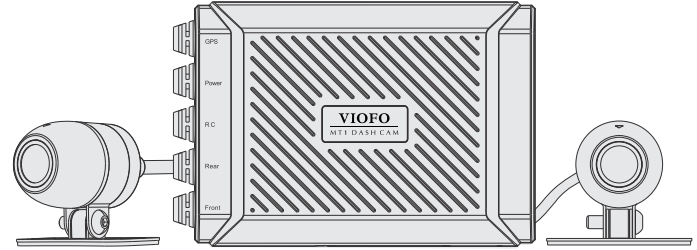


# MT1

## MOTOSİKLET ARAÇ KAMERASI

### KULLANIM KILAVUZU

Kullanım kılavuzu  
<https://www.viofoturkiye.com/destek/>  
adresinde mevcuttur.



## İçindekiler

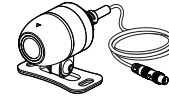
Ürüne Genel Bakış	2
Standart Eşyalar	
Ürün Diyagramı	
Hafıza Kartını Takma / Çıkarma	
Kurulum	6
Ana Üniteyi Takma	
Uzaktan Kumandayı Takma	
GPS'i Takma	
Ön/Arka Kamerayı Kurma	
Kamera Kablosunu Bağlama	
Ana Ünite ile Bağlantı	
Güç Kablosu ile Bağlama	
Operasyon	11
Kaydetme	
LED Göstergeler	
VIOFO Uygulaması	13
VIOFO Uygulamasını İndirme	
VIOFO Uygulamasına Bağlanma	
Videoları Görüntüleme	
Sistem Ayarları	15
Donanım Yazılımı Yükseltme	17
Bildirim	18
Müşteri Hizmetleri	19

