısını kabul eder.

4. 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.

Kamera Üst Görünüm



1. Seri numarası tag

Aygıt bilgileri, ürün seri numarası ve parça numarası etiketi.

2. Kamera başlıkları

Farklı sahneleri görüntülemek için hareket ettirilebilen, yönlendirilebilen ve odaklanabilen çoklu kamera başlıkları.



Not: Kamera modelinize bağlı olarak üç veya dört kamera başlığı olabilir.

3. Gömülü yazılımı sıfırlama düğmesi

Kamerayı sıfırlar. Daha fazla bilgi için bkz. [Varsayılan Fabrika Ayarlarına Sıfırlama](#).

4. Kamera montaj vidaları

Kamerayı montaj adaptörüne sabitlemek için tutucu vidalar.

5. PoE Anahtarı

802.3bt standardı ile uyumlu olmayan eski HPoE enjektörleri ile uyumlu hale getirmek için seçim anahtarı. "B" konumu varsayılandır. "A" konumu enjektörler PD-9501G, PD-9501GR, ve PD-9601G için kullanılmalıdır.

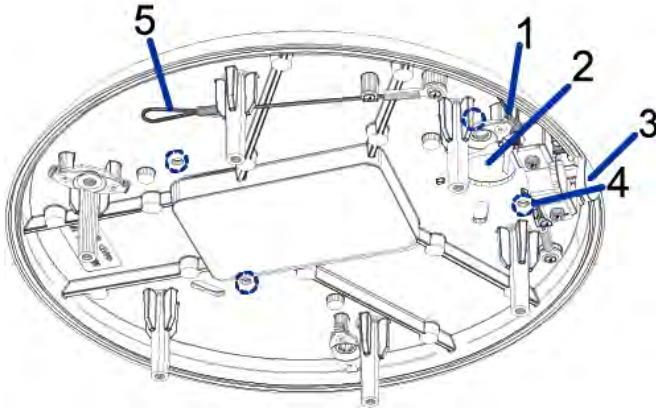
6. micro SD kart yuvaları

Yerleşik depolama için bir ya da iki microSD kart destekler.

7. micro USB konektör yuvası

Mobil ve kompakt cihazları bağlamak için bir mikro USB konektörü kabul eder.

Yüzey Montaj Adaptörü



1. İpten kameraya

Kamera tabanındaki ip ankrajına bağlanır.

2. Kablo girişi deliği (arka)

Kameranın çalışması için gerekli kablolar için bir giriş deliği.

3. Kablo girişi deliği (yan)

Kameranın çalışması için gerekli kablolar için bir giriş deliği.

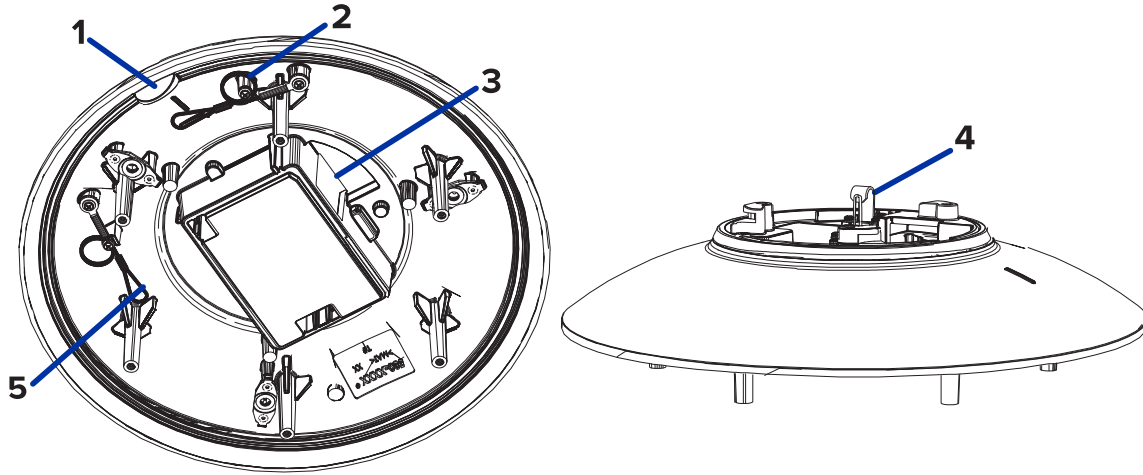
4. Montaj delikleri

Montaj adaptörü için montaj noktaları.

5. İpten dome kapağına

Dome kapağındaki ip ankrajına bağlanır.

Asılı Montaj Adaptörü



1. Hizalama tırnağı

Hizalama tırnağı, dome kapağındaki ip klipsiyle hizalanmak için kullanılır.

2. İpten dome kapağına

Dome kapağındaki ip ankrajına bağlanır.

3. Kablo girişi deliği

Kameranin çalışması için gerekli kablolar için bir giriş deliği.

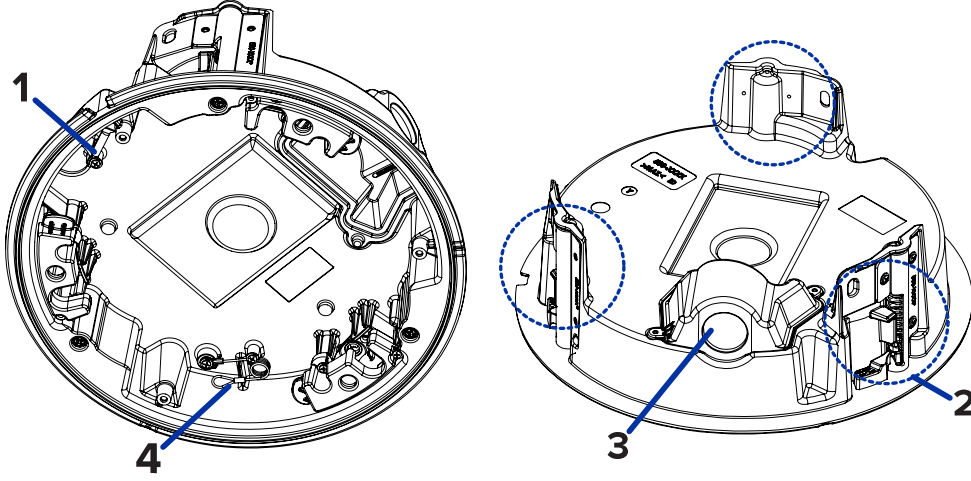
4. İp ankraji

Güvenlik ipi, adaptörün kurulum sırasında düşmesini önlemek amacıyla ankraja takılır.

5. İpten kameraya

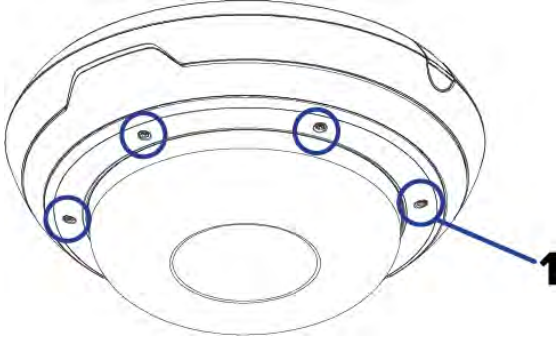
Kamera tabanındaki ip ankrajına bağlanır.

Tavan Tipi Montaj Adaptörü



1. **İpten kameraya**
Kamera tabanındaki ip ankrajına bağlanır.
2. **Kelepçeler**
Kamerayı montaj yüzeyine sabitleyen yaylı kilitleme mekanizmaları.
3. **Kablo giriş deliği ve sevk kablosu giriş kapağı**
Kameranın çalışması için gerekli kablolar için bir giriş deliği.
4. **İpten dome kapağına**
Dome kapağındaki ip ankrajına bağlanır.

Dış Mekan Dome Kapağı



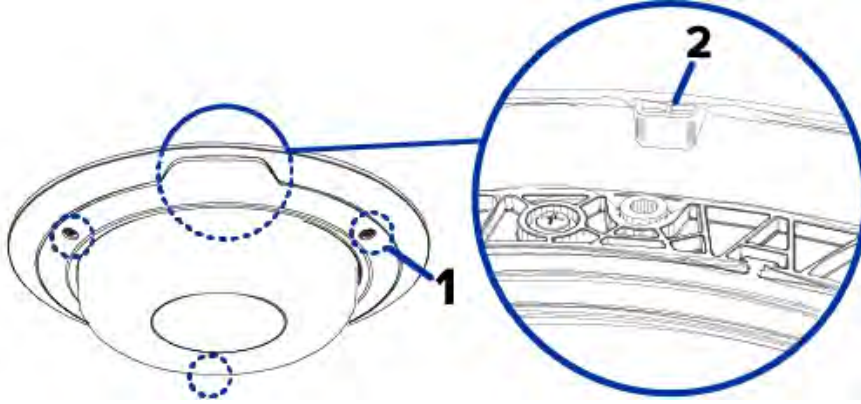
1. Kurcalamaya dayanıklı vidalar

Dome kapağını tabana sabitlemek için yıldız şeklinde tutucu vidalar.



Not: Dome kapağında 6 adet tutucu vida bulunmaktadır. Yukarıdaki şekilde sadece 4 vida gösterilmiştir.

Tavan Tipi Dome Kapağı



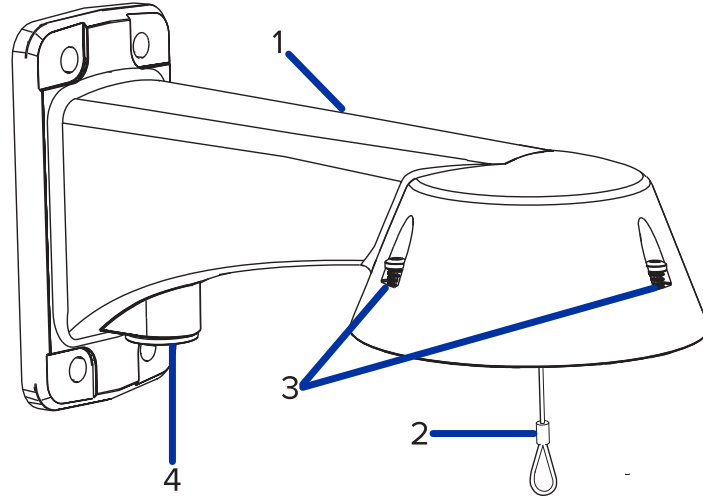
1. Kurcalamaya dayanıklı vidalar

Dome kapağını tabana sabitlemek için yıldız şeklinde tutucu vidalar.

2. Tavan kapağı çentiği

Dome kapağının takılması sırasında kapağı montaj adaptörünün klips çentiği ile hizalamak için kullanılır.

Asılı Duvar Montaj Parçası



1. Asılı Duvar Montaj Parçası

Duvarlar ve diğer montaj yüzeyleri için kamera montaj parçası.

2. İp

Montaj adaptöründeki ip ankrajına bağlanır.

3. Kurcalamaya dayanıklı vidalar

Montaj adaptörünü asılı duvar montaj parçasına sabitlemek için yıldız şeklinde tutucu vidalar.

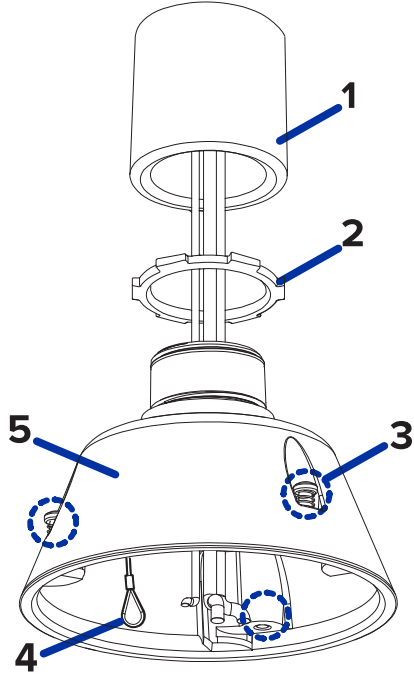


Not: Asılı montaj parçasının 3 adet tutucu vidası vardır. Yukarıdaki şekilde sadece 2 vida gösterilmiştir.

4. NPT boru giriş deliği

NPT boru kanalları için 3/4" NPT dişli delik.

Asılı NPT Montaj Parçası



Not: NPT borusu ve NPT dişi - NPT dişi adaptörü Pelco tarafından tedarik edilmez, ayrı olarak tedarik edilmelidir. Eğer NPT adaptörünü (NPTA -1001) kullanıyorsanız, kilit somunu dahildir.

1. NPT-dişi - NPT-dişi adaptör

NPT adaptörünü (NPTA-1001) bir NPT borusuna monte etmek için kullanılan adaptör.

2. Kilit somunu

Asılı NPT montaj parçasını NPT borusuna sabitlemek için kilitleme somunu.

3. Kurcalamaya dayanıklı vidalar

Montaj adaptörünü asılı NPT montaj parçasına sabitlemek için yıldız şeklinde tutucu vidalar.



Not: NPT altlığında 3 tutucu vida vardır. Yukarıdaki şekilde sadece 2 vida gösterilmiştir.

4. İp

Montaj adaptöründeki ip ankrajına bağlanır.

5. NPT adaptörü

Dome kamerayı NPT borularına monte etmek için kullanılır.

Kurulumun Hazırlanması

Yerleştirme Öncesi Kutu İçi Yapılandırma

Kamera, kamerayı kurmadan önce kamera ayarlarını yapılandırmak isteyen kullanıcılar için önceden takılmış bir RJ45 yapılandırma kablosuyla donatılmıştır. Konfigürasyon kablosundaki RJ45 konektörüne, kamerayı açmadan önce kolay konfigürasyon için kamera kutusunun yan tarafındaki küçük kapaktan erişilebilir.

20 °C – 25 °C (68 °F – 77 °F) arasındaki ortam sıcaklıklarında, kutu içi yapılandırma sırasında kameranızı bağlı bıraktığınız sürenin 3 saati aşmamasını öneririz.

1. Kamera ambalajının yan tarafındaki kapağı bulun ve açın.
2. Yapılandırma kablosundaki RJ45 fişine bir ağ kablosu bağlayın. Ağ kablosu PoE sağlamalıdır. IEEE 802.3af Sınıf 3, yapılandırma sırasında kameraya güç sağlamak için.
3. Kameranın ayarlarını yapılandırmak için bir video yönetim sistemi, Kamera Yapılandırma Aracı veya kameranın web tarayıcı arayüzünü kullanarak kameraya bağlanın. Kameraya bağlanma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IP Adresi Atama](#) ve [Canlı Video Akışına Erişim](#).
4. Yapılandırma değişikliklerini gerçekleştirdikten sonra, ağ kablosunu çıkarın.



Uyarı: Kamerayı ambalajın içinde yapılandırdıktan sonra taşırken dikkatli olun. Kamera, kutu içi yapılandırmadan hemen sonra tutulduğunda veya ambalajdan çıkarırken sıcak olabilir.

Asılı Montaj Kurulumu

Gerekli araçlar ve malzemeler

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

NPT adaptörünün (NPTA -1001) kurulumu sırasında aşağıdakilere ihtiyacınız olacaktır:

- 1 -1/2" NPT dişi - dişi adaptör
- NPT borusu

Kamera Paket İçeriği

Sarix Multi Enhanced kameranın çeşitli montaj, dome kapağı, kamera ve aksesuar seçenekleri vardır. Her Sarix Multi Enhanced kameranın bileşenleri bir kamera paketi, bir dome kapağı paketi, bir montaj adaptörü paketi ve bir montaj paketi (asılı montaj kameraları için) ile birlikte gelir.

Kamera paketinin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- PelcoSarix Multi Enhanced Kamera modülü. Sensör başına 3 MP, 5 MP veya 4K (8 MP) çözünürlüğe sahip bir 3 veya 4 sensörlü kamera modülü.
- Ses, harici güç ve G/Ç pigtail kablo konektörü
- RJ45 CAT5E tapaları (x2)
- RJ45 konektörü su geçirmez rakoru

Asılı montaj adaptörü paketinin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- Asılı montaj adaptörü (IMD1-PMT)
- Kurulum talimatları sayfası

Kamerayı asılı duvar montaj parçası ile kuruyorsanız, paketin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- Asılı duvar montajı (WLMT-1001)
- Montaj şablonu etiketi

Kamerayı NPT montaj parçası ile kuruyorsanız, paketin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- NPT montaj parçası (NPTA-1001)
- Kilit somunu
- Dişli conta bandı

Dome kapağı paketinin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- Saydam veya buğulu dome muhafazası ve kapağı (IMD1-SPLD1 veya IMD1-SPLD0)

Kamerayı isteğe bağlı kızılötesi aydınlatıcı ile kuruyorsanız, paketin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- Kızılötesi aydınlatma halkası (IMD1-IR)

Asılı Montaj Kurulum Adımları

Aygıtı kurmak için aşağıdaki adımları izleyin.

