



Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Kurulum Kılavuzu



Doküman numarası: C6732M

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

C6732M

Revizyon: 2 - 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.
- Bu ürüne bağlı herhangi bir harici güç kaynağı sadece aynı model serisinin başka bir ürününe bağlanabilir. Harici güç bağlantıları uygun şekilde yalıtılmalıdır.
- 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.
- 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 VDC veya 24 VAC, 9 W min. veya Ethernet üzerinden güç (PoE) 48 VDC, 9 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 cihaz ISO 20653 IPX9K derecelendirmesine uygundur.

Bu ekipman test edilmiş ve FCC kurallarının 15. Bölümü uyarınca B Sınıfı dijital cihaz kriterlerine uygun olduğu belirlenmiştir. Bu sınırlamalar, mesken alanda kurulumla ilişkin olarak zararlı parazitlere karşı makul düzeyde koruma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimde zararlı parazitlere neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağının garantisi yoktur. Bu ekipman, radyo veya televizyon yayınlarının alınmasında zararlı parazitlere neden oluyorsa ve bu durum ekipmanın açılıp kapatılmasıyla tespit edilebiliyorsa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını alarak paraziti gidermeye çalışması önerilir:

- Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin.
- Ekipman ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki prize takın.
- Yardım için bayinize veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine başvurun.

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.

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.

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

Bu ekipman bir düğme pil içerir. Yangın, patlama ve yanık riski. Sökmeyin, ezmeyin, 100 °C'nin (212 °F) üzerinde ısıtmayın veya yakmayın.

Bu cihaz EN 60529 IP66 ve IP67 derecelendirmesine uygundur.

H6A, H6X ve H6XP İç Mekan Dome Kameralar EN 60529 IP54 derecelendirmesi ile uyumludur. H6A, H6X ve H6XP Dış Mekan Dome Kameralar EN 60529 IP66, IP67, IP68 ve IPX9K derecelendirmesi ile uyumludur.

Bu B Sınıfı dijital aygıt Kanada ICES-003 (B)/NMB-003(B) ile uyumludur.

Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar için ISED Kanada Kullanıcı Bildirimleri

Bu cihaz; İnovasyon, Bilim ve Ekonomik Kalkınma Kanada'nın lisanstan muaf RSS(ler) ile uygun lisans muafiyetli verici(ler)/alıcı(lar) içerir. İşletim aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

1. Bu cihaz parazite neden olmamaktadır.
2. Bu cihaz istenmeyen işleme neden olabilecek parazitler de dahil olmak üzere alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cihaz ile yakındaki kişiler arasında prensip olarak en az 20 santimetrelilik bir mesafe korunmalıdır.

Une distance de séparation d'au moins 20 centimètres doit normalement être maintenue entre l'appareil et les personnes à proximité.

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.

Tayvan için

For Taiwan

網路攝影機

型號: Model: DTMLD53, DTMLD40, DTMLD35

Class A Warning: 警告: 為避免電磁干擾, 本產品不應安裝或使用於住宅環境

Recommended to use MicroSemi model PD-3501G/AC or similar rated PoE model.

報驗義務人 (Contact for inspection)
摩托羅拉系統股份有限公司 (Motorola Taipei)
台北市中山區民生東路3段 2號 5樓之1

重要安全守則

	警告 不遵守以下說明可能會導致嚴重傷害或死亡
	• 安裝必須由合格人員執行，並且必須符合所有當地法規。 • 本產品連接的任何外部電源僅可連接到同一型號系列的其他 Pelco 產品。外部電源連接必須正確絕緣。 • 請勿因任何原因直接連接到主電源
	警告 不遵守以下說明可能會導致嚴重傷害或死亡
	• 請勿將相機直接暴露在高強度的 X 射線、雷射或紫外線輻射下。直接暴露可能會對影像感測器造成永久性損壞。

設備名稱：網路攝影機		型號（型式）：PCDOSNAE, PCDOSRAE, PCDONNAE, PCDONRAE, PCDOSRXE				
Equipment name: Network Camera		Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板及電子組件	○	○	○	○	○	○
金屬零件	○	○	○	○	○	○
電纜及電纜組件	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物零件	○	○	○	○	○	○
光學與光學元件	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of						
備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

İçindekiler

Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Kurulum Kılavuzu	11
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Genel Bakış	12
Bağlantı Kutusu Görünümü	12
Ön Görünüm	12
Yan Görünüm	13
Arka Görünüm	13
Yapılandırma Paneli Görünümü	14
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Kurulum Hazırlığı	14
Yerleştirme Öncesi Kutu İçi Yapılandırma	14
Video Analitik Kameraların Montajı ve Yönlendirilmesi	15
Sarix Enhanced 4 Termal Kamera Kablolarının Hazırlanması	16
Tek Delikli Gromet İçinden bir Ethernet Kablosunun Geçirilmesi	16
Kabloların 3 Delikli Gromet İçinden Geçirilmesi	17
Yükleniyor Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar	18
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Ambalaj İçeriği	18
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Montajı	18
Yapılandırma Paneli Kapağının Çıkarılması	22
Kabloların Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar ürününe bağlanması	23
Güç Kablolarının Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Ürününe Bağlanması	23
Ethernet üzerinden Güç (PoE)	23
Yardımcı Güç	23
Yardımcı Güç ve Ethernet üzerinden Güç (PoE)	25
Sarix Enhanced 4 Termal Kamera Hata Anında Devreye Girme	25
Harici Cihazların Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar üzerine Bağlanması	26
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar için MicroSD Kart Depolamasının Yapılandırılması (İsteğe Bağlı)	27
Kameraların Ağa Eklenmesi	28
Kamera Ayarlarına Erişmek için Araç Seçimi	28
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar için H4-AC-WIFI Adaptörü Kullanımı (İsteğe Bağlı)	29
Kameraların Ağ Üzerinde Keşfedilmesi	30
Kamera IP Adresinin Bulunması	30
IP Adresinin Değiştirilmesi (İsteğe Bağlı)	30
Kullanıcı Adı ve Parola Oluşturarak bir Kameranın Başlatılması	31
Bağlantı Durumu LED Göstergeleri	32

Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Kurulum Kılavuzu

Ağ Bağlantıları ve LED Davranışında Sorun Giderme	32
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Ürünlerinin Fabrika Varsayılan Ayarlarına Sıfırlanması	34
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Ayarlama	35
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Yönlendirme	35
Kameraların Yakınlaştırılması ve Odaklanması	36
Sarix Enhanced 4 Termal Kamera Bakımı	37
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Temizleme	38
Hangi temizlik maddelerini kullanmalıyım?	38
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar temizliğini nasıl yapmalıyım?	38
Pelco Kameralar için Kaynaklar	39
Pelco Sorun Giderme İletişim Bilgileri	40

Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Kurulum Kılavuzu

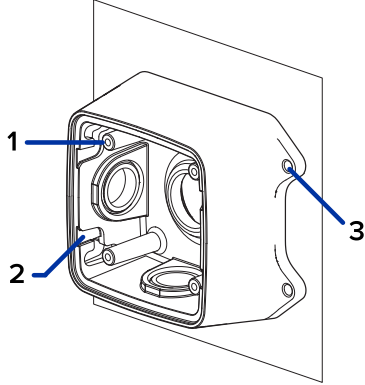
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Kurulum Kılavuzu, Sarix Enhanced 4 Termal kameralarının kurulumuna ve montajına dair talimatlar sunar. Bu Kurulum Kılavuzu ayrıca harici cihazların nasıl bağlanacağını ve ağa nasıl kamera ekleneceğini de kapsar. Ayrıca, kurulumu tamamlamadan önce görüntü kalitesinin nasıl kontrol edileceğini ve gerekli ayarlamaların nasıl yapılacağını da kapsamaktadır.

Kamera Modelleri:

SXTE4-QF04-EBT	SXTE4-QF18-EBT	SXTE4-VF18-EBT
SXTE4-QF09-EBT	SXRE4-VF09-EBT	SXTE4-VF24-EBT
SXTE4-QF13-EBT	SXRE4-VF14-EBT	SXTE4-VF36-EBT

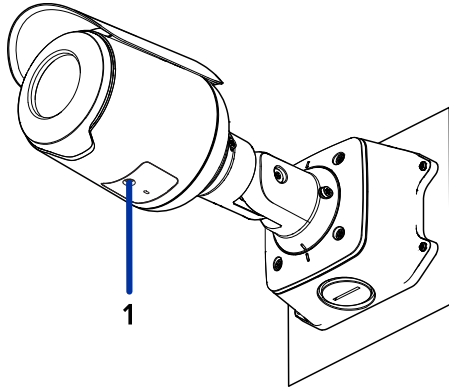
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Genel Bakış

Bağlantı Kutusu Görünümü



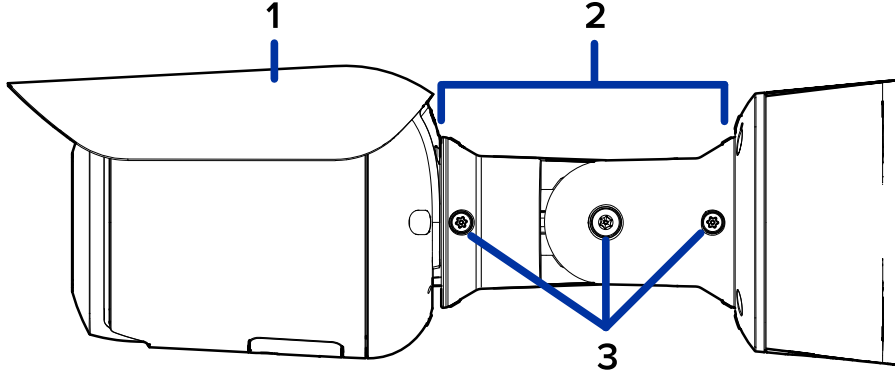
1. **Kamera montaj parçaları**
Kamerayı bağlantı kutusuna takma noktaları.
2. **Montaj kancası delikleri**
Gerekli kabloları bağlama sırasında kamerayı bağlantı kutusunda tutma noktaları.
3. **Montaj delikleri**
Bağlantı kutusunu montaj yüzeyinde emniyete almak için delikler.

Ön Görünüm



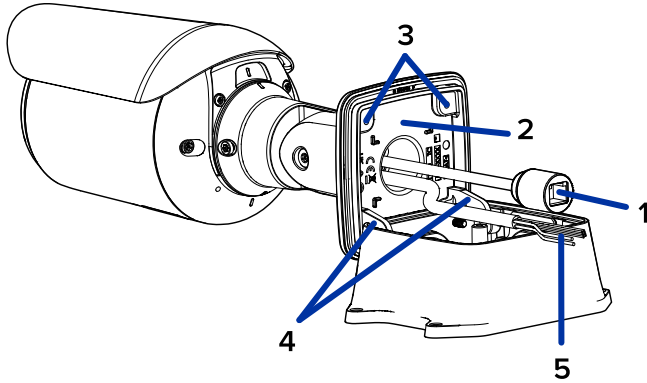
1. **Yapılandırma paneli kapağı**
Yapılandırma panelini örter.

