

## Használati utasítás Viofo A129 Pro Duo kamerához

Gratulálunk választásához, Ön a világ egyik legjobb és legnépszerűbb autós kameráját tartja kezében.

A kamerába szükséges microSD kártyát külön tudja megvásárolni, javasoljuk a Sandisk High Endurance, Samsung Pro Endurance, Kingston Endurance típusokat, melyek megfelelőek autós kamera használatra.

A memóriakártya behelyezésénél a kártya érintkezői a kijelző felé nézzenek! A kamera kikapcsolt állapotában nyomja be pl. körömmel a kártyát, míg kattantást nem hall. A kártya ekkor rögzül. A kártyát kivenni úgy tudja, ha a kártya kilátszó szélét pl. körömmel benyomja majd elengedi, ekkor a kártya kiugrik annyira, hogy meg tudja fogni és kihúzi.






A kártya általában azonnal használható, de ha szükséges, Formázza FAT32 rendszerűre számítógépen vagy a kamerával. A kemarával a „Format” opciónál formázhatja le a kártyát a kamera menüjében.

Led visszajelző fények jelentése:






- REC: folyamatos piros fény – felvétel,  
villogó piros fény – Nincs felvétel vagy firmware frissítés van folyamatban
- Wi-Fi: folyamatos piros – Wi-Fi bekapcsolva  
sötét – Wi-Fi kikapcsolva
- MIC: folyamatos piros – hangfelvétel bekapcsolva  
sötét – hangfelvétel kikapcsolva

## Gombok és ikonok:






### Készenléti üzemmódban: (nincs felvétel)

|   |  |
|---|--|
|  | Menü gomb                                  |
|  | Felvétel indítása gomb                     |
|  | Felvett videók listája                     |
|  | Hangfelvétel (mikrofon) ki és bekapcsolása |
|  | Wi-Fi ki és bekapcsolása – hosszan nyomva  |






### Felvétel üzemmódban:

|   |   |
|---|---|
|  | Videófelvétel szelet rögzítése                                |
|  | Felvétel leállítása   |
|  | Felvétel biztonsági mentése, nem törlődik loop felvétel során |
|  | Mikrofon ki és bekapcsolása                                   |
|  | Képernyő nézet váltása  |

### Videó lista üzemmódban: (Playlist mode - felvételek visszánézése a kamerán)

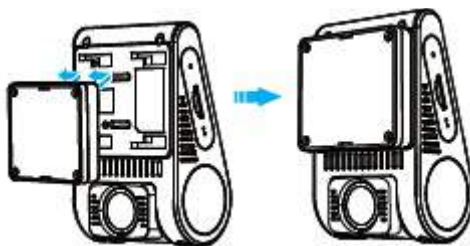
|   |   |
|---|---|
|  | Vissza az előző menüpontba / visszajátszás leállítása                                   |
|  | Felfelé léptetés a menüben / Visszajátszás sebességének beállítása / Videó törlése      |
|  | Videó kiválasztása / Lejátszás / Pause  |
|  | Menü lefelé léptetés / Lejátszási sebesség beállítása/Felvétel zárolása/ Zárolás oldása |
|  | -   |

## Beállítások üzemmódban: (Setting)

|   |   |
|---|---|
|  | Visszatérés az előző menüpontra / kilépés a menüből |
|  | Menüben felfelé léptetés                            |
|  | Enter / Megerősítés – OK                            |
|  | Lefelé léptetés a menüben                           |
|  | -   |

## Felszerelés:

Helyezze rá a tartókonzolt a kamerára és csúsztassa oldalra kattanásig.



Keressen egy megfelelő helyet a kamerának, pl. az anyósülés előtti szakaszon, a középső visszapillantó tükör mellett.

Célszerű bekapcsolni a kamerát és a kijelző segítségével ellenőrizni a képet, megfelelő helyet néztünk-e ki.

Lehetőleg olyan helyre rögzítse a kamerát, ahol a szélvédőt az ablaktörlő megtisztítja kívülről, így esős időben jobb kép rögzíthető.

Ellenőrizze, hogy a napellenzőt le tudja hajtani a kamerától.

Tisztítsa meg a szélvédőt, zsírtalanítsa. Húzza le a védőfóliát a ragasztószalagról és a kamera lencséjéről.

