



I N S T A L L A T I O N

Yeni Nesil Sarix® Gelişmiş IXE Serisi Kutu Kameralar



**Kurulum Kılavuzu
C1335M 12/16**

İçindekiler

Önemli Bildirimler	3
Düzenleyici Bildirimler	3
Radyo ve Televizyon Girişimi.....	3
Kore A Sınıfı EMC	3
Garanti Bildirimi	3
UL Güvenlik Bildirimleri	3
Giriş	4
Modeller	5
Önerilen Montaj Parçaları	5
Önerilen Muhafazalar	5
Önerilen Lensler	5
Başlarken.....	6
Kutu Kamera Modelleri	7
Tedarik Edilen Parça Listesi	7
Kullanıcı Tarafından Tedarik Edilen Parça Listesi	7
Ürün Etiketi	7
Ürüne Genel Bakış.....	8
Montaj.....	9
Kablo Uçları.....	11
PoE için Ethernet Kablo Gereksinimleri.....	11
Alarm/Röle Bağlantı Noktası	12
IP Adresi Ayarları	13
Kamerada Oturum Açma.....	13
Pelco Sorun Giderme İletişim Bilgileri.....	13

Önemli Bildirimler

Pelco'nun ürünleri hakkında daha fazla bilgi ve ayrıca ürünlere özgü önemli bildirimler için bkz. www.pelco.com/legal

Düzenleyici Bildirimler

Bu aygıt FCC Kuralları'nın 15. Bölümü ile uyumludur. Çalışma şu iki koşula bağlıdır: (1) bu aygıt zararlı girişime neden olmamalıdır ve (2) bu aygıt istenmeyen çalışmaya neden olabilecek girişimler dahil olmak üzere alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

Radyo ve Televizyon Girişimi

Bu donanım test edilmiş ve FCC kuralları, Kısım 15'e göre A sınıfı dijital aygıtlarla ilgili sınırlara uygun bulunmuştur. Bu sınırlar donanımın ticari bir ortamda çalıştırıldığı durumlarda zararlı girişimlere karşı makul bir koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu donanım radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir. Bu nedenle, doğru şekilde kurulup talimat kılavuzuna uygun şekilde kullanılmadığında, radyo iletişimlerinde zararlı girişimlere neden olabilir. Bu donanımın bir mesken bölgesinde kullanılması, kullanıcının masraflarını kendi karşılayacağı zararlı bir girişime neden olabilir.

Bu donanımın üreticisi veya tescil merci tarafından açık şekilde onaylanmamış değişiklikler, Federal İletişim Komisyonunun şartları gereği bu donanımı kullanma yetkinizi ortadan kaldırabilir.

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A).

Kore A Sınıfı EMC

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시길 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Garanti Bildirimi

Pelco'nun ürün garantisi hakkında daha fazla bilgi ve ayrıca ilgili bilgiler için bkz. www.pelco.com/warranty.

UL Güvenlik Bildirimleri

Bu ürün, "L.P.S." (veya "Sınırlandırılmış Güç Kaynağı") işaretli Listelenmiş Güç Ünitesi tarafından ve 24 VAC, 50/60 Hz, minimum 1,28 veya 48 VDC, minimum 0,35 A nominal çıkışla beslenmek üzere tasarlanmıştır.

Bu ürün, yetkili bir servis personeli tarafından ve yerel yasalara uygun olarak kurulmalıdır.

Giriş

Yeni nesil Sarix® IXE Serisi IP kameralar, eşzamanlı çalışan Pelco'nun Geniş Dinamik Aralık (WDR) ve parlama önleme teknolojileriyle, gelişmiş düşük ışık performansı sağlayan SureVision 3.0 teknolojisine sahiptir. Pelco'nun Gelişmiş (E) kamera ürün yelpazesinin bir parçası olup, sektörde önde gelen görüntü kalitesi ve performans sunarlar.

Yeni nesil IXE Serisi Kutu Kamera kolay kurulur, esnek montaj seçenekleri sunar ve kolay uzaktan kurulum ve yönetim için standart Web tarayıcısı kullanır.

