

Esprit® Gelişmiş IP Konumlandırma Sistemi



Esprit Gelişmiş (ES6230) Modelleri

İçindekiler

İçindekiler	2
Önemli Bildirimler	3
Yasal Bildirim	3
Düzenleyici Bildirimler	3
Garanti Bildirimi	3
Video Kalitesi Uyarısı	3
Açık Kaynak Yazılım Bildirimi	3
Açıklama	4
Sistem Model Numaraları	4
Tedarik Edilen Parçalar Listesi	4
Tedarik Edilmeyen Kurulum Araçları ve Parçaları	4
Kurulum	5
Başüstü Aralığı Koşulları	5
24 VAC/48 DC/HPOE Güç Modülünü Kurma	6
100-240 VAC Güç Modülünü Kurma	8
AUX Bağlama (İsteğe Bağlı)	10
SD Kart Takma ve Çıkarma	11
Kaydırma ve Eğim Modülünün Kurulumu	12

Önemli Bildirimler

YASAL BİLDİRİM

BAZI PELCO DONANIMLARININ İÇERDİĞİ VE YAZILIMININ SAĞLADIĞI SES/GÖRÜNTÜ VE KAYDETME ÖZELLİKLERİNİN UYGUN OLMAYAN ŞEKİLDE KULLANILMASI İDARI VE ADLİ CEZALAR ALMANIZA NEDEN OLABİLİR. BU TÜR ÖZELLİKLERİN KULLANIMINA İLİŞKİN GEÇERLİ YASALAR, YETKİ ALANLARINA GÖRE DEĞİŞİKLİK GÖSTERİR VE DİĞER HUSUSLARA EK OLARAK KAYDEDİLEN KİŞİLERİN AÇIK ŞEKİLDE YAZILI İZNİNİ GEREKTİREBİLİR. BU YASALARA TAMAMEN UYULACAĞINI TEMİN ETMEK VE ÖZEL HAYATIN GİZLİLİĞİYLE İLGİLİ TÜM HAKLARA VE KİŞİLİK HAKLARINA TAM OLARAK UYMAK YALNIZCA SİZİN SORUMLULUĞUNUZDADIR. BU DONANIMIN VE/VEYA YAZILIMIN YASA DIŞI GÖZETİM VEYA İZLEME AMACIYLA KULLANILMASI, SON KULLANICI YAZILIM SÖZLEŞMESİNİN İHLALİ NEDENİYLE YETKİSİZ KULLANIM OLARAK KABUL EDİLİR VE BU HÜKÜM UYARINCA LİSANS HAKLARINIZIN HEMEN SONLANDIRILMASIYLA SONUÇLANIR.

DÜZENLEYİCİ BİLDİRİMLER

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 TELEVİZYON GİRİŞİMİ

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 monte edilip talimat kılavuzuna uygun şekilde kullanılmadıklarında, radyo iletilimlerinde zararlı girişimlere neden olabilir. Bu donanımın bir mesken bölgesinde kullanılması, kullanıcının masraflarını kendi karşılayacağı zararlı bir girişime neden olabilir.

Bu donanımın üreticisi veya tescil mercii tarafından açık şekilde onaylanmamış Değişiklikler, Federal İletişim Komisyonunun şartları gereği bu donanımı kullanma yetkinizi ortadan kaldıracaktır.

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

GARANTİ BİLDİRİMİ

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

VIDEO KALİTESİ UYARISI

Kullanıcı Seçimleriyle İlgili Kare Hızı Bildirimi

Pelco sistemleri canlı görüntüleme ve oynatma için yüksek kaliteli video sağlayabilmektedir. Ancak sistemler, daha düşük veri aktarım hızlarına izin vermek ve depolanan video verisi miktarını azaltmak için resim kalitesini düşüren daha düşük kalite modlarında da kullanılabilir. Resim kalitesi; çözünürlük düşürülerek, resim hızı azaltılarak veya her ikisi de yapılarak azaltılabilir. Düşük çözünürlük sonucu kalitesi düşen bir görüntü bulanık, hatta anlaşılabilir hale gelebilir. Resim hızı azaltılarak kalitesi düşürülen bir görüntüde saniye başına daha az sayıda kare vardır, bu da görüntünün atlanmasına veya normal oynatmadan daha hızlı oynatılmasına neden olabilir. Düşük kare hızları, önemli bir olayın sistem tarafından kaydedilememesine neden olabilir.

