

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

Ⓢ SK Kamera do auta 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 připevníte 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

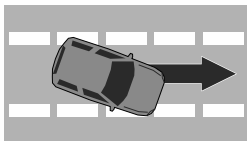
Přepněte tlačítkem mode do režimu záznamu videa.

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

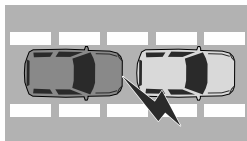
Funkce FCW & LDW

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.



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

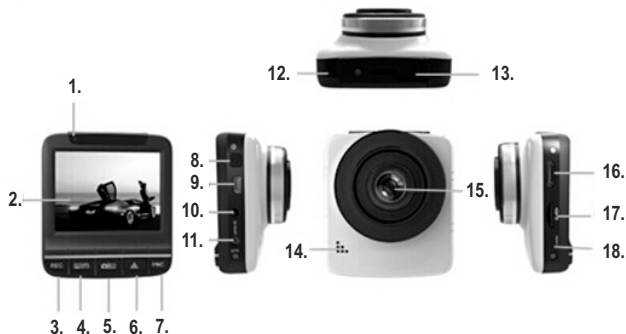
UŽIVATELSKÁ PRÍRUČKA

Pred prvým použitím si dôkladne prečítajte tento návod a uschovajte ho pre budúce využitie.

Kamera do auta sa záznam vo vysokom rozlíšení Full HD (1080p), vysoká kvalita záznamu a ostré zobrazenie, na ktorom vyniknú všetky detaily ako napr. ŠPZ jeho vozidla.

- Kamera má veľmi jednoduchú inštaláciu pomocou držiaka so silnou prísavkou a automatické zapnutie nahrávania po otočení kľúča zapalovania.
- Táto kamera umožňuje ako snímanie videa, tak snímanie fotografií.
- Táto kamera má prehľadný 2,4" displej s vysokým rozlíšením pre pohodlné ovládanie a prehrávanie videa.
- Funkcia LDW a FCW, ktoré dokážu z obrazu rozpoznať vybočenie z jazdného pruhu alebo upozorní na blížiace sa kolíziu s vozidlom pred vami.
- Funkcia WDR pre lepšie zábery za zlých svetelných podmienok, najmä potom v noci. Ďalej možno využiť aj digitálny zoom 4x.
- Balenie obsahuje aj GPS modul, vďaka ktorému sa môže do videa zapisovať aktuálna rýchlosť vozidla.
- Časová slučka umožňuje stále nahrávanie s tým, že staršie záznamy (ak nie sú uzamknuté) sa prepisujú novými.
- G-Senzor v kamere zaznamenáva smer jazdy a prudké výkyvy - automaticky tak uzamkne záznamy, aby nemohlo dôjsť k ich prepísaniu.
- Kamera je vybavená parkovacím režimom, ktorý aj v odstavenom aute na základe otrasov zapne kameru a tá so vstavanou batériou nahráva, keď je potreba.
- Pomocou optiky so skvelou svetelnosťou možno zhotovovať optimálne videa aj za zníženej viditeľnosti. Kamera je navyše vybavená aj LED prívietením vhodným najmä pre fotenie.

Popis výrobku



1. Kontrolka napájania

2. LCD displej

3. Tlačidlo REC

4. Tlačidlo Menu

5. Tlačidlo Mode

6. Tlačidlo zámok SOS

7. Tlačidlo MIC

8. Tlačidlo napájania

9. Konektor mini USB

10. Konektor AV-OUT

11. Konektor GPS modulu

12. Vstavaný mikrofón

13. Slot pre držiak

14. Reprodukter

15. Objektív kamery

16. Konektor HDMI

17. Slot pre microSD kartu

18. Tlačidlo Reset

Tlačidlo napájania (na boku prístroja)

- pri vypnutom stave sa pomocou dlhého stisku kamera zapne
- pri zapnutom stave sa dlhým stlačením kamera vypne

Tlačidlo REC

- v režime kamera začne alebo zastaví nahrávanie videa
- v režime fotoaparát vyfotí snímku
- v režime prehliadania záznamu spustí / zastaví prehrávanie videa
- pri pohybe v menu potvrdzuje nastavenej hodnoty

Tlačidlo Menu

- stlačením sa zobrazí menu nastavenia kamery
- druhým stlačením sa zobrazí menu nastavenia systému (čas, jazyk atp.)
- v režime nahrávania videa možno stlačením uzamknúť aktuálne video

Tlačidlo Mode

- postupným stlačením možno prepínať režimy záznam videa / fotoaparát / prezeranie záznamov
- v režime nahrávania videa možno stlačením vyfotiť fotografiu

