



Scan to Access Felhasználói útmutató videók



Scan to Access User Manual

# A229 Pro

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



# Tartalomjegyzék

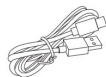
1. Termék áttekintése	----- 1
Szabványos elemek	
választható kiegészítők	
Termék diagram	
2. Telepítési tés	----- 9
Helyezze be / távolítsa el a memóriakártyát	
Szerelje be az előlő kamerát	
Telepítse a statikus matricát (opcionális)	
Telepítse a hátsó kamerát (opcionális)	
A belső kamera felszerelése (opcionális)	
Távolítsa el a kamerákat	
3. Dash Cam felvételi művelet	----- 18
Kezdeti beállítást	
Be/Ki	
Folytonos felvétel	
Vészhelyzeti felvétel	
Hangrögzítés / engedélyezés	
Parkolási mód	
4. Videó lejátszása és kezelése Videó	----- 23
Lejátszása a műszerkamerán Videó	
Lejátszása a VIOFO APP alkalmazásban	
Videó lejátszása a számítógépen Videó fájl tárolási helye	
5. Tekintse át és vezérelje az okostelefonon	----- 25
Csatlakozás okostelefonhoz	
APP elrendezés áttekintése	
6. Telepítse a tartozékokat	----- 28
Telepítse a CPL-t	
Bluetooth távirányító telepítési tés (opcionális)	
7. Dashcam Settings Videó	----- 30
Settings System	
Settings Fájllisták	
8. Firmware frissítés 9.	----- 38
Megjegyzés	----- 38
10. Ügyfélszolgálat	----- 40

## Termék áttekintés

### Szabványos elemek



Első kamera  
+GPS rögzítés



C típusú adatok  
Kábel



Autó töltő  
Adapter



CPL



Tartalék előlő  
Szerelje fel a ragadós párnákat



Vágás eltávolító táska  
Eszköz



Szélvédő  
Statikus matricák x2

\* Megjegyzés: Az USB adatkábel csak a fényképező gép és a számítógép csatlakoztatására szolgál videofájlok átviteléhez vagy firmware frissítéséhez, a fényképező gép töltéséhez nem.

### választható kiegészítők



Hátulő  
Kamera



belső  
Kamera



Hátulő kamera  
Kábel (6M)



Belső kamera  
Kábel (1M)



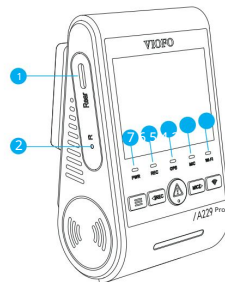
Bluetooth  
Ellenőrzés



HK4  
Hardwire Kit

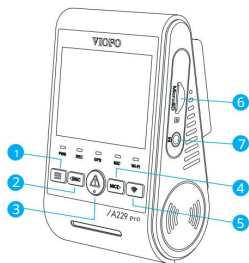


MicroSD  
Kártya



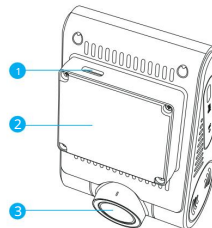
## Termék diagram

- Előlső kamera (fő egység)



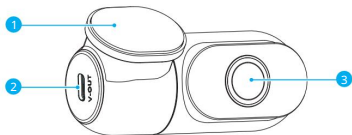
- 1 - Menü / Bekapcsolás | Ki
- 2 - Menü Fel / Felvétel indítása | Állj meg
- 3 - Menü Megerősítés / Videóvédelem / Lejátszás
- 4 - Menü Le / Mikrofon be | Ki
- 5 - Wi-Fi bekapcsolva | Ki
- 6 - Memóriakártya nyílás
- 7 - Belső kamera port

- 1 - Hátsó kamera port / tápbemenet / microSD kártyaolvasó
- Mód (számítógép)
- 2 - Reset gomb
- 3 - Tápfeszültség állapotjelző
- 4 - Felvétel állapotjelző
- 5 - GPS állapotjelző
- 6 - Mikrofon állapotjelző
- 7 - Wi-Fi állapotjelző



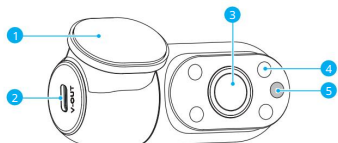
- 1 - USB tápcsatlakozó
- 2 - Rögzítés (GPS-modul)
- 3 - Lencse

■ Hátsó kamera (opcionális)



1. Konzol
2. Bekapcsolás
3. Lencse

■ Belső kamera (opcionális)



1. Konzol
2. Bekapcsolás
3. Lencse
4. Infravörös LED
5. IR érzékelő

LED kijelző k

VEZETTE	Led állapota	Viselkedés
PWR	Villogó piros	Firmware frissíté
	Folyamatos piros	Bekapcsolás
	Ki	Kikapcsolni
REC	Folyamatos piros	Felvétel
	Villogó piros	Nem rögzít
GPS	Villogó kék	GPS jel vétele
	Szilárd kék	GPS jel érkezett
	Ki	GPS letiltva
MIC	Szilárd kék	Hangfelvétel Be
	Ki	Hangfelvétel kikapcsolva
Wi-Fi	Villogó kék	Wi-Fi bekapcsolva és csatlakozásra vár
	Szilárd kék	Wi-Fi csatlakoztatva
	Ki	Wi-Fi letiltva

## Gombok és ikonok

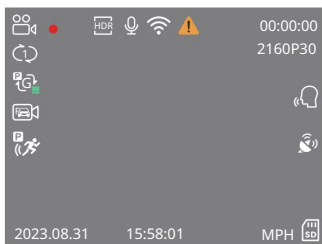
Üzem mód gombok	Viselkedés
Felvétel Mód	 Nyomja meg hosszan a kikapcsoláshoz Kattintson egyszer a fénykép elkészítéséhez
	 Kattintson egyszer a felvétel leállításhoz
	 Kattintson egyszer a rögzített fájl zárolásához
	 Kattintson egyszer a hangrögzítés engedélyezéséhez/letiltásához Nyomja meg hosszan a parkolási mód engedélyezéséhez/letiltásához
	 Nyomja meg hosszan a Wi-Fi engedélyezéséhez/letiltásához Kattintson egyszer az élő videó forrásának megváltoztatásához