Nyomja fel a kamerát a kiválasztott helyre aszélvédőn.  
Állítsa be kézzel a lencse bólintási szögét.

## Hátsó kamera felszerelése:

Keressen egy olyan felületet a hátsó szélvédőn, ahol lehetőleg nincs jégtelelnítő fűtőszál.  
Tisztítsa meg a szélvédőt, zsírtalanítsa. Húzza le a védőfóliát a kamera ragasztó csíkjáról és a lencséről. Rögzítse a hátsó szélvédőn a kamerát. Célszerű a felragasztás előtt a kijelzőn ellenőrizni, hogy megfelelő helyet találtunk-e a hátsó kamerának.

## Elektromos csatlakozás:

Dugja az USB szivargyújtó csatlakozót a szivargyújtó dugaszba majd a kamerába.

Kapcsolja ki a kamerát és kösse össze a másik USB kábellel az első és hátsó kamerát.  
A kábelrögzítő klipszeket használhatja a kábelek elvezetésére vagy be is illesztheti azokat a kárpit mögé.



## Használat

### Loop felvétel - végtelenített felvétel

Helyezzen be egy micro SD kártyát a kamerába és ezután kapcsolja be - helyezze áram alá a készüléket. A felvétel automatikusan elindul. A videofájlok hossza választástól függően 1/2/3/5/10 perc. Ezek a szeletek követik egymást. Ha elfogy a hely a memóriakártyáról, a kamera a legrégebbi szeletet törli, majd a következő legrégebbit és így tovább egyesével.

A videó fájlok az SD kártyán itt találhatóak: \ DCIM \ MOVIE

### Vészhelyzeti felvétel

A vészhelyzeti felvétel akkor aktiválódik, ha a G szenzor (ütközésérzékelő, gyorsulásérzékelő) ütközést érzékel. Az aktuális videofájlt zárolja a kamera, így azt nem fogja letörölni a loop felvétel során.

Kézi vészhelyzeti felvételhez nyomja meg a felkiáltójeles gombot a kamerán. A G szenzor érzékenysége beállítható a G szenzor menüpontban a beállításoknál.

### Videók visszajátszása

Készenléti üzemmódban (nem felvétel alatt, állítsa le a felvételt az üzemmódhoz, ehhez felvétel üzemmódban nyomja meg a REC gombot. Később a felvételt ugyanezzel a REC gombbal indíthatja újra.) nyomja meg a felkiáltójeles gombot a fájlokhoz való belépéshez. A jobbra és balra nyíllal választhat a videók közül, majd a felkiáltójeles gombbal indíthatja a lejátszást. A kilépéshez nyomja meg a menü gombot. (---)

### Mozgásérzékelés

Ha a mozgásérzékelést bekapcsolja (Motion detection mode) a kamera elkezd a felvételt, ha a látómezejében mozgást érzékel. Ha 60 másodpercen keresztül nincs mozgás, a kamera felvétel leáll és készenléti üzemmódba kerül a készülék, míg újra mozgást nem érzékel. Megjegyzés: Ezt az üzemmódot csak parkolás közben használja.

Megjegyzés: A kamera külön fájlokban menti az első és a hátsó kamera képét. A fájlok neve: év\_dátum\_időpont\*\*\*F az első kamera videók esetében és év\_dátum\_időpont\*\*\*R a hátsó kamera esetében.

A videók felbontását a "resolution" - felbontás menüpontban tudja beállítani.

### PC (számítógép) üzemmód

Ha a kamerát a mellékelt rövid USB kábellel számítógépre kapcsolja, a kamera automatikusan bekapcsol és kártyaolvasó üzemmódra vált. A számítógép látni fogja a kamerát, mint egy pendriveot vagy memóriakártyát. (Eltávolítható meghajtóként ismeri fel.)

A DCIM mappa alatt két mappát fog találni, a Movie tartalmazza a loop felvétel fájljait, és almappája a RO - mely a vészhelyzeti felvételeket tartalmazza, a Photo pedig a képeket. A mappákból másolhatóak a szükséges fájlok a számítógépre.

### Rendszerbeállítások

A kamera beállítást végezheti magán a kamerán vagy a Viofo applikációval.

A beállítások elvégzéséhez először állítsa le a felvételt, ehhez nyomja meg a REC gombot. (A beállítások végeztével szintén a REC gombbal indíthatja újra a videót.)

