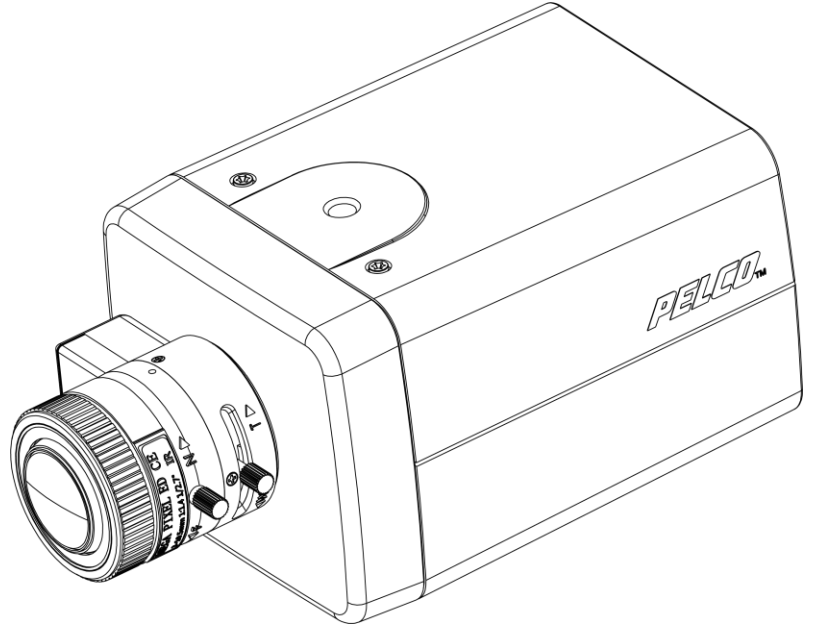




**Sarix® Profesyonel 3 IXP
Serisi İç Mekan ABF Box
Kurulum Kılavuz**



IXP13

IXP23

IXP33

IXP53

İçerik

| | |
|--|----------|
| Önemli Bildirimler | 3 |
| DÜZENLEYİCİ BİLDİRİMLER [FCC SINIF A] | 3 |
| RADYO VE TELEVİZYON PARAZİTİ | 3 |
| YASAL BİLDİRİM [SES BİLDİRİMİ] | 3 |
| VİDEO KALİTESİ UYARISI | 3 |
| KULLANICI TARAFINDAN BELİRLENEN SEÇENEKLERLE İLGİLİ ÇERÇEVE HIZI | 3 |
| AÇIK KAYNAK YAZILIMI | 4 |
| KORE SINIF A EMC | 4 |
| ESD UYARISI | 4 |
| GARANTİ | 4 |
| AĞ TOPOLOJİSİ BİLDİRİMİ | 4 |
| Önsöz | 5 |
| 1. Ürüne Genel Bakış | 5 |
| 1.1 Boyutlar | 5 |
| 1.2 Model Talimatı | 5 |
| 1.3 Fiziksel Özellikler | 6 |
| 2. Kurulum ve Bağlantı | 7 |
| 2.1 Pakettekileri Çıkarma | 7 |
| 2.2 İsteğe Bağlı Aksesuarlar | 7 |
| 2.3 Kurulum | 8 |
| 2.3.1 Görünüm Kontrolü | 8 |
| 2.3.2 Merceği Takma | 8 |
| 2.3.3 Kamerayı Monte Etme | 8 |
| 2.3.4 Kabloları Bağlama | 9 |
| 2.3.5 Odağı Ayarlama | 10 |
| Pelco Sorun Giderme İletişim Bilgileri | 11 |

Önemli Bildirimler

DÜZENLEYİCİ BİLDİRİMLER [FCC SINIF A]

Bu aygıt FCC Kuralları Kısım 15'le uyumludur. Çalıştırma şu iki koşula tabidir: (1) bu aygıt zararlı parazit oluşturamaz ve (2) bu aygıt, istenmeyen çalışmaya neden olabilen de dahil olmak üzere alınan her paraziti kabul etmelidir.