Tlačidlo zámok SOS

- v režime nahrávania videa možno stlačením uzamknúť aktuálne video
- pri pohybe v menu a pri prehrávaní záznamov funguje ako šípka hore
- v standby režime možno ovládať digitálny zoom obrazu

Tlačidlo zámok MIC

- v režime nahrávania videa je možné vypnúť alebo zapnúť záznam zvuku
- pri pohybe v menu a pri prehrávaní záznamov funguje ako šípka dolu
- v standby režime možno ovládať digitálny zoom obrazu

Upevnenie kamery a nastavenie polohy

Kameru pripevnite pomocou silného držiaka s prísavkou. Vďaka kĺbu na držiaku otočnom o 360 ° je ľahké nastaviť vhodný uhol tak, aby kamera snímala požadované miesta.

Pamäťová karta microSD

- Používajte výhradne microSDHC karty triedy 6 a vyššie až do veľkosti 32 GB.
- Pre optimálne využitie dĺžky záznamu odporúčame používať aspoň 8 GB MicroSDHC karty a väčšie.
- V prípade prvého použitia pamäťovej karty odporúčame kartu naformátovať.
- Pamäťová karta sa zasunie do zásuvky na kartu až do zacvaknutie kaštieľa.
- Kartu vždy vkladajte opatrne a nikdy na nej netlačte neprimeranú silou.

Zapnutie kamery

Ak kameru pripojíte do zásuvky automobilového zapaľovača 12V, automaticky sa zapne a začne nahrávať.

Kamera je nastavená na bezobslužné zapínanie a vypínanie pri naštartovaní vozidla (táto funkcia je závislá na zapojenie zásuvky 12V vo vašom vozidle - bežne sa zásuvka zapne po otočení kľúča zapaľovania). Ak vaše vozidlo nemá automaticky spínanou zásuvku 12V, je nutné kameru vypínať / zapínať ručne.

Ručne možno kameru zapnúť či vypnúť pomocou tlačidla napájania na strane kamery.

Prepínanie režimov kamery

Pomocou tlačidla Mode možno prepínať jednotlivé režimy v poradí:

- nahrávanie videa
- zhotovovanie fotografií
- prezeranie uložených záznamov

Nastavenie kamery (Menu)

V režime videa zastavte nahrávanie a pomocou Menu nastavte kameru podľa potreby. Prvé stlačenie zobrazí menu kamery, druhý menu systému.

Pri prvom štarte systému odporúčame nastaviť jazyk (language) kamery na slovenčinu a zároveň prekontrolovať nastavenie dátumu a času.

Fotografovanie

Prepnite tlačidlom mode do režimu fotoaparát.

Pomocou tlačidla REC môžete robiť snímky.

Záznam videa

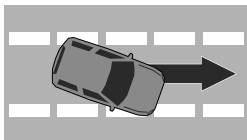
Prepnite tlačidlom mode do režimu záznamu videa.

Pomocou tlačidla OK môžete začať či zastaviť nahrávanie videa, tlačidlom šípka hore možno vypnúť / zapnúť zvuk.

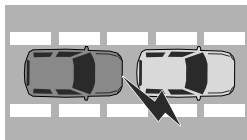
Funkcia FCW & LDW

Tieto funkcie dokážu z obrazu kamery rozpoznať kritické situácie a opticky aj akusticky na ne upozorní. Pre aktiváciu funkcie v menu zapnite LDWS / FCWS. Aby boli výsledky funkcie optimálne, je nutné kameru umiestniť presne do stredu čelného skla.

LDW - Lane Departure Warning
vybočenie z jazdného pruhu



FCW - Forward Collision Warning
možná kolízia s vozidlom vpredu



Po niekoľkých minútach jazdy sa funkcie kalibruje a na displeji kamery sa zobrazí stavové kódy reprezentovanej jednotlivými písmenami:

- L jazda v ľavej časti pruhu
- R jazda v pravej časti pruhu
- LR optimálna jazda v strede jazdného pruhu
- D opustenia jazdného pruhu
- V upozornení na vozidlo pred vami
- F upozornenie na možnú kolíziu

Kritické stavy ako je opustenie pruhu, či hroziacej kolízie sú signalizované zároveň pípaním.

VAROVANIE - Za jazdy nikdy nesledujte displej kamery - nebezpečenstvo nehody! Funkcia vybočenie z jazdného pruhu a možné kolízie s vozidlom vpredu sú orientačné a za jazdy vždy využívajte len akustický signál. Nie je dovolené za jazdy sledovať displej kamery!

