

CC 388 SUPERHD



GoGEN



AUTOKAMERA  
AUTOKAMERA  
REJESTRATOR JAZDY  
CAR CAMERA  
AUTÓ KAMERA

NÁVOD K POUŽITÍ  
NÁVOD NA POUŽITIE  
INSTRUKCJA OBSŁUGI  
INSTALLATION MANUAL  
HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Děkujeme vám za zakoupení autokamery CC 388 SUPERHD.

Tento uživatelský manuál obsahuje technické specifikace a návod k použití, provozu a instalaci. Před použitím kamery si tento manuál pozorně přečtěte.

## **SHRnutí VÝROBKU**

Tento výrobek je digitální autokamera s vysokým rozlišením, s vysoce kvalitním zvukem a obrazem, vysokorychlostním přenosem dat a funkcí nabíjení přes USB.

## **OBSAH BALENÍ**

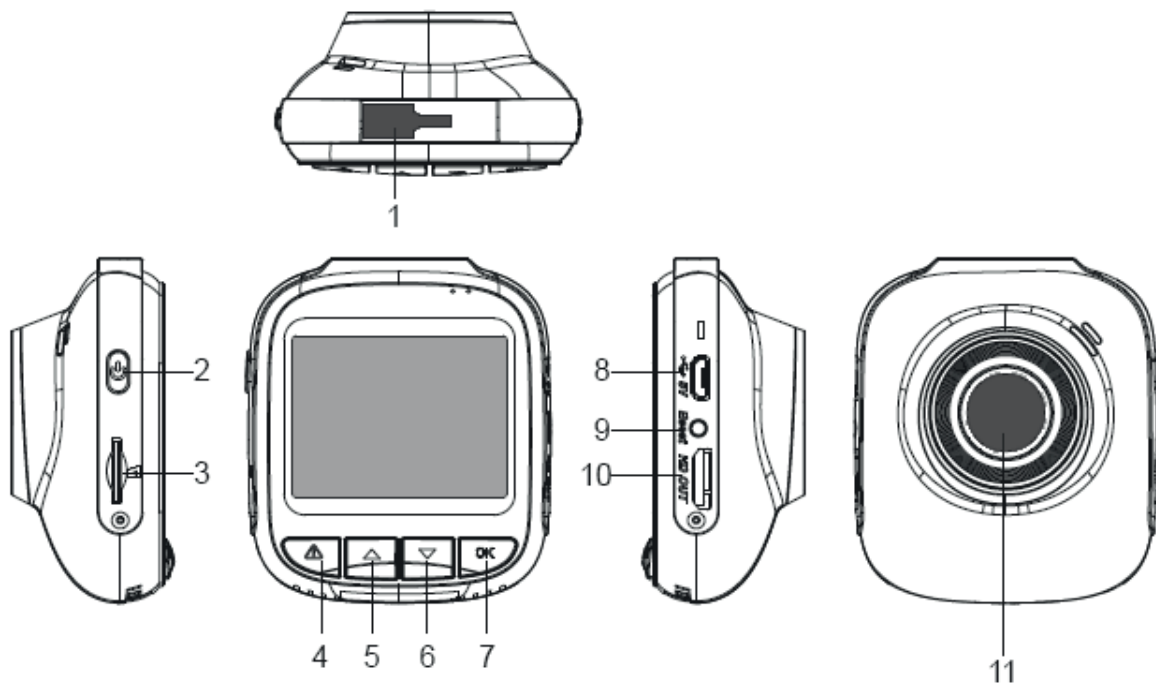
- Autokamera
- Automobilová nabíječka
- Kabel USB
- Držák do automobilu
- Uživatelský manuál

## **VLASTNOSTI:**

Kompaktní velikost přístroje, sledovací úhel o šířce 150 stupňů a objektiv s vysokým rozlišením, otočný panel, vhodný pro nahrávání videa, natáčení v širokém rozlišení na různých místech.

- Zcela plochý LCD displej 2,0 palce (5 cm)
- HD senzor CMOS 1/3 palce, 4M pixelů
- 6vrstvý celoskleněný objektiv, rozsah zaostření: 60 cm až nekonečno
- Video formát: H.264 (MOV)
- Zabudovaný mikrofón / reproduktory
- Kompatibilní s paměťovou kartou SDHC do 64 GB
- Výstupní zdířka mini HDMI pro zobrazení HD
- Nahrávání ve smyčce / detekce pohybu / nahrávání s hladkým přechodem
- Automatický spořič obrazovky (aktivace obrazovky libovolným tlačítkem na panelu)
- Automatické zapnutí a nahrávání při nastartování motoru automobilu.
- Časované vypnutí po odpojení od napájení automobilu
- Funkce okamžitého ztišení zvuku.
- Funkce obnovení videa v případě poškození.
- G-senzor
- Parkovací monitor: kolize nebo otřes spustí nahrávání.

## VYOBRAZENÍ PANELU



- |                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1. Zásuvka pro přísavný držák     | 7. Nahrávání/OK        |
| 2. Tlačítko hlavního vypínače     | 8. Vstup micro USB     |
| 3. Vstup micro SD                 | 9. Resetovací tlačítko |
| 4. Nabídka/Zpět                   | 10. Výstup mini HDMI   |
| 5. Přehrávání/Nahoru/Mikrofon/HDR | 11. Objektiv           |
| 6. Snímek/Dolů/Tlačítko zámku     |                        |

## POPIS TLAČÍTEK

- **Hlavní vypínač**  
Stisknutím přístroj zapnete, podržením 3 vteřiny přístroj vypnete
- **Nahrávání/OK**  
Stisknutím spustíte/zastavíte nahrávání, stisknutím potvrdíte nastavení v nabídce nastavení  
Při náhledu videa stisknutím potvrdíte přehrávání vybraného videa/obrázků  
Při přehrávání videa jej zastavíte stisknutím tohoto tlačítka.
- **SOS / DOWN**  
Stisknutím při nahrávání zamknete video při nahrávání.  
Stisknutím vyberete další nabídku/video/obrázek  
Při náhledu videa pořídíte stisknutím snímek.
- **Vypínač MIC / Nahoru**  
Při nahrávání stisknutím zapnete/vypnete mikrofon MIC (výchozí stav je zapnuto)  
Stisknutím a přidržením aktivujete / deaktivujete HDR  
Stisknutím vyberete další nabídku/video/obrázek
- **MENU / Zpět**  
Stisknutím při nahrávání přepnete na nastavení  
Při náhledu videa stisknutím přejdete na nastavení nebo jej opustíte  
Stisknutím při přehrávání videa se vrátíte do rozhraní náhledu.
- **Reset**  
Pokud přístroj nefunguje, obnovíte jeho funkci stisknutím resetovacího tlačítka.

## ZDÍŘKY NA PANELU

### • Vstup micro SD

Před nahráváním nebo natáčením zasuňte kartu SD se správnou orientací podle označení na panelu. Zvolte prosím vysokorychlostní kartu SD splňující specifikace SDHC. Vysokorychlostní karta SD bude označena C6/C10. Doporučujeme třídu 6 nebo vyšší. Pokud paměťová karta není kompatibilní s naším zařízením, nemusí přístroj kartu načíst. Zasuňte kartu a naformátujte ji.

### • Výstup mini HDMI

Připojte kabel HDMI (není přiložen) k televizoru, abyste na něm mohli přehrávat videa. Další používání viz označení na televizoru.

### • USB

K nabití přístroje připojte micro USB pomocí kabelu na stejnosměrný proud.

V případě slabé baterie může přístroj pracovat, zatímco se nabíjí.

Připojte micro USB k PC, pokud chcete sledovat nebo vybrat soubory na paměťové kartě.

## UPOZORNĚNÍ:

**Před připojením k PC mějte přístroj vypnutý, aby nedošlo k jeho poškození!**

## POPIS KONTROLKY LED

- Nabíjecí LED: Při nabíjení se rozsvítí modrá kontrolka LED. Po skončení nabíjení kontrolka LED zhasne.
- Nahrávací LED: Při nahrávání bude blikat červená kontrolka LED. Po zastavení nahrávání přestane kontrolka LED blikat a bude svítit.

## NABÍJENÍ BATERIE

1. Připojte automobilovou nabíječku ke zdířce automobilového cigaretového zapalovače 12 V / 24 V. Připojte automobilovou nabíječku přímo k rozhraní USB zařízení. Přístroj lze nabíjet během jeho fungování nebo vypnutý.
2. Připojte přístroj k PC pomocí kabelu USB. Přístroj lze nabíjet během jeho fungování nebo vypnutý.
3. Připojte přístroj k napájecímu adaptéru USB. Přístroj lze nabíjet během jeho fungování nebo vypnutý.

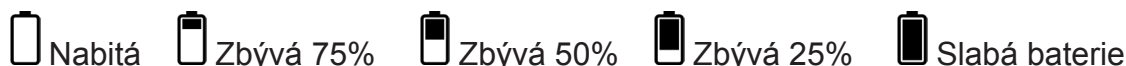
## VAROVÁNÍ:

**Při připojování k PC přístroj vypněte, aby nedošlo k jeho poškození!**

**Pro přístroj prosím používejte pouze s napájecím adaptérem s výstupním napětím 5 V, jinak může dojít k poškození přístroje nebo jeho nefunkčnosti!**

## UKAZATEL STAVU BATERIE

Viz následující obrázky



Varování při nízkém napětí: V případě poklesu pod 3,65 V se přístroj automaticky vypne, uloží se videa a zobrazí se upozornění o nutnosti nabití.

## ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ A AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ

1. Stisknutím tlačítka hlavního vypínače přístroj zapnete.
2. Přístroj vypnete stisknutím a podržením tlačítka hlavního vypínače po dobu tří vteřin.

3. Chcete-li šetřit baterii, lze nastavit funkci automatického vypnutí. Příklad se automaticky vypne, pokud během určité doby neprovedete žádný úkon.

**Poznámka:** Před nahráváním umožněte funkci „Nahrávání ve smyčce“ v seznamu nabídky a mějte přístroj připojen na napájení z automobilu. Když nastartujete motor automobilu, přístroj se automaticky zapne. Když se motor automobilu zastaví, bude přístroj pokračovat v nahrávání po dobu 15 vteřin a po uložení nahrávek se automaticky vypne.

