CZ

Palubní kamera do auta

CEL-TEC RED COBRA

Uživatelský manuál

Důležité bezpečnostní pokyny:

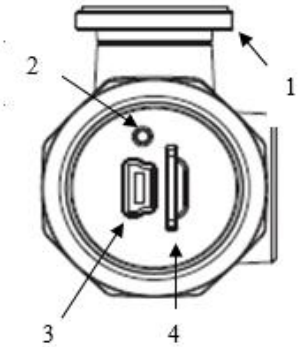
1) Za jízdy nijak neobsluhujte kameru ani mobilní telefon.
2) Neumisťujte kameru do výhledu řidiče.
3) Produkt není navržen, aby byl obsluhován dětmi.
4) Nevystavujte kameru přímému slunečnímu svitu nebo silnému zdroji světla. Přehřátí může přístroj poškodit.
5) Před jízdou zkontrolujte, kameru, zda 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 a může dojít k poškození přístroje či dokonce ke zranění nebo škodám na majetku.
11) Neskladujte ani nepřevážejte 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:

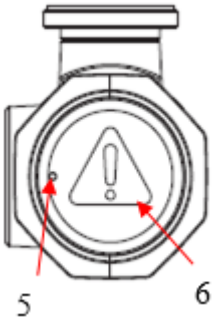
Obsah balení:

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

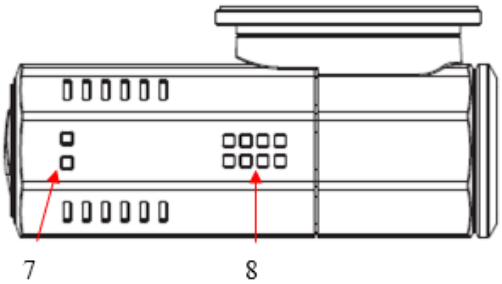
Popis kamery:



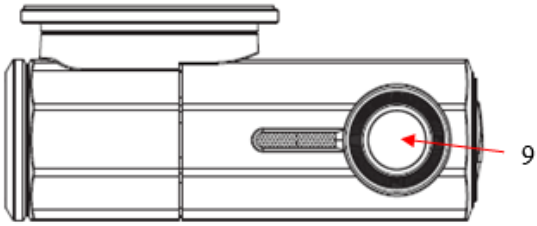
1) Držák kamery
2) Tlačítko Reset
3) Mico USB port pro připojení napájení nebo přenos dat.
4) Slot pro paměťovou kartu



5) Mikrofon
6) Tlačítko pro uložení právě probíhaného videa do zvláštní složky, kde jsou ochráněny proti přepisu běžných videí. Tato videa jsou po vyčerpání alokovaného místa na kartě také přepisována.



7) LED indikace
8) Reproduktor



9) Čočka kamery

Reproduktor – hlasová notifikace stavu kamery - Anglicky.
LED indikace nahrávání

trvalá červená: zapnutí kamery, nebylo dosud zahájeno nahrávání, popř. nebyla detekovaná SD karta.

blikající červená: nahrávání.

LED indikace Wi-Fi: modrá: kamera vysílá Wi-Fi – automaticky po připojení k napájení.

Hlasová notifikace:

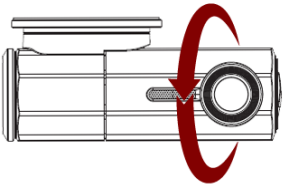
Pokud je zapnutá volba v nastavení a kamera se dostane do určitého stavu, zazní v angličtině různá důležitá upozornění:

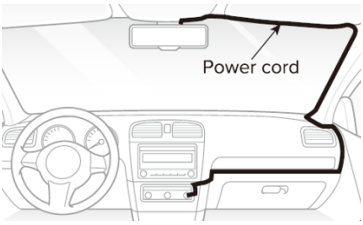
Please insert SD card – Vložte prosím SD kartu.
SD card detected – SD karta detekována
Lock file – Uzamčení souboru.
Lock space full – Místo pro uzamčené soubory je plné.
Low speed SD Card – SD karta je pomalá.
Recording start – Zahájeno nahrávání.
Recording Stop – Nahrávání je ukončeno
Snapshott – Pořízení snímku
System Going Down – Kamera se vypíná
Invalid File System – Neplatný nebo poškozený soubor.
SD Card Full – SD karta je plná.

