



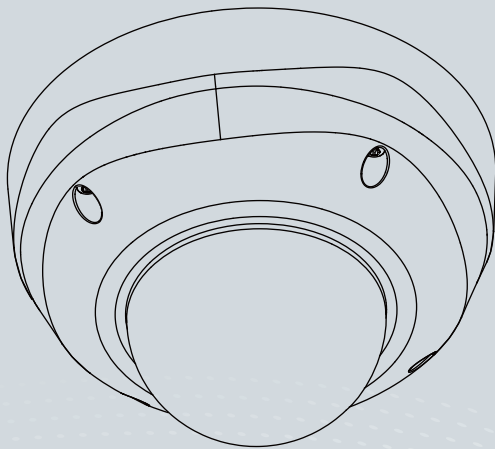
**FD8372**

Fixed Dome  
Network Camera

# Quick Installation Guide

English | 繁體中文 | 简体中文 | 日本語 | Français | Español | Deutsch | Português | Italiano | Türkçe | Polski | Русский | Česky | Svenska | العربية

5MP • Full HD • Smart Focus System





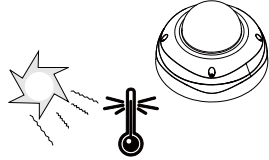
## Kurulum Öncesi Uyarılar

- Ağ Kamerasından duman çıktığı görülür veya normal olmayan bir koku duyulursa Ağ Kamerasının elektrik bağlantısını kesin.

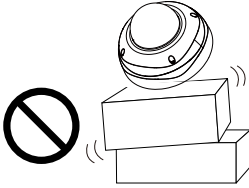


Bu tür bir durumla karşılaşıldığında dağıtıcı firma ile temas kurun.

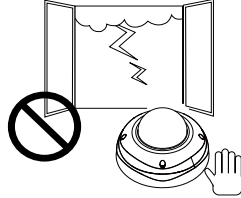
- Çalıştırma sıcaklığı için kullanım kılavuzuna başvurun.



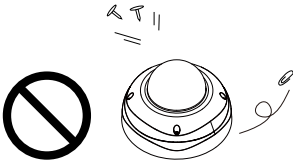
- Ağ Kamerasını dengesiz yüzeylere koymayın.



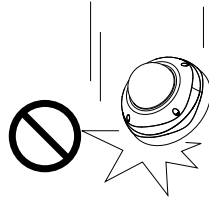
- Şimşek çakarken Ağ Kamerasına dokunmayın.



- Ağ Kamerasına herhangi bir nesne (örneğin, iğne) sokmayın.



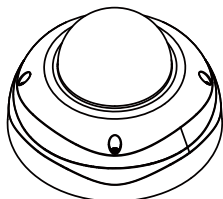
- Ağ Kamerasını düşürmeyin.



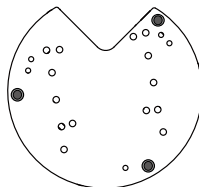
1

# Ambalajın İçindekileri Kontrol Edin

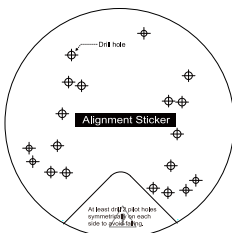
FD8372



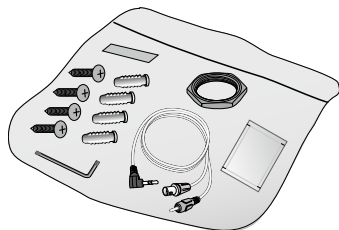
Montaj Plakası



Hizalama Çıkartması / Tavan Deliği  
Şablon Etiketi



L Tipi Altıgen Anahtar / Nem Emici /  
Vidalar / Altıgen Somun / Çift Taraflı  
Bant / AV Kablosu