(İsteğe Bağlı) Asma Duvara Montaj Parçasının Takılması

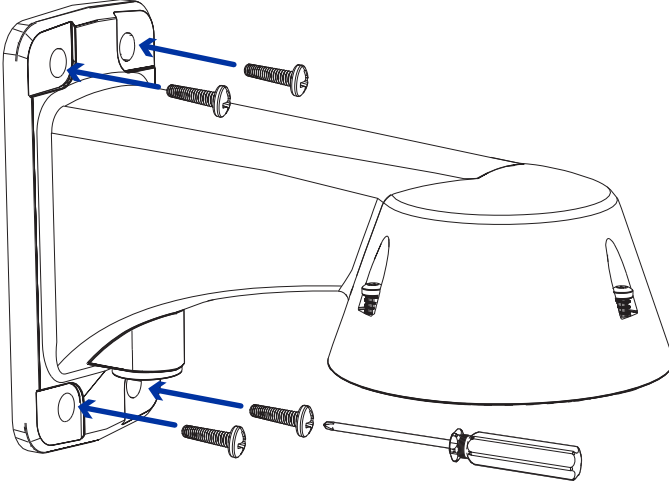
Asma montaj adaptörü (IMD1 - PMT) ile birlikte kullanılmak üzere asma duvara montaj parçasını (WLMT Sarix Multi Enhanced -1001) takmak için aşağıdaki prosedürü uygulayın.



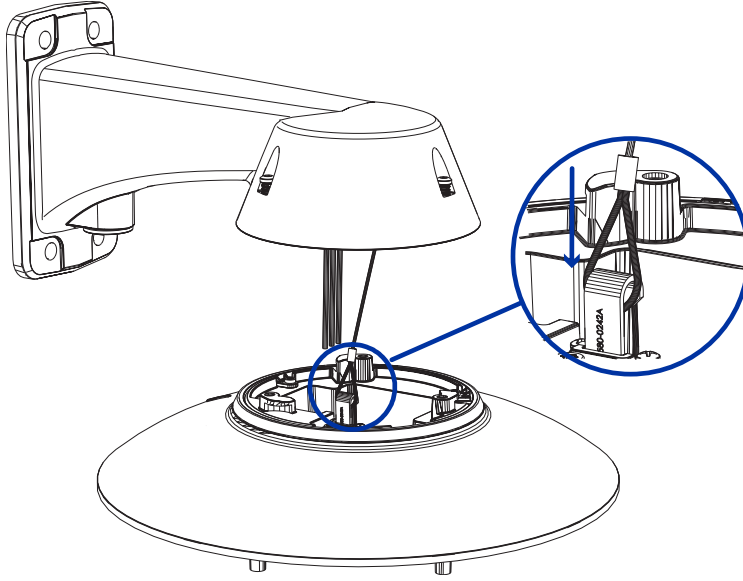
Dome kamera aşağıda belirtilen şekilde monte edilmelidir, aksi takdirde nemle ilgili sorunlar ortaya çıkabilir ve bunlar garanti kapsamında olmayacaktır.

Sarix® Multi Enhanced Kurulum Kılavuzu

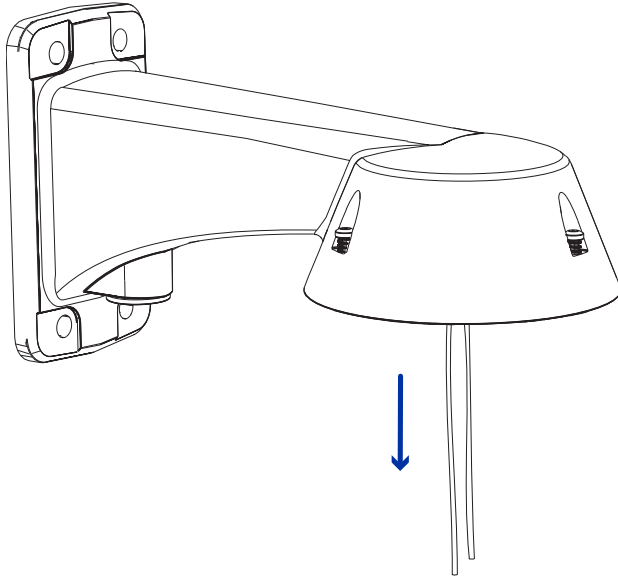
1. Kabloların asılı duvar montajına nereden gireceğini belirleyin.
 - Kablolar montaj yüzeyinin içinden çekilecekse, asılı duvar montajının arkasındaki kablo giriş deliğini kullanın.
 - Kablolar harici bir kanal borusundan çıkacaksa, asılı duvar montajının altındaki 3/4" NPT boru giriş deliğini kullanın.
2. Montaj yüzeyine dört montaj deliği açmak için verilen montaj şablonunu kullanın.
 - Arka kablo giriş deliğini kullanıyorsanız, kablo giriş deliğini montaj yüzeyine de delin.
3. İlgili kabloları asma duvar montajındaki tercih edilen kablo giriş deliğinden çekin.
 - Boru giriş deliğini kullanıyorsanız, kabloları boru kanalından ve ardından duvar montaj parçası içerisinden çekin. Daha sonra, boru kanalına dişli conta bandı uygulayın ve boru giriş deliğine vidalayın.
4. Asma duvara montaj parçasını montaj yüzeyine sabitleyin.



5. Duvara montaj vidalarını sıkarak duvara montaj parçasını sabitleyin.
6. Güvenlik ipini montaj parçasından asma adaptöründeki ankraja bağlayın.



7. Kabloları asma duvara montaj parçasının içinden çekin.



(İsteğe Bağlı) NPT Montaj Adaptörünü Takma



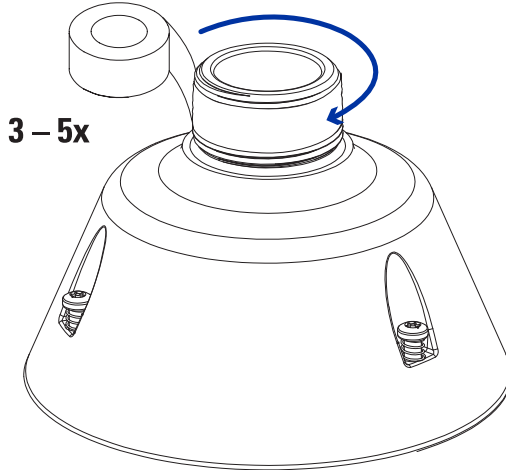
Dome kamera aşağıda belirtilen şekilde monte edilmelidir, aksi takdirde nemle ilgili sorunlar ortaya çıkabilir ve bunlar garanti kapsamında olmayacaktır.

Sarix Multi Enhanced kamerayı bir NPT adaptörü (NPTA-1001) ile takıyorsanız, dome kamera 1 -1/2" NPT dişi dişli duvara veya tavan montaj braketine monte edilmelidir. Montaj braketini kamera paketinde dahil değildir.



Not: NPT borusu ve NPT dişi - NPT dişi adaptörü Pelco tarafından tedarik edilmez, ayrı olarak tedarik edilmelidir. Eğer NPT adaptörünü (NPTA -1001) kullanıyorsanız, kilit somunu dahildir.

1. Kamera bağlantısının etrafında su geçirmez bir sızdırmazlık oluşturmak için NPT adaptörünün dişini birlikte verilen dişli conta bandı ile sarın. Tüm dişli yüzey etrafında üç ila beş dönüş olmalıdır. Dişli conta bandını uygularken, bandı saat yönünde sarın.

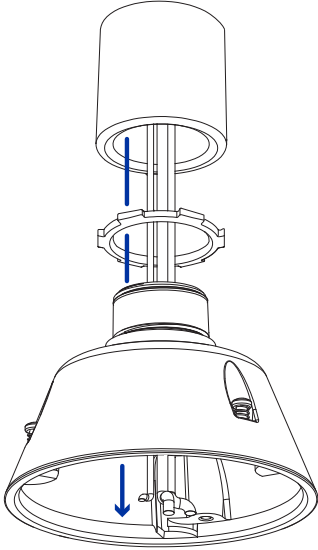


Bu, eşleşme parçalarını birleştirirken bandın çözülmemesini sağlar.

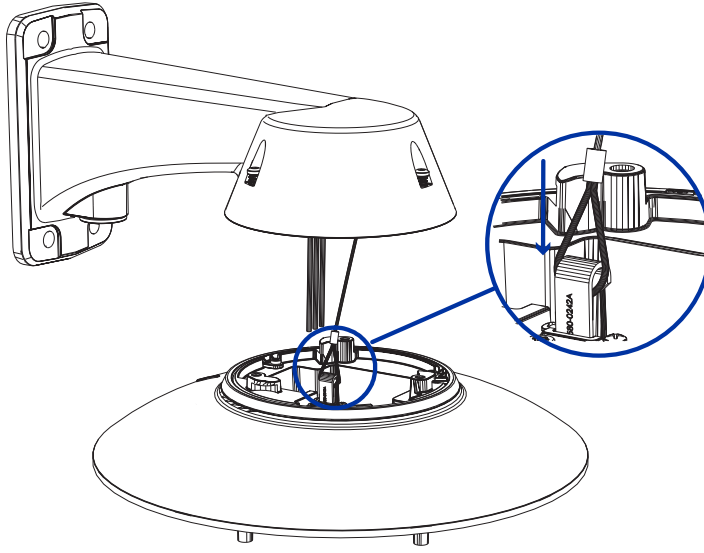


İpucu: Dişlerin bağlanmasını önlemek için her zaman dişli montaj parçalarına dişli conta bandı uygulayın.

2. Kilit somununu NPT adaptörüne gevşek bir şekilde geçirin, ardından NPT adaptörünü duvara veya tavana montaj braketine sabitleyin.



3. Güvenlik ipini montaj parçasından asma adaptöründeki ankraja bağlayın.

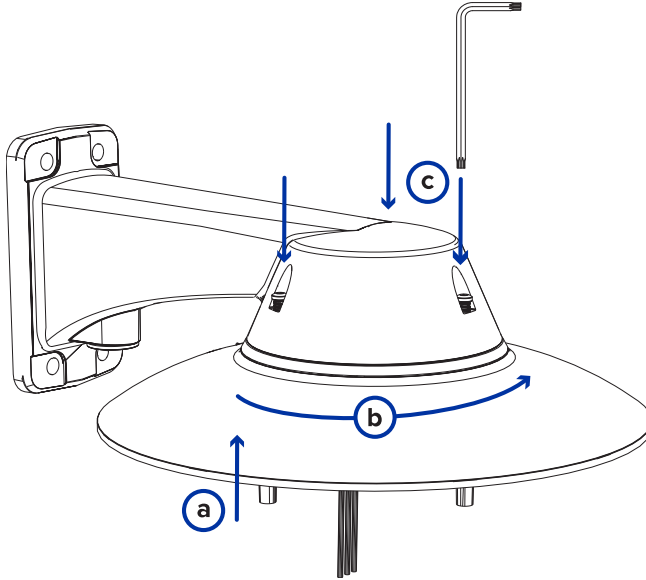


4. Kabloları montaj braketinden ve adaptörden çekin.

Asılı Montaj Adaptörünü Takma

Asma adaptörünü (IMD1-PMT) bir asılı duvar montaj parçasına (WLMT-1001) veya NPT montaj parçasına (NPTA-1001) monte etmek için aşağıdaki prosedürü uygulayın.

1. Asma adaptörünü montaj parçasına takın. Düzgün bir hareketle, adaptörü montaj yuvasına (a) yerleştirin ve (b) sabitlemek için saat yönünde çevirin.



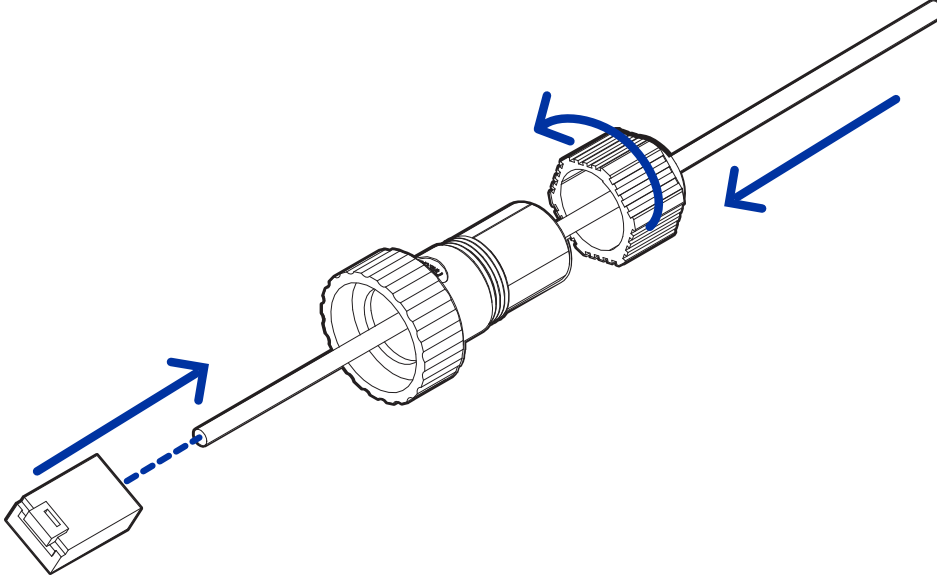
2. Asma adaptörünü montaj yuvasına (c) sabitlemek için yuvanın üstündeki 3 ayar vidasını tornavidayla sıkın.

Kabloların Bağlanması

Farklı konektörlerin konumları için Genel Bakış bölümündeki şemaları esas alın.

Düzgün çalıştırma için gerekli kabloları bağlamak için aşağıdakileri uygulayın:

1. Ağ kablosunu rakor kapağı ve kablo rakorundan geçirin. (Verilen) RJ-45 kablo konektörünü ağ kablonuzun ucuna krimpleyin.



Ağ kablosu aynı zamanda kameraya Ethernet Üzerinden Güç (PoE) aracılığıyla güç sağlamak için de kullanılabilir. PoE kullanıyorsanız, PoE uyumlu bir enjektör veya anahtar aşağıdaki çıkış derecelerine uygun bir Ethernet ağ kablosuna bağlayın:

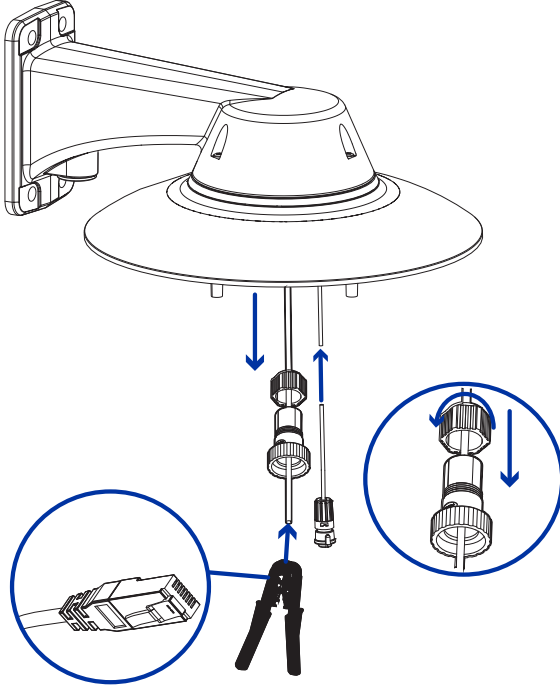
- Kızılötesi halkalı: 60W PoE midspan enjektör (POE60U-1BTE). Alternatif olarak, 4 çiftte kadar 60W'ı destekleyen bir Cisco® UPoE özellikli anahtara bağlayın. Cisco anahtarının *Dört Çiftte Zorla* seçeneği etkinleştirilmiş olarak yapılandırılması gerektiğini unutmayın.
- Kızılötesi halkasız: Ethernet Üzerinden Güç (PoE) Plus, PD-9001GR/AT/AC-MSI, IEEE 802.3at Sınıf 4 — PoE Plus uyumlu bir enjektör veya anahtar bağlayın (örn. POE430-AT, POE1236-AT veya POE2436-AT).



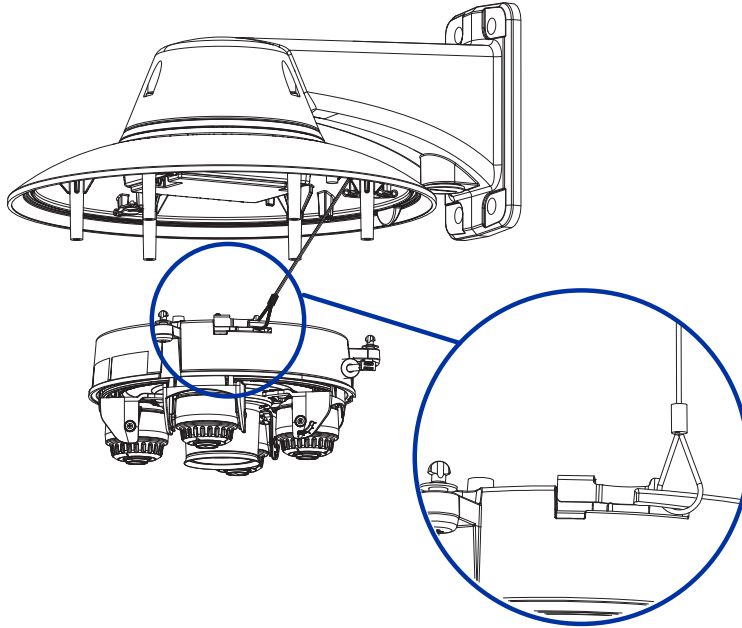
Not: UPoE'deyken ve kızılötesi halkası yokken, kızılötesi halkası çalışırken takılabilir bir eklenti aksesuar olduğundan Sarix Multi Pro başlatma için 60W güç istemeye devam edecektir. IR halkası aksesuarı hiç kullanılmayacaksa, Cisco anahtar ayarlarında kullanılabilir gücü PoE artı eşdeğeriyle sınırlamak tavsiye edilir.