RADYO VE TELEVİZYON PARAZİTİ

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları Kısım 15 gereğince, bir Sınıf A dijital aygıtın sınırlarıyla uyumlu olduğu görülmüştür. Bu sınırlar, ekipman ticari ortamda çalıştırılırken zararlı parazite karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, talimat kılavuzuna uygun kurulmaz ve kullanılmazsa telsiz iletişimde zararlı parazite neden olabilir. Bu ekipmanın yerleşim bölgesinde çalıştırılmasının, kullanıcının paraziti masrafları kendi karşılayarak gidermesini gerektirecek zararlı parazite neden olması olasıdır.

Üretici ya da bu ekipmanı tescil eden tarafından açık biçimde onaylanmayan değişiklikler ve düzenlemeler, Federal Haberleşme Komisyonu'nun kuralları altında bu ekipmanı çalıştırma yetkinizi geçersiz kılabilir.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

YASAL BİLDİRİM [SES BİLDİRİMİ]

BAZI PELCO EKİPMANLARI, UYGUN OLAMAYAN KULLANIMLARI PARA VE HAPİS CEZASI ALMANIZA NEDEN OLABİLECEK SESLİ/GÖRSEL VE KAYIT ÖZELLİKLERİ İÇERİR VE YAZILIM BU ÖZELLİKLERİ DESTEKLER. BU TÜR ÖZELLİKLERİN KULLANIMIYLA İLGİLİ GEÇERLİ YASALAR YARGI MAKAMLARI ARASINDA DEĞİŞİKLİK GÖSTERİR VE BU ARADA, KAYDI YAPILAN KİŞİLERİN AÇIK YAZILI İZİNİNİ GEREKTİREBİLİR. BU TÜR KURALLARA TAM ANLAMıyla UYUMU SAĞLAMAKTAN VE HER TÜRLÜ GİZLİLİK VE KİŞİSEL HAKLARA KATI BAĞLILIKTAN TAMAMEN KENDİNİZ SORUMLUSUNUZDUR. BU EKİPMANIN VE/VEYA YAZILIMIN YASA DIŞI GÖZETLEME YA DA İZLEME İÇİN KULLANIMI, SON KULLANICI YAZILIM SÖZLEŞMESİNİN İHLALİYLE YETKİSİZ KULLANIM OLARAK DÜŞÜNÜLECEK VE BU YASA UYARINCA LİSANS HAKLARINIZIN HEMEN SONLANDIRILMASIYLA SONUÇLANACAKTIR.

NOT: Sesli/Görsel kayıt ekipmanının hatalı kullanımı para ve hapis cezası almanıza neden olabilir. Bu tür özelliklerin kullanımıyla ilgili geçerli yasalar yargı makamları arasında değişiklik gösterir ve bu arada, kaydı yapılan kişilerin açık yazılı iznini gerektirebilir. Bu tür kurallara tam anlamıyla uyumu sağlamaktan ve her türlü gizlilik ve kişisel haklara kati bağlılıktan tamamen kendiniz sorumlusunuzdur.

VİDEO KALİTESİ UYARISI

KULLANICI TARAFINDAN BELİRLENEN SEÇENEKLERLE İLGİLİ ÇERÇEVE HIZI

Pelco sistemleri, hem canlı görüntüleme hem de kayıttan yürütme için yüksek kaliteli video sağlama becerisine sahiptir. Ancak sistemler, daha yavaş veri aktarım hızına olanak tanımak ve saklanan video verilerinin miktarını azaltmak için, resim kalitesini düşürebilecek daha düşük kalite modlarında kullanılabilir. Resim kalitesi, çözünürlük düşürülerek, resim oranı azaltılarak veya her iki yolla da düşürülebilir. Çözünürlüğün düşürülmesiyle elde edilen resim daha az belirgin ve hatta seçilemez görüntüyle sonuçlanabilir. Resim oranı düşürülerek elde edilen resim, atlar ya da kayıttan yürütme sırasında normalden daha hızlı hareket eder görünen görüntülerle sonuçlanabilecek şekilde saniye başına daha az çerçeveye sahip olur. Daha düşük çerçeve oranları, önemli bir olayın sistem tarafından kaydedilmemesiyle sonuçlanabilir.

