

## Novatek Full HD autós eseményrögzítő kamera Használati utasítás



### FULL HD CAR DVR autós kamera jellemzői és működése

- Full HD video 1920 x 1080 felbontásban
- Loop felvétel
- Mozgásérzékelő
- Timelapse videofelvétel
- Többnyelvű menü

1. Tapadókorong nyílás
2. Micro SDHC
3. OK gomb
4. Lefele nyíl
5. Parkoló mód (opcionális)
6. Felfelé nyíl
7. Menü
8. USB
9. Kijelző
10. Lencsék
11. LED
12. RESET / visszaállítás
13. Mikrofon



### **Az eszköz telepítése**

- 1) Csatlakoztassa a tápkábelt a szivargyújtóhoz. Győződjön meg róla, hogy a kábel megfelelően rögzítve van a szélvédő körül, hogy a vezetőt ne zavarja a szabad kilátásban. Ezt követően biztonságosan rögzítse az eszközt a szélvédő és a visszapillantó tükör közötti felületre. Ez az elhelyezés biztosítja az optimális videoképet.
- 2) Ne szerelje fel az eszközt a vezető szabad kilátását, vagy figyelmet zavaró helyre!
- 3) Egyes járművekben a motor leállítását követően is megoldott a szivargyújtó áramellátása. Ebben az esetben a gépjárműből való kiszállás előtt húzza ki a tápkábelt a szivargyújtóból!
- 4) Az első használat előtt az eszköz akkumulátora lemerült állapotban lehet. Amennyiben az alacsony akkufeszültség következtében nem tudja bekapcsolni a kamerát, csatlakoztassa a külső tápkábelt és töltse fel az akkumulátort.
- 5) Csak 10-es, vagy magasabb kategóriájú, minőségi microSD kártyát használjon. Az optimális felvételkedzés érdekében javasoljuk legalább 8 GB, legfeljebb 32 GB tárhellyel rendelkező kártya használatát. Első használat előtt javasolt a kártya formázása.

### **Gyors funkciók**

- 1) LED világítás – felfele nyíllal válthat Be/Ki/automata mód között.
- 2) Parkoló mód – “Parkoló mód” gomb megérintésével. (opcionális)
- 3) LCD Ki/Bekapcsolás – lefele nyíllal.
- 4) Fájllézáras/ feloldása – videófelvétel közben az aktuális rögzítése/ lezárása a “mode” nyomógomb használatával.
- 5) Timelapse- tartsa legalább 2mp-ig lenyomva a piros (parkoló) gombot ki/bekapcsoláshoz.

### **Használata**

#### **1) MicroSD memóriakártya behelyezése**

A microSD kártyát behelyezni, vagy kivenni csak kikapcsolt állapotban szabad úgy, hogy az eszköz ne legyen számítógéphez, vagy a tápkábelhez csatlakoztatva.

#### **2) Energiaellátás**

- a) A kamerát számítógéphez csatlakoztatott USB kábelről, vagy az autó szivargyújtójáról lehet működtetni.
- b) A folyamatos működtethetőség érdekében a kamera saját belső akkumulátorral rendelkezik, ez nem cserélhető és nem távolítható el.
- c) Az integrált (belső) akkumulátor célja alapvetően a parkoló üzemmódban való használat.

#### **3) A kamera be- és kikapcsolása**

- a) A kamera bekapcsolásához a "7"(menü) gombot tartsa nyomva 3-5 másodpercig.
- b) Tápfeszültségre történő csatlakoztatáskor a kamera automatikusan bekapcsol.
- c) A kamera kikapcsolásához az "7" (menü) gombot tartsa nyomva 3-5 másodpercig.
- d) Tápfeszültségről történő lecsatlakoztatáskor a kamera automatikusan kikapcsol.

#### **4) Üzemmodok váltása és Menü**

- a) A “MODE” gomb ismételt lenyomásával válthat a video/kamera/videotár/képtár üzemmódok között.
- b) A kamera menü 4 részből áll – kamera alapbeállításai/videóbeállítás/fotóbeállítás/nyelvek. Ezek között “Fel” es “Le” gombok segítségével navigálhat es a “MENU” gomb segítségével léphet bele. Mindegyik menürész alatt vertikálisan a “Fel” es “Le” gombok segítségével navigálhat, a kívánt funkciót az “OK” gombbal választhatja ki.
- c) A video és fotó üzemmódok egymástól független beállításokkal rendelkeznek, ezért a beállításokat csak a megfelelő üzemmódból lehet elérni, így video üzemmódban csak videóbeállítások, fotó üzemmódban csak fényképbeállítások érhetőek el.

d) A menüben egy szinttel való visszalépéshez használja a "MENU" gombot. A beállításokból való kilépéshez használja a "MODE" gombot.