Yeni nesil IXE Serisi Kutu Kamera; VideoXpert™, Endura® sürüm 2.0 (veya üstü) ve Digital Sentry® sürüm 7.3 (veya üstü) gibi Pelco IP ve hibrit sistemlere kolaylıkla bağlanabilir. Kamera, üçüncü taraf yazılımlarla bağlantı için ayrıca ONVIF Profile S, Profile G ve Profile Q ile uyumludur. Pelco, Pelco'nun IP kameralarıyla arabirim oluşturmaya olanak tanıyan bir Uygulama Programlama Arabirimi (API) ve Yazılım Geliştirme Kiti (SDK) sunar.

Bu belgede, kamerayı kullanmaya başlamak için kurulum ve ilk ayarlama yordamları açıklanmıştır. Kameranızı kullanma konusunda daha fazla bilgi için ürüne özel kullanım kılavuzuna bakın.

NOT: İngilizce ve diğer dillerdeki ürün belgeleri hakkında ek bilgi için www.pelco.com/sarix adresine giderek Yeni Nesil IXE Serisi Kutu Kamera sayfasını ziyaret edin.

Modeller

IXE12	SureVision 3.0 ile 1,3 MPx Sarix Gelişmiş Kutu: Düşük ışık, WDR, gündüz-gece, dahili analitik sistemi ile ağ kamerası
IXE22	SureVision 3.0 ile 2 MPx Sarix Gelişmiş Kutu: Düşük ışık, WDR, gündüz-gece, dahili analitik sistemi ile ağ kamerası
IXE32	SureVision 3.0 ile 3 MPx Sarix Gelişmiş Kutu: Düşük ışık, WDR, gündüz-gece, dahili analitik sistemi ile ağ kamerası

Önerilen Montaj Parçaları

C10-UM	Evrensel kamera yuvası
--------	------------------------

Önerilen Muhafazalar

EH16 Serisi	İç mekan ve ortam koşullarına dayanıklı muhafazalar (Not: Bu muhafaza 15 – 50 mm lens ile uyumlu değildir.)
EH35 Serisi	İç mekan ve ortam koşullarına dayanıklı muhafazalar
EH47 Serisi	İç mekan ve ortam koşullarına dayanıklı muhafazalar

Önerilen Lensler

YV3.3X15SR4A	MPx lens, çok odaklı, 15 – 50 mm, f/1,5
YV2.8X2.8SR4A	MPx lens, çok odaklı, 2,8 – 8 mm, f/1,3
YV2.7X2.2SR4A	MPx lens, çok odaklı, 2,2 – 6 mm, f/1,3

Başlarken

Aygıtınızı kurmadan önce, bu kılavuzun kurulum bölümündeki bilgileri tamamen okuyup anlayın.

NOTLAR:

- Pelco, aygıtlara adres tanımlamak için aygıtı Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP) sunucusu kullanan bir ağa bağlamanızı önerir.
- Aygıtın ağ ayarlarını yapılandırırken ağ hub'ı kullanmayın.
- Tam güvenlik sağlanması için, ağa bağlandığında aygıtı güvenlik duvarının arkasına yerleştirin.

Kutu Kamera Modelleri

Tedarik Edilen Parça Listesi

Adet Açıklama

- 1 Kamera
- 1 IXE Serisi Kutu Kamera Kurulum Kılavuzu
- 1 Önemli Güvenlik Talimatları
- 1 Kaynaklar sayfası
- 1 3 pimli güç konektörü

Kullanıcı Tarafından Tedarik Edilen Parça Listesi

Bir video güvenlik tesisatı için gerekli olan standart araçlar ve kabloların yanı sıra, şunları temin etmeniz gereklidir:

