



f720

**Araba Kamerası
Kullanım Kılavuzu**

İçindekiler

Bu Kullanım Kılavuzu Hakkında	3
FCC Açıklaması	3
WEEE Direktifi	3
CE Düzenleyici Bildirim.....	4
Kurulum İle İlgili Notlar	4
Dikkat	5
1 Giriş.....	6
1.1 Özellikler	6
1.2 Kutu İçeriği.....	6
1.3 Ürün Genel Bakış.....	7
2 Başlarken.....	9
2.1 Hafıza Kartını Yerleştirmek	9
2.2 Araçlara Kurulum	10
2.3 Gücü Bağlamak	10
2.4 Cihazın Gücünü Açma / Kapama.....	12
2.4.1 Otomatik Güç Açma/Kapama	12
2.4.2 Elle Güç Açma/Kapama	12
2.5 İlk Ayarlar	13
2.5.1 Tarih ve Saat Ayarları	13
3 Kamerayı Kullanmak	14
3.1 Video Kaydetmek	14
3.1.1 Araba Sürerken Video Kaydetmek.....	14
3.1.2 Herhangi Bir Video Kaydetmek	14
3.1.3 Acil Durum Kaydı	15
3.1.4 Kayıt Ekranı	16
3.1.5 Fotoğraf Çekmek.....	18
3.2 Fotoğraf ve Videoların Görüntülenmesi.....	18

3.2.1	Videoları Oynatma	19
3.2.2	Fotoğrafları Görüntülemek	19
3.2.3	Oynatma Ekranı.....	20
3.2.4	Dosyaları Silmek	21
4	Ayarların Yapılması.....	22
4.1	Menü Ağacı.....	22
5	Teknik Özellikler	24

Bu Kullanım Kılavuzu Hakkında

Bu dokümanın içeriği bilgi amaçlıdır ve haber vermeden değiştirilebilir. Bu Kullanım Kılavuzu'nu doğru ve eksiksiz hale getirebilmek için her türlü çabayı gösterdik. Ancak, olabilecek hatalar ve unutulmuş bilgilerden dolayı yükümlülük üstlenmiyoruz. Üretici, haber vermeden teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar.

FCC Açıklaması

Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. Bölümü ile uyumlu B-Sınıfı sayısal cihaz kısıtlamalarına uygunluğu tespit edilmiştir. Bu kısıtlamalar, yerleşim bölgelerinde kullanıldığında zararlı elektromanyetik dalgalara karşı makul düzeyde koruma sağlayacak biçimde tasarlanmışlardır. Bu cihaz radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun biçimde kullanılmadığında radyo iletişimini etkileyebilecek zararlı elektromanyetik dalgalar yayabilir. Ancak, belirli bir kullanım durumunda zararlı elektromanyetik dalga oluşmayacağı garantisizdir. Eğer bu cihaz radyo ve televizyon yayınlarını engelleyici zararlı elektromanyetik dalga yayarsa (cihazı açıp kapatarak tespit edilebilir), kullanıcıya aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını alarak sorunu gidermeye çalışması önerilir:

- Alıcı antenin yönünü ya da yerini değiştirin.
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu prizden farklı bir prize bağlayın.
- Yetkili bayinize veya uzman bir radyo/televizyon teknisyenine müracaat edin.

Bu cihaz FCC Kurallarının 15. Bölümü ile uyumludur. Çalışma biçimi şu iki koşula bağlıdır: (1). Bu cihaz zararlı elektromanyetik dalga yaymaz ve (2). Bu cihaz dışarıdan gelen, istenmeyen durumlara neden olabilecek tüm elektromanyetik dalgalara açıktır.

FCC Uyarısı: İmalatçının açıkça onaylamadığı şekilde yapılan değişiklikler ve düzeltmeler, kullanıcının ekipmanı kullanma izninin iptaline sebep olabilir.

WEEE Direktifi

Atık Elektrikli ve Elektronik Ürünlerin ve/veya Pillerin kullanıcı tarafından Avrupa Birliğinde özel ev atığı olarak atılması



Üründeki veya paketteki bu işaret bunun bir ev atığı olmadığını göstermektedir. Atık ekipmanınızı ve/veya pilinizi, elektrikli ve elektronik cihazın ve/veya pilin yeniden işlenmesi için olan uygun geri alma şemasına göre atmalısınız. Bu cihazın ve/veya pilin yeniden işlenmesi hakkında daha fazla bilgi için lütfen bölgenizdeki ofis, cihazı satın aldığınız mağaza veya ev atığı imha servisiniz ile temasa geçin. Malzemelerin yeniden işlenmesi doğal kaynakların korunmasına yardım edecek ve insan sağlığı ve çevreyi koruyacak şekilde yeniden işlenmesini sağlayacaktır.