Funkcia GPS

Kamera je vybavená modulom GPS. Modul umiestnite na predné sklo tak, aby bol zaistený výhľad na oblohu. Modul pripojte ku kamere. Ak funkciu v menu zapnete, bude vo videozáznamoch uložená aktuálna rýchlosť vozidla. Zároveň bude na displeji kamery zelene signalizované, že je signál GPS dostupný.

Uzamknutie záznamu

V režime nahrávanie videa, sa po stlačení tlačidla mode aktuálny záznam uzamkne, aby nedošlo k jeho automatickému zmazanie. Ak budete chcieť uzamknuté video zmazať, v režime prehliadania možno pomocou tlačidla menu uzamknutie zrušiť.

Nastavenie ŠPZ

V menu je možné nastaviť registračnú značku vozidla. Ak to urobíte, bude vo videozáznamoch uložená aktuálne aj značka vozidla. Vďaka tomu budú vaše videozáznamy ľahšie rozpoznateľné.

Režim parkovania

Parkovací režim je možné zapnúť v menu kamery. Keď je tento režim aktivovaný, kamera začne po vypnutí v prípade nárazu automaticky nahrávať. Po 20 sekundách je nahrávanie vypnuté v prípade, že sa náraz neopakuje. Zariadenie využíva pre napájanie vstavanú batériu. Ak chcete predĺžiť životnosť, pripojte zariadenie k externému zdroju napájania, napr. Do autozapalovača. Takto nahrané videá sú automaticky uzamknuté a chránené proti zmazaniu.

Režimy video

Rozlíšenie:	FHD 1080, 1080p, 720p, WVGA, VGA
Video slučka:	vyp., 1, 3, 5 a 10 minút
WDR:	wide dynamic range
Korekcia expozície:	EV 2,0 – EV -2,5
FCWS & LDWS	vyp., High, Medium, Low
Dátum v obraze:	vyp. / zap.
Detekcia pohybu:	vyp. / zap.
G-senzor:	vyp., High, Medium, Low
Digitálny zoom:	4x
Audio:	vyp. zap.

Režimy foto

Rozlíšenie:	12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1,3M, VGA
Kvalita obrazu:	vysoká / kvalitná / štandardná
Doostrenie:	silné / štandardné / nízke
Vyváženie bielej:	automatické, denné svetlo, zatiahnuté, žiarovka, žiarivka
ISO:	automatické / 100 / 200 / 400
Korekcia expozície:	EV 2,0 – EV -2,0
Stabilizácia obrazu:	zap. / vyp.
Samospúšť:	áno, až 10 sec.

Pripojenie kamery k iným systémom

Túto kameru možno pripojiť ako k počítaču (USB kábel), tak k televízoru (pomocou microHDMI kábla).

Vlastnosti kamery:

- Prehľadný displej 2,4 "
- Širokouhlý objektiv so širokým uhlom snímania
- Snímač veľkosti 3Mpx s nízkou hladinou šumu
- Vstavaná lítiová batéria
- Vstavaný mikrofón / reproduktor
- Podpora pamäťových kariet SDHC
- Automatické zapnutie nahrávania
- LDW / FCW funkcie pre upozornenie na vybočenie z pruhu či blížiace sa kolízie
- GPS senzor pre zobrazenie rýchlosti v zaznamenanom videozázname
- G senzor pre monitorovanie náhlych pohybov

objektív	širokouhlý 170°
obrazový snímač	FHD 3.0 M pixel
displej LCD	2,4 "
mikrofón	vstavaný
GPS modul	áno, externý
obrazové funkcie	LDWS & FCWS
napájanie kamery	5V =
napájací adaptér	12 - 24 V =
vstavaná batéria	300 mAh
formát video	MOV
video kodek	H.264 (MPEG-4)
max. rozlíšenie video	1080P (1920x1080), 30fps
formát foto	JPEG
max. rozlíšenie foto	12 Mpx (4032x3024)
AV výstup	AV konektor, HDMI HD video
pripojenie k PC	USB Mass Storage
požiadavky na systém	PC Windows 2000 a vyššie
prenosová rýchlosť	USB 2.0
typ pamäťových kariet	microSDHC
veľkosť pamäťových kariet	max. 32 GB

Dôležité upozornenie:

- Pre zaistenie vlastnej bezpečnosti nepoužívajte ovládacie prvky tohto prístroja pri riadení.
- Pri používaní rekordéra v aute je nevyhnutný okenné držiak. Rekordér umiestnite na vhodné miesto tak, aby nebránil vo výhľade vodiča ani v aktivácii bezpečnostných prvkov (napr. Airbagov).
- Objektív kamery nesmie byť ničím blokovaný a v blízkosti objektívu sa nesmie nachádzať žiadny reflexný materiál. Uchovávajte objektív čistý.
- Ak je čelné sklo automobilu zafarbené reflexnou vrstvou, môže to obmedzovať kvalitu záznamu.