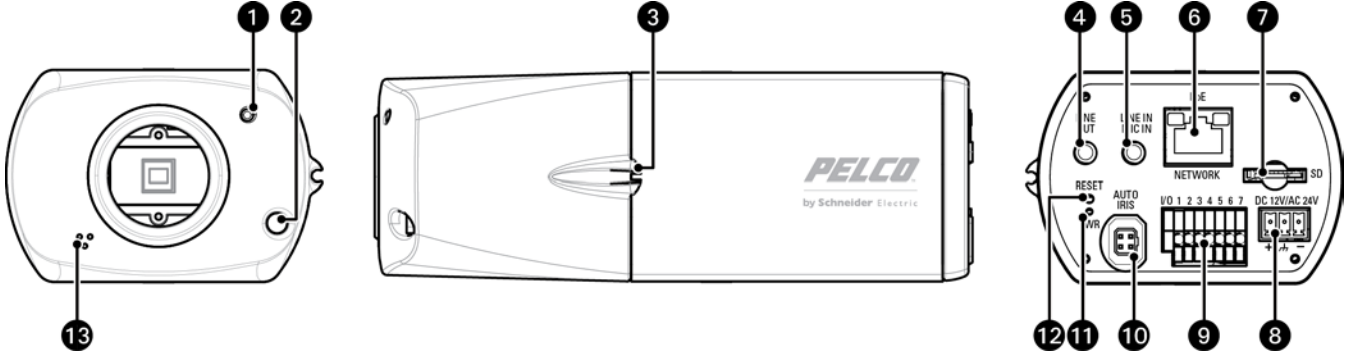
Adet Açıklama

- 1 CS montaj parçası, megapiksel lens (bkz. Önerilen Lensler bölümü)
- 1 128 GB'a kadar Mikro SD kart (Önerilen: SanDisk Extreme® PLUS SDHC™ UHS-I)
- 1 Kabloları sonlandırmak için RJ-45 konektör
- 1 Cat5 (veya üzeri) kablo
- 1 Montaj donanımı (bkz. Önerilen Montaj Parçaları bölümü)
- 2 18 AWG, 4 telli çok iletkenli kablo (alarm veya röle kullanılıyorsa)
- 1 3,5 mm ses jaklı 2 veya 3 iletkenli ses kablosu (hat girişi ve hat çıkışı ses kullanılıyorsa)

Ürün Etiketi

Ürün etiketinde model numarası, tarih kodu, seri numarası ve Ortam Erişim Kontrolü (MAC) adresi bulunur. Kurulum için bu bilgiler gerekebilir. Ürün etiketi, kameranın altında ve ürün kutusunun yanında yer alır.

Ürüne Genel Bakış



- (1) **LED Işığı:** Kamera başlatıldığında kırmızı ve yeşil yanıp söner.
- (2) **Işık Sensörü:** Gündüz/gece işlevi için ortam ışığını algılamak üzere kullanılır.
- (3) **İris Kontrolü Kablo Tutucu:** Kabloyu kameranın yan tarafına tutturmak için kullanılır.
- (4) **Hat Çıkışı:** Ses çıkışı.
- (5) **Mikrofon Girişi/Hat Girişi:** Ses girişi.
- (6) **PoE Ağ Bağlantı Noktası:** Kamerayı IP ağına bağlar. Ayrıca, aynı konektör üzerinden kameraya ağdan (PoE) güç sağlar.
- (7) **Mikro SD Yuvası:** Yerel depolama için kullanılır. Güvenilir bir yerel depolama sağlamak için 128 GB SanDisk Extreme® PLUS microSDHC™ UHS-I kart kullanmanız önerilir. Yeni bir SD kart kullanmalısınız. Kart önceden kullanılmışsa veya yeniden biçimlendirilmişse, yerel depolama özelliği düzgün çalışmayabilir.
- (8) **Güç DC 12V/AC 24V:** Yedek güç - Ethernet üzerinden Güç (PoE) ile kullanmayın.
- (9) **Alarm/Röle Bağlantı Noktası:** Alarmları ve röleleri bağlar.
- (10) **Otomatik İris Lens Kontrolü:** Lensten geçmesine izin verilen ışık miktarını kontrol eder. DC iris lensinden gelen 4 pimli konektörü bu konektöre takın.
- (11) **Güç LED'i:** Yeşil ışık güç bağlantısını gösterir.
- (12) **Sıfırlama:** Kamerayı yeniden başlatır veya kameranın varsayılan fabrika ayarlarını geri yükler. Bu düğme bir girinti içine yerleştirilmiştir. Kamerayı tekrar başlatmak için kağıt ataşı gibi küçük bir araç kullanarak sıfırlama düğmesine bir kez basıp bırakın. Kamerayı fabrika varsayılan ayarlarına döndürmek için Sıfırlama düğmesini 20 saniye basılı tutun.
- (13) **Dahili Mikrofon:** Mikrofon, etkinleştirildiğinde harici ses girişi alır. Harici mikrofona bağlamak için hat Girişi/Mikrofon Girişi bağlantı noktasını kullanın.