### **5) Videofelvétel / fényképezés / képtár**

- a) A videórögzítést az "OK" gomb segítségével indíthatja el, majd ismételt lenyomásával állíthatja meg. Ekkor a kamerának felvétel üzemmódban kell lennie.
- b) Automatikus felvétel – az automatikus felvétel mindig engedélyezve van. Az automatikus felvétel külső áramforráshoz való csatlakoztatáskor elindul. Amennyiben a jármű műszereinek elektromos ellátása csak a gyújtás ráadásakor kezdődik meg, a kamera a gyújtási állapotot követően kapcsol be és az indítást követően kezdi meg a rögzítést.
- c) A felvétel automatikus indítása és leállítása – a motor leállítását (a tápfeszültség megszűnését) követően a kamera automatikusan megállítja a felvételt és kikapcsol. Egyes autótípusok esetében a szivargyújtó áramellátása folyamatos. Ebben az esetben győződjön meg róla, hogy kihúzta a szivargyújtóból a tápkábelt.
- d) Fotók készítése az "OK" gombbal. Ekkor a kamerának fotó üzemmódban kell lennie.
- e) A képtár üzemmódra váltva megtekintheti a videofelvételeket és fényképeket, melyek között a fel és le nyilakkal ("UP" és "DOWN") navigálhat. Felvétel indításához és leállításához nyomja meg az "OK" gombot.

**6) Törlés** Az eltárolt anyagok törlését a képtár üzemmódba való belépést követően lehet elvégezni.

- a) Az egyes tartalmak törléséhez a "menü" gomb megnyomása után nyomja meg a törlést ("Töröl"), majd válassza az egyedi törlés kuka ikont, és a törölni kívánt fájlt.
- b) Az összes tartalom törlése a képtár üzemmódban lehetséges. A "menü" gomb megnyomását követően válassza a törlést ("Töröl"), majd a teljes tartalom törlése "több tételt rejtő kuka" ikont, és a video, vagy kép szimbólumot.

### **FULL HD CAR DVR autós kamera beállításai – video mód**

#### **1) Video felbontás**

A video felbontást a "video beállítások" menüben lehet beállítani, ez a "menü" gomb lenyomásával érhető el. A fel/le nyilakkal válassza ki a "video beállítás" menüben a kívánt felbontást – FHD/30p (1920x1080, 30 f ps), HD/30p (1280x720, 30 fps), HD/60p (1280x720, 60 fps) a VGA/30p (640x480, 30 fps).

#### **2) Auto kikapcsol**

Töltőről való levétel után a kamera automatikusan kikapcsol, választható 0mp, 5mp, 30mp, 1p, 2p,3p múlva.

#### **3) Mozgás felvételi idő (mozgásérzékelő)**

Alvó üzemmódban mozgás hatására a kamera rögzíteni kezd a beállított időtartamig.

#### **4) Mikrofon**

Mikrofon kikapcsolható a nem kívánt hangfelvételek elkerülése érdekében.

### **FULL HD CAR DVR autós kamera beállításai – fényképező mód**

#### **1) Képfelbontás**

A képfelbontás beállítása a fotóbeállítások ("photo settings") menüben érhető el. A fotóbeállítások menübe "menü" gomb fényképező módban történő lenyomásával léphetünk be. A fel és le nyilak segítségével válassza ki a felbontást "képméret", majd állítsa be a kívánt felbontást – 14 MP, 12 MP, 10 MP, 8 MP, 5 MP, 3 MP, 2 MP, 1.3 MP és VGA.

#### **2) Video minőség**

Tömörítse videóit közvetlenül a memóriakártyára minőség veszteség nélkül.  
HQ – szuper minőségben felvétel, veszteség nélkül

### **Biztonsági intézkedések**

1. A kamerát, vagy annak alkatrészeit ne tegye ki olyan fizikai, vagy egyéb behatásnak, mely mechanikai károsodáshoz vezethet.
2. Erős mágneses térrel rendelkező tárgyak, készülékek (pl. mágnes, elektromotor) közelébe ne helyezze a kamerát.  
Ne vigye erős rádiósugárzást kibocsátó épületek, objektumok (pl. antenna, rádiótorony) közelébe a kamerát.  
Az erős mágneses tér és rádiósugárzás károsíthatja az eszközt, vagy az eltárolt képeket, adatállományokat.
3. Ne tegye ki az eszközt magas hőmérséklet, vagy közvetlen napsugárzás hatásának.
4. Csak ismert márkájú microSD memóriakártyát használjon. Ismeretlen gyártótól származó adathordozó veszélyeztetheti az adatok biztonságos eltárolását.
5. A microSD kártyát ne tegye ki mágneses tér, vagy statikusan töltött test hatásának. Ezzel megelőzhető a tárolt adatok elvesztése.
6. Amennyiben az eszköz töltés közben túlmelegszik, füstöl, vagy gyanús égett szagot ad ki, a töltést leállítva azonnal húzza ki a tápkábelt.
7. Az eszközt töltés közben gyermekektől tartsa távol. A tápkábel áramütést, vagy fulladást okozhat.
8. Hűvös, száraz és pormentes helyen tárolja az eszközt.