CE Düzenleyici Bildirim

Bu cihaz, Radyo ve Telekom cihazlarının Elektromanyetik Uyumluluğu ile ilgili  ye Devletlerin Kanunlarının Uyumlaştırılması ile ilgili gerekliliklerine (1995/5/EC); Alçak Gerilim Direktifine (2006/95/EC); belirli tehlikeli maddelerin elektrikli ve elektronik cihazlarda kullanımını kısıtlayan (2002/95/EC) sayılı direktife, Türkiye IEEE Yönergesine, Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin elektrikli ve elektronik ev aletleri ve büro ekipmanlarının kapalı ve bekleme modundayken elektrik tüketimleriyle ilgili eko-tasarım gereklilikleri bağlamında yayınlamış olduğu 2005/32/EC numaralı direktifin uygulanmasıyla ilgili komisyon tüzüğü(EC) NO 1275/2008 ve Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin enerji sarfiyatıyla ürünlerin eko-tasarım gerekliliklerinin düzenlenmesi bağlamında bir ereve çizen 2009/125/EC numaralı direktife uygundur.

Kurulum İle İlgili Notlar

1. Kamerayı ASLA aracı kullanırken ya da araç hareket halindeyken monte etmeyiniz. Lütfen ayarlamadan ya da monte etmeden önce güvenli yerde durunuz.
2. Kamerayı, en iyi açık alan görüşünü elde edebilmek için dikiz aynasının üstüne monte ediniz. Kamerayı ASLA sürüş için gerekli olan görüşü engelleyebilecek bir yere monte etmeyiniz.
3. Merceğin, sileceklerin silme menzilinde olduğuna emin olunuz. Bu şekilde yağmur yağarken bile temiz bir görüntü alabilirsiniz.
4. Merceğe parmaklarınızla dokunmayınız. Parmak izi merceğin üzerinde kalabilir ve temiz olmayan videolar ve fotoğraflara yol açabilir. Merceği düzenli temizleyiniz.

Dikkat

- ❖ Sadece onaylı şarj cihazını kullanınız.
- ❖ Asla bu ürünü sökmeyiniz veya tamir etmeye çalışmayınız. Bunları yapmak kameraya zarar verebilir, elektrik şoku geçirmenizi sağlayabilir ve ürününüzün garantisini geçersiz kılar.
- ❖ Asla pile kısa devre yaptırmayınız.
- ❖ Kamerayı kullanmadan önce tarih ve saati doğru bir şekilde ayarlayınız.
- ❖ Kamerayı ateşe atmak, patlamaya yol açabilir.
- ❖ Yerel yasalar ve araç güvenliği hususlarını dikkate alarak, cihazda araba sürerken bir işlem yapmayınız.
- ❖ Hız, pozisyon ve hız kamerası noktalarına uzaklık uyarısı gibi sistemde gösterilen değerler çevresel faktörlerin etkilerinden dolayı hatalı olabilir. Bu bilgiler sadece referans amaçlıdır.
- ❖ Hewlett-Packard Şirketi kullanım sırasında oluşabilecek herhangi bir veri/içerik kaybından sorumlu DEĞİLDİR.

Araba Kamerasını kullanmadan önce, yukarıdaki bildirimleri Kabul ettiğiniz varsayılır.

1 Giriş






Bu gelişmiş kamerayı satın aldığınız için teşekkürler. Bu kamera, araba sürerken gerçek zamanlı video ve ses kaydedebilmek için özellikle tasarlanmıştır.

1.1 Özellikler

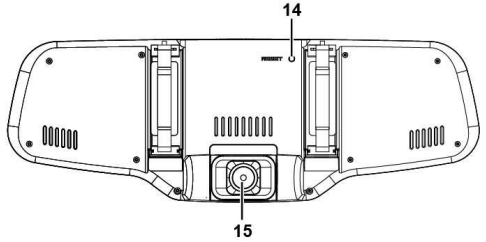
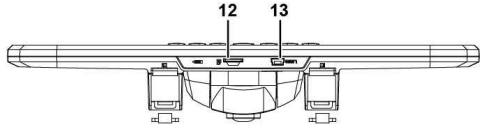
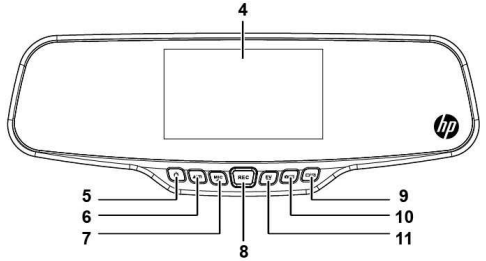
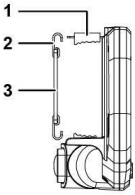
- Yüksek Dinamik Aralıklı Görüntüleme (HDR)
- Süper HD 2304*1296
- 150 Dereceye Kadar Geniş Açılı Cam Mercek & Kızılötesi Filtre
- Dâhili İvmeölçer Sensörü
- Hareket Algılama
- Çarpışma Algılaması
- Acil Durum Kaydı Dosyası
- Gelişmiş Sürücü Yardım Sistemleri (ADAS)










