

**(CZ) Kamera do auta Full HD 2,4" GPS / LDW / FCW**

**(H) Autó kamera Full HD 2,4" GPS / LDW / FCW**



**item 33 613**

**COMPASS**

*... a little bit different company*



## Kamera do auta Full HD 2,4" GPS / LDW / FCW

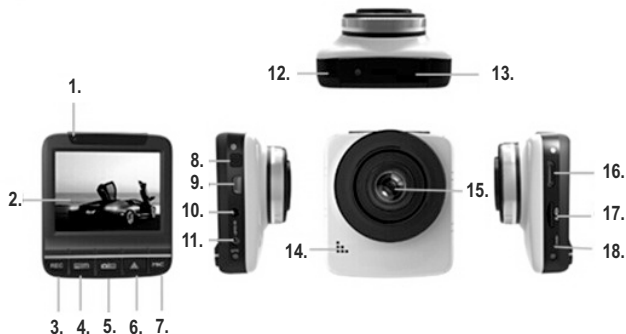
### UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

**Před prvním použitím si důkladně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí využití.**

Kamera do auta se zázname ve vysokém rozlišení Full HD (1080p), vysoká kvalita záznamu a ostré zobrazení, na kterém vyniknou všechny detaily jako např. SPZ jeho vozidla.

- Kamera má velmi jednoduchou instalaci pomocí držáku se silnou přísavkou a automatické zapnutí nahrávání po otočení klíčku zapalování.
- Tato kamera umožňuje jak snímání videa, tak pořizování fotografií.
- Tato kamera má přehledný 2,4" displej s vysokým rozlišením pro pohodlné ovládání a přehrávání videa.
- Funkce LDW a FCW, které dokážou z obrazu rozpoznat vybočení z jízdního pruhu nebo upozorní na blížící se kolizi s vozem před vámi.
- Funkce WDR pro lepší záběry za špatných světelných podmínek, zejména pak v noci. Dále lze využít i digitální zoom 4x.
- Balení obsahuje i GPS modul, díky kterému se může do videa zapisovat aktuální rychlost vozidla.
- Časová smyčka umožňuje stále nahrávání s tím, že starší záznamy (pokud nejsou uzamčeny) se přepisují novými.
- G-Senzor v kameře zaznamenává směr jízdy a prudké výkyvy – automaticky tak uzamkne záznamy, aby nemohlo dojít k jejich přepsání.
- Kamera je vybavena parkovacím režimem, který i v odstaveném voze na základě otřesů zapne kameru a ta díky vestavěné baterii nahrává, když je potřeba.
- Pomocí optiky se skvělou světelností lze pořizovat optimální videa i za snížené viditelnosti. Kamera je navíc vybavena i LED přísvitkem vhodným zejména pro focení.

## Popis výrobku



1. Kontrolka napájení
2. LCD displej
3. Tlačítko REC
4. Tlačítko Menu
5. Tlačítko Mode
6. Tlačítko zámek SOS
7. Tlačítko MIC
8. Tlačítko napájení
9. Konektor mini USB

10. Konektor AV-OUT
11. Konektor GPS modulu
12. Vestavěný mikrofon
13. Slot pro držák
14. Reprodukter
15. Objektiv kamery
16. Konektor HDMI
17. Slot pro microSD kartu
18. Tlačítko Reset

**Tlačítko napájení (na boku přístroje)**

- při vypnutém stavu se pomocí dlouhého stisku kamera zapne
- při zapnutém stavu se dlouhým stiskem kamera vypne

**Tlačítko REC**

- v režimu kamera zahájí nebo zastaví nahrávání videa
- v režimu fotoaparát vyfotí snímek
- v režimu prohlížení záznamu spustí / zastaví přehrávání videa
- při pohybu v menu potvrzuje nastavené hodnoty

**Tlačítko Menu**

- stiskem se zobrazí menu nastavení kamery
- druhým stiskem se zobrazí menu nastavení systému (čas, jazyk atp.)
- v režimu nahrávání videa lze stiskem uzamknout aktuální video

**Tlačítko Mode**

- postupným stiskem lze přepínat režimy záznam videa / fotoaparát / prohlížení záznamů
- v režimu nahrávání videa lze stiskem vyfotit fotografii