Instalace kamery Red Cobra

1) Vypněte motor a s citem zasuňte micro SD kartu do příslušného slotu – piny směrem k mini USB portu, dokud nezacvakne zámek**.**
2) Přiložte kameru do držáku - magnet zajistí spojení.
3) Odstraňte ochrannou fólii z čočky kamery.
4) Odstraňte fólii z 3M lepicí pásky na držáku a přilepte držák na čelní sklo. Ujistěte se, že držák je nalepen vodorovně, okolo kamery je dostatečný prostor na připojení kabelu zprava, na přístup k tlačítku uzamčených souborů zleva a pokud je umístěna za zrcátkem, že kamera nebrání v nastavení zrcátka do různých poloh a náklonů.

Pootočením těla kamery, nastavte správný úhel čočky. Pokud by čočka mířila vysoko, záběry by mohly být díky přeexponování příliš tmavé.





5) Kabel můžete vézt jako na obrázku. Pro uložení pod čalounění nebo kryty použijte šetrné páčidlo – nejlépe plastové. Dávejte též pozor, aby nedošlo k poškození kabelu.
6) Kabel zasuňte USB konektorem do kamery a adaptérem do autozásuvky.
7) Nastartujte motor, kamera se zapne a zahájí nahrávání, soubory jsou ukládány na paměťovou kartu.

Po zaplnění karty, nejnovější záznamy budou nahrazovat ty nejstarší – nahrávání ve smyčce. Budete mít tedy vždy nahrány nejnovější video soubory. **Důležité:** Umístění a specifikace autozásuvky se mohou lišit v závislosti na modelu auta.
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 manuál 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 64GB o rychlosti Class 10, UHS - 1 a vyšší. Kartu formátujte v kameře při instalaci nové paměťové karty a pak každých 6 měsíců.

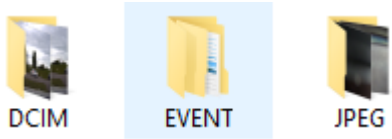
Nahrávací mód a video soubory.

Kamera se po připojení ke zdroji el. energie automaticky zapne a zahájí nahrávání.
Pozor: kamera nezačne nahrávat okamžitě, nahrávání dochází až po úplném naběhnutí kamery – tento proces chvíli trvá, proto doporučujeme manipulovat s vozem až po zahájení nahrávání kamery.
U kamery Red Cobra existují celkem 3 mody nahrávání:

Detekce nárazu	Zabudovaný G senzor uloží a uzamče video soubor pokud je detekována kolize, náraz nebo pokud zmáčknete na kameře boční tlačítko s vykřičníkem. Soubory jsou uloženy ve složce „EVENT“ (událost)
Nahrávání ve smyčce	Kamera nahrává automaticky souvislé video do složky: „DCIM“
Foto – v aplikaci	I během nahrávání videa lze pořídit snímek tlačítkem v aplikaci - fotografie se uloží na kartu do složky: „JPEG“

Umístění video souborů: Videa jsou umístěna na microSD kartě ve složkách dle modu pořízení viz níže.

Paměťová karta /



Pojmenování souborů je odvislé od času a data pořízení

Přibližná celková doba nahrávání:

Kapacita karty	Rozlišení videa	
	1080p	720p
16 GB	2 h 45 min	4 h
32 GB	5 h 30 min	8 h
64 GB	11 h	16 h

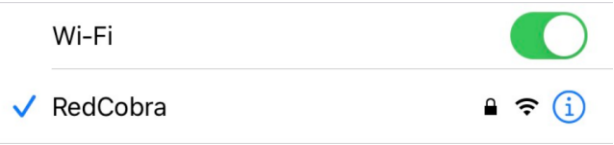
Důležité: celková doba nahraného videa je dána kapacitou karty, rozlišením videa, počtem fotek, velikostí alokované paměti pro uzamčené video soubory (G senzor) atd.

