SABIO

Quad 4G

Kullanım Kılavuzu/User Manual



SABIO
Quad 4G

Değerli Müşterimiz;

Ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Araç içi kamerayı kullanmadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun. Kılavuz, ürünün çalışmasına dair net ve anlaşılır bir açıklama sunmak için metin ve görselleri birleştirir. Lütfen üretim tarihleri ve partilerindeki farklılıklar nedeniyle, bu kılavuzdaki bazı özelliklerin veya açıklamaların gerçek üründen biraz farklılık gösterebileceğini unutmayın. Böyle durumlarda, fiziksel ürün esas alınmalıdır.

Dear Customer;

Thank you for choosing our product.Before using the dash camera, please read this manual carefully. The manual combines text and illustrations to provide a clear and intuitive explanation of the product's operation. Please note that, due to differences in production dates and batches, some features or descriptions in this manual may differ slightly from the actual product. In such cases, the physical product shall prevail.

Part 1: Yapı & Düğmeler / Construction & button



Güç Tuşu / Power Key

Bir kez kısa basın: Arka kamera görünümünü görüntüler.
İki kez kısa basın: Uygulama indirme ve bağlama için QR kodunu görüntüler.
Üç kez kısa basın: Cihaz modelini, erişim noktası adını, şifreyi, sürüm numarasını, IMEI kodunu ve ICCID'yi (veri SIM kart numarası) görüntüler.
Sürekli çift kısa basın: WIFI erişim noktası fonksiyonunu etkinleştirir (10 dakika boyunca bağlantı olmazsa otomatik olarak kapanır).
Uzun basın: Fabrika ayarlarını geri yükler.

Short press once: Display the rear camera view.
Short press twice: Display the QR code for APP download and binding.
Short press three times: Display the device model, hotspot name, password, version number, IMEI code, and ICCID (data SIM card number).
Double short press continuously: Enable the WIFI hotspot function (automatically turns off if no connection for 10 minutes).
Long press: Restore factory settings.

Fotoğraf Tuşu / Photo Key

Bir fotoğraf çekmek için kısa basın.
Short press it to take one photo.

Part 2: TF Kartı ve SIM Kart Yönü / TF Card and SIM Card Direction

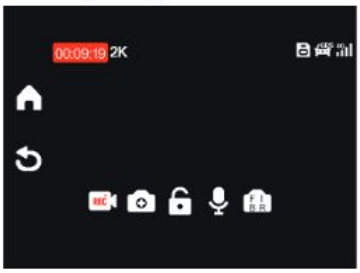


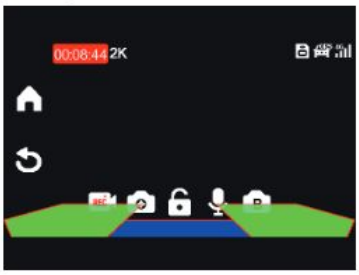
Part 3: Ana Kullanıcı Arayüzü Tanıtımı / Main UI Introduction

Araç içi kamerayı açtıktan sonra, ana kullanıcı arayüzü aşağıdaki gibidir.
After we turn the dashcam on, the main UI is as below.

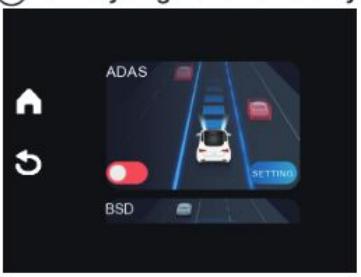


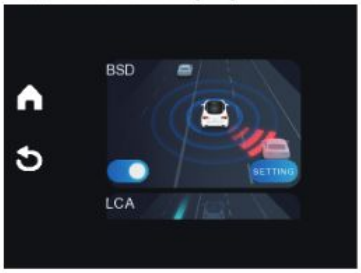
① Fonksiyonlar için arayüz ve kullanıcı arayüzü. / Interface and UI for the functions.

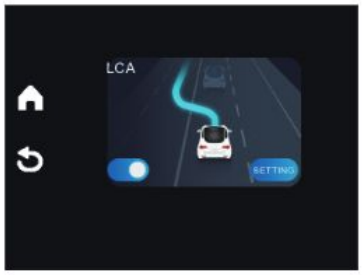




② Fonksiyon görüntüleme arayüzü. / Function display interface.









Part 4: Araç İçi Kamera Nasıl Kurulur? / How to install the dash cam?

Araba motorunu kapatın.