2. Aşağıdaki isteğe bağlı bağlantıları verilen pigtail G/Ç konektörüne bağlayın. Farklı bağlantılar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Güç, Ses ve Harici Aygıtlara Bağlanma](#).
 - a. Harici giriş veya çıkış aygıtları kurulumun bir parçasıysa (örneğin: kapı kontakları, röleler vb.), bu aygıtları pigtail konektörüne bağlayın.
 - b. Harici bir mikrofon veya hoparlör gerekiyorsa, cihazları pigtail konektörüne bağlayın.
 - c. Harici güç gerekiyorsa, çıkış dereceli pigtail konektörüne harici bir "Sınıf 2" veya "LPS" veya "Sınırlı Güç Kaynağı" bağlayın:

- Kızılötesi halkalı: 24 VAC $\pm$ %10, minimum 74 VA veya minimum 24 VDC $\pm$ %10, 52 W.
- Kızılötesi halkasız: 24 VAC $\pm$ %10, minimum 37 VA veya minimum 24 VDC $\pm$ %10, 26 W.

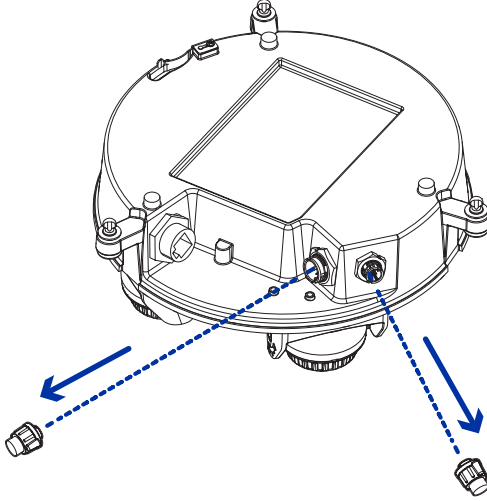


3. Güvenlik ipini montaj adaptöründen kamera kaidesindeki güvenlik ipi ankrajına bağlayın.

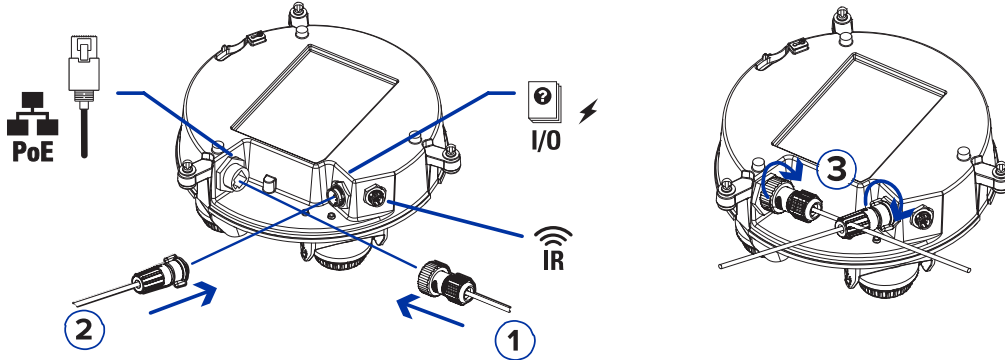


4. Kabloların etrafındaki kablo rakorlarını sıkın.

5. Konektör kapaklarını harici güç/ses/dijital G/Ç konektöründen ve isteğe bağlı kızılötesi aydınlatma konektöründen çıkarın.



6. Ağ kablosunu Ethernet bağlantı noktasına (1) ve harici güç/ses/dijital G/Ç kablosunu konektörüne (2) bağlayın. Bağlantıları saat yönünde (3) çevirerek sabitleyin. Sorunsuz hata anında devreye girme ile yedek güç kullanımı hakkında bilgi için bkz. [Sorunsuz hata anında devreye girme](#).



Bir ağ bağlantısı kurulduktan sonra Bağlantı LED'i yanar.

7. Bağlantı Durumu LED göstergesinin doğru durumu gösterdiğinden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Bağlantı durumu LED göstergesi](#).

(İsteğe Bağlı) MicroSD Kart Depolamasını Yapılandırma

Kameranin SD kart depolama özelliğini kullanmak için kart yuvasına bir veya iki microSD kart takmanız gerekir.

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.

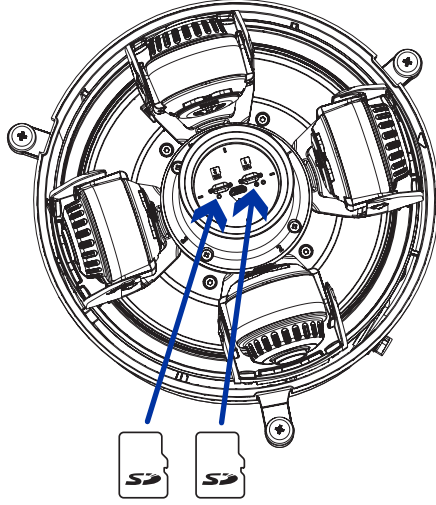
1. Kameraya bir veya iki microSD kart takın.



Not: Şimdi bir veya her iki SD kart yuvasını kullanabilirsiniz. İki SD kart takılmışsa video çekimi kamera tarafından her iki SD kart yuvasına kaydeder. Sistemin toplam depolama kapasitesi, her bir kartın birleştirilmiş depolama kapasitesidir.



microSD kart(lar)ın yerleştirilmesi yaylı mekanizmalıdır. MicroSD kart(lar)ı kameraya zorla yerleştirmeyin. Aksi durumda kart veya kamera zarar görebilir.



2. Yerleşik depolama özelliğini etkinleştirmek için kameranın web arayüzüne erişin. Daha fazla bilgi için bkz. *Pelco Sarix Multi Enhanced Kamera Kullanım Kılavuzu*.

Bir Kamera Kullanıcı Adı ve Parolasını Ayarlama

Önemli: Kamera çalışmadan önce yönetici ayrıcalıklarına sahip bir kullanıcı oluşturmalsınız.

Kamera fabrika ayarları durumundaysa yönetici kullanıcısı 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** üzerine tıklayın. Kullanıcıyı oluşturduktan sonra oturum açmanız istenecektir.



İpucu: Pelco kameranızı bir 3. taraf VMS'ye bağlıyorsanız, 3. taraf VMS'ye bağlanmadan önce ilk kullanıcıyı kameranın Web Arayüzü veya Kamera Yapılandırma Aracı yoluyla ayarlamanız gerekir.

IP Adresi Atama

Cihaz bir ağa bağlandığında otomatik olarak bir IP adresi alır.



Not: Cihaz bir DHCP sunucusundan bir IP adresi alamıyorsa, bir IP adresi seçmek için Sıfır Yapılandırma Ağı (Zeroconf) kullanır. Zeroconf kullanılarak ayarlandığında, IP adresi 169.254.0.0/16 alt ağındadır.

IP adresi ayarları aşağıdaki yöntemlerden biri kullanılarak değiştirilebilir:

- Aygıtın web tarayıcı arayüzü: [http ://<kamera IP adresi>/](http://<kamera IP adresi>/).
- Ağ Video Yönetimi yazılım uygulaması (örneğin, Pelco VideoXpert yazılımı).
- ARP/Ping yöntemi. Daha fazla bilgi için bkz. [ARP/Ping Yöntemini Kullanarak IP Adresini Ayarlama](#).

Canlı Video Akışına Erişim

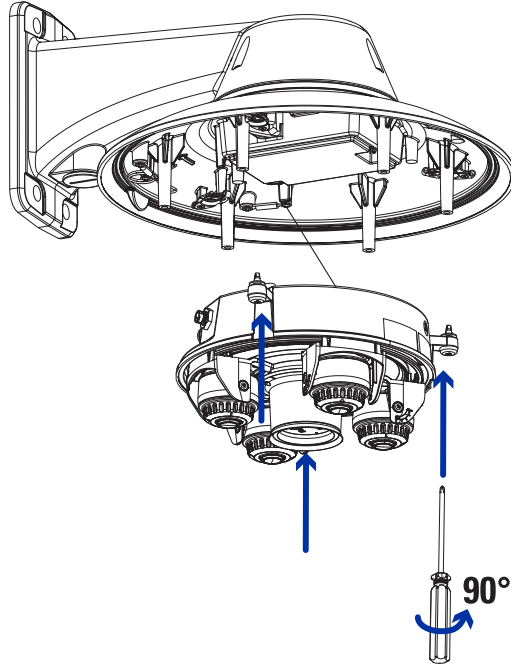
Canlı video akışı, aşağıdaki yöntemlerden biri kullanılarak görüntülenebilir:

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

Kamera Kaidesini Asılı Montaj Parçasına Takma

Kablo bağlantıları yapıldıktan sonra, Sarix Multi Enhanced kamera kaidesini asılı montaj adaptörüne takın.

1. Kurulumunuza yönelik ayarın doğruluğunu teyit etmek için kamera kaidesindeki PoE anahtar ayarını inceleyin. "B" konumu, 802.3bt standardına uygun varsayılan konumdur. "A" konumu eski HPoE enjektörleri PD-9501G, PD-9501GR, ve PD-9601G için kullanılmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. [Genel Bakış](#) bölümü.
2. (Önerilir) Kameranın düşmesini önlemek için asılı montaj adaptöründen kamera kaidesindeki ip ankrajına bir güvenlik ipi bağlayın. Bkz. [Kabloların Bağlanması](#).
3. Kamera kaidesini, asma adaptöründeki vida delikleriyle hizalanacak şekilde asma adaptörüne doğru itin.

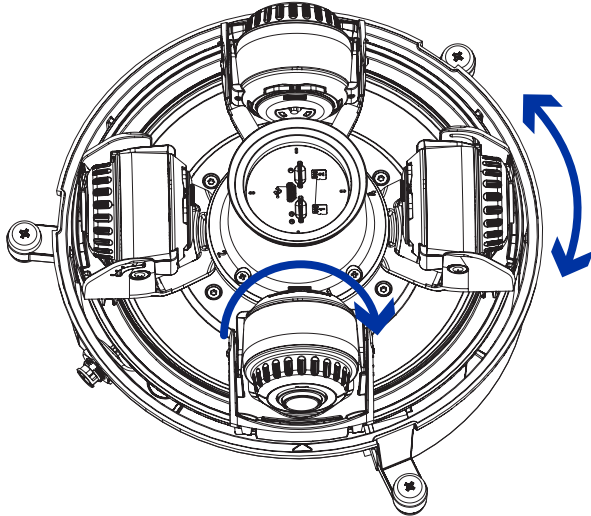


4. 3 ayar vidasını bir tornavidayla saat yönünde 90° döndürün ve kamerayı asılı montaj adaptörüne sabitleyin.

Sarix Multi Enhanced Kamerayı Yönlendirme

Kamerayı yönlendirirken kameranın canlı akışını esas alın.

1. Kamerayı yönlendirmek için mevcut kamera kafalarının her birini gerektiği gibi ayarlayın:



2. Kamera web tarayıcısı arayüzünde, istenen görüntü parametrelerini ve konumunu elde etmek için kameranın Resim ve Görüntü ayarlarını kullanın.

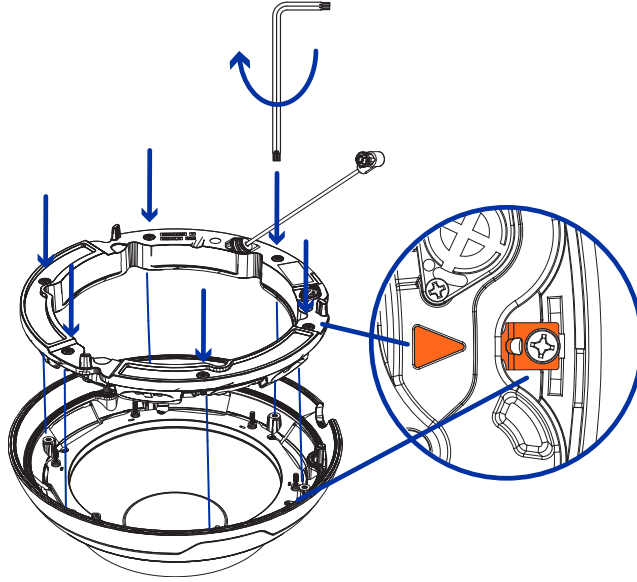
(İsteğe Bağlı) Kızılötesi Aydınlatma Halkasının Takılması



Not: İsteğe bağlı kızılötesi aydınlatma halkası (IMD1-IR), Sarix Multi Enhanced kamerasının asılı ve yüzey montaj kurulumları ile uyumludur. Çalışırken takılabilir kızılötesi aydınlatma halkası bir dış mekan dome kapağına (IMD1-SPLD1 veya IMD1-SPLD0) monte edilmelidir.

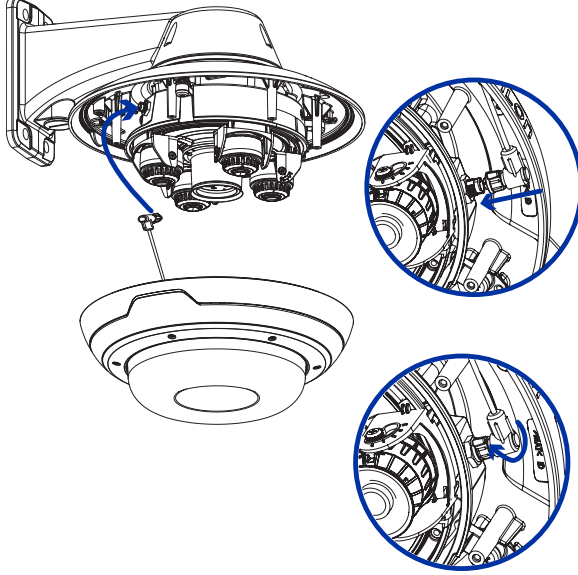
Kamera montaj adaptörüne takıldıktan sonra, kızılötesi aydınlatma halkasını Sarix Multi Enhanced kamera kaidesine takın:

1. Kızılötesi aydınlatma halkasını dome kapağına monte edin (IMD1-SPLD1 veya IMD1-SPLD0):
 - a. Kızılötesi halkasını, halkadaki turuncu ok, dome kapağındaki turuncu tırnak ile aynı hizada olacak biçimde dome kapağına yerleştirin.



- b. Bir tornavida yardımıyla 6 ayar vidasını sıkarak kızılötesi halkasını dome kapağına sabitleyin.
2. (Önerilir) Kapağın düşmesini önlemek için monte edilen kameradan dome kapağındaki ip ankrajına bir güvenlik ipi bağlayın. Bkz. [Asılı Montaj Dome Kapağını Takma](#).
3. Kızılötesi halka kablosunu kamera kaidesindeki kızılötesi konektörüne itin ve bağlantıyı

sabitlemek için konektörü saat yönünde döndürün.

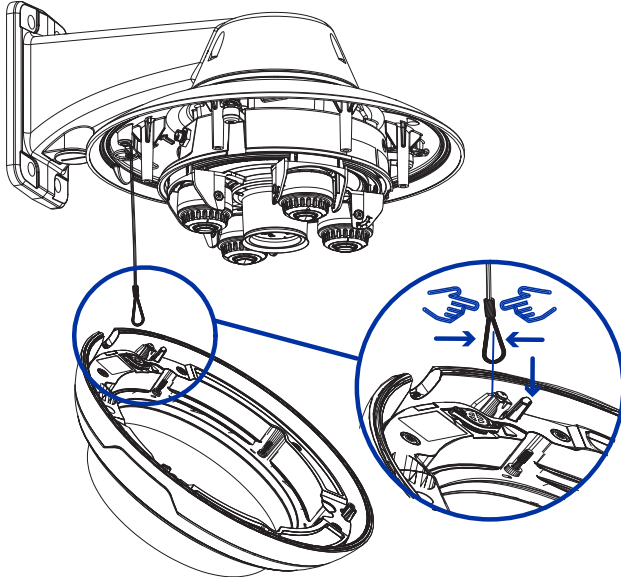


Asılı Montaj Dome Kapağını Takma

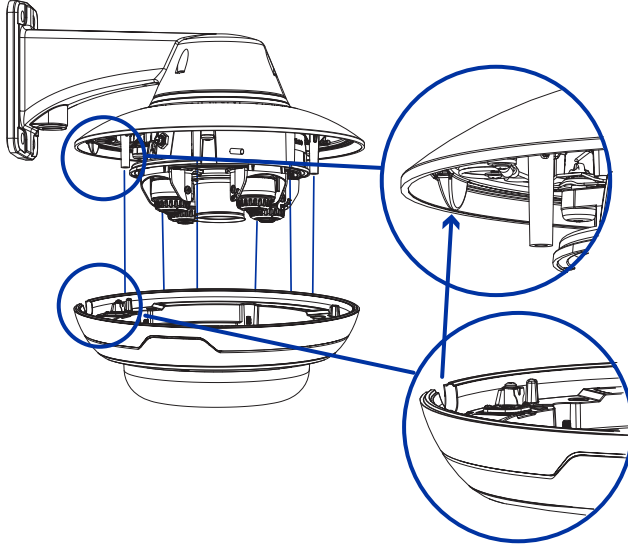


Not: Dome muhafazasına dokunmamaya veya çizmemeye özen gösterin. Ortaya çıkacak kir veya parmak izleri genel görüntü kalitesini etkileyebilir. Montaj tamamlanana kadar koruyucu kapakları dome muhafazasının dışında tutun.

