

# **BlackVue 900X PLUS Wi-Fi autós kamera**

## **használati utasítás**

Gratulálunk új BlackVue menetrögzítőjéhez, mely számos beszámoló szerint a világ egyik legjobb és legkifinomultabb autós kamerája!

### **A kamera üzembe helyezése**

Helyezze be a mellékelt memóriakártyát a kamerába. Ehhez nyomja meg a „LOCK” gombot és nyomva tartva azt húzza ki a kamerát a tartókonzolból. A későbbiekben a felszerelt kamerát ugyanilyen módon veheti ki a konzolból.

Ekkor láthatóvá válik a memóriakártya foglalat. Áramtalanított állapotban helyezze be a memóriakártyát a kamerába. A memóriakártya helyes behelyezésében a foglalat melletti piktogram segít. Ne erőltesse a kártyát, ellenőrizze a helyes irányt ha a kártya elakad.

A memóriakártya behelyezése után illessze vissza a memóriakártya fedelet és helyezze vissza a kamerát a tartókonzolba.

A kamerát rögzítse a középső visszapillantó tükör mögé vagy mellé, ügyelve arra, hogy a lencséje előtt ne legyen árnyékoló terület, a szélvédőn kilásson.

Javasoljuk, hogy a szélvédőre fixálás előtt a kamera jövőbeni helyét tápkábelt is figyelembe véve tervezze meg, valamint vegye figyelembe, hogy a kamera széles látószögű, lehetőleg ne legyen a lencse mellett közvetlenül a tükörsziget, hogy ne lógjon a képbe. Felszerelés előtt aktiválja a kamerát és nézze meg okostelefonján, megfelelő-e a kilátás a tervezett elhelyezés esetén.

Távolítsa el a piros védőfóliát a kamera tartó konzoljáról, majd a megtisztított szélvédőre nyomja rá a tartókonzolt a kamerával együtt úgy, hogy a „LOCK” gomb lefelé nézzen, a kamera csatlakozók az anyósülés felé nézzenek.

A kamera bólintása forgatással beállítható a konzol rögzítése után is a racsnis mechanika segítségével.

A kamera ekkor üzemkész, csatlakoztassa a tápfeszültség kábelt a „DC in” csatlakozóba és a szivargyújtóba.

A kamera ekkor használatra kész.

A gyújtás ráadásakor a kamera szükség esetén inicializálja, előkészíti a memóriakártyát, erről angol nyelven tájékoztatja a sofőrt.

Ekkor a REC, GPS, LTE led világít. A művelet befejeztével a normál felvétel elindul.

A kamera lencséjén a felvételt visszajelző led fehér fénnel világít, a sofőr visszajelző ledek közül a REC led világít. A ledek opcionálisan lekapcsolhatóak, lásd a beállításoknál.

A REC led normál felvétel esetében narancssárga, esemény felvétel esetén piros színben világít. Parkoló üzemmódban mozgás esetén zöld visszajelzést ad.

Az LTE/Wifi visszajelző bekapcsolt wifi vagy csatlakoztatott LTE modul esetén folyamatos fehér fénnel világít.

A kamera „Wi-Fi” gombjával a wifi kikapcsolható, ekkor néhány másodpercig villog a visszajelző, majd kikapcsol a fény. A „Wi-Fi” gomb ismételt megnyomásával a wifi visszakapcsol.

A GPS/BT led világít, ha a GPS be van kapcsolva. Gyors villogás a GPS kikapcsolását jelzi.

A kamera (sofőr szemszögéből nézve) bal szélén közelségérzékelő szenzor található, mely érintésre, vagy 20mm belül helyezett kezünkre reagál, így aktiválva egy tetszés szerint beállított funkciót. Az aktiválást visszajelző led erősíti meg, a kamera bal szélén.

Alapbeállítás: Hang felvételének ki és bekapcsolása a közelség érzékelővel.

További beállítható funkciók az alkalmazás vagy a BlackVue program (Windows, MacOS) segítségével :

- Manuális felvétel indítás
- Kikapcsolás

## **Felvételek megtekintése számítógépen**

A felvételeket számítógépen vagy okostelefonon tekintheti meg.

A számítógépen történő visszanézéshez a Windows és macOS kompatibilis BlackVue Viewer kezelőprogram innen tölthető le (ingyenes!):

<https://blackvue.com/kr/download/>

Az alkalmazás neve **BlackVue Viewer**

## **Okostelefonos használat**

Az ingyenes okostelefonos applikációt BlackVue néven találja meg a telefonja alkalmazásboltjában (Apple Store vagy Google Play Áruház). Az alkalmazás segítségével telefonunkon visszanézhetők a kamerák által rögzített felvételek, az élő kép segítségével beállíthatjuk kameránk dőlésszögét – milyen szögben rögzítsen a készülék –, és gyakorlatilag minden beállítást elvégezhetünk a menetrögzítőnkhez kapcsolódóan.

A kamera wifi hálózatának neve a kamera dobozában, a kamera mellett elhelyezett címkén található, valamint a kamerát a tartókonzolból kihúzva, a kamera testről is leolvasható az ott található matricáról.