## NABÍDKA NASTAVENÍ


Do nabídky přepnete stisknutím tlačítka Menu:

- **Rozlišení videa:** 2560 x 1080 30 snímků za sekundu 21:9 / 2304 x 1296 30 snímků za sekundu 16:9 / 1920 x 1080P 45 snímků za sekundu 16:9 / HDR 1920 x 1080P 30 snímků za sekundu 16:9 / 1920 x 1080 30 snímků za sekundu 16:9 / 1280 x 720 60P 16:9 / 1280 x 720 30P 16:9  
Zvolte rozlišení videa. Čím je vyšší, tím kvalitnější bude obraz videa.  
**Poznámka:** Použijte rozlišení HDR pro záznam za špatných světelných podmínek.
- **Nahrávání v cyklu:** vyp. / 1 minuta / 3 minuty / 5 minut  
Nastavte časové období pro video sekvenci pro případ nahrávání v cyklu.  
Pokud je nahrávání v cyklu vypnuto, nahrávání se zastaví po zaplnění paměti.
- **Detekce pohybu:** vyp. / zap.  
Pokud objektiv detekuje jakýkoliv pohyb, přístroj automaticky spustí nahrávání a zastaví jej v případě, že pohyb ustane.
- **Parkovací režim:** vyp. / zap.  
Funkce parkovacího monitoru se spouští G-senzorem v přístroji. Je-li G-senzor vypnutý, nebude parkovací monitor a CPU fungovat. Pokud je zapnutý, přístroj se přepne do režimu parkovacího monitoru po vypnutí kamery.
- **Kvalita obrazu:** velmi vysoká / vysoká / normální  
Nastavení kvality videa; čím je vyšší, tím lepší bude obraz videa
- **Mikrofon:** vyp. / zap.
- **Razítko:** datum / čas / identifikace řidiče  
Do pravého dolního rohu videí se přidá datum, čas a identifikace řidiče, pokud je tato funkce aktivována.
- **G-senzor:** vyp. / vysoká / střední/ nízká citlivost  
Jestliže dojde při nahrávání k otřesu nebo kolizi, přístroj automaticky uzamkne nahrávané video. V pravém horním rohu obrazovky se objeví symbol zámku. Uzamčené video bude chráněno a nebude přemazáno nahráváním ve smyčce.  
Poznámka: Citlivost G-senzoru lze nastavit. Výchozím nastavením je střední citlivost.
- **Vyvážení bílé:** automatické / žárovka / slunečno / zataženo / zářivka
- **Expozice:** -2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/0.3/0.7/1.0/1.3/1.7/2.0
- **Nastavení času**  
Nastavení data a času. Pomocí tlačítek nahoru a dolů provedte správné nastavení.  
Stisknutím tlačítka OK nastavení uložíte a ukončíte.
- **Pípnutí:** zap. / vyp.  
Zapnutí/vypnutí zvuku pípnutí
- **Automatické vypnutí:** vyp. / 1 minuta / 3 minuty / 5 minut  
Pokud na přístroji neprovedete žádný úkon během nastavené doby, automaticky se vypne.
- **Podsvícení:** vyp. / zap.  
Pokud na přístroji nebudete provádět úkony, displej se vypne. Příklad opět aktivujete stisknutím libovolného tlačítka.
- **Velikost paměti karty:** celková velikost / využitá / zbývající  
Zobrazení zbývající kapacity paměťové karty.
- **Identifikace řidiče**  
Do videí přidá razítko registrační značky řidiče.


- **Varování o době jízdy:** vyp. / 1 hodina / 2 hodiny / 3 hodiny / 4 hodiny
- **Formátování:** OK / zrušit  
Naformátování paměťové karty
- **Výchozí nastavení:** OK / zrušit  
Resetování přístroje na výchozí nastavení
- **Informace o verzi:** informace o verzi programového vybavení přístroje
- **Vymazání:** událost / normální  
Přejděte do seznamu nabídky a zvolte Vymazat. Přístroj přepne na stránky náhledů videa. Zvolte složku souborů (videa událostí nebo normální videa). Stisknutím tlačítka OK zvolte videa, které chcete vymazat, nebo můžete vymazat vše.

## DALŠÍ FUNKCE

### OKAMŽITÉ VYPNUTÍ ZVUKU

Při nahrávání můžete vypnout mikrofon stisknutím tlačítka . Opětovným stisknutím jej zapnete.

### SOS

Při nahrávání můžete video uzamknout na nahrávání stisknutím tlačítka . Uzamčené video se nepřemazá nahráváním ve smyčce.

### OBNOVENÍ VIDEA

Pokud má přístroj slabé napájení nebo přestane fungovat, může dojít k poškození video souborů. Při příštím zapnutí přístroj poškozená videa automaticky obnoví.

### ZÁLOHOVÁNÍ VIDEA

Připojte přístroj k PC pomocí kabelu USB. Přístroj bude v režimu hromadné paměti. Všechna videa se budou ukládat do složek Události (Event) a Normální (Normal) paměťové karty. Všechna uzamčená videa se ukládají do složky Události a ostatní do složky Normální.

### PŘEHRÁVÁNÍ NA TELEVIZI – VÝSTUP MINI HDMI

Zapněte přístroj a nastavte režim přehrávání videa. Připojte přístroj k televizoru pomocí kabelu HDMI (není přiložen), přepněte televizor na HDMI a stisknutím tlačítka Play můžete přehrávat videa na televizoru.

### TIPY

Pokud přístroj nefunguje, stisknutím resetovacího tlačítka jej restartujete.

## SPECIFIKACE

Displej	Zcela plochý LCD monitor 2,0 palce (5 cm)
Objektiv	Sledovací úhel 150 stupňů a 6vrstvý celoskleněný objektiv TTL: 21 – 22 mm
Jazyky	čeština / slovenština / polština / maďarština / angličtina
Formát videa	MOV
Rozlišení videa	2560 x 1080 30 snímků za sekundu 21:9 / 2304 x 1296 30 snímků za sekundu 16:9 / 1920 x 1080P 45 snímků za sekundu 16:9 / <b>HDR 1920 x 1080P 30 snímků za sekundu</b> 16:9 / 1920 x 1080 30 snímků za sekundu 16:9 / 1280 x 720 60P 16:9 / 1280 x 720 30P 16:9
Formát obrazu	JPEG

Rozlišené obrazu	4M pixelů
Paměťová karta	Karta micro SD do 64 GB, třída 6 nebo vyšší
MIC/Reproduktor	Zabudovaný
Port USB	USB 2.0
Kapacita baterie	Zabudovaná nabíjecí lithium-iontová baterie 340 mAh / 3,7 V
Provozní doba baterie	Přibližně 15 minut
Automobilová nabíječka	Vstup 12 V / 24 V stejnosměrný proud; max. 1,2 A Výstup 5 V stejnosměrný proud; 1,5 A
Provozní teplota	0°C až 60°C
Provozní vlhkost	10% až 80%
Teplota baterie	Odolná proti teplotám do 85°C

### Záruka

Náš výrobek má záruku 2 roky od data zakoupení. Záruka se poskytuje na všechny vady materiálu a dílenského zpracování. Záruka 24 měsíců se nevztahuje na snížení užitečné kapacity akumulátoru z důvodu jejího používání nebo stárí. Užitečná kapacita se snižuje v závislosti na způsobu používání akumulátoru.

### ZMĚNA TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKU VYHRAZENA VÝROBCEM.

Informace o výrobku a servisní síti najdete na internetové adrese [www.gogen.cz](http://www.gogen.cz)



NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ. PE SÁČEK ODKLÁDEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ. SÁČEK NENÍ NA HRANÍ. NEPOUŽÍVEJTE TENTO SÁČEK V KOLÉBKÁCH, POSTÝLKÁCH, KOČÁRCÍCH NEBO DĚTSKÝCH OHRÁDKÁCH.

### Likvidace starého elektrozařízení a použitých baterií a akumulátorů (Vztahuje se na Evropskou unii a evropské země se systémy odděleného sběru)



Tento symbol na výrobku, jeho příslušenství nebo na jeho obalu označuje, že s výrobkem nesmí být nakládáno jako s domácím odpadem. Po ukončení životnosti odevzdejte prosím výrobek nebo baterii (pokud je přiložena) v příslušném místě zpětného odběru, kde bude provedena recyklace tohoto

elektrozařízení a baterií. V Evropské unii a v ostatních evropských zemích existují místa zpětného odběru vysloužilého elektrozařízení. Tím, že zajistíte správnou likvidaci výrobku, můžete předejít možným negativním následkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které se mohou v opačném případě projevit jako důsledek nesprávné manipulace s tímto výrobkem nebo baterií či akumulátorem. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Z tohoto důvodu prosím nevyhazujte vysloužilé elektrozařízení a baterie/akumulátory do domovního odpadu.

Ďakujeme vám za zakúpenie autokamery CC 388 SUPERHD.  
Tento návod obsahuje technické špecifikácie a návod na použitie, prevádzky a inštaláciu.  
Pred použitím kamery si tento manuál pozorne prečítajte.

## **ZHRNUTIE VÝROBKU**

Tento výrobok je digitálna kamera s vysokým rozlíšením, s vysoko kvalitným zvukom a obrazom, vysokorychlostným prenosom dát a funkciou nabíjania cez USB.

## **OBSAH BALENIA**

- Autokamera
- Automobilová nabíjačka
- Kábel USB
- Držiak do automobilu
- Užívateľský manuál

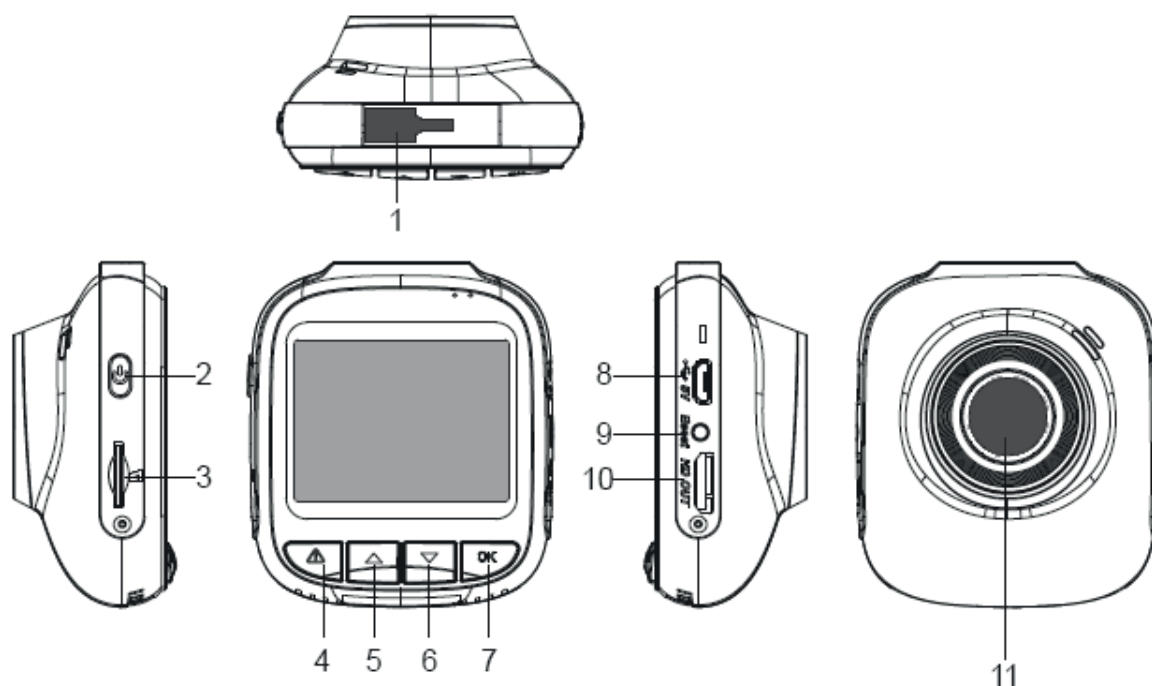
## **VLASTNOSTI**

Kompaktná veľkosť prístroja, sleduje uhol o šírke 150 stupňov a objektív s vysokým rozlíšením, otočný panel, vhodný pre nahrávanie videa, natáčanie v širokom rozlíšení na rôznych miestach.

