

# PilotCAM

## ARAÇ GÜVENLİK VE KONTROL SİSTEMİ

TÜRKÇE TANITMA VE  
KULLANMA KILAVUZU

MODELLER

**GS300**

**GS310**

Kullanım Ömrü 10 Yıldır.

# Kullanıcı Kılavuzu (PilotCam GS300 – GS310)

## PilotCam... TAM HD ARAÇ KAYIT CİHAZI

- .Öncelikle PilotCam Full HD araç kayıt cihazımızı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.
- .Bu ürün geniş açılı FULL HD kameradır ki yaşamdaki ciddi sahneleri yakalayabilir ve açıklıkla ve daha geniş sahayı görüntüleyebilir . Siz yolda aracınızı kullanırken görüntü ve ses kayıtlarını belli bir düzen halinde hafıza kartınıza dosyalar. Bir kaza anında kaydedilmiş dosyalar çabucak kayıt cihazında bulunarak tekrar seyredilebilir ve sizin haklılığınız konusunda güçlü bir delil sunar.
- .Bu ürün sizi ayrıca trafikte kötü niyetli kurmacalar ile sizi zorda bırakmak isteyen yada zorbalık yapan insanlardan da koruyacaktır. Zaman zaman görüntü kayıtları suç araştırmalarında en önemli delil olarak kabul edilmektedir.
- .Üstelik bu araç içi kayıt cihazı kullanan sürücülerin kanun ve kurallara daha dikkat ettiği ve daha nazik bir kullanımı tercih ettiği gözlemlenmiştir. Böylece araç içi kayıt cihazları trafik güvenliğini önemli ölçüde desteklediği kanıtlanmıştır.
- .Güzel bir yolda doğru araç kullanımına odaklanan sorumlu bir sürücüye daha sonra gittiği yerleri çok daha detaylı olarak tekrar izleme olanağı veren PilotCam sloganındaki gibi gerçekten 'araçtaki dostunuz' olacaktır. Tüm dosyaları çıkarılabilir hafızasında saklayan cihazınız kolayca sakladığı nefis görüntüleri yakınlarınızla kolayca paylaşma imkanı sunacaktır.
- .Son olarak, bir güvenlik mesajı vermek isteriz ki , aracınızı kullanırken ASLA araç kayıt cihazınızı düzenlemeye çalışmayınız.
- **İyi günlerde kullanmanız dileklerimizle..**

## Aksesuarlar

Tam ürün paketi aşağıdaki aksesuarları içerir;

- .FULL-HD araç kayıt cihazı , 1 parça
- .Güç kablosu çakmak bağlantılı, 1 parça
- .Tripod uçlu cama yapışan tutucu, 1 parça
- .USB kablosu, 1 parça
- .Kullanıcı Kılavuzu , 1 adet
- .Ürün Garantisi, 1 adet
- .Harici GPS modülü, 1 adet (isteğe bağlı olarak bazı modellerde)

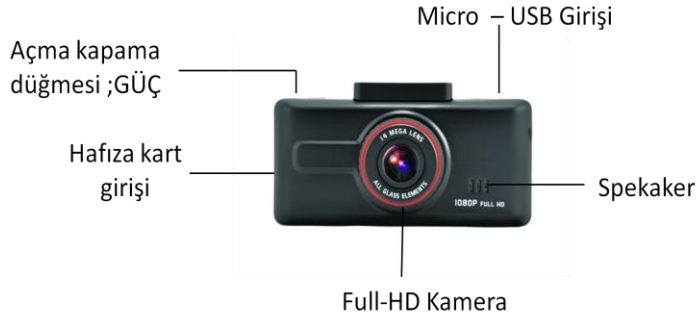
## Özellikler

Bu ürün ana olarak aşağıdaki özellikleri taşır.

- . Cihazın ana güç kaynağı araç sigara çakmağından alınabilir.DC 12-24V
- . Cihaz çoklu kayıt seçeneklerini destekler.
  - 1920x1080, 30 fps ;
  - 1280x720, 60 fps ;
  - 1280x720, 30 fps.
- . Cihaz fotoğraf çekimini 1920x1080 görüntü çözünürlüğü ile destekler.
- . MP4 dosya şeklinde, H.264/MPEG4 AVC video kodlayıcıdır.
- . Yüksek çözünürlüklü geniş açılı lens, köşelerden 154 derece.
- . 16 milyon gerçek görüntü kalitesinde 2.7 inch dokunmatik (touch-screen) TFT LCD ekran.