Ürünlerin kullanıcıların amaçlarına uygunluğu konusundaki karar tamamen kullanıcıların sorumluluğundadır. Kullanıcılar, ürünlerin, amaçladıkları uygulamalarına, resim oranına e kalitesine uygunluğunu kendileri belirleyeceklerdir. Kullanıcıların

Önsöz

Bu kurulum kılavuzu, kablo bağlantısı, kamera kurulumu ve kamera ayarı dahil kamera ünitesinin kurulumunda referans olarak kullanılır.

Bu kılavuz aşağıdaki bilgileri sağlar.

- **Ürüne Genel Bakış:** Birimin ana işlevleri ve sistem gereksinimleri.
- **Kurulum ve Bağlantı:** Birim kurulumu ve kablo bağlantıları konusundaki talimatlar.

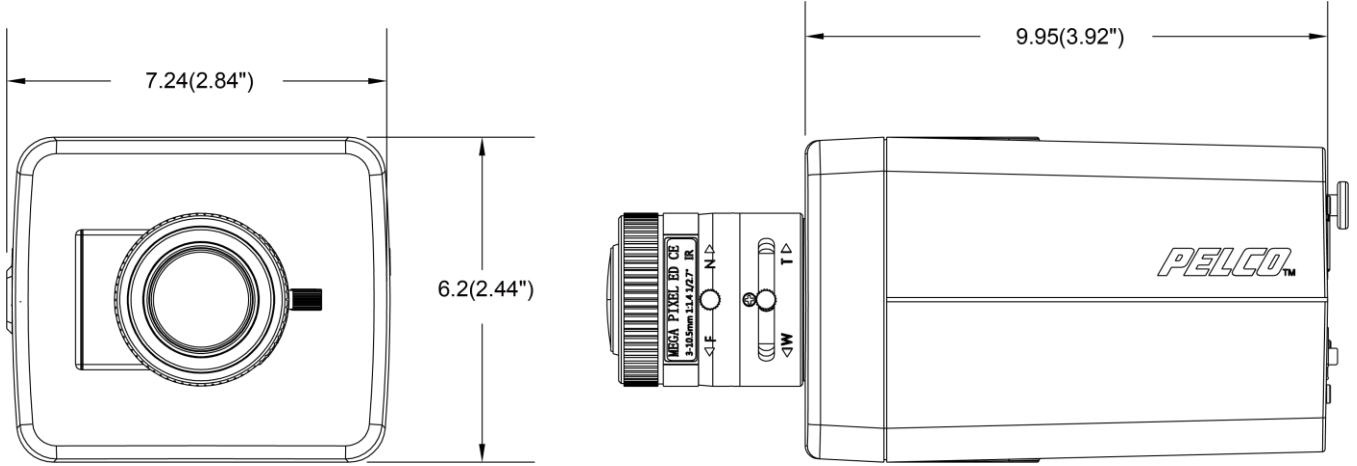
1. Ürüne Genel Bakış

1.1 Boyutlar

Sarix Professional 3 Serisi İç Mekan ABF Box kameranın boyutları aşağıdaki Şekil 1-1'de gösterilmektedir.



NOT: PARANTEZ İÇİNDEKİ DEĞERLER İNÇ, TÜM DİĞERLERİ SANTİMETRE CİNSİNDENDİR.