**Tlačítko zámek SOS**

- v režimu nahrávání videa lze stiskem uzamknout aktuální video
- při pohybu v menu a při přehrávání záznamů funguje jako šipka nahoru
- ve standby režimu lze ovládat digitální zoom obrazu

**Tlačítko zámek MIC**

- v režimu nahrávání videa lze vypnout nebo zapnout záznam zvuku
- při pohybu v menu a při přehrávání záznamů funguje jako šipka dolů
- ve standby režimu lze ovládat digitální zoom obrazu

**Upevnění kamery a nastavení polohy**

Kameru připevněte pomocí silného držáku s přísavkou. Díky kloubu na držáku otočném o 360° je snadné nastavit vhodný úhel tak, aby kamera snímala požadované místa.

### **Paměťová karta microSD**

- Používejte výhradně microSDHC karty třídy 6 a vyšší až do velikosti 32 GB.
- Pro optimální využití délky záznamu doporučujeme používat alespoň 8 GB MicroSDHC karty a větší.
- V případě prvního použití paměťové karty doporučujeme kartu naformátovat.
- Paměťová karta se zasune do slotu pro kartu až do zacvaknutí zámečku.
- Kartu vždy vkládejte opatrně a nikdy na ní netlačte nepřiměřenou silou.

### **Zapnutí kamery**

Pokud kameru připojíte do zásuvky automobilového zapalovače 12V, automaticky se zapne a začne nahrávat.

Kamera je nastavena na bezobslužné zapínání a vypínání při nastartování vozu (tato funkce je závislá na zapojení zásuvky 12V ve vašem vozu – běžně se zásuvka zapne po otočení klíčku zapalování). Pokud váš vůz nemá automaticky spínanou zásuvku 12V, je nutné kameru vypínat / zapínat ručně.

Ručně lze kameru zapnout či vypnout pomocí tlačítka napájení na straně kamery.

### **Přepínání režimů kamery**

Pomocí tlačítka Mode lze přepínat jednotlivé režimy v pořadí:

- nahrávání videa
- pořizování fotografií
- prohlížení uložených záznamů

### **Nastavení kamery (Menu)**

V režimu videa zastavte nahrávání a pomocí Menu nastavte kameru dle potřeby.

První stisk zobrazí menu kamery, druhý menu systému.

Při prvním startu systému doporučujeme nastavit jazyk (language) kamery na češtinu a zároveň přezkontrolovat nastavení data a času.

### **Fotografování**

Přepněte tlačítkem mode do režimu fotoaparát.

Pomocí tlačítka REC můžete pořizovat snímky.

### **Záznam videa**

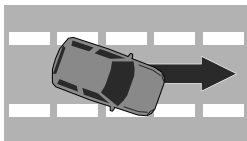
Přepněte tlačítkem mode do režimu záznamu videa.

Pomocí tlačítka OK můžete zahájit či zastavit nahrávání videa, tlačítkem šipka nahoru lze vypnout / zapnout zvuk.

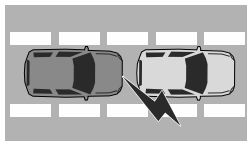
## Funkce FCW & LDW

Tyto funkce dokáží z obrazu kamery rozpoznat kritické situace a opticky i akusticky na ně upozorní. Pro aktivaci funkce v menu zapněte LDWS/FCWS. Aby byly výsledky funkce optimální, je nutné kameru umístit přesně do středu čelního skla.

**LDW - Lane Departure Warning**  
vybočení z jízdního pruhu



**FCW - Forward Collision Warning**  
možná kolize s vozem vpředu



Po několika minutách jízdy se funkce kalibruje a na displeji kamery se zobrazí stavové kódy reprezentované jednotlivými písmeny:

- L jízda v levé části pruhu
- R jízda v pravé části pruhu
- LR optimální jízda ve středu jízdního pruhu
- D vyjetí z pruhu
- V upozornění na vozidlo před vámi
- F upozornění na možnou kolizi

Kritické stavy jako je vyjetí z pruhu, či hrozící kolize jsou signalizovány zároveň pípáním.

**VAROVÁNÍ** - Za jízdy nikdy nesledujte displej kamery – nebezpečí nehody! Funkce vybočení z jízdního pruhu a možné kolize s vozem vpředu jsou pouze orientační a za jízdy vždy využívejte pouze akustický signál. Není dovoleno za jízdy sledovat displej kamery!