1.2 Kutu İçeriği

Kutu şu ürünleri içermektedir. Eksik ya da hasarlı ürün bulunması durumunda, acilen bayiniz ile iletişime geçiniz.

Araba kamerası	Kanca + Lastik	CD-ROM
		
Hızlı başlangıç kılavuzu	Araç adaptörü	
		

1.3 Ürün Genel Bakış

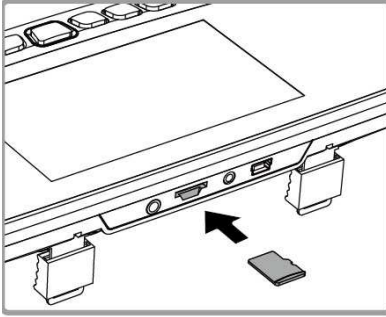


No.	Madde
1	Dikiz aynası klipsi
2	Kanca
3	Lastik
4	Ekran
5	Güç aç/kapa()
6	Ayarlar Menüsü ve Sil tuşu ( )
7	Mikrofonu etkinleştir/devre dışı bırak ve Yukarı yön tuşu. ()
8	Kaydı Durdur/Başlat ve Seç tuşu(REC)
9	LCD ekran açma/kapatma tuşu. ( )
10	Mod Seçme tuşu ( )
11	Pozlama Değeri ayarı ve Aşağı yön tuşu. ()
12	MikroSD hafıza kartı yuvası
13	Araç adaptörü ve PC bağlantısı için USB girişi
14	Yeniden Başlatma Tuşu
15	Mercek

2 Başlarken

2.1 Hafıza Kartını Yerleştirmek

Resimde gösterildiği gibi hafıza kartının altın kısmı cihazın arka tarafına bakacak şekilde kartı yerleştiriniz. Kartın yerine oturduğunu belirten tık sesi gelene kadar hafıza kartını ittiniz. (Class 6 ya da daha hızlı bir mikro SD kart kullanınız; mikro SD kartın ilk kullanımdan önce formatlanması tavsiye edilmektedir.)



Hafıza kartını çıkarmak için

Hafıza kartının kenarını tık sesi duyana kadar içeriye doğru ittiniz, daha sonra kartın dışarı itilmesine izin vererek, kartı yuvadan çıkarınız.

Not:

1. Cihaz açıkken hafıza kartı takmayınız ya da çıkarmayınız. Bu işlem hafıza kartına zarar verebilir.
2. 32 GB, Class 6 ya da daha üst seviye bir mikro SD kart kullanılması tavsiye edilmektedir.
3. Mikro SD kartın ilk kullanımdan önce formatlanması tavsiye edilmektedir.

2.2 Araçlara Kurulum

1. Arabanızın dikiz aynasına takınız.



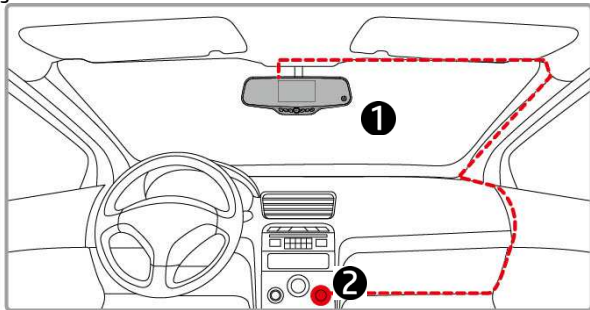
2. Lastik ile klipsi çevreleyiniz.



3. Kameranın merceğini doğru hizaya getiriniz.

2.3 Gücü Bağlamak

Kamerayı açmak ve dâhili bataryayı şarj etmek için sadece verilen güç bağlantı kablosunu kullanın.









1. Araç adaptörünün bir ucunu cihazın üzerindeki USB bağlantı girişine takınız.
2. Araç adaptörünün diğer ucunu aracınızın çakmak soketine takınız. Araç motoru çalıştığında, cihaz otomatik olarak açılacaktır.

