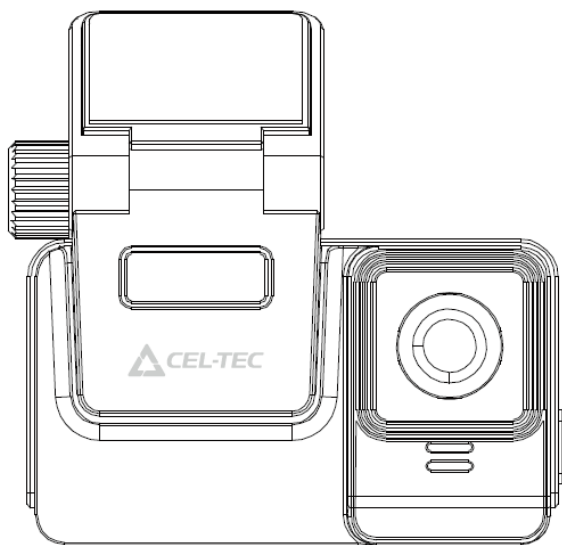


CZ



Palubní kamera do auta

CEL-TEC K6 Falcon



Uživatelský manuál

Důležité bezpečnostní pokyny:

- 1) Za jízdy nijak neobsluhujte kameru ani mobilní telefon.
- 2) Neumísťujte kameru do výhledu řidiče.
- 3) Produkt není navržen, aby byl obsluhován dětmi.
- 4) Nevystavujte kameru přímému slunečnímu svitu nebo silnému zdroji světla. Přehřátí může přístroj poškodit.
- 5) Před jízdou zkontrolujte kameru, zda je ve správné pozici.
- 6) Extrémní podmínky na cestě mohou změnit pozici kamery.
- 7) Nepoužívejte na kameru chemické čisticí prostředky.
- 8) Kvalita videa může být zhoršena vnějšími podmínkami, jako přímé sluneční světlo, pouliční osvětlení, nedostatek okolního světla.
- 9) Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití v automobilech.
- 10) Zásadně se nepokoušejte přístroj rozebírat, opravovat nebo jakkoli upravovat. V případě demontáže, úprav nebo jakéhokoli pokusu o opravu dochází k propadnutí záruky - může dojít k poškození přístroje či dokonce ke zranění nebo škodám na majetku.
- 11) Neskladujte ani nepřevázejte hořlavé kapaliny, plyny nebo výbušné materiály pohromadě s přístrojem, jeho částmi nebo doplňky.
- 12) Aby se zabránilo krádeži, nenechávejte přístroj a příslušenství na viditelném místě ve vozidle bez dozoru.
- 13) Zabraňte pádu přístroje ani jej nevystavujte silným nárazům.
- 14) Kamera neslouží k trvalému a nepřetržitému nahrávání
- 15) Video záznamy poskytujte pouze k důkaznímu řízení při vyšetřování - kupř. dopravních nehod apod.
- 16) CEL-TEC nenese odpovědnost za jakoukoliv ztrátu záznamu během provozu kamery, při nehodě nebo poskytnutím podpory a servisu při reklamaci.

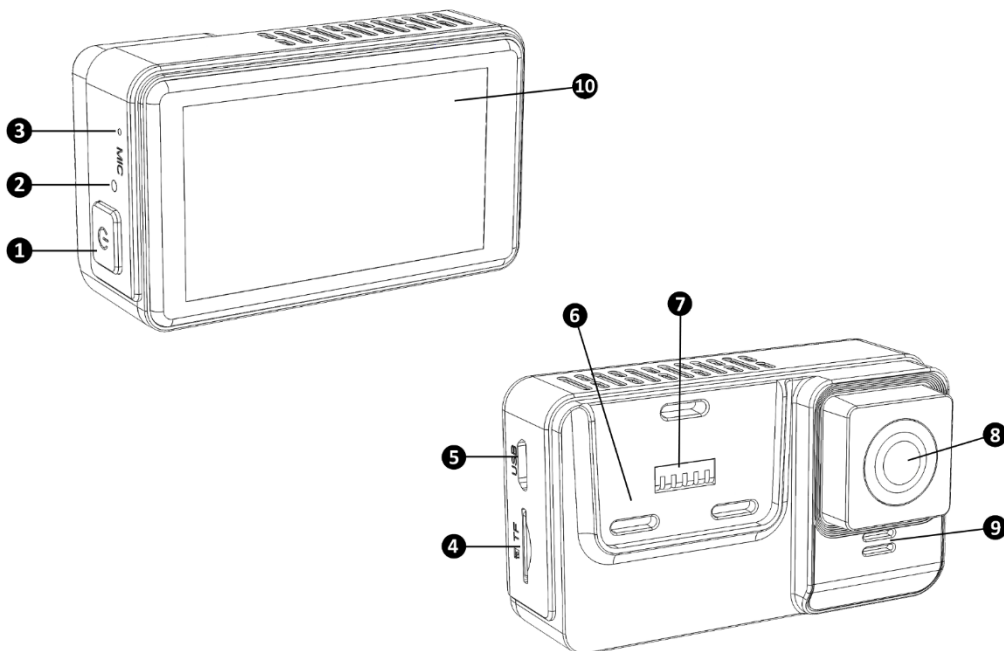
Představení produktu:

Obsah balení:

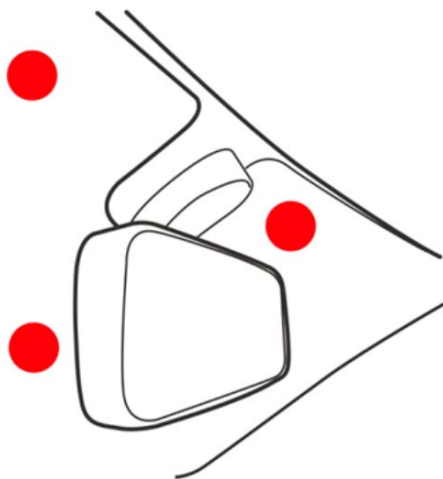
Palubní kamera, Magnetický držák +3M lepicí páska, Nabíjecí adaptér (CL) 12/24V – Mini USB, USB kabel (USB-mini USB) pro přenos dat s PC, Manuál

Popis kamery:

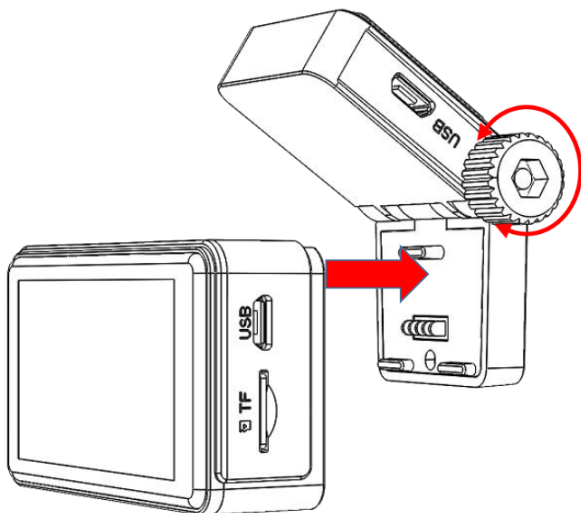
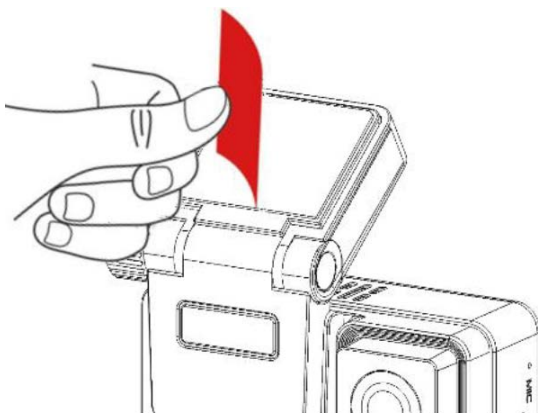
1. **Tlačítko napájení:** a) při vypnutém zařízení: Krátké stisknutí zapne zařízení a podržením tlačítka na cca 3s kameru vypne. b) při zapnutém zařízení: Krátké stisknutí - zapne/ vypne podsvícení displeje.
2. **Indikátor záznamu:** Během nahrávání videa indikátor bliká modře.
3. **Mikrofon**
4. **Slot pro kartu microSD:** kamera podporuje formáty paměťových karet microSD, microSDHC s maximální kapacitou až 256 GB.
5. **Konektor MicroUSB:** slouží k připojení k PC pro prohlížení a kopírování souborů.
6. **Magnetická podložka:** Pro připojení kamery k držáku.
7. **Systémový konektor:** slouží k napájení kamery z držáku.
8. **Objektiv kamery**
9. **Reproduktor:** umožňuje prohlížení nahraných videí se zvukem.
10. **Dotykový displej:** slouží k nastavení kamery i prohlížení záznamů.



Instalace kamery do auta

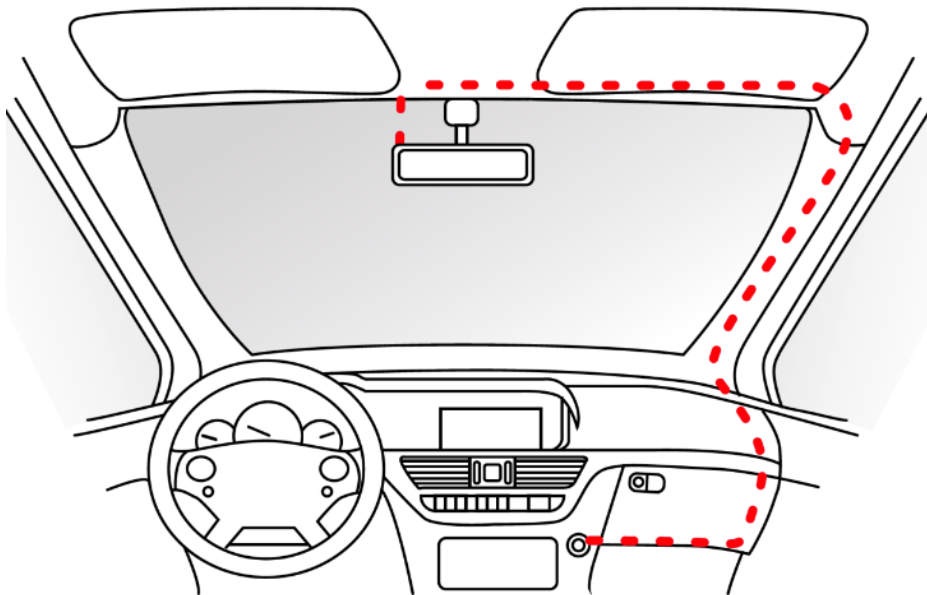


2. Připojte kameru k držáku, odstraňte ochrannou fólii z lepicí pásky držáku a připevněte jednotku na čelní sklo za zpětné zrcátko, v jedné ze zón, viz výše.



3. Povolte šroub na držáku a upravte úhel kamery. Doporučuje se nejprve mírně sklopit objektiv a zkontrolovat, že je kamera rovnoběžně s horizontálou povrchu. Doporučený sklon: Poměr Země / Obloha je přibližně 6/4. Po nastavení utáhněte šroub držáku.

4. napájecí kabel kamery ved'te podle obrázku



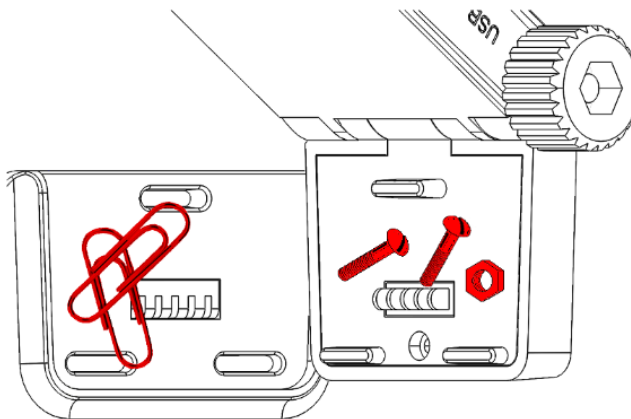
Připojte napájecí kabel do microUSB konektoru umístěném na těle držáku. Druhý konec CL adaptéru připojte do autozapalovače - resp. auto zásuvky. S nastartováním motoru a přivedením el. napětí do autozásuvky se palubní kamera automaticky zapne a následně spustí nahrávání. Při vypnutí motoru se uloží na paměťovou kartu poslední záznam a následně se kamera vypne. Kamera CEL-TEC K6 Falcon je napájena palubním síťovým napětím 12-24V. Výstupní napětí z CL adaptéru je pak 5V.

Některé modely mají autozásuvku trvale pod napětím, i když je motor vypnutý. V takovém případě se musí kamera odpojovat manuálně, aby nedošlo k vybití autobaterie. Více informací naleznete v manuálu k vozidlu. Další možností je zapojení kamery přímo do rozvodné skříňky - tuto operaci je lépe svěřit odbornému servisu.

Kamera podporuje paměťové karty Micro SD/SDHC/SDXC do kapacity 256GB o rychlosti Class 10, UHS - 1 a vyšší. Kartu formátujte v kameře při instalaci nové paměťové karty a pak každých 6 měsíců.

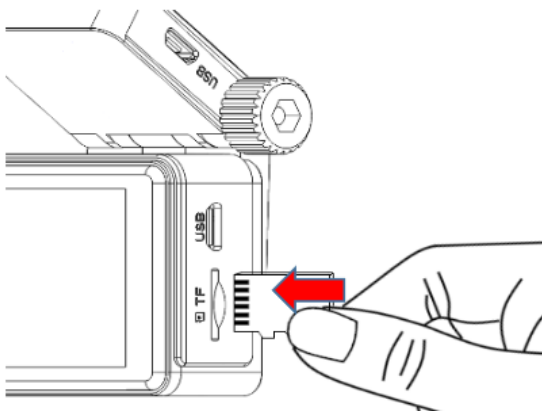
Přípevnění k magnetickému držáku

Magnetický držák usnadňuje instalaci kamery na čelní sklo a podobně snadné je i odejmutí kamery bez nutnosti odpojování kabelů. Upevňovací systém využívá silné neodýmiové magnety, díky kterým je zapisovač pevně zafixován na držáku. Vodicí čepy a drážky zajišťují přesný dotyk kontaktů.



Před připojením kamery k magnetickému držáku se ujistěte, že magnetické plochy kamery i držáku jsou prázdné a nejsou na nich přitaženy žádné cizí kovové předměty. Mohlo by dojít ke špatnému přilnutí kamery k držáku a také ke zkratu kontaktů a tím k poškození nebo zničení kamery.

Paměťová karta

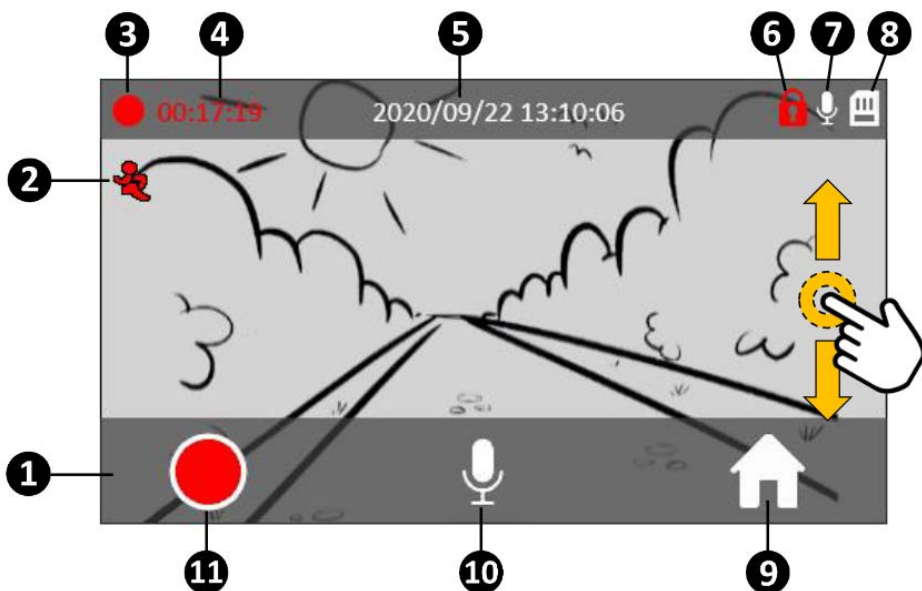


Paměťovou kartu microSD vložte do příslušného slotu na kameře piny směrem k LCD - viz obrázek, V koncové poloze se ozve cvaknutí a karta je zajištěna. Chcete-li kartu vyjmout, zatlačte na ni, ozve se opět cvaknutí a karta je uvolněna. Při vkládání a vyjímání paměťové karty musí být kamera vypnuta. Rekordér podporuje paměťové karty microSD, microSDHC a microSDXC s maximální kapacitou až 256 GB

Jelikož DVR zařízení K6 Falcon má vysokorychlostní zápis (přepisování), jsou kladeny větší nároky na paměťovou kartu. Pro toto zařízení tedy zvolte kartu určenou pro nahrávání vysokorychlostních videí o rychlosti Class 10 s indexem UHS1 a vyšší.