Prohlížení videí a práce s nimi v rámci mobilní aplikace.

1) Nainstalujte si mobilní aplikaci: CEL-TEC Red Cobra

   Z **Google play** nebo z **App Store**.

2) Zapněte kameru
3) Jděte do nastavení telefonu, vyberte Wi-Fi a zapněte ji.
4) Ze seznamu Wi-Fi vyberte: „RedCobra" nebo CEL-TEC_xxx.
5) Zadejte heslo a připojte se**.** Defaultní heslo je**: 1234567890**

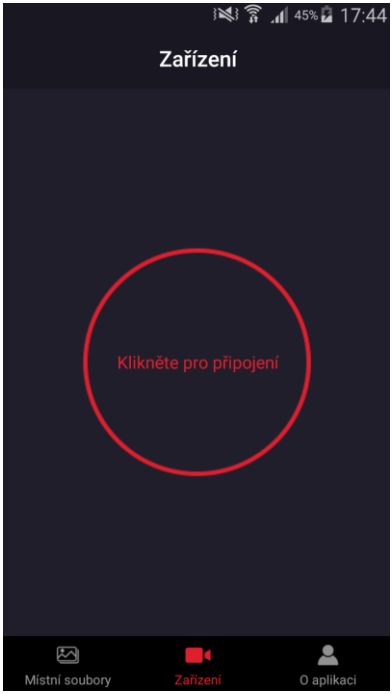


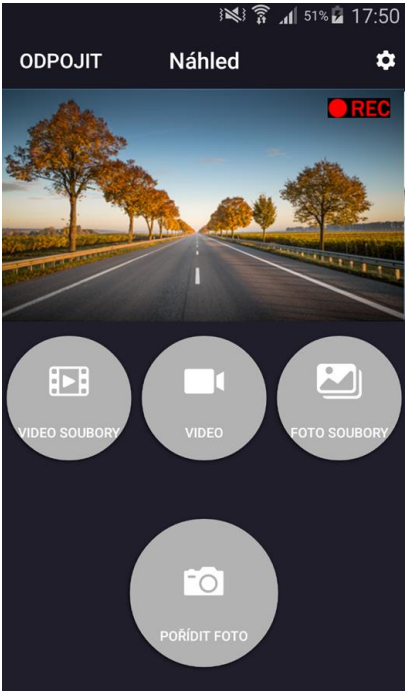
6) Otevřete aplikaci a stiskem na „Klikněte pro připojení" připojte kameru.
7) V Nastavení můžete heslo resetovat a zvolit nové.

Poznámka: Wi-Fi signál z kamery je až do vzdálenosti 10m
Aplikace podporuje zařízení s operačními systémy: **Android** a **iOS**.

NEMANIPULUJTE při jízdě se zařízením nebo telefonem, abyste neohrozili bezpečnost svoji a ostatních účastníků silničního provozu.

Hlavní obrazovka aplikace





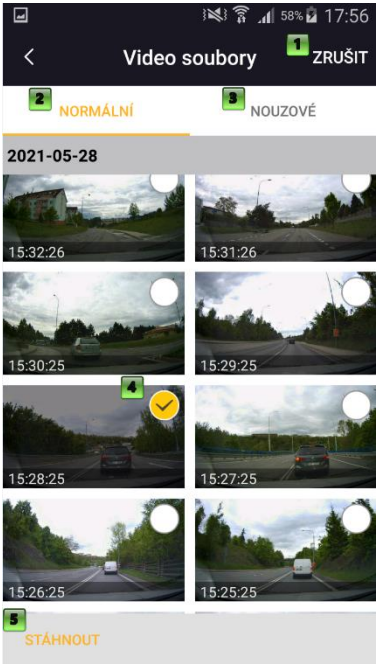
V obraze je **živý náhled** kamery. Pokud bliká červená tečka vpravo nahoře, kamera nahrává. Vpravo nahoře je také informace o rozlišení videa: 720p nebo 1080p, časová známka je pak vespod obrazovky – tu lze v aplikaci vypnout.