## Funkce GPS

Kamera je vybavena modulem GPS. Modul umístěte na přední sklo tak, aby byl zajištěn výhled na oblohu. Modul připojte ke kameře. Pokud funkci v menu zapnete, bude ve videozáznamech uložena aktuální rychlost vozu. Zároveň bude na displeji kamery zeleně signalizováno, že je signál GPS dostupný.

## Uzamčení záznamu

V režimu nahrávání videa, se po stisku tlačítka mode aktuální záznam uzamkne, aby nedošlo k jeho automatickému smazání. Pokud budete chtít uzamčené video smazat, v režimu prohlížení lze pomocí tlačítka menu uzamčení zrušit.

## Nastavení SPZ

V menu je možné nastavit registrační značku vozu. Pokud to uděláte, bude ve videozáznamech uložena aktuální i značka vozu. Díky tomu budou vaše videozáznamy snadněji rozpoznatelné.

## Parkovací režim

Parkovací režim lze zapnout v menu kamery. Když je tento režim aktivován, kamera začne po vypnutí v případě nárazu automaticky nahrávat. Po 20 sekundách je nahrávání vypnuto v případě, že se náraz neopakuje. Zařízení využívá pro napájení vestavěné baterie. Chcete-li prodloužit životnost, připojte zařízení k externímu zdroji napájení, např. do autozapalovače. Takto nahraná videa jsou automaticky uzamčena a chráněna proti smazání.

## Režimy video

Rozlišení:	FHD 1080, 1080p, 720p, WVGA, VGA
Video smyčka:	vyp., 1, 3, 5 a 10 minut
WDR:	wide dynamic range
Korekce expozice:	EV 2,0 – EV -2,5
FCWS & LDWS	vyp., High, Medium, Low
Datum v obraze:	vyp. / zap.
Detekce pohybu:	vyp. / zap.
G-senzor:	vyp., High, Medium, Low
Digitální zoom:	4x
Audio:	vyp. / zap.

## Režimy foto

Rozlišení:	12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1,3M, VGA
Kvalita obrazu:	vysoká / kvalitní / standardní
Doostření:	silné / standardní / nízké
Vyvážení bílé:	automatické, denní světlo, zataženo, žárovka, zářivka
ISO:	automatické / 100 / 200 / 400
Korekce expozice:	EV 2,0 – EV -2,0
Stabilizace obrazu:	zap. / vyp.
Samospoušť:	ano, až 10 sec.

## Připojení kamery k jiným systémům

Tuto kameru lze připojit jak k počítači (USB kabel), tak k televizoru (pomocí microHDMI kabelu).

**Vlastnosti kamery:**

- Přehledný displej 2,4"
- Širokoúhlý objektiv s širokým úhlem snímání
- Snímač velikosti 3mpx s nízkou hladinou šumu
- Vestavěná lithiová baterie
- Vestavěný mikrofon / reproduktor
- Podpora paměťových karet SDHC
- Automatické zapnutí nahrávání
- LDW / FCW funkce pro upozornění na vybočení z pruhu či blížící se kolizi
- GPS senzor pro zobrazení rychlosti v zaznamenaném videozáznamu
- G senzor pro monitorování nenadálých pohybů

objektiv	širokoúhlý 170°
obrazový snímač	FHD 3.0 M pixel
displej	LCD 2,4"
mikrofon	vestavěný
GPS modul	ano, externí
obrazové funkce	LDWS & FCWS
napájení kamery	5V =
napájecí adaptér	12 – 24 V =
vestavěná baterie	300 mAh
formát video	MOV
video kodek	H.264 (MPEG-4)
max. rozlišení video	1080P (1920x1080), 30fps
formát foto	JPEG
max. rozlišení foto	12 Mpx (4032x3024)
AV výstup	AV konektor, HDMI HD video
připojení k PC	USB Mass Storage
požadavky na systém PC	Windows 2000 a vyšší
přenosová rychlost	USB 2.0
typ paměťových karet	microSDHC
velikost paměťových karet	max. 32 GB



### Důležitá upozornění:

- Pro zajištění vlastní bezpečnosti nepoužívejte ovládací prvky tohoto přístroje při řízení.
- Při používání rekordéru v autě je nezbytný okenní držák. Rekordér umístíte na vhodné místo tak, aby nebránil ve výhledu řidiče ani v aktivaci bezpečnostních prvků (např. airbagů).
- Objektiv kamery nesmí být ničím blokován a v blízkosti objektivu se nesmí nacházet žádný reflexní materiál. Uchovávejte objektiv čistý.
- Pokud je čelní sklo automobilu zbarveno reflexní vrstvou, může to omezovat kvalitu záznamu.