## Ürüne Genel Bakış

### ▲ Standart Eşyalar



Ana Ünite



Ön Kamera



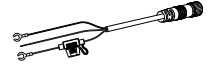
Arka Kamera



Uzaktan Kontrol Kumandası



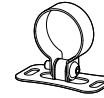
GPS Modülü



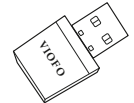
Güç Kablosu



Plastik Montaj



Metal Montaj



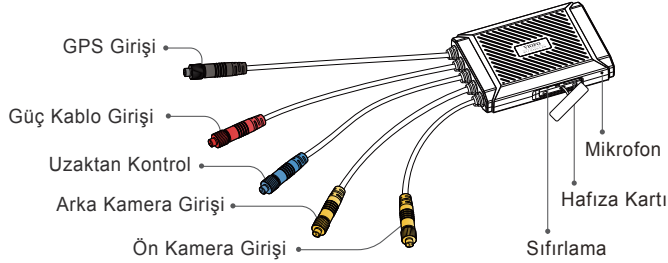
Kart Okuyucu Adaptör



VIOFO 32GB  
microSD Kart

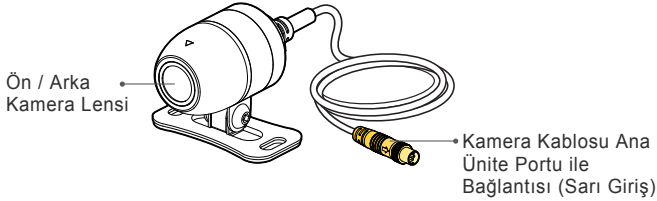
## ▲ Ürün Diyagramı

### Ana Ünite

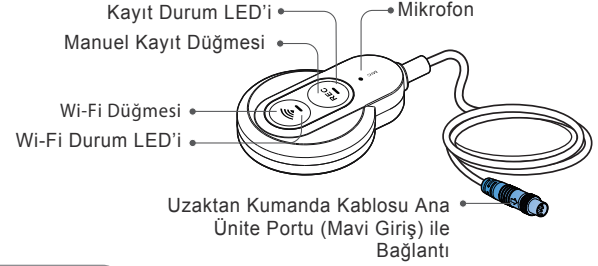


**Not:** Ön kamera ve arka kamera ayrıdır.

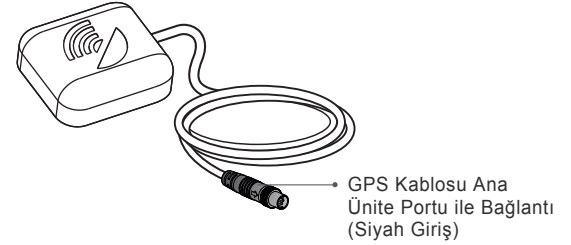
### Ön / Arka Kamera



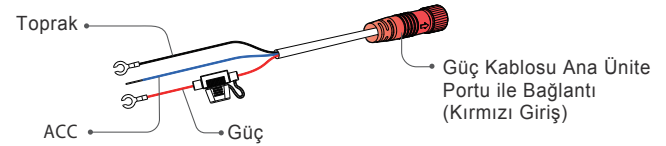
### Uzaktan Kontrol



### GPS Montajı



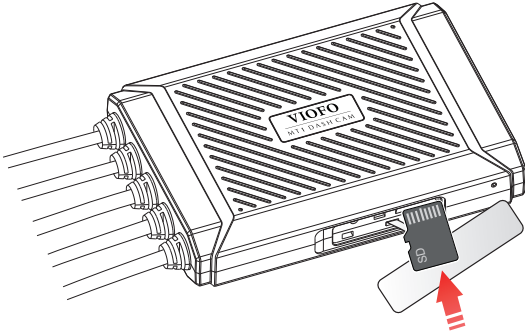
### Güç Kablosu



## 4 Hafıza Kartını Takma / Çıkarma

### Hafıza Kartını Takma

Hafıza kartındaki metal temas noktalarının ana ünitenin VIOFO logolu tarafına baktığından emin olun. Kameranın kapalı olduğundan emin olun ve bir klik sesi duyana kadar hafıza kartını kart yuvasına doğru itin.



### Hafıza Kartını Çıkarma

Kameranın kapalı olduğundan emin olun ve ardından tırnağınızla hafıza kartının kenarını itin. Kart çıkarılabilecek kadar dışarı fırlayacaktır.

### Not:

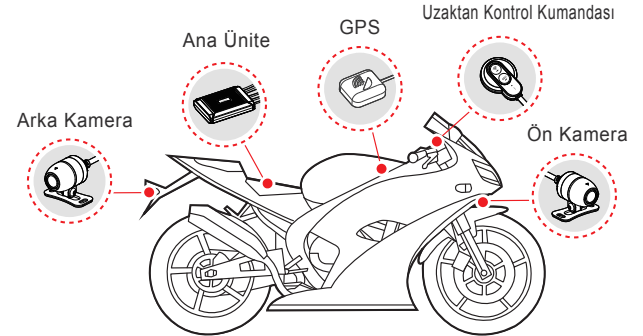
- Daha büyük bir microSD karta ihtiyacınız varsa, daha büyük depolama alanına sahip başka bir microSD kart satın alabilirsiniz. microSD kartın UHS-U1/U3 veya üzeri derecelendirmeye ve 256 GB'a kadar kapasiteye sahip olması gerekir.
- En üst düzey MLC NAND flash ile üretilmiş, dayanıklı ve güvenilir VIOFO marka hafıza kartlarını satın almanızı öneririz.
- Lütfen kartı bir bilgisayarda FAT32 dosya sistemine formatlayın.
- Formatlama, microSD karttaki tüm verileri kalıcı olarak silecektir. En iyi performans için, düzenli olarak biçimlendirin (önemli dosyaları yedekledikten sonra).

### Dikkat!

- Lütfen microSD kartı takmadan veya çıkarmadan önce MT1'i kapatın.
- Kayıt sırasında microSD kartın takılması veya çıkarılması dosyaların bozulmasına neden olabilir.

## Kurulum

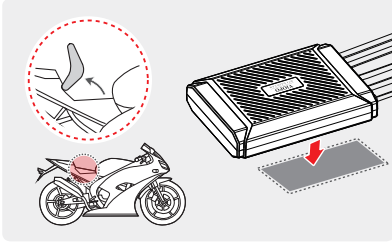
Uygun kurulum konumlarını seçin ve ürünün her bir parçasını düzgün bir şekilde kurmak için talimatları izleyin.