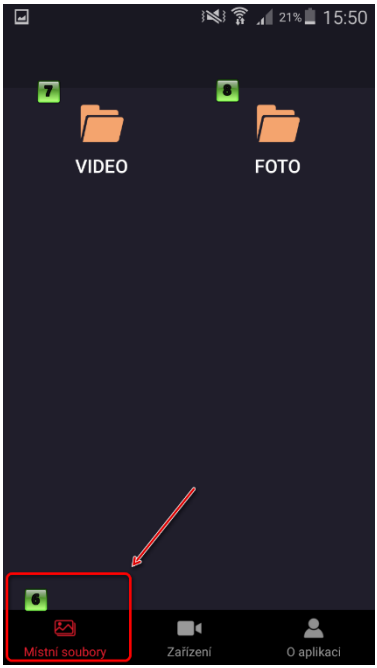
3 tlačítka hned pod LCD: **Video soubory**: zde se zobrazují nahraná videa na SD kartě, **Video**: manuální spuštění nebo zastavení nahrávání. **Foto soubory**: galerie pořízených snímků na SD kartě**.** Úplně vespod je tlačítko **Pořídit Foto,** kterým lze manuálně pořídit fotku**.**

<u>Stažení videa z SD karty do telefonu:</u>

V živém náhledu zvolte tlačítko: **Video soubory**. Nahoře zvolte: jednu z dvou záložek: (2) **Normální,** (3) **Nouzové** pod každou záložkou jsou náhledy seznamu videí. Pro přehrání videa stačí na dotyčný náhled ťuknout prstem. Pro stažení konkrétního videa do telefonu zvolte vpravo

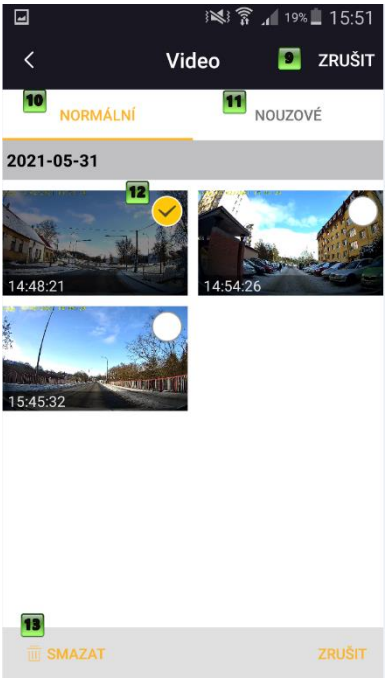
nahoře volbu: (1) **Stáhnout/ Zrušit,** tím se v náhledech vytvoří prázdná kolečka, ťuknutím na zvolený soubor se kolečko opatří (4) zatržítkem, na znamení výběru. Lze vybrat jen jedno video. Vlastní stažení se zahájí po stisku tlačítka: (5) **Stáhnout** umístěném vespod obrazovky. Při prohlížení a stahování videí kamera nenahrává. Po opětovném vstupu do živého náhledu kamera spustí automaticky nahrávání.





Stažené soubory do telefonu naleznete v aplikaci: na základní obrazovce - před připojením kamery, zvolte vlevo dole volbu: (6) **Místní soubory**. Zobrazí se 2 hlavní složky: (7) **Video** – pro uložená videa v telefonu a (8) **Foto** – pro uložená fota v telefonu. Zde lze videa i fota prohlížet a mazat.