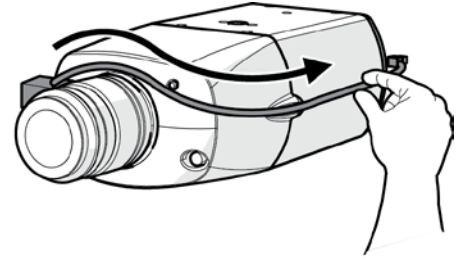
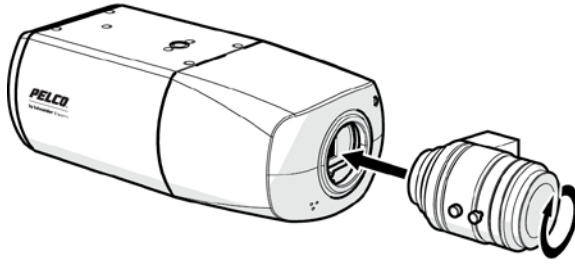
Montaj

DİKKAT: Sıcak yüzey! Tutmadan önce her zaman ünitenin gücünü kapatın ve soğumasını bekleyin. Bu yönergelere uyulmaması yaralanmalara neden olur.

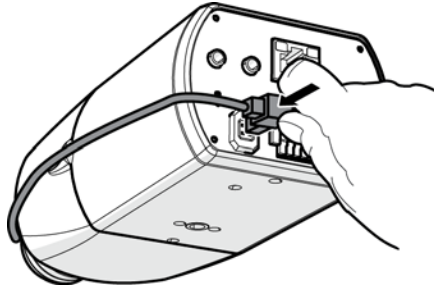
NOT: Pelco megapiksel (MPx) lensler IXE Serisi kutu kamera için en iyi görüntü kalitesini verecek şekilde tasarlanmış ve test edilmiştir. IXE serisi MPx kutu kamerada Pelco tarafından test edilmemiş standart tanımlamalı bir lens veya başka bir lensin kullanılması, kameranın çözünürlüğünü sınırlandırarak kötü görüntü kalitesine neden olabilir.

1. Lensi takın.

- Lens montaj parçasından dış kapağı ve plastik cam muhafazasını (tırnaklı) çıkarın.
- Lensi lens montaj parçasına sıkıştırın. Lens ile görüntüleyici arasındaki boşluğa toz girmemesine dikkat edin. Gerekirse yabancı maddeleri temizlemek için temiz, basınçlı hava kullanın (lensle birlikte verilen talimatlara bakın). Lensin kamera görüntüleyicisine temas etmeyecek şekilde takıldığından emin olun.



- Otomatik iris kablosunu kameranın arka tarafındaki 4 pimli konektöre takın.



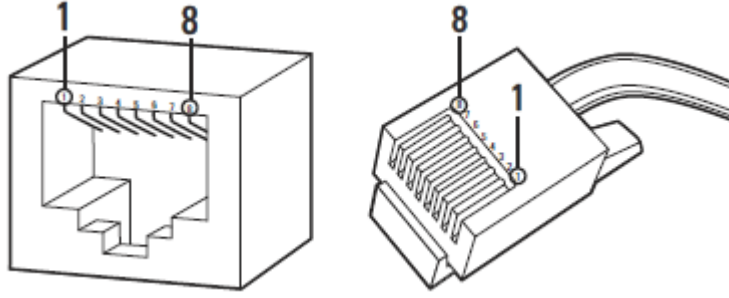
- Kamerayı istediğiniz konumda montaj parçasına monte edin (önerilen montaj parçası için Montaj/Çalıştırma kılavuzuna bakın). Kamera, montajınızda kullandığınız kamera montaj parçasının türüne bağlı olarak montaj parçasına üstten veya alttan dişli ¼-20 vidalı montaj deliğinden takılabilir.
- Kabloları kameraya bağlayın:
 - Ağ kablosunu kameranın arka tarafındaki Ethernet ağ bağlantı noktasına bağlayın. Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki **Ethernet Kablosu Gereksinimleri** bölümüne bakın.