## ▲ Ana Ünite Takılması

Ana üniteyi motosikletin selenin içi gibi iç kısmına takmak için ana ünitenin altındaki Velcro'yu kullanın.

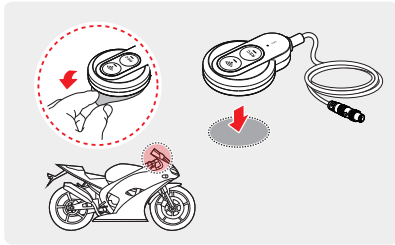
✍ **Not:** Sürüş sırasında ayrılmasını önlemek için ürünü motosiklete sıkıca takın.



## ▲ Uzaktan Kontrol Kumanda Takılması

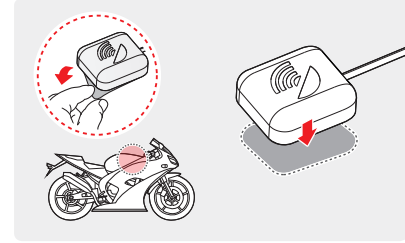
Koruyucu filmi uzaktan kumandadan çıkarın ve aracın çalışmasını engellemeden kolayca kullanılabilir bir yere yapıştırın.

✍ **Not:** Kurulum yüzeyini kuru bir bezle silin. Yapışkan pedin sıkıca yapışması için yüzey yağdan arındırılmış olmalıdır.

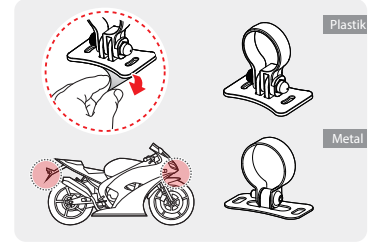
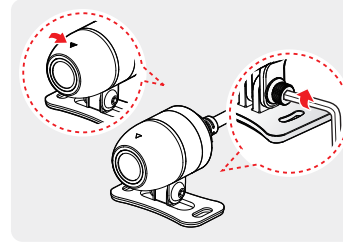


## ▲ GPS Takılması

Koruyucu filmi GPS yuvasından çıkarın ve aracın çalışmasını engellemeden kolayca kullanılabilir bir yere yapıştırın.



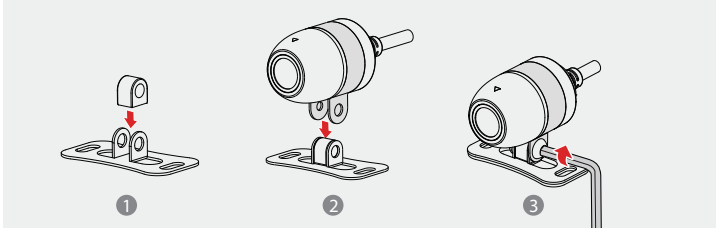
## ▲ Ön / Arka Kamera Kurulumu



1. Kamerayı yatay referans noktasıyla gösterildiği gibi yuvaya takın ve bir anahtar kullanarak vidaları iyice sıkın.

2. Ayaklardan koruyucu filmi çıkarın ve kameraların hem ön hem de arka görüntüleri kaydedebileceği yerlere takın.

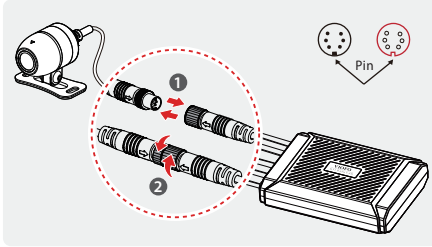
Not: İki tür montaj sağlanmıştır.



İpuçları: Metal montajı kurun

- ❶ Metal halkayı montaj tabanının ortasına yerleştirin.
- ❷ Kamerayı Ω şeklindeki yuvaya yerleştirin, ardından Ω şeklindeki yuvayı montaj tabanının üstüne yerleştirin.
- ❸ Vidayı gösterildiği gibi çıkıntılı olmayan taraftan takınız ve sıkınız.