Üzem mód gombok	Viselkedés
Lejátszási lista Mód	 Visszatérés az előző menühöz / <small>Kilépés a lejátszási listából</small>
	 Menü fel / Lejátszási sebesség módosítása / Videótörés
	 Válassza ki az aktuális videót / Lejátszás / Szűnet
	 Menü le / Lejátszási sebesség módosítása / Aktuális zárolás / Aktuális videó feloldása
	 N/A

Üzem mód gombok	Viselkedés
Készenlében lévő Mód (Nem Felvétel)	 Kattintson egyszer a menübe való belépéshez
	 Kattintson egyszer a felvétel elindításához Nyomja meg hosszan a kártya formázásához
	 Nyomja meg hosszan a lejátszási listába lépéshez
	 Kattintson egyszer a hangrögzítés engedélyezéséhez/letiltásához Nyomja meg hosszan a parkolási mód engedélyezéséhez/letiltásához
	 Nyomja meg hosszan a Wi-Fi engedélyezéséhez/letiltásához Kattintson egyszer az élő videó forrásának megváltoztatásához

Mód	Gombok	Viselkedés
Beállítási Menü Mód	 Kilépés a beállítási menüből / Visszatérés az előző menübe	
	 Menü fel	
	 Adj meg / erőszakkal meg a beállításokat	
	 Menü le	
	 N/A	

## Megjelení tés áttekintése



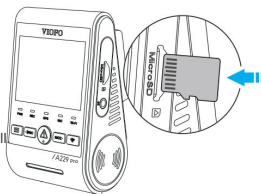
	Felvételi mód		Wi-Fi állapot
	Felvétel állapota		Vészhelyzeti zár
	Hurokfelvétel állapota	00:00:00	Felvételi idő
	G-szenzor állapota	2160P30	Videó felbontás
	Parkolási mód		GPS állapot
	Parkolási mozgásérzékelés		Hangvezérlés
	HDR állapot		microSD-kártya állapota
	Mikrofon állapota	MPH	GPS sebesség

## Telepít tés

## Helyezze be / távolí tsa el a memóriakártyát

## ■ Helyezze be a memóriakártyát

Győ ző djő n meg arról, hogy a kamera ki van kapcsolva. Tartsa a memóriakártyát az ábrán látható helyzetben, majd csű szassa be a kártyanyí lásba, amí g kattanást nem hal



## ■ Távolí tsa el a memóriakártyát

Győ ző djő n meg arról, hogy a fényképező gép ki van kapcsolva, majd a kő rmével nyomja meg a memóriakártya szélét. A kártya eléggé kiugrik ahhoz, hogy el lehessen távolí tani.

## Jegyzet:

- A microSD-kártya kü lö n vásárolható meg. A microSD kártya Class-10 vagy UHS-I minő sí tessel kell rendelkeznie, a kapacitás pedig legfeljebb 512 GB.
- Javasoljuk, hogy vásároljon VIOFO ipari minő ségű microSD kártyát a hosszabb élettartam, a kiváló teljesí tmény és a megbí zhatóság érdekében.
- A memóriakártyát az első használat elő tt formázni kell. Formázza a kártyát számítógépen vagy a fényképező gépben exFAT vagy FAT32 fájlrendszerre.
- Kérjű k, kapcsolja ki az A229 Pro készüléket, mielő tt behelyezi vagy eltávolí tja a microSD-kártyát.
- A microSD-kártya behelyezése vagy eltávolí tása felvétel kö zben megsemmisí theti a fájlokat.

## ■ Formázza meg a memóriakártyát

A memóriakártyát az első használat előtt formázni kell.

Formázza meg a memóriakártyát a fényképező gépben

A kártya fényképező gépben történő formázásához használja a VIOFO alkalmazást és a formázási lehetőséget a Beállítások tárcsában, vagy nyomja meg hosszasan a [ ] gombot. ◀IREC

Formázza meg a memóriakártyát számítógép segítségével

A memóriakártya számítógépen történő formázásához kövesse a számítógép felhasználói kézikönyvét.

A memóriakártya mélyformázásához letöltheti a GUIFormat eszközt is hivatalos weboldalunkról:

<https://viofo.com/download/guiformat.exe>

Jegyzet:

Javasoljuk, hogy rendszeresen formázza meg a kártyát a fényképező gép legjobb teljesítményének biztosítása érdekében.

A kártya formázásával minden adat véglegesen törlődik, kérjük, elölte készítsen biztonsági másolatot a fontos adatokról.

## Szerelje be az előlő kamerát

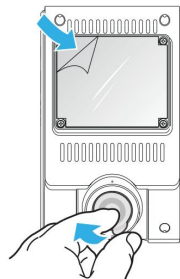
1. Válasszon egy helyet a szélvédőn a visszapillantótű körülmérett, ahol a kamera nem akadályozza a vezető kilátását vezetés közben.



2. Száraz ruhával törölje le a szélvédő beépítési felületét, zsi mentesnek kell lennie ahhoz, hogy a ragadós betét szilárdan megtapadjon.

3. Szerelje fel a műszerkamerát közvetlenül a szélvédőre a ragasztópárnával, vagy rögzítse a statikus matricát a kiválasztott helyre a telepítéssel (lásd az útmutatót a 13. oldalon).

4. Húzza le a védő fóliát a ragadós betétről és a kamera lencséjéről.

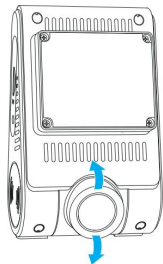


5. Rögzítse a kamerát a kiválasztott helyre.

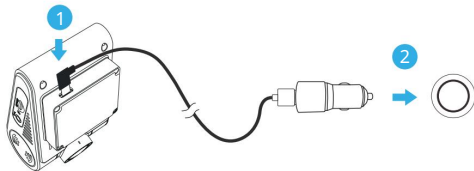
6. Állítsa be a lencse szögét

- Nézze meg az élő képet az LCD-n.