ŞEKİL 1-1: FİZİKSEL BOYUTLAR

1.2 Model Talimatı

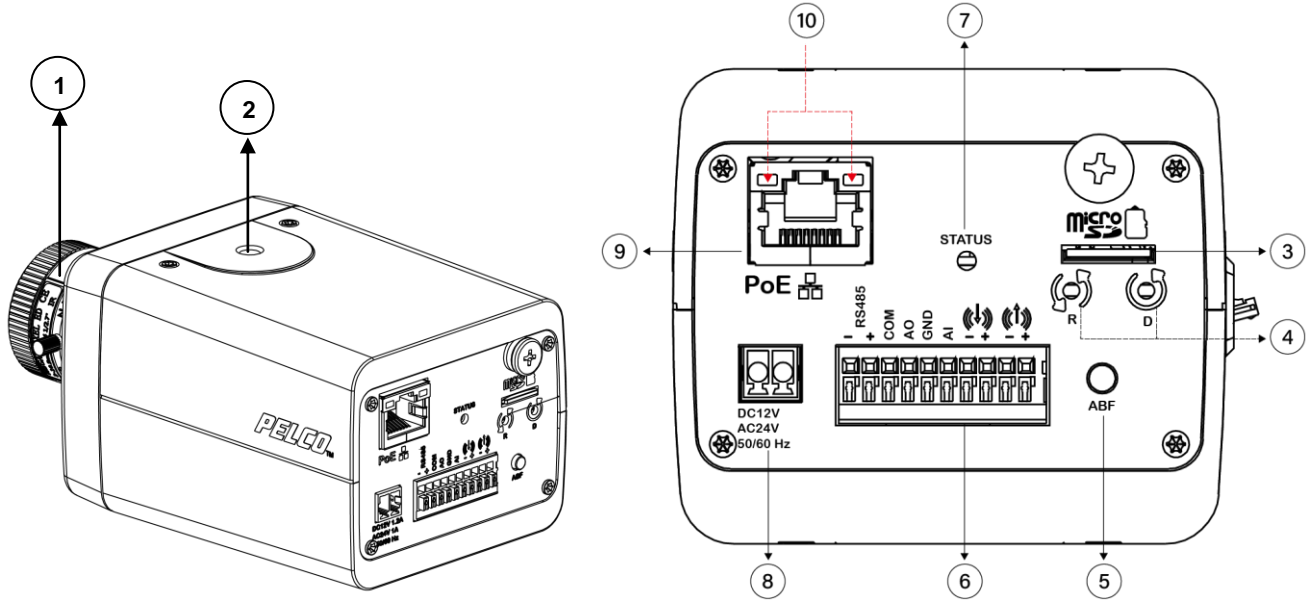
Aşağıdaki listede belirtilen modellere yönelik fiziksel görünüm ve kurulum yöntemleri genel anlamda aynıdır.

Bundan dolayı, bu kılavuzda IXP53 modeli tüm modeller için geçerli bir referans olarak kullanılacak bir örnektir.

| Model | Açıklama |
|-------|-----------------------------|
| IXP13 | 1MP İç Mekan ABF Box Kamera |
| IXP23 | 2MP İç Mekan ABF Box Kamera |
| IXP33 | 3MP İç Mekan ABF Box Kamera |
| IXP53 | 5MP İç Mekan ABF Box Kamera |

TABLO 1-1: MODEL LİSTESİ

1.3 Fiziksel Özellikler



ŞEKİL 1-2: KAMERA BAĞLANTILARI VE ÖZELLİKLERİ

1. Lens

2. **Montaj Vida Deliği:** Kamera gövdesinin hem üstünde hem de altında kamerayı monte etmek için bir montaj vida deliği vardır.

Kamerayı istediğiniz konuma monte etmek için standart 1/4"-20 vidası kullanın.

3. **Mikro SD Kart Yuvası:** Bu yuva, fazladan dosya depolama amacıyla ek mikro SD kart takmak içindir.