Používání paměťových karet, které nejsou určeny pro provoz v DVR, může vést k nestabilnímu provozu, přeskokování záznamu, zpoždění obrazu za zvukovou stopou, zamrznutí a případně samovolnému vypnutí kamery.

Nahrávání



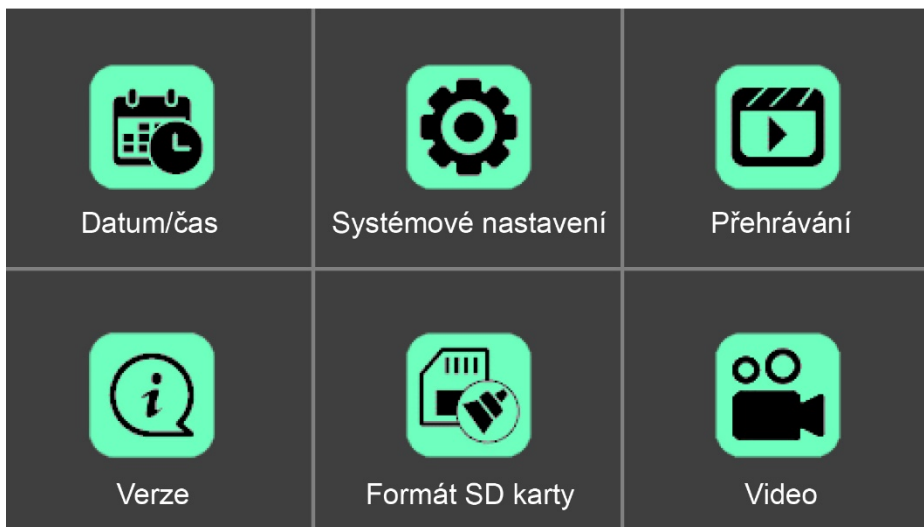
Popis prvků na dotykové obrazovce:

1. Ovládací panel. **2.** Indikátor režimu nahrávání videa pomocí detekce pohybu. **3.** Indikátor záznamu (během nahrávání videa bliká). **4.** Počítadlo časového intervalu aktuálního záznamu. Bez ohledu na zvolený cyklický interval záznamu, toto počítadlo ukazuje celkovou dobu trvání aktuálního nahrávání. Pokud je nahrávání zastaveno, počítadlo ukazuje volné místo na paměťové kartě v hodinách a minutách. **5.** Aktuální datum a čas. **6.** Ochrana souborů - označuje, že je aktuální soubor chráněn proti přepisu - při spuštění G-senzorem nebo ručně. **7.** Mikrofon - Indikátor zobrazuje stav mikrofonu (zapnuto vypnuto). **8.** Paměťová karta - zobrazuje přítomnost nebo nepřítomnost paměťové karty v zařízení. **9.** Nabídka - tlačítko pro vstup do nabídky nastavení kamery. **10.** Mikrofon - tlačítko pro vypnutí / zapnutí mikrofonu. **11.** Záznam - tlačítko pro zastavení a spuštění nahrávání.

Pořízení fotografie: Pro pořízení fotografie se jen dotkněte dotykového LCD prstem. Fotka je pořízena i během nahrávání.

Chcete-li skrýt ovládací panel, přejeďte prstem odshora dolů. Pro opětovné zobrazení přejeďte prstem po LCD odspodu nahuru.

Menu – Nastavení kamery



Dotykem na symbol domečku ⑨ v pravém spodním rohu obrazovky se zobrazí menu – nastavení kamery:

V této nabídce jsou k dispozici následující funkce:

- 1) *Date/Time* (Datum/čas)
- 2) *System setting* (Systémová nastavení)
- 3) *Playback* (Přehrávání)
- 4) *Version* (Verze)
- 5) *Format* (Formát): Formátování karty
- 6) *Video Record* (Nahrávání videa)

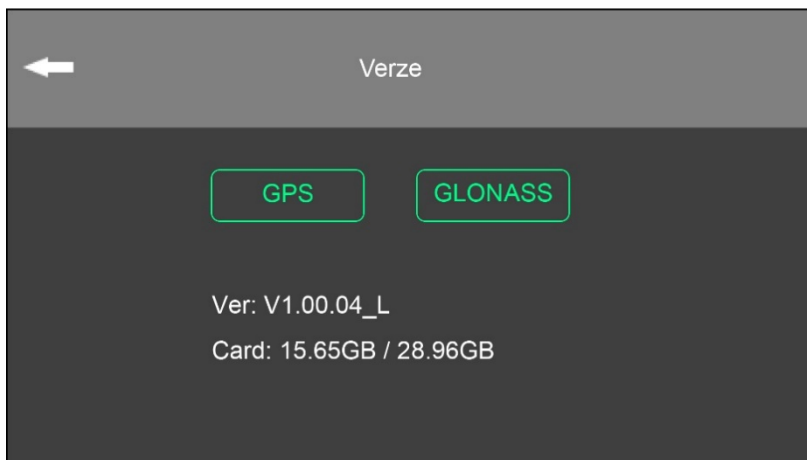


NASTAVENÍ AKTUÁLNÍHO DATA A ČASU

Pomocí symbolů plus a mínus   vyberte požadované hodnoty. Zadané údaje uložíte ťuknutím na symbol zatržítka . Pro návrat do předchozí nabídky zvolte zpětnou šipku .



VERZE - SYSTÉMOVÉ INFORMACE

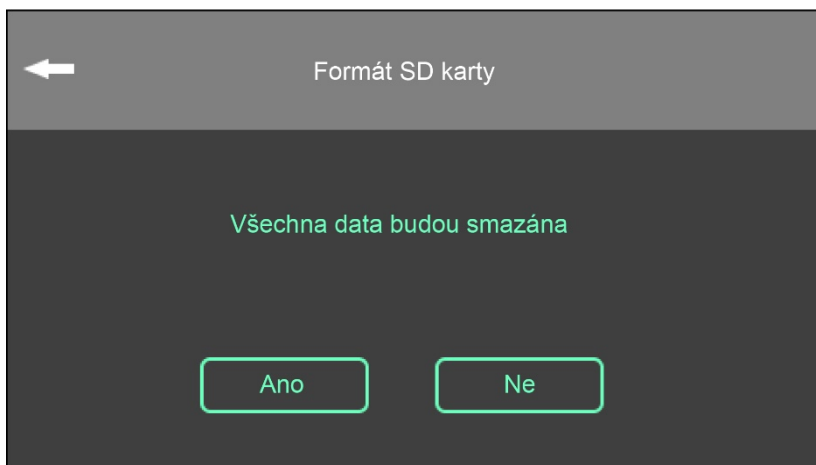


Ver: - Verze softwaru kamery.

Karta (Card): - Informace o paměťové kartě: velikost zaznamenaných dat / celková kapacita karty.



FORMÁTOVÁNÍ PAMĚŤOVÉ KARTY



Formátování, rozdělení paměti (vytvoření složkové struktury na kartě microSD).

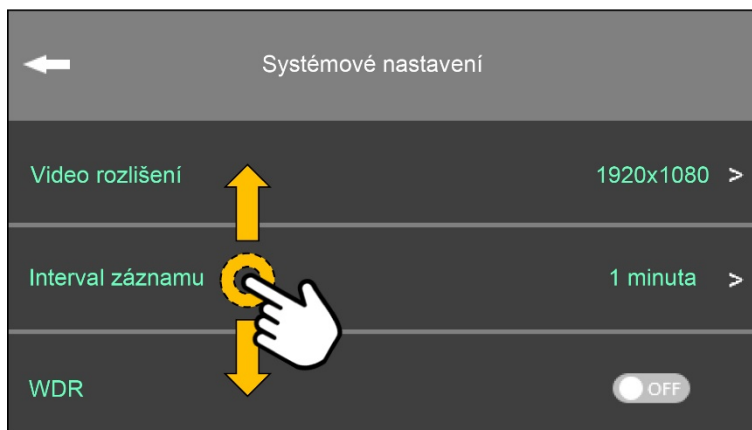
UPOZORNĚNÍ: Formátování smaže veškerá data na kartě včetně chráněných souborů. Doporučuje se kartu naformátovat před prvním použitím, dále při každém nestandardním chování kamery. Pokud je karta s vyšší kapacitou než 32GB, musí být před prvním použitím v kameře naformátována.

Pro spolehlivý provoz kamery se doporučuje kartu preventivně cca 1x měsíčně formátovat.

Důležité záznamy včas zálohujte. Nespoléhejte se na ochranu přepisu nouzových videí. Na nouzová videa je alokováno cca 20% kapacity paměti. Pokud je tento prostor vyčerpán, i chráněná videa se začnou přepisovat novějšími chráněnými video soubory.

Pravidelně kontrolujte, zda kamera nahrává, je nastaven správný čas atd., aby se včas předešlo případné závadě na kameře či kartě a funkčnost a spolehlivost byla zachována.

NASTAVENÍ SYSTÉMU



Kamera K6 Falcon je již z výroby optimálně nakonfigurována a je připravena k okamžitému použití. Po nastartování motoru resp. po přivedení el. energie do kamery se tato automaticky zapne a následně začne automaticky

nahrávat video. Po odpojení napájení kamera díky super kapacitoru uloží poslední video soubor a následně se automaticky vypne.

V případě potřeby může být nastavení systému měněno uživatelem. Popis systémových položek nastavení je uveden níže. Přednastavená nastavení jsou v textu podtržena. Chcete-li listovat v seznamu, přejeďte prstem nahoru nebo dolů, požadovanou položku pak vyberte, krátkým dotykem.

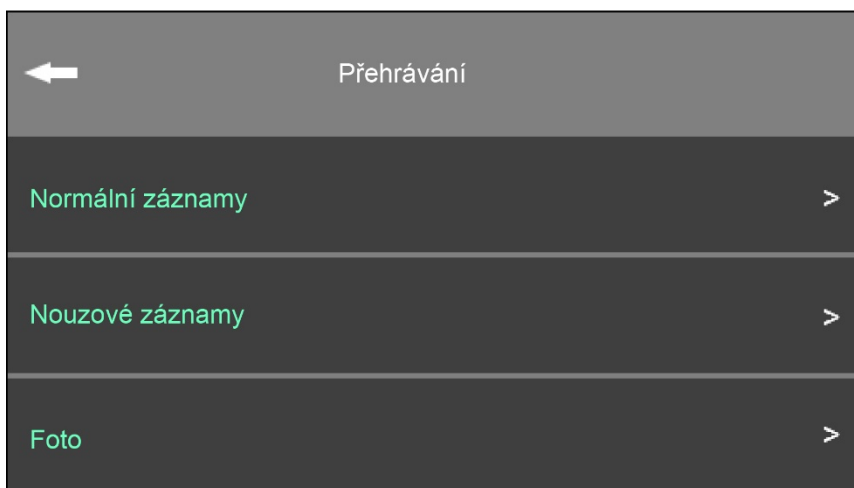
- **ROZLIŠENÍ:** Vyberte rozlišení videa 1920x1080, 1280x720.
- **INTERVAL ZÁZNAMU** (*Record interval*):
Tato volba určuje velikost resp. dobu jednotlivých video souborů, na které je celý video záznam rozdělen.
Volby: 1, 3, 5, 10, 15 min, Vypnuto. Pokud je nastavena minutáž, na kartu jsou ukládána jednotlivá videa o zvolené délce. Kamera nahrává kontinuálně do zaplnění karty a pak ve smyčce přemazává nejstarší záznamy těmi nejnovějšími. Pokud je zvoleno: Vypnuto, je smyčka deaktivovaná a kamera nahrává 15 minutová videa pouze do zaplnění karty, pak se nahrávání přeruší. Doporučujeme ponechat nastavení na 1 minutová videa, neboť s menšími videi je snazší práce, navíc, pokud by došlo k neuložení posledního souboru na kartu, nejednalo by se o velký časový úsek.
- **WDR** (široký dynamický rozsah)
umožňuje získat vysoce kvalitní obraz za obtížných světelných podmínek a v protisvětle (pohyb směrem ke slunci při západu nebo východu slunce, při vyjetí z tunelu, světlometry protijedoucích vozidel atd. (**zapnutí / vypnutí**))
- **EV –(EXPOZICE):** Manuální kompenzace expozice od -2 do + 2EV
- **ZVUKOVÝ ZÁZNAM:** Nahrává zvuk z vestavěného mikrofону (zapnuto/ vypnuto).
- **G-SENZOR:** otřesové čidlo pro detekci zrychlení, prudkého brzdění či kolize, aktuální soubor bude uzamčen před přepsáním a uložen ve zvláštní složce pro nouzová videa: EMERG. Jsou dostupné tři úrovně citlivosti nízká / střední / vysoká, **vypnuto** - snímač je vypnutý.

- **ČASOVÁ ZNÁMKA** (*Date Stamp*): Zobrazí ve videu datum a čas zapnuto / vypnuto).
- **SPZ** (*Plate Number*): Možnost přidat SPZ vašeho automobilu do videa.
- **NASTAVENÍ SPOŘIČE OBRAZOVKY** (*Screen Saver Setting*): Automatické vypnutí obrazovky, zobrazení data a času, aktuální rychlosti vozidla. **Obrazovka vypnuto / rychlost / čas, vypnuto**
- **ZVUK** (*Beep*): Ztlumit / Zapnout zvuk při stisknutí kláves (zapnuto / vypnuto)
- **PŘIPOMENUTÍ SVĚTLOMETŮ** (*Headlight Reminder*): Při nedostatečném osvětlení scény před vozidlem Vás kamera zobrazením ikony světlometu na LCD vyzve k zapnutí světel. Systém funguje pouze se slabým pouličním osvětlením vozovky. (zapnuto / vypnuto)¹
- **UPOZORNĚNÍ NA ÚNAVU ŘIDIČE** (*Driver Fatigue Alert*): Časovač upozorní na možnou únavu řidiče zobrazením symbolu na LCD po uplynutí zvoleného intervalu. Volby: (**1/2/4 hodiny/vypnuto**).
- **ČASOSBĚR** (*Timelapse mode*): Časová prodleva (vypnuto / 1/5 / 30 s): pomalé nahrávání při 1 snímku za 1 s, 5 s nebo 10 s (doporučeno pro záznam zdoluhavých procesů, manipulace s nákladem atd.)
- **FREKVENCE** (*Frequency*): Nastavení frekvence pro omezení blikání z umělého osvětlení (zářivky). Nastavte hodnotu dle místní rozvodné sítě. V EU 50Hz.volby: (**50Hz/ 60 Hz**)
- **JAZYK** (*Language*): Výběr jazyka pro nastavení (čeština, angličtina...)
- **VÝCHOZÍ NASTAVENÍ** (Default): Návrat do továrního nastavení. Potvrďte Ano.



