

FULL HD 1080P AUTÓS KAMERARENDSZER HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

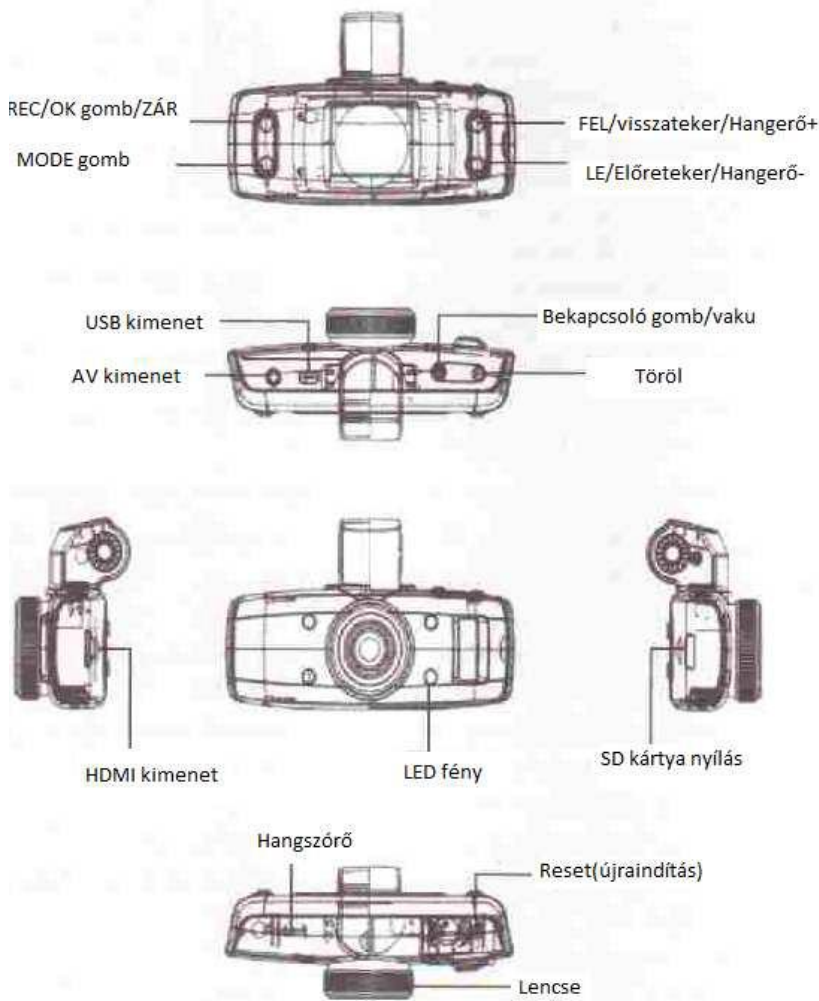


Ez a nagy felbontású digitális HD minőségű kamerarendszer a legújabb fejlesztésekkel készült. Hagyományos HD kamera és autós kamerarendszernek is használható. Full HD 1920x1080P felvételek és 5 megapixel felbontású képek rögzítésére alkalmas. SD kártya használatával még részletesebb felvételeket rögzíthet, amiket HDMI kábellel TV-re is kivetíthet.

A készülék funkciói:

- 120 fokos nagy látószögű lencsék
- 1920x1080P FULL HD felbontás
- Magas fokú H.264 videó tömörítő technológia
- 5 megapixel felbontás
- 4x-es digitális zoom, 12cm-től korlátlan távolságig
- 1,5 inch magas felbontású LCD kijelző
- Éjszakai infravörös fény
- HDMI video átvitel
- 5 választható felbontási mód a videó felvételhez
- 30/60 kocka/mp videó minőség
- Speciális rögzítő tapadókorong
- Beépített GPS, sebesség és útvonal kijelzéssel (választható)
- Beépített G-szenzor, rögzített és valós idejű adatokat is megmutat
- Biztonságos dokumentum védelem, hirtelen fellépő körülmények esetén a felvételek épek maradnak.
- Folyamatos videó rögzítés
- Autós töltőhöz csatlakoztatva automatikus felvétel vezetés közben
- A jármű indulásakor automatikusan elkezd a felvételt
- Ciklusos videó funkció: új felvételnél automatikusan törli a régebbi felvételeket.
- Azonnali lejátszás funkció videó felvétel közben is.
- Automatikus idő és dátumfrissítés, újraindításkor is
- Felvételi idő beállítás, a rögzítés leáll az idő lejártával
- Videofelvétel közbeni képrögzítés funkció (screenshot)
- Töltés USB segítségével
- Nagy kapacitású SD kártyát is támogat (32 GB vagy nagyobb)