NOT: HD video kaydı için en az 10 MB/sn yazma hızına sahip bir SDHC veya SDXC kart önerilir. Pelco, SD kartın çalışma sıcaklığı aralığının, kullanılması amaçlanan ortama uygun olmasını da önerir.

4. **Varsayılan ve Sıfırla Düğmesi:**

- **Varsayılan (D):** Kameranın ayarlarını fabrika varsayılanlarına geri yüklemek için düğmeye 6 saniye süreyle basın.
- **Sıfırla (R):** Kamerayı yeniden başlatmak için düğmeye 1 saniyeden kısa süreyle basın.

5. **ABF:** Doğru odağı otomatik olarak ve hemen almak için düğmeye yaklaşık 1 saniye basın.

6. **Dijital G/Ç Konektörleri**

- **RS485:** "RS485" altındaki "-" ve "+" bağlantı noktaları üzerinden, kaydırma/eğme eylemini gerçekleştirmek için kullanılacak harici RS485-tabanlı aygıtla bağlanın.
- **Alarm Girişi:** "GND" ve "AI" bağlantı noktaları aracılığıyla, alarm giriş sinyallerini tetikleyebilen bir harici aygıtla bağlayın.
- **Alarm Çıkışı:** "COM" ve "AO" bağlantı noktaları aracılığıyla, alarm çıkış sinyallerini tetikleyebilen bir harici aygıtla bağlayın.
- **Ses Girişi:** altındaki "+" ve "-" bağlantı noktaları üzerinden, kameraya ses alan mikrofon gibi harici aygıtlara bağlanın.
- **Ses Çıkışı:** altındaki "+" ve "-" bağlantı noktaları üzerinden, alarm çıkış sinyalleriyle başlatılacak hoparlör gibi aygıtlara bağlanın.

7. **Durum LED'i:** Önyükleme ve aygıt yazılımı yükseltmesi için LED göstergesi (Yeşil/Kırmızı/Sarı). LED davranışı:
- **Önyükleme:** LED sabit Kırmızı. 2 ~ 3 saniye sonra:
 - Önyükleme normale Kırmızıdan yanıp sönen Yeşile.
 - Hata olursa sabit Kırmızı olarak kalır.Başarılı yeniden başlatmadan sonra LED 3 dakika süreyle söner.
 - **Aygıt Yazılımı Yükseltmesi:** Aygıt yazılımı yükseltmesi çalışırken LED Sarı yanıp söner.
8. **Güç:** Güç kaynağı olarak DC12V ve AC24V'yi destekler.
9. **RJ-45 Ağ Bağlantı Noktası:** Kamerayı IP ağına bağlar. Ayrıca PoE kullanarak ağ aracılığıyla kameraya güç de sağlar. PoE kullanılmıyorsa, kamera bağlantıları 24 VAC için önceden yapılır.
10. **LED Göstergeleri**
- **Yeşil LED:** Sabit yeşil renkte yanan LED, sorunsuz bir bağlantının kurulduğunu belirtir.
 - **Turuncu LED:** Turuncu renkte yanıp sönen LED, kamera ve Internet arasında veri gönderildiğini/alındığını belirtir.

2. Kurulum ve Bağlantı

2.1 Pakettekileri Çıkarma

Ürün kutusundaki tüm öğeleri sipariş formu ve sevk irsaliyesiyle karşılaştırın. Kutuda, bu kılavuza ek olarak aşağıdaki öğeler vardır.

- İç Mekan ABF Box Kamera * 1
- Bağlantı Bloğu * 1
- Ek Kaynaklar Sayfası * 1
- Önemli Güvenlik Talimatı * 1
- ROHS Bildirimi Sayfası * 1

Eksik öğeler varsa lütfen bayinizle iletişime geçin.