### Bezpečnostní zásady

- Používejte pouze nabíječku dodávanou s přístrojem. Při použití jiného typu nabíječky může dojít k poruše přístroje anebo může vzniknout jiné nebezpečí.
- Nepoužívejte nabíječku ve vysoce vlhkém prostředí. Nikdy se nabíječky nedotýkejte mokřýma rukama nebo stojíte-li ve vodě.
- Při napájení přístroje nebo nabíjení baterie ponechte kolem nabíječky dostatečný prostor pro cirkulaci vzduchu. Nepřikrývejte nabíječku papíry ani jinými předměty, které by mohly zhoršit její chlazení. Nepoužívejte nabíječku uloženou v transportním obalu.
- Nabíječku připojujte ke správnému zdroji napětí. Údaje o napětí jsou uvedeny na plášti výrobku anebo na jeho obalu.
- Nepoužívejte nabíječku, je-li zjevně poškozena. V případě poškození zařízení sami neopravujte!
- V případě nadměrného zahřívání přístroj okamžitě odpojte od přívodu energie.

### Údržba přístroje

- Dobrá údržba tohoto přístroje zajistí bezproblémový provoz a omezí nebezpečí poškození.
- Uchovávejte přístroj mimo extrémní vlhkost a teploty a nevystavujte přístroj dlouhodobě přímému slunečnímu nebo ultrafialovému záření.
- Zabraňte pádu přístroje ani jej nevystavujte silným nárazům.
- Nevystavujte přístroj náhlým a prudkým změnám teplot. Mohlo by to způsobit kondenzování vlhkosti uvnitř zařízení, což by mohlo přístroj poškodit. V případě, kdy dojde ke kondenzaci vlhkosti, před dalším používáním nechte přístroj dokonale vyschnout.

- Povrch displeje se může snadno poškrábat. Nedotýkejte se jej ostrými předměty.
- Zásadně nečistěte přístroj, když je zapnutý. K čištění displeje a vnějšího povrchu přístroje používejte měkký netřepivý hadřík. Nečistěte displej papírovými utěrkami.
- Zásadně se nepokoušejte přístroj rozebrat, opravovat nebo jakkoli upravovat. V případě demontáže, úprav nebo jakéhokoli pokusu o opravu dochází k propadnutí záruky a může dojít k poškození přístroje či dokonce ke zranění nebo škodám na majetku.
- Neskladujte ani nepřevázejte hořlavé kapaliny, plyny nebo výbušné materiály pohromadě s přístrojem, jeho částmi nebo doplňky.
- Aby se zabránilo krádeži, nenechávejte přístroj a příslušenství na viditelném místě ve vozidle bez dozoru.
- Přehřátí může přístroj poškodit.

### Další informace

Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (firemní a podnikové použití): Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašeho prodejce nebo dodavatele. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ostatních zemích mimo Evropskou unii: Výše uvedený symbol je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení. Vše vyjadřuje symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, obalu nebo tištěných materiálech. Záruční opravy zařízení uplatňujte u svého prodejce. V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce, který Vás bude informovat o dalším postupu. Dodržujte pravidla pro práci s elektrickými zařízeními. Uživatel není oprávněn rozebrat zařízení ani vyměňovat žádnou část.



## **Autó kamera Full HD 2,4" GPS / LDW / FCW**

### **HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ**

**Kérjük, először figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és őrizze meg későbbi felhasználás céljából.**

Autókamera Full HD (1080p) felvétellel, kiváló minőségű felvétellel és éles megtekintéssel, amely minden olyan részletben kiváló, mint például. Rendszámát.