- . 32 GB kadar destekleyebilen SD/SDHC hafıza kartı girişi.
- .Çok özel görüntü çözünürlüğü, geliştirilmiş imaj işlemecisi ve mükemmel görüntü kalitesi.
- .Mükemmel devre kurulumları ile şaşırtıcı dayanıklılık. Karşılaşılmayan sistem çökmesi ve normal olmayan sistem kapanmaları, olmayan yapı çökmeleri, 2 haftayı geçen kayıtlarda bile asla görülmeyen çiftli kayıt.
- .Geniş sıcaklık aralıklarında çalıştırma imkanı. Cihaz düzgün olarak 8 saat aralıksız kayıt yapma imkanına
- 20 ile+70 derece sıcaklıklarda da sahiptir.
- .Üstüne kayıt formatında görülmemiş kayıt kalitesi,
- .Döngüsel kayıt,
- .Akıllı hareket saptamam ve tekrar kayda geçme,
- .Geliştirilmiş G Sensör özelliği ile sert darbelerde kayıt saklama,
- .Mikrofon ve speaker,
- .Süper Kapasitör desteđi ile aynen bir UPS gibi devreye girerek ana enerji kesildiğinde dosyaları koruma ,
- .GPS modülü.( Belirli modellerde) Cihazın pozisyonunun saptanmasından itibaren aracın hız ve konumunu kayıtlarda gösterme,
- .Birleřik yayın sinyali(CVBS) çıkışı ile NTSC / PAL yayını seçebilme,
- .Uyumlu butonları i ve dokunmatik ekranları ile basit ve kolay kullanım
- .Çoklu dil desteđi

# Görünüm



Toplam 4 tuş aşağıda listelenmiştir.

Tuş	Adı	Açıklama
	Güç	Açma kapama, kayada çabuk dönüş kaydı başlatma durdurma
	Mic	Kayıtda istenilen anda Microfonu açma kapama imkanı
	Menü	Menü yü seçerek ayarlar moduna girilebilir
	Acil	Acil bir durum da geçmişden ve ileriden acil bölümünü kayıt eder ve korur

## Kurulum

Lütfen cihazı çalıştırmadan önce yönlendirmeleri takip ediniz.

1. Kamera ve tutucuyu çıkartın
2. Tutucunun ucundaki çıkıntıyı kamera üzerinde bulunan kare yuvaya takarak hafifce kaydırınız, eğer uzun süre çıkarmayacaksanız mandalın çıkıntısına kadar ittiğinizde tutucunun ucu kamera üzerindeki kare yuvaya oturacaktır. Kullanıcı zaman zaman kamerayı araçtan almak istiyor ise mandalı kilitlemeyerek yuvanın sonuna kadar oturtmaz ise daha rahat kamerayı tutucudan alabilir.
3. Tutucuyu aracın camında uygun bulacağınız noktaya tuturunuz. Tutucunun vakum lastiğini hafif nemlendirmeniz cama daha iyi yapışmasını sağlar.
4. İyi bir görüntü almak için kamerayı ayarladıktan sonra tutucunun üstündeki gevşek bıraktığınız vidasını sıkınız.
5. Hafıza kartını yuvasına sürünüz. (\*1)
6. Güç kablosunu çıkarınız. Aracın çakmak yuvasına çakmak soketli ucu bağlayınız. Güç kablosu özellikle araç cam fitilleri içine saklayabilmeniz için ince yapılmıştır. Çakmak yuvasına takılarak kameraya doğru araç içinde yerleştirilen kablo kameranın DC yuvasına yuvaya uygun olan fiş ucu ile takılır. (\*2)
7. Kurulum şimdi tamamlanmıştır.

(\*1)Bu ürünün pakatinde Hafıza Kartı (SD) bulunmamaktadır. Lütfen yetkili ürün satıcınız ile kameranıza uygun SD kart temini konusunda görüşünüz.

(\*2)Bu adım basit ve hızlıca kullanıcının araç çakmağından enerji alarak ürünü kurması için planlanmıştır. Ancak kullanıcı aracın farklı bir noktasından enerji kaynağı kullanmak istiyor ise profesyonel araç elektrikliçileri ile temas kurması tavsiye edilir.

## Güç Açma / Kapama

### Güç Kaynağı

Bu üründe batarya (Pil) bulunmamaktadır. İki çeşit güç kaynağı mevcuttur.