2.2 İsteğe Bağlı Aksesuarlar

- Önerilen Montaj Şekli
 - C11-UM: Takım kutusu montajı
 - CM1751: Altlık üzerine montaj
 - TB1751: T-rail montajı
 - Önerilen Muhafazalar
 - EH14 Serisi*: PoE ve 24 VAC iç mekan/çevresel muhafazalar
 - EH20 Serisi*: İç mekan ve çevresel muhafazalar
 - EHS8000 Serisi*: İç mekan ve çevresel muhafazalar
- *Kutu/mercek türlerinin tamamı desteklenmeyebilir.
- Önerilen Mercekler
 - YV3.3X15SR4A: MPx mercek, değişken odak, 15 ~ 50 mm, f/1,5
 - YV2.8X2.8SR4A: MPx mercek, değişken odak, 2,8 ~ 8 mm, f/1,3
 - YV2.7X2.2SR4A: MPx mercek, değişken odak, 2,2 ~ 6 mm, f/1,3

2.3 Kurulum

Aşağıdaki aletler kurulumu tamamlamanıza yardımcı olabilir:

- Matkap
- Tornavidalar
- Tel Kesici

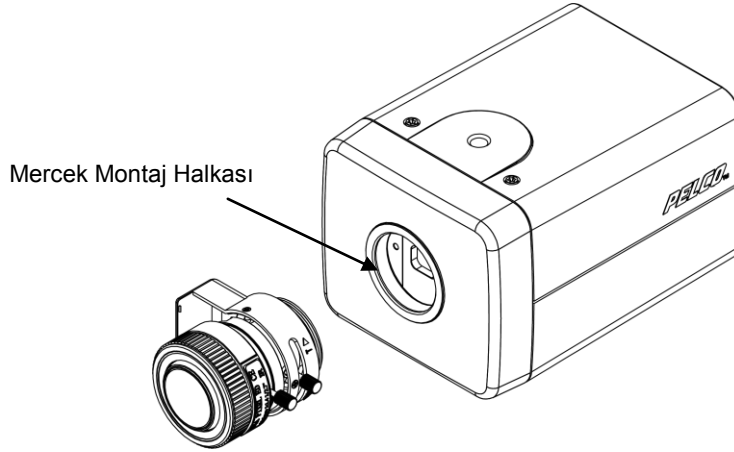
2.3.1 Görünüm Kontrolü

Ambalaj için kullanılan koruyucu malzemeler üniteyi nakliye sırasında birçok kazadan koruyabilse de, herhangi bir görünür hasara karşı üniteyi ve aksesuarlarını kontrol edin. Öğeleri **2.1 Paketkileri Çıkarma** kısmında verilenlere göre kontrol etmek için koruyucu filmi çıkarın.

2.3.2 Merceği Takma

Lensinizi kameranızın montaj halkasına iliştin. Lensi lens montajına vidalayın. Lens ile görüntüleyici arasındaki boşluğa tozun girmemesi için dikkatli olun. Gerekirse, yabancı bir maddeyi çıkarmak için temiz, sıkıştırılmış hava kullanın (lens ile birlikte gönderilen talimatlara bakın).

NOT: Takıldığında lensin kamera görüntüleyicisine dokunmadığından emin olun.