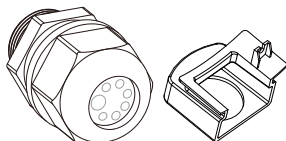


Hızlı kurulum kılavuzu / Garanti belgesi

Yazılım CD'si



Suya Dayanıklı Konektör ve Kovan



## İç görünüm

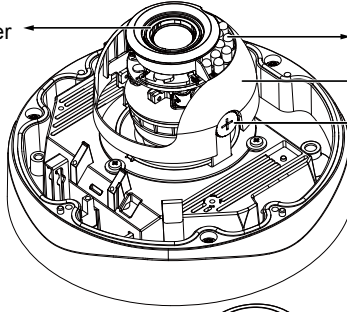
Çeşitli Odaklı Mercekler

IR LED'leri

(15 ünite, 20m'ye kadar etkili)

Siyah Kapak

Eğim Ayar Vidası



MicroSD/SDHC Kart

Yuvası

Sıfırlama

düğmesi

Bağlama Teli

Mikrofon Dahili	Video Çıkışı NTSC 60Hz
↕	↕
Harici 1	PAL 50Hz 2

Ses/Video

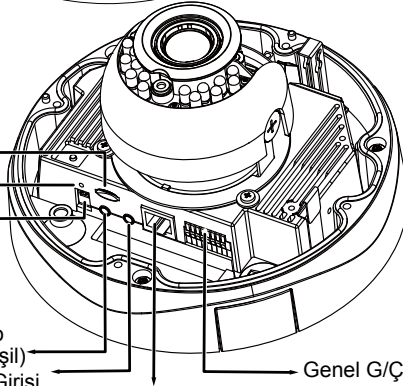
Çıkışı (Yeşil)

Mikrofon Girişi

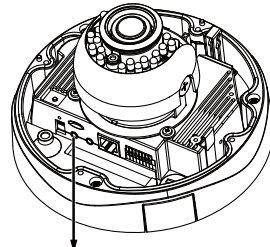
(Pembe)

Ethernet 10/100  
RJ45 Soket

Genel G/Ç terminal bloku



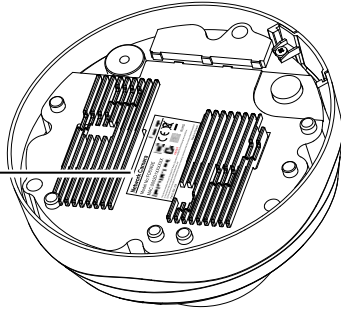
1. Dahili mikrofon bulunmamaktadır. Ses girişine ihtiyaç duyuyorsanız bir harici mikrofon bağlayın.
2. Başlangıç ayarlarını yapmak amacıyla bir kamera test cihazına veya LCD monitöre bağlamak için birlikte verilen AV kablosunu kullanın.

LCD Monitör/  
Kamera test cihazı

AV Çıkışı



Kamerayı monte etmeden önce MAC adresini not edin.



Kabloları kameranın yanından geçirmek isterseniz, yan açıklık kapağını birlikte verilen yan çıkış kovaniyla değiştirin. 1/2" koruma kanalı ve boru sistemi ayrı olarak satılır.

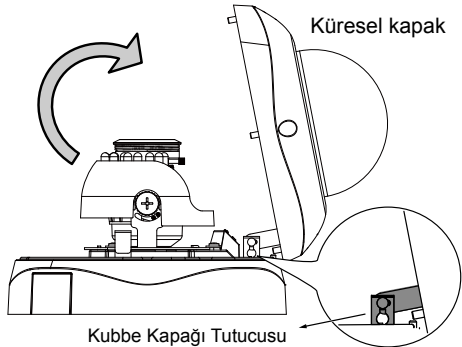
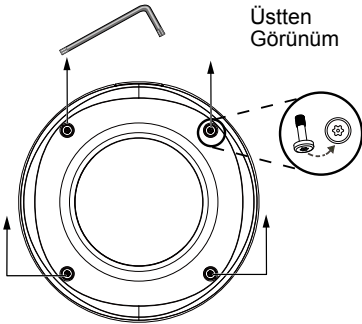
3

### Donanım Montajı

Önce, dört vidayı gevşetmek ve kubbe kapağını ayırmak için birlikte verilen T20 onaltılık anahtar kullanın. Kamerayı tavana ya da duvara takmak için aşağıdaki adımları uygulayın.