Not:

Lütfen not ediniz, eğer çevre sıcaklığı 45°C ya da üzerine ulaşırsa, araç adaptörü hala cihaza güç verebilir ancak bataryayı şarj etmeyecektir. Bu Lithium-ion pillerin karakteristik özelliğidir, bir arıza değildir.

Pil Durum Göstergesi:

Simge	Açıklama
	Pil tamamen dolu
	75% Güç
	50% Güç
	25% Güç
	Zayıf Pil
	Pili şarj etmek için araba adaptörünü bağlayınız, pil tamamen dolu

Not:

Lütfen not ediniz, eğer çevre sıcaklığı 45°C ya da üzerine ulaşırsa, araç adaptörü hala cihaza güç verebilir ancak bataryayı şarj etmeyecektir. Bu Lithium-ion pillerin karakteristik özelliğidir, bir arıza değildir.

2.4 Cihazın Gücünü Açma / Kapama

2.4.1 Otomatik Güç Açma/Kapama

Araç motoru çalışmaya başladığında, kamera otomatik olarak açılır. Ve kayıt otomatik olarak başlayacaktır.

Araç motoru durduğunda, kamera otomatik olarak videoyu kaydeder ve 10 saniye içerisinde kapanır.

Not:

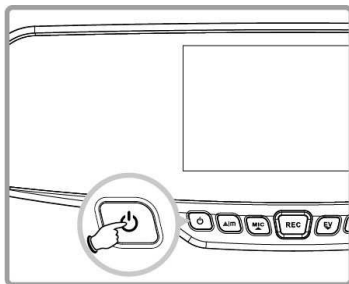
Otomatik güç açma ve kapama özellikleri çakmak/güç soketinin araba ateşleme mekanizması ile bağlantılı olduğunu varsayar.

2.4.2 Elle Güç Açma/Kapama

Elle gücü açmak için **GÜÇ** tuşuna basınız.

Kapatmak için, **GÜÇ** tuşuna basınız ve en az 2 saniye basılı tutunuz.


Yeniden başlatmak için, kameranın arkasında bulunan **Yeniden Başlatma** tuşuna basınız ve en az 5 saniye basılı tutunuz.

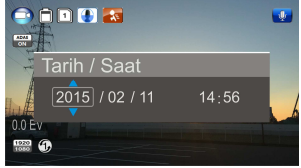


2.5 İlk Ayarlar

2.5.1 Tarih ve Saat Ayarları

Doğru tarih ve saati ayarlamak için, şu adımları yapınız:

1. **▲|M** tuşuna iki kez basarak OSD menüsüne giriniz .
2. **MIC** veya **EV** tuşuna basarak **Tarih / Saat** menüsünü seçiniz ve **REC** tuşuna basınız.
3. **MIC** ya da **EV** tuşuna basarak doğru değerleri giriniz ve bir sonraki bölgeye geçmek için **REC** tuşuna basınız.
4. 3. aşamayı tarih ve saat ayarları tamamlanana dek tekrar ediniz.
5. Tarih/Saat ayarlarından çıkmak için **▲|M** tuşuna basınız. Ayarlar menüsünden çıkmak ve canlı görüntü moduna geri dönmek için **▲|M** tuşuna bir daha basınız.



Not:

Batarya tükendiğinde, otomatik kayıt özelliği başlamadan önce tarih/saat ayarlarını yeniden ayarlamalısınız. Eğer kullanıcı tarih/saat ayarlarını yeniden ayarlamazsa, kamera bir dakikanın ardından bir uyarı verecektir ve otomatik kayıt başlayacaktır.

3 Kamerayı Kullanmak

3.1 Video Kaydetmek

3.1.1 Araba Sürerken Video Kaydetmek

Araç motoru çalıştığıında ve *Otomatik Kayıt* özelliği etkinleştirildiğinde, cihaz otomatik olarak açılır ve kaydetmeye başlar.

Motor durduğunda kayıt otomatik olarak durdurulacaktır.

Ya da, kaydı el ile durdurmak için **REC** tuşuna basınız.

Not:

Bazı araba modellerinde, bu araba kamerasının otomatik açılma ve kapanma özelliği arabanın çakmak/güç soketinin ateşleme sistemi ile bağlantısının olmaması sebebiyle çalışmayacaktır.

Bu sorunun önüne geçebilmek için, lütfen şunlardan birini yapınız:

- Eğer aracınız destekliyorsa el ile çakmak/güç soketini açınız ve kapatınız.
- Araba kamerasını açmak için el ile güç adaptörünü sokete takınız ve kapatmak için güç adaptörünü soketten çıkarınız.