TF kartını araç içi kameraya takın. Not: Lütfen Class 10 veya üzeri bir TF kartı kullanın.

Araç içi kamerayı ön camda uygun bir konuma güvenli bir şekilde monte edin.

Sarı kabloyu arabanın sabit güç sigortasına (BAT+), kırmızı kabloyu ACC'ye ve siyah kabloyu şaseye (topraklama) bağlayın.

Güç kablosunu araç içi kameradaki Type-C bağlantı noktasına bağlayın.
Not: Güç kablosunu döşerken, ön camın kenarı boyunca düzgün bir şekilde gizleyebilirsiniz.

Arka kamerayı plakanın üzerine, doğru hizalandığından emin olarak monte edin. Kablo, aracın tavanı veya yan panelleri boyunca döşenebilir. Kurulumdan sonra, arka kamerayı araç içi kameradaki AV IN bağlantı noktasına bağlayın.

Lens konumunu, zeminle aynı hizada olduğundan emin olacak şekilde ayarlayın.

Motoru çalıştırın ve araç içi kameranın düzgün çalıştığını kontrol edin.

Turn off the car engine.

Insert the TF card into the dash cam. Note: Please use a TF card rated Class 10 or above.

Mount the dash cam securely in a suitable position on the front windshield.

Connect the yellow wire to the car's constant power fuse (BAT+), the red wire to ACC, and the black wire to ground.

Connect the power cable to the Type-C port on the dash cam. Note: When routing the power cable, it can be neatly tucked along the edge of the windshield.

Install the rear camera above the license plate, ensuring it is properly aligned. The cable can be routed along the roof or side panels of the vehicle. After installation, connect the rear camera to the AV IN port on the dash cam.

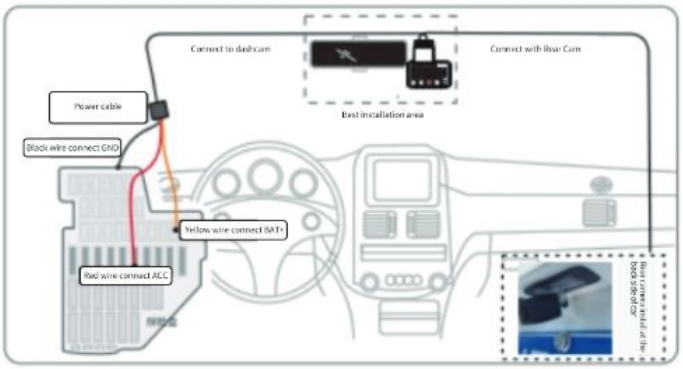
Adjust the lens position to ensure it is level with the ground.

Start the engine and check that the dash cam is operating properly.

Kablolama Düzeni Kılavuzu / Wiring Layout Guide:

Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi, kabloları aracın kauçuk sızdırmazlık şeridi boyunca, araç içi kameranın kurulacağı yere doğru yönlendirin.

As shown in the figure below, route the cables along the car's rubber sealing strip toward the location where the dash cam is to be installed.



Not: Aracın sigorta kutusunu açın ve kabloları aşağıdaki gibi bağlayın:
Sarı Kablo: Aracın sabit +12V güç kaynağına bağlayın
(akünün pozitif kutbuna eşdeğer, BAT+)

Kırmızı Kablo: Aracın kontak gücü +12V'a (ACC-ON) bağlayın

Siyah Kablo: Aracın şasi kablosuna bağlayın (negatif kutup, GND)

Note: Open the car's fuse box and connect the wires as follows:

Yellow wire: Connect to the car's constant +12V power supply
(equivalent to the battery's positive terminal, BAT+)

Red wire: Connect to the car's ignition power +12V (ACC-ON)

Black wire: Connect to the vehicle's ground wire (negative terminal, GND)

Part 5: Fonksiyon Tanıtımı / Function Introduction

1-Otomatik Kayıt / Record Automatically

Araç motoru çalıştırıldığında, kayıt cihazı otomatik olarak devreye girer ve kayda başlar; kayıt süresi ekranın sağ üst köşesinde görüntülenir. Araç motoru kapatıldığında, kayıt cihazı kaydedilen içeriği kaydeder ve kapanır; yakalanan görüntüleri TF kartında bölümler halinde saklar. TF kartı dolduğunda, kayıt cihazı eski kayıtların üzerine yazar.

When the car engine is started, the recorder automatically activates and initiates recording, with the recording time displayed in the upper right corner of the screen. When the car engine is turned off, the recorder saves the recorded content and powers off, storing the captured footage in segments on the TF card. Once the TF card is full, the recorder will overwrite earlier recordings.