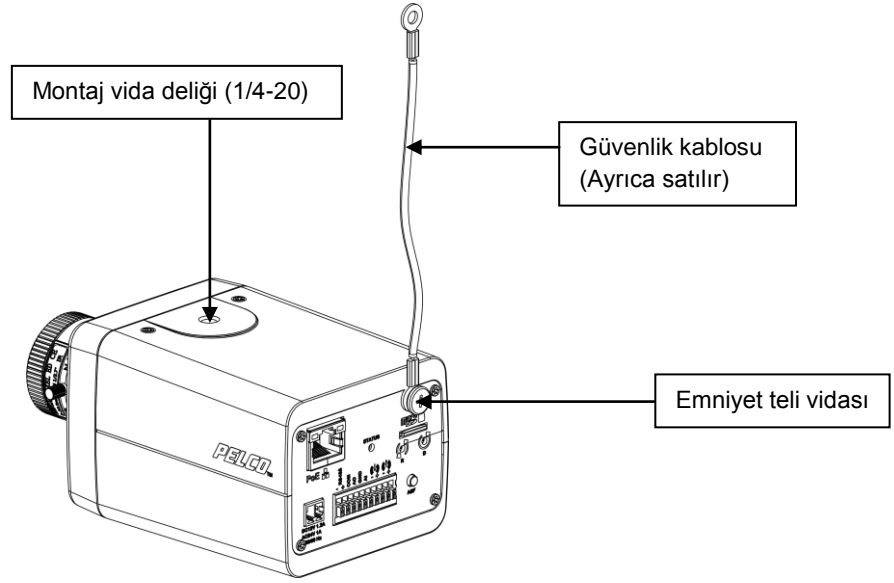
ŞEKİL 2-1: MERCEĞİ TAKMA

2.3.3 Kamerayı Monte Etme

1. Aşağıda gösterilen montaj vidası deliğine uygun standart bir kelebek vidalı bağlantı parçası veya kasa seçin (ayrıca satılır) ve kamerayı montaj vidası deliğinden montaj parçası/kasa ile güvenli bir şekilde sabitleyin. Farklı uygulamalara bağlı olarak, montaj prosedürünü tamamlamak için seçtiğiniz montaj parçasını/kasayı duvara veya tavana monte edin.
2. Bir emniyet telinin (düşme önleyici tel, ayrıca satılır), bir ucunu duvara / tavana, diğer ucunu da kameranın emniyet teli vidasına bağlayın.

NOT:

- Bir mahfazanın içine takıldığında, servis bağlantı noktasına kolay erişim sağlamak için kamerayı tersi konumda takın. Normal çalışması için kameranın yönünü yeniden yapılandırmak üzere kamera yazılımını kullanın.
- Duvara montaj yüksekliği için zemin seviyesinden montaj yüksekliği, 3 metreden fazla olmalıdır.



ŞEKİL 2-2: KAMERAYI MONTE ETME

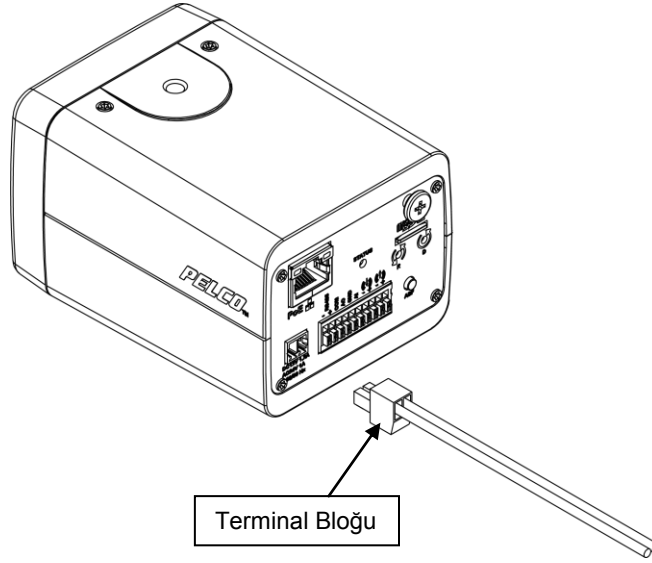
2.3.4 Kabloları Bağlama

Kamera modülünün arka panelinde G/Ç arabirimleri görülecektir. Uygun kablo bağlantılarını yapın.

- Aşağıdaki 3 alternatiften biri ile güç beslemesi.
 - **AC 24V:** AC24V güç kaynağı sağlayan bir güç kablosunu terminal bloğuna bağlayın ve terminal bloğunu güç girişine takın.
 - **DC 12V:** DC12V güç kaynağı sağlayan bir güç kablosunu terminal bloğuna bağlayın ve terminal bloğunu güç girişine takın.
NOT: Polarite spesifik olması için kameranın DC gücüne gereksinimi yoktur.
 - **PoE (Sınıf 3):** Aynı anda hem güç kaynağı hem de ağ bağlantısı amaçları için, RJ-45 bağlayıcıyla sonlandırılmış bir Ethernet kablosunu PoE RJ-45 bağlantı noktasına bağlayın.