## ▲ Kamera Kablosunu Bağlama



### 1. Kamera Kablosunu Bağlayın

Lütfen iki bağlantı noktasındaki okları hizalayın ve sağ pimi eşleştirin. Kamera kablosunu ana ünitenin kamera bağlantı noktasına takın. Bağlantıyı sabitlemek için bağlantı noktasını sıkılaşıana kadar saat yönünde döndürün.

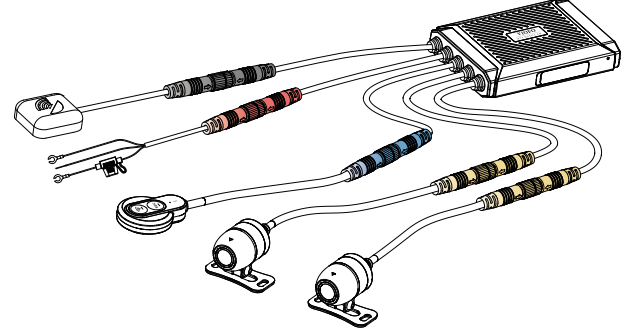
### 2. Kamera Kablosunu Çıkarın

Bağlantı noktasını gevşeyene kadar saat yönünün tersine çevirin ve fişini çekin.

Not: Ana ünitenin sarı kablosuyla bağlayın. Ön ve arka kamera aynıdır.

## ▲ Ana Ünite ile Bağlantı

Aşağıdaki resimdeki gibi kamera kablosunun diğer parçalara bağlanması için bağlantı adımlarına başvurun.



## ▲ Güç Kablosu ile Bağlama

Güç kablosunu (Toprak, ACC, Güç) motosiklet anahtarlı kablo tesisatına bağlayın.

- Toprak (siyah kablo, 0 volt), ACC (mavi kablo, kontak açık) ve Gücü (kırmızı kablo, sürekli açık) motosiklet kablolarıyla doğru şekilde bağlayın.
- Güç kablosunun doğru bağlandığından emin olun. Yanlış bir bağlantı araç içi kameraya veya motosiklete zarar verebilir.
- Profesyonel kurulum şarttır. Bu nedenle, eğitimli bir tamirci önerilir.

## Operasyon

ACC'yi açtığınızda (motoru çalıştırdığınızda) ürün otomatik olarak açılır ve sürekli kayıt başlar. Ürünü kapatmak için ACC'yi kapatın (motoru durdurun). Ürün otomatik olarak kapanacaktır.

### ▲ Kaydetme

Kayıt üç mod içerir: döngü kaydı, manuel kayıt ve acil durum kaydı.

#### Döngü Kaydı

- 1.Kameranın kart yuvasına bir microSD kart takın; kamera gücü algılandığında otomatik döngü kaydı başlayacaktır.
- 2.Her video dosyası için zaman çerçevesi 1 / 2 / 3 / 5 / 10 dakikadır. Varsayılan 1 dakikadır.
- 3.MicroSD kartta yeterli alan olmadığında, döngü kaydı otomatik olarak en eski dosyaların üzerine yazacaktır (biter biter).

#### Manuel Kayıt

Manuel kayda girmek için uzaktan kumandadaki REC düğmesine kısa basın. Belirtilen kırmızı LED ışığı hızlı yanıp sönerken, araç kamerası son dosyayı ve geçerli dosyayı (20 saniye uzatılmış) manual\_rec klasörüne kaydeder. Manuel video dosyası kaydedildikten sonra, MT1 otomatik olarak döngü kaydına geçer.

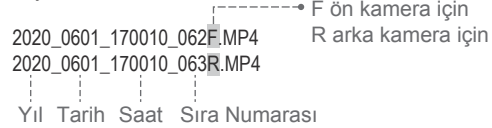
#### Acil Durum Kaydı

G-sensörü bir çarpışma ile etkinleştirildiğinde, döngü kaydının üzerine yazılmasını önlemek için mevcut çekim otomatik olarak kilitlenir.