- b. Doğru telleri veya kabloları bağlayın:
 - (1) Alarm ve röle kullanılıyorsa: 18 AWG bağımsız telleri kameranın arkasındaki konektöre bağlayın. Teli takarken turuncu tırnağa bastırın. Daha sonra tutturmak için tırnağı serbest bırakın. Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki **Alarm Röle Kabloları** bölümüne bakın.
 - (2) Ses jakını Hat Girişine ve Hat Çıkışına gerektiği şekilde bağlayın. Bağlamak için 3,5 mm ses jakı kullanın (mono veya stereo jakların ikisi de çalışır).
- 4. Kameraya güç verin. Kamera bir yapılandırma işlemi yapar. Kameranın önündeki LED, yapılandırma işlemi sırasında kırmızı renkte yanacak ve ardından bir dakika boyunca yeşil renkte yanıp sönecektir. LED, işlem tamamlandıktan sonra tamamen sönecektir.
- 5. Web tarayıcısında kameranın IP adresini girerek kamera görüntüsünü inceleyin. Kameranın IP adresini bilmiyorsanız, www.pelco.com sayfasındaki Pelco Device Utility (Aygıt Yardımcı Programı) yazılımını (sürüm 2.3 veya üstü) yükleyin ve çalıştırın. Bu yardımcı program kameranın atanan adını, IP adresini ve MAC adresini bulur.
- 6. Kamerayı istenilen konuma hareket ettirerek ayarlayın.
- 7. Lensi yakınlaştıran ve odaklayın:
 - a. Kullanıcı arabiriminden kamerada oturum açın. Bu kılavuzdaki **Kamerada Oturum Açma** bölümüne bakın.
 - b. **Canlı Görünüm** sayfasını seçin.
 - c. Otomatik Geri Odaklama'yı (ABF) ana konuma ayarlamak için **Ana Konuma Odakla** butonunu seçin.
 - d. Lens yakınlaştırmasını manuel olarak ayarlayın.
 - e. İstenilen görüş alanına manuel olarak odaklayın (lensle birlikte gönderilen talimatlara başvurun).
 - f. Kamera odağına ince ayar yapmak için **Hızlı Otomatik Odaklama** butonunu seçin.

Kablo Uçları

PoE için Ethernet Kablo Gereksinimleri

RJ-45 ağ konektörüne bir Cat5 veya üzeri (Cat5e, Cat6) kablo (birlikte verilmez) takın. 8 pimli bağlantı noktası kameranın Ethernet üzerinden video ve PoE bağlantıları içindir. PoE, ağ verilerini taşıyan kablo sistemi üzerinden güç gönderir, böylece ayrı bir güç kaynağı gerekmez. Bu, ağ performansını etkilemeden kameranın montajını ve kullanımını kolaylaştırır.

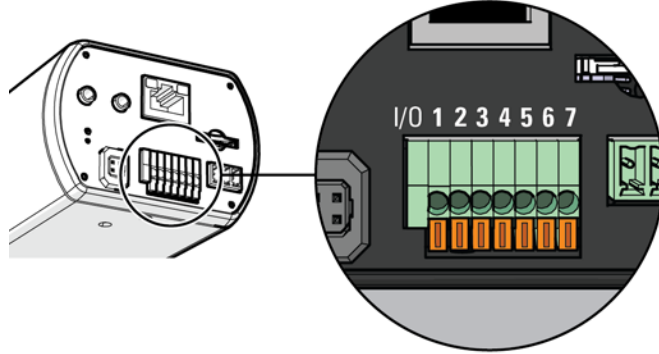


Tablo 1 Pim Tanımlamaları

PoE A Modu			PoE B Modu		
Pim	İşlev		Pim	İşlev	
1	TxRx A +	DC +	1	TxRx A +	
2	TxRx A -	DC +	2	TxRx A -	
3	TxRx B +	DC -	3	TxRx B +	
4	TxRx C +		4	TxRx C +	DC +
5	TxRx C -		5	TxRx C -	DC +
6	TxRx B -	DC -	6	TxRx B -	
7	TxRx D +		7	TxRx D +	DC -
8	TxRx D -		8	TxRx D -	DC -

Alarm/Röle Bağlantı Noktası

7 pimli Alarm/Röle bağlantı noktasının pimleri ve pim atamaları aşağıdaki gibidir:



Tablo 2: Alarm/Röle Bağlantı Noktasının Pim Açıklamaları

Konektör	Pim	Tanım
Alarm Giriş/Çıkışı	1	Alarm Çıkışı +
	2	Alarm Çıkışı -
	3	Alarm Girişi +
	4	Alarm Girişi -
	5	GND (TOPRAK)
	6	D -
	7	D +

IP Adresi Ayarları

Kamera bir Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP) ağına bağlıysa ve DHCP ayarı On (Açık) olarak yapılmışsa, sunucu kameraya otomatik olarak bir IP adresi atar. Kamera için varsayılan ayar DHCP On (DHCP Açık) şeklindedir. Kameranın IP adresini manuel olarak ayarlamak için DHCP'yi Off (Kapalı) olarak ayarlayın.