Ürünlerin kullanıcı amaçlarına uygun olup olmadığına ilişkin verilen kararda sorumluluk tamamen kullanıcıya aittir. Ürünlerin kendi uygulamalarına, resim hızı ve resim kalitesine uygun olup olmadığına kullanıcılar karar verir. Kullanıcılar videoyu adli kovuşturmada veya başka bir şekilde kanıt amaçlı olarak kullanacaksa, bu tür bir kullanımın şartları konusunda avukatlarına danışmalıdır.

AÇIK KAYNAK YAZILIM BİLDİRİMİ

Bu ürün GNU Genel Kamu Lisansı (GPL), GNU Kitaplığı/Kısıtlı Genel Kamu Lisansı (LGPL) ve farklı ve/veya ek telif hakkı lisansları, sorumluluk reddi ve bildirimlere tabi olan, üçüncü taraflara ait belirli açık kaynak veya diğer yazılımları içerir.

GPL, LGPL ve diğer bazı lisanslarla ilgili koşullar size bu ürünle birlikte verilir. Söz konusu lisans altındaki haklarınızla ilgili olarak GPL ve LGPL koşulları için lütfen <http://www.fsf.org> (Free Software Foundation) veya <http://www.opensource.org> (Open Source Initiative) adreslerine bakın. GPL veya LGPL altındaki bu yazılımların kaynak kodlarının karşılık gelen makine tarafından okunabilir kopyasını edinmek için talebinizi, konu satırına *Source Code Request* (Kaynak Kodu Talebi) yazıp digitalsupport@pelco.com adresine gönderebilirsiniz. Sonra, kaynak kodunu indirebileceğiniz bağlantıyı içeren bir e-posta alırsınız.

Bu fırsat bu ürünün Pelco tarafından dağıtım tarihinden itibaren üç (3) yıllık süreyle geçerlidir.

Açıklama

Esprit® Gelişmiş Serisi ağ konumlandırma sistemi, standart bir Web tarayıcısında (örneğin, Microsoft® Internet Explorer® veya Mozilla® Firefox®) canlı video akışı için yerleşik ve Web tabanlı bir görüntüleyiciye sahiptir.

Bu sistem, üçüncü taraf yazılımlar için açık mimari bağlantısı içerir. Pelco, üçüncü taraf sistemlerinin Pelco'nun IP sistemleriyle arabirim oluşturmaya olanak tanıyan bir uygulama programlama arabirimi (API) ve yazılım geliştirme kiti sunar. Esprit Gelişmiş Serisi, aynı zamanda, birden fazla canlı akışı kaydetmek, yönetmek, yapılandırmak ve görüntülemek için VideoXpert, Endura® (2.0 veya üstü) ve Digital Sentry® sistemleriyle de uyumludur.

Sıcaklık Aralığını Çalıştırma:

Kesintisiz sistem çalışması için –45° ila 60°C (–50° ila 140°F) arası ortam NEMA TS-2 başına veya 74°C (165,2°F) mutlak maksimum ortam; çalıştırdıktan sonra iki saat içinde tüm ünitenin buzu çözülebilir ve –25°C (–13°F) sıcaklığından çalıştırılabilir. –40°C'den soğuk başlatın.

SİSTEM MODEL NUMARALARI

Muhafaza Tipi	KÖ Olmayan		200 m KÖ	
	HPoE, 24 VAC, 48 VDC	100 ila 240 VAC	48 VDC	100 ila 240 VAC
Standart	ES6230-02	ES6230-05	—	—
Siliciyle	ES6230-12	ES6230-15	ES6230-12-R2	ES6230-15-R2
Basınçlı ve Silici	ES6230-12P	ES6230-15P	ES6230-12P-R2	ES6230-15P-R2

TEDARİK EDİLEN PARÇALAR LİSTESİ

Adet Açıklama

- 1 Vida konektörü (tüm modeller)
- 1 Yanaşabilir kablo ferrit
- 1 Topraklama sapı
- 1 Topraklama sapı için vida
- 1 AUX için 20 pinli terminal fişi

TEDARİK EDİLMEYEN KURULUM ARAÇLARI VE PARÇALARI

Adet Açıklama

- 1 Ağ kablosu
- 1 Yıldız tornavida
- 1 Standart düz başlı tornavida
- 1 7/16-inç anahtar
- 1 Esprit montajı
- 1 Montaj donanımı
- 1 5/32 inç altıgen uç veya İngiliz anahtarı