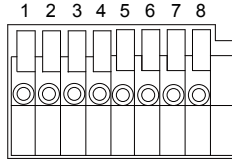
**ÖNEMLİ:** Takma işlemi sırasında düşerse iş arkadaşlarınızın yaralanmasına neden olabileceğinden, kubbe kapağı çıkarılmalıdır.



## Kablo Grubu

Güç kablolarını bağlayın ve sensör ve alarm gibi harici aygıtlarınız varsa, bağlantıyı genel G/Ç terminal bloğundan yapın.

### Pim Tanımları



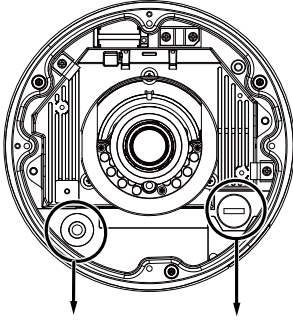
1	AC24V_2
2	AC24V_1
3	Toprak
4	Dijital Giriş_3
5	Dijital Giriş_2
6	Dijital Giriş_1
7	Dijital Çıkış-
8	Dijital Çıkış (12V)

Güç ve G/Ç Kabloları suya dayanıklı bir konektörden geçer. Ethernet kablosu kauçuk contalı fişten geçmelidir. Tüm kablolar kullanıcı tarafından sağlanır.



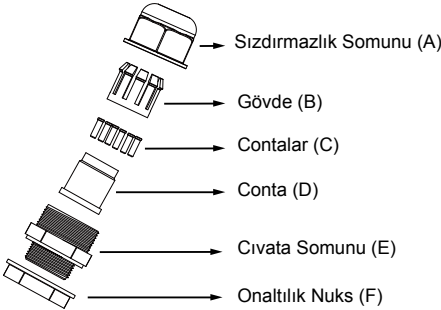
Güç çıkışı, 12V DC: maks. yük 50mA'dır

### Üstten Görünüm



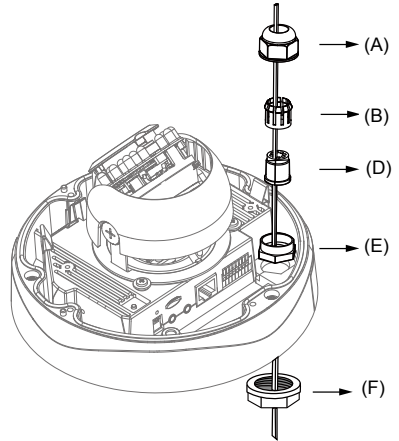
Ethernet Kablosu için      Güç ve G/Ç Kabloları için

## Su Geçirmez Konektör



### Montaj Aşamaları

1. Suya dayanıklı konektörün bileşenlerini yukarıda gösterildiği gibi parçalarına (A) ~ (F) ayırın.
2. Vida somununu (E) Güç ve GPIO açıklığına yerleştirin.
3. Güç kablolarını resimde gösterildiği gibi suya dayanıklı konektörden geçirin (F à E à D à B à A). Ardından güç kablolarını güç kaynağına bağlayın. Not: Conta (D) üzerinde 8 delik vardır ve yanda bir aralık olan en geniş delikler güç kabloları için özeldir.
4. Sensör ve alarm gibi harici aygıtlarınız varsa, kabloları önceden açıklandığı gibi suya dayanıklı



konektörden geçirin (F à E à D à B à A). Genel G/Ç terminal bloğuna bağlamak için pim tanımına bakın. Not: Önerilen kablo kalıbjresi 2,0~2,8mm'dir.

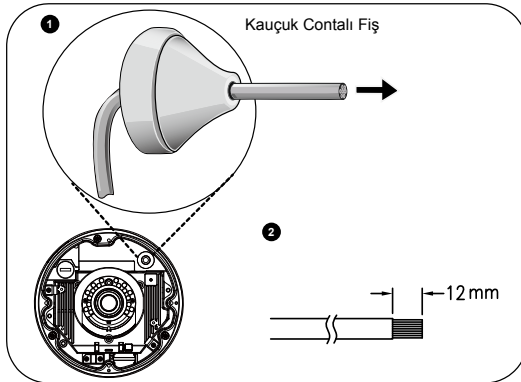
5. Contayı (D) yuvaya (B) itin.
6. Contaları (C) nemi önlemek için conta (D) üzerindeki deliklere takın.
7. Conta somununu (A) ve kameranın altındaki onaltılık somunu (F) iyice sabitleyin.