- Ha szükséges, állítsa be az objektív szögét felfelé/lefelé.



7. Csatlakoztatás a tápellátáshoz

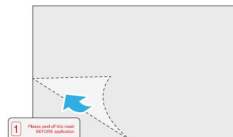


Dugja be az autós töltő USB-kábelének dugós csatlakozóját a kameratartó C-típusú portjába. Csatlakoztassa az autós töltő adaptert járműve 12V / 24V-os csatlakozójálatába.

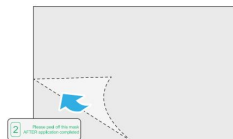
## Telepítse a statikus matricát (opcionális)

1. Beszerelés előtt rögzítse a szélvédő felületét.

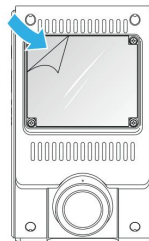
2. Húzza le a piros jelzésű védő fóliát a statikus matricáról, majd ragassza fel a matricát a szélvédőre. Nyomja meg néhány másodpercig, ügyelve arra, hogy ne maradjanak buborékok.



3. Húzza le a zöld jelű védő fóliát a statikus matricáról.

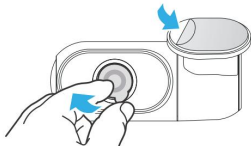


4. Húzza le a védő fóliát a rögzítőn lévő ragadós párnáról, és rögzítse a matricát. Nyomja meg erősen a fényképező gépet néhány másodpercig, ügyelve arra, hogy szilárdan rögzítve legyen.



## Telepítse a hátsó kamerát (opcionális)

1. Válasszon egy telepítési helyet a szélvédőn, jégmentési tési rács vezetőek nélkül, és ahol a kamera rögzítheti a teljes hátulnézetet.
2. Száraz ruhával törölje le a szélvédő beépítési felületét.
3. Húzza le a védő fóliát a ragadós betétről és a kamera lencséről.

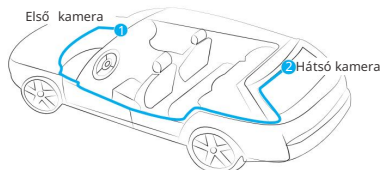
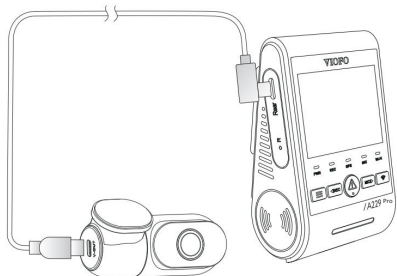


4. Rögzítse a hátsó kamerát a kiválasztott helyre.

### 5. Csatlakozás a hátsó kamerához

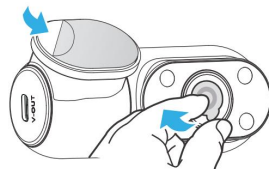
Kapcsolja ki a terméket, és csatlakoztassa a hátsó kamera kábelét az előlapi kamerához (fő egységhez).

A kábelek elvezetésének a következő két ábrán láthatónak kell lennie.



## A belső kamera felszerelése (opcionális)

1. Válassza ki a telepítési helyet.
2. Száraz ruhával törölje le a szélvédő beépítési felületét. Válasszon egy helyet a szélvédőn, ahol a kamera nem tud jégmentési tési rácsot használni rögzítse a teljes belső nézetet.
3. Húzza le a védő fóliát a ragadós betétről és a kamera lencséről.



4. Rögzítse a belső kamerát a kiválasztott helyre.

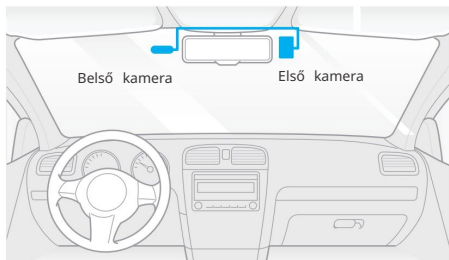
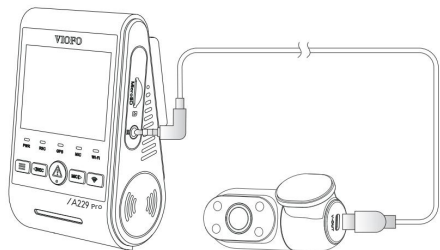
#### 5. Csatlakozás a belső kamerához.

Használja a belső kamerakábelt a két kamera csatlakoztatásához.

Kapcsolja ki a terméket, és csatlakoztassa a belső kamera kábelét az előlő kamerához (fő egységhez).

A kábelek elvezetésének a következő két ábrán láthatónak kell lennie.

Használja a kábelbilincseket a két kábel kényelmes és biztonságos rögzítéséhez.



#### Tipppek:

1. Ne telepítse/szerelje fel a kamerát olyan helyre, amely akadályozza a vezetőláthatóságot és biztonságát.
2. Szerelje fel / szerelje fel a kamerát a visszapillantótű mögött a közlekedési lámpák mögött, hogy a rögzítendő jelene mindkét oldalon egyformán fedje a kamera FOV-ját (látómezője).

3. Az eső napokon a tiszta látás érdekében a lencsét az ablaktól megfelelő távolságra belül kell elhelyezni.

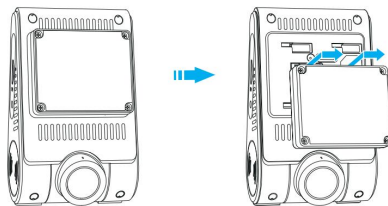
4. Ne szerelje fel/szerelje fel a kamerát a légszák panelekre vagy azok mögött.