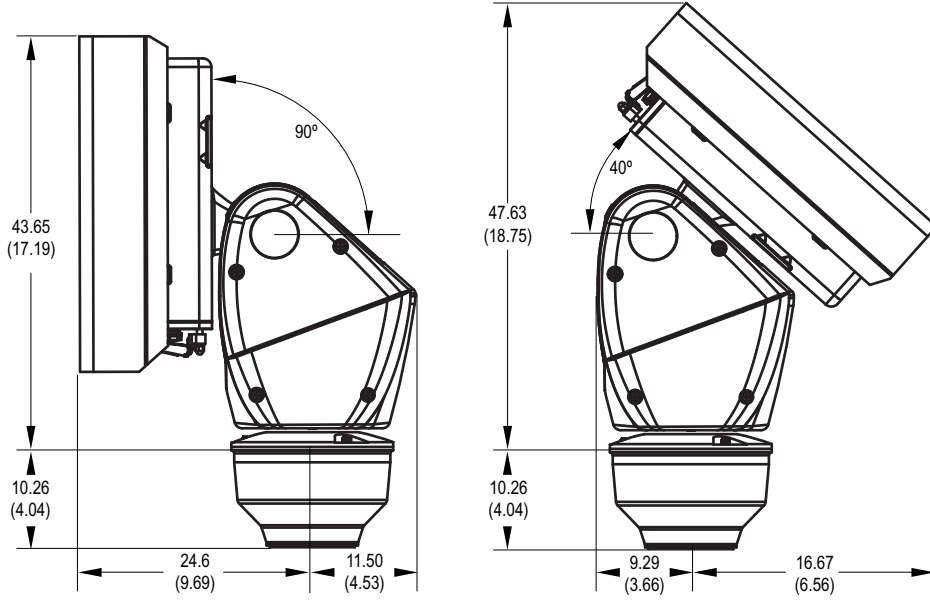
WEB ARABİRİMİNİ KULLANMA

Kameranız için web arabirimi hakkında bilgiyi www.pelco.com adresinden bulabilirsiniz.

Kurulum

BAŞÜSTÜ ARALIĞI KOŞULLARI

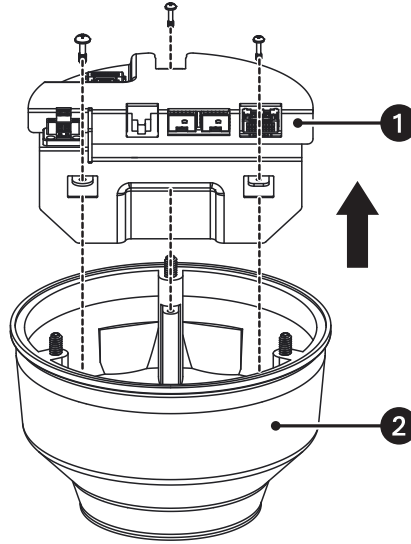
Esprit Gelişmiş sisteminin kurulumunu yaparken, ünitenin üst kısmıyla başüstünde bulunan engeller arasında yeterli bir aralık bırakın. Böylece, muhafaza 40 derecelik maksimum yüksekliğine ulaştığında girişim önlenir.



Resim 1. Başüstü Engeli Aralığı

24 VAC/48 DC/HPoE GÜÇ MODÜLÜNÜ KURMA

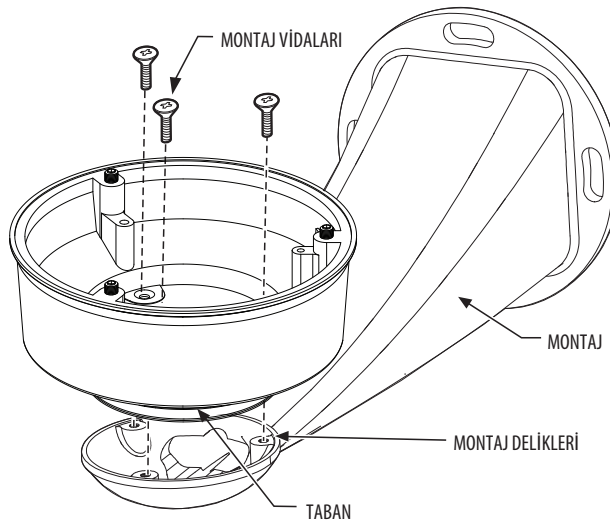
1. Esprit montaj düzeneğini takın, talimatlar için montaj düzeneğiyle sağlanan kurulum kılavuzuna başvurun.
2. Üç yıldız başlı vidayı gevşeterek ve modülü kaldırarak aygıtın tabanından güç modülü düzeneğini çıkarın.