A készülék részei:



Gombok funkcióinak leírása:

- **MODE:** segítségével válthat videó, kamera és visszajátszás funkciók, és a beállítás között. Kioldja a fájl felvétel közben
- **Felvétel gomb:** videó módban a gomb megnyomásával elindítja a felvételt, beállítja a felbontást. Fotó módban a fényképezés beállításait állíthatja be vele, majd automatikusan visszatérhet videó módba.
- **Fel/Le gomb:** Menü módban fel/lelépkedhet a segítségével, az adatok kiválasztására. Lejátszás módban a hangerőt szabályozza.
- **Power:** hosszan megnyomva tudja a készüléket ki/bekapcsolni, rövid megnyomásával az éjszakai Led világítást kapcsolhatja ki/be. Képnézegető módban lezárja vagy feloldja az aktuális fájlt.
- **REC/OK gomb:** Fotó módban fénykép készítésére, menü módban művelet jóváhagyásra, videó módban rögzítésre használja. Visszajátszás módban elindítja/leállítja.

A készülék működése:

Akkumulátor

Akkumulátor töltöttség jelzések:



Kétféle módon töltheti az akkumulátort, USB-ről, vagy autós töltőről.

Ez a készülék gépkocsiban kizárólag 12V/14V feszültségről működik.

Vezetés közbeni felvételnél a folyamatos felvételi módot kell bekapcsolni és az automatikus rögzítést. Indításkor automatikusan elindul a felvétel, amikor a motor leáll, az adatok mentésre kerülnek, és a felvétel leáll.

Megj.: Kizárólag az 5V-os autós átalakítóval használható, ettől eltérő feszültség károsíthatja a készüléket.


Memóriakártya behelyezése:




1. Helyezze az SD kártyát a nyílásba a jelzett módon. A helytelenül behelyezett kártya károsodást okozhat.
2. Használja a SDHC specifikációt az SD kártya sebességéhez mérten.
3. Ha a készülék nem képes a kártyáról betölteni az adatokat, formátálja újra.

Ki/bekapcsolás:

1. Az 'Power' gomb hosszú megnyomásával tudja a készüléket ki/bekapcsolni.
2. Az akkumulátorkímélő üzemmódba kapcsolható. Állítsa be az időkorlátot, amint túl, ha nincs használatban, automatikusan kikapcsol.

Videó mód:

1. Nyomja meg egyszer a 'REC' gombot, a felvétel indítására és leállítására. A képernyő felső sarkában fogja jelezni az  ikon.
2. Vaku kiválasztása: Válassza ki a vaku üzemmódot a videó készítéshez.

Három lehetőség közül választhat: erős vaku , automatikus vaku , vaku kikapcsolva .

3. Digitális zoom: Fókuszálja a kamerát az adott irányba és a LE és FEL gombokkal állíthatja be a közelítést/távolítást.

Menübeállítások:

Videó felvétel minősége: Választható felbontások: 1920x1080P30, 1440x1080P30, 1280x720P30, 848x480P60, 848x480P30

Ciklusos videó funkció: folyamatos a felvétel, ha betelik a kártya, az új felvételnél automatikusan törli a régebbiekét.

Automatikus indítás: A jármű indulásakor automatikusan elkezd a felvételt, 3mp-es késleltetéssel.

Késleltetett indítás funkció: Autós töltőre kapcsolva beállítható késleltetett indítás.

Hangfelvétel: Beállíthatja a mikrofont (ki/bekapcsolva)

Nyelv: Beállíthatja a nyelvet

TV kimenet: NTSC/PAL

Automata kikapcsolás: Beállíthatja az időzítést

Format: Formátálja az SD kártyát

Jelzések: Beállíthatja a képre vagy videóra, hogy megjelenjen rajta az idő, dátum, felhasználó logója és a sebesség.