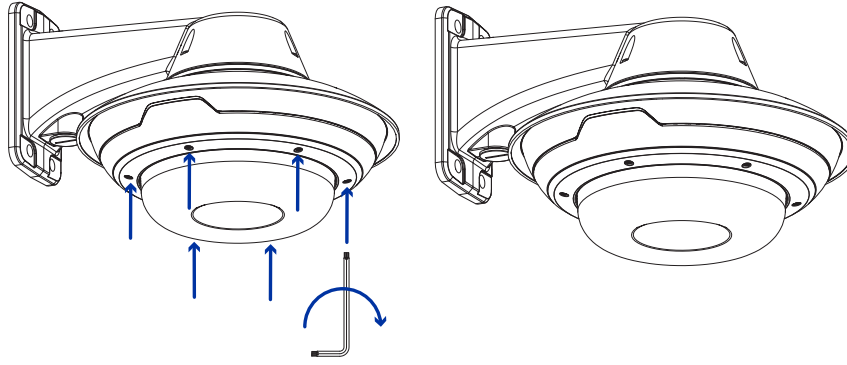
1. (Önerilir) Dome kapağının düşmesini önlemek için dome kapağındaki ip ankrajına askı montaj adaptöründen bir güvenlik ipi bağlayın.



2. Dome kapağındaki çentikleri, asılı montaj adaptöründeki serbest bırakma tırnağıyla hizalayın. Dome kapağı, asılı montaj adaptörü ile bitişik olmalıdır.



3. Dome kapağını sabitlemek için ayar vidalarını sıkın.



Yüzey montaj kurulum

Kamera Paket İçeriği

Sarix Multi Enhanced kameranın çeşitli montaj, dome kapağı, kamera ve aksesuar seçenekleri vardır. Her Sarix Multi Enhanced kameranın bileşenleri bir kamera paketi, bir dome kapağı paketi ve bir montaj adaptörü paketi ile birlikte gelir.

Kamera paketinin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- PelcoSarix Multi Enhanced Kamera modülü. Sensör başına 3 MP, 5 MP veya 4K (8 MP) çözünürlüğe sahip bir 3 veya 4 sensörlü kamera modülü.
- Ses, harici güç ve G/Ç pigtail kablo konektörü
- RJ45 CAT5E tapaları (x2)
- RJ45 konektörü su geçirmez rakoru

Yüzey montaj adaptörü paketinin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- Yüzey montaj adaptörü (IMD1-SMT)
- Kurulum talimatları sayfası
- Montaj şablonu etiketi

Dome kapağı paketinin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- Saydam veya buğulu dome muhafazası ve kapağı (IMD1-SPLD1 veya IMD1-SPLD0)

Kamerayı isteğe bağlı kızılötesi aydınlatıcı ile kuruyorsanız, paketin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- Kızılötesi aydınlatma halkası (IMD1-IR)

Yüzey Montaj Kurulum Adımları

Aygıtı kurmak için aşağıdaki adımları izleyin.

Yüzey Montaj Adaptörünü Takma

Kamera kablolarını yönlendirmek ve yüzey montaj adaptörünü (IMD1-SMT) montaj yüzeyine kurmak için bu prosedürü uygulayın.

1. Kabloların kameraya nereden giriş yapacağını belirleyin. Yüzey montaj adaptörünün iki kablo giriş deliği vardır: biri montaj adaptörünün yan tarafında ve diğeri altında.
 - Kullanılmayan kablo giriş deliğini doldurmak için verilen kapatma tapasını kullanın.
 - Dış mekanda montaj yaparken, su geçirmez bir conta oluşturmak için kapatma tapasının dışlarını tesisatçı bandı ile sarın.



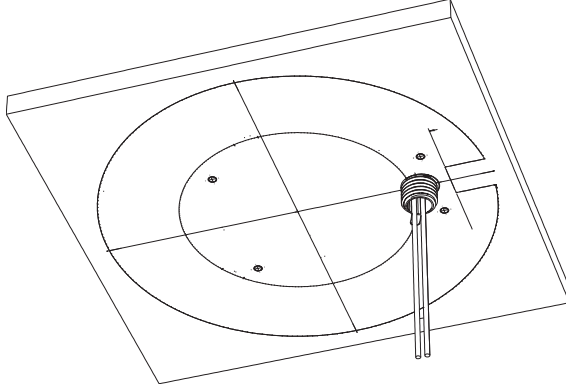
Not: Kabloları montaj adaptörüne yönlendirmek için yalnızca vandalizme dirençli kanallar kullanın. Vandalizme dirençli kanallar kabloları koruyacak ve kameranın vandalizme dirençli tasarımını tamamlayacaktır.



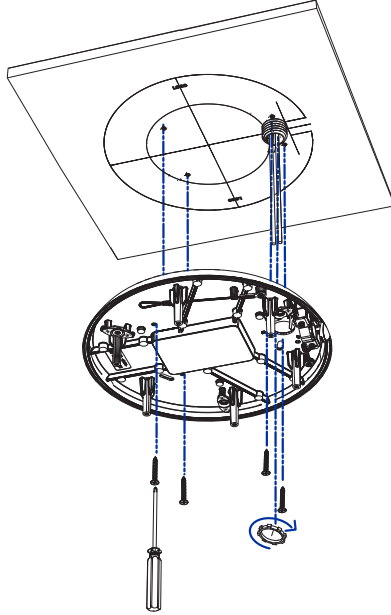
Not: Sarix Multi Enhanced yüzey montajlı kamerayı dış mekana monte ederken, kanalın ve bağlantı ögesinin dış mekan kullanımı için tasarlandığından ve uygun bir IP derecesine sahip olduğundan emin olun. Kablo giriş deliğini kapatmak ve kameraya aşırı nem sızmasını önlemek için her zaman silikon dolgu macunu uygulayın.

2. Eğer arka kablo giriş deliğini kullanıyorsanız:

- a. Kablo giriş konumunu belirlemek için verilen montaj şablonunu kullanın. Montaj yüzeyinde bir delik açarak kanal ve kabloları delikten geçirin. Sevk borusunu ve bağlantı ögesini üreticinin talimatlarına uygun şekilde kurun.



- b. Montaj şablonunda işaretlendiği şekilde 4 montaj deliği açın.
c. Kabloları, yüzey montaj adaptöründeki arka kablo giriş deliğinden çekin.
d. Bir tornavida yardımıyla montaj adaptörünü 4 montaj vidasıyla montaj yüzeyine sabitleyin.



- e. Kanalı, kilitleme somunu ile yüzey montaj adaptörüne sabitleyin.



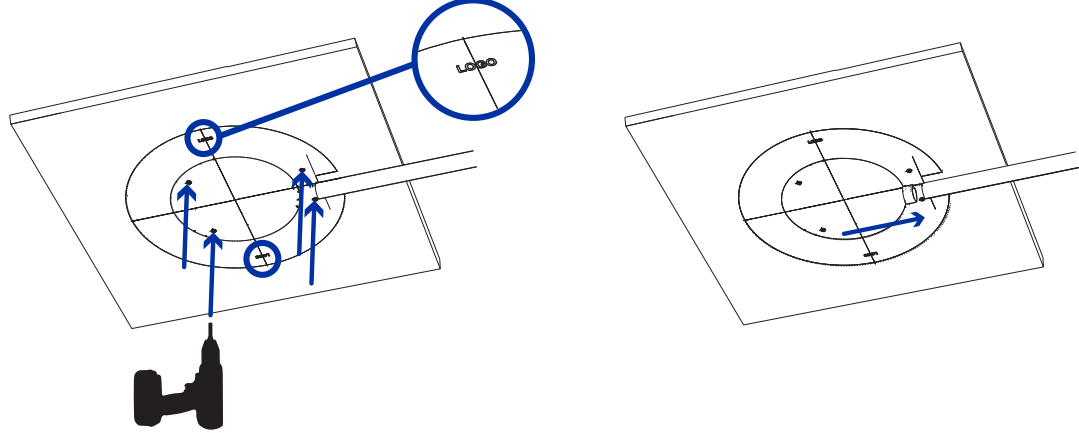
Not: Dış mekanda kurulum yapıyorsanız, montaj yüzeyine bağlı yüzey montaj adaptörünün kenarlarına silikon sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

3. Yan kablo giriş deliğini kullanıyorsanız:

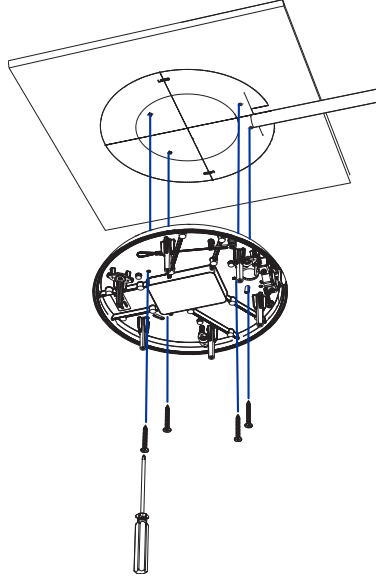


Not: Kamerayı dış mekanda dikey bir yüzeye kuruyorsanız, kameraya aşırı nem sızmasını önlemek için yan kablo giriş deliği ve kanal konektörü aşağıya bakmalıdır.

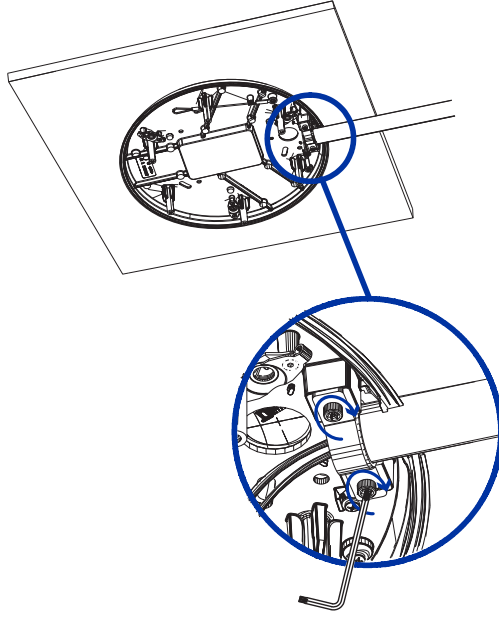
- a. Kablo giriş konumunu belirlemek için verilen montaj şablonunu kullanın. Kabloları ve kanalı, montaj şablonunda belirtildiği gibi yan açıklığa geçirin. Sevk borusunu ve bağlantı ögesini üreticinin talimatlarına uygun şekilde kurun.



- b. Montaj şablonunda işaretlendiği şekilde 4 montaj deliği açın.
c. Kabloları, yüzey montaj adaptöründeki yan kablo giriş deliğinden çekin.
d. Bir tornavida yardımıyla montaj adaptörünü 4 montaj vidasıyla montaj yüzeyine sabitleyin.



- e. Boruyu, boru kelepçesi ile yüzey montaj adaptörüne sabitleyin.



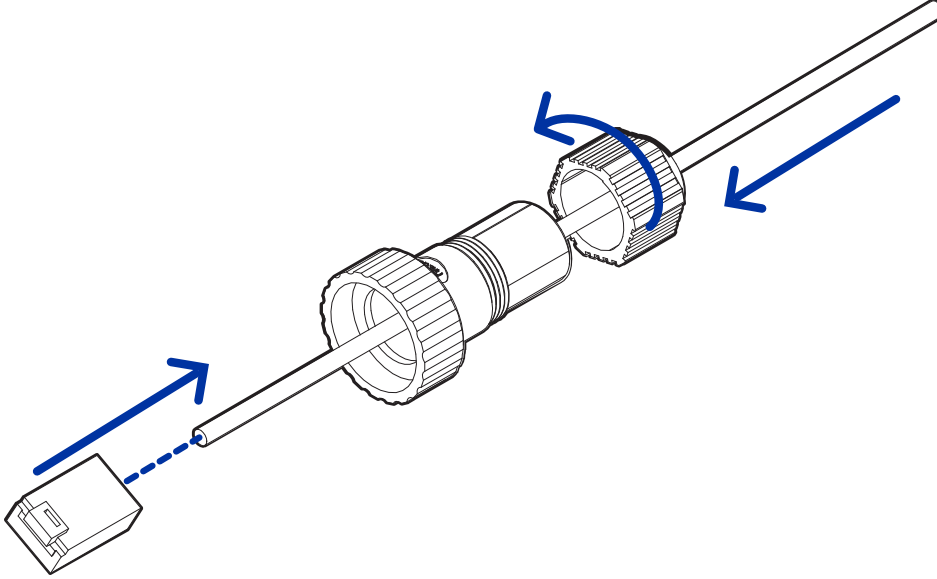
Not: Dış mekanda kurulum yapıyorsanız, montaj yüzeyine bağlı yüzey montaj adaptörünün kenarlarına silikon sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

Kabloların Bağlanması

Farklı konektörlerin konumları için Genel Bakış bölümündeki şemaları esas alın.

Düzgün çalıştırma için gerekli kabloları bağlamak için aşağıdakileri uygulayın:

1. Ağ kablosunu rakor kapağı ve kablo rakorundan geçirin. (Verilen) RJ-45 kablo konektörünü ağ kablonuzun ucuna krimpleyin.



Ağ kablosu aynı zamanda kameraya Ethernet Üzerinden Güç (PoE) aracılığıyla güç sağlamak için de kullanılabilir. PoE kullanıyorsanız, PoE uyumlu bir enjektör veya anahtarı aşağıdaki çıkış derecelerine uygun bir Ethernet ağ kablosuna bağlayın:

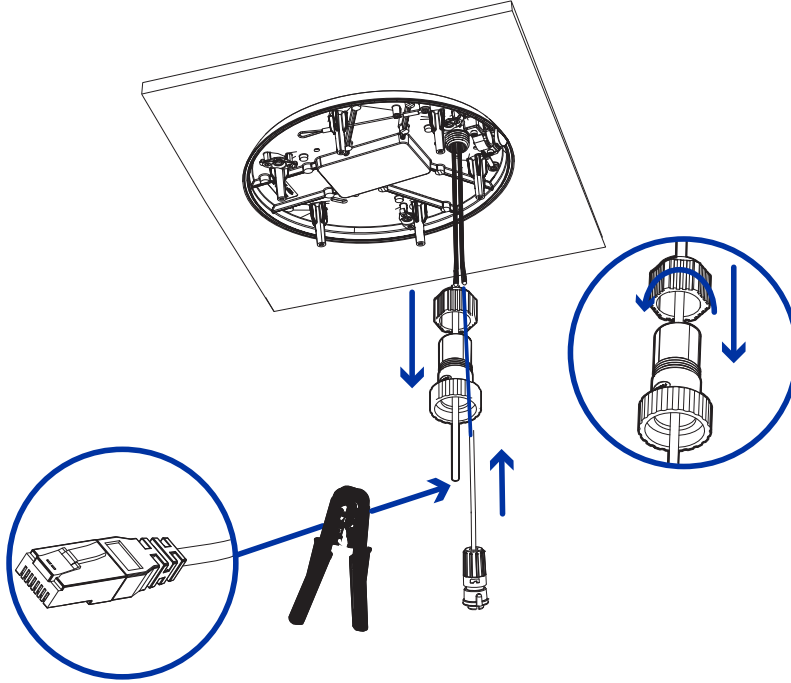
- Kızılötesi halkalı: 60W PoE midspan enjektör (POE60U-1BTE). Alternatif olarak, 4 çift kadar 60W'ı destekleyen bir Cisco® UPoE özellikli anahtara bağlayın. Cisco anahtarının *Dört Çifte Zorla* seçeneği etkinleştirilmiş olarak yapılandırılması gerektiğini unutmayın.
- Kızılötesi halkasız: Ethernet Üzerinden Güç (PoE) Plus, PD-9001GR/AT/AC-MSI, IEEE 802.3at Sınıf 4 — PoE Plus uyumlu bir enjektör veya anahtar bağlayın (örn. POE430-AT, POE1236-AT veya POE2436-AT).



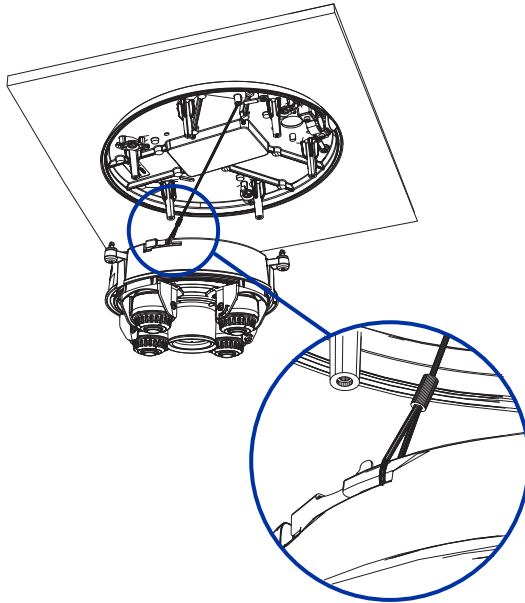
Not: UPoE'deyken ve kızılötesi halkası yokken, kızılötesi halkası çalışırken takılabilir bir eklenti aksesuar olduğundan Sarix Multi Pro başlatma için 60W güç istemeye devam edecektir. IR halkası aksesuarı hiç kullanılmayacaksa, Cisco anahtar ayarlarında kullanılabilir gücü PoE artı eşdeğeriyle sınırlamak tavsiye edilir.