- A kamera felszerelése nagyon egyszerű, erős tapadókoronggal ellátott tartókon-zollal és az automatikus felvétel elindításával a gyújtáskulcs elfordítása után.
- Ez a kamera lehetővé teszi mind a videó, mind a fénykép rögzítését.
- Ez a kamera tiszta, 2,4 hüvelykes, nagy felbontású kijelzővel rendelkezik a kényelmes kezelés és a videó lejátszás érdekében.
- Az LDW és az FCW funkciók, amelyek észlelhetik a sávtól való eltérést a képről, vagy figyelmeztethetnek az előrejáró járművel fenyegető ütközésre.
- WDR a jobb felvételekhez gyenge fényviszonyok között, különösen éjszaka. Használhat 4x digitális zoomot is.
- A csomag GPS-modult is tartalmaz, amelynek köszönhetően a jármű aktuális sebessége rögzíthető a videóba.
- Az időhurok lehetővé teszi a folyamatos felvételt, a régebbi felvételeket (ha nem vannak zárolva) újak írják felül.
- A kamera G-érzékelője rögzíti a haladási irányt és az éles ingadozásokat - automatikusan lezárja a felvételeket, hogy ne kerüljön felülírásuk.
- A kamera parkoló üzemmóddal van ellátva, amely még a parkoló autókban is a vibráció miatt bekapcsolja a kamerát, és szükség esetén a beépített akkumulátorral rögzíti.
- Nagy fényerejű optikával az optimális videókat még rossz láthatóság mellett is el lehet készíteni. A kamera fel van szerelve LED-es háttérvilágítással, amely különösen alkalmas a felvételkészítéshez.

## Termékleírás



1. Tápellátás jelzőfény

2. LCD kijelző

3. FELVÉTEL gomb

4. Menü gomb

5. Üzem mód gomb

6. SOS zár gomb

7. MIC gomb

8. Bekapcsoló gomb

9. Mini USB-csatlakozó

10. AV-OUT csatlakozó

11. GPS modul csatlakozó

12. Beépített mikrofon

13. Tartó nyílás

14. Hangszóró

15. Kamera lencséje

16. HDMI csatlakozó

17. MicroSD kártyahely

18. Reset gomb

**Bekapcsoló gomb (a készülék oldalán)**

- kikapcsolt állapotban nyomja meg és tartsa lenyomva a kamerát a bekapcsoláshoz
- ha be van kapcsolva, hosszan nyomja meg a fényképezőgép kikapcsolásához

**REC gomb**

- kamera módban, indítsa el vagy állítsa le a videofelvételt
- módban a kamera képet készít
- video lejátszás módban, elindítja / leállítja a videó lejátszást
- megerősíti a beállított értéket, amikor a menüben mozog

**Menu gomb**

- nyomja meg a gombot a kamerabeállítás menü megjelenítéséhez
- nyomja meg másodszor is a rendszerbeállítási menü megjelenítéséhez (idő, nyelv stb.)
- videofelvétel módban nyomja meg a gombot az aktuális videó rögzítéséhez

**Mode gomb**

- Nyomja meg a sorozatot a videofelvétel / kamera / lejátszás mód váltásához feljegyzések
- videofelvétel módban nyomja meg a gombot a fénykép készítéséhez

**SOS zár gomb**

- videofelvétel módban nyomja meg a gombot az aktuális videó rögzítéséhez
- felfelé mutató nyílként szolgál a menükben való navigálás és a felvételek lejátszása közben
- Készenléti állapotban vezérelheti a kép digitális zoomját

**MIC zár gomb**

- videofelvétel módban be- és kikapcsolhatja az audio felvételt
- lefelé mutató nyílként szolgál a menükben való navigálás és a felvételek lejátszása közben
- Készenléti állapotban vezérelheti a kép digitális zoomját

**A kamera rögzítése és elhelyezése**

Csatlakoztassa a kamerát erős tapadókoronggal. A 360 ° -os elforgatható konzolon levő csatlakozásnak köszönhetően könnyű beállítani a megfelelő szöveget, hogy a kamera érzékelje a kívánt helyeket.

### MicroSD memóriakártya

- Csak a 6. osztályba tartozó és annál magasabb micro SDHC kártyákat használjon, legfeljebb 32 GB-ig.
- Javasoljuk, hogy legalább 8 GB-ot használjon a felvételi idő optimális felhasználásához  
Micro SDHC kártyák és nagyobb.
- Javasoljuk, hogy formázza a memóriakártyát, amikor először használja.
- A memóriakártyát addig helyezzük be a kártya nyílásába, amíg a retesz kattanásba nem kerül.
- Mindig óvatosan helyezze be a kártyát, és soha ne gyakoroljon túlzott erőt.