### **Figyelmeztetések**

- Saját biztonsága érdekében vezetés közben ne használja a kamera beállításait, mert elvonhatja a figyelmet a vezetéstől.
- A szélvédőre való felrögzítés a megfelelő eszközzel lehetséges. Bizonyosodjon meg róla, hogy a kamerát megfelelő helyre rögzítette, az nem zavarja a vezetőt a szabad kilátásban, sem pedig a légzsákok működését.
- Ellenőrizze, hogy semmi sem takarja el a lencsét, nincs visszatükröző felület a lencse közvetlen közelében. Tartsa tisztán a lencsét.
- Amennyiben a jármű szélvédője színezett, vagy bevonatos, az befolyásolhatja a felvétel minőségét.

### **Biztonsági figyelmeztetések**

- Csak az eszközhöz mellékelte töltőt használja. Más típusú töltők használata helytelen üzemelést, és/vagy veszélyt okozhat.
- Ne használja a töltőt nedves környezetben. Amennyiben keze, vagy lába nedves, soha ne érintse meg a töltőt!
- Biztosítsa a működtetés, vagy akkumulátor töltés céljából üzemelő töltő megfelelő szellőzését. A töltőre soha ne helyezzen papírt, vagy egyéb tárgyakat, melyek rontják a hőleadást és ezzel túlmelegedést okozhatnak. Hordozótokban soha ne használja a töltőt!
- A töltőt csak megfelelő áramforráshoz csatlakoztassa! A feszültségigény az eszköz tartóján és a csomagoláson fel van tüntetve.
- Ne használja az eszközt, amennyiben az láthatóan sérült. Az eszköz sérülése esetén ne próbálja egyedül megjavítani az eszközt!
- Túlmelegedés esetén azonnal távolítsa el a csatlakozót az áramforrásból!
- Csak felügyelet mellett töltsen a készüléket!

### **A készülék karbantartása**

- Az eszköz megfelelő karbantartása problémamentes működést és a lehetséges károsodások kockázatának csökkenését eredményezi.
- A készüléket tartsa távol a túlzott nedvességtől és a magas hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól, huzamos ideig ráeső erős ultraibolya fénytől.
- Ne dobja le az eszközt, ne tegye ki erős fizikai hatásnak.
- Ne tegye ki a készüléket hirtelen bekövetkező, jelentős mértékű hőmérsékletváltozásnak. Ez

páralecsapódást eredményezhet az eszköz belsejében, mely károsíthatja a készüléket.

Páralecsapódás esetén használat előtt hagyja a készüléket teljesen megszáradni.

- A kijelző könnyen megkarcolódhat. Kerülje a kijelző éles tárgyval való megérintését!
- Bekapcsolt állapotban soha ne tisztítsa az eszközt. Puha, boholymentes törlőkendővel tisztítsa a kijelzőt és a készülék felületét. Papírtörlővel ne tisztítsa a kijelzőt!
- Ne próbálja szétszedni, javítani, vagy átalakítani az eszközt. A készülék szétszerelésére, átalakítására, javítására tett kísérlet az eszköz károsodását, személyi sérülést okozhat és a garanciális feltételek megszűnését vonja maga után.
- Az eszközzel, vagy annak tartozékaival egy légtérben ne tároljon, és ne szállítson gyúlékony folyadékokat, gázt, vagy robbanékony anyagot.
- Tolvajlás elkerülése érdekében a felügyelet nélkül maradó járműben ne hagyja az eszközt, vagy annak tartozékait szem előtt.
- A túlmelegedés károsíthatja az eszközt.

**FONTOS TUDNIVALÓ:**

Az autós kamera nagy teljesítményfelvétellel rendelkezik. Működés közben szükséges, hogy folyamatosan a szivargyújtóba legyen dugva. A kamerában akkumulátor is található, de az csak a rövidebb ideig tartó áramkimaradásra, a felvétel megszakadás ellen van beépítve.

Ha nem helyez a kamerába micro SD kártyát, az rövid időn belül kikapcsol. Ez nem hiba, ez alaptulajdonság, egyfajta védelmi funkció

A kamera kijelzőjén védőfólia található, ami a szállítás közbeni karcolódástól védi. Ha karcosnak találja a kijelzőt, kérjük, húzza le róla védőfóliát!