Yan Görünüm



1. **Güneşlik**
Merceği güneş ışınlarına karşı korumaya yardımcı olan ayarlanabilir kapak.
2. **Montaj kolu**
Kameranın konumlandırılması için ayarlanabilir montaj kolu.
3. **Ayarlama vidaları**
Montaj kolu için bir kilitleme mekanizması sağlar.

Arka Görünüm

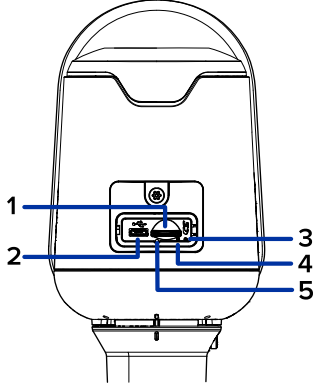


1. **Ethernet bağlantı noktası**
Ağ üzerinde güç ve Ethernet bağlantısı için uygun. Sunucu iletişimi ve görüntü veri iletimi de bu bağlantı üzerinden gerçekleşir.
Kamera hem 48 VDC Ethernet üzerinden güç (PoE) hem de 12 VDC veya 24 VAC harici güç ile çalıştırılabilir.
2. **Seri numarası tag**
Cihaz bilgileri, ürün seri numarası ve parça numarası etiketi.
3. **Kamera montaj vidaları**
Kamerayı bağlantı kutusuna monte etmek için vidalar.
4. **Montaj kancaları**
Gerekli kabloları bağlama sırasında kamerayı bağlantı kutusuna takma kancaları.

5. Güç ve G/Ç kabloları

Kamerayı harici güç ve G/Ç cihazlarına bağlamak için kablolar. Daha fazla bilgi için, bkz. [Harici Cihazlara Bağlanma ve Güç sayfa 1](#).

Yapılandırma Paneli Görünümü



1. microSD kart yuvası

Yerleşik depolama için bir microSD kartı destekler. Daha fazla bilgi için bkz. [Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar için MicroSD Kart Depolamasının Yapılandırılması \(İsteğe Bağlı\) on page 27](#).

2. Micro USB yuvası

Micro USB to USB dönüştürücü kullanımı uygundur. Sadece USB Wi-Fi Adaptörü kullanıldığında gereklidir. Daha fazla bilgi için bkz.:

3. Bağlantı durumu LED göstergesi

Yeşil LED cihazın çalışması hakkında bilgi verir. Daha fazla bilgi için, bkz. [Bağlantı Durumu LED Göstergeleri on page 32](#).

4. Bağlantı LED göstergesi

Amber LED, Ethernet portunda aktif bir bağlantı olup olmadığını gösterir.

5. Gömülü yazılımı sıfırlama düğmesi

Cihazı fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamak için butona basılabilir, bkz. [Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Ürünlerinin Fabrika Varsayılan Ayarlarına Sıfırlanması on page 34](#).

Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Kurulum Hazırlığı

Yerleştirme Öncesi Kutu İçi Yapılandırma

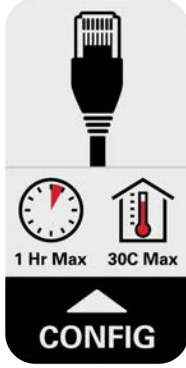
Sarix Enhanced 4 Termal kameralar, üzerine takılı bir yapılandırma kablosu (RJ45 konektörü) ile birlikte gelir. Bu kabloyu, kurulumdan önce kamera ayarlarını yapmak için kullanabilirsiniz. Yan kapaktan RJ45 konektör kablosuna erişin.



NOTE

Kameranın kutunun içinde aşırı ısınmadığından emin olun. Tavsiye edilen maksimum ortam sıcaklığı 30°C'dir (86°F). Kutu içi yapılandırmanın tavsiye edilen maksimum süresi 1 saattir.

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



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. Kameranin web tarayıcısı arayüzünü, Kamera Yapılandırma Aracını veya gibi VMS istemci uygulamasını kullanarak kameraya bağlanın.
4. Kamera ayarlarını gerektiği gibi yapılandırın.
5. Kameraların kurulumunu tamamladıktan sonra ağ kablosunu çıkarın.



NOTE

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

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.
- **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.

Sarix Enhanced 4 Termal Kamera Kablolarının Hazırlanması

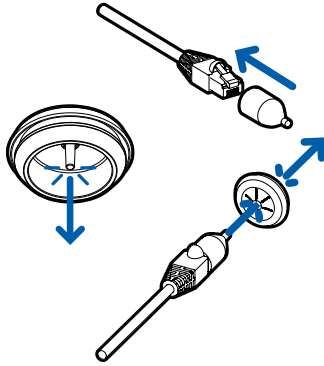
Nem sonucu hasar görmesini önlemek amacıyla kabloları kameraya bağlamadan önce bunların tümünü bir grometten geçirin. Kamera, gerekli kabloları su geçirmez hale getirmek üzere iki kauçuk gromet ile birlikte gelir:

- PoE gücü kullanan ve sadece Ethernet kablosu gerektiren kurulumlar için tek delikli kauçuk grometi kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. [Tek Delikli Gromet İçinden bir Ethernet Kablosunun Geçirilmesi below](#).
- Birden fazla kablo gerektiren kurulumlar için 3 delikli kauçuk grometi kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. [Kabloların 3 Delikli Gromet İçinden Geçirilmesi on the next page](#).