Güç 1 : DC 12/24V araç çakmak soketinden alınan güç. Bu güç kaynağının kullanılması tavsiye edilirken cihazda bulunan Super Capacitor şarj olabilir ve DC 12/24V güç kaynağı kesildiğinde Super Capacitor devreye girer. Böylece kamera güç kesilmelerinde meydana gelebilecek dosya hasarlarını Super Capacitor engeller.

Güç2 : Direk Micro-USB girişinden alınan DC 5V güç.

Bu güç kaynağı özellikle dizayn edilmiş bir güç girişidir. Birçok popüler mobil cihazlar USB girişlerinden enerji almaktadırlar ki bu da kameranızı başka noktalarda da kullanabileceğiniz bir ürün haline getirebilir. Hatırlatmak isteriz ki Micro USB DC 5V ile kameranıza aldığınız enerji sırasında Super Capacitor ler şarj olmaz. Bu durumda cihaz ile olan enerji bağlantınızı kestiğinizde Güç1 seçeneğinde olduğu gibi Super Capacitor UPS güç kaynak görevini göremez. Kullanıcı kendisi açma kapama düğmesini kullanarak cihazı kapatmalı ve dosyalarını koruma altına almalı ve daha sonra DC 5V güç kaynağını ayırmalıdır. Aksitakdirde kameranızdaki görüntü dosyalarınız zarar görebilir.

### Açık Güç ve Otomatik Kayıt

Güç 1 durumunda enerji cihaza ulaştığında kayıt cihazı otomatik olarak açılacaktır. Cihaz açıldığında LCD ekranında görünür modda kayda başlayacaktır. Aynı anda cihazdaki Super Capacitor şarj göstergesi LCD ekranda gözükerek şarj olmaya başlayacaktır.

Güç 2 durumunda cihaz enerjisi DC 5V ye bağlandığında otomatik olarak başlamaz. Kullanıcı cihazı açmak için GÜÇ butonuna basmalıdır. Cihaz çalıştıktan sonra kayıt gösterim moduna girerek LCD ekrana görüntü gelir. Ancak kaydı başlatmak için kullanıcının tekrar GÜÇ butonuna basması gerekir.

## Güç Kapama

Kamera çalışıyor ise ve hangi güç kaynağından enerji alıyor olursa olsun kapatmak istenildiğinden 2 saniye süreyle GÜÇ butonuna basılmalıdır. Aynı zamanda Güç 1 seçeneğinde enerji kesildiğinde de cihaz kapanır. Bu durumda Super Capacitor bbir Güç Kaynağı (UPS) gibi devreye girerek kaydı iptal eder ve normal kapanma moduna girer.

## LCD ekranda özelliklerin kullanımı

### Ana Sayfa

1. Kayıt yada fotoğraf modundayken 'Menü' butonuna basıldığında, kamera kayıt cihazı sayfanın altında görüldüğü üzere 'Ayarlar-Settings' moduna geçer.



2. Ayarlar menüsünde 2 sıra 6 seçenek işareti mevcuttur. Üst sıradaki 3 işaret basit operasyon seçenekleridir. Altındaki sıradaki 3 seçenek işareti ise cihaz ayarları için ayrılmıştır.

ikon	Seçim	ikon	Katagori
	Kayıt		Kyt . Ayar
	Foto		Düzen
	Geri alma		Bilgi

3. LCD ekran üzerinde üste ve alta ki herhangi ikondan birine dokunduğunuzda cihaz o seçeneği ekranında gösterir.

4. Bunun yanında , Mic., Menü , Acil butonlarına basıldığında LCD ekran üzerinde seçenekleri yönlendirmek için bu tuşlar kullanılabilir. Bu durumda 'MICROFON' 'Yukarı' tuşu gibi hareket eder, 'MENU' tuşu 'Giriş/Enter' gibi, ve 'ACİL' tuşu 'Aşağı' tuşu gibi hareket ederek LCD ekran üzerindeki fonksiyonları pratik biçimde kullanmanıza yardım eder.



## Kayıt/Recording

1-Kayıt bölümü iki alt mod içerir. Bunlar önizleme yapmak ve video kaydı çekmektir.Bu iki alt mod birbirleri arasında geçiş yapabilir.

.Güç Tuşuna basınız.

.LCD ekranda herhangi bir noktaya dokununuz.

Kayıt gösterme modunda iken , LCD ekran aşağıdaki gibi gözükür.Video kayıt moduna geçtiğinde LCD ekran üzerindeki işaretler değişiklik gösterir. Bu değişiklikler alta açıklanmıştır.