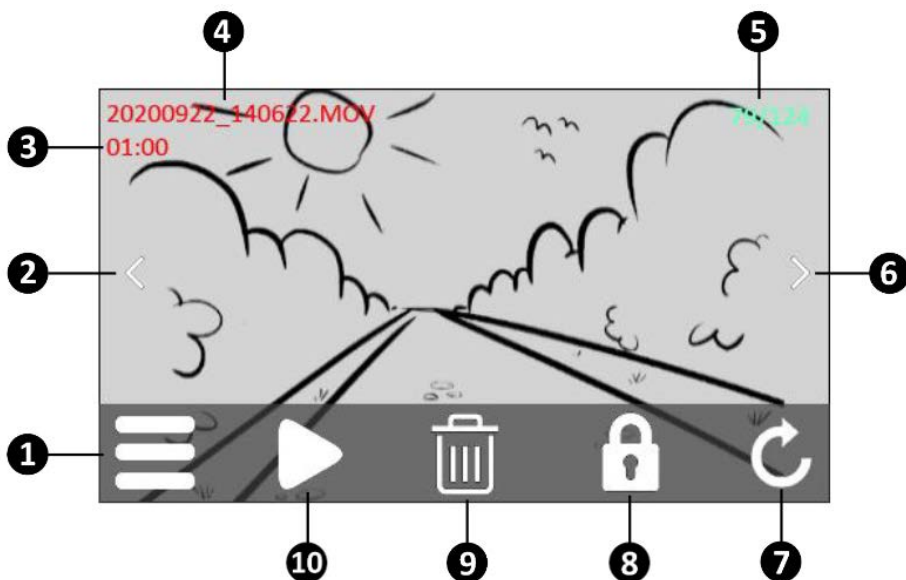
(funkce pro prohlížení, ochranu a mazání souborů)

¹ V těchto zemích EU je svícení povinné i během dne, tato volba je pro ně tedy doplňková. (Česká republika, Estonsko, Finsko, Itálie, Litva, Lotyšsko, Norsko, Polsko, Slovensko, Slovinsko, Švédsko, Švýcarsko) Funkci lze otestovat zakrytím čočky kamery.

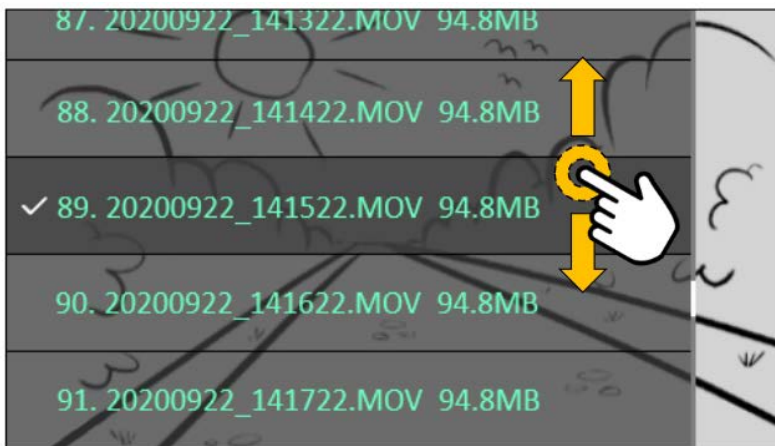
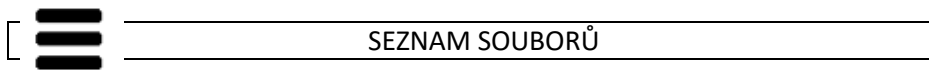


Tato volba obsahuje tři složky: **NORMAL VIDEO** - složka s hlavním seznamem videí. **EMERGENCY VIDEO** – Nouzová videa: video soubory ve složce jsou chráněny proti přepisu smyčkou, vznikají při spuštění G-senzoru nebo manuální volbou. **FOTO** - složka se snímky pořízenými během natáčení videa. Výběrem kterékoli ze složek se otevře nové okno prohlížeče s danými mediálními soubory.

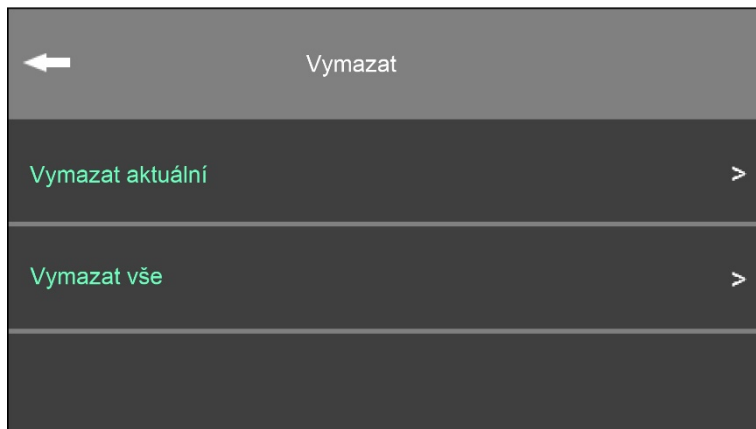
ROZHRANÍ PRO ZOBRAZOVÁNÍ FOTEK A VIDEO



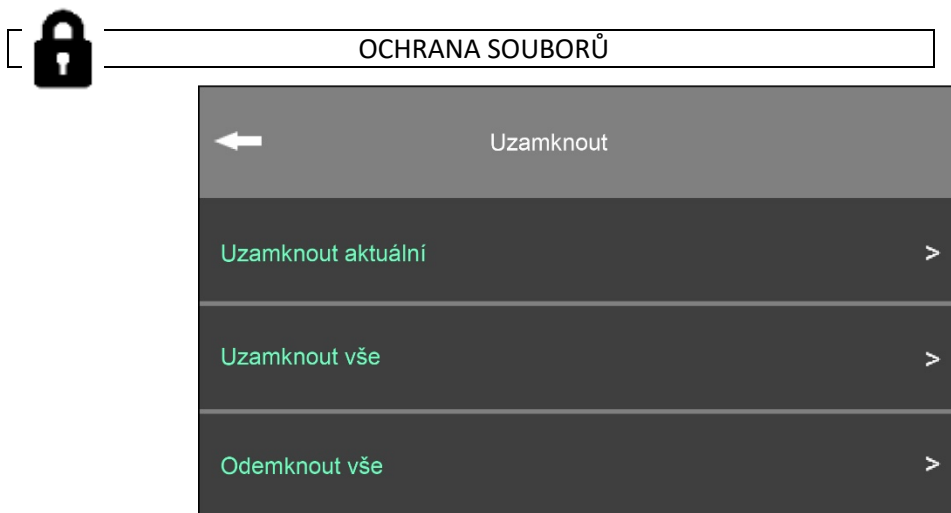
1. Seznam souborů 2. Přejít na předchozí soubor 3. Doba trvání aktuálního souboru 4. Název aktuálního souboru (datum a čas vytvoření) 5. Pořadové číslo / celkový počet souborů ve složce 6. Přejít na další soubor 7. Návrat do předchozí nabídky 8. Uzamčít soubor 9. Odstranit soubor 10. Přehrát soubor



Umožňuje rychlý pohyb mezi záznamy na dotykovém LCD viz obr. Výše.



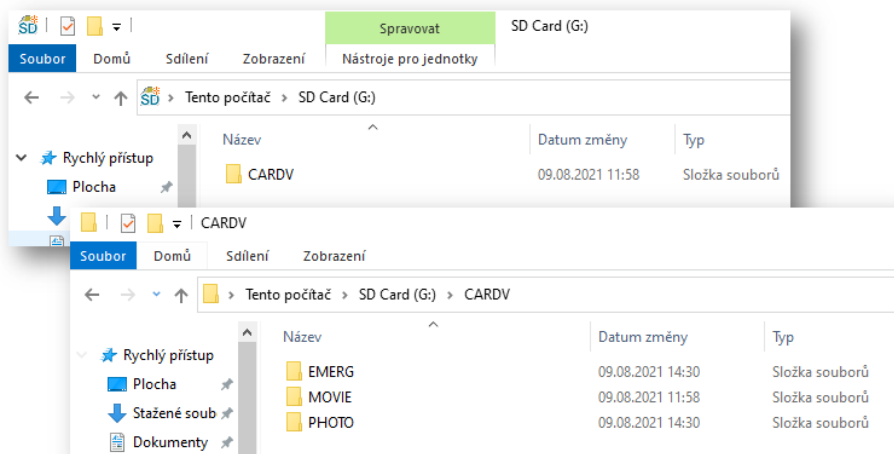
Další nabídka, která vám umožní odstranit aktuální záznamy nebo lze odstranit všechny soubory ve složce.



Tato nabídka umožňuje uzamčení / odemčení videí ve složce lze pro aktuální soubor nebo pro všechny položky ve složce.

PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI

Připojení k počítači slouží k přenosu souborů z kamery do PC. K připojení použijte kabel USB, který je v balení. Při připojení kamery k PC se na obrazovce palubní kamery zobrazí symbol připojení USB. Počítač automaticky rozpozná zařízení jako vyměnitelný USB disk a případně nainstalujte potřebné ovladače. V Průzkumníku operačního systému zobrazí vyměnitelný disk



EMERG - složka pro ukládání nouzových souborů chráněných před přepsáním.

MOVIE je složka pro ukládání běžných videí.

FOTO - složka pro ukládání fotografií.

Technické parametry kamery:

Snímač senzoru kamery:	Sony IMX323
Processor:	Novatek NT96672
Pozorovací úhel objektivu:	155 °, F1,8
Displej:	IPS, 2,45 ", dotykový
Foto formát:	JPG
Video formát:	kodek H.264, formát souboru - MOV
Rozlišení videa:	1920x1080, 1280x72
Audio:	vestavěný reproduktor a mikrofon MEMS
Paměť:	microSD, SDHC, SDXC až 256 GB
Baterie:	Superkapacitor (kondenzátor)
Napájecí adaptér do auta:	vstup 12-24V výstup: microUSB 5V / 2A
Rozměry	VxŠxH, (bez držáku) 72x41x26 (32) mm
Hmotnost	(bez držáku) 78 g
Provozní teplota:	od -20 ° C do + 60 ° C
Skladovací teplota	od -30 ° C do + 75 ° C

Řešení problémů

- Nelze zaznamenat fotografii / video: - Zkontrolujte SD kartu, může být buď poškozená, nebo chráněna proti zápisu.
- Zastavení nahrávání fotografií / videí: - Zkontrolujte kartu SD. Vyžaduje se vysokorychlostní karta Paměť třídy 10 s indexem U1 nebo U3. Naformátujte kartu v kameře. Vyměňte kartu.
- „Chyba souboru“ nastává při zápisu: - Naformátujte / vyměňte paměťovou kartu.
- Fotografie nebo videa jsou rozmazaná: - Očistěte čočku kamery čistým měkkým hadříkem. Nepoužívejte chemická čistidla. Odlepte ochrannou fólii.
- Horizontální přerušované čáry na obrazovce: - Důvodem je nesprávné nastavení „Frekvence“, nastavte dle místní sítě: v EU 50Hz.
- DVR zapisuje všechny videosoubory různých délek, bez ohledu na zvolené časové období smyčkového nahrávání (1, 3 nebo 5 minut): - Pravděpodobně je aktivována funkce „pohybového senzoru“ zaznamenává automaticky video, pokud je před kamerou pohyb, a to bez ohledu na nastavení délky souborů. Je nutné nejprve deaktivovat „Senzor pohybu“ a zvolit požadovanou délku souboru.



informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení

(domácnosti): Uvedený symbol přeškrtnuté popelnice 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.

Na výrobek je vystaveno CE prohlášení o shodě v souladu s platnými předpisy. Na vyžádání u výrobce/dovozce – viz technické podpora

Uvedený výrobek je ve shodě se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU

Upozornění: Není určeno pro děti do 3 let.

Země původu: Čína



Výrobce a dovozce: **VARNET s.r.o.**

U Obůrky 5

67401 Třebíč

Česká republika

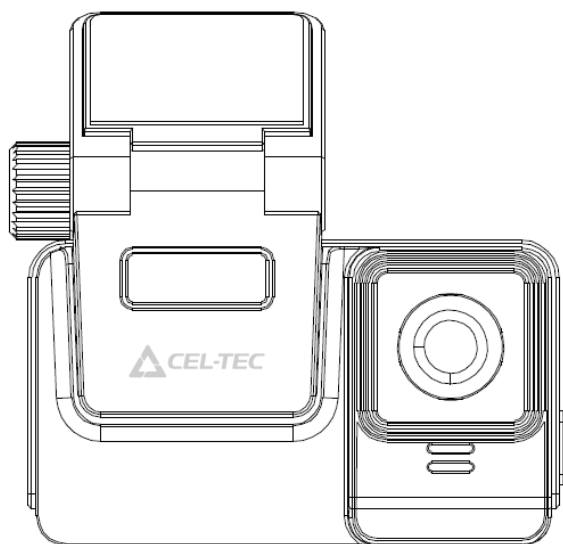
Technická podpora a servis:

www.cel-tec.cz / cel-tec@varnet.cz



Palubná kamera do auta

CEL-TEC K6 Falcon



Užívateľský manuál

Dôležité bezpečnostné pokyny:

- 1) Za jazdy nijako neobsluhujte kameru ani mobilný telefón.
- 2) Neumiestňujte kameru do výhľadu vodiča.
- 3) Tovar nie je navrhnutý, aby bol obsluhovaný deťmi.
- 4) Nevystavujte kameru priamemu slnečnému svitu alebo silnému zdroju svetla. Prehriatie môže prístroj poškodiť.
- 5) Pred jazdou skontrolujte, kameru, či je v správnej pozícii.
- 6) Extrémne podmienky na ceste môžu zmeniť pozíciu kamery.
- 7) Nepoužívajte na kameru chemické čistiace prostriedky.
- 8) Kvalita videa môže byť zhoršená vonkajšími podmienkami, ako priame slnečné svetlo, pouličné osvetlenie, nedostatok okolitého svetla.
- 9) Zariadenie je určené len pre vnútorné použitie v automobiloch.
- 10) Zásadne sa nepokúšajte prístroj rozoberať, opravovať alebo akokoľvek upravovať. V prípade demontáže, úprav alebo akéhokoľvek pokusu o opravu dochádza k prepadnutiu záruky - môže dôjsť k poškodeniu prístroja či dokonca k zraneniu alebo škodám na majetku.
- 11) Neskladujte ani neprevádzajte horľavé kvapaliny, plyny alebo výbušné materiály pohromade s prístrojom, jeho časťami alebo doplnkami.
- 12) Aby sa zabránilo krádeži, nenechávajte prístroj a príslušenstvo na viditeľnom mieste vo vozidle bez dozoru.
- 13) Zabráňte pádu prístroja ani ho nevystavujte silným nárazom.
- 14) Kamera neslúži k trvalému a nepretržitému nahrávaniu
- 15) Video záznamy poskytujte iba k dôkaznom konaní pri vyšetrovaní - napr. dopravných nehôd a pod.
- 16) CEL-TEC nenesie zodpovednosť za akúkoľvek stratu záznamu počas prevádzky kamery, pri nehode alebo poskytnutím podpory a servisu pri reklamácii.