2-G-Sensör Fonksiyonu / G-Sensor Function

Cihaz yerleşik bir çarpışma sensörü (G-sensör) ile donatılmıştır. Sürüş sırasında küçük bir araç çarpışması meydana gelirse, kayıt cihazı olaydan alınan görüntüleri kilitler ve özel bir video olarak kaydeder. Aynı zamanda, ekranın ortasındaki kilit simgesi kilitli duruma geçer ve 20 saniyelik bir videoyu güvence altına alır. Kilitli görüntüler döngüsel kayıt sırasında üzerine yazılmaz. G-sensörü hassasiyet ayarını destekler ve ayarlar menüsünden gerçek ihtiyaçlara göre ayarlanabilir.

The device is equipped with a built-in collision sensor (G-sensor). During driving, if a minor vehicle collision occurs, the recorder will lock the footage from the incident and save it as a special video. At the same time, the lock icon in the center of the display screen will turn locked, securing a 20-second video. The locked footage will not be overwritten in the loop recording. The G-sensor supports sensitivity adjustment and can be adjusted according to actual needs in the settings menu.

3-Park Monitör Fonksiyonu / Park Monitor Function

Park izleme fonksiyonu açıldığında, uyku modundayken araçta hafif bir titreşim olursa (tetikleme hassasiyeti menüden gerektiği gibi ayarlanabilir), kayıt cihazı otomatik olarak 20 saniye boyunca kayıt yapmak için açılır ve ardından uyku moduna geçer (mevcut çarpışma olayının kaydını kilitler ve kaydeder).

When the parking monitoring function is turned on, in the sleep mode, if there is slight vibration in the car (the trigger sensitivity can be set as needed in the menu), the recorder will automatically turn on to record for 20 seconds and then sleep (lock the recording of the current collision event and save it).

4-Zaman Atlamalı Kayıt Fonksiyonu / Time Lapse Function

Zaman atlamalı kayıt fonksiyonu, saniyede bir kare kayıt modunda çalışabilir. Ayarlar sayfasına gidin - Zaman atlamalı kayıt süresini 12 saat veya 24 saat olarak ayarlayın ya da kapatın. Not: Zaman atlamalı kayıt moduna yalnızca bir voltaj regülatörü ile güç sağlandığında girilebilir.

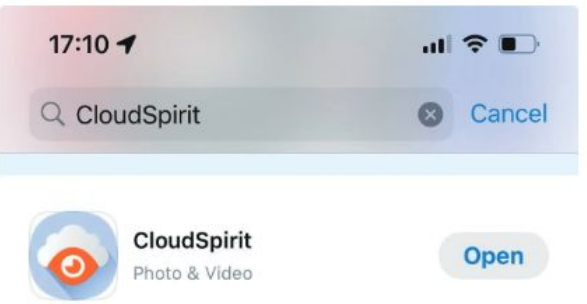
The time-lapse recording function can work in a frame per second recording mode. Go to the settings page - Set the time-lapse recording duration, 12 hours or 24 hours, or turn it off. Note: Only when powered by a voltage regulator can the time-lapse recording mode be entered

Part 6: "CloudSpirit" Uygulaması Nasıl Kullanılır? / How to use the "CloudSpirit"?

1-Uygulama İndirme / App Download

Yöntem 1: Uygulamayı Google Play Store veya App Store'dan indirin. Uygulamayı bulmak için "CloudSpirit" araması yapın.

Method1: Download the app from the Google Play Store or App Store. Search for "CloudSpirit" to find the app.



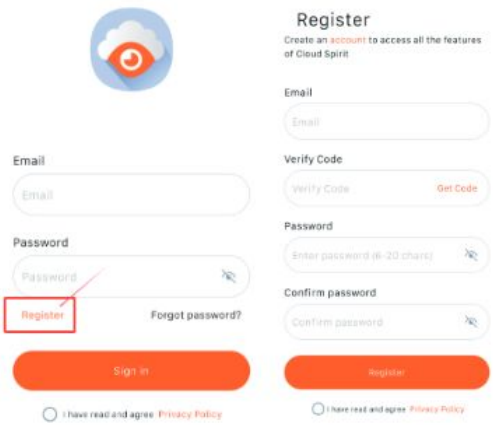
Yöntem 2: Bu QR kodunu tarayarak uygulamayı indirin.

Method2: Download the app by scanning this QR code.