2-LCD ekran üzerindeki ikonlar ve yazıların açıklaması aşağıdadır.

.Sol üstteki yeşil ● nokta kayıt öncesi cihazın ön izleme modunda olduğunu gösterir. Video kayıt moduna geçtiğinde bu ikon ● şekle dönerek bir saniyelik bir süre içinde cihaz kayda geçer.

.Yukarıdaki açık kilit ikonu 🗝 dosya korumasının devredışı olduğunu gösterir. Dosya koruması açıldığında ikon 🗝 kilit kapalı şekline döner.



.Sol üstteki 3. ikon 🔄 döngüsel üstüne kaydın açık olduğunu gösterir. Evrede değilken ikon LCD ekranda gözükmez.

.Soldaki 4. Sarı ikon 📺 1080P 30 mevcut kayıt çözünürlüğünü gösterir.1920X1080 ile 30fps gözükken ayarı 2 değişik ayarda değiştirildiğinde ikonda bu ayar değişikliği ile beraber değişir.

.Soldaki beşinci ikon 🗣 ses kaydının devrede olduğunu gösterir.Ses kaydı devre dışı olduğunda, ikon 🗣 şekline döner.





.Sol üstteki son ikon olan M hareket modunun devrede olduğunu gösterir. Hareket modu devre dışı olduğunda işaret LCD ekrandan kaybolur.

.Sağ üsteki rakamlar ' 02 : 38 : 32 ' hafıza kartındaki (SD Kart) kalam süreyi 'Saat : Dk : Sn' olarak gösterir.

.Sol aldaki  kavuniçi renkli uydu ikonu cihazda GPS modülünün bulunduğunu gösterir.Uydudan pozisyon saptandığı anda bu işaret yeşil renge döner. 

.LCD ekran alt orta kısmında bulunan rakamlar mevcut zaman ve tarihi ' Yıl / Ay / Gün Saat : Dk :Sn ' olarak gösterir.

3. Aşağıdaki tablo kayıt altında butonların işlevlerini gösterir.

Tus	İsmi	Acıklama
	<b>Güç</b>	Güç e 2sn. süre ile bastığınızda cihaz kapanır.Kısa süre ile basıp bıraktığınızda kayıt açılıp kapanır.
	<b>Mic.</b>	Ses kaydını açıp kapatır
	<b>Menü</b>	Seçenekleri açar, ayarlar moduna girer
	<b>Acil</b>	Kayıt gösterim modunda iken , yeniden oynat moduna geçer.Video kayıt işlevinde iken, basıldığında acil kayıt moduna geçerek20 sn. dosyayı geçmişten basıldığı an sonrasına kadar saklar.

4.Ekteki tablo LCD ekranın kayıt esnasındaki işlevidir.

İkon	Açıklama
LCD Tüm yüzeyi	Kaydı durdurup başlatır. Ön gösterim ile kayıt arasındaki geçişi sağlar.

5. Aşağıda bazı önemli notalar ve göstergeler sıralanmıştır.

.Cihaz kayıt gösterim görevinde iken sağ alt köşede LED ışık göstergesi mavi olarak devamlı yanar.Kayıt gösterim aşamasında cihaz daha kayda geçmemiştir.

.SD Hafıza Kartı alete takılı olmadığı durumlarda LCD ekran üzerinde'**Lütfen SD kartı Yerleştiriniz**' uyarı mesajı gözüktüğü gibi sağ alt köşede Led ışıklı gösterge kırmızı ışık olarak yanıp söner

.SD Hafıza Kartı geçiş hatalarında LCD ekranda '**Kart Hatası**' mesajı gözükür ve LED ışık işareti kırmızı olarak yanıp söner.

.Cihaz video kayda geçtiğinde LED ışık işareti mavi olarak yanıp sönmeye başlar.


.Cihaz kayıt yaparken Sd Hafıza kartı cihazdan çıkarılmamalıdır.

## Fotoğraf/Capture

1-Fotoğraf modunda iken LCD ekran aşağıdaki gibi gözükür.







2-Ekrandaki işaret ve yazılar aşağıda açıklanmıştır.

.Sol üste gözükten  işareti cihazın Fotoğraf çekme özelliğinde olduğunu gösterir.

.Sağ üsteki '13829' rakamı Hafıza Kartının boş alanına konulacak resimin fotoğraf numarasını gösterir. Fotoğraf bu numara ile Hafıza kartı dosyaları içinde kolayca bulunabilir.