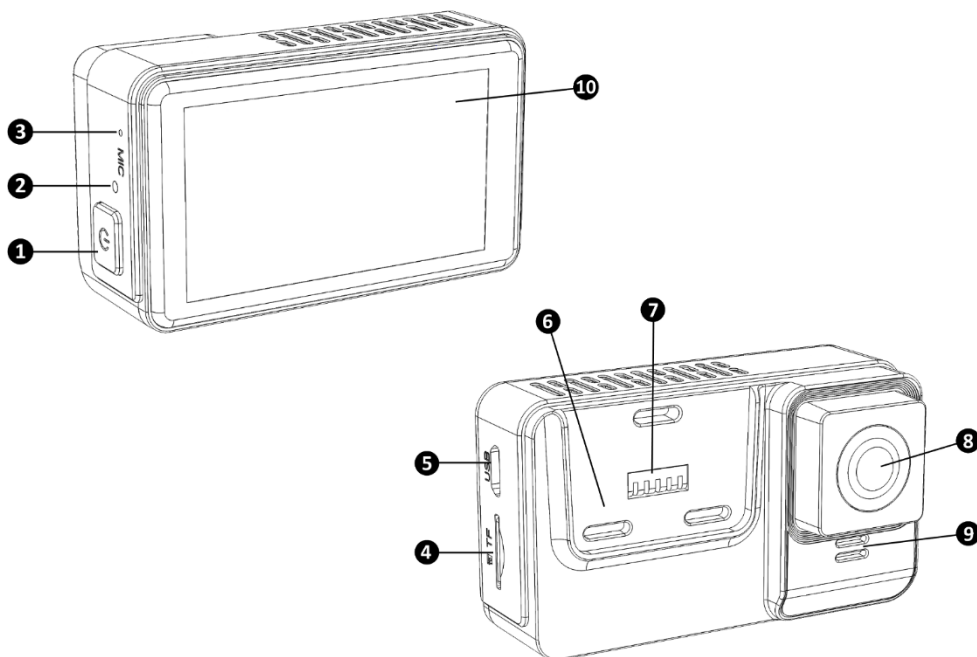
Predstavenie produktu:

Obsah balenia:

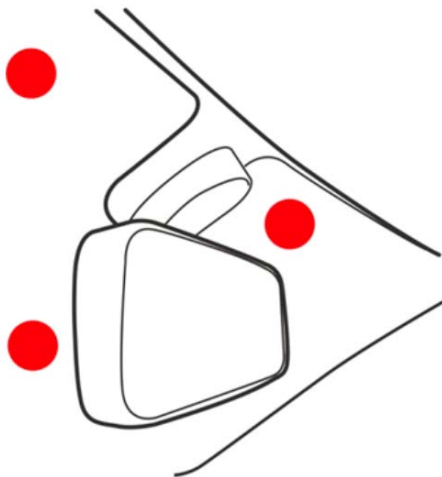
Palubná kamera, Magnetický držiak + 3M lepiaca páska, Nabíjací adaptér (CL) 12 / 24V - Mini USB, USB kábel (USB-mini USB) pre prenos dát s PC, Manuál

Popis kamery:

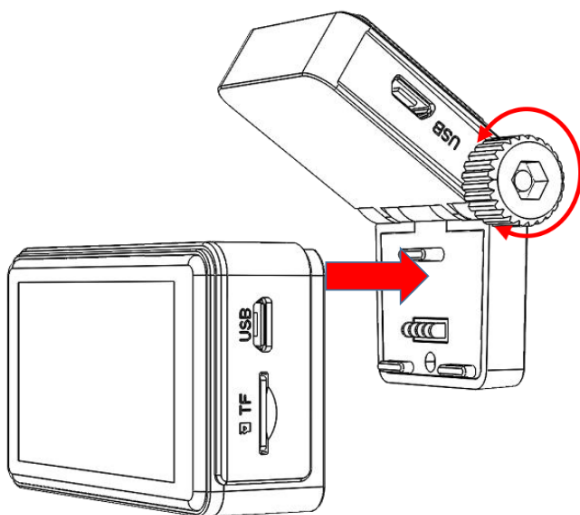
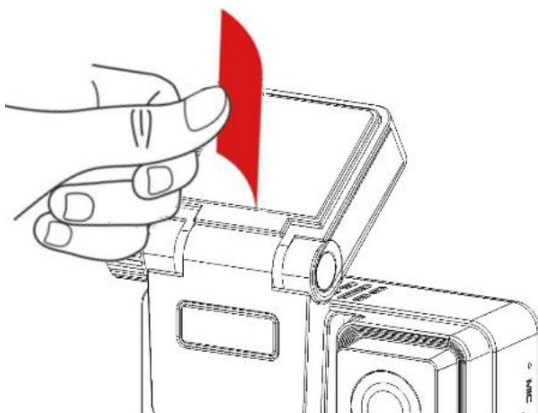
- 1. Tlačidlo napájania:** a) pri vypnutom zariadení: Krátke stlačenie zapne zariadenie a podržaním tlačidla na cca 3s kameru vypne. b) pri zapnutom zariadení: Krátke stlačenie - zapne / vypne podsvietenie displeja.
- 2. Indikátor záznamu:** Počas nahrávania videa indikátor bliká na modro.
- 3. Mikrofón**
- 4. Slot pre kartu microSD:** kamera podporuje formáty pamäťových kariet microSD, microSDHC s maximálnou kapacitou až 256 GB.
- 5. Konektor MicroUSB:** slúži na pripojenie k PC pre prehliadanie a kopírovanie súborov.
- 6. Magnetická podložka:** Pre pripojenie kamery k držiaku.
- 7. Systémový konektor:** slúži na napájanie kamery z držiaka.
- 8. Objektív kamery**
- 9. Reproduktor:** umožňuje prezeranie nahratých videí so zvukom.
- 10. Dotykový displej:** slúži na nastavenie kamery aj prezeranie záznamov.



Inštalácia kamery do auta

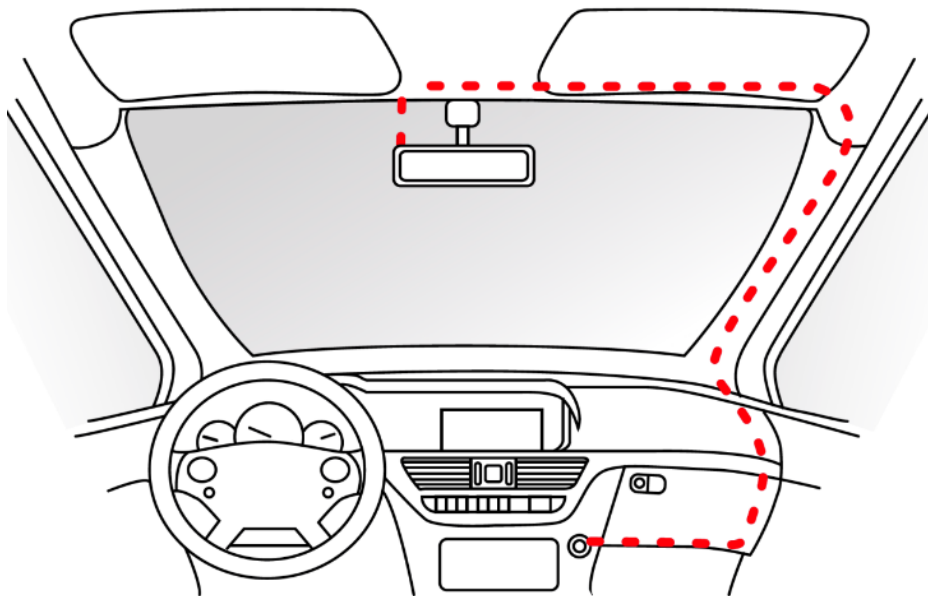


2. Pripojte kameru k držiaku, odstráňte ochrannú fóliu z lepiacej pásky držiaku a pripevnite jednotku na čelné sklo za spätné zrkadlo, v jednej zo zón, viď vyššie.



3. Povoľte skrutku na držiaku a upravte uhol kamery. Odporúča sa najprv mierne sklopiť objektív a skontrolovať, že je kamera rovnobežne s horizontálnou povrchu. Odporúčaný sklon: Pomer Krajina / Obloha je približne 6/4. Po nastavení utiahnite skrutku držiaku.

4. Napájací kábel kamery ved'te podľa obrázku.



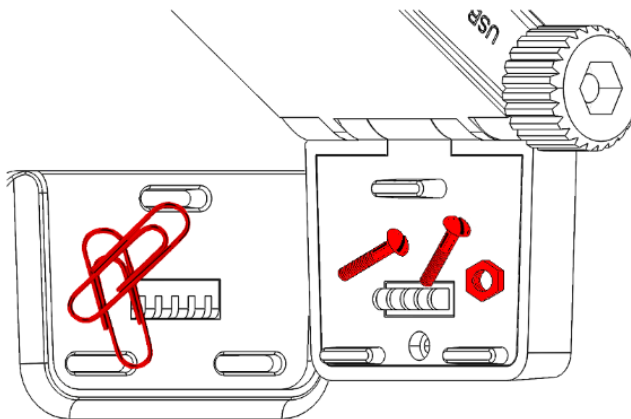
Pripojte napájací kábel do microUSB konektora umiestnenom na tele držačka. Druhý koniec CL adaptéra zapojte do autozapaľovača - resp. auto zásuvky. S naštartovaním motora a privedením el. napätia do autozásuvky sa palubnej kamera automaticky zapne a následne spustí nahrávanie. Pri vypnutí motora sa uloží na pamäťovú kartu posledný záznam a následne sa kamera vypne. Kamera CEL-TEC K6 Falcon je napájaná palubným sieťovým napätím 12-24V. Výstupné napätie z CL adaptéra je potom 5V.

Niektoré modely majú autozásuvku trvalo pod napätím, aj keď je motor vypnutý. V takom prípade sa musí kamera odpájať manuálne, aby nedošlo k vybitiu autobatérie. Viac informácií nájdete v manuál k vozidlu. Ďalšou možnosťou je zapojenie kamery priamo do rozvodnej skrinky - túto operáciu je lepšie zveriť odbornému servisu.

Kamera podporuje pamäťové karty Micro SD / SDHC / SDXC do kapacity 256GB o rýchlosti Class 10, UHS - 1 a vyššie. Kartu formátujte v kamere pri inštalácii novej pamäťovej karty a potom každých 6 mesiacov.

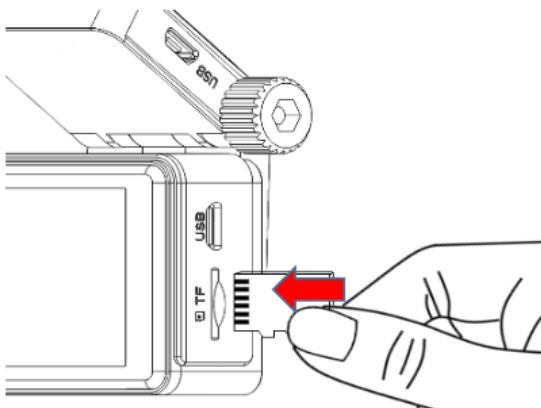
Pripevnenie k magnetickému držiaku

Magnetický držák uľahčuje inštaláciu kamery na čelné sklo a podobne ľahké je aj odobratie kamery bez nutnosti odpájania káblov. Upevňovací systém využíva silné neodymiové magnety, vďaka ktorým je kamera pevne zafixovaná na držiaku. Vodiace čapy a drážky zaisťujú presný dotyk kontaktov.



Pred pripojením kamery k magnetickému držiaku sa uistite, že magnetické plochy kamery aj držiaku sú prázdne a nie sú na nich pritiahnuté žiadne cudzie kovové predmety. Mohlo by dôjsť k zlému prilnutiu kamery k držiaku a tiež ku skratu kontaktov a tým k poškodeniu alebo zničeniu kamery.

Pamäťová karta

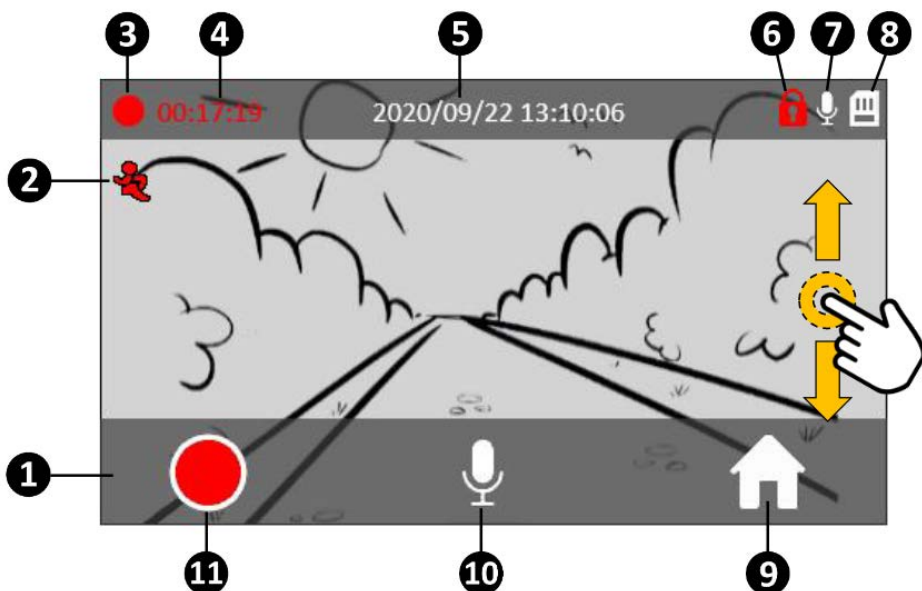


Pamäťovú kartu microSD vložte do príslušného slotu na kamere piny smerom k LCD - viď obrázok, V koncovej polohe sa ozve cvaknutie a karta je zaistená. Ak chcete kartu vybrať, zatlačte na ňu, ozve sa opäť cvaknutie a karta je uvoľnená. Pri vkladaní a vyberaní pamäťovej karty musia byť kamera vypnutá. Rekordér podporuje pamäťové karty microSD, microSDHC a microSDXC s maximálnou kapacitou až 256 GB

Keďže DVR zariadenie K6 Falcon má vysokorýchlostné zápis (prepisovanie), sú kladené väčšie nároky na pamäťovú kartu. Pre toto zariadenie teda vyberte kartu určenú pre nahrávanie vysokorýchlostných videí o rýchlosti Class 10 s indexom UHS1 a vyššie.

Používanie pamäťových kariet, ktoré nie sú určené pre prevádzku v DVR, môže viesť k nestabilnému prevádzky, preskakovanie záznamu, oneskorenie obrazu za zvukovou stopou, zamrznutiu a prípadne samovoľnému vypnutiu kamery.

Nahrávanie



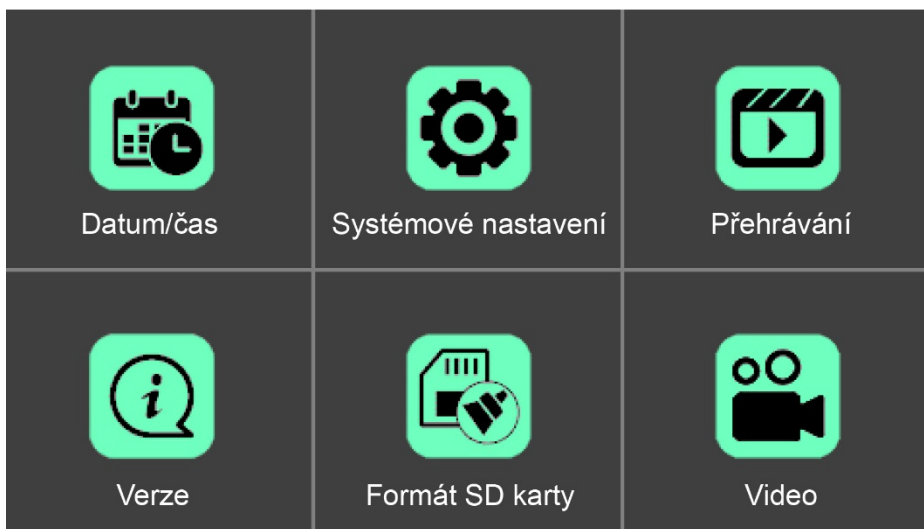
Popis prvkov na dotykovej obrazovke:

1. Ovládací panel. **2.** Indikátor režimu nahrávání videa pomocou detekcie pohybu. **3.** Indikátor záznamu (počas nahrávania videa bliká). **4.** Počítadlo časového intervalu aktuálneho záznamu. Bez ohľadu na zvolený cyklický interval záznamu, toto počítadlo ukazuje celkovú dobu trvania aktuálneho nahrávania. Ak je nahrávanie zastavené, počítadlo ukazuje voľné miesto na pamäťovej karte v hodinách a minútach. **5.** Aktuálny dátum a čas. **6.** Ochrana súborov - označuje, že je aktuálny súbor chránený proti prepisu - pri spustení G-senzorom alebo ručne. **7.** Mikrofón - Indikátor zobrazuje stav mikrofónu (zapnuté vypnuté). **8.** Pamäťová karta - zobrazuje prítomnosť alebo neprítomnosť pamäťovej karty v zariadení. **9.** Ponuka - tlačidlo pre vstup do ponuky nastavení kamery. **10.** Mikrofón - tlačidlo pre vypnutie / zapnutie mikrofónu. **11.** Záznam - tlačidlo pre zastavenie a spustenie nahrávania.

Obstaranie fotografie: Na vytvorenie fotografie sa len dotknite dotykového LCD prstom. Fotka je urobená aj počas nahrávania.

Ak chcete skryť ovládací panel, prejdite prstom zhora nadol. Pre opätovné zobrazenie prstom po LCD odspodu nahor.