## RJ45 Ethernet Kablosunu Bağlama

### ● RJ45 Kablo Boyutu (birim:mm)

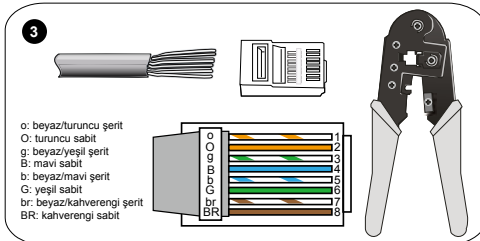
Önerilen kablo ebadı: 24AWG (0.51 mm)

### ● Montaj Aşamaları



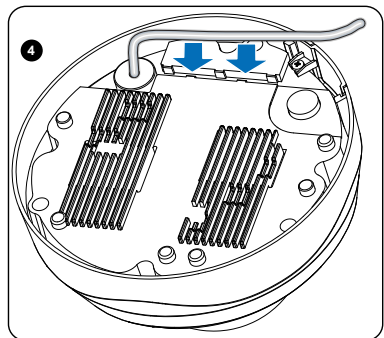
1. Kauçuk contalı fişte bir delik delin ve Ethernet kablosunu delikten takın.

2. Ethernet kablosundan kaplamanın bir kısmını soyun.



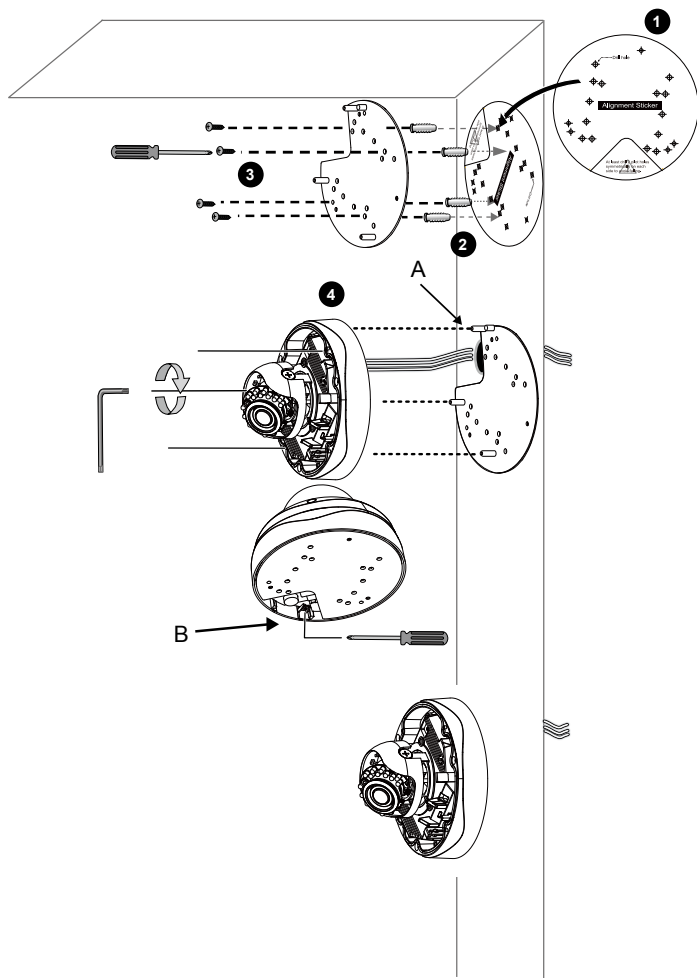
3. Ethernet tellerini konektöre bağlamak için bir RJ-45 kıvrırma aletine ihtiyacınız olacaktır. Bittiğinde, kabloyu kameranın Ethernet RJ45 soketine bağlayın.

4. Ethernet kablosunu metal montaj plakası takıldığında yola girmeyecek şekilde kameranın altındaki iletim yoluna bastırın.