3- Ekteki tablo düğmelerin Fotoğraf modundaki işlevlerini açıklar.

Tus	Adı	İslev Açıklaması
	<b>Güç</b>	2 Sn süre ile basıldığında cihaz kapanır.kısa süreli basıldığında 1 resim çekilir.
	<b>Mic.</b>	İşlevsiz
	<b>Men</b>	Seçenekleri açar, ayarlar moduna girer
	<b>Acil</b>	Tekrar izleme moduna girer

4- Ekteki tablo LCD ekranın fotoğraf modunda iken işlevini gösterir.

İkon	Açıklama
LCD Tüm yüzeyi	LCD Yüze dokunulduğunda bir resim çeker.

5- . Aşağıda bazı önemli notalar ve göstergeler sıralanmıştır.

.Görüntü LCD ekranda görünürken LED ışık göstergesi devamlı mavi yanar.

.Eğer Hafıza Kartında fotoğraf saklamak için yeterli yer kalmadı ise LCD ekran üzerinde **'Yeterli Yer Yok Bazı Dosyaları Siliniz'** mesajı gözükür ve LED işaret gösterici kırmızı yanıp söner.

. SD Hafıza Kartı alete takılı olmadığı durumlarda LCD ekran üzerinde **'Lütfen SD kartı Yerleştiriniz'** uyarı mesajı gözükteği gibi sağ alt köşede Led ışıklı gösterge kırmızı ışık olarak yanıp söner.


.SD Hafıza Kartı geçiş hatalarında LCD ekranda **'Kart Hatası'** mesajı gözükür ve LED ışık işareti kırmızı olarak yanıp söner.

## Geri Oynatım / Playback

PilotCam kayıt cihazı hem üzerindeki düğmelerden hem de dokunmatik LCD ekranı üzerinden kullanılarak yapılan çekimleri yeniden seyretme imkanı verir.

Geri oynatım iki seçenekten oluşmaktadır. Tarama ve filmi yeniden oynatma. 'Menü' tuşuna basıldığında Playback menüsü çıkar.

## Tarama



1-Kayıt başlangıcı yada Fotoğraf modunda iken ACİL tuşuna yada ekran üzerinde ayarlar seçeneğindeki  işarete basıldığında cihaz Tarama moduna geçer.

Örnek Resim






2-Ekrandaki işaret ve yazılar aşağıda açıklanmıştır.





.Sağ üst köşedeki rakamlar '0016/0018' mevcut dosyanın dosyalar içindeki bağlantı numarasını ve mevcut dosya adedini gösterir.

.Sol altaki  açık kilit işareti mevcut bağlanılan dosyaların korunmadığını gösterir. Dosyalar korunuyor ise işaret  kapalı kilit şeklinde olacaktır.


3- Ekteki tablolar LCD dokunmatik ekranın tarama modun da iken işlevlerini gösterir.

İkon	Açıklama
	Mevcut dosya ile bağlantı
	Bağlantı kurulan dosya fotoğraf ise bu şekil gözükecektir. Dosya film dosyası ise bu işarete dokunulduğunda video oynamaya başlar.
	Bir sonraki dosya ile bağlantı

4-Ekteki tablo cihaz Bağlantı modun da iken tuşların işlevlerini gösterir.

Tuş	Adı	Açıklaması
	Güç	Tuşa 2 sn. süre ile basıldığında kapanır.Kısaca basıldığında kayıt işlevine geri döner
	Mic.	İşlevsiz
	Menü	Tekrar seyretme menüsünden çıkar
	Acil	Kayıt seçeneğine döner

## Film Oynatma

1-Bir film dosyası ile bağlantı kurulduğunda , dokunmatik ekran üzerindeki  oynatma şekline basıldığında kayıt cihazı film oynatma işlevine girer.



Örnek resim







2-Ekrandaki işaret ve yazılar aşağıda açıklanmıştır.

.Sol üstdeki rakamlar ' 00 : 00 : 08/00 :02 : 00' mevcut oynatma süresini ve videonun kalan süresini gösterir.





.Sağ üstteki rakamlar '0016/0018' mevcut dosyanın dosyalar içindeki bağlantı numarasını ve mevcut dosya adedini gösterir.

. Sol altaki  açık kilit işareti mevcut bağlanılan dosyaların korunmadığını gösterir. Dosya korunuyor ise işaret  kapalı kilit şeklinde olacaktır.