Okostelefonunkon a wifi hálózatok között csatlakozzunk a kamera wifi hálózatára és adjuk meg a hálózat jelszavát.

SSID: a wifi hálózat neve amelyhez csatlakoznia kell telefonunknak,

PW: jelszó a wifi hálózathoz, melyet be kell írunk telefonunkba.

A kamerát rögzítse a középső visszapillantó tükör mögé vagy mellé.

Ragassza fel a tartókonzolt az előzőleg megtisztított szélvédőre. Vegye le a védőfóliát a tartókonzolról és ragassza fel, majd állítsa be a kamera dőlésszögét. Ehhez ha szükséges, segítségül hívhatja okostelefonját is (ld. feljebb).

A kamera, ha hosszú ideig (5 perc) nem érzékel mozgást, automatikusan parkoló üzemmódba vált.

Mozgásérzékelő parkoló módban: a REC feliratú led kialszik és zöld fénnel jelzi ha a kamerák lencségei előtt mozgást érzékel. Ekkor az eseményt a kamera rögzíti.

Ha a gépkocsi újra elindul, fizikai mozgást érzékelve a kamera újra normál üzemmódba vált, a REC led narancssárga jelzést ad.

Timelaps parkoló mód esetén a visszajelző led zöld a parkolás során.

Minden parkoló üzemmódban pirosan jelez a led, ha a kamera ütést, ütközést érzékel.

Parkoló üzemmódban energiatakarékossági okokból a wifi néhány perc után kikapcsolható (opcionális). A Wifi hálózat a Wi-Fi gomb megnyomásával aktiválható, ha a Wifi visszajelző led nem világít. (Fehér jelzés.)

Parkoló üzemmódból, visszatérés esetén a kamera "Impact detected in parking mode" hangjelzéssel jelzi, ha távollétünkben a beépített ütészékelő aktiválta a felvételt.

## **A kamera testreszabása**

A kamera finomhangolását az okostelefonos applikációban végezhetjük. Csatlakozzunk telefonunkkal a kamera wifi hálózatára, majd indítsuk el az applikációt. Válasszuk a WiFi ikont. Ekkor a kamera felvételei megjelennek egymás alatt. A jobb felső sarokban nyomjuk meg a fogaskerék ikont, ekkor a beállításokhoz jutunk.

Basic Settings – Alapbeállítások: a dátumra/időre, a rögzített videó

minőségére és a felvétellel kapcsolatos módokra kitérő beállítások végezhetők el ebben a menüben.

- Time / *Date&Time, time zone*: a pontos időt, az aktuális dátumot és időzónát állíthatjuk be. Figyelem! Új időzóna beállítása a memóriakártya formázását (felvételek törlése) eredményezheti!

- Video / *Resolution, Image quality, Night Vision, Brightness*: a rögzített videó felbontását, képminőségét, az éjszakai módot és a képvilágosságot (ezt külön, kameránként) kalibrálhatjuk itt tetszés szerint.

- Recording / *Adjust options*:

Normal recording, ki/be: Ha kikapcsoljuk a funkciót, a kamera csak parkolómódban fog rögzíteni, menet közben inaktív lesz.

Parking mode recording, Off/Motion&Impact detection/Time lapse: Az autót leparkolva, magára hagyva életbe lépő funkció a parkoló mód.

.Off: kikapcsolhatjuk a parkoló üzemmódot, ha nem szeretnénk, hogy parkolás után videót rögzítsen a kamera.

.Motion&Impact detection: csak mozgás és ütés érzékelésre indított felvétel mód. Ha egy másik autó pl. nekítolat járművünknek, a kamera G-szenzorai érzékelik a bajt, és eltárolják a felvételt bizonyítékkul.

.Time lapse: folyamatos rögzítés alacsony képsebességgel az energia- és helytakarékoság jegyében. Kameráink másodpercenként egy képet rögzítenek, visszanézéskor pedig 30-szoros gyorsítással adnak folyamatos képet.

Sensitivity – Érzékenység: Az autót, kamerát érő fizikai behatások, valamint a mozgásérzékelés érzékenységét állíthatjuk be a funkcióval.

G-Sensor (Normal mode) - Itt a G-szenzorok vezetés közbeni érzékenységét állíthatjuk be. Nagyobb érzékenység: könnyebben elinduló felvétel a fizikai erőhatásokra.

Up & down -fel és le (pl. kátyúba hajtva az érzékenység)

Side to side - oldalra és Front & back irányban (pl. az autókba koccanó másik autóval kapcsolatos érzékenység)

Ha túl könnyen aktiválódik pl. kátyús úton az ütközésérzékelő által indított felvétel (a REC led pirosra vált narancssárgáról), csökkentjük az értékeket, így a kamera érzéketlenebb lesz a rossz, rázós útra.

G-Sensor (Parking mode) - Itt a parkoló üzemmódban állíthatjuk be a kamera ütés érzékelőjének (gyorsulásmérő) érzékenységet.

Motion detection (Parking mode) - itt a parkoló üzemmód mozgásérzékelőjének érzékenysége állítható be. Ez a kép változását figyeli, így észlelve a mozgást.