2. Aşağıdaki isteğe bağlı bağlantıları verilen pigtail G/Ç konektörüne bağlayın. Farklı bağlantılar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Güç, Ses ve Harici Aygıtlara Bağlanma](#).
 - a. Harici giriş veya çıkış aygıtları kurulumun bir parçasıysa (örneğin: kapı kontakları, röleler vb.), bu aygıtları pigtail konektörüne bağlayın.
 - b. Harici bir mikrofon veya hoparlör gerekiyorsa, cihazları pigtail konektörüne bağlayın.
 - c. Harici güç gerekiyorsa, çıkış dereceli pigtail konektörüne harici bir "Sınıf 2" veya "LPS" veya "Sınırlı Güç Kaynağı" bağlayın:

- Kızılötesi halkalı: 24 VAC $\pm$ %10, minimum 74 VA veya minimum 24 VDC $\pm$ %10, 52 W.
- Kızılötesi halkasız: 24 VAC $\pm$ %10, minimum 37 VA veya minimum 24 VDC $\pm$ %10, 26 W.

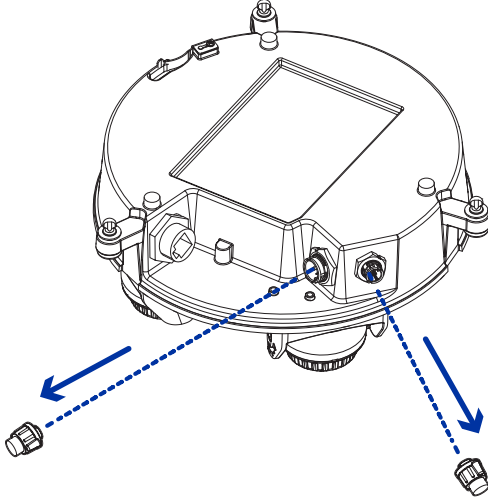


3. Güvenlik ipini montaj adaptöründen kamera kaidesindeki güvenlik ipi ankrajına bağlayın.

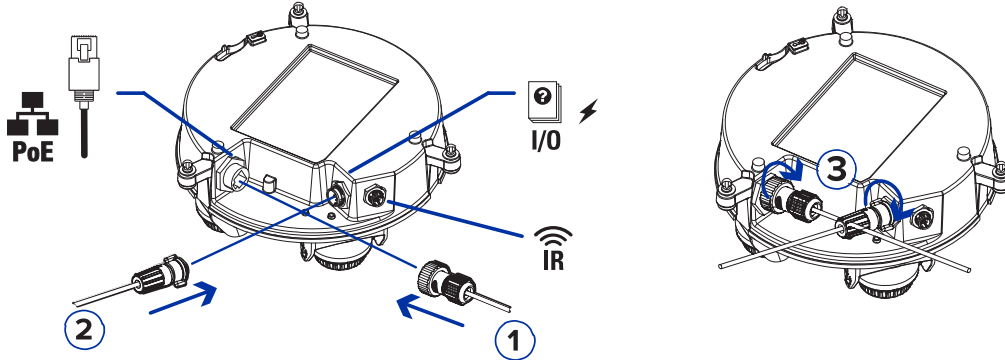


4. Kabloların etrafındaki kablo rakorlarını sıkın.

5. Konektör kapaklarını harici güç/ses/dijital G/Ç konektöründen ve isteğe bağlı kızılötesi aydınlatma konektöründen çıkarın.



6. Ağ kablosunu Ethernet bağlantı noktasına (1) ve harici güç/ses/dijital G/Ç kablosunu konektörüne (2) bağlayın. Bağlantıları saat yönünde (3) çevirerek sabitleyin. Sorunsuz hata anında devreye girme ile yedek güç kullanımı hakkında bilgi için bkz. [Sorunsuz hata anında devreye girme](#).



Bir ağ bağlantısı kurulduktan sonra Bağlantı LED'i yanar.

7. Bağlantı Durumu LED göstergesinin doğru durumu gösterdiğinden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Bağlantı durumu LED göstergesi](#).

(İsteğe Bağlı) MicroSD Kart Depolamasını Yapılandırma

Kameranin SD kart depolama özelliğini kullanmak için kart yuvasına bir veya iki microSD kart takmanız gerekir.

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.

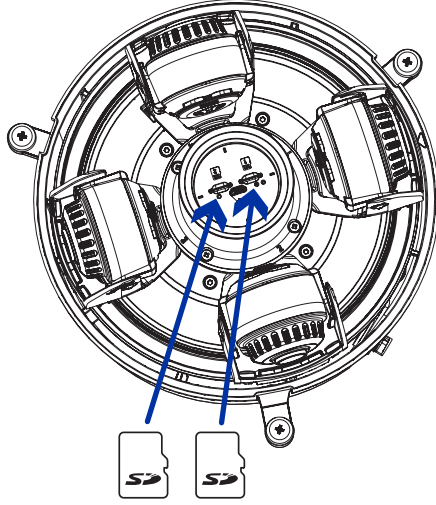
1. Kameraya bir veya iki microSD kart takın.



Not: Şimdi bir veya her iki SD kart yuvasını kullanabilirsiniz. İki SD kart takılmışsa video çekimi kamera tarafından her iki SD kart yuvasına kaydeder. Sistemin toplam depolama kapasitesi, her bir kartın birleştirilmiş depolama kapasitesidir.



microSD kart(lar)ın yerleştirilmesi yaylı mekanizmalıdır. MicroSD kart(lar)ı kameraya zorla yerleştirmeyin. Aksi durumda kart veya kamera zarar görebilir.



2. Yerleşik depolama özelliğini etkinleştirmek için kameranın web arayüzüne erişin. Daha fazla bilgi için bkz. *Pelco Sarix Multi Enhanced Kamera Kullanım Kılavuzu*.

Bir Kamera Kullanıcı Adı ve Parolasını Ayarlama

Önemli: Kamera çalışmadan önce yönetici ayrıcalıklarına sahip bir kullanıcı oluşturmalsınız.

Kamera fabrika ayarları durumundaysa yönetici kullanıcısı 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** üzerine tıklayın. Kullanıcıyı oluşturduktan sonra oturum açmanız istenecektir.



İpucu: Pelco kameranızı bir 3. taraf VMS'ye bağlıyorsanız, 3. taraf VMS'ye bağlanmadan önce ilk kullanıcıyı kameranın Web Arayüzü veya Kamera Yapılandırma Aracı yoluyla ayarlamanız gerekir.

IP Adresi Atama

Cihaz bir ağa bağlandığında otomatik olarak bir IP adresi alır.



Not: Cihaz bir DHCP sunucusundan bir IP adresi alamıyorsa, bir IP adresi seçmek için Sıfır Yapılandırma Ağı (Zeroconf) kullanır. Zeroconf kullanılarak ayarlandığında, IP adresi 169.254.0.0/16 alt ağındadır.

IP adresi ayarları aşağıdaki yöntemlerden biri kullanılarak değiştirilebilir:

- Aygıtın web tarayıcı arayüzü: [http ://<kamera IP adresi>/](http://<kamera IP adresi>/).
- Ağ Video Yönetimi yazılım uygulaması (örneğin, Pelco VideoXpert yazılımı).
- ARP/Ping yöntemi. Daha fazla bilgi için bkz. [ARP/Ping Yöntemini Kullanarak IP Adresini Ayarlama](#).

Canlı Video Akışına Erişim

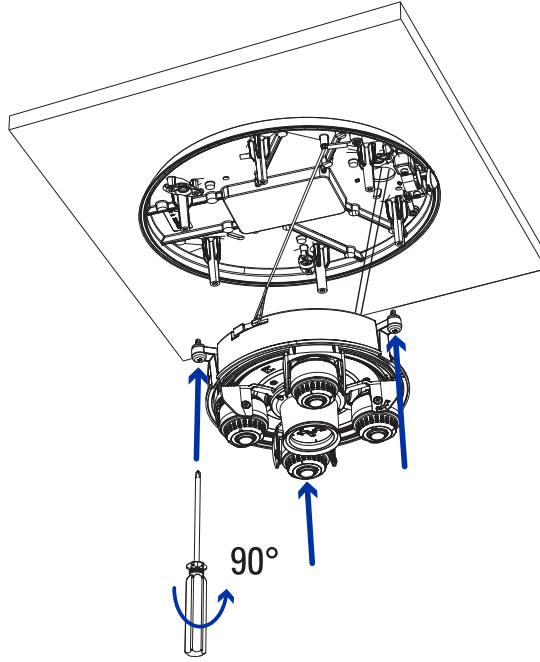
Canlı video akışı, aşağıdaki yöntemlerden biri kullanılarak görüntülenebilir:

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

Sarix Multi Enhanced Kamera Kaidesini Yüzey Montajına Takma

Kablo bağlantıları yapıldıktan sonra, Sarix Multi Enhanced kamera kaidesini yüzey montaj adaptörüne takın.

1. Kurulumunuza yönelik ayarın doğruluğunu teyit etmek için kamera kaidesindeki PoE anahtar ayarını inceleyin. "B" konumu, 802.3bt standardına uygun varsayılan konumdur. "A" konumu eski HPoE enjektörleri PD-9501G, PD-9501GR, ve PD-9601G için kullanılmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. [Genel Bakış](#) bölümü.
2. (Önerilir) Kameranın düşmesini önlemek için yüzey montaj adaptöründen kamera kaidesindeki ip ankrajına bir güvenlik ipi bağlayın. Bkz. [Kabloların Bağlanması](#).
3. Kamera kaidesindeki 3 ayar vidası yüzey montaj adaptöründeki vida delikleriyle hizalanacak şekilde kamera kaidesini yüzey montaj adaptörüne itin.

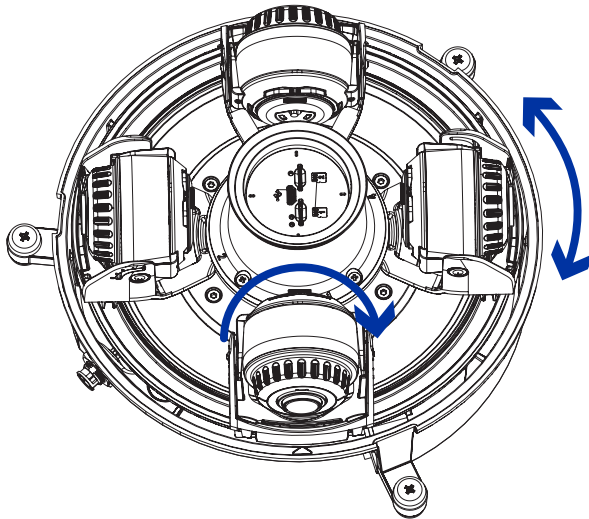


4. Bir tornavida kullanarak 3 ayar vidasını saat yönünde 90° döndürün ve kamerayı yüzeye montaj adaptörüne sabitleyin.

Sarix Multi Enhanced Kamerayı Yönlendirme

Kamerayı yönlendirirken kameranın canlı akışını esas alın.

1. Kamerayı yönlendirmek için mevcut kamera kafalarının her birini gerektiği gibi ayarlayın:



2. Kamera web tarayıcısı arayüzünde, istenen görüntü parametrelerini ve konumunu elde etmek için kameranın Resim ve Görüntü ayarlarını kullanın.

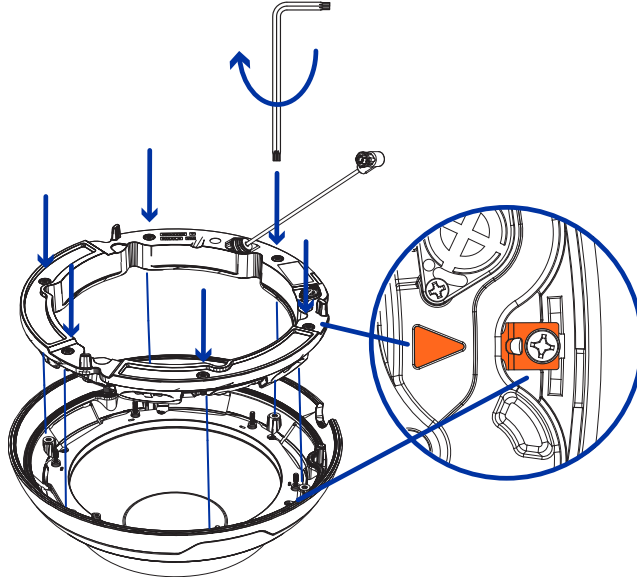
(İsteğe Bağlı) Kızılötesi Aydınlatma Halkasının Takılması



Not: İsteğe bağlı kızılötesi aydınlatma halkası (IMD1-IR), Sarix Multi Enhanced kamerasının asılı ve yüzey montaj kurulumları ile uyumludur. Çalışırken takılabilir kızılötesi aydınlatma halkası bir dış mekan dome kapağına (IMD1-SPLD1 veya IMD1-SPLD0) monte edilmelidir.

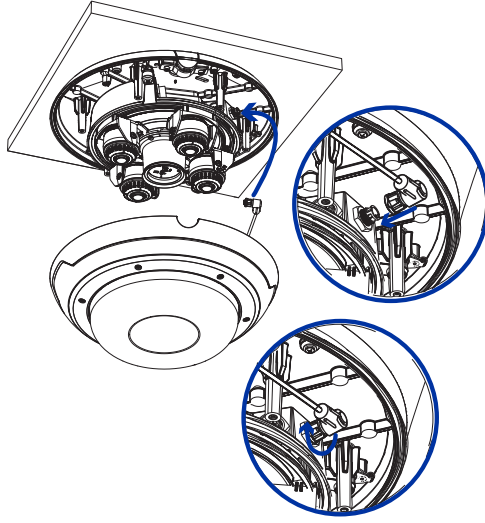
Kamera montaj adaptörüne takıldıktan sonra, kızılötesi aydınlatma halkasını Sarix Multi Enhanced kamera kaidesine takın:

1. Kızılötesi aydınlatma halkasını dome kapağına monte edin (IMD1-SPLD1 veya IMD1-SPLD0):
 - a. Kızılötesi halkasını, halkadaki turuncu ok, dome kapağındaki turuncu tırnak ile aynı hizada olacak biçimde dome kapağına yerleştirin.



- b. Bir tornavida yardımıyla 6 ayar vidasını sıkarak kızılötesi halkasını dome kapağına sabitleyin.
2. (Önerilir) Kapağın düşmesini önlemek için monte edilen kameradan dome kapağındaki ip ankrajına bir güvenlik ipi bağlayın. *Yüzey Tipi Montaj Dome Kapağını Takma.*
3. Kızılötesi halka kablosunu kamera kaidesindeki kızılötesi konektörüne itin ve bağlantıyı

sabitlemek için konektörü saat yönünde döndürün.

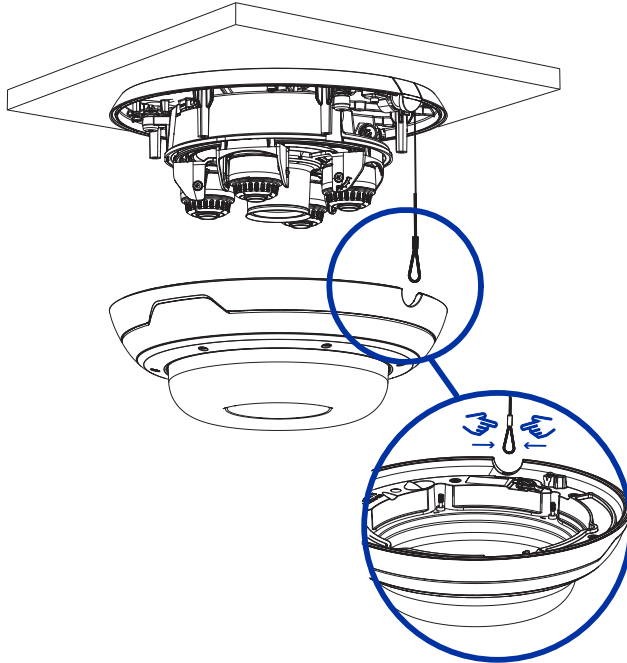


Yüzey Tipi Montaj Dome Kapağını Takma

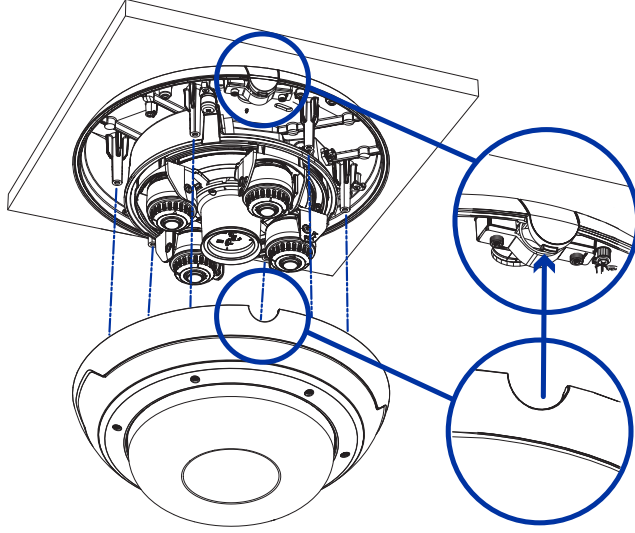


Not: Dome muhafazasına dokunmamaya veya çizmemeye özen gösterin. Ortaya çıkacak kir veya parmak izleri genel görüntü kalitesini etkileyebilir. Montaj tamamlanana kadar koruyucu kapakları dome muhafazasının dışında tutun.