3- Ekteki tablolar LCD dokunmatik ekranın tarama modun da iken işlevlerini gösterir.

ikon	Açıklama
	Hızlı geri sarma x2 / x4 / x8 hızlarda
	Oynatmayı dondurma. Bir kere durdurulduğunda ikon oynat şekline dönecektir.
	Oynatmayı bitirir ve bağlantı işlevine döner
	Hızlı ileri sarma x2 / x4 / x8 hızlarda


4-Ekteki tablo cihaz Bağlantı modun da iken tuşların işlevlerini gösterir.

Tuş	Adı	Açıklaması
	Güç	Tuşa 2 sn. süre ile basıldığında kapanır. Kısaca basıldığında kayıt işlevine geri döner
	Mic.	İşlevsiz
	Menü	Oynatmayı durdurur bağlantı moduna döner
	Acil	Kayıt seçeneğine döner


Geri Oynatım / Playback

- 1- LCD ekran da ana sayfada,  bu şekil kayıt ayarlarını belirtir. Bu ikona dokunulduğunda yada düğmeler kullanıldığında kamera aşağıdaki resimdeki gibi kayıt ayarlarına girer.




- 2- Üst sağdaki kırmızı şekil  ana sayfaya dönmekte kullanılır.
- 3- Kayıt ayar sayfasında altı seçenek ayarlanıp değiştirilebilir. Aşağıdaki açıklamalar ve tablolar bilgi verebilir. Varsayılan seçenekler her tabloda hafif sarı renkle belirtilmiştir.


### 3.1- Görüntü çözünürlüğü ;

Şekil	Seçenek	Açıklama
	<b>1920x1080 30 FPS</b>	Görüntü çözünürlüğü 1920x1080 ile 30 FPS
	1280x720 30FPS	Görüntü çözünürlüğü 1280x720 ile 30 FPS
	1280x720 60FPS	Görüntü çözünürlüğü 1280x720 ile 60 FPS


### 3.2- Koruma

Şekil	Seçenek	Açıklama
	<b>Kapalı</b>	Dosyalar korunmamakta
	Açık	Dosyalar korunmakta


### 3.3- Döngüsel kayıt

Şekil	Seçenek	Açıklama
	1 Dk.	1 Dakikalık kayıt dosyaları ile döngüsel kayıt
	2 Dk.	2 Dakikalık kayıt dosyaları ile döngüsel kayıt
	3 Dk.	3 Dakikalık kayıt dosyaları ile döngüsel kayıt
	5 Dk.	5 Dakikalık kayıt dosyaları ile döngüsel kayıt
	Kapalı	Döngüsel parçalı kayıt kapalı

### 3.4-Üstüne yazma

Şekil	Seçenek	Açıklama
	0 Sn.	Döngüsel kayıt anında 0 sn. üstüne yazma
	1 Sn.	Döngüsel kayıt anında 1 sn. üstüne yazma
	2 Sn.	Döngüsel kayıt anında 0 sn. üstüne yazma

### 3.5- Hareket Algılama


Şekil	Seçenek	Açıklama
	Kapalı	Hareket algılama seçeneğini kapatır
	Açık	Hareket algılama seçeneğini açar

PilotCamera bekleme seçeneğinde iken önünde olan hareketleri algılama özelliğine sahiptir. Hareket eden cisimleri algılayarak bekleme modundan kayıt moduna otomatik olarak geçer.Hareket Algılama modu ayarlar modunda Açık ve Kapalı olarak düzenlenebilir.

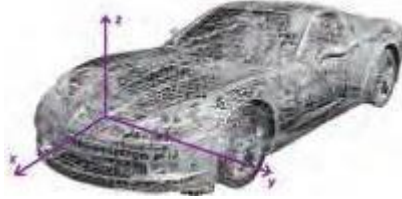


Hareket algılama modu açıldığında kayıda hazırlık halinde iken LCD ekran üst köşesinde ' M ' işareti belirir. Ön kayıt bekleme modunda cihaz önünde herhangi bir obje hareket ettiğinde kayıt cihazı geçmiş 5 saniye de içine alarak kayıt dosyası oluşturmaya başlar.Cihaz Kayıt modunda kayıt yaparken Hareket Algılama özelliği açık ve önünde 45 saniye süre ile hiçbir obje hareket etmiyor ise kaydı durdurarak ön kayıt bekleme moduna geçer.