3.1.2 Herhangi Bir Video Kaydetmek


1. **REC** tuşuna basarak kayda başlayınız.
2. Tekrar **REC** tuşuna basarak kaydı durdurunuz.

Not:

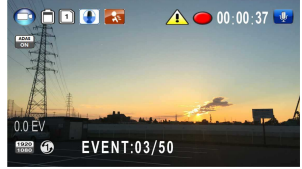
1. Ayarlar menüsünden seçilen değere göre her 1,3 ya da 5 dakikada bir video dosyası kaydedilmektedir. Varsayılan ayar 3 dakikadır.
2. Cihaz, kaydı hafıza kartına kaydetmektedir. Eğer hafıza kartı dolmuşsa, hafıza kartındaki en eski dosyanın üzerine yazılır.

3.1.3 Acil Durum Kaydı

Bu araba kamerası, çarpışmaları algılayıp otomatik olarak Acil Durum Kaydı özelliğini başlatan bir sensöre sahiptir. Eğer kaza olmuşsa ve Acil Durum Kaydı başlamışsa, ekranda Acil Durum Kaydı simgesi  gösterilecektir. Cihazın normal üzerine yazma döngüsü, Acil Durum Kaydı dosyalarının üzerine yazmayacaktır.

El ile Acil Durum Kaydını başlatmak için, normal kayıt özelliği sırasında  tuşuna basınız.

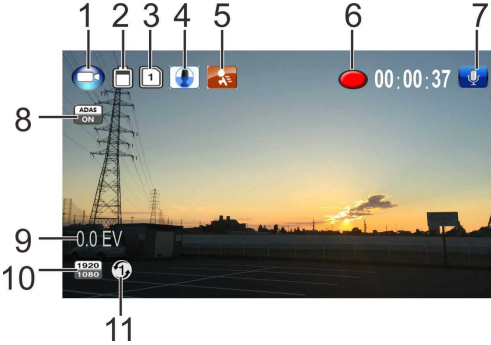
Kaydı durdurmak için, REC tuşuna basınız.












Not:

1. Eğer **Çarpışma Algılaması** özelliği etkinleştirilmiş ve bir çarpışma algılandıysa, cihaz otomatik olarak acil durum kaydı başlatacaktır.
2. Acil durum kaydı dosyası yeni bir dosya olarak kaydedilir ve normal üzerine yazma döngüsüne karşı korunur. 4 GB hafıza kartı 5'e kadar, 8 GB ve üzeri hafıza kartları 10'a kadar acil durum video dosyasını saklayabilir. Acil durum kaydı dosyaları dolduğunda ekranda "**Acil durum dosyaları dolu**" şeklinde bir mesaj çıkacaktır ve yeni acil durum kaydı dosyası yaratıldığında en eski acil durum dosyası otomatik olarak silinecektir.

3.1.4 Kayıt Ekranı







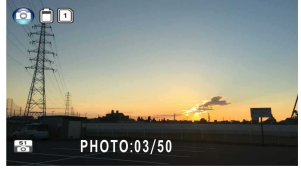
No	Madde	Açıklama
1	Mod simgesi	 Bu simge kameranın Video çekme modunda olduğunu gösterir.  Bu simge kameranın Fotoğraf çekme modunda olduğunu gösterir.  Bu simge kameranın, kaydedilmiş bir videoyu gösterdiğini ya da fotoğraf ön izleme modunda olduğunu gösterir. Modlar arasında geçiş yapabilmek için, kamera bekleme modunda olmalıdır.   tuşlarına basarak modlar arasında geçiş yapabilirsiniz.
2	Pil	Tahmini kalan pil gücünü gösterir. Pil Durum Göstergesi 2.3'e başvurunuz.
3	SD Kart	Uyumlu mikro SD hafıza kartı takıldığında, LCD'de  simgesi gösterilir. Eğer, hafıza kartı takılmamışsa ya da hafıza kartı hasarlı/uyumsuz ise LCD'de  simgesi gösterilir.