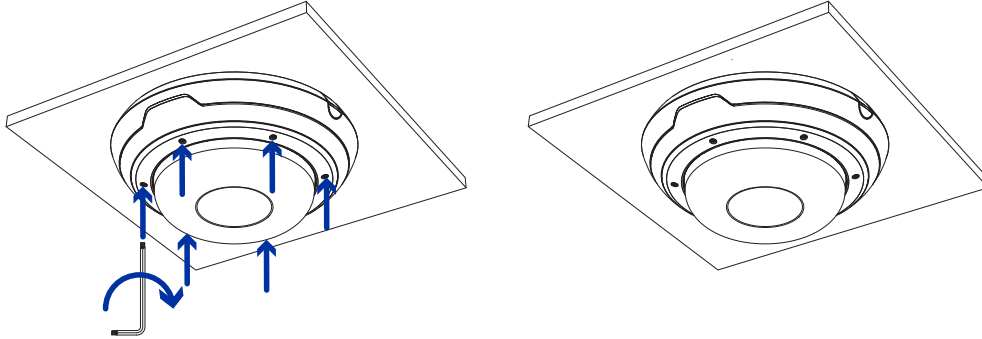
1. (Önerilir) Dome kapağının düşmesini önlemek için yüzey tipi montaj adaptöründen dome kapağındaki ip ankrajına bir güvenlik ipi bağlayın.



2. Dome kapağındaki ters tırnağı yüzey montaj adaptöründeki tırnakla hizalayın. Dome kapağı, yüzey tipi montaj adaptörü ile bitişik olmalıdır.



3. Dome kapağını sabitlemek için ayar vidalarını sıkın.



Gömme Tip Montaj

Kamera Paket İçeriği

Sarix Multi Enhanced kameranın çeşitli montaj, dome kapağı, kamera ve aksesuar seçenekleri vardır. Her Sarix Multi Enhanced kameranın bileşenleri bir kamera paketi, bir dome kapağı paketi, bir montaj adaptörü paketi ve isteğe bağlı bir metal tavan paneli paketi (gömme tip kameralar için) ile birlikte gelir.

Kamera paketinin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- PelcoSarix Multi Enhanced Kamera modülü. Sensör başına 3 MP, 5 MP veya 4K (8 MP) çözünürlüğe sahip bir 3 veya 4 sensörlü kamera modülü.
- Ses, harici güç ve G/Ç pigtail kablo konektörü
- RJ45 CAT5E tapaları (x2)
- RJ45 konektörü su geçirmez rakoru

Tavan içi montaj adaptörü paketinin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- Tavan içi montaj adaptörü (IMD1-INC)
- Kablo giriş kapağı
- Kurulum talimatları sayfası
- Montaj şablonu etiketi

Dome kapağı paketinin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- Saydam veya buğulu dome muhafazası ve kapağı (IMD1-SPLD1 veya IMD1-SPLD0)

Metal tavan paneline sahip gömme tip kamerayı takıyorsanız, paketin aşağıdakileri içerdiğinden emin olun:

- Metal tavan paneli (CLPNL-1001)

Gömme Tip Montaj Adımları

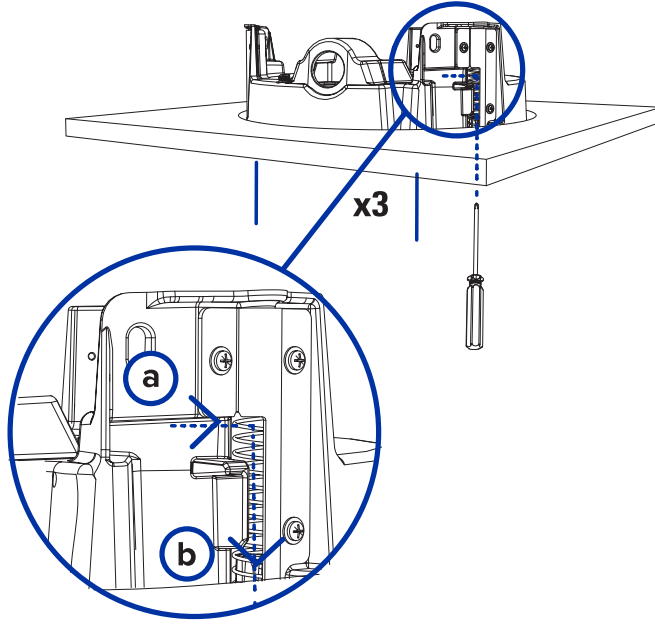
Aygıtı kurmak için aşağıdaki adımları izleyin.

Kamerayı Tavan Tipi Kurulumu Hazırlama

Kurulumu başlamadan önce, gömme tip adaptörü kurulum için hazırlayın:

1. Yerleşik depolama kullanmayı planlıyorsanız, Sarix Multi Enhanced kameradaki SD kart yuvasına bir microSD kart takın. Daha fazla bilgi için bkz. [\(İsteğe Bağlı\) MicroSD Kart Depolamasını Yapılandırma](#).
2. Kelepçelerin her birini üst konumlarına itmek için bir tornavida kullanın ve yaylarının tam olarak sıkıştırıldığından emin olun. Yumuşak bir hareketle, her bir kelepçeyi yukarı (a), saat yönünde (b),

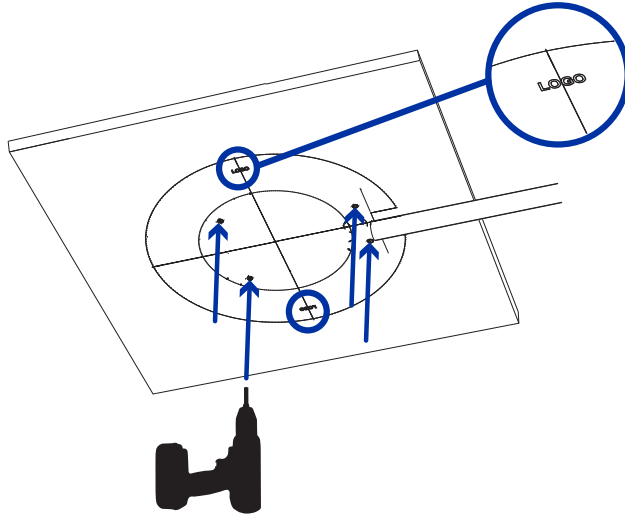
tekrar yukarı (c) ve sonra saat yönünün tersine (d) itin.



(İsteğe Bağlı) Tavan İçi Montaj Adaptörü İçin Montaj Deliğinin Açılması

Kamerayı bir metal tavan paneli (CLPNL-1001) ile kurmayı planlıyorsanız bu prosedür gerekli değildir.

1. Montaj yüzeyinde bir delik açmak için montaj şablonunu kullanın.

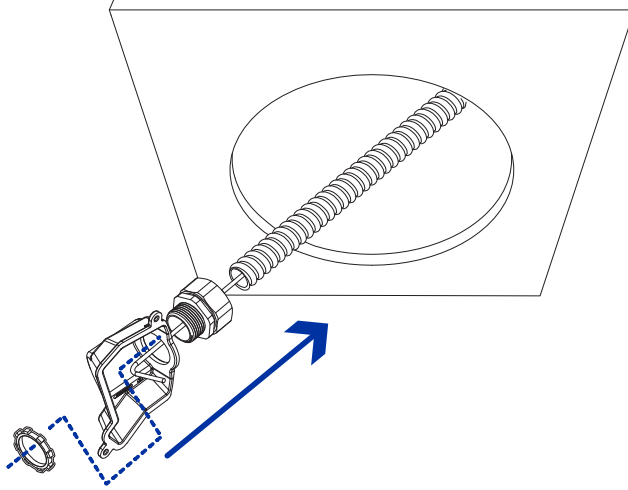


2. Montaj şablonunu çıkarın ve gerekli kabloları montaj deliğinden çekin. Kabloları yönlendirmek için bir sevk borusu kullanıyorsanız, bkz. [\(İsteğe Bağlı\) Plenum Kurulumları için Sevk Kablosu Giriş Kapağını Takma](#).

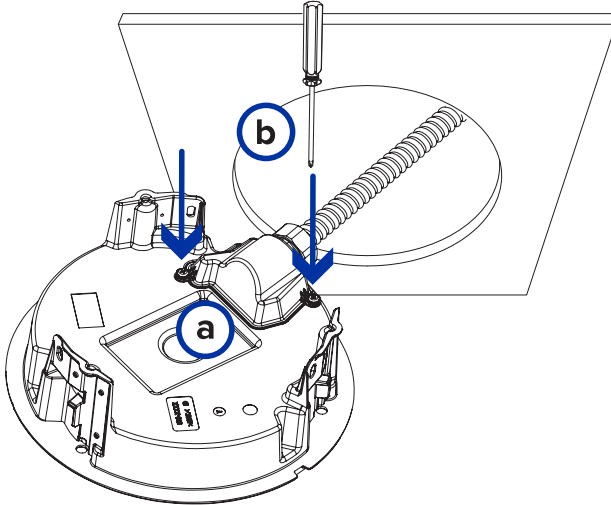
(İsteğe Bağlı) Plenum Kurulumları için Sevk Kablosu Giriş Kapağını Takma

Sarix Multi Enhanced kamerayı bir plenum boşluğuna kuruyorsanız, kabloları gömme tip adaptöründen geçirmek için bir sevk borusu ve kablo giriş kapağı kullanın.

1. Gerekli kabloları kurulum yerindeki bir sevk borusundan geçirin.
2. Kablo giriş kapağına bir sevk konektörü takın. Sevk borusunu ve bağlantı ögesini üreticinin talimatlarına uygun şekilde kurun. Kanalı kablo giriş kapağına sıkıca bağlandığından emin olun.



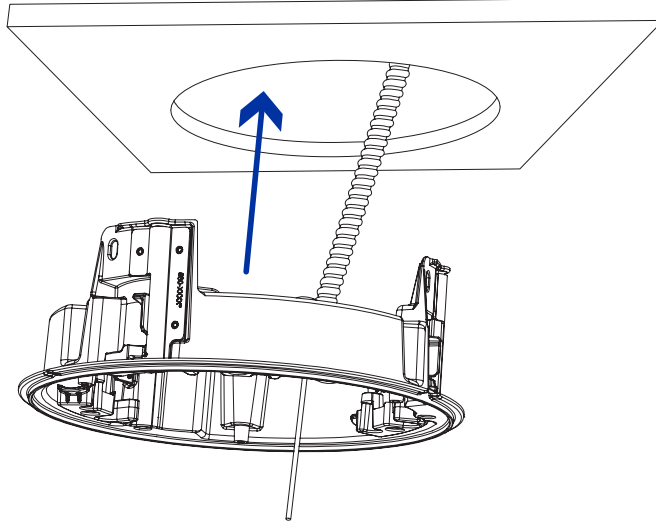
3. Gerekli kabloları kanal ve kablo giriş kapağından, ardından gömme tip adaptöründeki (a) kablo giriş deliğinden çekin. Gömme tip adaptörün kablo giriş deliğinin üzerindeki kablo giriş kapağını sağlayan ayar vidalarını (b) kullanarak sıkın.



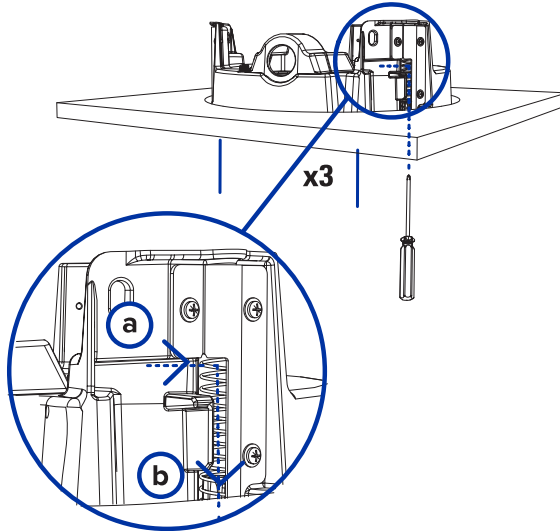
Tavan Tipi Montaj Adaptörünü Takma

Gömme tip adaptörü bir plenum boşluğuna veya metal tavan paneline (CLPNL-1001) monte etmek için aşağıdaki prosedürü uygulayın.

1. Kabloları gömme tip adaptörün içinden yönlendirdikten sonra, adaptörü montaj yüzeyindeki deliğe itin.



2. Kelepçelerin her birini yukarıdaki konumlarından indirmek için bir tornavida kullanın ve adaptörü montaj yüzeyine sabitleyin. Yumuşak bir hareketle, her bir kelepçeyi saat yönünde çevirin (a), sonra da aşağıya doğru sabit konumuna (b) getirin.

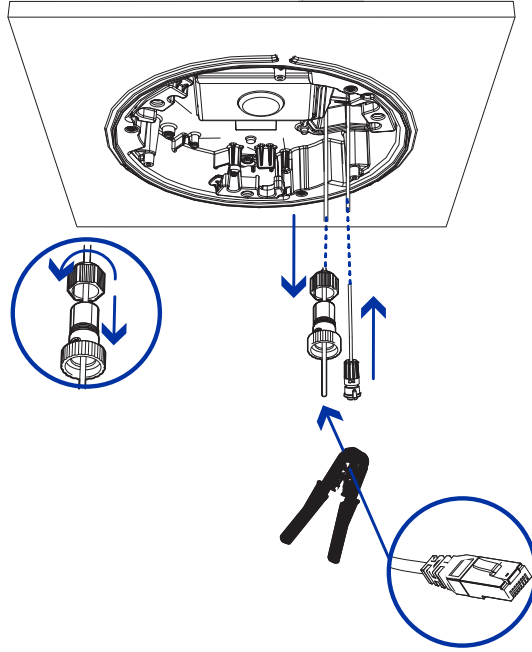


Kabloların Bağlanması

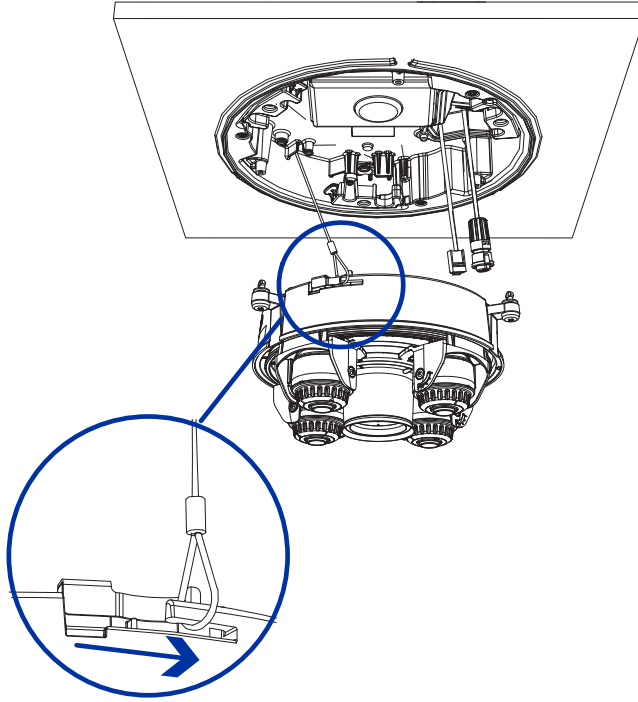
Farklı konektörlerin konumları için Genel Bakış bölümündeki şemaları esas alın.

Düzgün çalıştırma için gerekli kabloları bağlamak için aşağıdakileri uygulayın:

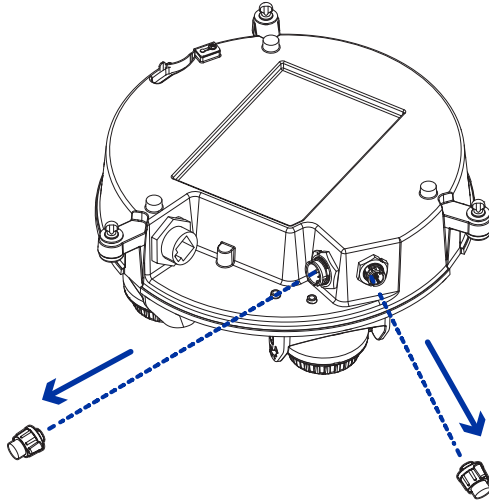
1. (Verilen) RJ-45 kablo konektörünü ağ kablonuzun ucuna krimpleyin.
Ağ kablosu aynı zamanda kameraya Ethernet Üzerinden Güç (PoE) aracılığıyla güç sağlamak için de kullanılabilir. PoE kullanıyorsanız, PoE uyumlu bir enjektör veya anahtarı aşağıdaki çıkış derecelerine uygun bir Ethernet ağ kablosuna bağlayın:
 - 25.5 W PoE+, IEEE802.3at Tip 2 PoE+.
2. Aşağıdaki isteğe bağlı bağlantıları verilen pigtail G/Ç konektörüne bağlayın. Farklı bağlantılar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Güç, Ses ve Harici Aygıtlara Bağlanma](#).
 - a. Harici giriş veya çıkış aygıtları kurulumun bir parçasıysa (örneğin: kapı kontakları, röleler vb.), bu aygıtları pigtail konektörüne bağlayın.
 - b. Harici bir mikrofon veya hoparlör gerekiyorsa, cihazları pigtail konektörüne bağlayın.
 - c. Harici güç gerekiyorsa, çıkış dereceli pigtail konektörüne harici bir "Sınıf 2" veya "LPS" veya "Sınırlı Güç Kaynağı" bağlayın:
 - 24 VAC $\pm$ %10, minimum 37 VA veya minimum 24 VDC $\pm$ %10, 26 W.