2-Hesap Kaydı / Account Register

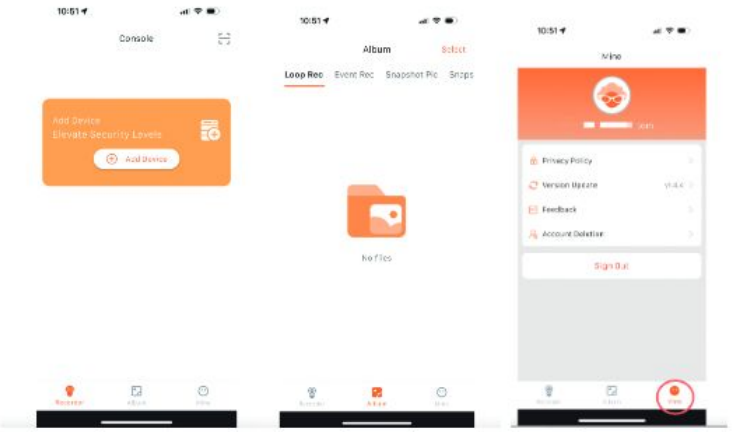
Uygulamanın tüm özelliklerine erişmek için bir hesap oluşturun.

Create an account to access all the features of CloudSpirit.



Eğer bir hesabınız yoksa, öncelikle kayıt olmanız gerekir. E-postanızı kullanıcı adı olarak kullanabilir ve lütfen şifrenizi unutmadığınızdan emin olabilirsiniz. Eğer zaten bir hesabınız varsa giriş yapın; giriş yaptıktan sonra karşılaşacağınız arayüz şu şekildedir.

If you do not have an account, you will need to register one first. You can use your email as the username, and please make sure to remember your password. If you already have one account, and then log in, after log in we will get the interface as this.



3- Telefon ile Eşleştirme / Bind with phone

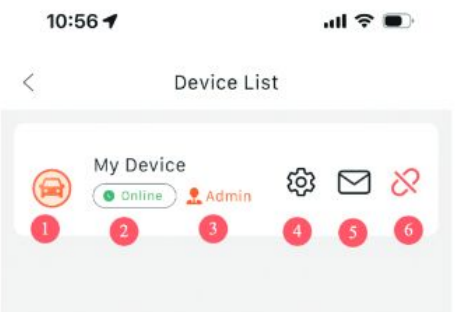
Giriş yaptıktan sonra bu arayüzü göreceksiniz; araç içi kameranın ekranındaki QR kodunu taramak için buraya tıklayın.

After log in, we will see this interface, click it to scan the QR code on the screen of dash cam.



Araç içi kamerayı telefonunuzla eşleştirdikten sonra, görünüm şu şekilde olacaktır.

After bind the dash cam with your phone, it will be like this.



① Cihaz ikonu: Canlı video izleme için ana kullanıcı arayüzüne girmek üzere bu ikona dokunun.
Device icon: tap this icon to enter the main UI for live video monitoring.

② Ağ durumu: Araç içi kameranın çevrimiçi veya çevrimdışı mevcut durumunu görüntüler.
Network status: displays the current status of the dash camera online or offline.

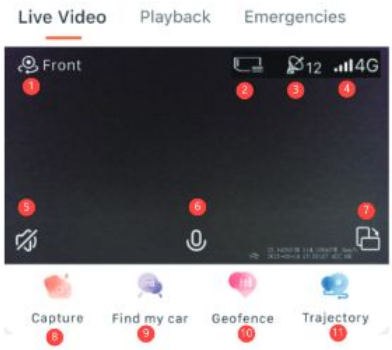
③ Yönetici izni: Bu araç içi kamerayla eşleşen ilk kullanıcı yönetici olur; diğer kullanıcılar izniniz olmadan eşleşemez.
Admin permission: the first user to bind with this dash camera becomes the administrator.
Other users cannot bind without your permission.

④ Ayarlar: Araç içi kamera parametrelerini yapılandırmak için bu ikona dokunun.
Settings: tap this icon to configure dash camera parameters.

⑤ Alarm mesajı listesi: Alarm bildirimlerini görüntülemek için bu ikona dokunun.
Alarm message list: tap this icon to view alarm notifications.