## Duvara montaj

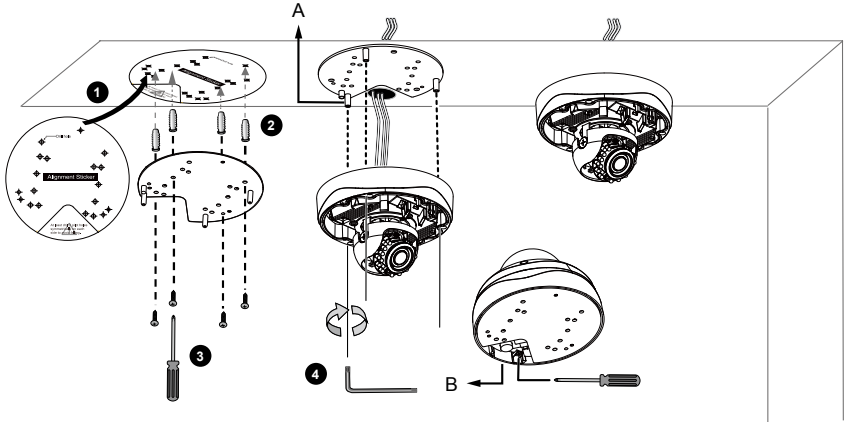
1. Birlikte verilen hizalama etiketini duvara takın.
2. Etiket üzerinde daire işaretlerini kullanarak, her iki tarafta simetrik olarak tavana en az 2 pilot delik delin. Ardından birlikte verilen dört adet plastic çapayı deliklere çekiçle çakın.
3. Montaj plakasındaki üç veya dört delikten birlikte verilen vidaları ilgili deliklere takın ve taban plakasını tornavidayla sabitleyin.
4. Kablo( ları ) üç köşeli kesiciden A veya yan delikten B besleyin. B deliğini kullanmak isterseniz, yan kapadı tornavidayla sökün. Kamera tabanını birlikte verilen üç vidayla montaj plakasına sabitleyin.





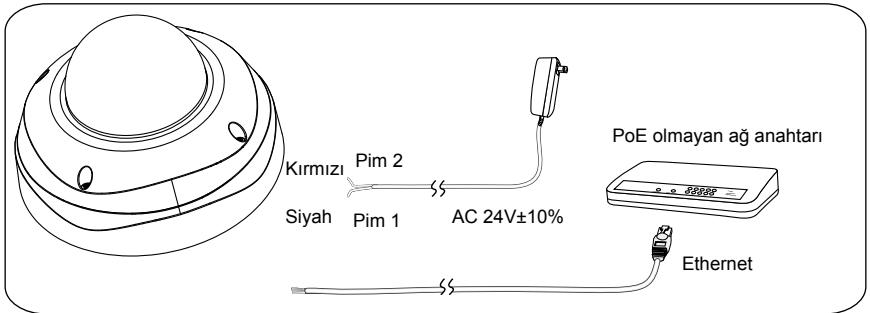
## Tavana montaj

1. Birlikte verilen hizalama etiketini tavana takın.
2. Etiket üzerinde daire işaretlerini kullanarak, her iki tarafta simetrik olarak tavana en az 2 pilot delik delin. Ardından birlikte verilen dört adet plastic çapa'yı deliklere çekiçle çakın.
3. Montaj plakasındaki üç veya dört delikten birlikte verilen vidaları ilgili deliklere takın ve taban plakasını tornavidayla sabitleyin.
4. Kabloları üç köşeli kesiciden A veya yan delikten B besleyin. B deliğini kullanmak isterseniz, yan kapağı tornavidayla sökün. Kamera tabanını birlikte verilen üç vidayla montaj plakasına sabitleyin.