4	İvmeölçer	Hassasiyet seviyesini gösterir. Daha yüksek mavi, daha yüksek hassasiyet olduğunu gösterir. Sensör hassasiyet seviyesi Ayarlar menüsünden değiştirilebilir.
5	Hareket Algılama	Eğer Hareket Algılama etkinleştirildiyse; kamera, önünde herhangi bir hareket algıladığında otomatik olarak video kaydı başlatacaktır. Pil tamamen şarj edildiğinde ve iyi durumda olduğunda, Hareket Algılama 30 dakikalık sürekli video kaydedebilir.
6	Süre	0 andaki kayıt süresini gösterir.
7	Mikrofon	 Video ile birlikte ses kaydı yapılacağını gösterir.  Video ile birlikte ses kaydı yapılmayacağını gösterir. Etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için MIC tuşuna basınız.
8	Gelişmiş Sürücü Yardım Sistemleri (ADAS)	Etkinleştir/Devre Dışı Bırak Şeritten Ayrılma Uyarı Sistemi (LDWS) Düşük Işık Uyarı Sistemi (LLWS) Sürücü Yorgunluk Uyarısı
9	EV	Mevcut Pozlama Değerini gösterir (EV). Video pozlamasını ayarlamak için EV tuşuna basınız. EV aralığı -2.0 dan +2.0 a kadardır.
10	Çözünürlük	Çözünürlük Ayarlar menüsünden değiştirilebilir. Eğer kamera Video modundaydı, mevcut çözünürlükler şunlardır: 2304 x 1296 piksel @30fps (fps = saniyede kare sayısı) 1920 x 1080 piksel @30fps (Yüksek Dinamik Aralık) HDR 1920 x 1080 piksel @30fps 1280 x 720 piksel @60fps 1280 x 720 piksel @30fps Fotoğraf modunda, mevcut çözünürlükler şunlardır: 13 Megapiksel (4800 x 2700) 9 Megapiksel (4000 x 2250) 4 Megapiksel (2688 x 1512)
11	Kayıt Aralığı	Bu simgedeki numara, kaydedilen videoların kaç dakika olduğunu belirtir. Süre (1, 3 ya da 5 dakika) Ayarlar menüsünde değiştirilebilir.

3.1.5 Fotoğraf Çekmek

Bu kamera, fotoğraf çekme özelliğine sahiptir. Eğer kamera video kaydediyorsa (LCD ekranda kırmızı nokta), **REC** tuşuna basarak kaydı durdurunuz ve kamerayı bekleme moduna alınız.

Bekleme ekranından,   tuşuna basarak kamera modunu fotoğraf çekmeye alınız. Ekranın sol yukarısındaki mod simgesi fotoğraf moduna dönüşecektir  .

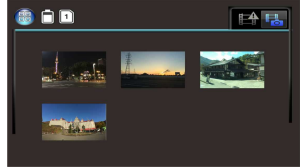


Not:

Eğer video kaydediliyorsa, **REC** tuşuna basarak önce kaydı durdurunuz.

3.2 Fotoğraf ve Videoların Görüntülenmesi

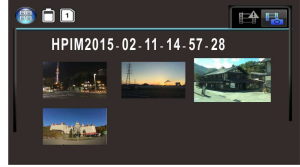
1. Eğer video kaydediliyorsa, **REC** tuşuna basarak kaydı durdurunuz. Bekleme ekranı gösterilecektir.
2.   tuşuna iki kez basarak **Oynatma** menüsüne giriniz.
3. **MIC** veya **EY** tuşlarına basarak göz atmak istediğiniz dosya kategorisini   seçiniz ve **REC** tuşuna basınız. Kaydedilmiş fotoğraf ve video dosyalarının ön izlemeleri ekranda gösterilecektir.
4. Video veya fotoğraf ön izlemeleri arasında dolaşmak için **MIC** veya **EY** tuşlarını kullanınız. Ön izlemeler seçili olduklarında hafifçe büyüyecektir.



3.2.1 Videoları Oynatma

Kaydedilmiş videoları oynatmak için şu adımları izleyiniz:

1. Eğer video kaydediliyorsa, **REC** tuşuna basarak kaydı durdurunuz.
2. **📷|📺** tuşuna iki kez basarak **Oynatma** menüsüne giriniz.
3. **MIC** veya **EV** tuşlarına basarak göz atmak istediğiniz dosya kategorisini **📺|📷** seçiniz ve **REC** tuşuna basınız.
4. **MIC** veya **EV** tuşlarına basarak **Video** kategorisini seçiniz ve **REC** tuşuna basınız.
5. **MIC** veya **EV** tuşlarına basarak istenilen video dosyasını seçiniz ve **REC** tuşuna basarak videoyu oynatmaya başlayınız.
6. Videoyu duraklatmak için **REC** tuşuna basınız. Ve tekrar devam ettirmek için bir kere daha basınız.