- Úplne plochý LCD displej 2,0 palca (5 cm)
- HD senzor CMOS 1/3 palca, 4M pixelov
- 6vrstvý celosklený objektív, rozsah zaostrenia: 60 cm až nekonečno
- Video formát: H.264 (MOV)
- Zabudovaný mikrofón / reproduktory
- Kompatibilný s pamäťovou kartou SDHC do 64 GB
- Výstupný konektor mini HDMI pre zobrazenie HD
- Nahrávanie v slučke / detekcia pohybu / nahrávanie s hladkým prechodom
- Automatický šetrič obrazovky (aktivácia obrazovky ľubovoľným tlačidlom na paneli)
- Automatické zapnutie a nahrávanie pri naštartovaní motora automobilu.
- Časované vypnutie po odpojení od napájania automobilu
- Funkcia okamžitého stíšenia zvuku.
- Funkcia obnovenia videa v prípade poškodenia.
- G-senzor
- Parkovací monitor: kolízie alebo otras spustí nahrávanie.



## VYOBRAZENIE PANELU



- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1. Zásuvka pre prísavný držiak         | 7. Nahrávanie / OK   |
| 2. Tlačidlo hlavného vypínača          | 8. Vstup micro USB   |
| 3. Vstup micro SD                      | 9. Tlačidlo Reset    |
| 4. Ponuka / Spät'                      | 10. Výstup mini HDMI |
| 5. Prehrávanie / Hore / Mikrofón / HDR | 11. Objektív         |
| 6. Snímka / Nadol / Tlačidlo zámku     |                      |

## POPIS TLAČIDIEL

- **Hlavný vypínač**  
Stlačením prístroj zapnete, podržaním 3 sekundy prístroj vypnete
- **Nahrávanie / OK**  
Stlačením spustíte / zastavíte nahrávanie, stlačením potvrdíte nastavenie v ponuke nastavenia  
Pri náhľadu videa stlačením potvrdíte prehratie vybraného videa / obrázkov  
Pri prehrávaní videa ho zastavíte stlačením tohto tlačidla.
- **SOS / DOWN**  
Stlačením pri nahrávaní zamknete video pri nahrávaní.  
Stlačením vyberiete ďalšiu ponuku / video / obrázok  
Pri náhľadu videa zaobstaráte stlačením snímku.
- **Vypínač MIC / Hore**  
Pri nahrávaní stlačením zapnete / vypnete mikrofón MIC (východiskový stav je zapnuté)  
Stlačením a podržaním aktivujete / deaktivujete HDR  
Stlačením vyberiete ďalšiu ponuku / video / obrázok
- **MENU / Spät'**  
Stlačením pri nahrávaní prepnete na nastavenie  
Pri náhľadu videa stlačením prejdete na nastavenie alebo ho opustíte  
Stlačením pri prehrávaní videa sa vrátite do rozhrania náhľadu.
- **Reset**  
Pokiaľ prístroj nefunguje, obnovíte jeho funkciu stlačením resetovacieho tlačidla.

## VSTUPY NA PANELI

### • Vstup micro SD

Pred nahrávaním alebo natáčaním zasuňte kartu SD so správnou orientáciou podľa označenia na paneli. Zvoľte prosím vysokorychlostnú kartu SD spĺňajúcu špecifikácie SDHC. Vysokorychlostná karta SD bude označená C6 / C10. Odporúčame triedu 6 alebo vyššiu. Ak pamäťová karta nie je kompatibilná s naším zariadením, nemusí prístroj kartu načítať. Vložte kartu a naformátujte ju.

### • Výstup mini HDMI

Pripojte kábel HDMI (nie je dodávaný) k televízoru, aby ste na ňom mohli prehrávať videá. Ďalšie používanie vid' označenie na televízore.

### • USB

K nabitíu prístroja pripojte micro USB pomocou kábla na jednosmerný prúd. V prípade slabej batérie môže prístroj pracovať, kým sa nabíja. Pripojte micro USB k PC, ak chcete sledovať alebo vybrať súbory na pamäťovej karte.

## UPOZORNENIE:

**Pred pripojením k PC majte prístroj vypnutý, aby nedošlo k jeho poškodeniu!**

## POPIS KONTROLKY LED

- Nabíjacie LED: Pri nabíjaní sa zobrazí modrá LED. Po skončení nabíjania kontrolka LED zhasne.
- Nahrávacie LED: Pri nahrávaní bude blikať červená kontrolka LED. Po zastavení nahrávania prestane kontrolka LED blikať a bude svietiť.

## NABÍJANIE BATÉRIE

1. Pripojte automobilovú nabíjačku do konektora automobilového cigaretového zapalovača 12V / 24V. Pripojte automobilovú nabíjačku priamo k rozhraniu USB zariadenia. Prístroj je možné nabíjať počas jeho fungovania alebo vypnutý.
2. Pripojte prístroj k PC pomocou kábla USB. Prístroj je možné nabíjať počas jeho fungovania alebo vypnutý.
3. Pripojte prístroj k sieťovému adaptéru USB. Prístroj je možné nabíjať počas jeho fungovania alebo vypnutý.

## VAROVANIE:

**Pri pripájaní k PC prístroj vypnite, aby nedošlo k jeho poškodeniu!**

**Pre prístroj prosím používajte len s napájacím adaptérom s výstupným napätím 5 V, inak môže dôjsť k poškodeniu prístroja alebo jeho nefunkčnosti!**

## UKAZOVATEĽ STAVU BATÉRIE

Pozri nasledujúce obrázky:



Nabitá



Zostáva 75 %



Zostáva 50 %



Zostáva 25 %



Slabá batéria

Varovanie pri nízkom napätí: V prípade poklesu pod 3,65 V sa prístroj automaticky vypne, uložia sa videá a zobrazí sa upozornenie o nutnosti nabitia.

## ZAPNUTIE / VYPNUTIE A AUTOMATICKÉ VYPNUTIE

1. Stlačením tlačidla hlavného vypínača prístroj zapnete.
2. Prístroj vypnete stlačením a podržaním tlačidla hlavného vypínača po dobu troch sekúnd.
3. Ak chcete šetriť batériu, je možné nastaviť funkciu automatického vypnutia.  
Prístroj sa automaticky vypne, ak počas určitej doby nevykonáte žiadny úkon.

Poznámka: Pred nahrávaním umožníte funkciu „Nahrávanie v slučke“ v zozname ponuky a majte prístroj pripojený na napájanie z automobilu. Keď naštartujete motor automobilu, prístroj sa automaticky zapne. Keď sa motor automobilu zastaví, bude prístroj pokračovať v nahrávaní po dobu 15 sekúnd a po uložení nahrávok sa automaticky vypne.

## PONUKA NASTAVENIA


Do ponuky prepnete stlačením tlačidla Menu:

- **Rozlíšenie videa:** 2560 x 1080 30 snímok za sekundu 21: 9/2304 x 1296 30 snímok za sekundu 16: 9/1920 x 1080P 45 snímok za sekundu 16: 9 / HDR 1920 x 1080P 30 snímok za sekundu 16: 9 / 1920 x 1080 30 snímok za sekundu 16: 9/1280 x 720 60P 16: 9/1280 x 720 30P 16: 9  
Zvoľte rozlíšenie videa. Čím je vyššie, tým kvalitnejší bude obraz videa.
- Poznámka: Použite rozlíšenie HDR pre záznam za zlých svetelných podmienok.
- **Nahrávanie v cykle:** vyp. / 1 minúta / 3 minúty / 5 minút  
Nastavte časové obdobie pre video sekvenciu pre prípad nahrávania v cykle.  
Ak je nahrávanie v cykle vypnuté, nahrávanie sa zastaví po zaplnení pamäte.
- **Detekcia pohybu:** vyp. / zap.  
Ak objektív detekuje akýkoľvek pohyb, prístroj automaticky spustí nahrávanie a zastaví ho v prípade, že pohyb ustane.
- **Parkovací režim:** vyp. / zap  
Funkcia parkovacieho monitoru sa spúšťa G-senzorom v prístroji. Ak je G-senzor vypnutý, nebude parkovací monitor a CPU fungovať. Ak je zapnutý, prístroj sa prepne do režimu parkovacieho monitora po vypnutí kamery.
- **Kvalita obrazu:** veľmi vysoká / vysoká / normálna  
Nastavenie kvality videa; čím je vyššia, tým lepší bude obraz videa
- **Mikrofón:** vyp. / zap.
- **Pečiatka:** dátum / čas / identifikácie vodiča  
Do pravého dolného rohu videí sa pridá dátum, čas a identifikácie vodiča, ak je táto funkcia aktivovaná.
- **G-senzor:** vyp. / vysoká / stredná / nízka citlivosť  
Ak dôjde pri nahrávaní k otrasu alebo kolízii, prístroj automaticky uzamkne nahrávané video. V pravom hornom rohu obrazovky sa objaví symbol zámku. Uzamknuté video bude chránené a nebude premazané nahrávaním v slučke.  
Poznámka: Citlivosť G-senzora možno nastaviť. Východiskovým nastavením je stredná citlivosť.
- **Vyváženie bielej:** automatické / žiarovka / slnečno / zamračené / žiarivka
- **Expozícia:** -2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1.0/1.3/1.7/2.0
- **Nastavenie času**  
Nastavenie dátumu a času. Pomocou tlačidiel hore a dole vykonajte správne nastavenie. Stlačením tlačidla. OK nastavenie uložíte a ukončíte.
- **Pípnutie:** zap. / vyp.  
Zapnutie / vypnutie zvuku pípnutia
- **Automatické vypnutie:** vyp. / 1 minúta / 3 minúty / 5 minút  
Pokiaľ na prístroji nevykonáte žiadny úkon počas nastavenej doby, automaticky sa vypne.


- **Podsvietenie:** vyp. / zap.  
Pokial' na prístroji nebudete vykonávať úkony, displej sa vypne. Prístroj opäť aktivujete stlačením ľubovoľného tlačidla.
- **Veľkosť pamäte karty:** celková veľkosť / využitá / zostávajúca  
Zobrazenie zostávajúcej kapacity pamäťovej karty.
- **Identifikácia vodiča**  
Do videí sa pridá pečiatka registračnej značky vodiča.
- **Varovanie o dobe jazdy:** vyp. / 1 hodina / 2 hodiny / 3 hodiny / 4 hodiny
- **Formátovanie:** OK / zrušiť  
Formátovanie pamäťovej karty
- **Východiskové nastavenie:** OK / zrušiť  
Resetovanie prístroja na predvolené nastavenie
- **Informácie o verzii:** informácie o verzii programového vybavenia prístroja
- **Vymazanie:** udalosť / normálna  
Prejdite do zoznamu ponuky a vyberte Vymazať. Prístroj prepne na stránky náhľadov videa. Vyberte priečinkov súborov (videa udalostí alebo normálne videá). Stlačením tlačidla OK vyberte videá, ktoré chcete vymazať, alebo môžete vymazať všetko.