Vyberte jednu ze složek pro uložená videa, (10) **Normální** nebo (11) **Nouzové**, pak vpravo nahoře zvolte (9) **Výběr/ Zrušit** a ta videa, která hodláte smazat, označte (14) zatržítkem – tentokrát lze vybrat i více videí současně. Označená videa se smažou po volbě tlačítka (13) **Smazat** umístěným vlevo dole.



Prohlížení videí stačí v seznamu zvolit vybraný soubor. Pokud se jedná o (15) video, začne se automaticky přehrávat. Vespod obrazovky jsou (16) ovládací prvky videa.

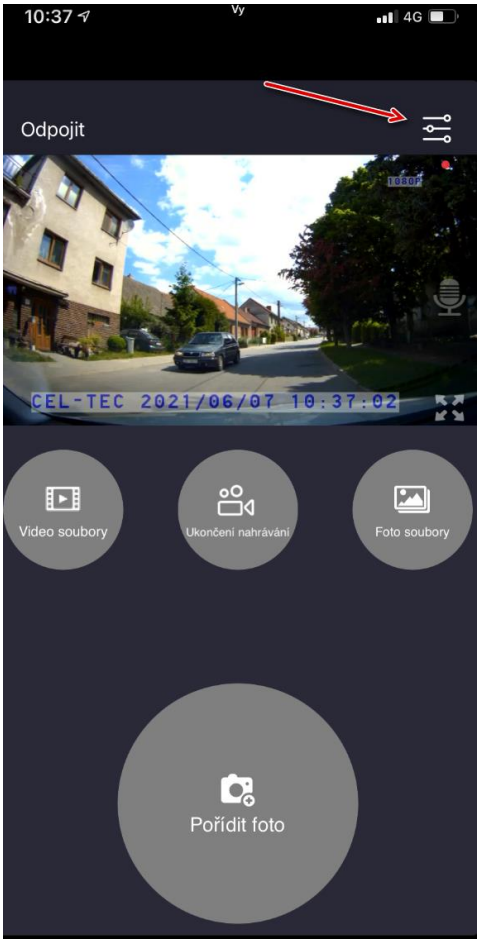
Podobně se pracuje i s uloženými fotografiemi.

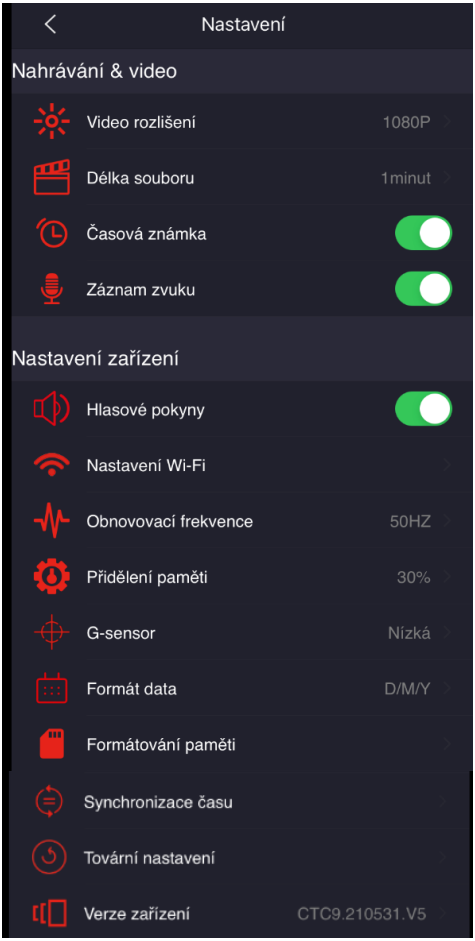
Video i foto soubory uložené v telefonu jsou přístupné především v aplikaci, lze je nalézt i v Galerii nebo ve složkách *AKenori DashCam* – dle telefonu a operačního systému. Pokud potřebujete soubory sdílet nebo je chcete mít uložené pro případné důkazní řízení, je potřeba je uložit do PC. To lze provézt různými způsoby:

1) Vyjmutím SD karty z kamery a vsunutím do slotu pro Micro SD karty v PC – popř. za použití adaptéru do SD slotu nebo USB portu.
2) Za použití kabelu USB - Mini USB propojte kameru s počítačem. V PC se zobrazí paměťová karta kamery, jako USB disk se složkami viz výše str. 6.