### Kapcsolja be a kamerát

Ha a fényképezőgépet egy 12 V-os autós cigarettagyújtó-aljzathoz csatlakoztatja, az automatikusan bekapcsol és elkezdi a felvételt.

A kamerát felügyelet nélkül be- és kikapcsolják a jármű indításakor (ez a funkció a jármű 12 V-os aljzatától függ - általában a foglalat bekapcsol a gyújtáskulcs elforgatása után).

Ha a járművében nincs 12 V-os aljzat automatikusan bekapcsolva, akkor a kamerát kézzel kell be- és kikapcsolni. A kamerát manuálisan is be- és kikapcsolhatja a kamera oldalán található bekapcsoló gomb segítségével.

### Váltás a fényképezőgép üzemmódjaira

Használja a Mode gombot a módok közötti váltáshoz a következő sorrendben:

- videofelvétel
- Fényképezés
- A tárolt rekordok megtekintése

### Kamera beállításai (Menu)

Videó módban hagyja abba a felvételt, és a Menü segítségével állítsa be a fényképezőgépet, ha szükséges. Az első lenyomásával megjelenik a kamera menü, a második pedig a rendszer menü. A rendszer első indításakor azt javasoljuk, hogy állítsa a kamera nyelvet szlovákul, és ezzel egyidejűleg ellenőrizze a dátum és az idő beállításait.

### Fényképezés

Nyomja meg az üzemmód gombot a kamera üzemmódba váltáshoz.

A REC gombbal fényképezhet.

### Videofelvétel

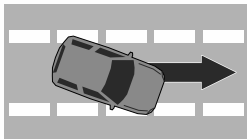
Nyomja meg az üzemmód gombot a videofelvétel módba váltáshoz.

Használja az OK gombot a videofelvétel indításához vagy leállításához, a felfelé mutató nyílal pedig a videó némitásához / némitásához.

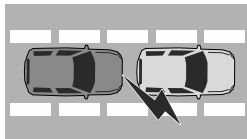
### FCW és LDW funkció

Ezek a funkciók képesek felismerni a kameraképből származó kritikus helyzeteket, és vizuálisan és akusztikusan riasztani őket. Kapcsolja be az LDWS / FCWS funkciót a menüben a funkció aktiválásához. Az optimális teljesítmény érdekében a kamerát pontosan a szélvédő közepén kell elhelyezni.

#### LDW - Lane Departure Warning sáv indulása



#### FCW - Forward Collision Warning lehetséges ütközés az előlő járművel



Néhány perc vezetés után a funkció kalibrálódik, és a betűkkel ábrázolt állapotkijelzők megjelennek a kamera kijelzőjén:

- L jtalán a sáv bal oldalán
- R vezetés a jobb sávban
- LR optimális vezetés a sáv közepén
- D elhagyva a sávot
- V Az ön előtt lévő jármű figyelmeztetésben
- F lehetséges figyelmeztetés az esetleges ütközésről

A kritikus körülményeket, például a sáv elhagyását vagy a küszöbön álló ütközést egyidejűleg egy hangjelzés jelzi.

**FIGYELEM** - Soha ne nézze meg a kamera kijelzőjét vezetés közben - balesetveszély! A sáv indulása és az esetleges ütközések az előlő járművel jelző jellegűek, és vezetés közben mindig hangjelzést használnak. Vezetés közben nem szabad a kamera kijelzőjét nézni!

#### GPS funkció

A kamera GPS-modullal van felszerelve. Helyezze a modult a szélvédőre, hogy tiszta legyen az ég. Csatlakoztassa a modult a kamerához. Ha aktiválja a menüben a funkciót, a jármű aktuális sebessége a videóba kerül. Ugyanakkor egy zöld jel a kamera kijelzőjén azt jelzi, hogy a GPS-jel elérhető.

#### Rekord zár

Videofelvétel módban az üzemmód gomb megnyomása zárolja az aktuális felvételt annak megakadályozása érdekében, hogy automatikusan töröljőn. Ha törölni szeretne egy zárolt videót, akkor a menügombbal nyithatja meg a zárolt videót.

### Rendszám tábla beállítása

A jármű regisztrációs számát a menüben lehet beállítani. Ha igen, akkor a jármű márka-nevét a videóknak is tárolják. Ez megkönnyíti a videó felismerését.