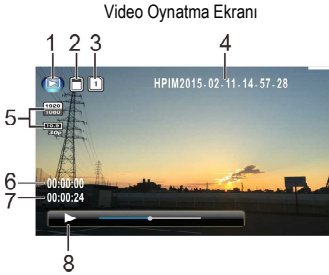




3.2.2 Fotoğrafları Görüntülemek

Fotoğrafları görüntülemek için şu adımları izleyiniz:

1. Eğer video kaydediliyorsa, **REC** tuşuna basarak kaydı durdurunuz.
2. **📷|📺** tuşuna iki kez basarak **Oynatma** menüsüne giriniz.
3. **MIC** veya **EV** tuşlarına basarak **Fotoğraf Görüntülemeye** giriniz ve **REC** tuşuna basınız.
4. **MIC** veya **EV** tuşlarına basarak **📷|📺** simgesini seçiniz ve **REC** tuşuna basınız.
5. **MIC** veya **EV** tuşlarına basarak istenilen fotoğraf dosyasını seçiniz ve **REC** tuşuna basarak fotoğrafı tam ekran olarak görüntüleyiniz.

3.2.3 Oynatma Ekranı

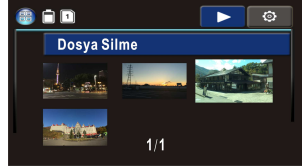


No.	Madde	Açıklama
1	Oynatma	Oynatma modunda olduğunu gösterir.
2	Pil	Tahmini kalan pil gücünü gösterir. Pil Durum Göstergesi 2.3'e başvurunuz.
3	SD Kart	Uyumlu mikro SD hafıza kartı takıldığında, LCD'de  simgesi gösterilir. Eğer, hafıza kartı takılmamışsa ya da hafıza kartı hasarlı/uyumsuz ise LCD'de  simgesi gösterilir.
4	Tarih ve saat	Dosyanın kaydedilme tarihi ve saati gösterir.
5	Çözünürlük	Oynatılan videonun çözünürlüğünü gösterir.
6	Süre	Videonun oynatıldığı süreyi gösterir.
7	Toplam Kayıt Süresi	Toplam kaydedilmiş süreyi gösterir.
8	Oynatma Çizgisi	Oynatmayı başlatmak için REC tuşuna basınız.
9	Tarih Damgası	Eğer Ayarlar menüsünden etkinleştirildiyse dosya ismini, tarih ve saat damgasını gösterir.

3.2.4 Dosyaları Silmek

Dosya(lar)ı silmek için, şu adımları izleyiniz:

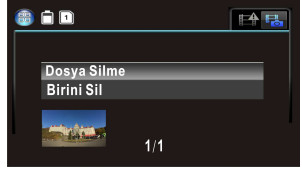
1. Eğer video kaydediliyorsa, **REC** tuşuna basarak kaydı durdurunuz.
2. **📷|📺** tuşuna iki kez basarak **Oynatma** menüsüne giriniz.



3. **MIC** veya **EV** tuşlarına basarak **⚠️** ve **🔧** simgelerini seçiniz.

Video/fotoğraf dosyaları simgesini seçiniz. Ve **REC** tuşuna basınız. Unutmayın, Acil Durum Olayı dosyaları bu işlem ile silinemez.

4. **MIC** veya **EV** tuşlarına basarak silinecek dosyayı seçiniz.
5. **△|M** tuşuna basarak Dosya Silme seçenekleri menüsüne giriniz ve **REC** tuşuna basınız.
6. **MIC** veya **EV** tuşlarına basarak aşağıdaki seçeneklerden birini seçiniz.



Madde	Açıklama
Birini Sil	Seçili dosyayı siler.
Tümünü Sil	Acil Durum Olayı videoları hariç tüm dosyaları siler.

7. **REC** tuşuna basarak silmeyi onaylayınız.


Not:






Silinen dosyalar geri GETİRİLEMEZ. Saklamak istediğiniz dosyaların silmeden önce yedeğini aldığınızdan emin olunuz. Acil Durum Olayları dosyaları eğer kamera PC/dizüstüne bağlanırsa ya da hafıza kartına ayarlar menüsünden format atılırsa silinebilir.

4 Ayarların Yapılması

4.1 Menü Ağacı

Menüler ve mevcut menü ayarları için aşağıdaki tabloya başvurunuz.