Resim 2. 24 VAC /48 DC/HPoE Güç Modülü Düzeneğini Çıkarma

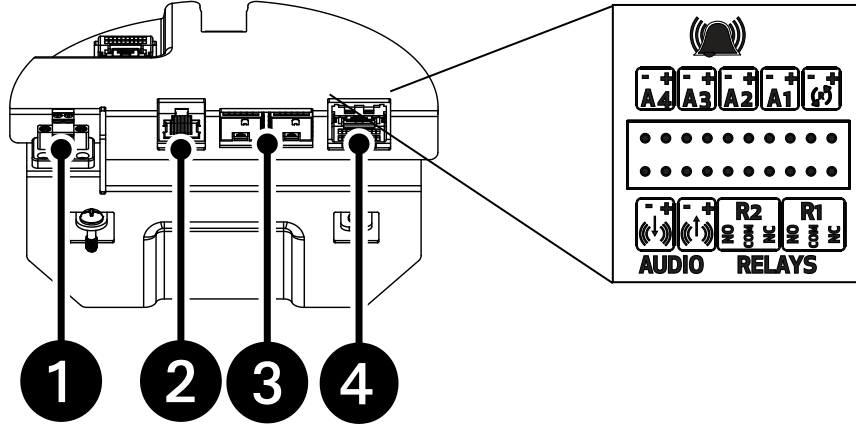
- 1 Güç Modülü Düzeneği
- 2 Taban

3. Aygıtın tabanını Esprit montaj düzeneğine takın:
 - a. Tabandaki montaj deliklerini montaj düzeneğindeki deliklerle hizalayın.
 - b. EPP2 ve EWM montajlarında sağlanan üç düz başlı vida ile aygıtın tabanını montaja takın.



Resim 3. Tabanın Montaj Düzeneğine Takılması

4. Kabloları ve ağ kablosunu Esprit montajının ortasından yönlendirin.
5. 16-20 AWG kablo ölçüsü kullanan sağlanan 2 pinli vida konnektörünü kullanarak gücü bağlayın. Cat5e kablosunu RJ-45 konnektörüne bağlayın ve/veya SFP modüllerini bağlayın. AUX'u bağlayın (isteğe bağlı). Bkz. *AUX Bağlama (isteğe bağlı)*, sayfa 10.

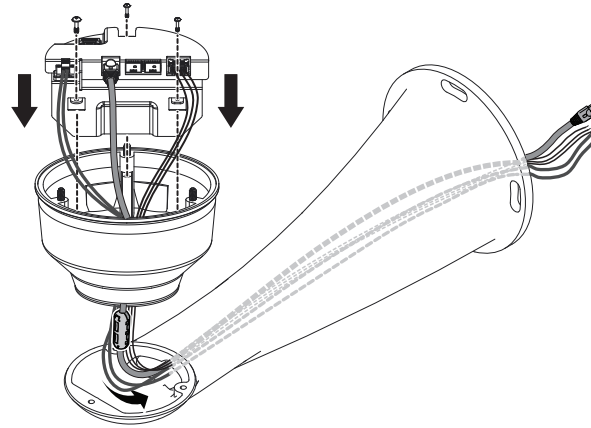


Resim 4. Kablo Bağlantıları: 24 VAC

- 1 24 VAC veya 48 DC gücü sisteme bağlar
- 2 HPOE gücü sisteme bağlar ve sistemi IP ağına bağlar
- 3 1 veya 2 SFP modülünü bağlar
- 4 En fazla 2 röle, 4 alarm, ses bağlar ve 20-26 AWG kablo kullanarak sıfırlar

Güç Kablosu Açıklaması	
Etiket	İşlev
+	+24 VAC veya +48 VDC
-	-24 VAC, -48VDC veya DC GND

6. Ağ kablosunda radyo frekansı elektrik etkileşimini azaltmak için birlikte verilen ferriti ağ kablosuna RJ-45 konnektörüne mümkün oldukça yakın bağlar. Kabloda ferrit çekirdeği çevresinde bir dönüş/döngü olmalıdır.
7. Güç modülü düzeneğini tabana yeniden takın. Güç modülü düzeneği montaj tabanında yalnızca bir yönde konumlandırılabilir.