## **4 Ağ Üzerinde Kurulum**

### Genel Bağlantı (PoE olmadan)

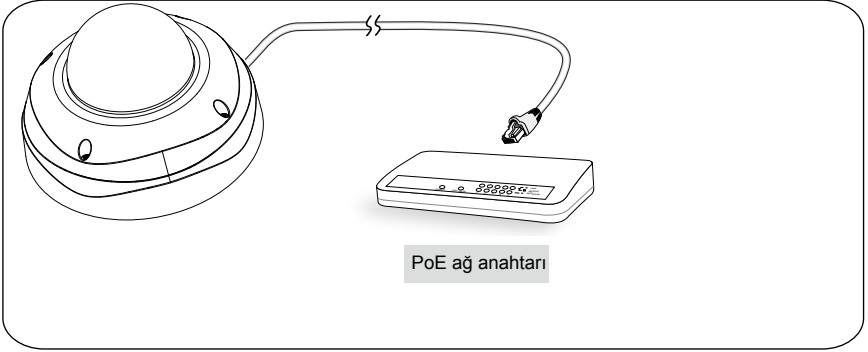


1. RJ45 Ethernet kablosunu bir anahtara bağlayın. Ağ kameranız doğrudan bilgisayara bağlandığında Kategori 5 Çapraz Kablo kullanın.
2. AC kablolarını alternatif güç kaynağı olarak terminale bağlayın. GÇ kabloları kullanıcı tarafından sağlanır.

## Ethernet üzerinden Güç Aktarımı (PoE)

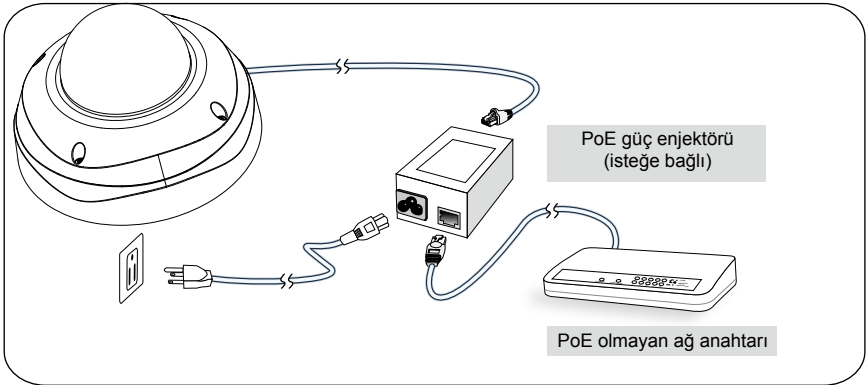
### ● PoE özelliğine sahip bir ağ anahtarı kullanırken

Kameranız PoE uyumlu olup, tek bir Ethernet kablosu üzerinden güç ve veri iletimine olanak verir. Kamerayı Ethernet kablosu aracılığıyla PoE özellikli bir ağ anahtarına bağlamak için aşağıdaki resimlere bakın.



### ● PoE özelliğine sahip olmayan bir ağ anahtarı kullanırken

Kamera ile PoE özelliği olmayan bir ağ anahtarına bağlarken bir PoE güç enjektörü (isteğe bağlı) kullanın.



1. Yazılım CD'sinin Software Utility dizinindeki "Installation Wizard 2" (Kurulum Sihirbazı 2) programını çalıştırın.
2. Program, ağ ortamınız üzerinde analizler yapacaktır. Ağınız analiz edildikten sonra, programa devam etmek için lütfen "Next" (İleri) düğmesini tıklayın.



3. Program, aynı LAN üzerindeki VIVOTEK Video Alıcılarını, Video Sunucularını ya da Ağ Kameralarını arar.
4. Kısa bir aramadan sonra, ana yükleyici penceresi açılır. Ağ Kamerasıyla tarayıcı yönetim oturumunu açmak için, kamera etiketinde basılı olanla eşleşen MAC adresini veya paket kutu etiketindeki S/N numarasını çift tıklayın.



1. Ağ Kamerasıyla tarayıcı oturumu aşağıda gösterildiği gibi iletilmelidir.
2. Kameranızdan gelen canlı videoyu görebilmelisiniz. Ayrıca birden fazla kameradan oluşan sistemlerde yazılım CD'sinden 32 kanal kayıt yazılımını da yükleyebilirsiniz. Yükleme bilgileri için, lütfen ilgili belgelere bakın.