Menu – Nastavenia kamery



Dotykom na symbol domčeka 9 v pravom spodnom rohu obrazovky sa zobrazí menu - nastavenia kamery:

V tejto ponuke sú k dispozícii nasledujúce funkcie:

- 7) *Date/Time* (Datum/čas)/ Dátum / čas
- 8) *System setting* (Systémová nastavení)/ Systémové nastavenia
- 9) *Playback* (Přehrávání)/ Prehrávanie
- 10) *Version* (Verze)/ Verzia
- 11) *Format* (Formát): Formátování karty/ formátovanie karty
- 12) *Video Record* (Nahrávání videa) / Nahrávanie videa



NASTAVENIE AKTUÁLNEHO DÁTUMU A ČASU

Datum a čas

2020 - 10 - 22

15 : 47 : 15

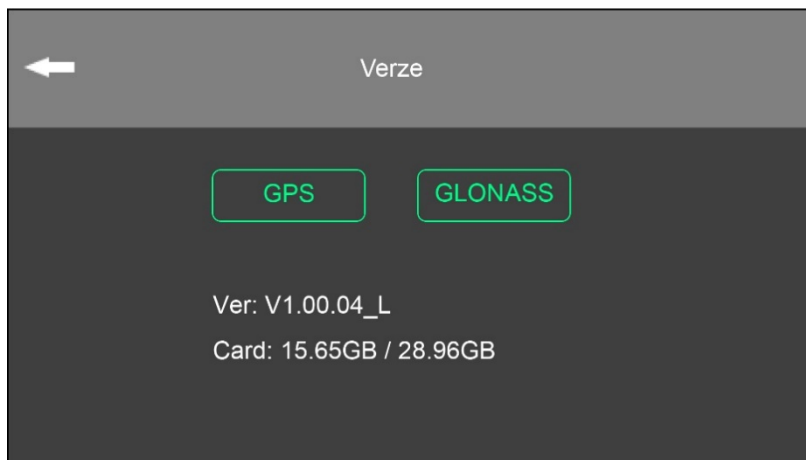
− +

Pomocou symbolov plus a mínus   vyberte požadované hodnoty.

Zadané údaje uložíte ťuknutím na symbol začiarknutia  . Pre návrat do predchádzajúcej ponuky vyberte spätnú šípku 



VERZE/ VERZIA - SYSTÉMOVÉ INFORMÁCIE

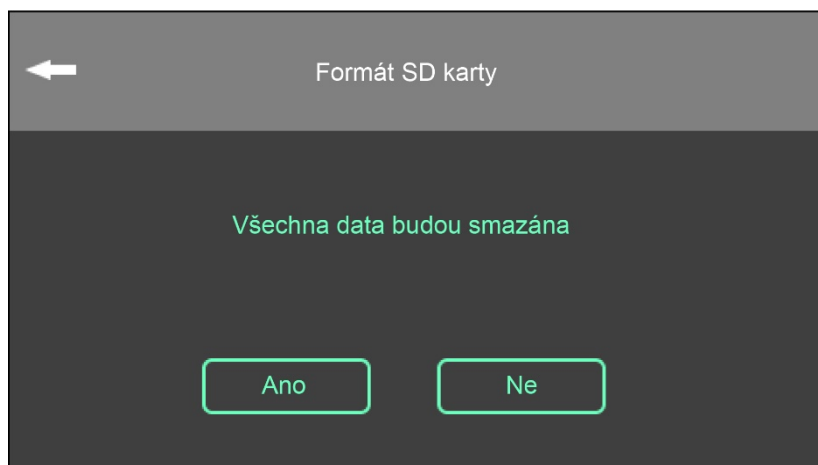


Ver: - Verzia softvéru kamery.

(Card) Karta: - Informácie o pamäťovej karte: veľkosť zaznamenaných dát / celková kapacita karty.



FORMÁTOVÁNÍ PAMĚŤOVÉ KARTY



Formátovanie, rozdelenie pamäte (vytvorenie zložkovú štruktúry na karte microSD).

UPOZORNENIE: Formátovanie zmaže všetky dáta na karte vrátane chránených súborov. Odporúča sa kartu naformátovať pred prvým použitím, ďalej pri každom neštandardným správaním kamery. Ak je karta s vyššou kapacitou než 32GB, musí byť pred prvým použitím v kamere naformátovaná.

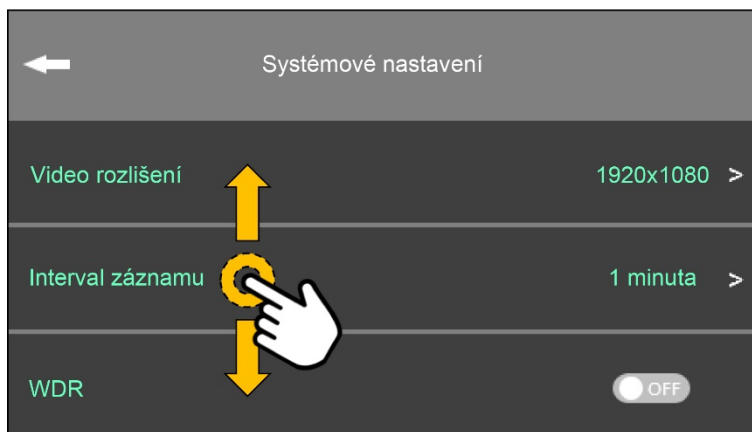
Pre spoľahlivú prevádzku kamery sa odporúča kartu preventívne cca 1x mesačne formátovať.

Dôležité záznamy včas zálohujte. Nespoliehajte sa na ochranu prepisu núdzových videí. Na núdzová videa je alokovaných cca 20% kapacity pamäte. Ak je tento priestor vyčerpaný, aj chránená videá sa začnú prepisovať novšími chránenými video súbory.

Pravidelne kontrolujte, či kamera nahráva, je nastavený správny čas atď., Aby sa včas predišlo prípadnej poruche na kamere či karte a funkčnosť a spoľahlivosť bola zachovaná.



NASTAVENIE SYSTÉMU



Kamera K6 Falcon je už z výroby optimálne konfigurovaná a je pripravená na okamžité použitie. Po naštartovaní motora resp. po privedení el. energie do kamery sa táto automaticky zapne a následne začne automaticky nahrávať video. Po odpojení napájania kamera vďaka super kapacitoru uloží posledné video súbor a následne sa automaticky vypne. V prípade potreby môže byť nastavenie systému menené užívateľom. Popis systémových položiek

nastavenia je uvedený nižšie. Prednastavená nastavenia sú v texte podčiarknuté. Ak chcete listovať v zozname, prejdite prstom nahor alebo nadol, požadovanú položku potom vyberte, krátkym dotykcom.

- **ROZLIŠENIE:** Vyberte rozlíšenie videa 1920x1080, 1280x720.
- **INTERVAL ZÁZNAMU** (*Record interval*): Táto voľba určuje veľkosť resp. dobu jednotlivých video súborov, na ktorej je celý video záznam rozdelený. Voľby: 1, 3, 5, 10, 15 min, Vypnuté. Ak je nastavená minútáž, na kartu sú ukladané jednotlivé videá o zvolenej dĺžke. Kamera nahráva kontinuálne do zaplnenia karty a potom v slučke premazáva najstaršie záznamy tými najnovšími. Ak je zvolené: Vypnuté, je slučka deaktivovaná a kamera nahráva 15 minútová videa len do zaplnenia karty, potom sa nahrávanie preruší. Odporúčame ponechať nastavenie na 1 minútová videá, lebo s menšími videami je ľahšie práca, navyše, ak by došlo k neuloženiu posledného súboru na kartu, nešlo by o veľký časový úsek.
- **WDR** (široký dynamický rozsah) umožňuje získať vysoko kvalitný obraz za zložitých svetelných podmienok a v proti svetle (pohyb smerom k slnku pri západe alebo východe slnka, pri vyjdení z tunela, svetlomety protiidúcich vozidiel atď. (zapnutie / vypnutie)
- **EV** - (EXPOZÍCIE): Manuálna kompenzácia expozície od -2 do +2 EV
- **Zvukový záznam:** Nahráva zvuk zo vstavaného mikrofónu (zapnuté / vypnuté).
- **G-SENZOR:** otrasový snímač pre detekciu zrýchlenie, prudkého brzdenia či kolízie, aktuálny súbor bude uzamknutý pred prepísaním a uložený v osobitnej zložke pre núdzové videá: Emerge. Sú dostupné tri úrovne citlivosti nízka / stredná / vysoká, vypnuté - snímač je vypnutý.
- **ČASOVÁ ZNÁMKA** (*Date Stamp*): Zobrazuje vo videu dátum a čas: zapnuté / vypnuté).
- **ŠPZ** (*Plate Number*): Možnosť pridať ŠPZ vášho automobilu do videa.
- **NASTAVENIE ŠETRIČA OBRAZOVKY** (*Screen Saver Setting*): Automatické vypnutie obrazovky, zobrazenie dátumu a času, aktuálnej rýchlosti vozidla (HUE). Obrazovka vypnuté / rýchlosť / čas, vypnuté
- **ZVUK** (*Beep*): Stlmiť / Zapnúť zvuk pri stlačení klávesov (zapnuté / vypnuté)
- **PRIPOMENUTIE SVETLOMETOV** (*Headlight Reminder*): Pri nedostatočnom osvetlení scény pred vozidlom Vás kamera zobrazením ikony svetlometu na LCD

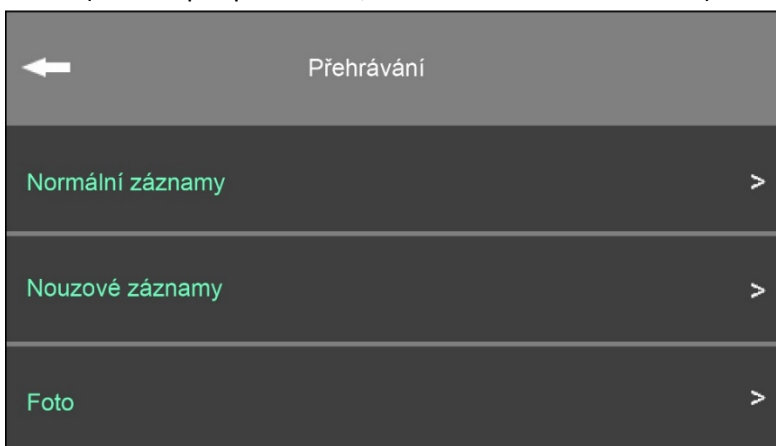
vyzve na zapnutie svetiel. Systém funguje iba so slabým pouličným osvetlením vozovky. (Zapnuté / vypnuté)

- **UPOZORNENIE ÚNAVOVÉ VODIČA** (*Driver Fatigue Alert*): Časovač upozorní na možnú únavu vodiča zobrazením symbolu na LCD po uplynutí zvoleného intervalu. Voľby: (1/2/4 hodiny / vypnuté).
- **ČASOZBERNÁ** (*Timelapse mode*): Časové oneskorenie (vypnuté / 1/5 / 30 s): pomalé nahrávanie pri 1 snímke za 1 s, 5 s alebo 10 s (doporučené pre záznam zdĺhavých procesov, manipulácia s nákladom atď.)
- **FREKVENCIE** (*Frequency*): Nastavenie frekvencie pre obmedzenie blikania z umelého osvetlenia (žiarivky). Nastavte hodnotu podľa miestnej rozvodnej siete. V EÚ 50Hz.volby: (50Hz / 60 Hz)
- **JAZYK** (*Language*): Výber jazyka pre nastavenie (Čeština, angličtina ...)
- **VÝCHODZIE NASTAVENIE** (*Default*): Návrat do továrenského nastavenia. Potvrďte Áno.



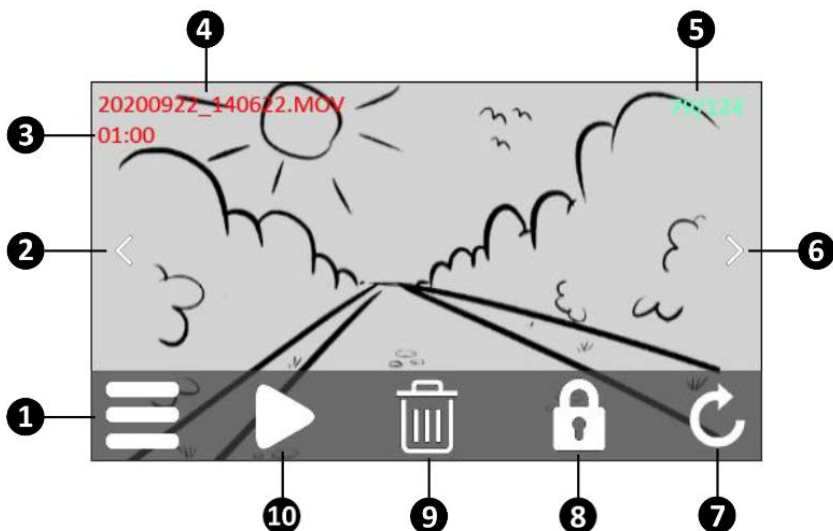
PREHRÁVANIE

(funkcie pre prezeranie, ochranu a mazanie súborov)

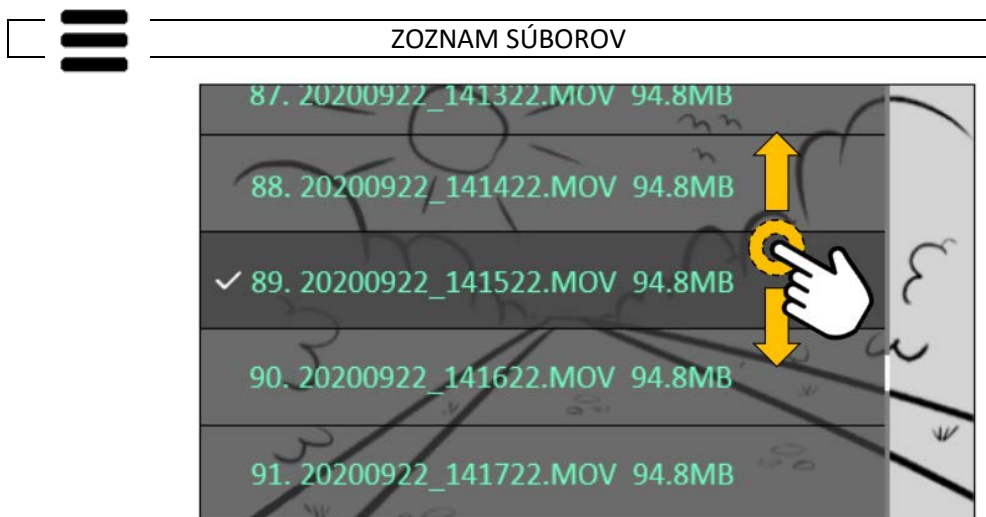


Táto voľba obsahuje tri zložky: **NORMAL VIDEO** - zložka s hlavným zoznamom videí. **EMERGENCY VIDEO** - Núdzová videa: video súbory v priečinku sú chránené proti prepisu slučkou, vznikajú pri spustení G-senzoru alebo manuálnou voľbou. **FOTO** - zložka sa zábery nasnímanými počas natáčania videa. Výberom ktorejkoľvek zo zložiek sa otvorí nové okno prehliadača s danými mediálnymi súbormi.