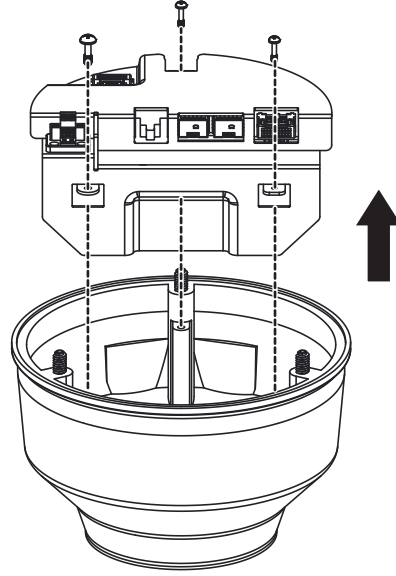
Resim 5. Güç Modülünün Yeniden Kurma

8. Gücü açın. Işık yanarsa gücü kapatın ve kurulumu devam edin.

100-240 VAC GÜÇ MODÜLÜNÜ KURMA

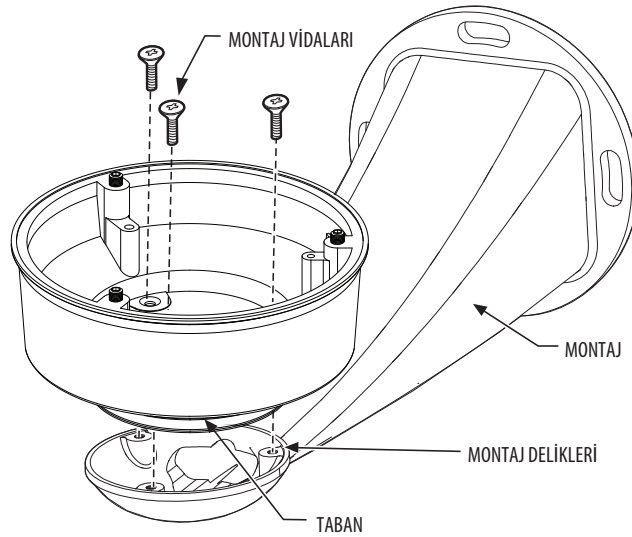
NOTLAR:

- AC Şebeke ünitesi maksimum 15 A veya 20 A dereceli iki kutuplu bir devre kesiciye bağlanmalıdır.
 - Bu ürün, Aşırı Voltaj Kategorisi II, 2500 Vpk'yi aşan geçici aşırı voltajları belirtmek için kurulumun bir parçası olarak bir akım koruyucu cihaz (SPD) veya akım tutucu gerektirir.
 - Yüksek voltajlı kablolar 0,4 mm kalınlıkta UL tanınan boruyla kapatılmalıdır.
 - Ethernet ve AUX kablolar 0,4 mm kalınlıkta UL tanınan boruyla kapatılmalıdır.
1. Güç modülünü bağlarken gücünüzün kapatıldığından emin olun.
 2. Üç yıldız başlı vidayı gevşeterek ve modülü kaldırarak aygıtın tabanından güç modülünü çıkarın.