⑥ Telefon Eşleşmesini Kaldır: Telefonunuzun araç içi kamera ile eşleşmesini kaldırmak için bu ikona dokunun.
Unbind Phone: tap this icon to unbind your phone from the dash camera

4- Canlı Video Kontrolü / Live video check



① Arka kamerayı taktıktan sonra, kamera ekranını değiştirmek için burada Ön/Arka ikonu gösterilir. / after you plug in the rear cam, here will show the Front/Rear icon to switch the cams display.

② TF kartı takıldıktan sonra bellek kartı durumunu görüntüler. / display the memory card status after the TF card inserted.

③ GPS sinyal durumunu görüntüler. / display the gps signal status.

④ Araç içi kameraya SIM kart takıldıktan sonra 4G sinyal durumunu görüntüler. / display 4G signal status after the dash cam inserted with sim card.

⑤ Ses kaydı veya sessiz kayıt. / Audio record or mute record.

⑥ İkona basıldığında mikrofon kırmızı renge dönüşür ve sürücüyle iki yönlü konuşma fonksiyonunu destekler. / Press it, and become red color microphone, will support two way talk to the driver function.

⑦ Tıklandığında yatay ve dikey ekran görüntüsü arasında geçiş yapar. / Screen switch: click will switch from horizontal and vertical screen display.

⑧ Araç içi kameradan uzaktan resim veya video yakalar. / Capture pictures or video remotely from the dash camera.

⑨ Bu fonksiyon, araç konumunu sağlar ve araca navigasyon desteği sunar. / this function will provide the car position and navigate to the car.

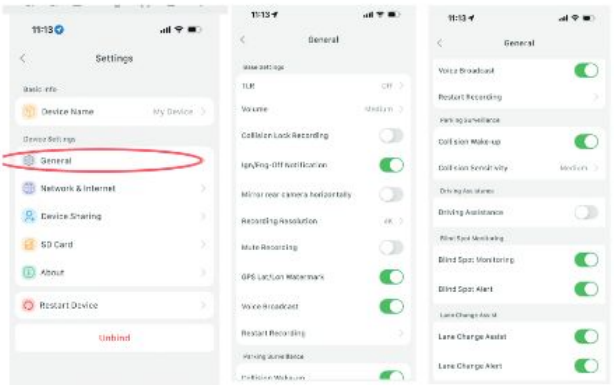
⑩ Coğrafi çit (Geofence): Bu fonksiyon henüz geliştirme aşamasındadır, lütfen dikkate almayın. / Geofence: this function still under development, please ignore it.

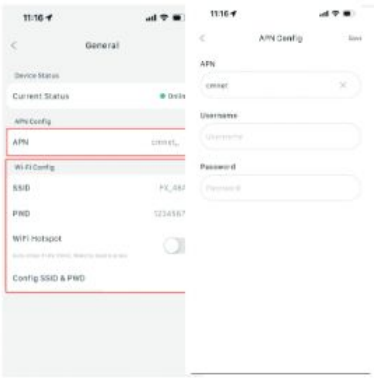
Yörünge (Trajectory): Araç GPS log takibini oynatmak için tarih seçilebilir. / Trajectory: could choose the date to playback the car gps log track..

5- Uygulama Üzerinden Parametre Ayarları / Parameter Settings via the APP

Araç içi kamera parametrelerini yapılandırmak için ayarlar ikonuna dokunarak aşağıda gösterilen menüye erişin. Tüm parametreleri ayarlamak için "General" (Genel) kısmına tıklayın.

To configure the dash camera parameters, tap the settings icon to access the menu shown below. Click "General" to set all the parameter.





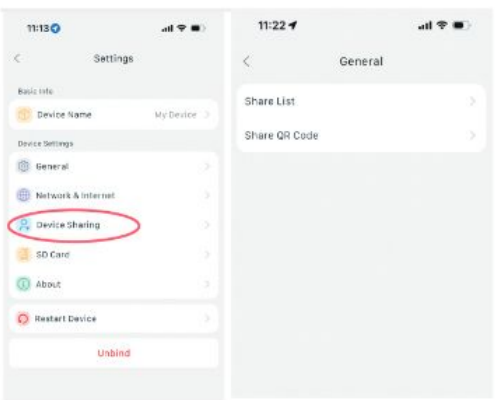
"Network" (Ağ) seçeneğine dokunarak SIM kart APN'si dahil olmak üzere ağ ayarlarını yapılandırabilirsiniz.
Ek olarak, Wi-Fi erişim noktası adını ve diğer ilgili ayarları değiştirebilirsiniz.

You can also configure network settings, including the SIM card APN, by tapping the Network option. In addition, you can change the Wi-Fi hotspot name and other related settings.