Tek Delikli Gromet İçinden bir Ethernet Kablosunun Geçirilmesi

Gerekli Ethernet kablosunu kamerayla birlikte verilen tek delikli yalıtım grometi içinden çekmeniz gerekmektedir.

1. Yalıtım grometini aksesuar kitinden çıkarın.
2. Ethernet kablosu için bir delik açmak üzere gromet üzerindeki tırnağı çekin.
3. Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak Ethernet kablosunu grometin içinden çekin:
 - a. Ethernet kablosu krimpelenmemişse kabloyu gromet içinden itin.
 - b. Ethernet kablosu halihazırda krimpelenmişse, gromet delik kapağını Ethernet konektörüne yerleştirin ve ardından kabloyu gromet içine itin.



- c. Kablo ve gromet yönünün resimde gösterildiği gibi eşleştiğinden emin olun.



NOTE

Birden fazla kabloya ihtiyacınız varsa, 3 delikli gromet prosedürü için bkz. [Kabloların 3 Delikli Gromet İçinden Geçirilmesi on the next page](#).

Kabloların 3 Delikli Gromet İçinden Geçirilmesi

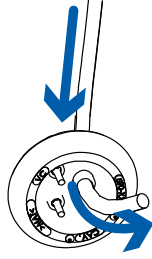


NOTE

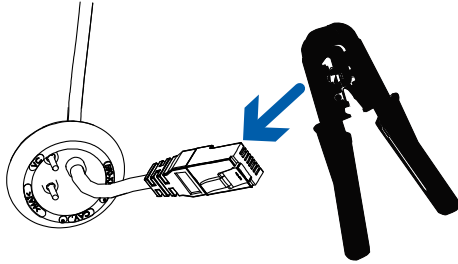
Bu işlemi gerçekleştirmek için Ethernet kablosu krimpelenmemiş olmalıdır.

Kamera, giriş/çıkış ve ses bağlantıları için bir G/Ç terminali, harici bir güç konektörü ve bir Ethernet konektörü içerir. Kamera 2 veya daha fazla kablo bağlıyorsanız, kabloları hava koşullarına karşı yalıtım amacıyla 3 delikli yalıtım grometini kullanmak üzere bu prosedürü izleyin.

1. Yalıtım grometini aksesuar kitinden çıkarın.
2. Ethernet kablosunu 3 delikli kauçuk grometin en büyük deliğe geçirin.
 - a. Ethernet kablosunu kauçuk gromette açık delik içinden itin. Kablo ve gromet yönünün aşağıdaki görselle eşleştiğinden emin olun.



- b. Konektörü Ethernet kablosuna krimpleyin.



3. Başka kablolar kullanıyorsanız, ek kablolarla yönelik ikincil deliklerini açmak için gromet üzerindeki tırnaklardan birini veya her ikisini çekin.
4. Ek kabloları ikincil gromet deliklerinden geçirin. İnce kabloların ikincil deliklerden geçirilmesi, hava koşullarına karşı koruma sağlamak amacıyla açıklık kısımlarda silikon yalıtıcı kullanılmasını gerektirebilir.
5. Kurulum prosedüründe belirtilmedikçe kabloları kamera ı bağlamayın.

Yükleniyor Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar

Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Ambalaj İçeriği

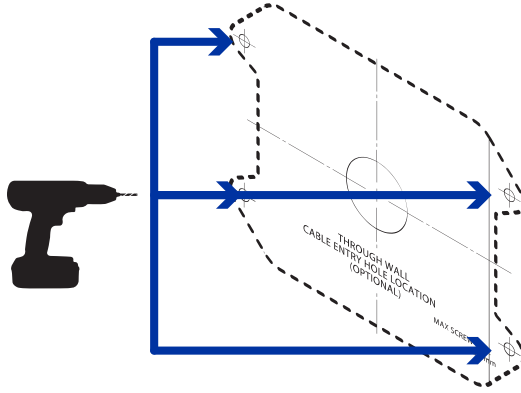
Kamera ambalajının aşağıdaki bileşenleri içerdiğinden emin olun:

- Avigilon Sarix Enhanced 4 Termal
- Bağlantı kutusu
- Montaj şablonu etiketi
- Sert duvarlara yönelik 4 vida ve ankraj
- Elektrik kutusuna takmak üzere 4 vida
- Ethernet bağlantı noktası için koruyucu plastik kılıf
- Teflon bandı

Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Montajı

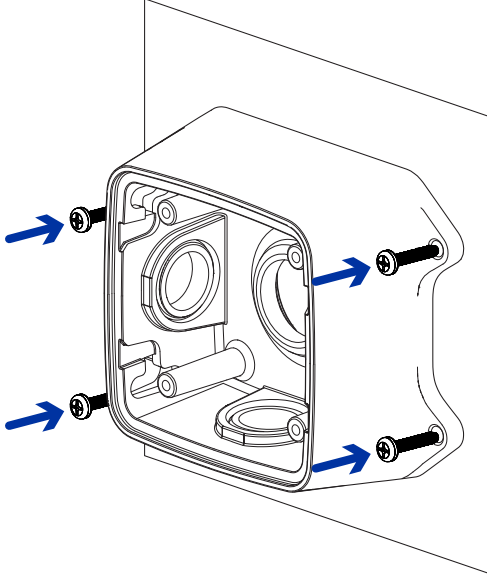
Kamera kabloları montaj yüzeyinin içinden sağlanmayacaksa öncelikle bağlantı kutusunu takın. Bağlantı kutusunu taktıktan sonra doğrudan bu prosedürün 3. adımına geçebilirsiniz.