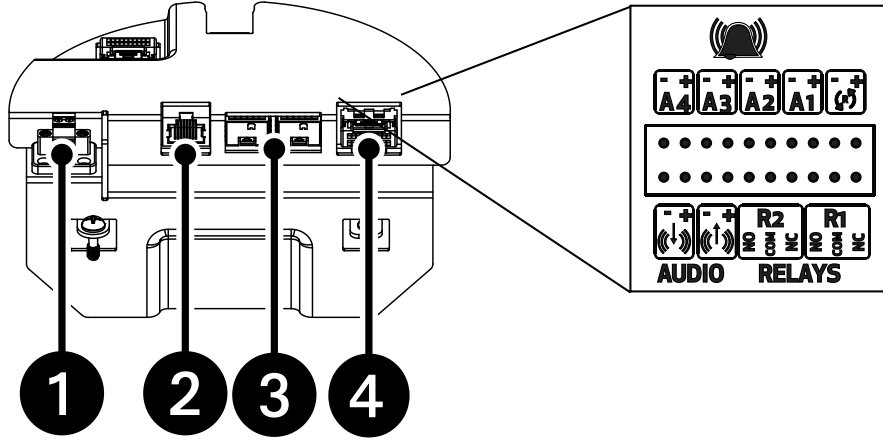


Resim 6. Güç Modülünün Çıkarma

3. Aygıtın tabanını EPP2 ve EWM montajlarıyla sağlanan üç düz başlı vidayı kullanarak Esprit montajına (EWM veya EPP2) bağlayın.



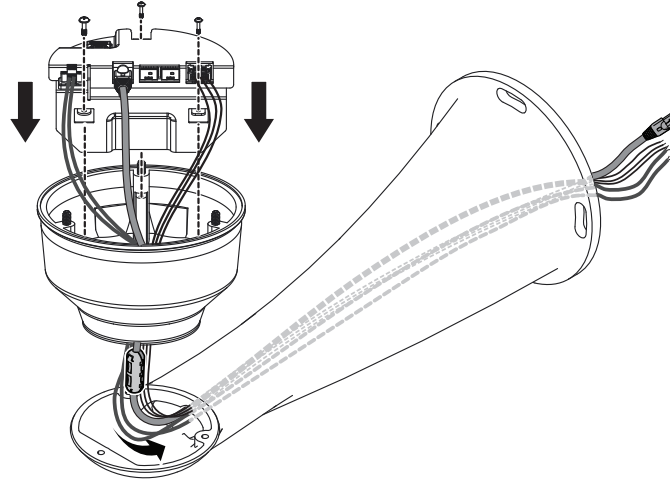
Resim 7. Tabanın Montaj Düzeneğine Takılması



Resim 8. Kablo Bağlantıları: 100 ila 240 VAC

- 1 100 veya 240 VAC gücü sisteme bağlar
- 2 Sistemi IP ağına bağlar
- 3 1 veya 2 SFP modülünü bağlar
- 4 En fazla 2 röle, 4 alarm, ses bağlar ve 16-20 AWG kablo kullanarak sıfırlar

4. Telleri ve kabloları Esprit montajının ortasından yönlendirin. Güç modülünü tabana yeniden takın. Güç modülü, montaj tabanında yalnızca tek bir yönde konumlandırılabilir.



Resim 9. Güç Modülünün Yeniden Kurma

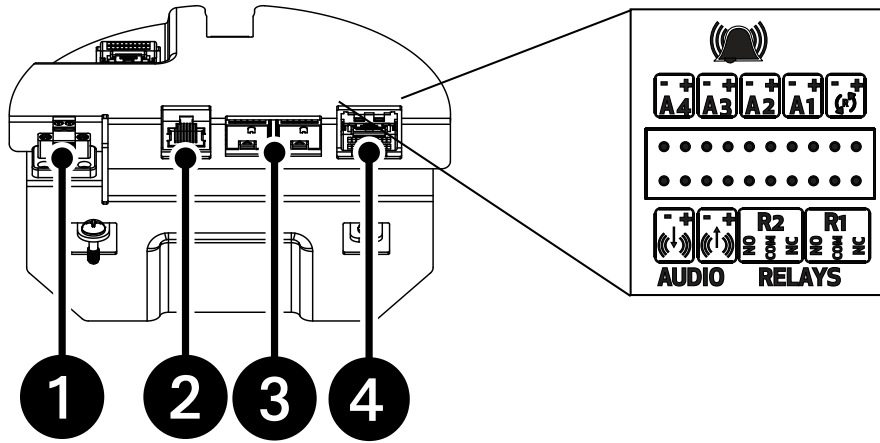
5. Tel ve kabloları bağlayın.
- a. Gücü bağlayın. 16 AWG kablo kullanarak AC hattını ve nötrü bağlamak için sağlanan 2 pinli vida konnektörünü kullanın. 12-16 AWG kablo kullanarak toprağı üniteye bağlamak için sağlanan topraklama sapını ve vidayı kullanın.