Kayıt Modu	Döngü Kaydı	Manuel Kayıt	Acil Durum Kaydı
Hafıza Kartında	Cont_rec	Manual_rec	Event_rec

### Dosya Format Tanımı

Ön kamera ve arka kamera tarafından kaydedilen dosyalar ayrı ayrı kaydedilir.



### ▲ LED Göstergeler

Operasyon Durumu	LED Durumu
Güç açık, kaydedilmiyor	Yavaş yanıp sönen kırmızı (saniyede bir kez)
Güç açık, normal kayıt	Sabit Kırmızı
Manuel kaydetme	Hızlı Yanıp Sönen Kırmızı
Wi-Fi açık, bağlantı kesildi	Yavaş Yanıp Sönen Mavi
Wi-Fi açık, bağlandı	Sabit Mavi
Yazılım Güncellemesi	Önce yavaş yanıp sönen kırmızı, ardından hızlı yanıp sönen kırmızı.
1. Ön / arka kamera ile ana ünite arasındaki bağlantıda bir hata oluştu. 2. Hafıza kartı ile ana ünite arasındaki bağlantıda bir hata oluştu. 3. Hafıza Kartı Yok	Mavi + Kırmızı (Her ikisi de yanıp sönüyor)

## VIOFO Uygulaması

VIOFO APP, bir akıllı telefon kullanılarak ayarlanabilen kameraların ve ayarların canlı görüntülenmesini sağlar. Canlı görüntünün yanı sıra, VIOFO APP ayrıca videoları / görüntüleri doğrudan telefonunuza indirmek için bir yola sahiptir.

### ▲ VIOFO Uygulamasını İndir

IOS kullanıcıları onu APP mağazasından indirebilir.

Android kullanıcıları bunu Google Play'den indirebilir veya APK'yı doğrudan resmi web sitemizden <https://www.viofo.com/content/13-app> indirebilir.

Uygulama, Android cihazlar ve IOS cihazlar için ücretsizdir.



App Store'dan  
İndir



Google Play'den  
İndir

### ▲ VIOFO Uygulamasına Bağlanma

Wi-Fi'yi etkinleştirmek için uzaktan kumandadaki Wi-Fi düğmesine kısa basın. Wi-Fi durumu, bir sonraki açışınızda korunacaktır. Wi-Fi'nin SSID'si VIOFO\_MT1\_XXXX'dir.

**Adım1** Uzaktan kumandadaki Wi-Fi düğmesine kısa basın, ardından mavi renkte yanıp sönen Wi-Fi Durum LED'i.

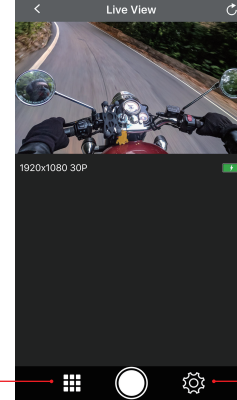
**Adım2** MT1 Wi-Fi'ye bağlanmak için telefonu kullanın. Telefon araç kamerasına bağlandığında, uzaktan kumandadaki LED ışıkları sabit mavi renkte yanar.

**Adım3** Araç kamerasını kontrol etme üzere telefonunuzu kullanmak için VIOFO uygulamasını açın ve "Kameranızı bağlayın" öğesini seçin.

**Adım4** Artık hem ön hem de arka kameraların canlı görüntüsünü görebilirsiniz. Ayarları değiştirebilir ve microSD karttaki dosyaları kontrol edebilirsiniz.



**Not:** Fabrika Wi-Fi şifresi 12345678'dir. VIOFO uygulaması kullanılarak değiştirilebilir.



Video Listesine Gitme

Sistem Ayarları

Anlık Canlı Görüntü

### ▲ Videoları Görüntüleme

Bilgisayarda görüntüleme

Kayıtlı videoları bir bilgisayarda görüntülemek için kart okuyucu adaptörünü kullanın.

Bu bağlantıdan "dashcam görüntüleyici"yi indirin <https://dashcamviewer.com/>.