## A menüpontok:

**Resolution:** Felbontás, a mentett videó fájlok felbontását választhatja ki. Minél magasabb a felbontás, annál olvashatóbbak lesznek a rendszámok. Javasolt a 4K (front camera) + Full HD 30fps (hátsó kamera) opció.

**Bitrate:** A videók részletességét állíthatjuk be, javasolt a "high" opció, mely több helyet foglal a memóriakártyán, de jobb minőségű videót rögzít a kamera vele.

**Live video source:** kiválasztható, mit lássunk a kijelzőn menet közben. Első kamera / Hátsó kamera / első és hátsó kamera / első és hátsó kamera más nézetben.

**Loop recording:** a rögzített videofájlok hosszát állíthatjuk be, ill. ki (ez kikapcsolja a loop felvételt) / 1 perc / 2 perc / 3 perc / 5 perc / 10 perc. Ekkora szeleteket ment a kamera egyszerre.

**WDR** - széles dinamikataromány - javítja a képminőséget, javasolt bekapcsolni.

**Exposure** - expozíció - Szükség esetén változtatható a fény mennyisége. Alapesetben 0,0 mely -2,0 és +2,0 között változtatható szükség szerint. Pl. hátsó szélvédőnél sötétített ablak esetén célszerű lehet növelni az értéket.

## Parkoló üzemmódok

**Auto event detection** - Mozgásérzékelős üzemmód, a kamera felveszi a videó szeletet az esemény előtt 15 másodperccel az esemény utáni 30. másodpercig. Ha nincs további mozgás, befejezi a felvételt.

**Time Lapse recording** - gyorsított felvétel, a kamera beállítható módon másodpercenként 1/2/3/5/10/15 képet készít hang felvétele nélkül. Ezt folyamatosan teszi, így visszanezve gyorsított felvételként láthatjuk az eseményeket.

**Low Bitrate Recording** - alacsony bitrátájú felvétel, mely során szupertömör videókat ment a kamera hanggal együtt az első és hátsó kameráról. Ennek minősége gyengébb a tömörítés miatt, mint pl. az Auto event detection módban.

**Parking G sensor:** a G szenzor indítja az esemény felvételt parkolás során az Auto event recording módban. Javasoljuk a high - magas érzékenység beállítását.

**Parking mode detection:** A parkoló mód mozgásérzékelőjének érzékenysége állítható be itt. Segítségével finomhangolható a parkolás során a mozgás érzékelése, hogy pl. a szél által okozott lomb mozgás vagy esőcseppek a szélvédőn ne indítsanak felvételt.

A parkoló üzemmódhoz javasol a HK3 direkt bekötő kábel használata. A parkoló üzemmódban felvett videofájlok neve: Év\_dátum\_idő\_\*\*PF az első kamera esetében és Év\_dátum\_idő\_\*\*PR a hátsó kamera esetében.

**GPS:** Ki és bekapcsolható a GPS. Bekapcsolt esetben a videók tartalmazzák a koordinátákat és a jármű sebességét is.

**Speed unit:** kiválaszthatja, hogy km/h vagy mph/h legyen a sebesség mértékegysége.

**G-Sensor:** a vezetés közbeni gyorsulásérzékelő érzékenységet adhatjuk meg, mely ütközés esetén menti a fájl védett mappába. Javasolt az alacsony érzékenység beállítása (low), hogy a rossz utakon ne induljon be feleslegesen a felvétel.

**Wi-Fi:** On/off Ki és bekapcsolás. A gyors bekapcsoláshoz tartsa lenyomva 3 vagy kikapcsoláshoz 5 másodpercig a wifi gombot. (Lásd fent az ikonoknál.)

**Date stamp:** Dátumbélyegző ki és bekapcsolása. Bekapcsolás esetén a dátumot is rögzíti a kamera a videóra.

**GPS info stamp:** GPS adatok videóra rögzítésének ki és bekapcsolása. (Sebesség, koordináták.)

**Camera model stamp:** Ki és bekapcsolható a kamera típusának rögzítése a videóra.

**Record audio:** Mikrofon ki és bekapcsolása. Ezt a MIC gomb megnyomásával is megtehetjük rögzítés üzemmódban, menet közben.

**Screen saver:** A képernyő feketére vált egy perc után a felvétel indítását követően.

**Boot delay:** A kamera késleltetve kezdi a felvételt, miután áramot kap, ha aktiválva van a funkció. Beállítható 0, 5 és 10 másodperc.