Bezpečnostné zásady

- Používajte len nabíjačku dodanú s prístrojom. Pri použití iného typu nabíjačky môže dôjsť k poruche prístroja alebo môže vzniknúť nebezpečenstvo.
- Nepoužívajte nabíjačku vo vysoko vlhkom prostredí. Nikdy sa nabíjačky nedotýkajte mokrými rukami alebo stojte ak vo vode.
- Pri napájaní prístroja alebo nabíjanie batérie, zabezpečte okolo nabíjačky dostatočný priestor pre cirkuláciu vzduchu. Nabíjačku nezakrývajte papierom alebo inými predmetmi, ktoré by mohli zhoršiť jej chladenie. Nabíjačku nepoužívajte v transportnom obale.
- Nabíjačku pripojte k správnejmu zdroju napätia. Údaje o napätí sú uvedené na plášti výrobku alebo na jeho obale.
- Nepoužívajte nabíjačku, ak je zjavne poškodená. V prípade poškodenia zariadenia sami neopravujte!
- V prípade nadmerného zahrievania prístroj okamžite odpojte od prívodu energie.

Údržba prístroja

Údržba prístroja

- Dobrá údržba tohto prístroja zaisťuje bezproblémovú prevádzku a obmedzí riziko poškodenia.
- Uchovávajte prístroj mimo extrémnej vlhkosti a teploty a nevystavujte prístroj dlhodo- bo priamemu slnečnému alebo ultrafialovému žiareniu.
- Zabráňte pádu prístroja ani ho nevystavujte silným nárazom.
- Nevystavujte prístroj náhlým a prudkým zmenám teplôt. Mohlo by to spôsobiť kondenzovanie vlhkosti vo vnútri zariadenia, čo by mohlo prístroj poškodiť. V prípade, keď dôjde ku kondenzácii vlhkosti, pred ďalším používaním nechajte prístroj dokonale vyschnúť.

- Povrch displeja sa môže ľahko poškriabať. Nedotýkajte sa ho ostrými predmetmi.
- Zásadne nečistite prístroj, keď je zapnutý. Na čistenie displeja a vonkajšieho povrchu prístroja používajte mäkkú nepúšťajúcu handričku. Nečistite displej papierovými utierkami.
- Zásadne sa nepokúšajte prístroj rozoberať, opravovať alebo akokoľvek upravovať. V prípade demontáže, úprav alebo akéhokoľvek pokusu o opravu dochádza k prepadnutiu záruky a môže dôjsť k poškodeniu prístroja či dokonca k zraneniu alebo škodám na majetku.
- Neskladujte ani neprevážajte horľavé kvapaliny, plyny alebo výbušné materiály pohromade s prístrojom, jeho časťami alebo doplnkami.
- Aby sa zabránilo krádeži, nenechávajte prístroj a príslušenstvo na viditeľnom mieste vo vozidle bez dozoru.
- Prehriatie môže prístroj poškodiť.

Ďalšie informácie

Uvedený symbol na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii znamená, že použité elektrické alebo elektronické výrobky nesmú byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Za účelom správnej likvidácie výrobok odovzdajte na určených zberných miestach, kde budú prijaté zdarma. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadu. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty. Informácie pre užívateľov k likvidácii elektrických a elektronických zariadení (firemné a podnikové použitie): Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie u Vášho predajcu alebo dodávateľa. Informácie pre užívateľov k likvidácii elektrických a elektronických zariadení v ostatných krajinách mimo Európskej únie: Vyššie uvedený symbol je platný iba v krajinách Európskej únie. Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie u Vašich úradov alebo predajcu zariadení. Všetko vyjadruje symbol prečiarknutého kontajnera na výrobku, obale alebo tlačенých materiáloch.

Záručnej opravy zariadenia uplatňujte u svojho predajcu. V prípade technických problémov a otázok kontaktujte svojho predajcu, ktorý Vás bude informovať o ďalšom postupe. Dodržujte pravidlá pre prácu s elektrickými zariadeniami. Užívateľ nie je oprávnený rozoberať zariadenie ani vymieňať žiadnu časť.





www.compass.cz

Compass CZ s.r.o., Pražská 17 - 250 81 - Nehvizdy, CZ
e-mail: info@compass.cz

revize textu 3/2017