5. A beépítési/szerelési helyet ne befolyásolja a fényvédő fólia (ablakszínezés). Az optimális teljesítmény érdekében a kamera mögött ne legyen más elektronikus berendezés.

**Megjegyzés:** Ne szerelje fel/szerelje fel a kamerát vagy a kábeleket légszákpanel mögött vagy a légszák műanyag részeit tartalmazó részbe. A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen sérülésért vagy halálesetért, amelyet a légszák kioldása okoz.

#### Távolítsa el a kamerákat

Az előlő kamera tartójából való eltávolításához csúszassa a kamerát jobbra, és húzza ki az előlő kamerát a tartóból.



**Megjegyzés:** Ha a hátsó vagy a belső kamerát szeretné csatlakoztatni és kikapcsolni, először kapcsolja ki a kamerát.

# Dash Cam felvételi mű velet

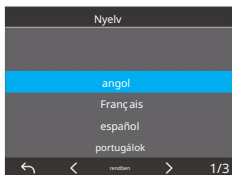
## Kezdeti beállítás

A dashcam első aktiválásakor végezze el a kezdeti beállítást a nyelv, az idő zóna és a sebesség mértékegységének beállításával.

### Nyelvi beállítás

Amikor a kezdeti beállítási párbeszédablakban a nyelv beállítást kéri, nyomja meg a menü fel [ ] és a menü le [ ] gombokat a **REC** gombot a nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg az OK [ ] gombot.

[ ] gombot a megerősítéshez.



### Idő zóna beállítási

Nyomja meg a menü fel [ ] és a menü le [ ] gombokat a **REC** gombot az idő zóna kiválasztásához, majd nyomja meg az OK [ ] gombot a megerősítéshez.



A [ ] gomb megnyomása után visszatérhet az előző szintre a beállítási módosításához.



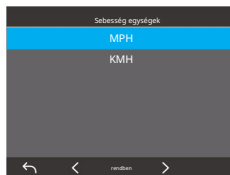
Erdő sí tse meg az automatikus idő - és dátumbesállítást

Nyomja meg az OK [ ] gombot a megerősítéshez.



### Sebesség mértékegység beállítási tása

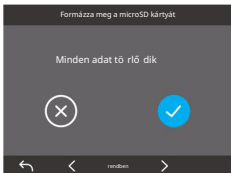
Nyomja meg a menü fel [ ] és a menü le [ ] gombokat a **REC** gombot a sebesség mértékegységének kiválasztásához, majd nyomja meg az OK [ ] gombot a megerősítéshez.



Formázza meg a microSD-kártyát

A memóriakártyát az első használat előtt formázni kell.

Válassza a [X] gombot, majd nyomja meg az OK [✓] gombot a memóriakártya formázásának megerősítéséhez. A sikeres formázás után a fényképező gép automatikusan újraindul és bekapcsol.



**Megjegyzés:**

- A fenti beállítások bármikor módosíthatók a beállítási menüben.
- Az eszköz gyári beállításainak visszaállítása után a kezdeti beállítási felület is elindul indításkor.

## Be/Ki

1. Amikor elindítja a motort, a kamera bekapcsol, és automatikusan megkezdja a felvételt.
2. Amikor leállítja a motort vagy kihúzza a töltőkábelt a hálózati adapterből, a fényképező gép leállítja a felvételt és kikapcsol.
3. Rövid megnyomás [≡] gombot a kamera bekapcsolásához.  
[Hosszú megnyomás] [≡] gombot a fényképező gép kikapcsolásához.

## Folytonos felvétel

1. Helyezze be egy microSD-kártyát a kamera kártyanyílásába, és az automatikus hurokrögzítés megkezdődik, amint a kamera áramellátást észlel.
2. Az egyes videofájlok időkerete 1/2/3/5/10 perc.
3. Ha nincs elég hely a microSD autóban, a hurokrögzítés automatikusan felülírja a legrégebbi fájlokat (egyenként).
4. A hurokrögzítési fájlokat a rendszer a microSD-kártyára menti: \DCIM\Movie.

## Vészhelyzeti felvétel

1. Automatikus vészhelyzeti felvétel Ha a G-érzékelő tégelyt közes aktiválja, az aktuális felvétel automatikusan zárolásra kerül, hogy elkerülje a hurokrögzítés felülírását.
2. Kézi vészhelyzeti rögzítés Ha a rögzítés közben megnyomja a [X] gombot, az éppen rögzítés alatt álló fájl zárolódik. A zárolás után a fájl nem írja felül a hurokrögzítés funkciót.

Jegyzet:

Az ütközésérzékelés érzékenysége a „G-szenzor” opció alatti beállítási tásokban állítható be. A zárolt fájlokat a rendszer a microSD-kártyára menti: DCIM \ Film \ RO

## Hangrögzítés leletitása / engedélyezése

Nyomja meg a [MIC] gombot egyszer a hang kikapcsolásához/bekapcsolásához [felvétel], [MIC] A LED lámpa ki/alszik / folyamatosan kéken világít.

## Parkolási mód

A parkolási módnak három lehetősége van.

### 1. Automatikus eseményészlelés

A kamera automatikusan rögzíti egy videósorozatot, miközben parkoló újmódban mozgó tárgyat észlel. Leállítja a felvételt, ha nem észlel új mozgást.

### 2. Időközű felvétel

A Time lapse videót rögzíti alacsony képkocka mellett 1 / 2 / 3 / 5 / 10 fps sebességgel, folyamatosan rögzíti a felvételt hang nélkül.

Megjegyzés: A hang nem rögzíthető time-lapse módban.





### 3. Alacsony bitsebességű rögzítés

Ez a mód alacsony bitrátát használ a videó és hang rögzítéséhez, és a kis fájlméretet használ a folyamatos rögzítéshez.

Megjegyzés: A parkolási mód csak akkor biztosítja a parkoló jármű felügyeletét, ha a motor be van állítva, és az USB Type-C Hardwire Kit segítségével folyamatos áramellátást biztosít. A Hardwire Kit az autó akkumulátorát megvédi a lemerüléstől. Parkolási mód rögzítéséhez javasoljuk a VIOFO HK4 ACC vezetékes kábel vásárlását.