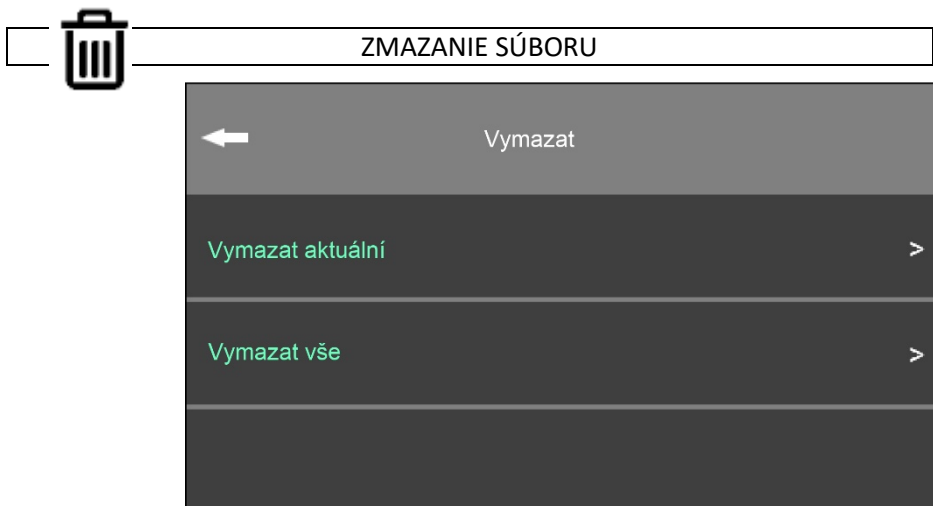
ROZHRANÍ PRO ZOBRAZOVÁNÍ FOTEK A VIDEO



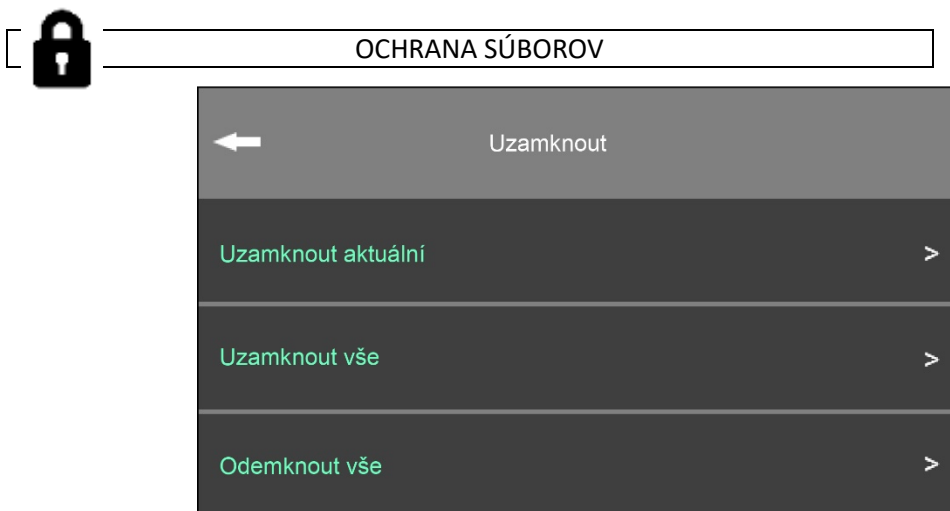
- 1.** Zoznam súborov **2.** Prechod na predchádzajúci súbor **3.** Trvanie aktuálneho súboru **4.** Názov aktuálneho súboru (dátum a čas vytvorenia) **5.** Poradové číslo / celkový počet súborov v priečinku **6.** Prechod na ďalší súbor **7.** Návrat do predchádzajúcej ponuky **8.** uzamknúť súboru **9.** Odstrániť súbor **10.** Prehrať súbor



Umožňuje rýchly pohyb medzi záznamami na dotykovom LCD viď obr. Vyššie.



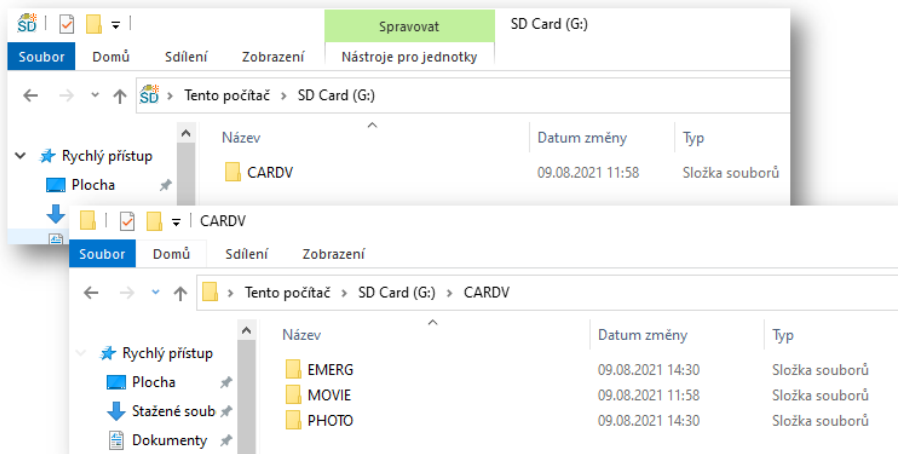
Ďalšia ponuka, ktorá vám umožní odstrániť aktuálne záznamy alebo možno odstrániť všetky súbory v priečinku.



Táto ponuka umožňuje uzamknutie / odomknutie videí v priečinku možno pre aktuálny súbor alebo pre všetky položky v priečinku.

PRIPOJENIE K POČÍTAČU

Pripojenie k počítaču slúži na prenos súborov z kamery do PC. Na pripojenie použite kábel USB, ktorý je v balení. Pri pripojení kamery k PC sa na obrazovke palubné kamery zobrazí symbol pripojenia USB. Počítač automaticky rozpozná zariadenie ako vymeniteľný USB disk a prípadne nainštalujete potrebné ovládače. V Prieskumníkovi operačného systému zobrazí vymeniteľný disk



EMERG - složka pro ukládání núdzových súborov chránených pred prepísaním.

MOVIE je složka pro ukládanie bežných videí.

FOTO - složka pro ukládanie fotografií.

TECHNICKÉ PARAMETRE KAMERY

Snímač senzora kamery:	Sony IMX323
Processor:	Novatek NT96672
Pozorovací uhol objektívu:	155 °, F1,8
Displej:	IPS, 2,45 ", dotykový
Foto formát:	JPG
Video formát:	kodek H.264, formát súboru - MOV
Rozlíšenie videa:	1920x1080, 1280x72
Audio:	vstavaný reproduktor a mikrofón MEMS
Pamäť:	microSD, SDHC, SDXC až 256 GB
Batéria:	Superkapacitor (kondenzátor)
Napájací adaptér do auta:	vstup 12-24V výstup: microUSB 5V / 2A
Rozmery:	VxŠxH, (bez držiaku) 72x41x26 (32) mm
Hmotnosť:	(bez držiaku) 78 g
Prevádzková teplota:	od -20 ° C do + 60 ° C
Skladovacia teplota:	od -30 ° C do + 75 ° C

RIEŠENIE PROBLÉMOV

- Nie je možné zaznamenať fotografiu / video: - Skontrolujte SD kartu, môže byť buď poškodená, alebo chránená proti zápisu.
- Zastavenie nahrávania fotografií / videí: - Skontrolujte kartu SD. Vyžaduje sa vysokorýchlostná karta Pamäť triedy 10 s indexom U1 alebo U3. Naformátujte kartu v kamere. Vymeňte kartu.
- "Chyba súboru" nastáva pri zápise: - Naformátujte / vymeňte pam. kartu.
- Fotografie alebo videá sú rozmazané: - Očistite šošovku kamery čistou mäkkou handričkou. Nepoužívajte chemické čistidlá. Odlepte ochrannú fóliu.
- Horizontálne prerušované čiary na obrazovke: - Dôvodom je nesprávne nastavenie "Frekvencia", nastavte podľa miestnej siete: v EÚ 50Hz.
- DVR zapisuje všetky videosúbory rôznych dĺžok, bez ohľadu na zvolené časové obdobie slučkového nahrávania (1, 3 alebo 5 minút): - Pravdepodobne je aktivovaná funkcia "pohybového senzora" zaznamenáva automaticky video, ak je pred kamerou pohyb, a to bez ohľadu na nastavenie dĺžky súborov. Je nutné najprv deaktivovať "Senzor pohybu" a zvoliť požadovanú dĺžku súboru.



Informácie pre užívateľov k likvidácii elektrických a elektronických zariadení (domácnosti): Uvedený symbol prečiarknutého kontajnera 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. Správnou likvidáciou 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 odpadov. 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.

Na výrobok je vystavené CE vyhlásenie o zhode v súlade s platnými predpismi. Na vyžiadanie u výrobcu / dovozcu - viď technická podpora

Uvedený výrobok je v zhode so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2014/30 / EÚ

Upozornenie: Nie je určené pre deti do 3 rokov.

Krajina pôvodu: Čína.



Výrobca a dovozca: **VARNET s.r.o.**

U Obůrky 5

67401 Třebíč

Česká republika

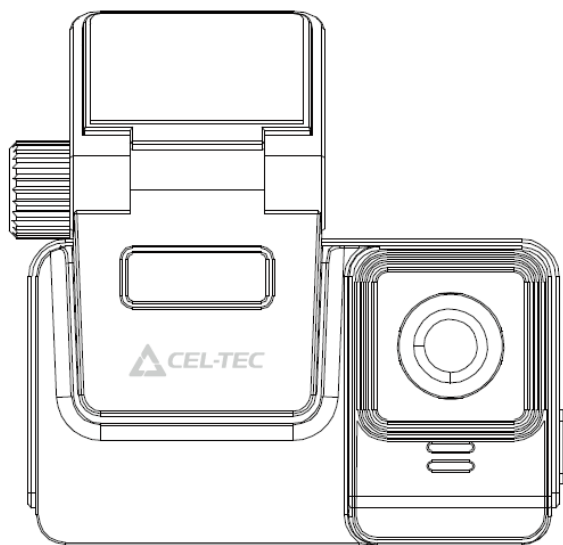
Technická podpora a servis:

www.cel-tec.cz / cel-tec@varnet.cz



Autós fedélzeti kamera

CEL-TEC K6 Falcon



Használati utasítás

Fontos biztonsági utasítások:

- 1) Ne használja a kamerát vagy a mobiltelefont vezetés közben.
- 2) Ne helyezze a kamerát a vezető látószögébe.
- 3) A termék nem gyerekek általi kiszolgálásra lett tervezve.
- 4) Ne tegye ki a kamerát közvetlen napsugárzásnak vagy erős fényforrásnak. A túlmelegedés károsíthatja a készüléket.
- 5) Vezetés előtt ellenőrizze a kamerát, hogy megfelelő helyzetben van-e.
- 6) A szélsőséges útviszonyok megváltoztathatják a kamera helyzetét.
- 7) A kamera tisztításához ne használjon vegyszereket.
- 8) A videó minőségét a külső feltételek, mint például közvetlen napfény, utcai világítás, környező fény hiánya ronthatja.
- 9) A készüléket az autó belterében való használatra tervezték.
- 10) Semmilyen módon ne kísérelje meg a készüléket szétszerelni, javítani vagy egyéb módon átalakítani. A szétszerelés, módosítás vagy bármilyen javítási kísérlet garanciavesztéshez vezet, vagy akár az eszköz károsodásához, sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.
- 11) Ne tároljon és ne szállítson gyúlékony folyadékot, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat az eszközzel egy térben, vagy akár annak részeivel és kiegészítőivel.
- 12) A lopás elkerülése érdekében ne hagyja a készüléket és a tartozékokat jól látható helyen felügyelet nélkül.
- 13) Akadályozza meg az eszköz leesését, és ne tegye ki erős ütéseknek.
- 14) A kamerát ne használja folyamatos és állandó feljátszásra
- 15) A videófelvevételek csak a nyomozás soráni bizonyítási eljárások esetén használhatók fel – pl. közlekedési balesetek stb.
- 16) A CEL-TEC nem vállal felelősséget a felvétel bárminemű elvesztéséért a kamera üzemeltetése során, baleset esetén, ill. támogatás és reklamáció során történő szervizelés esetében.

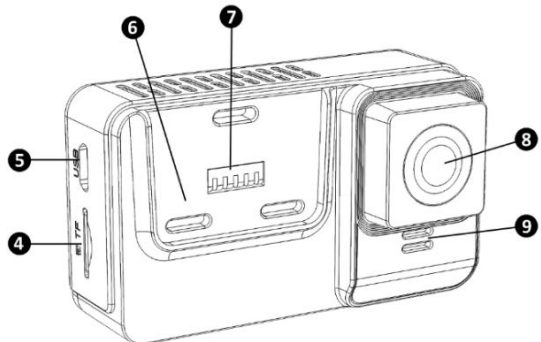
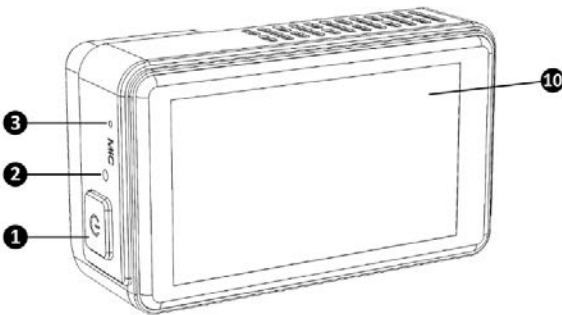
A termék bemutatása:

Csomagolás tartalma:

Fedélzeti kamera, Mágneses tartó +3M ragasztószalag, Töltőadapter (CL)
12/24V – Mini USB, USB kábel (USB-mini USB) PC adatátvitelhez, Kézikönyv

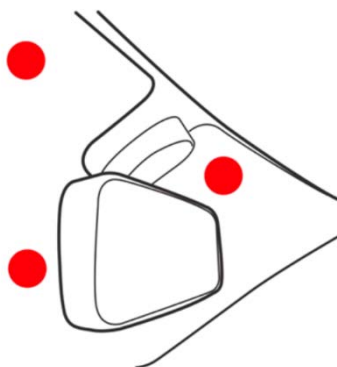
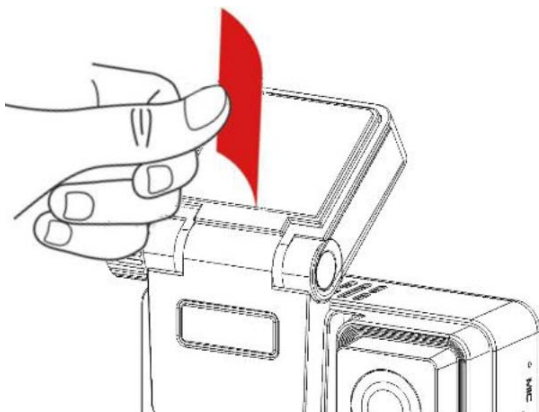
Kamera leírása:

1. **Bekapcsológomb:** a) kikapcsolt készülék esetében: Rövid gombnyomással az eszköz bekapcsolódik, kb. 3mp megnyomással pedig a kamera kikapcsolható. b) bekapcsolt eszköz esetében: Rövid gombnyomás – kijelző háttérvilágítás be-/kikapcsol.
2. **Felvétel kijelzés:** A videófelvétel alatt kék fény világít.
3. **Mikrofon**
4. **MicroSD-kártya nyílás:** a kamera a max. 256 GB tárhelyű microSD, microSDHC memóriakártya formátumokat támogatja.
5. **MicroUSB bemenet:** a számítógéphez való csatlakozáshoz fájlok megtekintéséhez és másolásához használható.
6. **Mágneses alátét:** A kamera tartóhoz való csatlakoztatására.
7. **Rendszercsatlakozó:** a kamera tartóhoz való csatlakoztatására.
8. **Kamera lencse**
9. **Hangszóró:** lehetővé teszi a rögzített videók megtekintését hanggal.
10. **Érintőkijelző:** a kamera beállításához és a felvételek megtekintéséhez



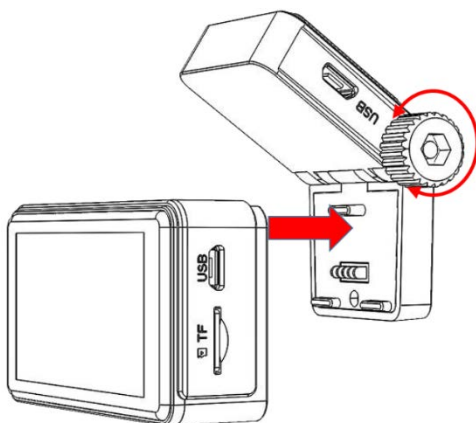
A kamera telepítése az autóba

1. Törölje le a szélvédőt egy puha törölkendővel, esetleg az felhelyezésre szánt helyet zsírtalanítsa alkohollal.

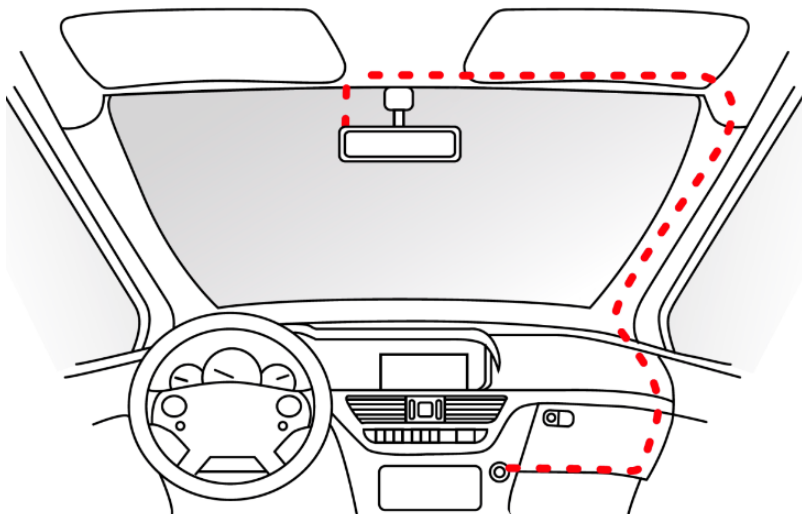


2. Rögzítse a kamerát a tartóhoz, távolítsa el a védőfóliát a tartó ragasztószalagjáról, majd rögzítse az egységet a szélvédő visszapillantó tükre mögé, a fent látat zónák egyikére.