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



2. Montaj yüzeyine kablo giriş deliğini açın ve ardından gerekli Ethernet kablosunu kablo giriş deliğinden çekin.

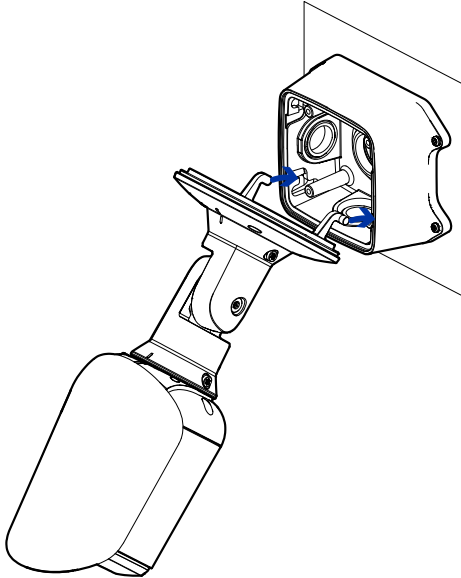
3. Bağlantı kutusunu montaj yüzeyine sabitleyin.



NOTE

Bağlantı kutusuna nemin girmesini önlemek amacıyla bağlantı kutusunun kablo giriş noktasındaki dişli sevk borusunun etrafına teflon bandı uygulanması önerilir. Diğer iki sevk borusu tapasının tamamen sıkıldığından emin olun.

4. Kameranin arkasındaki montaj kancalarını bağlantı kutusundaki montaj kancası yuvalarına takın, ardından kamerayı asın.





NOTE

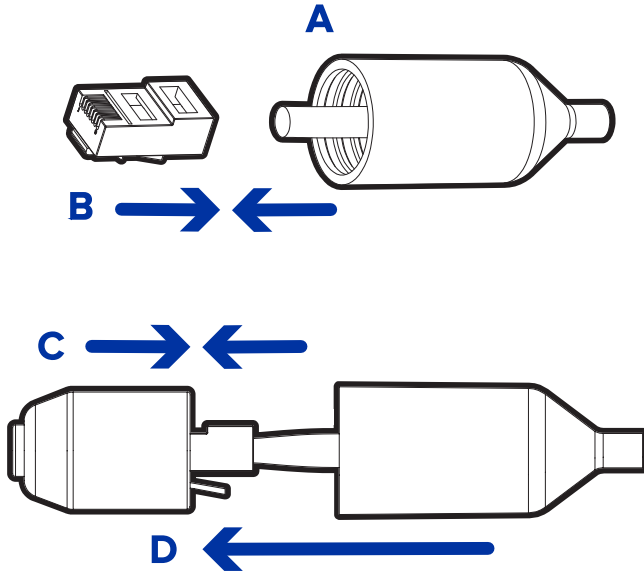
Herhangi bir kabloyu bağlamadan önce kablo bağlantılarının neme ve korozyona karşı uygun şekilde korunduğundan emin olun. Bağlantıyı toza ve neme karşı korumak amacıyla koruyucu kablo kılıfının Ethernet bağlantı noktası üstüne takıldığından emin olun.

PoE kullanılamıyorsa, kamera 12 VDC veya 24 VAC kullanılarak harici güç kablosu üzerinden çalıştırılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Güç ve Harici Cihazlara Bağlanma sayfa 1](#).

5. Kameraya bağlanması gereken harici giriş veya çıkış cihazları mevcutsa (örneğin: kapı kontakları, röleler, vb.), cihazları G/Ç konektör bloğuna bağlayın. Daha fazla bilgi için bkz. [Güç ve Harici Cihazlara Bağlanma sayfa 1](#).

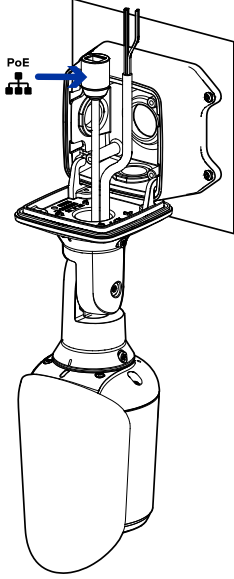
Nemin girmesini önlemek amacıyla gerektiğinde harici ses ve G/Ç bağlantısının çevresine conta bandı uygulanması önerilir.

6. Koruyucu kablo kılıfını takın.

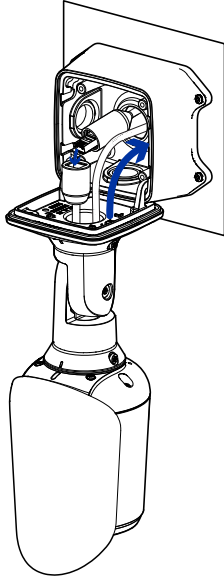


- a. Ethernet kablosunun bir ucunu verilen koruyucu kablo kılıfı içinden geçirin. Kablo ve kılıf yönünün resimde gösterildiği gibi eşleştiğinden emin olun.
- b. Ethernet kablosunu kordona krimpleyin.
- c. Ethernet kablosunu kameranın Ethernet bağlantı noktasına takın.
- d. Kabloyu kameraya bağladıktan sonra kılıfı Ethernet bağlantı noktası üzerine kaydırın.