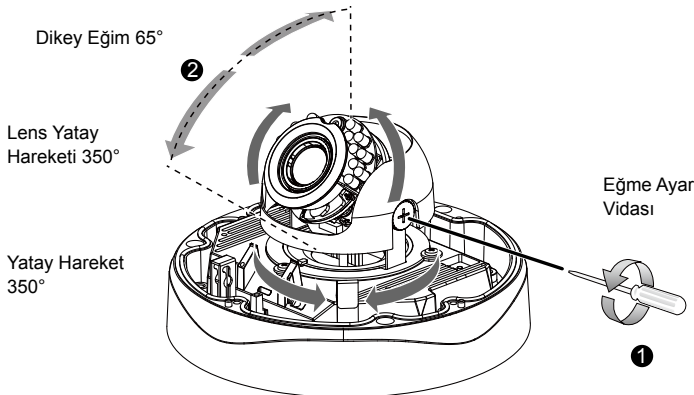


Daha ayrıntılı kurulum için lütfen yazılım CD'sindeki kullanım kılavuzuna başvurun.

Kameradan alınan canlı görüntüye göre, aşağıdaki işlemi yaparak kamera lensini ayarlayın.

### Görüş Açısını Ayarlamak İçin - 3 eksenli mekanizma tasarımı

1. Kameranın her iki yanındaki eğme ayar vidalarını gevşetin ve daha sonra lens modülünü yukarı-aşağı döndürün. Tamamlandığında, vidaları sıkın.
2. Görüntü yönünü ayarlamak için merceği döndürün.



## Yakınlaştırma faktörünü ve odak uzaklığını ayarlamak için

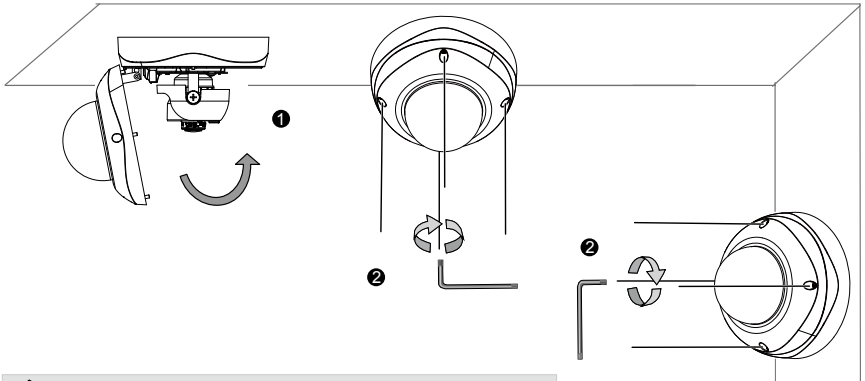


1. Kamera motorlu değişken odaklı mercek modülü ile birlikte verilmektedir. Görüntü yakınlaştırma ve odaklama ince ayarlarını yapmak için bir web konsolu ile **Yapılandırma > Ortam > Görüntü > Odaklama Sayfası**'na girebilirsiniz.
2. Bu sayfada, **Yakınlaştırma** ve **Odaklama** imleçlerini hareket ettirebilir, bir **Odaklama penceresi** ayarlayabilir ve en iyi odaklama sonucunu otomatik olarak elde etmek için **Otomatik Odaklama Gerçekleştir**'i kullanabilirsiniz. Ayrıca çeşitli işlev düğmelerini kullanarak manuel bir şekilde ince yakınlaştırma ve odaklama ayarlarını da yapabilirsiniz. Lütfen daha fazla bilgi için Kullanma Kılavuzu'na bakınız.

### 8

## Tamamlama

1. Tutucuyla birleştirip montaj delikleri hizalayarak kubbe kapağını kameraya takın.
2. Dört adet kubbe vidasını birlikte verilen onaltılık anahtarla sabitleyin. Tüm kamera parçalarının emniyetli bir şekilde takıldığından emin olun.



**NOT:** Kubbe kapağına takılmış bir silikon jel torbası bulacaksınız. Kameranın içinde bulunan silikon jeli aksesuar torbasında gönderilenle değiştirin.

P/N:625017201G Rev. 1.1

All specifications are subject to change without notice.

Copyright © 2012 VIVOTEK INC. All rights reserved.



**VIVOTEK INC.**

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.  
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com

**VIVOTEK USA, INC.**

2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131  
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com