## ĎALŠIE FUNKCIE

### OKAMŽITÉ VYPNUTIE ZVUKU

Pri nahrávaní môžete vypnúť mikrofón stlačením tlačidla  Opätovným stlačením ho zapnete.

### SOS

Pri nahrávaní môžete video uzamknúť na nahrávanie stlačením tlačidla . Uzamknuté video sa nevymaže nahrávaním v slučke.

### OBNOVENIE VIDEÁ

Pokiaľ má prístroj slabé napájanie alebo prestane fungovať, môže dôjsť k poškodeniu video súborov. Pri ďalšom zapnutí prístroja sa poškodené video automaticky obnoví.

### ZÁLOHOVANIE VIDEÍ

Pripojte prístroj k PC pomocou kábla USB. Prístroj bude v režime hromadnej pamäti. Všetky videá sa budú ukladať do priečinkov Udalosti (Event) a Normálny (Normal) pamäťovej karty. Všetky uzamknuté videá sa ukladajú do zložky Udalosti a ostatné do zložky Normálne.

### PREHRÁVANIE NA TELEVÍZIÍ - VÝSTUP MINI HDMI

Zapnite prístroj a nastavte režim prehrávania videa. Pripojte prístroj k televízoru pomocou kábla HDMI (nie je priložený), prepnite televízor na HDMI a stlačením tlačidla Play môžete prehrávať videá na televízore.

### TIPY

Pokiaľ prístroj nefunguje, stlačením resetovacieho tlačidla ho reštartujete.

## ŠPECIFIKÁCIE

Displej	Úplne plochý LCD monitor 2,0 palca (5 cm)
Objektív	Sledovací uhol 150 stupňov a 6vrstvý celosklenený objektív TTL: 21 – 22 mm
Jazyky	čeština / slovenčina / poľština/ maďarčina / angličtina
Formát videa	MOV
Rozlíšenie videa	2560 x 1080 30 snímok za sekundu 21: 9/2304 x 1296 30 snímok za sekundu 16: 9/1920 x 1080P 45 snímok za sekundu 16: 9 / <b>HDR 1920 x 1080P 30 snímok za sekundu</b> 16: 9/1920 x 1080 30 snímok za sekundu 16: 9/1280 x 720 60P 16: 9/1280 x 720 30P 16: 9
Formát obrazu	JPEG
Rozlíšenie obrazu	4M pixelov
Pamäťová karta	Karta micro SD do 64 GB, trieda 6 alebo vyššia
MIC/Reproduktor	zabudovaný
Port USB	USB 2.0
Kapacita batérie	Zabudovaná nabíjacia lítium-iónová batéria 340 mAh / 3,7 V
Prevádzková doba batérie	Približne 15 minút
Automobilová nabíjačka	Vstup 12 V / 24 V jednosmerný prúd; max. 1,2 A Výstup 5 V jednosmerný prúd; 1,5 A
Prevádzková teplota	0°C až 60°C
Prevádzková vlhkosť	10% až 80%
Teplota batérie	Odobná proti teplotám do 85 °C

### ZÁRUKA

Náš výrobok má záruku 2 roky od dátumu zakúpenia. Záruka sa poskytuje na všetky chyby materiálu a dielenského spracovania. Záruka 24 mesiacov sa nevzťahuje na zníženie užitočnej kapacity akumulátora z dôvodu jej používania alebo staroby. Užitočná kapacita sa znižuje v závislosti na spôsobe používania akumulátora.

### VÝROBCA SI VYHRADZUJE PRÁVO NA ZMENU TECHNICKEJ ŠPECIFIKÁCIE VÝROBKU.

Informácie o výrobku a servisnej sieti nájdete na internetovej adrese [www.gogen.sk](http://www.gogen.sk)



NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA. PE VRECKO ODKLADAJTE MIMO DOSAHU DETÍ. VRECKO NIE JE NA HRANIE. NEPOUŽÍVAJTE TOTO VRECÚŠKO V KOLÍSKACH, POSTIELKACH, KOČÍKACH ALEBO DETSKÝCH OHRÁDKACH.

### Likvidácia starých elektrických a prístrojov (vt'ahuje sa na Európsku úniu a európske krajiny so systémami oddeleného zberu)



Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že s výrobkom po ukončení jeho životnosti nemôže byť nakladané ako s bežným odpadom z domácnosti. Musí sa odovzdať do príslušnej zberne na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Zaručením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete pri predchádzaní potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a na zdravie človeka, ktoré by mohli byť zapríčinené nevhodným zaobchádzaním s odpadmi z tohto výrobku. Recyklovaním materiálov pomôžete zachovať prírodné zdroje. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku vám na požiadanie poskytne miestny úrad, služba likvidácie komunálneho odpadu alebo predajňa, v ktorej ste si tento výrobok zakúpili.

Dziękujemy za zakup rejestratora jazdy CC 388 SUPERHD.

Niniejsza instrukcja zawiera szczegółowe wskazówki dotyczące użytkowania urządzenia, jak też dokładne informacje dotyczące instalacji, obsługi, pracy z urządzeniem, jego specyfikacji technicznych, itd. Należy uważnie ją przeczytać przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

## **OPIS URZĄDZENIA**

Urządzenie jest rejestrator jazdy i zapewnia zestaw funkcji takich jak nagrywanie wysokiej jakości audio i wideo, transfer USB o wysokiej prędkości czy ładowanie przez USB.

## **ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

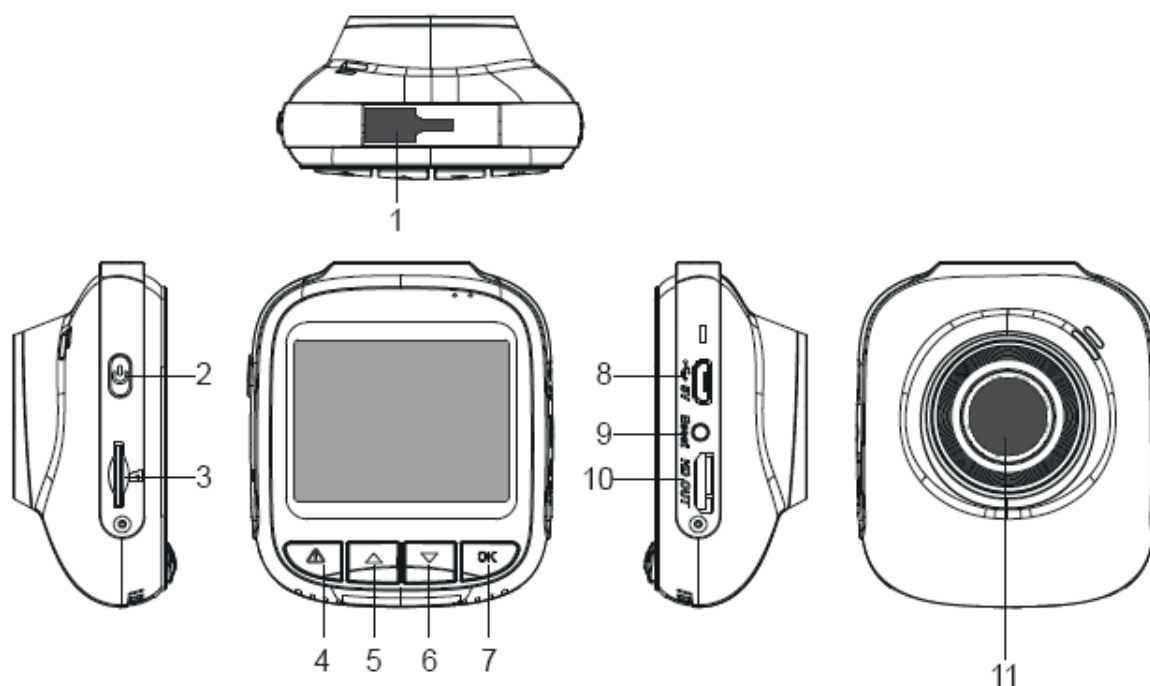
- Rejestrator jazdy
- Ładowarka samochodowa
- Kabel USB
- Uchwyt samochodowy
- Instrukcja obsługi

## **WŁAŚCIWOŚCI URZĄDZENIA**

Kompaktowe wymiary urządzenia, kąt widzenia obiektywu 150 stopni, wysoka rozdzielczość, obrazany panel, nadaje się do nagrywania wideo, wykonywania zdjęć o wysokiej rozdzielczości, z różnych punktów.

- Wyświetlacz TFT LCD 2 cale.
- Czujnik 1/3 cala CMOS 4M pikseli HD.
- 6-warstwowy szklany obiektyw, zakres ogniskowania: 60 cm do nieskończoności
- Format wideo: H.264 (MOV)
- Wbudowany mikrofon/głośniki
- Obsługa kart SDHC do 64GB
- Wyjście mini HDMI do wyświetlania w HD
- Nagrywanie ciągle/ wykrywanie ruchu/ nagrywanie w pętli
- Automatyczny wygaszacz ekranu (wznawianie aktywności po naciśnięciu dowolnego przycisku na panelu)
- Automatyczne włączanie się i rozpoczynanie nagrywania po uruchomieniu silnika.
- Opóźnienie wyłączenia urządzenia po odłączeniu od zasilania samochodu.
- Funkcja natychmiastowego wyciszenia.
- Funkcja odzyskiwania uszkodzonego nagrania.
- Czujnik przeciążenia G-sensor
- Monitorowanie parkowania: kolizja lub wstrząsy spowodują rozpoczęcie nagrywania

## WYGLĄD PANELU



- |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1. Gniazdo przyssawki               | 7. Przycisk Nagrywanie/OK |
| 2. Przycisk zasilania ON/OFF        | 8. Złącze micro USB       |
| 3. Gniazdo karty Micro SD           | 9. Przycisk Reset         |
| 4. Przycisk Menu/Powrót             | 10. Wyjście mini HDMI     |
| 5. Przycisk Odtwarzanie/UP/Mic./HDR | 11. Obiektyw              |
| 6. Przycisk Snapshot/Down/Lock      |                           |

## OPIS DZIAŁANIA PRZYCISKÓW

- **Przełącznik zasilania**  
naciśnąć, żeby włączyć urządzenie, nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy, żeby wyłączyć urządzenie.
- **Nagrywanie/OK**  
naciśnąć, żeby rozpocząć/zakończyć nagrywanie nacisnąć, żeby zatwierdzić ustawienia w Menu ustawień.
- Przy przeglądaniu nagrań, nacisnąć, żeby zatwierdzić odtworzenie wybranego pliku wideo lub zdjęcia.
- Podczas odtwarzania wideo nacisnąć, żeby zatrzymać odtwarzanie.
- **Przycisk Snapshot/Down/Lock**  
podczas odtwarzania nacisnąć, żeby zablokować aktualne nagranie wideo.
- Naciśnąć, żeby wybrać poprzednie menu/wideo/zdjęcie
- Przy przeglądaniu nagrań nacisnąć, żeby zrobić zrzut ekranu (snapshot).
- **UP/Mic.**  
Podczas odtwarzania nacisnąć, żeby włączyć lub wyłączyć mikrofon (domyślny stan to włączony).  
Naciśnąć, żeby wybrać następne menu/wideo/zdjęcie
- **MENU/Powrót**  
Podczas odtwarzania nacisnąć, żeby przejść do ustawień.  
Przy przeglądaniu nagrań nacisnąć, żeby wejść lub wyjść z trybu ustawień.  
Podczas odtwarzania wideo nacisnąć, żeby wrócić do trybu przeglądania nagrań.
- **RESET:** gdy urządzenie nie działa prawidłowo, nacisnąć przycisk Reset, żeby ponownie je uruchomić.