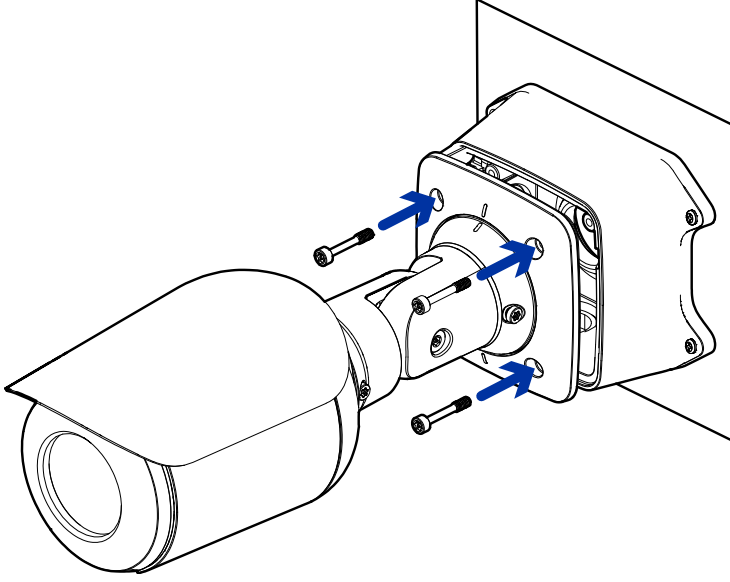
7. Ağ kablosunu kameranın Ethernet bağlantı noktasına bağlayın.



8. Ekstra uzunlukta kabloları kablo giriş deliğine veya bağlantı kutusu bölmesine sokun.
9. Kamera bağlantı kutusunu kaplayana kadar kaldırın.

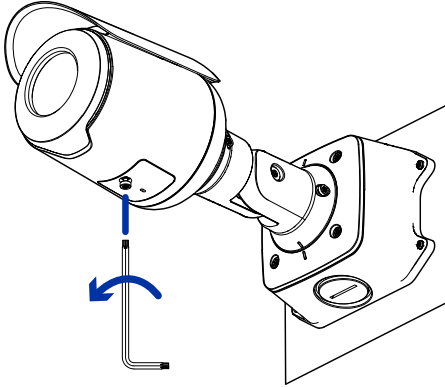


10. Kamerayı bağlantı kutusuna monte etmek için kamera montaj vidalarını kullanın.



Yapılandırma Paneli Kapağının Çıkarılması

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



2. Kapağı yapılandırma panelinden çıkarın.

Kabloların Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar ürününe bağlanması

Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar, çalışması için elektrik gücü ve bir ağ bağlantısı gerektirir. Aşağıdaki bölümler, kameraya nasıl güç ve ağ bağlantısı sağlanacağını ve kameranın çıkarılabilir bağlantı bloğu kullanılarak harici cihazların nasıl bağlanacağını kapsamaktadır.

Güç Kablolarının Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Ürününe Bağlanması

Sarix Enhanced 4 Termal 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 25](#) — 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 Enhanced 4 Termal 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 32](#).

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 Enhanced 4 Termal 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 Enhanced 4 Termal Kamera Hata Anında Devreye Girme

Sarix Enhanced 4 Termal 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.

Sarix Enhanced 4 Termal kameralar kesintisiz hata anında devreye girme özelliğini desteklemektedir. Bu kameralar, kesintiye uğramadan yardımcı (Aux) güç ile PoE arasında geçiş yapabilir. Bu yedekleme sistemi, bir güç kaynağı arızalansa bile sistemin kesintisiz çalışmasını sağlar. Tam güçte PoE ile hata anında devreye girme özelliği temin edilir. Düşük PoE sınıfları, özellikle gibi yüksek güç tüketimi durumunda yardımcı gücün kesilmesi halinde hata anında devreye girme sırasında güç sorunlarına yol açabilir.

PoE etkinleştirilmiş bir bağlantı noktasına bağlanıldığında, kamera yardımcı güç kullanıyor olsa bile güç, anahtarın kapasitesinden tahsis edilmeye devam edilir.



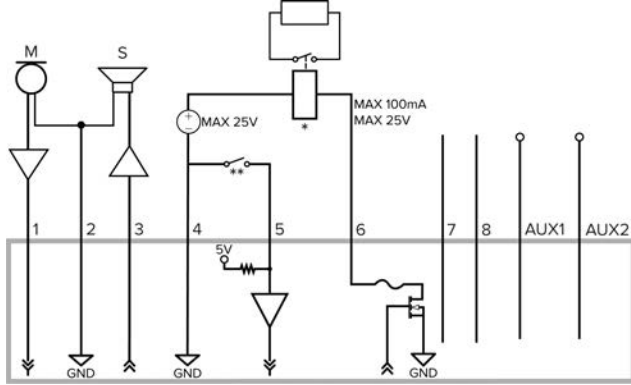
NOTE

PSE, kamerayı daha düşük bir PoE sınıfına düşürmesi halinde, kamera yeniden başlatılır ve "güç yetersiz" mesajı görüntülenir. Bu neticede, kamera Yardımcı güçle çalışırken ve tam gücü kullanırken Sınıf 3 PoE kaynağına bağlanırsa ve Yardımcı güç kaynağının bağlantısı ayrılırsa kamera büyük olasılıkla PSE'ye aşırı yüklenecek ve yeniden başlatılacaktır.

Harici Cihazların Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar üzerine Bağlanması

Harici cihazlar kameraya güç ve G/Ç kabloları aracılığıyla bağlanır. Güç ve G/Ç konektör bloğu noktaları için bkz. [Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Genel Bakış on page 12](#).