Nastavení

V živém náhledu vyberte vpravo nahoře ozubené kolečko nebo jiný symbol pro nastavení a vstupte do nastavení kamery:





Položka	**Výběr**
Video rozlišení	720p, 1080p/ 30fps
Délka video souborů	1,3,5 minut
Časová známka	Vypnout, Zapnout (posuvníkem)
Záznam zvuku (Mikrofon)	Vypnout, Zapnout (posuvníkem)
Hlasové pokyny	Vypnout, Zapnout (posuvníkem)
Nastavení Wi-Fi	Změnit název Wi-Fi a heslo
Obnovovací frekvence	50Hz, 60Hz – u nás 50Hz
Přidělení paměti	Vepište v rozmezí 30-50 (alokovaná paměť v % kapacity SD karty pro nouzové soubory)
G senzor (citlivost)	Vypnuto, Vysoká, Střední, Nízká
Formát data (datumu)	DMY, MDY, YMD / **D**-den, **M**-Měsíc, **Y** - Rok
Formátování paměti	Po potvrzení návěsti naformátuje SD kartu – smažou se všechna data na kartě včetně nouzových souborů
Synchronizace času	Čas v kameře se nastaví dle telefonu
Tovární nastavení	Po potvrzení návěsti se veškerá nastavení kamery vrátí na původní hodnoty.
Verze zařízení (firmwaru)	Verze firmware v kameře

Přehrávání video a foto souborů v PC

1) V PC otevřete SD kartu, pro přehrání souborů použijte jakýkoliv přehrávač podporující MP4, kupř. VLC media player.

Přehrávání Firmware

Nové firmware se vydávají za účelem zlepšení práce kamery a odstranění případných chyb. Pravidelně se ujišťujte, že máte nejnovější firmware.[1]

Postup pro aktualizaci kamery:

1. Stažený a rozbalený soubor (může se skládat z několika souborů) nahrajte v PC do kořenového adresáře microSD karty.
2. Do vypnuté kamery vložte MicroSD kartu s nahraným FW, připojte k napájení – to během operace neodpojujte ani nevyjímejte kartu.
3. Kamera se po automatickém zapnutí aktualizuje na příslušnou verzi. Celý proces trvá přibližně 1 min.

Řešení problémů

Následující tabulka obshuje problémy na něž může uživatel při provozování kamery narazit. Pokud závady přetrvají, je třeba kontaktovat odborný servis.

Problém	**Řešení**
Potíže s připojením	Zkontrolujte připojení kabelu do kamery i autozapalovače, popř. stav autobaterie.
Hlasová notifikace nefunguje	Běžte do nastavení v aplikaci a zapněte Hlasové pokyny.
Video je neostré nebo je španě viditelné.	Ujistěte se, že byla odstraněna ochranná fólie na čočce.

[1] Aktuální firmware by byl ke stažení na eshopu www.cel-tec.cz na stránce výrobku v sekci „Ke stažení“.