## ZŁĄCZA NA PANELU

- **Złącze kart micro SD**

Przed nagrywaniem lub robieniem zdjęć włożyć kartę SD do gniazda SD, ustawiając ją w prawidłowym kierunku, zgodnie z oznaczeniami na panelu. Należy wybrać kartę SD o dużej prędkości, zgodną ze specyfikacjami SDHC. Karty o dużej prędkości mają oznaczenia C6/C10. Producent zaleca stosowanie kart klasy 6 lub wyższej. Jeśli karta nie jest kompatybilna z urządzeniem, niemożliwe będzie jej odczytanie. Po załadowaniu karty należy ją sformatować.

- **Wyjście mini HDMI**

Podłączyć kabel HDMI (nie załączony) do odbiornika TV, żeby odtwarzać wideo. Opis innych czynności znajduje się w instrukcji odbiornika TV.

- **USB**

wyczerpana, można ładować urządzenie w trakcie jego pracy.

Podłączyć kabel micro USB do komputera, żeby przeglądać lub wybierać pliki na karcie SD.

## OSTRZEŻENIE:

**Przed podłączeniem urządzenia do komputera należy je wyłączyć. Pozwoli to na uniknięcie ryzyka uszkodzenia urządzenia przez wysokie napięcie.**

## PODŚWIETLENIE LED

- Wskaźnik ładowania: Niebieski wskaźnik LED będzie świecić się podczas ładowania. Po naładowaniu wskaźnik wyłączy się.
- Wskaźnik nagrywania: Podczas nagrywania czerwony wskaźnik będzie migać. Po zatrzymaniu nagrywania wskaźnik przestanie migać i będzie się świecić.

## ŁADOWANIE BATERII

1. Podłączyć ładowarkę samochodową 12V/24V do gniazda zapalniczki w samochodzie. Podłączyć ładowarkę samochodową bezpośrednio do złącza USB w urządzeniu. Urządzenie można ładować zarówno gdy jest wyłączone jak i w trakcie pracy.
2. Podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.
3. Podłączyć do ładowarki USB. Urządzenie można ładować zarówno gdy jest wyłączone jak i w trakcie pracy.






## OSTRZEŻENIA:

**Przed podłączeniem urządzenia do komputera należy je wyłączyć. Pozwoli to na uniknięcie ryzyka uszkodzenia urządzenia przez wysokie napięcie.**

**Korzystać wyłącznie z ładowarek samochodowych o wyjściu 5 V. Korzystanie z innego typu ładowarki może uszkodzić urządzenie lub spowodować jego nieprawidłowe działanie.**

## WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII

Poziom naładowania baterii widoczny jest na poniższych rysunkach

 Pełna  zostało 75 %  zostało 50 %  zostało 25 %  Niski poziom energii

Ostrzeżenie o niskim napięciu: jeśli napięcie w baterii spadnie poniżej 3,65V urządzenie automatycznie wyłączy się, zapisując nagranie. Należy pamiętać o ładowaniu urządzenia.



## WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE / AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA

1. Nacisnąć przycisk POWER, żeby łączyć urządzenie.
2. Nacisnąć przycisk POWER i przytrzymać przez 3 sekundy, żeby wyłączyć urządzenie.
3. Aby oszczędzać baterię, można ustawić funkcję automatycznego wyłączania urządzenia. Kamera wyłączy się, jeśli w wybranym czasie nie będzie wykonana żadna operacja.

**Uwaga:** Przed rozpoczęciem nagrywania należy włączyć w menu funkcję nagrywania w pętli i pozostawić urządzenie podłączone do ładowarki samochodowej. Przy uruchomieniu silnika samochodu urządzenie włączy się automatycznie. Po wyłączeniu silnika urządzenie będzie nagrywać jeszcze przez 15 sekund, a następnie wyłączy się zapisując nagrania.

## MENU USTAWIEŃ

Nacisnąć przycisk MENU, żeby wejść do menu ustawień systemowych:

- **Rozdzielczość wideo:** 2560x1080 30fps 21:9 / 2304x1296 30fps 16:9 / 1920x1080P 45fps 16:9 / HDR 1920\*1080P 30fps 16:9 / 1920x1080 30fps 16:9 / 1280x720 60P 16:9/ 1280x720 30P 16:9  
Wybrać rozdzielczość nagrań wideo – im wyższa rozdzielczość, tym lepsza jakość filmu.
- **Długość nagrania:** Off / 1 minuta / 3 minuty / 5 minut  
Ustawić czas trwania pojedynczego nagrania, na potrzeby nadpisywania przy nagrywaniu. Przy ustawieniu w pozycji OFF, nagrywanie zakończy się, gdy zostanie pamięć na karcie.
- **Wykrywanie ruchu:** Off / On  
Jeśli obiektyw wykryje jakiś ruch, urządzenie automatycznie rozpocznie nagrywanie i zatrzyma je, gdy ruch ustanie.
- **Tryb parkowania:** On / Off  
Funkcja monitorowania parkowania jest wyzwalana przez G-sensor. Jeśli czujnik ten jest wyłączony, funkcja monitorowania parkowania i CPU nie są aktywne. Po włączeniu, urządzenie zostanie przełączone w tryb monitorowania parkowania po wyłączeniu kamery.
- **Jakość obrazu:** Bardzo dobra / Dobra / Normalna  
Ustawić jakość wideo – im wyższa jakość, tym lepszy obraz wideo.
- **Mikrofon:** Off / On
- **Znacznik czasu:** Data / Czas / ID kierowcy  
Po włączeniu funkcji w prawym dolnym rogu nagrań będzie wyświetlać się data, czas oraz numer kierowcy.
- **Czułość G-Sensor:** Off / Wysoka / Średnia / Niska  
Jeśli podczas nagrywania nastąpi kolizja lub wstrząsy, urządzenie automatycznie zablokuje nadpisywanie nagrywanego wideo. W prawym górnym rogu ekranu pojawi się ikona blokady. Zablokowane pliki są chronione przed nadpisywaniem przez kolejne dokonywane w pętli nagrania.  
Informacja: Można regulować czułość czujnika – domyślnie jest ona ustawiona na poziom średni.
- **Balans bieli:** Auto / światło żarowe / Światło dzienne / Pochmurnie / Światło fluorescencyjne
- **Ev:** korekcja ekspozycji - 2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1.0/1.3/1.7/2.0
- **Ustawianie czasu**  
Aby ustawić datę i czas naciskać przyciski UP/Down, nacisnąć przycisk OK, żeby zatwierdzić ustawienia i wyjść.
- **Sygnal dźwiękowy:** On / Off  
Włączanie i wyłączanie sygnału dźwiękowego.
- **Automatyczne wyłączenie:** Off / 1 minuta / 3 minuty / 5 minut  
Kamera wyłączy się, jeśli w wybranym czasie nie będzie wykonana żadna operacja.


- **Wyłączanie podświetlenia:** On / Off  
Podświetlenie wyłączy się, jeśli urządzenie jest nieaktywne. Nacisnąć dowolny przycisk, żeby ponownie przejść w tryb pracy.
- **Pojemność karty:** łączna pojemność/ wykorzystana / pozostała  
Pokazuje pojemność karty pamięci.
- **ID kierowcy**  
Umieszcza numer rejestracyjny samochodu w nagraniach wideo.
- **Ostrzeżenie o czasie jazdy:** Off / 1 godzina / 2 godziny / 3 godziny / 4 godziny
- **Formatowanie:** OK / Anuluj  
Formatuje kartę pamięci
- **Ustawienia fabryczne:** OK / Anuluj  
Powrót do ustawień fabrycznych
- **Wersja:** sprawdzanie wersji oprogramowania
- **Usuwanie:** Zdarzenie / Zwykłe  
Wejść do menu i wybrać funkcję Delete. Urządzenie przejdzie do przeglądania plików wideo. Wybrać folder plików (Zdarzenia, Zwykłe). Nacisnąć przycisk OK, żeby usunąć wybrane lub wszystkie pliki wideo.

## POZOSTAŁE FUNKCJE

### SZYBKIE WYCISZENIE

Podczas odtwarzania nacisnąć przycisk  żeby wyciszyć mikrofon. Nacisnąć ponownie, by zakończyć wyciszenie.

### SOS

Podczas nagrywania nacisnąć przycisk , żeby zablokować nagranie. Zablokowane pliki są chronione przed nadpisywaniem przez kolejne dokonywane w pętli nagrania.

### ODZYSKIWANIE NAGRANIA

Jeśli urządzenie ma wyczerpaną baterię lub wyłączyło się, może nastąpić uszkodzenie nagrania. Przy ponownym uruchomieniu, urządzenie automatycznie odzyska uszkodzone nagrania.

### KOPIA NAGRAŃ

Podłączyć urządzenie do komputera za pomocą kabla USB. Urządzenie będzie pełnił funkcję pamięci masowej. Wszystkie pliki wideo są zapisane w dwóch folderach – Zdarzenia i Zwykłe. Nagrania zablokowane są zapisane w folderze Zdarzenia, pozostałe w folderze Zwykłe.

### ODTWARZANIE NA EKRANIE TELEWIZORA – WYJŚCIE MINI HDMI

Włączyć urządzenie i wybrać tryb odtwarzania wideo. Podłączyć kabel HDMI (nie załączony) do odbiornika TV i nacisnąć przycisk PLAY, żeby odtwarzać nagrania na ekranie telewizora.

### PORADA

Gdy urządzenie nie działa prawidłowo i wyłącza się, nacisnąć przycisk Reset, żeby ponownie je uruchomić.