Güç Kablosu Açıklaması	
Etiket	İşlev
L	Satır

Güç Kablosu Açıklaması	
Etiket	İşlev
N	Nötr
	Topraklama

- Cat5e kablosunu RJ-45 konnektörüne bağlayın ve/veya SFP modüllerini bağlayın. Ağ kablosunda radyo frekansı elektrik etkileşimini azaltmak için birlikte verilen ferriti ağ kablosuna RJ-45 konnektörüne mümkün oldukça yakın bağlar. Kabloda ferrit çekirdeği çevresinde bir dönüş/döngü olmalıdır.
 - AUX'u bağlayın (isteğe bağlı). Bkz. Aux'a Bağlama (aşağıda).
- Montaj düzeneğini takın, talimatlar için montaj düzeneğiyle sağlanan kurulum kılavuzuna başvurun.
 - Gücü açın. Işık yanarsa gücü kapatın ve kurulumu devam edin.

AUX BAĞLAMA (İSTEĞE BAĞLI)



Resim 10. Kablo Bağlantıları: 100 ila 240 VAC

- 100 veya 240 VAC gücü sisteme bağlar
- Sistemi IP ağına bağlar
- 1 veya 2 SFP modülünü bağlar
- En fazla 2 röle, 4 alarm, ses bağlar ve 20-26 AWG kablo kullanarak sıfırlar

Röle, Alarm, Ses ve Sıfırlama Bağlantıları		
	Atama	İşlev
Röleler	R2	Röle 2 N.C.
		Röle 2 COM
		Röle 2 N.O.
	R1	Röle 1 N.C.
		Röle 1 COM
		Röle 1 N.O.
	Sıfırla	
	A1	Alarm 1
	A2	Alarm 2
	A3	Alarm 3
	A4	Alarm 4

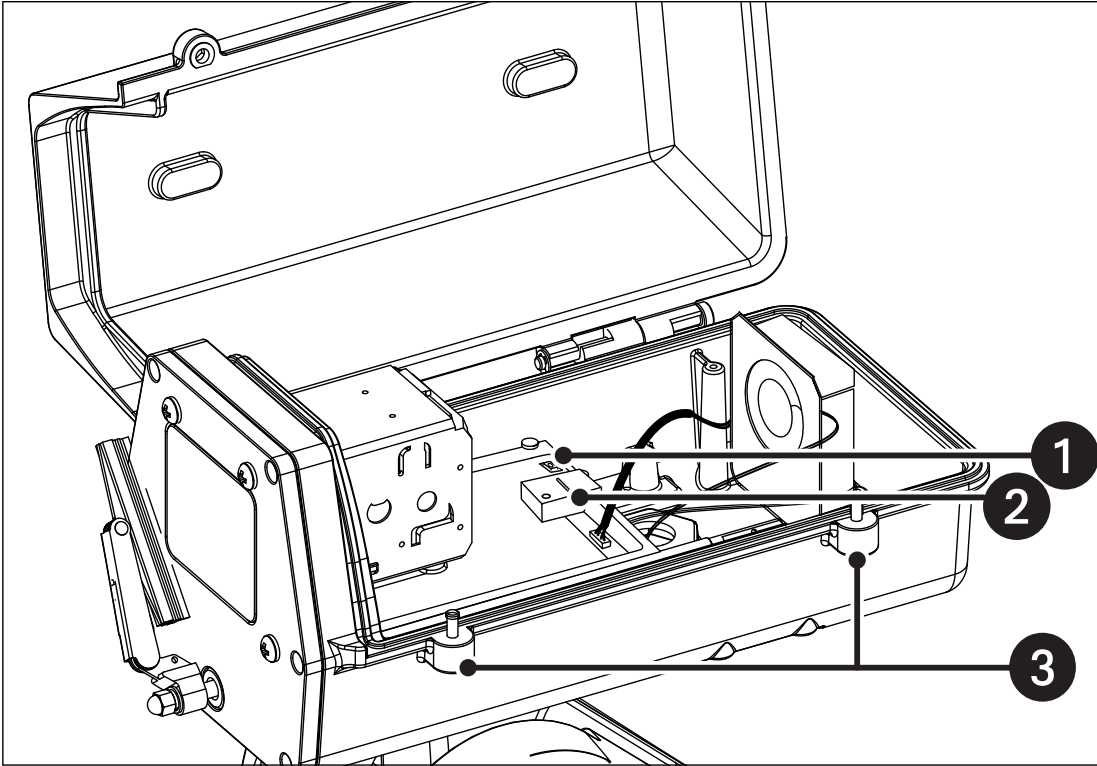
Röle, Alarm, Ses ve Sıfırlama Bağlantıları		
	Atama	İşlev
Audio (Ses)		Ses Girişi
		Ses Çıkışı

Not: 32 VDC için belirtilen tüm röleler, 0 ila 20 mA (yalnızca sinyal).