### 3.6- G-Sensör

Şekil	Seçenek	Açıklama
	<b>Yüksek</b>	Titreşim etkileşimi yüksek duyarlılıkta
	<b>Orta</b>	Titreşim etkileşimi orta duyarlılıkta
	<b>Düşük</b>	Titreşim etkileşimi düşük duyarlılıkta
	<b>Kapalı</b>	Titreşim hissetme kapalı

PilotCam G-Sensör özelliği ile donatılmıştır. Bu özellik araca önden yada arkadan herhangi bir darbe ile, ani dönüş takla atma veya sarsılma ile oluşan titreşim ile birlikte devreye giren bir sistemdir. İvmeler aşağıdaki şekilde gösterildiği gibidir.Belirlenmiş üç açılı ivme değeri aynı anda kayda geçerek ekranda da gösterilir.




Titreşim Hissetme özelliği ayarlar modundan değiştirilebilir. Burada 4 farklı seçenek mevcuttur.


Titreşim etkileşimi yüksek seviye duyarlılıkta ,

Titreşim etkileşimi orta seviye duyarlılıkta ,


Titreşim etkileşimi düşük seviye duyarlılıkta ,

Titreşim etkileşimi kapalı .

Titreşim Hissetme özelliği açıldığında, kayıt modunda iken herhangi bir normal olmayan titreşim ve olay oluştuğunda LCD ekran üzerinde sol üst köşesinde kapalı Kilit şekli  işlev süresince kaydı sakladığını açıklamak amacıyla gözükür. 20 saniye süresince bu kayıt devam eder ve ayrı bir dosya olarak PilotCam cihazınızın hafıza kartında saklanır.


1-PilotCam cihazınızın LCD ekran ana sayfasında  el aleti şekli Menü de Kurulum bölümünü belirtir. LCD ekran üzerine bu şekle dokunarak veya düğmeler yardımı ile bu bölüme girdiğinizde aşağıdaki örnek şekil karşınıza çıkacaktır.



2-Üst sağdaki kırmızı şekil  ana Menü sayfasına dönmekte kullanılır.

3-Kurulum sayfasında genel olarak 6 özallik değiştirilip ayarlanabilir. Aşağıdaki tablolarda bu özellikler gösterilmiş cihaz üzerinde mevcut ayarlar sarı ile belirtilmiştir.


### 3.1- Zaman/Saat

Şekil	Seçenek	Açıklama
	YIL/AY/GÜN SAAT:DK.:SN.	Gerçek zaman ve saati avarlaviniz.


### 3.2-Dil Seçenekleri

Şekil	Seçenek	Açıklama
	<b>English</b>	<b>İngilizce</b>
	Chince	Yöresel Çince
	Simple Chn	Basit Çince
	Japen	Japonca
	Russian	Rusca
	Korean	Korece


### 3.3- Ses Kaydı

Şekil	Seçenek	Açıklama
	<b>Kapalı / Off</b>	Ses kaydı kapalı
	<b>Açık / On</b>	Ses kaydı açık


### 3.4-Format / Şekillendirme

Şekil	Seçenek	Açıklama
	✓	Formatlama işlemini başlatır
	✗	Format işlemini iptal eder


### 3.5- TV Çıkışı

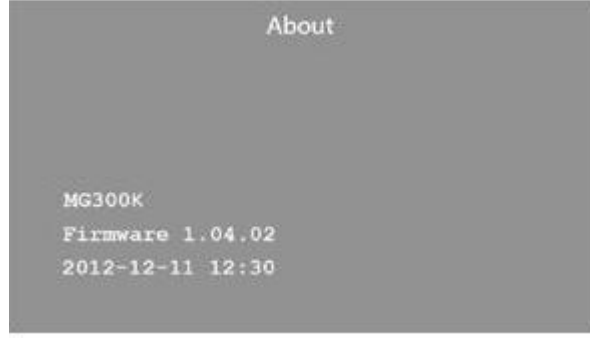
Şekil	Seçenek	Açıklama
	<b>Pal</b>	TV görüntü çıkışı PAL
	<b>NTSC</b>	TV görüntü çıkışı NTSC

### 3.6- LCD Uyku Modu

Şekil	Seçenek	Açıklama
	<b>30 Sn.</b>	LCD 30 Sn. sonra Uyku Moduna girer
	<b>60 Sn.</b>	LCD 60 Sn. sonra Uyku Moduna girer
	<b>Kapalı</b>	LCD Ekran uyku Modu kapalıdır

#### Hakkında / About

1-PilotCam kameranızın LCD ekran ana menüsündeki  işaret cihaz hakkındaki yazılım ve seri bilgilerini gösteren bölüme ulaşmanızı sağlar ve bu bölüm ekranda aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi belirir.