System – rendszerbeállítások

LED - A visszajelző ledet kikapcsolhatóak ebben a menüpontban.

Voice Guidance - Hang visszajelzések ki és bekapcsolása.

Volume – hangerő.

Scheduled reboot - ütemezett újraindítás, mely a rendszer folyamatos működését garantálja.

Set time - az újraindítás órájának beállítása.

Speed alert - beállítható sebesség riasztás. (GPS kiegészítő szükséges)

Battery protection - akku lemerülés elleni védelem.

Cut-off timer - Parkoló üzemmódban a beállított időtartam után a kamera lekapcsol.

Low voltage cut-off - Akkumulátor lemerülés elleni védelem, a beállított feszültség elérésekor a kamera lekapcsol.

User text overlay - A felvételekre felirat rögzíthető, melyet itt adhat meg.

Wi-Fi - A wifi hálózat nevét és jelszavát változtathatja meg itt. Kikapcsolhatja az automatikus energiatakarékossági wifi lekapcsolást.

Cloud Service - A BlackVue felhő szolgáltatását kapcsolhatja ki és be.

Kérjük ügyeljen rá, vezetés közben ne vonja el a figyelmét a kamera beállítása.

A kamera elhelyezésénél ügyeljen rá, hogy az biztonságos legyen, ne zavarja a sofőr kilátását.

Ne szerelje szét a terméket.

Javasoljuk használjon BlackVue memóriakártyát, vagy Samsung Pro Endurance memóriakártyát, mivel a gépkocsiban tág hőmérséklet határok között kell üzemelnie a memóriakártyáknak.

A memóriakártya kopó alkatrész, bizonyos mennyiségű adatírás után cserére szorulhat.

## **BlackVue Cloud**

Ha gépkocsija rendelkezik fedélzeti Wi-Fi hotspottal, vagy a gépkocsi az otthoni vagy munkahelyi Wi-Fi hatósugarában tartózkodik, igénybe veheti a Cloud szolgáltatást, amivel értesítést kaphat mobiltelefonján, ha a kamera parkolás közben eseményt észlel és élőképen nézheti meg, mi történik az autó kamerái előtt.

Ehhez az applikációban regisztráljon egy fiókot, a „Cloud” gombot kiválasztva. Adja meg nevét, email címét és egy jelszót. Ezután kattintson az ellenőrző e-mailben a megerősítés gombra.

Ezután az alkalmazásban ismét válassza a Cloud gombot. Engedélyezze a „Push notification”-t, hogy a kamera üzenetet küldhessen önnek az applikáción keresztül. (Ezt később megváltoztathatja.)

Ezután válassza a „Register new camera” pontot az új kamera hozzáadásához. Ezt kétféleképpen teheti meg.

QR kódos regisztráció: A „Scan QR Code” opciót választva olvassa le a kamera QR vonalkódját, melyet a kamerán talál, azt a tartókonzollból

kivéve.

Manuális regisztráció: Írja be a kamera sorozatszámát majd a Cloud jelszót. (Cloud code) és nyomja meg a regisztrációt.

Végül a kamerát kell csatlakoztatni a Wi-Fi hálózathoz:

1. Csatlakozzon a kamerára a mobiltelefonos applikációval.
2. Az applikációban válassza a Wi-Fi gombot, majd a jobb felső sarokban a fogaskereket, ezután a Firmware Settings pontot, majd a CLOUD menüpontot.
3. Engedélyezze a Cloud Service pontot. (Enabled) Majd válassza a Cloud service hotspot settings menüpontot.
4. Válassza ki otthona, munkahelye, vagy a gépkocsija saját Wifi hálózatát, majd adja meg a jelszavát. (A wifi hálózata jelszavát, mellyel a telefonja, számítógépe is csatlakozik.) 3 darab wifi hálózatot menthet el. )Otthon, munkahely, mobil hotspot.
5. Menjen vissza a Firmware settings menüpontra ( < gomb), majd nyomja meg a Save opciót, hogy mentse a változtatásokat.
6. Indítsa újra a kamerát, ezután az automatikusan csatlakozik a wifi hálózathoz.
7. Ezután az applikációban válassza a Cloud gombot a funkciók eléréséhez.

## Technikai adatok, tulajdonságok:

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Első kamera felbontás           | UHD 4K 3840x2160 , 8 megapixel CMOS                           |
| Rögzítési sebesség front kamera | 60FPS (képkocak/másodperc)                                    |
| Javasolt elhelyezés             | első                                                          |
| SDXC kártya mérete              | 32GB, szükség esetén bővíthető 256Gb-ig                       |
| látószög                        | 162 fok ultra-széles látószög elöl,                           |
| wifi                            | igen, két csatornás, 2,4GHz és 5GHz                           |
| parkoló üzemmód                 | igen, beépített akku felügyelettel, feszültség monitorozással |
| tömörítés                       | HEVC/H.265                                                    |
| LTE modul                       | opcionális, megvásárolható                                    |
| Képtávitel a kamerák között     | digitális                                                     |
| Szín                            | fekete                                                        |
| Tartó                           | első                                                          |