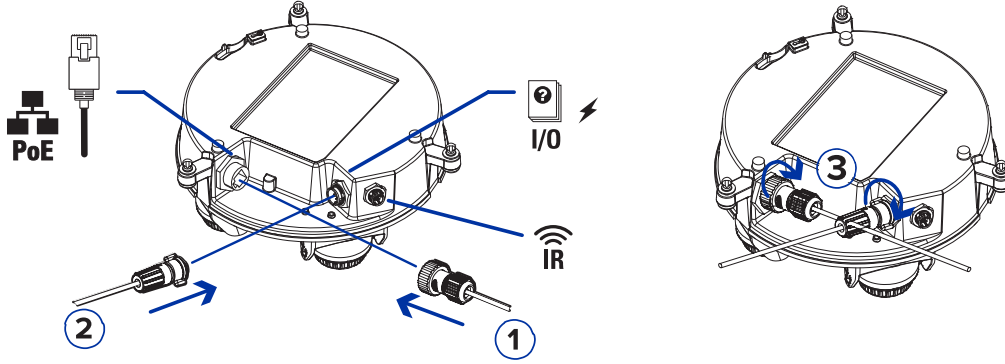
3. Güvenlik ipini montaj adaptöründen kamera kaidesindeki güvenlik ipi ankrajına bağlayın.



4. Kabloların etrafındaki kablo rakorlarını sıkın.
5. Konektör kapaklarını harici güç/ses/dijital G/Ç konektöründen.



6. Ağ kablosunu Ethernet bağlantı noktasına (1) ve harici güç/ses/dijital G/Ç kablosunu konektörüne (2) bağlayın. Bağlantıları saat yönünde (3) çevirerek sabitleyin. Sorunsuz hata anında devreye girme ile yedek güç kullanımı hakkında bilgi için bkz. [Sorunsuz hata anında devreye girme](#).



Bir ağ bağlantısı kurulduktan sonra Bağlantı LED'i yanar.

7. Bağlantı Durumu LED göstergesinin doğru durumu gösterdiğinden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Bağlantı durumu LED göstergesi](#).

(İsteğe Bağlı) MicroSD Kart Depolamasını Yapılandırma

Kameranin SD kart depolama özelliğini kullanmak için kart yuvasına bir veya iki microSD kart takmanız gerekir.

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.

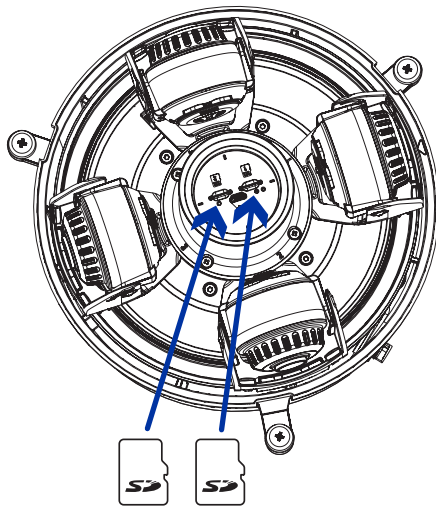
1. Kameraya bir veya iki microSD kart takın.



Not: Şimdi bir veya her iki SD kart yuvasını kullanabilirsiniz. İki SD kart takılmışsa video çekimi kamera tarafından her iki SD kart yuvasına kaydeder. Sistemin toplam depolama kapasitesi, her bir kartın birleştirilmiş depolama kapasitesidir.



microSD kart(lar)ın yerleştirilmesi yaylı mekanizmalıdır. MicroSD kart(lar)ı kameraya zorla yerleştirmeyin. Aksi durumda kart veya kamera zarar görebilir.



2. Yerleşik depolama özelliğini etkinleştirmek için kameranın web arayüzüne erişin. Daha fazla bilgi için bkz. *Pelco Sarix Multi Enhanced Kamera Kullanım Kılavuzu*.

Bir Kamera Kullanıcı Adı ve Parolasını Ayarlama

Önemli: Kamera çalışmadan önce yönetici ayrıcalıklarına sahip bir kullanıcı oluşturmalsınız.

Kamera fabrika ayarları durumundaysa yönetici kullanıcısı 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** üzerine tıklayın. Kullanıcıyı oluşturduktan sonra oturum açmanız istenecektir.



İpucu: Pelco kameranızı bir 3. taraf VMS'ye bağlıyorsanız, 3. taraf VMS'ye bağlanmadan önce ilk kullanıcıyı kameranın Web Arayüzü veya Kamera Yapılandırma Aracı yoluyla ayarlamanız gerekir.

IP Adresi Atama

Cihaz bir ağa bağlandığında otomatik olarak bir IP adresi alır.



Not: Cihaz bir DHCP sunucusundan bir IP adresi alamıyorsa, bir IP adresi seçmek için Sıfır Yapılandırma Ağı (Zeroconf) kullanır. Zeroconf kullanılarak ayarlandığında, IP adresi 169.254.0.0/16 alt ağındadır.

IP adresi ayarları aşağıdaki yöntemlerden biri kullanılarak değiştirilebilir:

- Aygıtın web tarayıcı arayüzü: [http ://<kamera IP adresi>/](http://<kamera IP adresi>/).
- Ağ Video Yönetimi yazılım uygulaması (örneğin, Pelco VideoXpert yazılımı).
- ARP/Ping yöntemi. Daha fazla bilgi için bkz. [ARP/Ping Yöntemini Kullanarak IP Adresini Ayarlama](#).

Canlı Video Akışına Erişim

Canlı video akışı, aşağıdaki yöntemlerden biri kullanılarak görüntülenebilir:

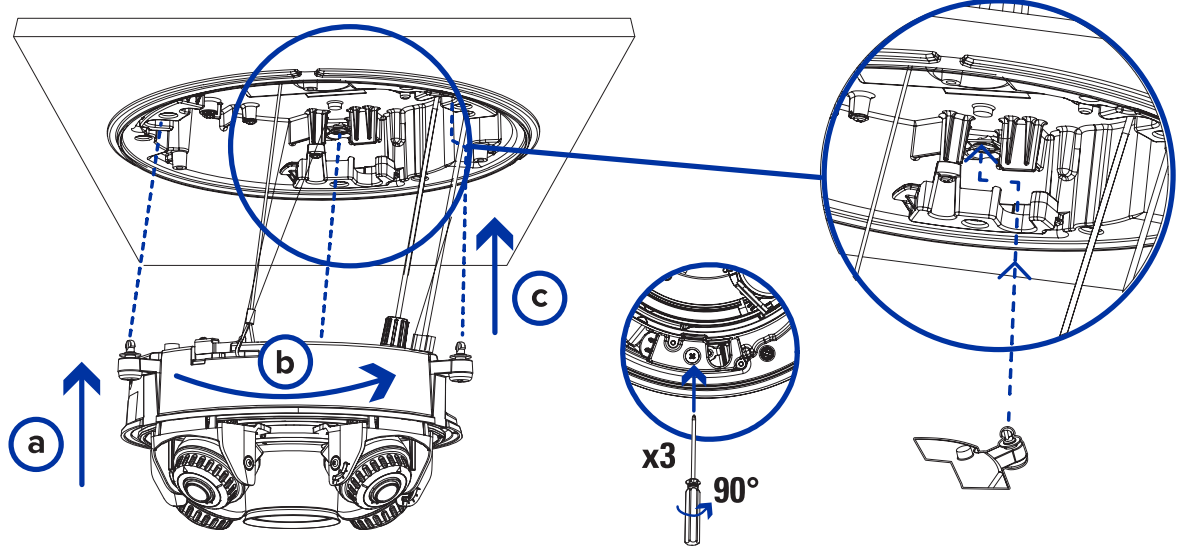
- Web tarayıcı arayüzü: [http ://<kamera IP adresi>/](http://<kamera IP adresi>/).
- Ağ Video Yönetimi yazılım uygulaması (örneğin, Pelco VideoXpert yazılımı).

Sarix Multi Enhanced Kamera Kaidesinin Gömme Tip Montaj Parçasına Takılması

Kablo bağlantıları yapıldıktan sonra, Sarix Multi Enhanced kamera kaidesini gömme tip montaj adaptörüne takın.

1. Kurulumunuza yönelik ayarın doğruluğunu teyit etmek için kamera kaidesindeki PoE anahtar ayarını inceleyin. "B" konumu, 802.3bt standardına uygun varsayılan konumdur. "A" konumu eski HPoE enjektörleri PD-9501G, PD-9501GR, ve PD-9601G için kullanılmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. [Genel Bakış](#) bölümü.
2. (Önerilir) Kameranın düşmesini önlemek için gömme tip montaj adaptöründen kamera kaidesindeki ip ankrajına bir güvenlik ipi bağlayın. Bkz. [Kabloların Bağlanması](#).

3. Kamera modülünü, 3 ayar vidası 3 yuvadan (a) geçecek şekilde gömme tip montaj adaptörüne itin. Yumuşak bir hareketle, kamera modülünü 3 yuvadan (a) yukarı itin, saat yönünde (b) döndürün ve 3 ayar vidası 3 vida deliğine (c) gelecek şekilde tekrar yukarı itin.

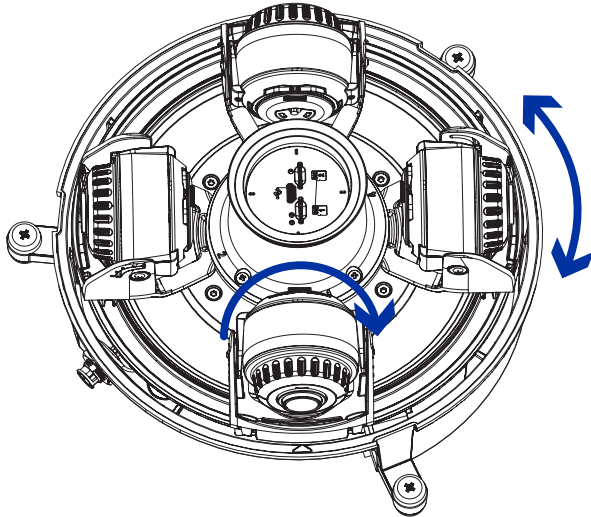


4. Bir tornavida kullanarak 3 ayar vidasını saat yönünde 90° döndürün ve kamerayı gömme tip montaj adaptörüne (d) sabitleyin.

Sarix Multi Enhanced Kamerayı Yönlendirme

Kamerayı yönlendirirken kameranın canlı akışını esas alın.

1. Kamerayı yönlendirmek için mevcut kamera kafalarının her birini gerektiği gibi ayarlayın:



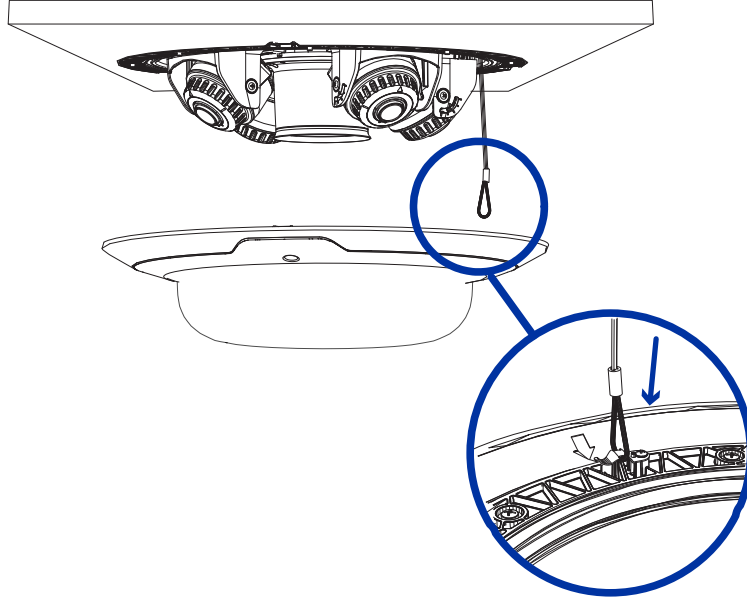
2. Kamera web tarayıcısı arayüzünde, istenen görüntü parametrelerini ve konumunu elde etmek için kameranın Resim ve Görüntü ayarlarını kullanın.

Tavan Tipi Montaj Parçası Dome Kapağını Takma

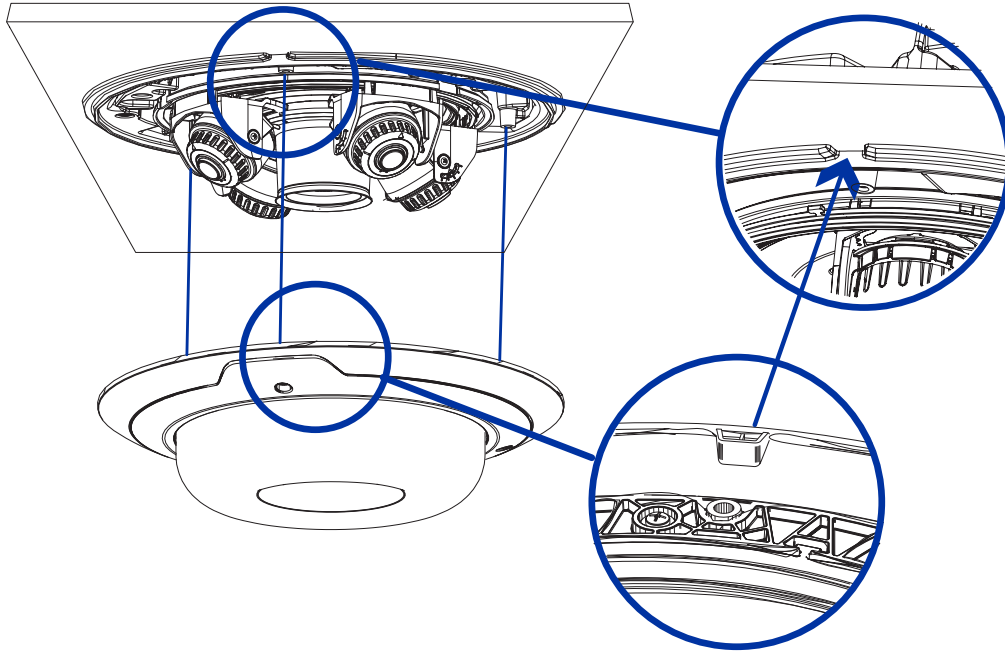


Not: Dome muhafazasına dokunmamaya veya çizmemeye özen gösterin. Ortaya çıkacak kir veya parmak izleri genel görüntü kalitesini etkileyebilir. Montaj tamamlanana kadar koruyucu kapakları dome muhafazasının dışında tutun.

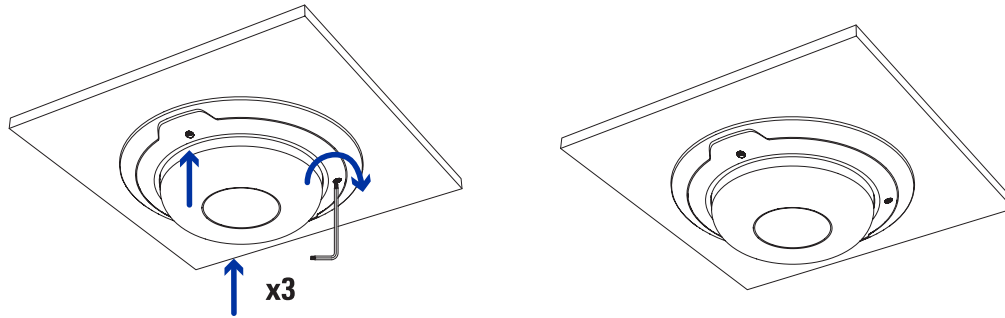
1. (Önerilir) Kapağın düşmesini önlemek için gömme tip montaj adaptöründen dome kapağının üzerindeki ip ankrajına tavan bir güvenlik ipi bağlayın.



2. Dome kapağındaki çentikleri gömme tip montaj adaptöründeki serbest bırakma tırnağıyla hizalayın. Dome kapağı montaj yüzeyiyle bitişik olmalıdır.



3. Dome kapağını sabitlemek için ayar vidalarını sıkın.



Daha fazla bilgi için

Aygıtı ayarlama ve kullanma ile ilgili ek bilgiler aşağıdaki kılavuzda mevcuttur:

- Sarix Multi Enhanced Pelco web sitesinde mevcuttur: www.pelco.com.

Kablo bağlantıları

Güç, Ses ve Harici Aygıtlara Bağlanma

PoE kullanılmıyorsa, kamera 24 V DC veya 24 V AC kullanılarak yardımcı güç kablosundan güç çekebilir. Güç tüketimi bilgileri ürün özelliklerinde listelenmiştir.

Kameraya güç sağlamak için iki güç kablosunu kahverengi ve mavi yardımcı güç kablolarına bağlayın. Bağlantı her iki polarite ile de yapılabilir.



Bu ürün, "Sınıf 2" veya "LPS" veya "Sınırlı Güç Kaynağı" olarak belirlenmiş ve aşağıdaki çıkış derecelerine uygun bir UL Listeli Güç Ünitesi tarafından beslenmek üzere tasarlanmıştır:

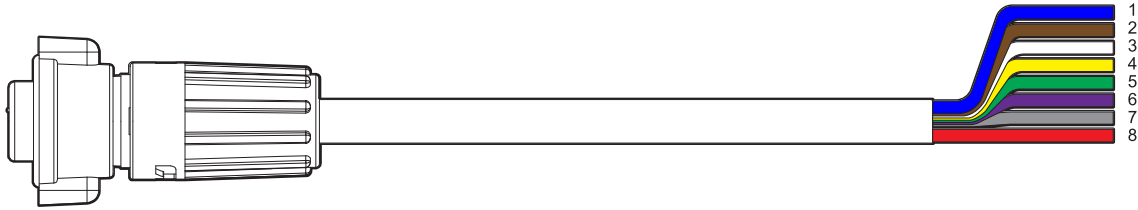
Kızılötesi LED'li: 24 V AC $\pm$ %10, 74 VA minimum, veya 24 V DC $\pm$ %10, 52 W minimum.