## SPECYFIKACJE

Wyświetlacz	2,0 calowy wyświetlacz TFT LCD
Obiektyw	Kąt obiektywu 150°, 6-warstwowy szklany obiektyw. TTL:21~22mm
Języki	czeski / słowacki / polski / węgierski / angielski
Format wideo	MOV
Rozdzielczość wideo	2560x1080 30fps 21:9 / 2304x1296 30fps 16:9 / 1920x1080P 45fps 16:9 / <b>HDR 1920x1080P 30fps 16:9</b> / 1920x1080 30fps 16:9 / 1280x720 60P 16:9 / 1280x720 30P 16:9
Format zdjęć	JPEG
Rozdzielczość zdjęć	4M pikseli
Karta pamięci	Karty Micro SD o pojemności do 64GB, Class 6 lub wyższa
Mikrofon/Głośnik	Wbudowane
Złącze USB	USB 2.0
Pojemność baterii	Wbudowana ładowalna bateria litowo-jonowa 340 mAh / 3,7 V
Czas pracy na baterii	Okolo 15 minut
Ładowarka samochodowa	Wejście 12 V / 24 V DC; maks. 1,2 A Wyjście 5 V DC; 1,5 A
Temperatura pracy	0 °C ~ 60 °C
Wilgotność pracy	10 % ~ 80 %
Temperatura baterii	Odporna na wysokie temperatury do 85 °C

### GWARANCJA

Urządzenie posiada 2-letnią pełną gwarancję biegnącą od daty zakupu. Gwarancja obejmuje wady materiałowe i wynikające z nieprawidłowego wykonania urządzenia. 24 miesięczna gwarancja nie obejmuje akumulatora. Pojemność akumulatora oraz jego efektywność ulega stopniowo zmniejszeniu w zależności od sposobu użytkowania.

### ZMIANA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ PRODUKTU ZASTRZEŻONA PRZEZ PRODUCENTA.

Więcej informacji dotyczących urządzenia oraz serwisu znajduje się na naszej stronie internetowej [www.gogen.pl](http://www.gogen.pl)



**NIEBEZPIECZEŃSTWO UDUSZENIA. TOREBKĘ Z PE POŁOŻYĆ W MIEJSCU BĘDĄCYM POZA ZASIĘGIEM DZIECI. TOREBKA NIE SŁUŻY DO ZABAWY! TEGO WORKA NIE NALEŻY UŻYWAĆ W KOŁYSKACH, ŁÓŻECZKACH, WÓZKACH LUB KOJCACH DZIECIĘCYCH.**

### Utylizacja zużytego sprzętu(stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich stosujących systemy zbiórki).



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomaga chronić środowisko naturalne.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Thank you for purchasing Dash Camera CC 388 SUPERHD.

This user manual contains technical specifications and instructions for use, operation and installation. Please read this manual carefully before use.

## PRODUCT OVERVIEW

This product is a delicate high-definition digital video camera, with high- quality digital audio and video, high speed USB data transfer, and USB charging function.

## PACKAGE CONTENT

- Car DVR Dash Cam
- Car charger
- USB cable
- Car holder
- User manual



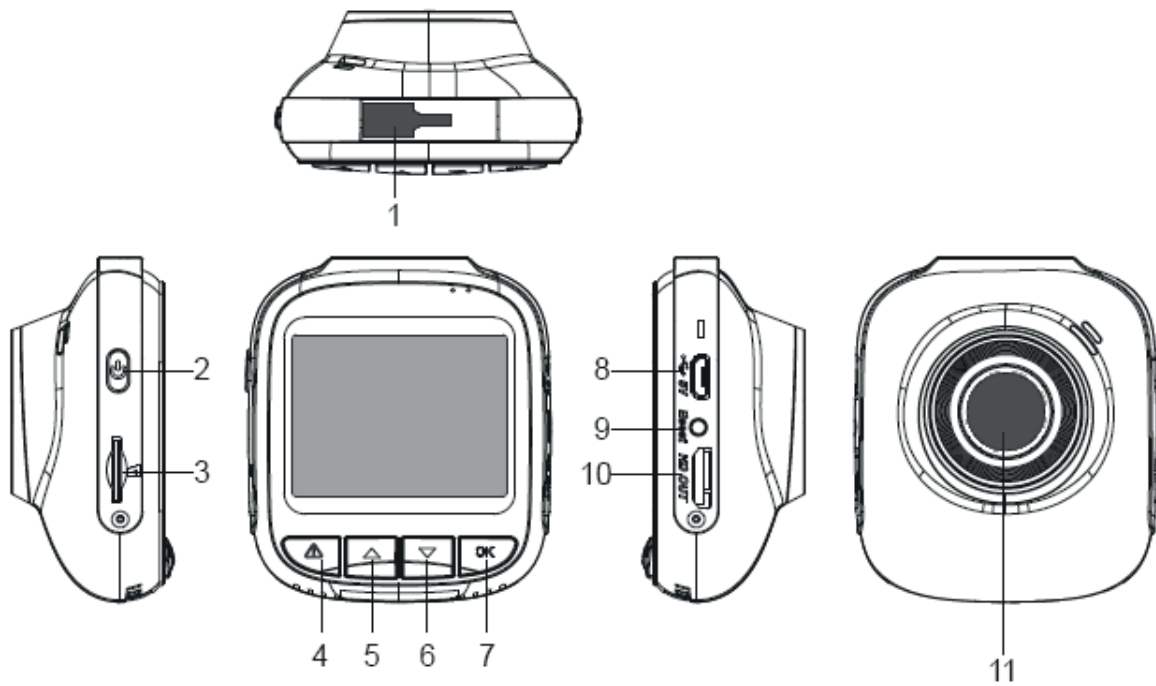
TO AVOID DANGER OF SUFFOCATION, KEEP THE PLASTIC BAG AWAY FROM BABIES AND CHILDREN. DO NOT USE THIS BAG IN CRIBS, BEDS, CARRIAGES OR PLAYPENS. THIS BAG IS NOT A TOY.

## FEATURE

Compacted unit size, 150 degree wide viewing angle and high resolution lens, rotatable panel, good for video recording, shooting in high resolution at various spots.

- 2,0 inch TFT LCD display.
- 1/3 inch CMOS 4M pixels HD sensor.
- 6 layers All Glass lens, focusing range: 60CM to Infinity
- Video Format: H.264 (MOV)
- Built in Micro phone/Speakers
- Compatible with SDHC memory card up to 64GB
- Mini HDMI out socket for HD display
- Loop recording/Motion Detection/Seamless recording
- Auto screen saver (wake up screen by any button on panel)
- Auto power on and record while auto engine started.
- Time-lapse powering off after disconnected with car power.
- Instant Mute function.
- Video restore function if damaged.
- G-sensor
- Parking Monitor: Collision or shaking will trigger to start recording.

## PANEL ILLUSTRATION



- |                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| 1. Suction Pad Socket            | 7. Recording / OK |
| 2. Power ON / OFF button         | 8. Micro USB Slot |
| 3. Micro SD slot                 | 9. Reset Button   |
| 4. Menu / Return                 | 10. Mini HDMI Out |
| 5. Playback / UP / Mic. / HDR    | 11. Lens          |
| 6. Snapshot / Down / Lock button |                   |

## BUTTON ILLUSTRATION

- **Power Switch**  
Press to power the unit on, hold it for 3 seconds to power off.
- **Recording / OK**  
Press to start / stop recording, press to confirm settings in Setting Menu.  
When video preview, press to confirm playing selected video / images.  
When video playback, press to stop playback.
- **SOS / DOWN**  
When recording, press to lock down the video in recording.  
Press to select next menu / video / image.  
In video preview, press to take a shooting.
- **MIC Switch / HDR / UP**  
When recording, press to open/shut down MIC (Open is defaulted).  
Press and hold to activate / deactivate HDR.  
Press to select next menu / video / image.
- **MENU / Return**  
When recording, press to enter settings.  
When video preview, press to enter / exit settings.  
When video playback, press to return to preview interface.
- **Reset**  
When unit is down to work, press Reset button to get it work.

## HOST ON PANEL

- **Micro SD slot**

Load SD card in properly direction according to sign on panel before recording or shooting. Please choose high speed SD card complying with SDHC specification. High speed SD card will be marked C6/C10. Class 6 or above is suggested. If memory card is not compatible with our device, unit may not read the card. Please load the card, and format it.

- **Mini HDMI Out**

Connect HDMI cable (not supplied) with TV set to play videos. Please refer to indication on TV for further operation.

- **USB**

Micro USB Connect with DC wire to recharge the unit. When low battery, unit can work while recharged. Micro USB Connect with PC to view or select files in the memory card.

WARNING:

**Keep unit OFF before connected with PC to keep away from damage by high circuit!**

## LED LIGHT ILLUSTRATION

- Recharging LED: The blue LED will light up when recharging. When recharge finished, the LED light will turn off.
- Recording LED: The red LED will flash while recording. When stop recording, blue LED will stop flashing to lighting up.

## BATTERY RECHARGE

1. Connect car charger with the 12V/24V car cigarette socket. Connect the car charger in USB interface of the device directly. Unit can be recharged when working or power-off.
2. Connect unit with PC through the USB wire. Unit can be recharged when working or power-off.
3. Connect unit with USB power adapter. Unit can be recharged when working or power-off.

WARNINGS:

**Turn unit off when connecting with PC to keep away from damaged by high circuit!**

**Please only use 5V output car power adapter for the unit, otherwise, it may damage the unit or cause malfunction!**

## REMAINING POWER INDICATION

Please refer to following pictures



Warning Voltage: Auto power off and save videos under 3,65 V, recharge reminder.

## POWER ON/OFF AND AUTO POWER OFF

1. Press Power switch to power on the unit.
2. Press and hold the switch for three seconds to turn it off.
3. To save battery power, the Auto Power Off time can be set. Unit will automatically power off if no operation within the time.

Note: Before recording, please enable the “Loop recording” function in the Menu list and keep the unit connected with car power. When car engine is started, unit will automatically turn on. When car engine is stopped, unit will keep on recording for 15 seconds, and automatically power off after saving recordings.