NOT: DHCP açık olduğunda fakat DHCP sunucusu bulunamadığında:

- Yeni Nesil Sarix Gelişmiş kameralar eş zamanlı olarak iki adet IP adresleme şablonunu destekler: 169.254.x.x ve 192.168.0.x (192.168.0.20'den başlayarak).
 - o 255.255.0.0 alt a maskesindeki varsayılan IP adresi otomatik olarak, x ve y değerleri 0'dan 255'e kadar rastgele bir değer olarak 169.254.x.y olarak atanmaktadır. Lütfen aynı alt a maskesindeki kameraların, IP çakışmasını önlemek için aynı IP adreslerine atanmayacağını unutmayın.
 - o Aygıtın varsayılan IP adresi 255.255.255.0 alt ağda 192.168.0.20'dir. 192.168.0.20 ağda zaten kullanılıyorsa, Sarix aygıtı kullanılmayan bir adres bulana kadar adresi birer birer artırır (örneğin 192.168.0.20 kullanılıyorsa 192.168.0.21).

Kamerada Oturum Açma

Kamerada oturum açtıktan sonra, Web kullanıcı arabiriminden video görüntüleyebilirsiniz.

1. Web tarayıcısını açın.
2. Kameranın IP adresini tarayıcının adres çubuğuna yazın. Kameranın IP adresini bilmiyorsanız, Pelco Device Utility (Pelco Aygıt Yardımcı Programı) yazılımını kullanarak öğrenebilirsiniz.
3. Aygıt kutudan ilk çıktığında erişim sağlandığında başlangıç yönetici hesabı şifresi ayarlamanız istenecektir.

NOT: Başlangıçta aygıtın kutudan ilk çıktığı durum ayrıca "Varsayılan Fabrika Ayarları Durumu" olarak adlandırılır.

Varsayılan Fabrika Ayarları Durumu:

ONVIF Profile Q özellikleri, kameranın Varsayılan Fabrika Ayarları Durumundayken komutları doğrulamaksızın kabul etmesini gerektirir. Başlangıç durumunda tanımlı hiçbir kullanıcı yoktur ve Web arabirimi üzerinden kameraya erişim, başlangıç yönetici hesabının ayarlanmasının istenmesi şeklinde sonuçlanacaktır.

Başlangıç yönetici hesabı oluşturulduğunda, kamera derhal oturum açma kimlik bilgilerini ister ve ONVIF API istemleri için kimlik bilgileri istemeye başlar.

Başlangıç yönetici hesabı komut istemi ayarlanırken **Cancel** (İptal) butonuna tıklanması, kimlik bilgileri olmadan kamera ayarlarına devam etmenizi sağlayarak başlangıç oturum açma işleminin geçici olarak atlanmasına sebep olur. Oturum etkinliğini kaybettiğinde (örneğin zaman aşımına uğradığında) veya diğer bir oturum başlatıldığında, kamera bir kez daha başlangıç yönetici hesabı ayarlamanızı isteyecektir.

4. Log In (Oturum Aç) düğmesini tıklatın.

Pelco Sorun Giderme İletişim Bilgileri

Verilen talimatlarla sorunlarınızı giderememeniz durumunda, yardım için 1-800-289-9100 (ABD ve Kanada) veya +1-559-292-1981 (uluslararası) Pelco Ürün Desteği ile irtibata geçin. Aradığınızda seri numarası ve model numarasının elinizde olduğundan emin olun.

Üniteyi kendiniz onarmaya çalışmayın. Bakım ve onarım işlerini yalnızca yetkili teknik personele bırakın.



Pelco, Inc.
625 W. Alluvial Ave., Fresno, CA 93711 Amerika Birleşik Devletleri
(800) 289-9100 Fax (800) 289-9150 Faks
+1 (559) 292-1981 UluslararasıTel
+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. Ürünlerin teknik özellikleri ve bulunabilirlikleri, önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

©Telif hakkı 2016, Pelco, Inc.
Tüm hakları saklıdır