3. Lazítsa meg a tartón lévő csavart és állítsa be a kamera szögét. Ajánlatos először leengedni a lencsét és ellenőrizni, hogy a kamera párhuzamos-e a vízszintes felülettel. Ajánlatos dőlésszög: Fölg/Égbolt arány 6/4. A beállítás után húzza meg a tartó csavarját.



4. irányítsa a fényképezőgép tápkábelét az ábrán látható módon



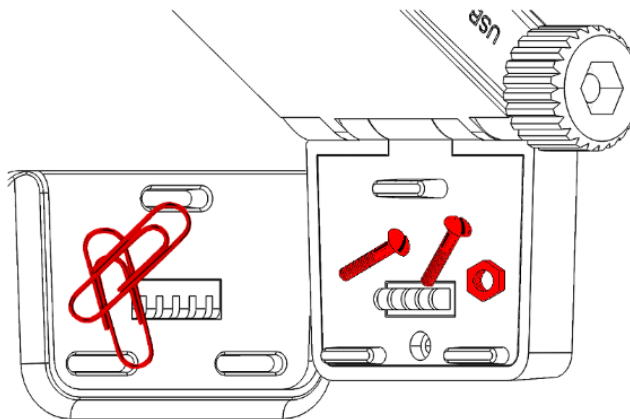
Csatlakoztassa a tápkábelt a tartó testén található microUSB csatlakozóhoz. A CL adapter másik végét csatlakoztassa a szivargyújtóba – ill. az autó aljzatba. A motor beindításával és az el. feszültséggel a fedélzeti kamera bekapcsol és megkezdődik a rögzítés. A motor leállításakor az utolsó felvétel a memóriakártyára kerül elmentésre, majd a kamera kikapcsol. A CEL-TEC K6 Falcon kamerát 12-24V fedélzeti feszültség táplálja. A CL adapter kimeneti feszültsége 5V.

Egyes modell az autóaljzatot állandóan feszültség alatt tartják, még akkor is, ha a motor le van állítva. Ebben az esetben a kamerát manuálisan le kell választani, hogy az autó akkumulátor ne merüljön le. További információt a jármű kézikönyvében talál. Egy másik lehetőség a kamera közvetlen csatlakoztatása az elosztószekrényhez – ezt a műveletet jobb szakemberre bízni.

A kamera max. 256GB tárhelyig támogatja a Micro SD/SDHC/SDXC memóriakártyákat, Class 10 sebességgel, UHS - 1 és magasabb. Formázza a kártyát a kamerában, amikor új kártyát helyez be, majd 6 havonta.

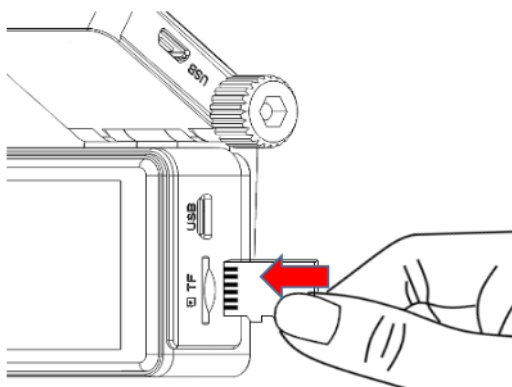
Rögzítés a mágneses tartóhoz

A mágneses tartó megkönnyíti a kamera felszerelését a szélvédőre, ugyanilyen könnyű az eltávolítása a kábelek kihúzása nélkül. A rögzítőrendszer erős neodímium mágneseket használ, amelyeknek köszönhetően a felvevő szilárdan rögzül a tartóhoz. A vezetőcsapok és bemélyedések biztosítják az érintkezők pontos érintkezését.



Mielőtt a kamera a mágneses tartóhoz csatlakoztatja, győződjön meg arról, hogy a kamera és a tartó mágneses felülete üres és nem vonzza őket idegen fémtárgy. Ez azt eredményezheti, hogy a kamera nem megfelelően tapad a tartóhoz, valamint zárlatos érintkezőket eredményezhet, ezáltal károsíthatja vagy tönkretetheti a kamerát.

Memóriakártya

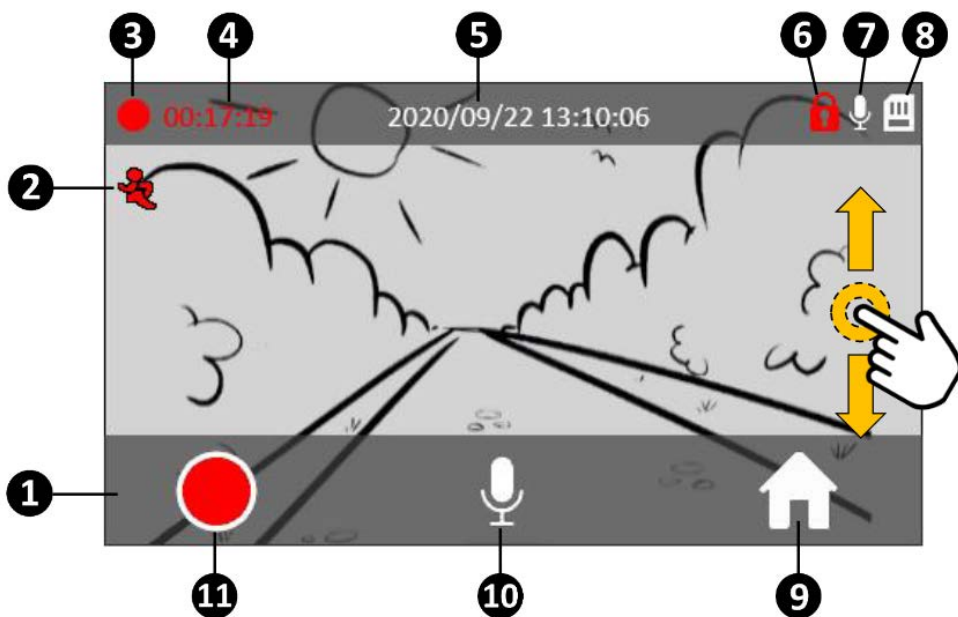


A microSD memóriakártyát helyezze be a megfelelő nyílásba úgy, hogy a csapjai az LCD felé irányuljanak – lásd az ábrát. A véghelyzetben kattánás hallatszik, és a kártya rögzül. A kártya eltávolításához nyomja be, újra kattánást hall és a kártya kilazul a helyéről. A memóriakártya behelyezésekor és eltávolításakor a kamerát ki kell kapcsolni. A felvevő támogatja a max. 256 GB kapacitással rendelkező microSD, microSDHC a microSDXC memóriakártyákat.

Mivel a K6 Falcon DVR eszköz nagy írási sebességgel rendelkezik (átírás), nagyobb igényt fektet a memóriakártya igényeire. Ezért olyan kártyát válasszon ehhez az eszközhöz, amelyre rögzíthet nagy sebességű videót, tehát Class 10 kategóriáját, amely UHS1 vagy magasabb indexszel rendelkezik.

A memóriakártya használata, amely nem DVR üzemeltetésre használatos, instabil működést eredményezhet, a felvétel ugrálhat, a kép hangsáv mögötti késését eredményezheti, lefagyhat, esetleg a kamera önkénytelenül kikapcsolhat.

Felvételkészítés



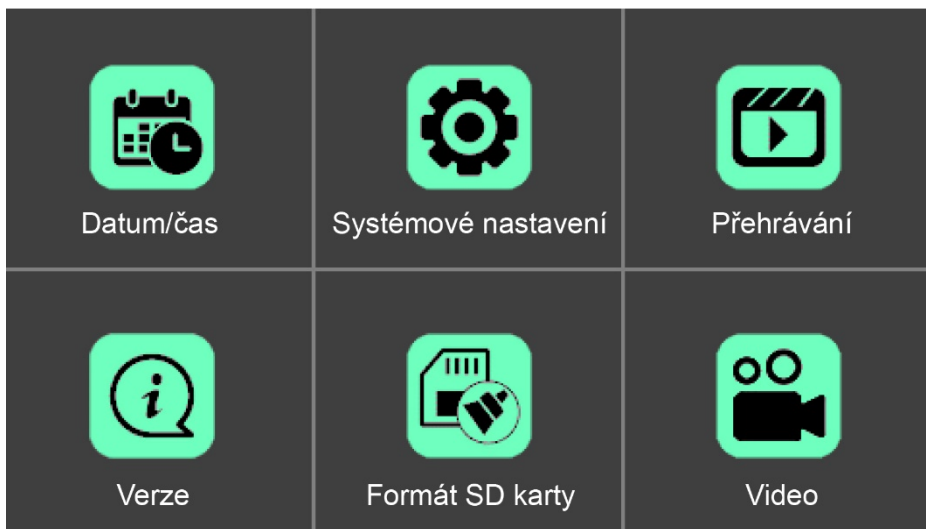
Az érintőképernyő elemeinek leírása:

1. Vezérlőpult. **2.** Videófelvételi mód kijelzése mozgásérzékeléssel. **3.** Felvétel jelzőfény (villog videófelvétel közben). **4.** Az aktuális felvétel időintervallumának számlálója. A kiválasztott ciklikus felvételi intervallumtól függetlenül ez a számláló az aktuális felvétel teljes időtartamát mutatja. A felvétel leállításakor a számláló a memória szabad helyét órában és percben mutatja. **5.** Aktuális dátum és idő. **6.** Fájlvédelem – azt jelzi, hogy az aktuális fájlt felülírták, - G-szenzor elindításakor vagy manuálisan. **7.** Mikrofon – A kijelző mutatja a mikrofon állapotát (be/ki). **8.** Memóriakártya – megjeleníti a memóriakártya jelenlétét vagy hiányát a készülékben. **9.** Menü – gomb a kamerabeállítások menübe való belépéshez. **10.** Mikrofon – be-/kikapcsológomb. **11.** Felvétel – gomb a felvétel leállításához és elindításához.

Fényképkészítés: Fénykép készítéséhez érintse meg az LCD kijelzőt. A fényképkészítés a felvétel ideje alatt is készíthető.

A kezelőpanel elrejtéséhez csúsztassa ujját felülről lefelé. Az újbóli megjelenítéséhez húzza el ujját az LCD letről felfelé.

Menü – Kamerabeállítások



A menü megjelenítéséhez érintse meg a ház szimbólumot **9** a képernyő jobb alsó sarkában:

Ebben a menüben a következő funkciók érhetők el:

- 13) *Date/Time* (Dátum/idő)
- 14) *System setting* (Rendszerbeállítások)
- 15) *Playback* (Lejátszás)
- 16) *Version* (Verzió)
- 17) *Format* (Formátum): Kártya formázás
- 18) *Video Record* (Videófelvétel)

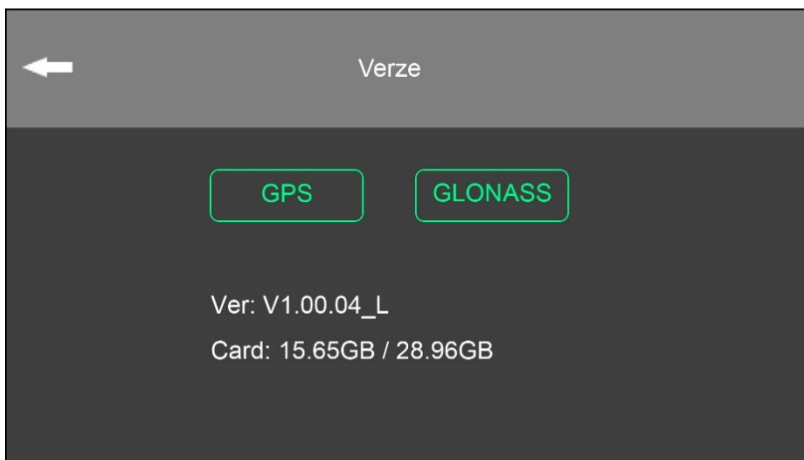


AKTUÁLIS DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSOK

A plusz és mínusz   szimbólumokkal válassza ki a kívánt értéket. A megadott adatok mentéséhez érintse a pipa  szimbólumot. Az előző menüponthoz való visszatéréshez válassza ki a vissza nyilat 



VERZIÓ - RENDSZERINFORMÁCIÓK

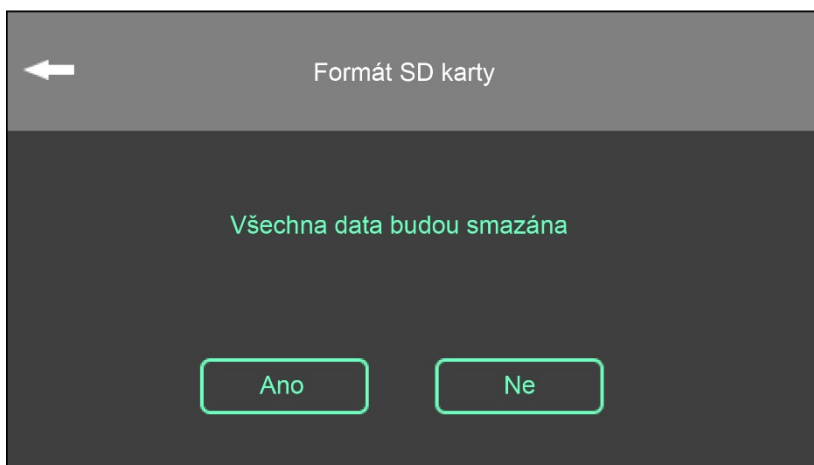


Ver: - A kamera szoftver verziója.

Kártya: - Memóriakártya információk: rögzített adatok mérete / a kártya teljes kapacitása.



MEMÓRIAKÁRTYA FORMÁZÁS



Formázás, memóriakártyakiosztás (mappastruktúra létrehozása microSD-kártyán).

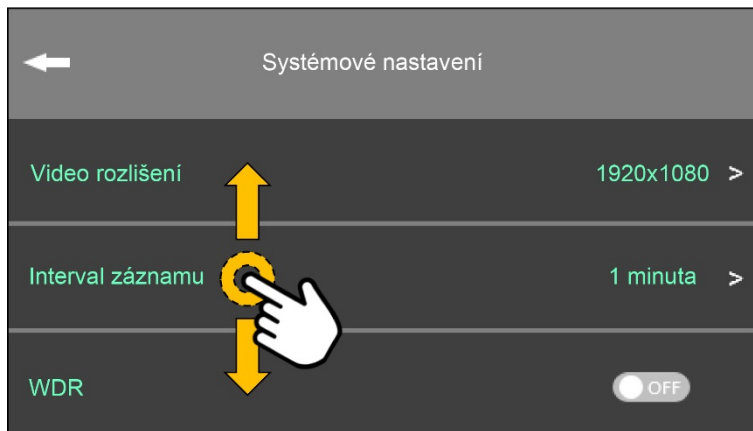
FIGYELMEZTETÉS: A formázás törli a kártyán lévő összes adatot, beleértve a védett fájlokat is. Javasoljuk, hogy formázza a kártyát az első használat előtt, valamint a kamera minden szokásostól eltérő működésekor. Ha a kártya kapacitása meghaladja a 32 GB-t, az első használat előtt formázni kell a kamerában.