## Videók lejátszása és kezelése

### Videó lejátszása a Dashcam-on

1. Készenléti módban (nem rögzítés) nyomja meg hosszan a [gombot]  a lejátszási listába való belépéshez.
2. Használja a nyíl gombokat  [REC]  a kívánt lejátszáshoz. [videó] és nyomja meg a [gombot] .
3. Megnyomni a [≡] gombot a kilépéshez.

### Videó lejátszása a VIOFO APP-on

Nyomja meg hosszan a Wi-Fi gombot a Wi-Fi engedélyezéséhez. Először csatlakoztassa a Wi-Fi-t a telefonon. Nyissa meg a VIOFO alkalmazást, és válassza a „Kamera csatlakoztatása” lehetőséget, hogy telefonjával vezérelje a műszerfalat. Lejátszhat és kezelhet fájlokat az APP-on keresztül. Ellenőrizheti az alkalmazás bevezetését [Ellenőrzés és vezérlés okostelefonon].

### Videó lejátszása PC-n

1. Vegye ki a memóriakártyát a dashcamból. A memóriakártya eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy kikapcsolta a Dashcam kamerát.
2. Helyezze be a memóriakártyát a számítógéphez csatlakoztatott microSD kártyaadapterbe vagy kártyaolvasóba.
3. Nyissa meg a DCIM mappát VLC vagy más videó segétszöveggel lejátszóval a videó lejátszásához.

Megjegyzés: A microSD bővíthető helyen rendelkező számítógéphez közvetlenül helyezheti be a memóriakártyát.

## Videófájl tárolási helye

Felvételi mód	Viselkedés
Folytonos felvétel (Beleértve a mozgásérzékelést)	DCIM \ Film
Vészhelyzeti felvétel (Zárt videó)	DCIM \ Film \ RO
Parkolási felvétel (automatikus eseményészlelés / Idő zárt felvétel / Alacsony Bitráta rögzítés)	DCIM \ Film \ Parkolás
Pillanatkép	DCIM \ Photo

## Fájlformátum meghatározása

Az előlő kamera, a belső és a hátsó kamera által rögzített fájlok külön mentésre kerülnek.

2023_0821_180010_062PF.MP4	F az előlő kamerához
2023_0821_180010_063PI.MP4	Én a belső kameráért
2023_0821_180010_064PR.MP4	R a hátsó kamerához
	P a rögzített videóhoz
	parkoló üzemében.
Év Dátum Idő Sorozatszám	

## Áttekintés és vezérlés okostelefonon

## Csatlakozás okostelefonhoz

A VIOFO alkalmazás lehetővé teszi a fényképező gép távoli vezérlését okostelefon segítségével. A funkciók közé tartozik a teljes kameravezérlés, az élő előnézet, a lejátszás és a videóirógzítés.

## ■ Android készülék

Az Android felhasználók letölthetik az alkalmazást a Google Playről, vagy letölthetik az APK-t közvetlenül a hivatalos webhelyünkről: <https://viofo.com/en/content/13-app/>

## ■ IOS eszköz

Az IOS felhasználók letölthetik az alkalmazást az App Store-ból.



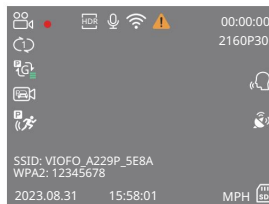
Töltsd le a  
Alkalmazásból



VEDD FEL  
A Google Play

## ■ Csatlakoztassa a VIOFO APP alkalmazást

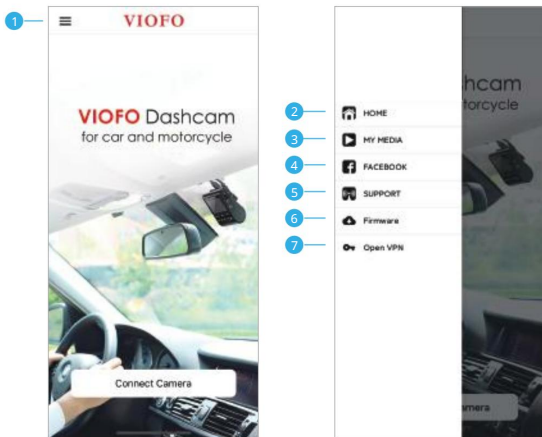
Kapcsolja be a Wi-Fi-t a menüben, vagy nyomja meg hosszasan a Wi-Fi gombot. Ha a Wi-Fi be van kapcsolva, a Wi-Fi név (SSID) és a jelszó megjelenik a fényképezőgép LCD képernyőjén.



- 1. lépés: Használja a telefont az A229 Pro Wi-Fi csatlakoztatásához. Ha a telefon csatlakoztatva van a mű szerkamerához, a kamera LED-je folyamatosan kéken világit.
  - 2. lépés: Nyissa meg a VIOFO alkalmazást, és válassza a „Kamera csatlakoztatása” lehetőséget, hogy telefonjával vezérelje a mű szerfalat.
  - 3. lépés: Most már láthatja mindkét kamera élő nézetét.
- Módosíthatja a beállításokat és ellenőrizheti a fájlokat az alkalmazásban.

## APP elrendezés áttekintése

A „Kamera csatlakoztatása” lehetőséget választva telefonjával vezérelheti a mű szerfalat.