G/Ç terminal bloğunun pin düzeni aşağıdaki şemada gösterilmiştir:



1. Kahverengi — Ses Girişi (hat seviyesi)
2. Sarı — Ses Topraklama
3. Yeşil — Ses Çıkışı (hat seviyesi) — Hoparlörleri ve mikrofonları bağlarken harici bir güç amplifikatörü kullanılmalıdır.
4. Gri — Toprak
5. Kırmızı — Dijital Giriş — Giriş'i Topraklama pinine bağlayın. Devre dışı bırakmak için bağlantıyı kesik bırakın veya 25V arasında uygulayın.
6. Pembe — Dijital Çıkış — Çıkış, Topraklama pinine dahili olarak bağlanır. Devre dışı olduğunda devre açıktır. Maksimum yük 25 VDC, 100 mA'dır.
7. Mor — Rezerve kablo, bağlantı yapmayın.
8. Beyaz — Rezerve kablo, bağlantı yapmayın.
9. AUX1 — Harici Güç Kablosu, etiketli *AUX PWR*.
10. AUX2 — Yardımcı Güç Kablosu, *AUX Power* etiketine sahip.

* — Röle

** — Anahtar

M — Mikrofon

S — Hoparlör

Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar için MicroSD Kart Depolamasının Yapılandırılması (İsteğe Bağlı)

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

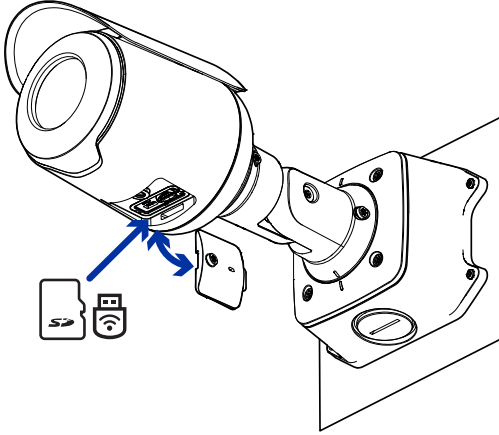
MicroSD kartın sınıf 10 veya daha yüksek bir yazma hızına sahip olmasını öneriyoruz. MicroSD kart önerilen yazma hızını karşılamıyorsa kayıt performansı bundan olumsuz etkilenebilir ve kare veya görüntü kaybına neden olabilir.

1. Kameraa bir microSD kart takın.



CAUTION

Hasarı önlemek için microSD kartı kameraa zorla takmayın.



2. Yerleşik depolama özelliğini etkinleştirmek için kameraaın web arayüzüne gidin. Daha fazla bilgi için bkz. *Pelco Termal Kameralar Kullanım Kılavuzu*.

Kameraların Ağa Eklenmesi

Video Yönetim Sistemine (VMS) Sarix Enhanced 4 Termal 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.

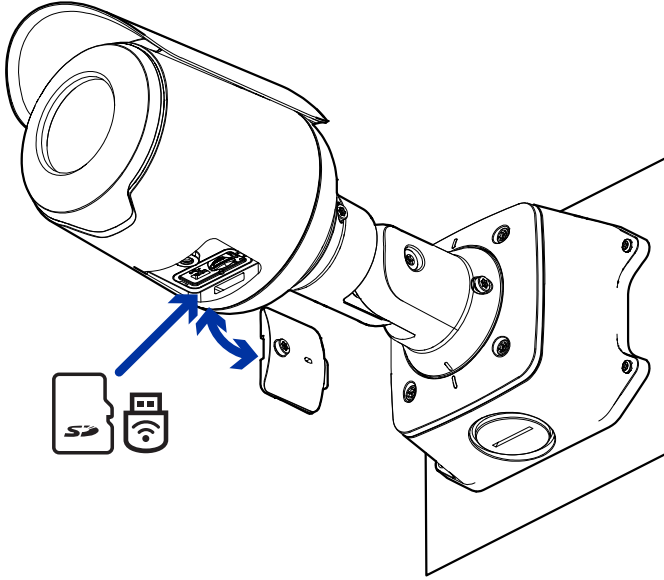
Aşağıdaki araçlardan birini kullanabilirsiniz:

- **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](#).
- **Mobil Web Arayüzü** — Mobil web arayüzünden USB Wi-Fi Adaptörü kullanılarak ağa eklenen kameraları yapılandırmak için mobil web arayüzünü kullanın.
- **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.

Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar için H4-AC-WIFI Adaptörü Kullanımı (İsteğe Bağlı)

Sarix Enhanced 4 Termal kameralarını ağa bağlamak için bir Ethernet kablosu yerine H4-AC-WIFI Adaptörünü kullanabilirsiniz. Kameradaki USB bağlantı noktalarının konumları için bkz. [Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Genel Bakış on page 12](#).

1. Kamerayı ağa eklemek için adaptörü kameranın USB-C bağlantı noktasına takın.



2. Adaptör tarafından yayınlanan Wi-Fi sinyaline bağlandıktan sonra.



NOTE

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

3. Web tarayıcısına kameranın IP adresini girerek kameranın mobil web arayüzünü açın.
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

Ocak 2020 tarihinden sonra üretilen kameralar bir kullanıcı adına veya parolaya sahip değildir ve fabrika ayarları durumunda olacaktır.

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. Kameranın 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 28](#).