## SETTING MENU

Press Menu button to enter top Menu:


- **Video Resolution:** 2560x1080 30fps 21:9 / 2304x1296 30fps 16:9 / 1920x1080P 45fps 16:9 / HDR 1920\*1080P 30fps 16:9 / 1920x1080 30fps 16:9 / 1280x720 60P 16:9/ 1280x720 30P 16:9  
Choose the video resolution, the higher it is, more clear the videos will be.  
Note: Use HDR resolution to record in poor light conditions.
- **Recycle recording:** Off / 1 Minute / 3 Minutes / 5 Minutes  
Set the time length of each video section for recycle recording. If recycle Recording is disabled, recording will be stopped while memory space runs out.
- **Motion Detection:** Off / On  
If any movement is detected by the lens, unit will automatically start recording, and will stop when no movement.
- **Park Mode:** On / Off  
Parking monitor function is triggered by the G sensor in the unit. When G sensor is OFF, the parking monitor and CPU will not work. When it is On, unit will be switched to Parking Monitor Mode after camera shutting off.
- **Image Quality:** S Fine / Fine / Normal  
Set the video definition, the higher it is, more clear videos will be.
- **Mic:** Off / On
- **Stamp:** Date / Time / Driver ID  
Date, time, Driver ID will be stamped at the right bottom corner of videos if it is enabled.
- **G-Sensor:** Off / High / Medium/ Low  
If any shaking or collision occurs while recording, unit will automatically lock down the video in recording. A Lock sign will appear on the right top corner of the screen. And the locked videos will be protected, it will not be covered by loop recording.  
Note: The sensitivity of G sensor can be set, Medium is defaulted.
- **White Balance:** Auto / Incandescent / Sunny / Cloudy / Fluorescent
- **Ev:** -2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1.0/1.3/1.7/2.0
- **Time setup**  
Set the date and time. Press UP/Down button to set properly, press OK to save your setting and exit.
- **Beep:** On / Off  
Turn On/Off Beep sound
- **Auto Power Off:** Off / 1 Minute / 3 Minutes / 5 Minutes  
When no operation on the unit within the time, unit will automatically power off.
- **Backlight Off:** On / Off  
When no operation on unit, display will go off. Press any key to wake up the unit.
- **Card Volume:** Total Volume / Used /Remaining  
Show the memory card remaining capacity.
- **Driver ID**  
Stamp the car plate number into the videos.
- **Driving time warning:** Off / 1Hour / 2Hours / 3Hours / 4Hours
- **Format:** OK / Cancel  
Format the memory card.
- **Default Setting:** OK / Cancel  
Reset the unit to default settings.
- **Version Info:** Unit firmware version information.
- **Delete:** Event / Normal  
Enter Menu list and select Delete. Unit will go to video preview pages. Select file folders (Event Videos, Normal Videos). Press OK button to choose videos you want to delete or delete all.

## OTHER FUNCTION

### INSTANT MUTE

When recording, press  button to mute MIC. Press again to resume.

### SOS

While recording, press button  to lock down the video in recording. The locked video will not be deleted by loop recording.

### VIDEO RESTORE

When unit is in low power or down to work, it may damage the video files. When started next time, unit will automatically restore damaged videos.

### VIDEOS BACKUP

Connect unit with PC through USB wire, unit will be in Mass Storage mode. All videos are stored in Even and Normal folders of memory card. All locked videos are stored in Event folder, and others are stored in Normal folder

### PLAY ON TV - MINI HDMI OUT

Power the unit on, and set to video playback mode. Connect unit with TV through HDMI wire (not supplied), switch TV to HDMI model and press Play button to get videos played on TV.

### TIPS

If unit is down to work by wrong operation, please press RESET button and restart the unit. Use HDR resolution to record in poor light conditions.



## SPECIFICATIONS

Display	2,0 inch TFT LCD monitor
Lens	150 degree wide viewing angle and 6 layer all glass lens
Languages	Czech / Slovak / Poland / Hungarian / English
Video Format	MOV
Video Resolution	2560x1080 30fps 21:9 / 2304x1296 30fps 16:9 / 1920x1080P 45fps 16:9 / <b>HDR 1920x1080P 30fps 16:9</b> / 1920x1080 30fps 16:9 / 1280x720 60P 16:9 / 1280x720 30P 16:9
Image Format	JPEG
Image Resolution	4M Pixels
Memory Card	Micro SD card up to 64GB, Class6 or above
MIC / Speaker	Built In
USB Port	USB 2.0
Battery Capacity	Built-in Rechargeable Li-ion 340 mAh / 3,7 V
Battery Working Time	Approx. 15 Minutes
Car Charger	Input 12 V / 24 V DC; max 1,2 A Output 5 V DC; 1,5 A
Working temperature	0°C ~ 60°C
Working humidity	10% ~ 80%
Battery temperature	Resistant to high temperature to 85°C

### WARRANTY

Our product is warranted for 2 full year from the date of purchase. The warranty is provided on all material defects and workmanship. Guarantee of 24 months does not apply to decrease in the accumulator's effective capacity caused by its use or age. Effective capacity gradually decreases depending on the method of use of the accumulator.



TO AVOID DANGER OF SUFFOCATION, KEEP THE PLASTIC BAG AWAY FROM BABIES AND CHILDREN. DO NOT USE THIS BAG IN CRIBS, BEDS, CARRIAGES OR PLAYPENS. THIS BAG IS NOT A TOY..

### WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE TECHNICAL SPECIFICATIONS.

#### Disposal of old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Köszönjük, hogy ezt a CC 388 SUPERHD kamerát vásárolta meg!

Ebben a használati utasításban megtalálhatja a technikai specifikációkat és a használati és telepítési utasításokat is! Kérjük, használat előtt olvassa el a kézikönyvet figyelmesen!

## **KÉSZÜLÉK**

A készülék egy HD digitális videokamera, kiváló minőségű digitális videó és audió felvételi lehetőséggel, magas sebességű USB adat átvitelrel és USB töltési funkcióval.

## **CSOMAGOLÁS TARTALMA**

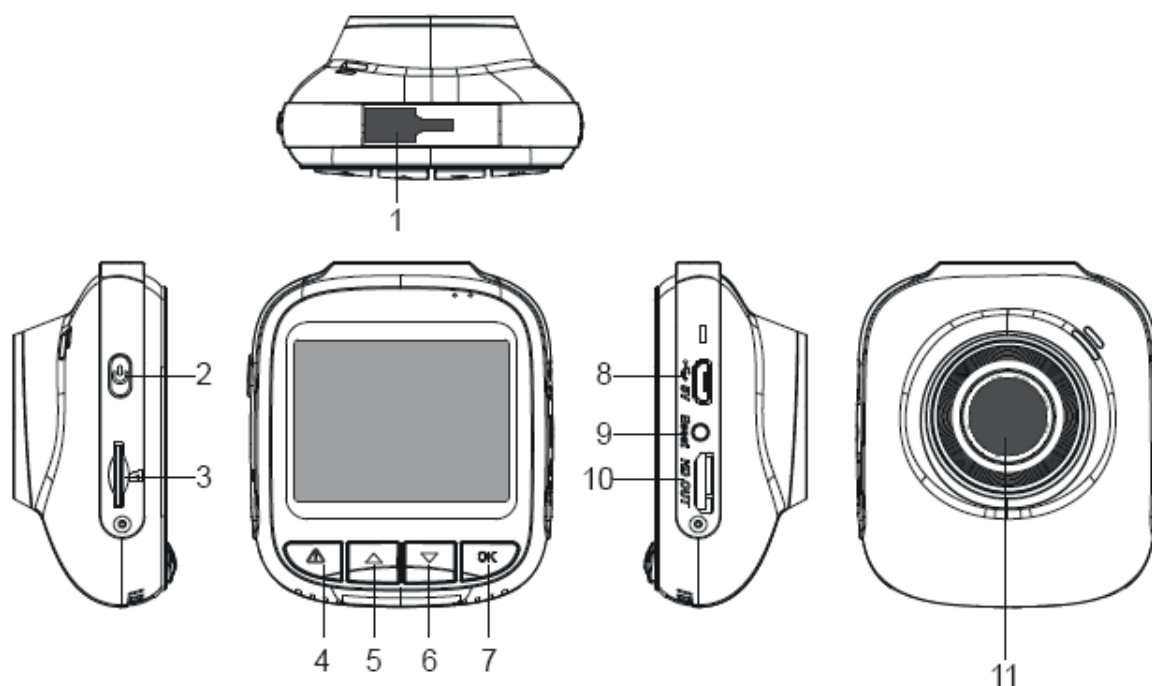
- Autó DVR Kamera
- Autótöltő
- USB kábel
- Autó tartó
- Használati utasítás

## **KÉSZÜLÉK JELLEMZŐI**

Kompakt méret, 150-fokos ultra széles szögű lencse, forgatható panel, tökéletes videó felvételekre és HD minőségű képek rögzítésére.

- 2,0 hüvelykes TFT LCD kijelző.
- 1/3 hüvelykes CMOS 4M HD szenzor.
- 6 rétegű All Glass lencse, fókusztartomány: 60CM végtelenig
- Videó Formátum: H.264 (MOV)
- Beépített Mikrofon/Hangszóró
- SDHC kártya támogatása 64GB-ig
- Mini HDMI kimenet HD kijelzőhöz
- Ciklus felvétel/Mozgás detekálása/Folyamatos felvétel
- Automatikus képernyő kímélő (a kijelző bármilyen gomb megnyomására bekapcsol)
- Automatikus bekapcsolás és felvétel indítás az autó motor elindításánál
- Későbbi kikapcsolás tápkábel kihúzása esetén
- Mute funkció
- Videó visszaállítása károsodás esetén
- G-szenzor
- Parkolási Monitor: Ütközés, vagy rezgés elindítja a felvételt

## KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA



- |                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1. Tartó aljzata              | 7. Felvétel/OK        |
| 2. Be/kikapcsolás             | 8. Mikro USB aljzat   |
| 3. Mikro SD aljzat            | 9. Reset Gomb         |
| 4. Menü/Vissza                | 10. Mini HDMI kimenet |
| 5. Lejátszás/FEL/Mikrofon/HDR | 11. Lencse            |
| 6. Rögzítés/LE/Zárás          |                       |

## GOMBOK LEÍRÁSA

- **Kapcsoló**  
Nyomja meg a készülék bekapcsolásához, nyomja meg és tartsa 3 másodpercig megnyomva a készülék kikapcsolásához!
- **Felvétel/OK**  
Nyomja meg a felvétel elindításához/megállításhoz, nyomja meg a menüben lévő kiválasztás megerősítéséhez!  
Nyomja meg a kiválasztott kép/videó lejátszásához!  
Lejátszás közben nyomja meg a lejátszás megállításhoz!
- **SOS / LE**  
Felvétel közben nyomja meg a videó zárásához!  
Nyomja meg a következő menü/videó/kép kiválasztásához!  
Videó előnézetben nyomja meg a rögzítéshez!
- **Mikrofon/ FEL**  
Felvétel közben nyomja meg a mikrofon be/kikapcsolásához (az alapértelmezett beállítás – bekapcsolva)!  
Nyomja meg a következő menü/videó/kép kiválasztásához!
- **MENÜ/Vissza**  
Felvétel közben nyomja meg a beállítási menübe való belépéshez!  
Videó előnézetben nyomja meg a beállításba való belépéshez, illetve kilépéshez!  
Videó lejátszás közben nyomja meg a videó előnézetbe való visszalépéshez!
- **Reset**  
Szükség esetén nyomja meg a készülék visszaállításához!

## ALJZATOK

- **Mikro SD aljzat**

Helyezze be megfelelően az SD kártyát a felvétel, vagy kép rögzítése előtt! Kérjük, használjon nagy sebességű SD kártyát, az SDHC specifikációnak megfelelően!