Kızılötesi LED'siz: 24 V AC $\pm$ %10, 37 VA minimum, veya 24 V DC $\pm$ %10, 26 W minimum.

Kamerayı çalıştırmak için PoE kullanımı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kabloların Bağlanması](#).

Pigtail Konektörü ve Kabloları

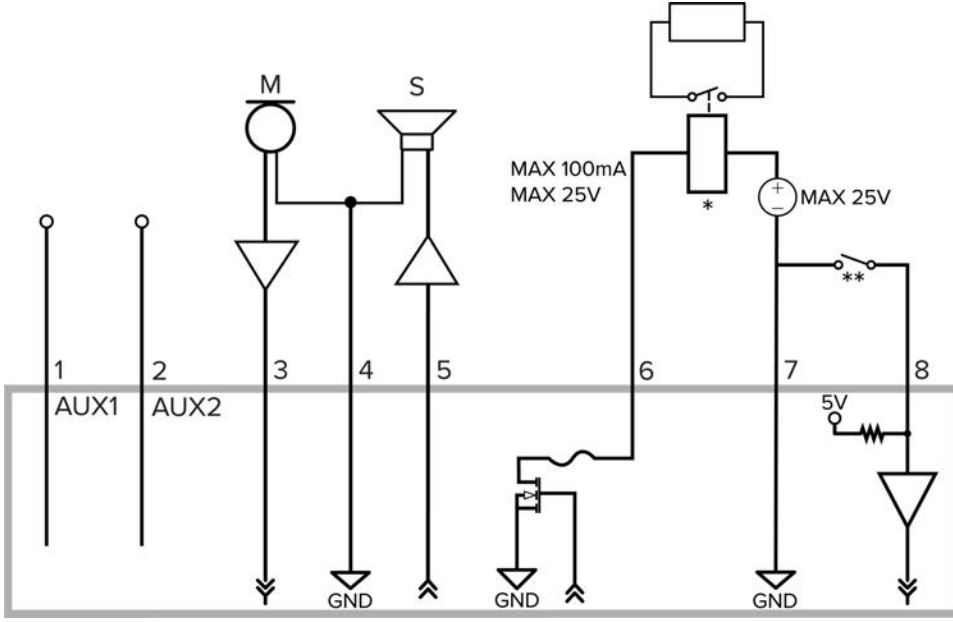
Güç kaynakları, ses aygıtları ve harici aygıtlar kameraya güç, ses ve G/Ç pigtail aracılığıyla bağlanır. Aşağıdaki şema ve tabloda G/Ç, ses ve güç pigtail konektörü ve kabloları gösterilmektedir:



Kablo	Renk	Açıklama
1	Mavi	AUX1 Güç, her iki polariteyi de kabul eder
2	Kahverengi	AUX2 Güç, her iki polariteyi de kabul eder
3	Beyaz	Ses GİRİŞİ
4	Sarı	Ses GND (TOPRAK)
5	Yeşil	Ses ÇIKIŞI
6	Mor	Röle ÇIKIŞI
7	Gri	Röle GND (TOPRAK)
8	Kırmızı	Röle GİRİŞİ

Kablolama Ses, G/Ç ve AUX Güç

G/Ç, ses ve güç kablolarının bağlantıları aşağıdaki şemada gösterilmiştir:



1. Kahverengi — AUX1 Yardımcı Güç kablosu, her iki polariteyi de kabul eder
 2. Mavi — AUX2 Yardımcı Güç kablosu, her iki polariteyi de kabul eder
 3. Beyaz — Ses Girişi (hat seviyesi)
Şemada gösterildiği gibi, hoparlörleri ve mikrofonları bağlarken harici bir güç amplifikatörü kullanılmalıdır.
 4. Sarı — Ses Toprak dönüşü
 5. Yeşil — Ses Çıkışı (hat seviyesi)
 6. Mor — Röle Çıkışı: Aktif olduğunda, Çıkış dahili olarak Toprağa bağlanır. Devre dışı olduğunda devre açıktır. Maksimum yük 25 V DC, 100 mA'dır.
 7. Gri — Röle Toprak dönüşü
 8. Kırmızı — Röle Girişi: Etkinleştirmek için Girişi Topraklama kablosuna bağlayın. Devre dışı bırakmak için bağlantısını kesin veya 3-15 V arasında uygulayın.
- * — Röle
 - ** — Anahtar
 - M — Mikrofon
 - S — Hoparlör
 - AUX1 — Kahverengi Yardımcı Güç kablosu
 - AUX2 — Mavi Yardımcı Güç kablosu

Sorunsuz hata anında devreye girme

Sorunsuz hata anında devreye girme ile yedek güç Sarix Multi Enhanced kamerada mevcuttur. Sorunsuz hata anında devreye girme sayesinde, kameranın çalışması veya video kaydı sırasında kesinti olmadan kameranın PoE ve yardımcı güç kaynakları arasında geçiş yapması sağlanır. Bu ağırlıklı olarak güç kaynaklarının biri kesildiğinde yedek gücün mevcut olması amacıyla kullanışlıdır.



Not: Sorunsuz hata anında devreye girme özelliği ancak PoE bağlantı noktasında "tam güç" mevcut olduğunda sağlanır. Yardımcı (AUX) gücün her zaman "tam güç" olduğu varsayılır, yani tüm olası kamera işlevleri için yeterli güç vardır. Öte yandan, PoE'nin birçok farklı güç sınıfı olup

ürünün işlevselliği mevcut PoE gücü sınıfına bağlı olabilir.

Örneğin, Sarix Multi Enhanced kamera tam çalışma için bir Sınıf 6 (60W) PoE gerektirir (Kızılötesi halkası bağlı ve tam kızılötesi çıkışı). Bununla birlikte, sınırlı kızılötesi ile Sınıf 4 (30W) güçte de çalışabilir.

Sınıf 3 PoE (15W) bağlanırsa, kamera önyüklemeye yapar ve "yetersiz güç" mesajı verir. Bu nedenle, kamera Aux gücüyle çalışırken ve tam kızılötesi gücü kullanırken bir Sınıf 4 PoE kaynağına bağlanırsa ve Aux güç kaynağı bağlantısı kesilirse, kamera büyük olasılıkla PoE Ethernet Üzerinden Güç (PSE) özelliğini yükleyecek ve yeniden başlatılacaktır. Ancak kamera bir kızılötesi halkası kullanmıyorsa ve Aux gücü kaldırılırsa, Sınıf 4 PoE güç kaynağı kesintisiz hata anında devreye girmeyi sağlamak için yeterli olacaktır.

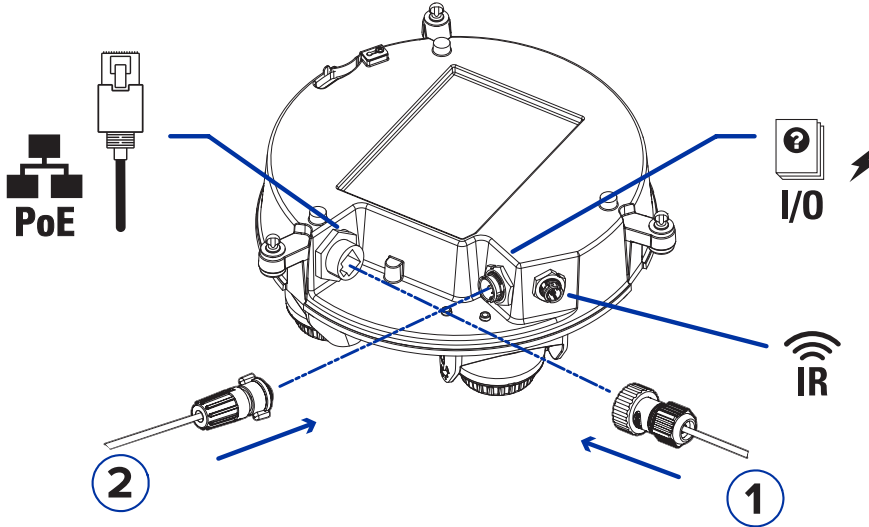


Bu işlevi kullanmıyorsanız ve kameranızı Aux gücünde çalıştırırken kameralarınızı PoE özellikli anahtarlara bağlıyorsanız, kesintisiz hata anında devreye girmenin bir dezavantajı vardır. Aux gücüyle çalışırken PoE bağlantısı etkin kaldığından, kamera bir anahtarda PoE özellikli bir bağlantı noktasına bağlanırsa, anahtar varsayılan olarak genel güç kapasitesinin bir kısmını bu bağlantı noktasına verir.

Kablo bağlantıları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Güç, Ses ve Harici Aygıtlara Bağlanma](#).

PoE ve Harici Gücün Aynı Anda Bağlanması

Kesintisiz hata anında devreye girme özelliğini kullanmak için, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi hem PoE'yi (1) hem de yardımcı gücü (2) bağlayın. Daha fazla bilgi için bkz. [Asılı Montaj](#), [Yüzey Montajı](#) veya [Gömme Tip](#) için Bağlantı Kabloları.



Güç Kaynağı Öncelikleri

Sarix Multi Enhanced kamera, her iki güç kaynağı takılı olduğunda, yardımcı güç PoE bağlantısını kesecek ve mevcut olduğunda kameraya güç sağlayacak şekilde yardımcı güce öncelik verir. Yardımcı gücün mevcut olması PoE bağlantısını devre dışı bırakmaz veya kesmez. Yardımcı güç kesilmişse kamera, çalışma sırasında herhangi bir kesinti olmayacak şekilde PoE bağlantı noktasından güç çekmeye geçer.

Kamera, yardımcı veya PoE gücünden güç alır, ancak asla her ikisinden veya paylaşımlı değil. Tek istisna, PoE bağlantısının bağlı kalması için ihtiyaç duyabileceği az miktardaki güçtür. Öncelikli güç

kaynağı çıkarılır ve sonra yeniden bağlanırsa kamera, mevcut olduğunda otomatik olarak öncelikli güç kaynağından güç almaya geçer.

Daha fazla bilgi için bkz. [Güç, Ses ve Harici Aygıtlara Bağlanma](#).

Farklı Çalışma Koşulları için Kesintisiz Hata Anında Devreye Girme

PoE Güç Seviyesi	Kızılötesi Halkası	Kesintisiz Hata Anında Devreye Girme Destekleniyor	AUX Gücü Kaldırıldığında Yeniden Başlat	AUX Gücü Kaldırıldığında Kamera Güç Durumu
60W/90W PoE	Evet ya da Hayır	Evet	Hayır	Tam Güç
30W PoE	Hayır	Evet	Hayır	Sınırlı Güç
30W PoE	Evet	Hayır	AUX gücü kaldırıldığında (gündüz veya devre dışı vb.) kızılötesi KAPALI konuma getirilene kadar yeniden başlatma mümkündür.	Sınırlı Güç
< 30W PoE	Evet ya da Hayır	Hayır	Yeniden başlatma mümkündür, ancak garanti edilmez.	Yetersiz Güç

Güç Durumları

Kesintisiz hata anında devreye girme ve iki etkin güç kaynağının eklenmesiyle, kamera WebUI altında Hakkında kısmında daha fazla bilgi sağlanacaktır. Daha fazla bilgi için bkz. pelco.com altında Sarix Multi Enhanced Kullanım Kılavuzu.

Güç Durumları Örnekleri	Tanım
Aux + 60W PoE	Hem Aux hem de PoE 60W bağlı.
Aux + PoE+	Hem Aux HEM DE PoE+ bağlı.
Aux + PoE	Hem Aux hem de PoE bağlı.

Bu, hangi güç kaynaklarının bağlı olduğunu görmeyi olanak tanır ve Aux güç kaynağı bağlantısı kesildiğinde ve kesintisiz hata anında devreye girme özelliğini istiyorsanız, PoE güç kaynağının kamera işlemini devralmak için yeterli olmasını sağlar.

Sarix Multi Enhanced Kamerayı Odaklama

Bu prosedürün dome kapağı takıldıktan sonra uygulandığından emin olun, böylece dome muhafazasının neden olduğu odak kaymasını bertaraf edebilirsiniz.

Kameranıza birlikte gelen kamera kafalarının her biri için odak ayarlamasını yaptığınızdan emin Sarix Multi Enhanced olun.

Kamera web tarayıcı arayüzünde, kamerayı odaklamak için kameranın Resim ve Görüntüleme ayarlarını kullanın.

1. Merceği odaklamak için **Otomatik Odak**'a tıklayın.
2. Odağı manuel olarak ayarlamak için yakın ve uzak odak düğmelerini kullanın.

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 deneniyor.
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 bağlandı. Varsayılan bağlı ayar, kameranın web kullanıcı arayüzü kullanılarak Kapalı olarak değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. <i>Pelco Sarix Multi Pro Kullanım Kılavuzu</i> .

Ağ Bağlantıları ve LED Davranışında Sorun Giderme

Aşağıdaki LED davranışlarının tümünde, başka bir çözüm denemeden önce kameranın güç aldığından ve iyi bir ağ kablosu kullanıldığından 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 de kapalı ve kamera bağlı değil veya video akışı yapmıyor	LED'lerin devre dışı olmadığından emin olmak için kameranın web arayüzündeki Genel kurulum sayfasını kontrol edin. LED'ler devre dışı değilse, gömülü yazılımı sıfırlama fiziksel düğmesini kullanarak kamerayı 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 sönme 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	Gömülü yazılımı fiziksel sıfırlama düğmesini kullanarak

LED Davranışı

Önerilen Çözüm

yanıp sönme şekli

kamerayı fabrika ayarlarına sıfırlama işlemini gerçekleştirin. Kamerayı web arayüzü üzerinden sıfırlama istenen sonucu vermez.

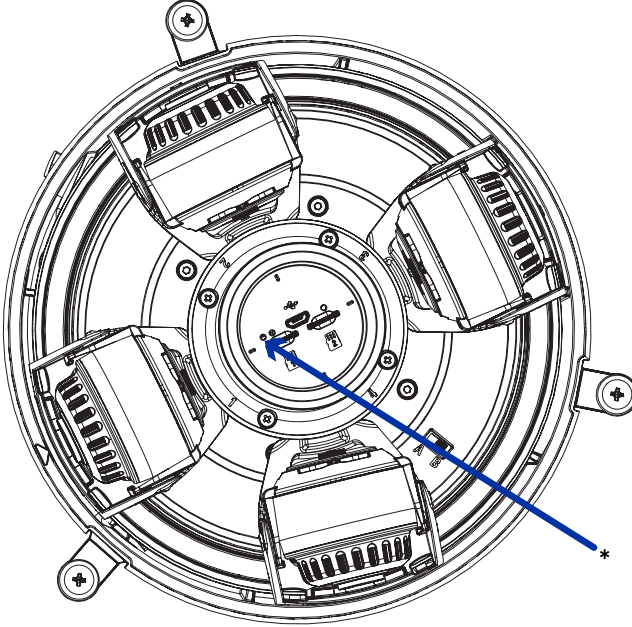
Varsayılan Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

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:



Not: Dome muhafazasını çizmemeğe özen gösterin.



1. Kameranın açık olduğundan emin olun.
2. Dome kapağını sökün.
3. Düzleştirilmiş bir ataç veya benzeri bir araç kullanarak, gömülü yazılımı sıfırlama düğmesine (*) iki saniye boyunca hafifçe basılı tutun.
4. Dome kapağını yeniden takın.



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

ARP/Ping Yöntemini Kullanarak IP Adresini Ayarlama

Kamerayı belirli bir IP adresini kullanacak şekilde yapılandırmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Kameranin 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. *Pelco Sarix Multi Pro Kamera*.

1. Referans için Seri Numarası Etiketinde listelenen 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. Kamerayı yeniden başlatın.
4. Aşağıdaki mesajı gördüğünüzde Komut İstemi penceresini kapatın:
Yanıtlayan: *<Yeni Kamera IP Adresi>*: ...

Temizleme

Dome Muhafazası

Video görüntüsü bulanıklaşırsa veya alanlarda lekelenirse dome muhafazasının temizlenmesi gerekiyor olabilir.

Dome muhafazasını temizlemek için:

- Kirleri veya parmak izlerini temizlemek için el sabunu veya aşındırıcı olmayan bir deterjan kullanın.
- Dome muhafazasını kurutmak için mikrofiber bir bez veya aşındırıcı olmayan bir kumaş kullanın.

Önemli: Önerilen temizlik malzemelerinin kullanılmaması, dome muhafazasının hasar görmesine veya çizilmesine neden olabilir. Hasarlı bir dome muhafazası görüntü kalitesini olumsuz etkileyebilir ve objektifin içinde istenmeyen kızılötesi ışık yansımalarına neden olabilir.

Gövde

- Kamera gövdesini temizlemek için kuru veya hafif nemlendirilmiş bir bez kullanın.
- Güçlü veya aşındırıcı deterjanlar kullanmayın.

Sınırlı Garanti ve Teknik Destek

Bu ürün için Pelco garanti şartları şu adreste verilmiştir: pelco.com.

Garanti hizmeti ve teknik destek, Pelco Teknik Destek ile iletişime geçerek alınabilir: pelco.com.



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 bahsedilen 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 2023, Pelco, Inc. Tüm hakları saklıdır.