Dashcam görüntüleyiciyi kullanmak, bilgisayarda GPS tarafından izlenen ayrıntılı bilgileri oynatabilir. Veya video dosyalarını doğrudan GPS izleri olmadan oynatmak için başka bir medya oynatıcı kullanın.

Telefonda Görüntüleme

Video listelerindeki kayıtlı videoları izlemek ve indirmek için VIOFO uygulamasını açın, MT1 Wi-Fi ile bağlanın.



## Sistem Ayarları

VIOFO uygulamasını kullanarak ürün özelliklerini ihtiyaçlarınıza ve tercihlerinize göre ayarlayabilirsiniz. Menü ayarlarına girmek için lütfen önce kaydı durdurun.

### • Çözünürlük:

Kaydedilen görüntülerin video çözünürlüğünü ayarlama,

Ön + Arka Kamera: 1920\*1080P 30FPS

### • Canlı Video Kaynağı:

Ön kamera / Arka kamera / PIP modu 1 / PIP modu 2.

### • Döngü Kaydı:

Cihazda bir microSD kart ile güç açıldıktan sonra kayıt otomatik olarak başlayacaktır. Her dosya ayarlanan uzunluğa kadar kaydedilir ve microSD kart depolama alanı dolduğunda eski çekim değiştirilir.

### • WDR (Geniş Dinamik Aralık):

Açık kapalı. Dinamik aralık, görüntünün en parlak bölümünün görüntünün en karanlık bölümüne oranıdır. WDR, kameranın değişen aydınlatma koşullarında mükemmele yakın pozlama ile video sunmasını sağlar.

### • Pozlama:

EV (Pozlama Değeri) değerinin uygun şekilde ayarlanması, farklı ışık kaynakları altında daha iyi çekimler oluşturabilir. -2.0 ile +2.0 arasında değişir. Ön ve arka kamera için EV'yi ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.

Varsayılan 0.0 olarak ayarlanmıştır.

### • G-Sensörü:

G-sensörü şok kuvvetlerini ölçer ve o sırada kaydedilen videoyu kilitlet. "Düşükten yükseğe" ayarlar, dosyanın üzerine yazılmasını engellemek için gereken kuvvet miktarını belirler. Düşük olarak ayarlamayı öneririz.

### • Hızlandırılmış (Time-Lapse) Kayıt:

Hafızayı korumak ve videoyu incelemek için gereken süreyi azaltmak için belirli zaman aralıklarında yakalanan karelerden video kaydedin.

Varsayılan kapalıdır.

### • Hareket Algılama:

Açık kapalı. Etkinleştirildiğinde, kamera önünde hareket varsa kamera kayda başlayacaktır. Kamera 60 saniye boyunca hareket algılamadığında kaydı durdurur ve "Hareket Algılama" moduna geri döner. Yeni bir hareket algılandığında kamera tekrar kayıt yapacaktır.

### • GPS:

GPS kaydediciyi açın / kapatın. Kaydedilen videolara konum verilerini dahil etmek için bir GPS modülü kullanılır. Devre dışı bırakılırsa, kameranız artık hızınızı ve konumunuzu ölçemez; ne de saati / tarihi senkronize edin. (Yalnızca GPS sinyali ile bağlandığında kullanılabilir) Videoları oynatmak ve konumunuzu görselleştirmek için lütfen "Araç Kamerası Görüntüleyici"yi kullanın.

### • Hız Birimi:

Saatte kilometre (KMH), saatte mil (MPH).

• **GPS Bilgi Damgası:** Kapalı / Tüm Bilgiler. Kaydedilen videoya GPS bilgilerini yazdırın.

• **Tarih/ Saat:** Sistem tarihini / saatini ayarlayın.

• **Saat Dilimi:** GPS saat ve tarih kalibrasyonu için geçerli saat dilimini ayarlayın.

• **Tarih Damgası:** Açık kapalı. Kaydedilen videoya saat ve tarihi yazdırın.

• **Kamera Model Damgası:** On / Off. Imprint the camera model on the recorded video.