### Parkolási mód

A parkolási mód a kamera menüben kapcsolható be. Amikor ez az üzemmód be van kapcsolva, a fényképezőgép automatikusan rögzíti, amikor ütközés esetén ki van kapcsolva. 20 másodperc után a felvétel kikapcsol, ha az ütés nem ismétlődik. A készülék beépített akkumulátort használ. Az élettartam meghosszabbítása érdekében csatlakoztassa az eszközt egy külső áramforráshoz. Az autó könnyebb. Az így feltöltött videókat automatikusan lezárják és védik a törlés ellen.

### Video módok

felbontás:	FHD 1080, 1080p, 720p, WVGA, VGA
Videó hurok:	off., 1, 3, 5 a 10 minút
WDR:	wide dynamic range
Expozíció kompenzáció:	EV 2,0 – EV -2,5
FCWS & LDWS	off., High, Medium, Low
Dátum a képen:	off. / on.
Mozgásérzékelés:	off. / on.
G-szenzor:	off., High, Medium, Low
Digital zoom:	4x
Audio:	off. on.

### Fotó módok

felbontás:	12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1,3M, VGA
Képmínőség:	best / hq / standard
élezés:	erős / normál / alacsony
Fehéregyensúly:	automatikus, napfény, felhős, izzólámpa, fluoreszkáló
ISO:	automatic / 100 / 200 / 400
Expozíció kompenzáció:	EV 2,0 – EV -2,0
Kép stabilizálása:	on. / off.
Önkioldó:	igen, akár 10 másodpercig.

### A kamera csatlakoztatása más rendszerekhez

Ez a kamera csatlakoztatható mind számítógéphez (USB-kábel), mind TV-hez (mikroHD-MI-kábel segítségével).



**Kamera jellemzői:**

- 2.4 "tisza kijelző
- Széles látószögű, széles látószögű lencse
- 3Mpx érzékelő alacsony zajszinttel
- Beépített lítium elem
- Beépített mikrofon / hangszóró
- Támogatja az SDHC memóriakártyákat
- A felvétel automatikus elindítása
- LDW / FCW funkciók sáv figyelmeztetésekre vagy közelgő ütközésekre
- GPS-érzékelő a rögzített videó sebességének megjelenítéséhez
- G érzékelő a hirtelen mozgások figyelésére

lencse	170 ° széles szög
képérzékelő	FHD 3,0 M pixel
LCD kijelző	2.4 "
mikrofon	beépített
GPS modul	igen, külső
képfunkciók	LDWS és FCWS
kamera teljesítmény	5V =
hálózati adapter	12 - 24 V =
beépített akkumulátor	300 mAh
video formátum	MOV
video codec	H.264 MPEG-4
max. video felbontás	1080P (1920x1080), 30 kép / mp
formátumú fénykép	JPEG
max. felbontású fotó	12 MP (4032x3024)
AV kimenet	AV csatlakozó, HDMI HD videó
PC-kapcsolat	USB háttértár
rendszerkövetelmények	PC Windows 2000 vagy újabb
átviteli sebesség	USB 2.0
típusú memóriakártyák	microSDHC
memóriakártya mérete	max. 32 GB

### Fontos megjegyzés:

- Saját biztonsága érdekében ne használja a készülék vezérlőit vezetés közben.
- Ablaktartó szükséges, ha a felvevőt autón használja. Helyezze a felvevőt megfelelő helyre, hogy az ne akadályozza a vezető látását vagy a biztonsági funkciók (pl. Légzsákok) aktiválását.
- A kamera lencséjét nem szabad eltakarni, és a lencse közelében nem lehet fényvisszaverő anyag. Tartsa tisztán az objektívet.
- Ha az autó szélvédője fényvisszaverő réteggel van színezve, ez korlátozhatja a felvétel minőségét.