1 - Menü

2 - Kezdő lap

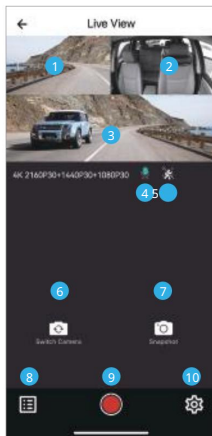
3 - Letöltött videók

4 - A VIOFO hivatalos Facebook oldala

5 - Hivatalos támogatás

6 - Firmware frissítés

7 - VPN kapcsolat



1 - Hátsó kamera élő videó

2 - Belső kamera élő videó

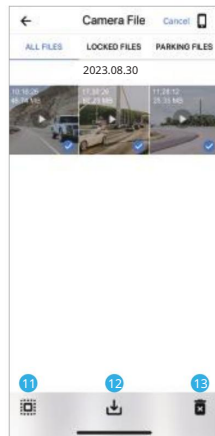
3 - Elül látható kamera élő videó

4 - Hangfelvétel állapota

5 - Mozgásérzékelés állapota

6 - A kamera videóforrásának váltása

7 - Készítsen videó pillanatfelvételt



Videó élő nézet

8 - Lépjen a Videofájl listákra

9 - Felvétel indítása / leállítása

10 - Nyissa meg a Dashcam beállítási oldalát

11 - Videofájl listák

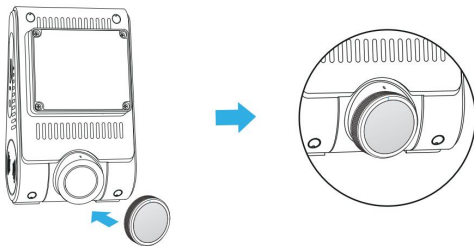
12 - Videofájlok letöltése

13 - Videofájlok törlése

## Tartozékok telepíté

## Telepítse a CPL-t

A CPL (Circular Polarizing Lens) segítséggel csökkenthető a tükröződés és a tükröződés az ablaküvegen és az üveglapokon, amelyek egyébként ronthatják a képminőséget, ez ugyanannyi munka, mint a polarizált napszemüveg, így tisztább és szebb videót kapunk.



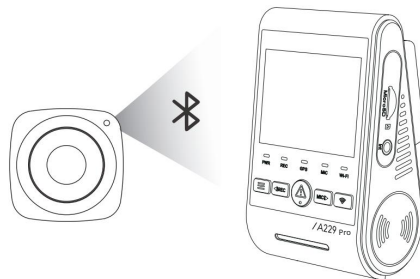
A CPL telepítésekor a CPL-en lévő fehér jelzést a kamerán lévő megfelelő jelzéshez kell igazítani.

## Bluetooth távirányító telepíté (opcionális)

A Bluetooth távirányítóval (opcionális) a műszerfalon kényelmesen elhelyezve biztonságosan megvédheti a fontos videókat a felülírásról anélkül, hogy le kellene vennie a tekintetét az útról. Amikor megnyomja a Bluetooth távirányító tőt, a kamera zárja az aktuális videófájlt, és videó pillanatfelvételt készít.

## Párosítás műszerfal kamerával

- Kapcsolja be a fényképező gépet.
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a videózárlógombot a távirányító tón 3 másodpercig a fényképező géppel való párosításhoz.
- Sikeres párosítás esetén a távirányító LED-kijelző jele kékre vált.



## Dashcam beállításai

A dashcam beállításait igényeinek és preferenciáinak megfelelően a fényképező gép vagy a VIOFO App segítségével állíthatja be. A beállítások menübe való belépéshez először állítsa le a felvételt.

### Videó beállítások

#### Felbontás:

1. Elülő kamera:
  - 3840x2160P 30fps
  - 2560x1440P 30fps
  - 1920x1080P 30fps
2. Elülő kamera + Hátsó kamera:
  - 2160P30+1440P30
  - 1440P30+1440P30
  - 1080P30+1080P30
3. Elülő kamera + belső kamera:
  - 2160P30+1080P30
  - 1440P30+1080P30
  - 1080P30+1080P30
4. Elő kamera + hátsó kamera + belső kamera:
  - 2160P30+1440P30+1080P30
  - 2160P30+1080P30+1080P30
  - 1440P30+1440P30+1080P30
  - 1080P30+1080P30+1080P30


#### Videó Bitráta: Alacsony / Normál / Magas / Maximális.

Beállíthatja a videó bitrátáját. A magas bitráta javítja a videó minőségét és egyenletességét, különösen gyors mozgás vagy nagy kontrasztú jelenetek rögzítésekor. A nagy bitsebességű mód használata csökkentheti a memóriakártyán elérhető felvételi időt. Az alacsony bitráta használatával helyet takaríthat meg, és hosszabb ideig rögzíthet.

#### Hurokfelvétel: 1/2/3/5/10 perc.

A rögzítés automatikusan elindul, miután bekapcsolja a készülő lékben lévő microSD-kártyát. Minden rögzített fájl alapértelmezés szerint egy perces, és a régi felvételek kicserélődnek, ha a microSD-kártya tárhelye megtelik.

#### Hang rögzítése:

Kapcsolja be és ki a mikrofont. Ez a rögzítés közben is módosítható a mikrofon gomb megnyomásával [ **MIC**  ].

#### Expozíciós érték (elő / hátul / belső):

Az EV (Exposure Value) értékének megfelelő beállítással jobb felvételek készíthetők különböző fényforrások mellett. -2,0 és +2,0 között mozog. Külön beállíthatja az EV-t az első, a hátsó és a belső kamerákhoz. Az alapértelmezett érték 0,0.

#### HDR (nagy dinamikatartomány):

Ki / Be / Automatikus HDR időzítő. Az alapértelmezett beállítás Ki. A többszörös expozíciós HDR technika segíti az automatikusan kiegyensúlyozni a megvilágított és a világos és a túlsötét területeken a túlexponálási problémák elkerülése érdekében.

#### G-szenzor:

A G-szenzor méri az ütési erőket, és zárja le az akkor rögzített videókat. Az „alacsonyról a magasra” vonatkozó beállítások határozzák meg, hogy mekkora erőszükséges a fájl felülírásának megakadályozásához. Javasoljuk, hogy állítsa alacsonyra.

#### Bélyegző:

Válassza ki, hogy rányomja-e az információkat a rögzített videóra. Dátumbélyegző / GPS sebességbélyegző / GPS koordináta bélyegző / egyedi bélyegző / rendszámbélyegző / logó bélyegző / márkaemlő bélyegző je.