6- Eşleştirme QR Kodunu Paylaşma / 6. Share the binding QR code

Eğer araç içi kamera ile eşleşen ilk kişi sizseniz, diğer kullanıcılar izninizi almadan eşleşemezler. Cihazınızı diğer kullanıcılarla eşleşmeleri için paylaşmak isterseniz, QR kodunu onlarla paylaşmak üzere "Device Sharing" (Cihaz Paylaşımı) kısmına tıklayabilirsiniz. Ayrıca, paylaşım listesi içinde hangi kullanıcıların cihazınıza eşleştiğini izleyebilir ve onları listeden çıkarabilirsiniz (bağlantılarını kaldırabilirsiniz).

If you are the first person to bind with the dash cam, other users will not be able to bind it unless they obtain your permission. If you wish to share your device with other users for binding, you can click "Device Sharing" to share the QR code with them. Additionally, within the share list, you can monitor which users are binding to your device and can unbind them from the list..



Part 7: Ürün Özellikleri / Product specification

Chipset		SA230 Arm Cortex-A7 CPU+RISC-V CPU
DDR		1GB DDR3L
4G Modülü / 4G module		Quectel EC200A-EUV1
Dahili Depolama / Internal storage	ROM	512MB
	RAM	256MB
GPS Konumu / GPS position		Dahili pasif GPS+Beidou çift modlu anten / Built in passive GPS+Beidou dual-mode antenna
Ekran / Display screen		3.0 inç ekran (640x360p), MIPI arayüzü / 3.0inch screen (640x360p), MIPI interface
İşletim Sistemi / Operation system		Linux
4G Ağ Desteği / 4G network support		FDD-LTE:B1,B3,B5,B7,B8,B20,B28 TDD-LTEB38,B40,B41 WCDMA:B1,B5,B8
Ön Kamera / Front camera		2K/2560x1440@25fps, 140 derece görüş açısı / 140 degree view angle
Arka Kamera / Rear camera		1K/1920x1080@25fps, 130 derece görüş açısı / 130 degree view angle
Kabin Kamerası / Cabin camera		1K/1920x1080@25fps, 130 derece görüş açısı / 130 degree view angle
Uzaktan İzleme / Remote monitor		Uygulama üzerinden uzaktan canlı izleme, oynatma, TF kart formatlama ve uzaktan yeniden başlatmayı destekler / Supports remote live view, playback, TF card format, and remote reboot via the mobile app
BSD (Kör Nokta Algılama) / BSD (Blind Sport Detect)		Destekler / Support
ADAS Fonksiyonu / ADAS function		Destekler / Support
GPS Rota Oynatma / GPS trace play back		Destekler / Support
WiFi		802.11b/g/n 2.4GHz, WiFi erişim noktası desteği (eşleştirmeden sonra açılması gerekir) / 802.11b/g/n 2.4GHz, support WiFi hotspot (need to open after bind)
Video Dosyası Kontrolü & İndirme / Video file check & download		TF kartındaki video dosyasını uzaktan kontrol etmeyi ve indirmeyi destekler / Support remotely check video file in the TF card and download it.
G-sensör Fonksiyonu / G-sensor function		3 eksenli G-sensör, döngüsel kaydı destekler / 3 axis G-sensor, support loop record.

Park monitörü / Parking monitor	Destekler / Support
Video sıkıştırma / Video compression	H.264
Video formatı / Video format	TS
Zaman atlamalı kayıt / Time lapse record	12 saat veya 24 saat destekler / Support 12 hour or 24 hours
Yazılım yükseltme / Software upgrade	TF kartı ile yükseltmeyi destekler / Support the upgrade via TF card
Harici hafıza kartı / External memory card	Maks. 512GB kartı destekler (dahil değildir) / Support max 512GB card (Not included)
Mikrofon / Micro phone	Dahili / Built-in
Hoparlör / Loudspeaker	Dahili / Built-in
Düğme / Button	Araç içi kameranın yanında 2 düğme / 2 button on the side of dash cam
Sıfırlama fonksiyonu / Reset function	Destekler / Support
Güç girişi / Power input	DC12V (Type-C girişi). 12V ile 24V arası geniş voltaj aralığını destekler / DC12V (Type-C input). Supports a wide voltage range from 12V to 24V
ACC	ACC algılamayı destekler / Support ACC detection
Çalışma sıcaklığı / Working temperature	-20°C ~ +70°C
Depolama sıcaklığı / Storage temperature	-30°C ~ +80°C