• **Frekans:** 50Hz / 60Hz. Kaydedilen videodaki titreşimi ve şeritlenmeyi en aza indirmek için ayarlayın.

• **Görüntü Döndürme:** Kapalı, Yalnızca vÖn, Yalnızca Arka, Her İkisi.

• **Format:** İşlem, microSD karttaki tüm verileri silecektir.

**Not:** Kartı formatladıktan sonra, tüm bilgiler silinecek ve kurtarılamaz.

Formatlamadan önce ihtiyacınız olan tüm dosyaları yedeklediğinizden emin olun.

• **Varsayılan Ayar:** Cihazı fabrika ayarlarına geri yükleyin.

• **Araba Numarası:** Kaydedilen videoya araba numarasını yazdırın.

• **Özel Metin Damgası:** Özelleştirilmiş metni kaydedilen videoya yazdırın.

• **Yazılım Sürümü:** Kameranın mevcut donanım yazılımı sürümünü kontrol edin.

## Donanım Yazılımı Yükseltme

Donanım yazılımını yükseltmek için bu web sitesindeki talimatları izleyin:  
(<https://support.viofo.com/support/solutions/19000101567>)



### Not:

- Donanım yazılımını yükseltmek için bir microSD kartı kullanmadan önce, kararlı okuma ve yazma işlemi sağlamak için kartın kamerada formatlanması gerekir.
- Ürün yazılımı yükseltmesi sırasında kameranın fişini çekmeyin veya kapatmayın; bu, kameranın daha sonra önyüklenememesine neden olabilir.

## Uyarı

### FCC Bildirimi

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. bölümüne uygun olarak B Sınıfı dijital cihaz sınırlarına uygun bulunmuştur. Bu limitler, konut kurulumundaki zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak için 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 olmayacağını garanti edemeyiz. Bu ekipman, radyo veya televizyon alımında, ekipmanı açıp kapatarak belirlenebilen zararlı parazite neden olursa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden bir veya daha fazlasını alarak paraziti düzeltmeye çalışması önerilir:

- Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin.
- Ekipman ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devredeki prize takın.
- Yardım için satıcıya veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

### Uyarı:

Bu cihazda üretici tarafından açıkça onaylanmayan herhangi bir değişiklik veya modifikasyon, bu ekipmanı çalıştırma yetkinizi geçersiz kılabilir.

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. bölümüne uygundur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula tabidir:

- (1) Bu cihaz zararlı parazite neden olmayabilir.
- (2) Bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazitler de dahil olmak üzere, alınan tüm parazitleri kabul etmelidir.

Shenzhen VIOFO Technology Co., Ltd, bu Radyo Frekansı çevre biriminin 1999/5/EC Yönergesinin temel gerekliliklerine ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

## Müşteri Hizmetleri

VIOFO'yu seçtiğiniz için teşekkürler!

Satın alma tarihinden itibaren tüm ürünler 24 ay garantilidir.

VIOFO, tüm kullanıcılarımız için ömür boyu teknik destek sunar.

Ürünlerimizden ve hizmetlerimizden %100 memnun kalmanızı sağlamaya kendimizi adadık.



### Düşünceleriniz Bizler İçin Değerli

Daha da iyisini nasıl yapabileceğimiz konusunda herhangi bir fikriniz varsa, bugün bizimle [info@viofoturkiye.com](mailto:info@viofoturkiye.com) adresinden iletişime geçin.



### Video Paylaşımı

VIOFO kameraya yakalanan videoları bizimle paylaşın. Yeni

bulduğunuzun tadını birlikte çıkaralım!

[info@viofoturkiye.com](mailto:info@viofoturkiye.com) adresinden gizemli bir hediye alma şansını yakalayın.

### Bizimle Nasıl İletişime Geçilir ?



[info@viofoturkiye.com](mailto:info@viofoturkiye.com)



[www.facebook.com/viofotr](http://www.facebook.com/viofotr)



+90 212 428 87 78



Pzt-Cm 09:00-18:00 C.tesi 09:00-14:30