PilotCam kamera kayıt cihazınız aynı zaman da USB 2.0 depolama cihazıdır. Bu cihazınızı USB kablo ile bilgisayarınıza bağladığınızda, kameranız bir depolama aygıtı gibi çalışır. Bilgisayarınız bütün kaydedilmiş video ve diğer medya dosyalarına bu bağlantı ile ulaşabilir.

Önemli. Kameranız kayıt yaparken 12/24 DC güç beslemesi ile çalışmaktadır. Alet bilgisayara bağlanıp bir depolama aygıtı haline dönüştüğünde, bilgisayarınız USB kablosu ile enerji verecektir. Bilgisayar kameranızı bağlayım bilgisayarınızı açtığınızda, kameranız otomatik olarak depolama aygıtı şekline otomatik olarak geçer.

## Bakım ve diğer notlar.

1-Kameranız **12/24V DC** enerji kullanmaktadır. Cihazınıza enerji aldığınız noktanın bu uyumda olduğundan emin olunuz. Aksi takdirde cihaz hasar görecektir.

2-İyi görüntü alabilmek için kameranızın 7 katman camdan oluşan özel lenslerini temiz tutunuz. Her kameranın lensleri paketlenmeden önce dikkatlice temizlenmektedir. Kullanıcı parmakları ile direk lenslere dokunmaktan kaçınmalıdır. Lensler kirli olduğunda yumuşak bir lens bezi ile dikkatlice silinebilir. Çok zorunlu kalınır ise az miktarda alkollü bir bez ile silinebilir. PilotCameranızın lens kısmında ayrıca bir koruyucu kapak mevcuttur ve aleti yanınıza almanız gerektiğinde bu kapağı lens üstüne takmanız tavsiye olunur.

3-Kameranız Harici SD Hafıza Kartı kullanmaktadır. Sistemin uzun süre aynı kalitede size hizmet edebilmesi için özellikle bilinen markalarda en az Class-4 ve üzeri hafıza kartı kullanmanız tavsiye edilir. Uzun süre üstüne kayıt zamanla görüntülerde karelenme ve bozulma yapabilir. Üretici olarak kullanıcılara tavsiyemiz her 2-4 hafta arasında **SD Hafıza Kartınızı** cihazınızın **ayarlar** modundan girerek **formatlamanızdır**.

4-Cihazınız özellikle darbelere karşı üretilmemiştir. Bu nedenle G Sensör özelliği dahi olsa lütfen dikkatli taşıyınız ve darbelerden kaçınınız.

5-Cihazınız **Yüksek Voltaj Devreleri** ve **PCBs (Printed circuit boards)** voltaj içeren kartlar ile üretilmiştir. Bu nedenle **ASLA** profesyonel olmayan kişiler dışında cihazınızın kasasını açtırmayınız, kendiniz **ASLA** açmaya kalkışmayınız.

Hazırlayan: Armağan Akgün Tüm hakkı saklıdır izinsiz kullanımlar hukuki yaptırımlar ile korunmaktadır.

## İTHALATÇI FİRMANIN

**ÜNVANI** :DİLARA OTOMOTİV LASTİK TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

**MERKEZ ADRESİ** :AVCILAR, CİHANGİR MAH.İGS YAN YOL NO.205/B  
İSTANBULİSTANBUL

**TELEFON** : 0212 6762845

**FAKS** : 0212 6764631

**TİCARET SİCİL NO** : 729009

**VERGİ NO** :2960404897

## İMALATÇI-ÜRETİCİ FİRMANIN

**Ünvani** : Shenzhen Onstar Technology Co.,Ltd

**Merkez adresi** : Floor 3,Building D1,Huameiju Business Center,Bao'an District,Shenzhen  
City,Guangdong Province,China

**Telefon** : 755-26414386

**Fax** : 755-26414389

## SERVİS İSTASYONLARINI GÖSTERİR LİSTE

**Servis Adı** :K.M.K.GÜBRE ZİRAİ İLAÇLAR GIDA OTOMOTİV İNŞAAT ELEKTRONİK VE  
TİCARET LTD. ŞTİ.

**Vergi Dairesi** :GEVHER NESİBE **Vergi No** :4840267295

**Telefon No** :2224106 **HYB NO** :38-HYB-2662

**Adres** :İSTASYON CAD. NO:9 KOCASINAN /KAYSERİ