**Time Zone:** Az időzóna beállítása. Ha a készülék órájában eltérést tapasztalunk, itt korrigálhatjuk az időzónát. (Magyarország: GMT+2)

**Language:** Nyelv beállítása. (Angol, Francia, stb.)

**Beep Sound:** Ki és bekapcsolható a figyelmeztető hangjelzés.

**Frequency:** Frekvencia állítás, ha villog a képernyőnkön a felvett videó, itt változtathatunk a frekvencián.

**Image rotation:** A képet fordíthatjuk fejfel lefelé szükség esetén az első és a hátsó kamera esetében is.

**Rear camera mirror:** A hátsó képet tükrözhetjük szükség esetén.

**Format:** a memóriakártya leformázása. Ez minden adatot töröl a kártyáról. Ha van rajta olyan adat vagy file, amire szükségünk van, mentsük előtte pl. számítógépre.

**Format warning:** A memóriakártya karbantartásának része, hogy néha le kell formázni. A format warning funkcióval emlékeztetőt állíthatunk be ehhez, a beállított nap eltelte után jelez a készülék.

**Default setting:** a kamera gyári beállításának visszaállítása.

**Car number:** Megadható a rendszám, melyet a kamera ebben az esetben a felvételekre rögzít.

**Custom text stamp:** Egyedi szöveget adhatunk meg, melyet a kamera a videóra rögzít.

**Firmware version:** A kamera program verziójának sorszáma.

## OKOSTELEFONOS HASZNÁLAT

A kamerát kontrollálhatjuk okostelefonon keresztül is, megnézhetjük az élő képet, stb.

Töltsük le a "VIOFO" alkalmazást a telefonunk alkalmazásboltjában.

Kapcsoljuk be a kamerát, és a a wi-fi-t a kamerán. A bekapcsoláshoz nyomva kell tartani a wifi gombot 3 - 5 másodpercig. (Lásd fent, az ikonok és gombok ismertetésénél.)

Ekkor a kamera kijelzőjén megjelenik a wifi hálózat neve és jelszava.

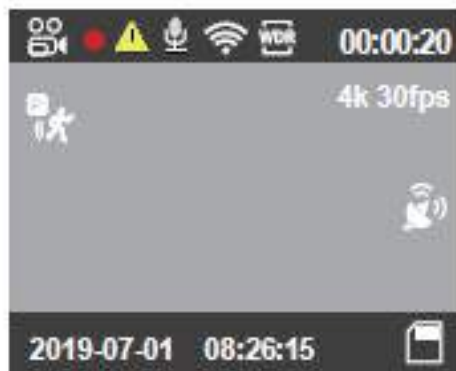
Ehhez a wifi hálózathoz kell csatlakozni a telefonunkkal, első alkalommal megadva a kamera képernyőjén megjelent kódot.












Ezután indítsuk el a Viofo alkalmazást a telefonunkon.

A gépkocsi beindításakor a kamera automatikusan bekapcsol és elkezd a felvételt. Leállításkor automatikusan kikapcsol. Kézi kikapcsoláshoz nyomja hosszan a menü gombot.

A kijelző:

### Display Overview



-  Felvétel üzemmód
-  00:00:00 Felvétel hossza
-  4k 30fps Videó felbontása
-  Felvétel visszajelző
-  Biztonsági mentés
-  Mikrofon
-  Wi-Fi
-  WDR – széles dinamikatartomány bekapcsolva
-  GPS aktív
-  Parkoló módban történt felvétel
-  SD kártya

**Töltse le telefonjára a VIOFO applikációt a kényelmes használathoz!**

Az alkalmazás segítséget nyújt a Wi-Fi csatlakozáshoz is.

További kérdés esetén kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot:

[www.deteltorbolt.hu](http://www.deteltorbolt.hu) Tel.:+3612200462 [info@detektorbolt.hu](mailto:info@detektorbolt.hu)

### FIGYELEM:

**SOHA NE SZERELJE LÉGZSÁK KÖZELÉBE VAGY ANNAK MŰKÖDÉSI KÖRZETÉBE A KAMERÁT!**

A gyártó és a forgalmazó nem vállal felelősséget a helytelen elhelyezésből adódó sérülésért, kárért, hátrányért.