• **Idő zı tett felvétel:** Ki / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 fps.

Rö gzi tsen videót meghatározott idő kö zö nként rö gzi tett képkockákból, hogy takarékoskodjon a memóriával és csö kcentse a videó áttekintéséhez szü kseges idő t. Az alapértelmezett ki van kapcsolva.

• **IR LED:** Ki / Be / Auto.

A „Be” azt jelenti, hogy az infravö rö s lámpák mindig égnek, í gy a videó szí ne fekete-fehér. Az "Auto" azt jelenti, hogy a mü szerfal dö nt kü lö nbö zö fényviszonyokkal rendelkező infravö rö s lámpák be- és kikapcsolásához. A „Ki” azt jelenti, hogy az infravö rö s lámpák ki vannak kapcsolva.

• **Parkolás rö gzi tésé**

**Parkolási mód:**

Parkolási módban 3 lehetö ség van:

Automatikus eseményészlelés

A kamera automatikusan rö gzi t egy videósorozatot, mikö zben a parkolás kö zben mozgó tárgyat észlel. Újabb mozgások nélkü l leállítja a felvételt.

Idö kö zü felvétel

A Time lapse videót rö gzi t alacsony képkocka mellett 1 / 2 / 3 / 5 / 10 fps sebességgel, folyamatosan rö gzi ti a felvételt hang nélkü l. Alacsony

bitsebességü rö gzi tés

Ez a mód alacsony bitrátát használ a videó és hang rö gzi téséhez, és kis fájlméretet használ a folyamatos rö gzi téshez.

**Megjegyzés:** 1. Javasoljuk, hogy vásároljon VIOFO HK4 ACC vezetékés készlet kábelt a parkolási mód rö gzi téséhez.  
2. Ha meleg nyáron a szabadban parkol le, erő sen ajánljuk a time lapse felvételi módot. Ha az autó belsejében a hő mérséklet 60°C fö lé megy, javasoljuk, hogy kapcsolja ki a mü szerfalat, hogy elkerü lje a rö gzi tési hibákat vagy akár a visszafordíthatatlan károsodást.

Parkolási rö gzi tési idő zı tő :

A „Ki” azt jelenti, hogy a kamera addig folytatja a felvételt, amí g a vezetékés kábel esetén, meg nem szakí tják az áramellátást. Az „1 óra” azt jelenti, hogy a kamera leáll, miután 1 órára parkoló ü zemmödba vált.

Belépés parkolási mód idő zı tő je:

Állí tsa be az idő zı tő t a parkolási módba lépéshez. (Csak vezetékés kábel esetén, ha kü lö s akkumulátort használ, ez a funkció nem mü kö dik.)

A „Ki” azt jelenti, hogy a kamera azonnal parkolási módba lép, ha a motor leáll.

A „90 másodperc” azt jelenti, hogy a kamera 90 másodperccel a motor leállí tása után parkoló ü zemmödba lép.

Parkoló G-szenzor: A G-

szenzor jelentö s vagy hirtelen mozgást (például ü tkö zést vagy ü tkö zést) érzékel, és eseményrö gzi tés indí t el. Javasoljuk, hogy állí tsa Nagy érzékenységre a parkolási módban tö rtéñö rö gzi tésnél.

Parkolási mozgásérzékelés:

Beállí tja a mozgásérzékelés érzékenységét, hogy a szél vagy esö által okozott kisebb mozgás ne indí tson felvételt.

- **Képforgatás és tü krö zés:**  
Kapcsolja be/ki a hátsö kamera képének elforgatását és tü krö zését. Kapcsolja be/ki a belsö kamera képének elforgatását és tü krö zését.

- **Egyéni szö vegbélyegző :**  
Rö gzi tse a testreszabott szö veget a rö gzi tett videón.

- **Rendszám:**  
Rö gzi tse az autó számát a rö gzi tett videón.


• Élő videó forrása:

Elülső kamera / Belső kamera / Hátsó kamera / Hátsó átfedés / Elülső átfedés / Minden kamera.

Rendszerbeállítások

---

• Wi-Fi: Ki / 2,4 GHz / 5 GHz.

Állítsa be / Ki. Nyomja meg a [ ] gombot  vagy 5 másodpercig a Wi-Fi gyors engedélyezéséhez. Javasoljuk, hogy válasszon 5 GHz-es Wi-Fi módot.

• Idő zóna:

Állítsa be az aktuális idő zónát a GPS idő és dátum kalibrálásához.

**Megjegyzés:** az idő zónát manuálisan kell beállítani a nyári idő számításához.

• Dátum idő :

Rendszerdátum/idő beállítása.

• Indítási késleltetés:

Bekapcsoláskor a kamera másodperces késleltetéssel indul el. A beállított idő 5 / 5 másodperc / 10 másodperc.

• VEZETTE:

Mind ki / Mind be / Csak tápellátás LED.  
Engedélyezheti / letilthatja a LED-lámpákat.

• Parkolási mód LED:

Mind ki / Mind be / Csak tápellátás LED.  
A LED-lámpákat a Parkolási módban engedélyezheti/letilthatja.

• Hangjelzés:

Ki / Csak billentyű hang / Csak rendszerindítási hang / Mind.  
Engedélyezheti/letilthatja a gombot és az indítási hangokat.

• Hangos értesítés:

Kapcsolja be/ki a hangértesítést.

• Hangos értesítések hangereje: Alacsony / Közepes / Magas

Állítsa be a hangértesítési hangerejét.

• Hangvezérlés:

Kapcsolja ki/be a hangvezérlést.

Ha a Hangvezérlés be van kapcsolva, hangos parancsokkal vezérelheti a kamerát, hangjával fényképeket készíthet, be- és kikapcsolhatja a Wi-Fi-t, elindítja a felvételt stb.

**Megjegyzés:** A hangutasítási nyelvének meg kell egyeznie a műszerkamera rendszernyelvével a következő négy opcióban: angol, kínai, orosz és japán. Az összes többi dashcam nyelvi rendszer esetében az angol az egyetlen nyelv, amely aktiválja a hangvezérlési funkciót.