### Biztonsági politika

- Csak a készülékhez mellékelte töltőt használja. Bármely más típusú töltő használata meghibásodást vagy veszélyt okozhat.
- Ne használja a töltőt magas páratartalmú környezetben. Soha ne érintse meg a töltőt nedves kézzel vagy vízben állva.
- A készülék áramellátásakor vagy az akkumulátor töltésekor ügyeljen arra, hogy a töltő körül elegendő legyen a légáramlás. Ne takarja a töltőt papírral vagy más tárggyal, amelyek károsíthatják a hűtést. Ne használja a töltőt a szállítótartályban.
- Csatlakoztassa a töltőt a megfelelő áramforráshoz. A feszültség adatait a termék házán vagy csomagolásán kell megadni.
- Ne használja a töltőt, ha az nyilvánvalóan sérült. Ne javítsa meg a készüléket, ha sérült!
- Túlzott melegítés esetén azonnal húzza ki a készüléket a konnektorból.

### A műszer karbantartása

#### Aműszer karbantartása

- A készülék megfelelő karbantartása biztosítja a problémamentes működést és csökkenti a sérülések kockázatát.
- Tartsa távol a készüléket a szélsőséges nedvességtől és hőmérséklettől, és ne tegye ki hosszabb ideig közvetlen napfénynek vagy ultraibolya sugárzásnak.
- Ne ejtse le és ne tegye ki az egységet erős ütésnek.
- Ne tegye ki a készüléket hirtelen és súlyos hőmérsékleti változásoknak. Ez páralecsapódást okozhat az egység belsejében, ami károsíthatja az egységet. Páralecsapódás esetén hagyja, hogy az egység teljesen megszáradjon, mielőtt újra felhasználná.

- A kijelző felülete könnyen megkarcolható. Ne érintse meg éles tárgyakkal.
- Ne tisztítsa a készüléket bekapcsolt állapotban. Puha, szőszmentes ruhával tisztítsa meg a kijelzőt és az egység külsejét. Ne tisztítsa a kijelzőt papírtörölvél.
- Soha ne kísérelje meg szétszerelni, megjavítani vagy átalakítani az eszközt. A termék szétszerelése, módosítása vagy megjavítása meghiúsítja a jótállást, és a készülék károsodásához vezethet, sérüléseket vagy anyagi károkat okozhat.
- Ne tároljon és ne szállítson gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat a készülékkel, annak részeivel vagy tartozékaival együtt.
- A lopás elkerülése érdekében ne hagyja felügyelet nélkül a készüléket és tartozékait a járműben.
- A túlmelegedés károsíthatja a készüléket.

### Tudjon meg többet

A terméken vagy a kísérő dokumentációban található szimbólum azt jelenti, hogy a használt elektromos vagy elektronikus termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt megsemmisíteni. A megfelelő ártalmatlanítás érdekében vigye át a terméket a kijelölt gyűjtőhelyekre ingyenes gyűjtés céljából. A termék helyes ártalmatlanítása hozzájárul az értékes természeti erőforrások megmentéséhez és megelőzi a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt lehetséges negatív következményeket, amelyeket a nem megfelelő hulladékkezelés okozhat. További részletekért vegye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal vagy a legközelebbi gyűjtőállomással. Az ilyen típusú hulladék helytelen ártalmatlanításáért a nemzeti jogszabályokkal összhangban szankciókat lehet kiszabni. Tájékoztatás a felhasználók számára az elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanításáról (vállalati és üzleti használatra): Az elektromos és elektronikus berendezések megfelelő ártalmatlanításához kérjen részletes információkat a forgalmazótól vagy a szállítótól. Információk a felhasználók számára az elektromos és elektronikus berendezéseknek az Európai Unió kívüli más országokban történő elhelyezéséről: A fenti szimbólum csak az Európai Unió országaiban érvényes. Az elektromos és elektronikus berendezések megfelelő ártalmatlanításához kérjen részletes információkat a helyi hatóságoktól vagy a kereskedőtől. Mindent a termékre, a csomagolásra vagy a nyomtatott anyagokra áthúzott konténer szimbólum jelöl. Kérjük, szavatossági szolgáltatást vegyen igénybe a kereskedőnél. Ha technikai problémái vagy kérdései vannak, kérjük, további lépésekkel vegye fel a kapcsolatot a kereskedőjével. Vegye figyelembe az elektromos berendezésekkel kapcsolatos munkaszabályait. A felhasználó nem jogosult az eszköz szétszerelésére vagy alkatrészének cseréjére.





[www.compass.cz](http://www.compass.cz)

**Compass CZ s.r.o.**, Pražská 17 - 250 81 - Nehvizdy, CZ  
e-mail: [info@compass.cz](mailto:info@compass.cz)

*revize textu 3/2017*