Dátum: a fel és le gombokkal állíthatja be az időt, az OK gombbal hagyja jóvá.

Automatikus kikapcsolás: beállíthatja a képernyő kikapcsolás idejét. Bármely gomb megnyomásával újraindul a képernyő.

Újraindítás: visszaállítja a készüléket a gyári beállításokra.

Éjszakai üzemmód: éjszakai üzemmódban rossz fényviszonyok esetén is készíthet jó minőségű felvételt, tükröződésmentes funkciója segítségével.

Frekvencia beállítás: nem megfelelő frekvencia beállításakor zavaró vízszintes vonalak jelenhetnek meg a képernyőn.

G-szenzor: Balesetek esetén hasznos. Ilyen esetekben a felvétel zárolva lesz, ciklusos felvétel esetén sem lesz törölve. 8 beállítási módja van a G-szenzornak: kikapcsolva/1//3/4/5/6/7. Kikapcsolt állapotban nem mér gravitációs erőt, 1-nél alacsony az érzékenysége, 7-nél a legnagyobb. (Az ajánlott maximális zárolt fájl tárolása 1GB, ennél több akadályozhatja a ciklusos felvétel folyamatosságát).

Manuális zárolás és kioldás:

1. Felvétel közben nyomja meg a 'MODE' gombot a zároláshoz, és a kioldáshoz ismét.

2. Lejátszás módban nyomja meg röviden a 'POWER' gombot a kioldáshoz.

Verzió: a készülék verziószámát mutatja

Megjegyzés:

1. Fotó felbontása 5Mpx

2. Autós töltőre csatlakoztatva 30 mp-es késleltetett leállítás a jármű leállítását követően.

3. Bekapcsolt állapotban automatikusan keresi a GPS jeleket. Ha nincs jel, sárga ikon látható a képernyő bal sarkában, ha van jel, ez az ikon zöldre vált. (opcionális)

Technikai jellemzők:

- Szenzor: 5M CMOS szenzor. 5 fényérzékelő felület

- Lencse: 4 fixált fókuszú lencse, 2.0, fókusz: 3.4mm

- Zoom: 4x-es digitális zoom

- LCD kijelző: 1.5 inch, 4:3 TFT kijelző

- Video kimenet: AV kimenet, NTSC/PAL TV kimenet, nagy felbontású képfelület, HDMI kimenet, max. 1920x1080i50 vagy 1920x1080i60

- Képfelbontás 5 Mpx felbontású JPG formátum.

- Video felvétel H.264 tömörített formátum, 1920x1080;30 fps, 1440x1080;30 fps, 1280x720; 30 fps, 848x480; 60 fps, 848x480 ; 30 fps

- Audio: Beépített mikrofon/hangszóró

- Memória: Beépített memória: 32 MB

- Külső memória: SDHC (max. 32GB DS kártya)

- Zár: Elektronikus zár

- Vaku: Automatikus LED fény

- Akkumulátor: Beépített polimerizált lítium elem, 500MAh, 3.7V

Hibalehetőségek:

Rendeltetésszerű használat mellett előforduló hibák és megoldásai:

- Nem lehet felvételt készíteni:

Győződjön meg róla, hogy elegendő hely van-e a memória kártyán.

- Felvétel közben leáll:

Használjon nagy teljesítményű SD memóriakártyát, ami lehetővé teszi a nagyméretű HD felvételek tárolását.

- „Fájl hiba” jelenik meg videó vagy fénykép visszajátszásakor:

Az SD kártya meghibásodott, formázza újra.

- Homályos felvétel:

Győződjön meg róla, hogy a lencse tiszta-e, ha szükséges, törölje meg.

- Nincs kép a TV képernyőn:

Győződjön meg róla, hogy az AV és HDMI kábel csatlakoztatva van-e, és a TV készülék a megfelelő módba van kapcsolva.

- Nem működik a vaku

Az akkumulátor töltöttsége alacsony.

- Zavarcsíkok a képeken:

Nem megfelelő frekvencia esetén jelenik meg, használja a lakóhelyén megfelelő, 50Hz/60Hz frekvenciát.