A nagy sebességű SD kártya C6/C10 felirattal van megjelölve. Javasoljuk Class 6, vagy magasabb szintű kártya használatát! Ha a memória kártya nem kompatibilis a készülékkel, elképzelhető, hogy a készülék nem fogja tudni a kártyát leolvasni. Vegye ki a kártyát és formázza meg!

- **Mini HDMI Kimenet**

Csatlakoztassa a HDMI kábelt (nincs a csomagolásban) a TV-hez a videók lejátszásához! További információkért olvassa el a TV jellemzőit!

- **USB**

Használja a mikro USB-t a készülék töltéséhez! Az akkumulátor lemerültsége esetén lehet a készüléket működés közben is tölteni.

### FIGYELEM:

**A készüléket a számítógéphez kikapcsolt állapotban csatlakoztassa, ellenkező esetben a készülék károsodását okozhatja!**

## LED FÉNYJELZŐK

- Töltési LED fényjelző: Kék LED fényjelző világít töltés közben. Töltés befejezése után a LED fény kikapcsol.
- Felvételi LED fényjelző: Piros LED fény fog villogni felvétel közben. A felvétel megállítása esetén a kék LED fény villogása megáll.

## AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

1. Csatlakoztassa az autótöltőt a 12V/24V-os autókonnektorba! Utána csatlakoztassa az autó kábelét a készülék USB aljzatába! A készüléket lehet működés közben és kikapcsolt állapotban is tölteni.
2. Az USB kábelen keresztül csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez! A készüléket lehet működés közben és kikapcsolt állapotban is tölteni.
3. Csatlakoztassa a készüléket az USB töltő adapteréhez! A készüléket lehet működés közben és kikapcsolt állapotban is tölteni.






### FIGYELMEZTETÉSEK:

**A készüléket a számítógéphez kikapcsolt állapotban csatlakoztassa, ellenkező esetben a készülék károsodását okozhatja!**

**Kérjük, csak 5V kimenettel rendelkező autó adaptert használjon, ellenkező esetben a készülék károsodását, vagy nem megfelelő működését okozhatja!**

## AKKUMULÁTOR INDIKÁTORAI

Figyeljen a következő képekre

 Teljes  75 % marad  50 % marad  25 % marad  Alacsony

Figyelmeztetés: Automatikus kikapcsolás esetén, illetve videók mentésénél, ha az akku 3,65 V alatt, töltési emlékeztető jelenik meg.

## BE/KIKAPCSOLÁS ÉS AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS

1. Nyomja meg a Kapcsoló gombot a készülék bekapcsolásához!
2. Nyomja meg és tartsa megnyomva a Kapcsoló gombot 3 másodpercre a készülék kikapcsolásához!
3. Az energiatakarékosság érdekében Automatikus kikapcsolási időt lehet beállítani. Abban az esetben, ha semmilyen akció nem történik, a készülék automatikusan kikapcsol a beállított idő lejáta után.

Megjegyzés: Felvétel előtt kérjük, állítsa be a „Ciklus felvétel” funkciót és csatlakoztassa a készüléket az autó konnektorához! Ha elindítja a motort, a kamera automatikusan bekapcsol. Ha leállítja a motort, a készülék folytatja a felvételt még 15 másodpercig és utána automatikusan lementi a videókat és kikapcsol.

## BEÁLLÍTÁSI MENÜ

Nyomja meg a Menü gombot a Menübe való belépéshez:

- **Videó felbontás:** 2560x1080 30fps 21:9 / 2304x1296 30fps 16:9 / 1920x1080P 45fps 16:9 / HDR 1920\*1080P 30fps 16:9 / 1920x1080 30fps 16:9 / 1280x720 60P 16:9/ 1280x720 30P 16:9  
Válassza ki a videó felbontását, minél magasabb annál jobb minőségű lesz a videó!
- **Ciklus felvétel:** Ki / 1 perc / 3 perc / 5 perc  
Állítsa be a felvételi időt! Ha a Ciklus felvétel funkció ki van kapcsolva a felvétel automatikusan megáll, ha a memória megtelik.
- **Mozgás detekálása:** Ki / Be  
Ha a lencse bármilyen mozgást érzékel, a készülék automatikusan elindítja a felvételt és automatikusan megáll, ha a mozgás megszűnik.
- **Parkolás mód:** Be / Ki  
A parkolási monitor funkció G szenzorral működik. Ha a G szenzor ki van kapcsolva, a parkolási monitor és a CPU nem fog működni. Ha be van kapcsolva, a készülék kikapcsolása után a Parkolási monitor mód bekapcsol.
- **Kép minőség:** S Finom / Finom / Normál  
Állítsa be a videó felbontását, minél magasabb, annál jobb a kép!
- **Mikrofon:** Ki / Be
- **Bélyegző:** Dátum / Idő / Sofőr ID  
Dátum, idő, Sofőr ID jele a jobb alsó sarokban jelenik meg, ha a funkció be van kapcsolva.
- **G-Szenzor:** Ki / Magas / Közepes/ Alacsony  
Ha felvétel közben bármilyen rezgés, vagy ütközés jelenik meg, a készülék automatikusan lezárja a videót. A zár jele a jobb felső sarokban megjelenik. A zárt videók nem lesznek törölve ciklus felvétel közben.  
Megjegyzés: A G szenzor érzékenységét be lehet állítani, az alapértelmezett beállítás a Közepes.
- **Fehér egyensúly:** Automatikus / izzólámpás / napos / felhős / fluoreszkáló
- **Expozíció:** -2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1.0/1.3/1.7/2.0
- **Idő beállítása**  
Állítsa be a dátumot és időt! Nyomja meg a Fel/Le gombokat a beállításhoz, OK gombbal erősítse meg és lépjen ki!
- **Sípolás:** Be / Ki  
Kapcsolja be/ki a sípolást!
- **Automatikus kikapcsolás:** Ki / 1 perc / 3 perc /5 perc  
Abban az esetben, ha semmilyen akció nem történik, a készülék automatikusan kikapcsol a beállított idő lejáta után.


- **Háttérvilágítás kikapcsolása:** Be / Ki  
Abban az esetben, ha semmilyen akció nem történik, a kijelző kikapcsol. Bármilyen gomb megnyomásával a kijelzőt újra be lehet kapcsolni.
- **Kártya kapacitása:** Teljes kapacitása / használt / hátralévő  
Memória kártya kapacitásának a megjelenítése
- **Sofőr ID**  
Videón lévő szám megjelenítése
- **Vezetési idő figyelmeztetés:** Ki / 1 óra / 2 óra / 3 óra / 4 óra
- **Formázás:** OK / Mégse  
Memória kártya formázása
- **Alapértelmezett beállítás:** OK / Mégse  
Alapértelmezett beállítás visszaállítása
- **Verzió infó:** Firmware verzió megjelenítése
- **Törlés:** Event / Normal  
A menüben válassza ki a Törlés funkciót! A videó előnézete jelenik meg.  
Válassza ki a mappát (Event Videók, Normal Videók)! Az OK gombbal válassza ki a törölni kívánt videókat, vagy törölje az összes videót!

## EGYÉB FUNKCIÓK

### MUTE FUNKCIÓ

Felvétel közben nyomja meg a  gombot a Mikrofon halkításához!  
Nyomja meg még egyszer a mikrofon bekapcsolásához!

### SOS

Felvétel közben nyomja meg a  gombot a videó zárásához! Ilyen módon a zárt videó nem lesz törölve ciklus felvétel közben.

### VIDEÓ VISSZAÁLLÍTÁSA

Ha az akkumulátor lemerül, vagy a készülék kikapcsol a videó fájlok károsodhatnak!  
A következő bekapcsolás után a készülék automatikusan visszaállítja a károsodott videókat!

### VIDEÓK MENTÉSE

Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB kábelen keresztül, majd a készülék Mass Storage (háttértár) módba bekapcsol. Az összes videó az „Event” és „Normal” mappákban található. A zárt videók az Event mappában, minden más videó a Normal mappában.

### TV LEJÁTSZÁS - MINI HDMI KIMENET

Kapcsolja be a készüléket, állítsa be a videó lejátszási módot! Csatlakoztassa a készüléket a TV-vel a HDMI kábelen keresztül (nincs a csomagolásban), kapcsolja be a TV-t HDMI módba és nyomja meg a készüléken lévő Lejátszás gombot a TV-n való videók lejátszásához!

### TIPPEK

A nem megfelelő használat a készülék károsodását okozhatja! Ha szükséges, használja a Reset gombot a kamera visszaállításához!

## SPECIFIKÁCIÓK

Kijelző	2,0 hüvelykes TFT LCD monitor
Lencse	150 fokos széles, 6 rétegű üveglencse. TTL:21~22mm
Nyelvek	Cseh / Szlovák / Lengyel / Magyar / Angol
Videó formátum	MOV
Videó felbontás	2560x1080 30fps 21:9 / 2304x1296 30fps 16:9 / 1920x1080P 45fps 16:9 / <b>HDR 1920x1080P 30fps 16:9</b> / 1920x1080 30fps 16:9 / 1280x720 60P 16:9 / 1280x720 30P 16:9
Kép formátum	JPEG
Kép felbontása	4M Pixel
Memória kártya	Mikro SD kártya 64GB-ig, Class6, vagy nagyobb
Mikrofon/Hangszóró	Beépített
USB Port	USB 2.0
Akkumulátor kapacitása	Beépített újratölthető Li-ion 340 mAh / 3,7 V
Akkumulátor működési ideje	Kb. 15 Perc
Autótöltő	Input 12 V / 24 V DC; max. 1,2 A Output 5 V DC; 1,5 A
Működési hőmérséklet	0°C ~ 60°C
Működési páratartalom	10% ~ 80%
Akku hőmérséklete	Ellenáll 85°C-ig a hőmérsékletnek

### Garancia

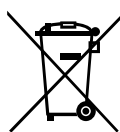
A garanciális idő a készülék vásárlásától számított 2 teljes év. A garanciát a készülék minden anyagára és összeszerelésére biztosítjuk. A 24 hónapos garancia nem érvényes a rendszeres használat általi, vagy a már hosszú életkor miatt fellépett akkumulátor kapacitásának csökkenésére. Az akkumulátor kapacitása automatikusan csökken az akkumulátor használatától függően.

### A GYÁRTÓ FENNTARTJA A JOGOT A TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK VÁLTOZTATÁSÁRA.



FULLADÁSVESZÉLY. TARTSA A PE ZACSKÓT GYERMEKEKTŐL ELZÁRT HELYEN. A ZACSKÓ NEM JÁTÉKSZER. NE HASZNÁLJA EZT A ZACSKÓT BÖLCSŐKBEN, KISÁGYAKBAN, BABAKOCSIKBAN, VAGY GYEREK JÁRÓKÁKBAN.

### Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)



Ez a szimbólum a készüléken, vagy annak csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként! Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le! A feleslegessé vált termék helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében, valamint további információért forduljon a hozzátartozó hivatalhoz, vagy a lakhelyén lévő hulladékokkal foglalkozó szolgáltatóhoz, illetve ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta!



GoGEN