A kamera megbízható működése érdekében ajánlatos havonta egyszer megelőző jelleggel formázni a kártyát.

A fontos felvételeket időben mentse el. Ne hagyatkozzon a sürgősségi videó átírási védelmére. A sürgősségi videók a memóriakapacitás kb. 20%- t kapják. Ha ez a tárhely kimerül, a védett videókat is felülírják az újabb védett videófájlok.

Rendszeresen ellenőrizze, hogy a fényképezőgép készít-e felvételt, helyes idő jelenik –e meg stb., hogy megelőzze a kamera vagy a kártya esetleges meghibásodását, valamint megőrizze a funkcionalitást és a megbízhatóságot.

NASTAVENÍ SYSTÉMU



A K6 Falcon kamera gyárilag optimálisan van konfigurálva, és azonnali használatra kész. A motor elindítása, ill. az el. áram kamerába jutását követően automatikusan elkezdí a felvételt. Az áramról való leválasztás után a szuperkondenzátornak köszönhetően elmenti az utolsó videófájlt, majd automatikusan kikapcsol.

Szükség esetén a felhasználó módosíthatja a rendszerbeállításokat. Az alábbiakban ismertetjük a rendszerbeállítás tételeit. Az előre beállított beállítások a szövegben alá vannak húzva. A listában való görgetéshez húzza el az ujját felfelé vagy lefelé, rövid érintéssel válassza ki a kívánt tételt.

- **FELBONTÁS:** Válassza ki a videófelbontást 1920x1080, 1280x720.

- **FELTVÉTEL INTERVALLUMA (Record interval):**

Ez az opció határozza meg a méretet, vagy az egyes videófájlok időtartamát, amelyre a teljes videófelvétel fel van osztva.

Opciók: 1, 3, 5, 10, 15 perc, Kikapcsol. Ha a percbeállítás be van állítva, a kiválasztott hosszúságú videók a kártyára kerülnek elmentésre. A kamera folyamatosan rögzít, amíg a kártya meg nem telik, majd a legrégebbi felvételeket a legújabbakkal hurokban törli. Ha a következő van kiválasztva: Kikapcsolva, a hurokfelvétel deaktiválva van és a kamera 15 perces videókat játszik fel amíg a kártya meg nem telik, ezt követően a feljátszást megszakítja. Javasoljuk, hogy tartsa meg az 1 perces videók beállítását, mivel a kisebb videók könnyebben kezelhetők, ezenkívül ha az utolsó fájl nem kerül elmentésre a kártyán, nem egy hosszú időszakasról lenne szó.

- **WDR (széles dinamikatartomány)**

Lehetővé teszi a kiváló minőségű kép készítését nehéz fényviszonyok között, vagy szemből jövő fénynél (nap felé történő elmozdulás napnyugtakor vagy napkeltekor, alagútból való kijövetelkor, szembejövő járművek fényszórói stb. **(be / ki)**

- **EV –(EXPOZÍCIÓ):** Kézi expozíció kompenzáció -2 és + 2EV között

- **HANGFELVÉTEL:** Hangrögzítés a beépített mikrofonról (be/ ki).

- **G-SENZOR:** rezgésérzékelés a gyorsulás, erős fékezés vagy ütközés esetén, az aktuális fájl a felülírás ellen lezárásra kerül a vészhelyzeti videók külön mappában: EMERG. Három érzékenységi szint áll rendelkezésre: **alacsony / közepes / magas, kikapcsol** – az érzékelő ki van kapcsolva.

- **IDŐBÉLYEGZŐ (Date Stamp):** Megjeleníti a videó dátumát és idejét (ki / be).

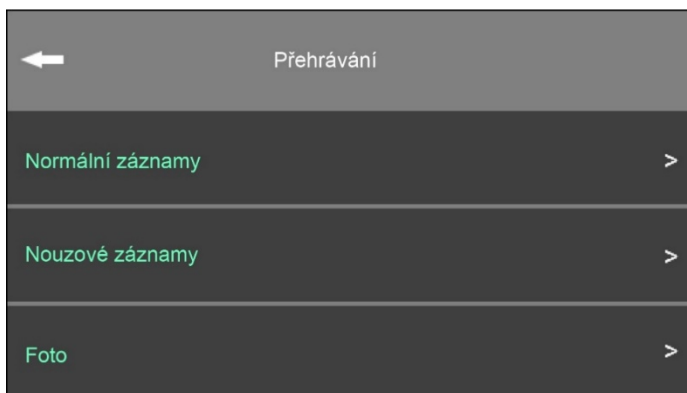
- **RENDSZÁM (Plate Number):** Az autó rendszámának hozzáadása a videóhoz.

- **KÉPERNYŐVÉDŐ BEÁLLÍTÁS** (*Screen Saver Setting*): Automatikus képernyő kikapcsolás, dátum és idő kijelzése, jármű aktuális sebessége. **Kijelző kikapcsolva / sebesség / idő, kikapcsolva**
- **HANG** (*Beep*): A hang elnémítása / Hang kikapcsolása a billentyű lenyomásakor (**ki / be**)
- **FÉNYSZÓRÓ EMLÉKEZTETŐ** (*Headlight Reminder*): Ha a jármű előtti jelenet gyengén van megvilágítva a jármű előtt, a kamera megjeleníti a fényszóró ikonját és felszólítja annak a bekapcsolását. A rendszer csak gyenge közvilágítás esetén működik. (**be / ki**)²
- **VEZETŐI FÁRADTSÁG FIGYELMEZTETÉS** (*Driver Fatigue Alert*): Az időzítő szimbólum LCD-n történő kijelzésével figyelmeztet a vezető esetleges fáradtságára a kiválsztott időtartam letelte után. Volby: **(1/2/4 óra/kikapcsolva)**.
- **IDŐGYÚJTÁS** (*Timelapse mode*): Késleltetés (kikapcsolt / 1/5 / 30 mp): lassú felvétel 1 képkocka alatt 1 mp, 5 mp vagy 10 mp (hosszú folyamatok rögzítéséhez, teherrel való manipulációnál stb.)
- **FREKVENCIA** (*Frequency*): A frekvencia beállítása a mesterséges világítás (izzók) villogásának csökkentésére. Állítsa be az értéket a helyi elosztóhálózatnak megfelelően. EU-ban 50Hz. Opciók: **(50Hz/ 60 Hz)**
- **NYELV** (*Language*): Nyelvválasztás a beállításokhoz (angol, cseh...)
- **ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS** (Default): Visszaállítás a gyári beállításokra. Megerősítés az Igen lehetőséggel.

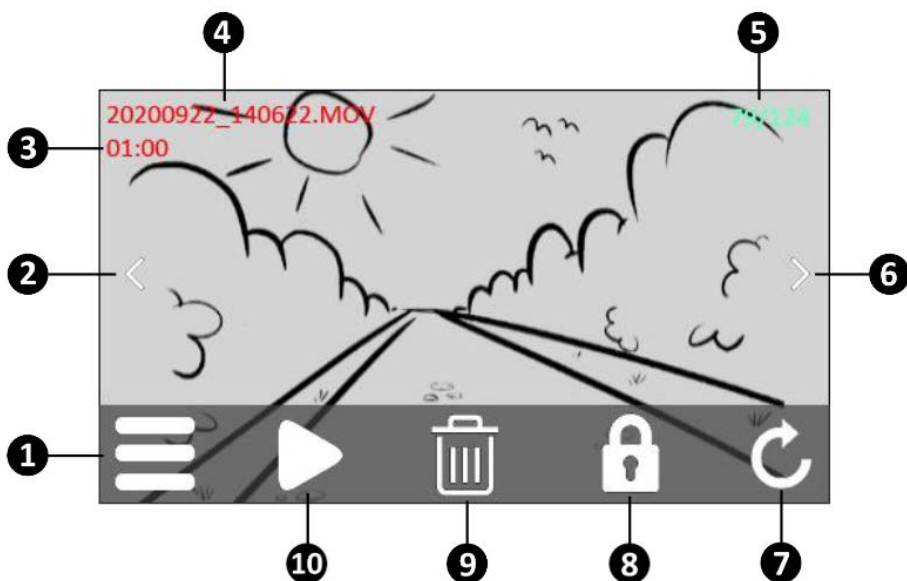
² V těchto zemích EU je svícení povinné i během dne, tato volba je pro ně tedy doplňková. (Česká republika, Estonsko, Finsko, Itálie, Litva, Lotyšsko, Norsko, Polsko, Slovensko, Slovinsko, Švédsko, Švýcarsko) Funkci lze otestovat zakrytím čočky kamery.



LEJÁTSZÁS



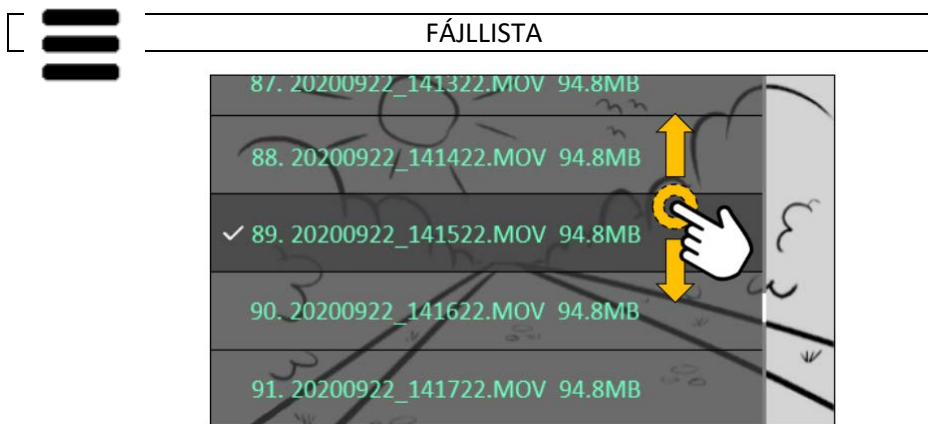
(funkció a fájlok megtekintésére, védelmére és törlésére)



Ez az opció három mappát tartalmaz: **NORMAL VIDEO** – a fő videolistát tartalmazó mappa. **EMERGENCY VIDEO** – Vészhelyzeti videók: a mappában található videofájlok védettek a hurokfelvétel felülírása ellen, a G-szenzor indításakor vagy manuális kiválasztással jönnek létre **FOTO** – mappa videofelvétel közben készített képekkel. Ha bármelyik mappát kijelöli, új böngészőablak nyílik meg a médiafájlokkal.

INTERFÉSZ A FÉNYKÉPEK ÉS VIDEÓK MEGJELENÍTÉSÉHEZ

1. Fájllista **2.** Ugrás az előző fájlra **3.** Az aktuális fájl időtartama **4.** Az aktuális fájl neve (a létrehozás dátuma és ideje) **5.** A mappában lévő fájlok sorszáma / összes mennyisége **6.** Ugrás a következő fájlra **7.** Visszatérés az előző menübe **8.** A fájl zárolása **9.** A fájl törlése **10.** A fájl lejátszása



Gyors mozgást tesz lehetővé a felvételek között az LCD érintőképernyőn, lsd. a fenti képet.



Egy másik menü, amely lehetővé teszi az aktuális bejegyzések vagy a mappa összes fájljának törlését.



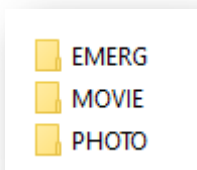
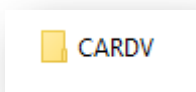
FÁJLVÉDELEM



Ez a menüpont lehetővé teszi a videók zárolását / feloldását a mappa aktuális fájljához, vagy a mappa összes eleméhez.

CSATLAKOZÁS A SZÁMÍTÓGÉPHEZ

A számítógéphez való csatlakoztatás a kamera és a PC közötti adatátvitelre szolgál. A csatlakoztatáshoz használja a csomagban lévő USB kábelt. A kamera PC-hez való csatlakoztatásakor a fedélzeti kamera kijelzőjén az USB csatlakozás szimbóluma jelenik meg. A számítógép automatikusan cserélhető USB lemezként ismeri fel az eszközt, esetlegesen telepítse a szükséges illesztőprogramokat. A cserélhető lemez megjelenik az Operáció rendszer böngészőjében



EMERG – mappa írásvédett vészhelyzeti fájlok tárolására.

MOVIE – mappa a hétköznapi videók tárolására.

FOTO – mappa a fényképek tárolására.

A kamera műszaki paramétereit:

Érzékelő:	Sony IMX323
Processzor:	Novatek NT96672
Lencse látószöge:	155 °, F1,8
Kijelző:	IPS, 2,45 „, érintős
Fotóformátum:	JPG
Videóformátum:	kodek H.264, fájlformátum - MOV
Videóformátum:	1920x1080, 1280x72
Hangzás:	beépített hangszóró és MEMS mikrofon
Memória:	microSD, SDHC, SDXC max. 256 GB
Akkumulátor:	Szuperkondenzátor (kondenzátor)
Autós hálózati adapter:	bemenet 12-24V kimenet: microUSB 5V / 2A
Méretek	VxŠxH, (tartó nélkül) 72x41x26 (32) mm
Súly	(tartó nélkül) 78 g
Üzemi hőmérséklet:	-20 ° C és + 60 ° C között
Tárolási hőmérséklet	-30 ° C és + 75 ° C között

Problémamegoldás

- Nem lehet fényképet / videót készíteni: - Ellenőrizze az SD-kártyát, lehet hogy sérült vagy írásvédett.
- A fényképek/videók felvételének leállítása: - Ellenőrizze az SD-kártyát. Nagysebességű 10. osztályú U1 vagy U3 indexű memóriakártyát igényel. Formázza a kártyát a kamerában. Cserélje ki a kártyát.
- „Fájlhiba” fordul elő írás közben: - Formázza/ cserélje ki a memóriakártyát.
- A fényképek és a videók homályosak: - Tisztítsa meg a fényképezőgép lencséjét tiszta és puha törlőkendővel. Ne használjon vegyi tisztítószeret. Húzza le a védőfóliát.
- Vízszintes szaggatott vonalak a képernyőn: - Ennek oka a „Frekvencia” helytelen beállítása, állítsa be a helyi hálózathoz megfelelően: az EU-ban 50Hz.
- A DVR rögzíti az összes különböző hosszúságú videófájlt, függetlenül a kiválasztott hurokfelvételi időtartamtól (1, 3 vagy 5 perc): - A „mozgásérzékelő” funkció valószínűleg be van kapcsolva, ha a kamera előtt mozgás történik, a fájlhossz beállításoktól függetlenül. Először a „Mozgásérzékelőt” kell deaktiválni, majd kiválasztani a kívánt fájlhosszt.



Információk a felhasználóknak az elektromos és elektronikus berendezések

(háztartások) likvidálásáról: A terméken vagy az eredeti dokumentáción feltüntetett áthúzott kerek kuka szimbóluma azt jelenti, hogy a használt elektromos és elektronikus termékeket nem szabad keverni az általános háztartási hulladékkal. A termék megfelelő likvidálása érdekében kérjük adja le az arra szolgáló gyűjtőhelyeken, ahol ingyenesen elfogadják. A termék megfelelő likvidálásával segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhat. További részletekért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a legközelebbi gyűjtőhelyhez. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő likvidálása büntetést vonhat maga után a nemzeti előírásoknak megfelelően.

A termékre a vonatkozó előírásoknak megfelelő CE-megfelelősségi nyilatkozatot adnak ki. A gyártó /importőr felé intézett kérés alapján – lsd. a műszaki támogatást

Ez a termék megfelel az Európai parlament és tanács 2014/30/EU irányelvének

Figyelmeztetés: 3 év alatti gyermekek számára nem ajánlott.

Származás helye: Kína



Gyártó és importőr: **VARNET s.r.o.**

U Obůrky 5

67401 Třebíč

Csehország

Műszaki támogatás és szerviz:

www.cel-tec.cz

cel-tec@varnet.cz