SD KART TAKMA VE ÇIKARMA

NOT: Bir SD kart takmadan önce ünitenin gücünü kapatmak önerilir, ancak bu gerekli değildir. En iyi sonuçlar için biçimlendirilmemiş bir SD kartı kullanmanız gerekir.

1. Kapağı açmak için 5/32 inç altıgen uç (birlikte verilmez) kullanarak kamera muhafazasındaki iki vidayı sökün (Bkz. Şekil 11, #3).
2. SD kartı kameranın altında bulunan konnektöre takın/konnektörden çıkarın (Bkz. Şekil 11, #2) (**NOT:** Paneldeki etiketle tanımlanan SD kartın yönü.).



Resim 11. SD Kartını Takma

- 1 Sıfırlama düğmesi* (Kamerayı yeniden başlatır veya kameranın varsayılan fabrika ayarlarını geri yükler.)
- 2 SD kart yuvası
- 3 Kapak vidaları

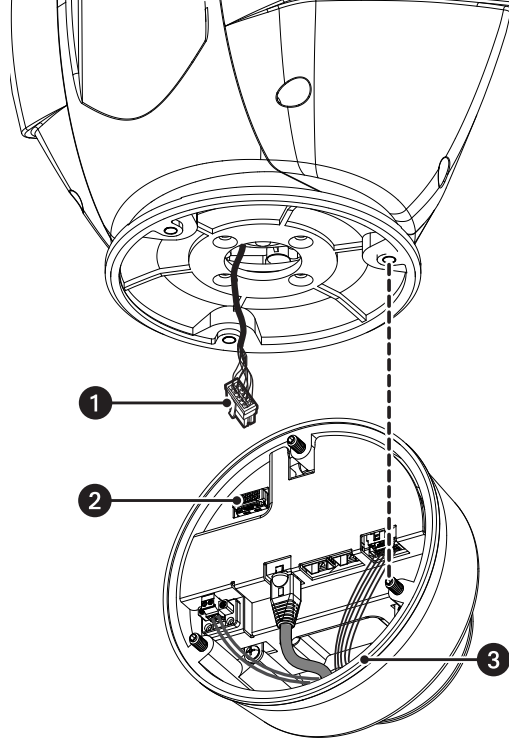
*Esprit ünitesi sıfırlandığında, ünitenin hareket etmesine neden olarak bir kalibrasyon gerçekleştirecektir.

3. Kapağı kapatın ve vidaları sıkın.

KAYDIRMA VE EĞİM MODÜLÜNÜN KURULUMU

1. Kaydırma/eğim modülünün alt kısmında yer alan erkek sistem konektörünü, dönüştürücü ve güç modülünde yer alan dişi sistem konektörüne bağlayın.
2. Kaydırma/eğim modülünün vida deliğini güç modülünün başlıksız cıvata hizalayın.
3. Kaydırma/eğim modülünü, üç tane 1/4-20 somun ve conta (sağlanır) kullanarak tabana takın.

NOT: Kaydırma/eğim yüklerken, kurulum sırasında taban contasına ve erkek sistem konektörü kablosuna hasar vermektten kaçının. Contaya hasar verme bir su giriş noktası oluşturabilir, bu durum contanın sızdırmasına neden olabilir.



Resim 1. Kaydırma/Eğim Modülünün Kurulumu

- 1 Erkek Sistem Konektörü
- 2 Dişi Sistem Konektörü
- 3 Taban Contası

DÜZELTME GEÇMİŞİ

Manuel #	Tarih	Yorumlar
C1354M	11/17	Orijinal sürüm.

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 2017, Pelco, Inc.
Tüm hakları saklıdır.



Pelco, Inc. 625 W. Alluvial Ave. Fresno, Kaliforniya 93711 ABD
ABD ve Kanada Tel: (800) 289-9100 Faks: (800) 289-9150
Uluslararası Tel: +1 (559) 292-1981 Faks: +1 (559) 348-1120
www.pelco.com