NOT:

- a. Güç sağlamak için Sınıf I PoE adaptörü veya anahtarı kullanılıyorsa, güç kablosunun prize sıkıca takıldığından emin olun ve ana toprak bağlantısını doğrulayın.
 - b. Bu ürün, DC 12V, 0,82A / AC 24V~, 0,60A / PoE 48V, 276mA Gigabit Pasif PoE enjektörü, PSE'de 802.3af olarak sınıflandırılmış, "LPS" ("Sınırlı Güç Kaynağı") olarak işaretlenmiş UL Listesindeki bir Güç Adaptörü veya DC güç kaynağı olarak tedarik edilmek üzere tasarlanmıştır.
 - c. PoE için ara bağlantı kabloları "SUNLIGHT RESISTANT", "SUN. RES." veya "SR." ve "water resistant" (suya dayanıklı) ya da "W". olarak işaretlenmiş, UL Tarafından Listelenmiş tip CL3P, CL3R or CL3X olarak tedarik edilmek üzere tasarlanmıştır.
- (İsteğe bağlı) Gerekirse, ses/alarm/RS485 kablolarını kutu kameranın arka panelindeki ilgili bağlantı noktalarına takın.



ŞEKİL 2-3: AC24V / DC12V İLE GÜÇ KAYNAĞI

2.3.5 Odağı Ayarlama

1. Tarayıcı kullanarak kamera görüntüsüne bakın (Kullanım Kılavuzuna başvurun).
2. Odak mekanizmasını odaklamak için oto geri odak (ABF) düğmesine birkez basın.
3. Lens yakınlaştırma ve odağı istediğiniz görüş alanına manuel olarak ayarlayın (lens ile birlikte gönderilen talimatlara bakın).
4. Oto geri odak mekanizmasını başlatmak için otomatik geri odak (ABF) düğmesine üç saniye basılı tutun.

NOT: Tarayıcı üzerinden kullanılmakta olan bir mercek tipi (DC Iris, P Iris, ICS) seçtiğinizden emin olun; aksi takdirde iris kapatılır, video karanlık olur ve kamera odaklanamaz.

Pelco Sorun Giderme İletişim Bilgileri

Sağlanan talimatlar sorununuzu çözmezse, yardım için 1-800-289-9100 (ABD ve Kanada) ya da +1-559-292-1981 (uluslararası) numaralı telefonlardan Pelco Ürün Desteği'yle iletişime geçin. Ararken seri numarasına sahip olduğunuzdan emin olun.

Birimi kendi kendinize tamir etmeye çalışmayın. Bakım ve tamir işlemlerini yalnızca yetkili teknik personele bırakın.



Bu ekipman, Avrupa Birliği'nin atık elektrikli ve elektronik ekipmanın (WEEE) elden çıkarılmasıyla ilgili 2002/96/EC Direktifine uyum için doğru biçimde geri dönüştürülmesi gereken elektrikli ya da elektronik bileşenler içermektedir. Bu ekipmanın geri dönüşümüne yönelik prosedürler için yerel bayinizle iletişime geçin.

GÖZDEN GEÇİRME GEÇMİŞİ

| Kılavuz # | Tarih | Yorumlar |
|-----------|-------|----------|
| C6632M | 07/19 | Rev.01 |



Pelco

625 W. Alluvial Fresno, California 93711 Amerika Birleşik Devletleri
(800) 289-9100 ABD ve Kanada'daki Telefon
(800) 289-9150 ABD ve Kanada'daki Faks
+1 (559) 292-1981 Uluslararası Telefon
+1 (559) 348-1120 Uluslararası Faks
www.pelco.com