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.
- **Mobil Web Arayüzü** — Fabrika ayarları durumundaki bir kamerayı bağlama sırasında ilk kullanıcıyı oluşturmak üzere *Yönetici Kullanıcı Oluştur* sayfasına yönlendirileceksiniz.
- **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, USB Wi-fi Adaptörü mobil web arayüzü 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 Thermal Enhanced 4 Kamera Kullanım Kılavuzu</i> . Pelco 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

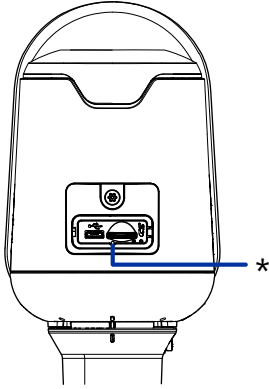
LED Davranışı	Önerilen Çözüm
	sıfırlama işlemini gerçekleştirin. Kamerayı web arayüzü üzerinden sıfırlama istenen sonucu vermez.
Her iki LED aynı anda birkaç kez yanıp sönüyor, ardından duruyor ve yanıp sönmeyi tekrarlıyor	Gömülü yazılımı fiziksel sıfırlama düğmesini kullanarak kamerayı fabrika ayarlarına 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 Enhanced 4 Termal Kameralar Ürünlerinin Fabrika Varsayılan Ayarlarına Sıfırlanması

Sarix Enhanced 4 Termal 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 kapağını çıkarın.
3. Kamera modülündeki sıfırlama düğmesini bulun. Sıfırlama düğmesi küçük bir deliktir.



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



CAUTION

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

Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Ayarlama

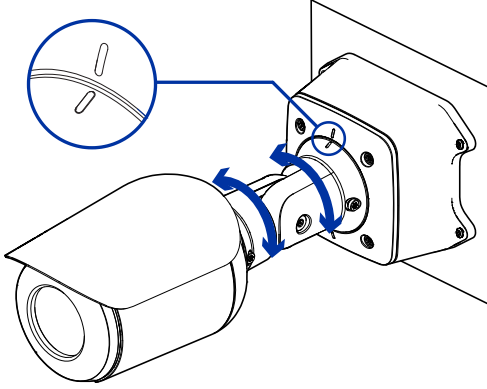
Kurulumun son aşaması, video kalitesini en iyi hale getirmek için kamerayı ayarlamaktır. Kameranın görüş alanını kontrol etmek için kameranın web arayüzündeki Canlı Görüntüleyiciyi veya VMS'yi kullanın. Kameranın video akışına erişim sağladıktan sonra, kameranın yakınlaştırma ve odak ayarlarını.

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

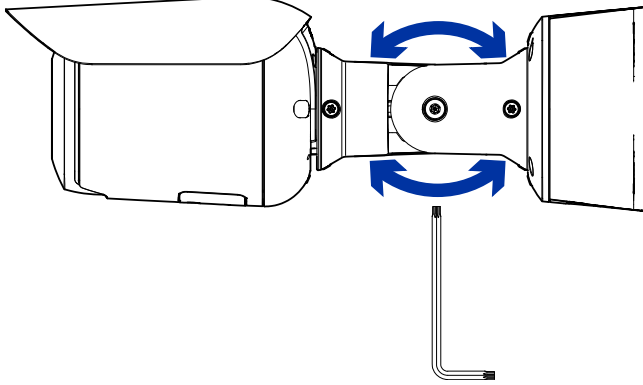
Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Yönlendirme

Kamerayı yönlendirip sabitlerken, kameranın canlı akışını mutlaka kontrol edin.

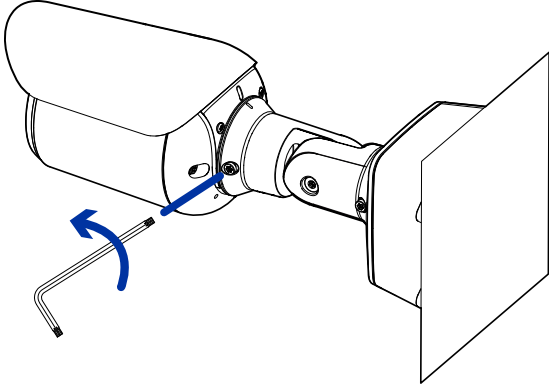
1. Kamera kolunu döndürmek için bağlantı kutusuna en yakın ayarlama vidasını gevşetin.



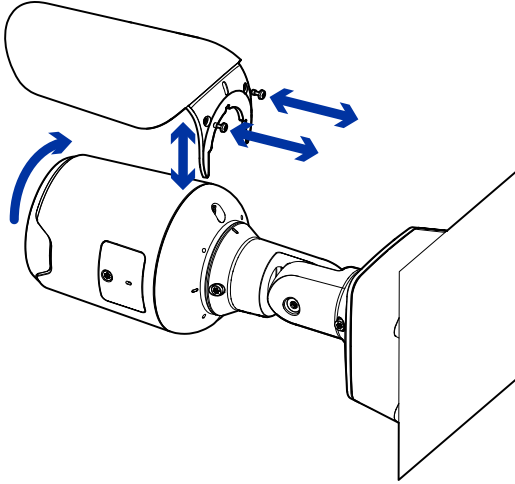
2. Kamerayı yatırmak için orta ayar vidasını gevşetin.



3. Kamera gövdesini döndürmek için kamera üzerindeki ayarlama vidasını gevşetin.



4. Kamera bir sahneye dikey olarak görmesi için yana çevrilirse, güneşliği çıkarabilir ve kameranın yeni görüş açısını örtmek için yeniden takabilirsiniz.



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.

Sarix Enhanced 4 Termal Kameralar Kurulum Kılavuzu

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 Enhanced 4 Termal 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 Enhanced 4 Termal 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 Enhanced 4 Termal 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 Enhanced 4 Termal 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 ovamamaya dikkat edin. Bu durumda mercek çizilir ve görüntü kalitesi olumsuz etkilenir.

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.