Ana Menü	Özellik Listesi	Açıklama	Mevcut Seçenekler
	Çözünürlük	Video çözünürlük ayarı.	Çözünürlük Ayarlar menüsünden değiştirilebilir. Eğer kamera Video modundaysa, mevcut çözünürlükler şunlardır: 2304 x 1296 piksel @30fps (fps = saniyedeki kare sayısı) 1920 x 1080 piksel @30fps (Yüksek Dinamik Aralık) HDR 1920 x 1080 piksel @30fps 1280 x 720 piksel @60fps 1280 x 720 piksel @30fps Fotoğraf modunda, mevcut çözünürlükler şunlardır: 13 Megapiksel (4800 x 2700) 9 Megapiksel (4000 x 2250) 4 Megapiksel (2688 x 1512)
	Kalite	Video kaydı için farklı görüntü kalitesi seçebilirsiniz.	Süper İnce / İnce / Normal
	Titreşim Önleme	LCD'de titreşmeyi azaltma.	Otomatik / 60Hz / 50Hz
	Tarih Damgası	Kaydedilmiş fotoğraf veya videolarda tarih ve saat damgası gösterme ayarı.	Açık / Kapalı
	ADAS Algılama	Etkinleştir/Devre Dışı Bırak Şeritten Ayrılma Uyarı Sistemi (LDWS) Düşük Işık Uyarı Sistemi (LLWS) Sürücü Yorgunluk Uyarısı	Açık / Kapalı
	Kayıt Aralığı	Her kaydedilen videoların uzunluk ayarı.	1 dk / 3 dk / 5 dk
	Çarpışma Algılaması	Kamera, çarpışmanın şiddeti algılandığında otomatik olarak acil durum kaydına başlayacaktır.	Kapalı / Düşük Duyarlılık / Normal Duyarlılık / Yüksek Duyarlılık
	Hareket Algılama	Eğer Hareket Algılama etkinleştirildiyse; kamera,	Açık/ kapalı

Ana Menü	Özellik Listesi	Açıklama	Mevcut Seçenekler
		önünde herhangi bir hareket algıladığında otomatik olarak video kaydı başlatacaktır. Pil tamamen şarj edildiğinde ve iyi durumda olduğunda, Hareket Algılama 30 dakikalık süreli video kaydedebilir.	
	Dil	Ekran menüsü dili ayarı.	Ürünün gönderildiği bölgeye göre değişiklik gösterir.
	Tarih/Saat	Tarih ve saat ayarı.	
	Biçimlendir	Cihazın içerisindeki hafıza kartını biçimlendirir. Kartın içerisindeki tüm dosyalar silinecektir. Ve bu işlem yapıldıktan sonra GERİ ALINAMAZ.	 
	Varsayılan	Kameranin ayarlarını fabrika ayarlarına döndürür.	 
	LCD ayarı	Ekranın video kaydı başladıktan ne kadar zaman sonra kapanacağı ayarı.	Açık / 10 sn. Sonra Kapat / 30 sn. Sonra Kapat / 3 Dk. Sonra Kapat
	Sesli Uyarı	Kameranin açılış, kapanış ve menu tuş seslerini Etkinleştir/Devre Dışı Bırak	Açık / Kapalı
	Aygıt Yazılım Sürümü	Mevcut yazılım sürümünü belirtir. Bu bilgi, teknik destek yardımında önemli olabilir.	

5 Teknik Özellikler

Madde	Açıklama
Görüntü Sensörü	1/3" CMOS sensör
Etkin Piksel	2688 (H) x 1520 (V)
Saklama Ortamı	32GB'a kadar Class 6 ya da daha iyi Mikro SDHC kartları destekler
LCD Ekran	4.3" renkli TFT LCD
Mercek	Geniş Açılı Sabit Odaklı mercek Diyafram Açıklığı: F2.0 a kadar; f=2.6 mm
Odak Aralığı	0.5m~Sonsuz
Video	Çözünürlük: Süper HD (2304 x 1296), 30fps
	Biçim: MP4 ve H.264
Sabit Görüntü (Fotoğraf)	Fotoğraf modunda, mevcut çözünürlükler şunlardır: 13 Megapiksel (4800 x 2700) 9 Megapiksel (4000 x 2250) 4 Megapiksel (2688 x 1512)
	Biçim: DCF (JPEG)
Deklanşör	Elektronik deklanşör Otomatik:1/2 ~1/2000 sn.
İvmeölçer	3-Eksenli ivmeölçer sensörü
ISO	Otomatik
Beyaz Dengesi	Otomatik
Mikrofon	Evet
Hoparlör	Evet

Madde	Açıklama
Arabirim	Mini USB
Pil	Dahili 450 mAH şarj edilebilir Li-polymer (Bu pil, değiştirilebilir DEĞİLDİR.)
Çalışma Sıcaklığı	-10° ~ 60° C
Çalışma Nemi	20 ~ 70% RH
Saklama Sıcaklığı	-20° ~ 80° C
Boyutlar	284 x 100 x 45 mm
Ağırlık	Yaklaşık olarak 371g