• Hangutasítási tás:

Hangfelismerő parancsok. Különböző hangutasításokat adhat ki a kamera távvezérléséhez, például:

- Fotót készíten
- Videó indít tása
- Kapcsolja be a hangot
- Kapcsolja ki a hangot
- Kapcsolja be a képernyő t
- Kapcsolja ki a képernyő t
- Kapcsolja be a Wi-Fi-t
- Kapcsolja ki a Wi-Fi-t
- Mutasd az elő lő kamerát
- Mutasd a hátsó kamerát
- Mindkét kamera megjeleni tése
- Zárd le a videót

• GPS:

Kapcsolja be / ki a GPS naplózót. A GPS-modul a helyadatokat rögzíti a rögzített videóknál. Ha le van tiltva, a kamera továbbé nem méri az ű sebességét és pozícióját; sem szinkronizálni az időt/dátumot.

(Csak akkor érhető el, ha GPS jellel csatlakozik)

Kérjük, használja a „Dashcam Viewer”-t a videók lejátszásához, valamint helyzetének és sebességének megjelenítéséhez a számítógépen.

• Sebesség mértékegységei:

Kilométer per óra (KMH) és mérföld per óra (MPH) elérhető a sebesség mértékegységeihez.

• Képernyő kímélő :

A képernyő alapértelmezés szerint első tétül 1 perc után felvétel közben. A menüben külső időintervallumok beállításával állíthatja be.

• Gyakoriság:

Állítsa be úgy, hogy minimalizálja a villogást és a sávosságát a rögzített videóban.

• Nyelv:

A kijelző nyelvének beállítása. (angol, hagyományos kínai, francia stb.)

• Formátum:

A művelet során az összes adatot a microSD-kártyán.

**Megjegyzés:** Megjegyzés: A kártya formázása után minden információ törlődik és nem állítható vissza. A formázás előtt minden szükséges fájlról készítsen biztonsági másolatot.

• Emlékeztető formátuma: Ki / 15 / 30 / 60 nap.

Állítsa be rendszeres emlékeztetőket a memóriakártya formázásához.

• Alapértelmezett beállítás:

Állítsa vissza az eszközt a gyári beállításokra.

• Verzió:

Ellenőrizze a fényképezőgép aktuális firmware-verzióját.

Fájllisták

---

• Videó:

Videófájl listák.

• Fotó:

Fotófájl listák.

## Firmware frissítés

A firmware frissítéséhez kövesse a webhelyen található utasításokat: (<https://viofo.com/content/42-help-and-support/>)

### Jegyzet:

- Mielőtt a microSD-kártyát használna a firmware-frissítéshez, formáznia kell a kártyát a fényképezőgépben a stabil olvasási és írási működések érdekében.
- Firmware-frissítés közben ne húzza ki vagy kapcsolja ki a fényképezőgépet, mert előfordulhat, hogy a fényképezőgép később nem indul el.

## Értesítés

### FCC nyilatkozat

Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. részében. Ezeket a határértékeket úgy alakították ki, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen lakossági telepítés során. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugározhat ki, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Nincs azonban garancia arra, hogy egy adott telepítés során nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetéltelenben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, a felhasználónak arra biztatjuk, hogy próbálja meg kiküszöbölni az interferenciát az alábbi intézkedések közzétételével:

- Irányítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.
- Nővelje a távolságot a berendezés és a vevő között.
- Csatlakoztassa a berendezést a vevőegységétől eltérő áramkörű hálózathoz.
- Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy tapasztalt rádió-/TV-technikustól.

### Vigyázat:

Az eszközök a gyártó által kifejezetten nem engedélyezett változtatások vagy módosítások érvénytelenítik az Ön jogosságát a berendezés üzemeltetésére.

Ez az eszköz megfelel az FCC-szabályok 15. részének.

A működéshoz a következő két feltétel érvényes: (1) Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.

(2) Ennek az eszköznek el kell viselnie minden kapott interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is.

Ez a berendezés megfelel az FCC szabályozatlan közelethez vonatkozó sugárterhelési határértékeinek. Ezt a berendezést úgy kell felszerelni és üzemeltetni, hogy a rádió és a test között legalább 20 cm távolság legyen.

A Shenzhen VIOFO Technology Co., Ltd. kijelenti, hogy ez a rádiófrekvenciás periféria megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

## Vevő szolgálat

Köszönjük, hogy a VIOFO-t választotta!

A vásárlás napjától kezdődően minden termékre 12 hónap, minden tartozékra 3 hónap a garancia. A VIOFO élethosszig tartó technikai támogatást kínál minden felhasználónk számára.

Elköteleztük magunkat, hogy Ön 100%-ban elégedett legyen termékeinkkel és szolgáltatásainkkal.



## Termék regisztrációs program

A VIOFO termékregisztrációs programmal is rendelkezik, amely segít az ügyfeleknek a garancia 6 hónappal történő meghosszabbításában.

Látogassa meg a [www.viofo.com](http://www.viofo.com) webhelyet, és regisztrálja új termékét a garancia 12 hónapról 18 hónapra történő meghosszabbításához.



Olvassa be a QR-kódot a 6 hónapos kiterjesztett garancia aktiválásához



## Videómegosztás

Ossza meg velünk a VIOFO kamerával rögzített videókat. Élvezze ki egyúttal új felfedezéseit! Szerezzen esélyt egy titokzatos ajándékra a [share@viofo.com](mailto:share@viofo.com) címen.

Hogyan lépjen kapcsolatba velünk?



Nyújtsa be jegyét a [support.viofo.com](http://support.viofo.com) oldalon



Élő chat a [www.viofo.com](http://www.viofo.com) oldalon



[support@viofo.com](mailto:support@viofo.com)



[www.facebook.com/viofo.world](https://www.facebook.com/viofo.world)



+86 755 8526 8909 (CN)



H-P 9-18 óráig



A jegy beküldéséhez olvassa be a QR-kódot