	Zkontrolujte umístěí a natočení kamery. Zapněte ji s za pomoci živého náhledu v aplikaci nastavte správný úhel. Čočka by měla směřovat na vozovku a ne na oblohu.
Paměťová karta naní detekována	Ujistěte se, že karta byla vložena ve sprvné pozici. Naformátujte SD kartu v PC Vypněte kameru, vyjměte kartu a zkontrolujte, zda nejsou piny poškozeny. Vyzkoušejte jinou SD kartu
Video nelze v PC přehrát	Videa jsou ve formátu MP4, ujistěte se, že Váš přehrávač podporuje tento formát.
Kamera neodpovídá	Resetujte kameru za použití sponky stlačením skrytého tlačítka RESET. Lze uvézt kameru do továrního nastavení stisknutím tlačítka pro uzamčení souborů (s vykříčníkem) po dobu cca 10s.
Zapomenuté heslo	Výchozí heslo: 123456789 nebo 1234567890

Pokud se vyskytne problém s nahráváním, nejčastější příčinou je paměťová karta, proto dbejte na základní opatření: Kartu můžete naformátovat v PC na FAT32, ale vždy se musí naformátovat ještě v kameře. To platí zvláště, pokud používáte kartu o kapacitě 64GB. Kartu pravidelně v kameře formátujte – za použití aplikace. Doporučuje se každých 6 měsíců. Při permanentním provozu může dojít k jejímu poškození. Pak je nutno kartu vyměnit. Pravidelně kontrolujte nahrané záznamy a nastavení data a času. Takto lze předejít případným problémům.

Technické parametry kamery:

Jméno modelu	Red Cobra
Barva/ velikost/ hmotn	Černá/ délka: 90 mm, šířka 29 mm, hloubka: 38mm / 42g
Senzor	CMOS Sony Exmor IMX323, 2 Mpix., 1/2.7 “
Čočka	4 členná s širokou clonou F2.0
Procesor	Grain Media GM8135S
RAM	DDR2L - 512 MB
Reset	Kamera je vybavena tlačítkem reset. (použijte nezahnutou sponku v případě pádu, nebo pokud neodpovídá)
Mini USB port	Pro připojení k napájení 5V
Video rozlišení	1080p/ 30 fps; 720p/30 fps – volitelné v app
Foto rozlišení	1920 x 1080 megapixelů
Foto formát	jpg
Pozorovací úhel kamery	160°
Video formát	MP4/ komprese H.264
G senzor	3 osý akcelerační senzor
Typy nahrávání	Do smyčky (přepis), G senzorem,
Nahrávání zvuku	Vestavěný mikrofon
Paměť	Pouze externí Micro SD karta až 64GB, Class 10/ ROM：8M
Wi-Fi	Vestavěná 2,4 GHz
Reproduktor	Vestavěný (hlasové notifikace)
LED indikace	Nahrávání, Wi-Fi připojení, Pod napětím
Baterie	Vestavěný Super kapacitor (kondenzátor) (2x5F)
Vstupní napěti	DC 12-24V, max 1,5A
Teplota	Pracovní: -10 až +60°C / Skladovací:-20 až +70°C

I

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

SK

Palubná kamera do auta

CEL-TEC RED COBRA

Užívateľský manuál

Dôležité bezpečnostné pokyny:

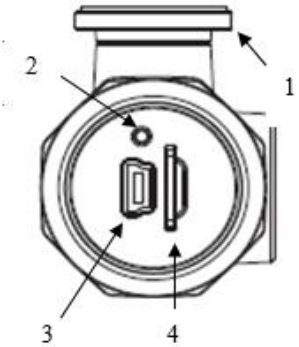
1) Za jazdy nijako neobsluhujte kameru ani mobilný telefón.
2) Neumiestňujte kameru do výhľadu vodiča.
3) Tovar nie je navrhnutý, aby bol obsluhovaný deťmi.
4) Nevystavujte kameru priamemu slnečnému svitu alebo silnému zdroju svetla. Prehriatie môže prístroj poškodiť.
5) Pred jazdou skontrolujte, kameru,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

Predstavenie produktu:

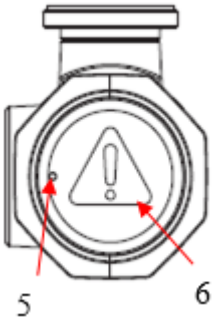
Obsah balenia:

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

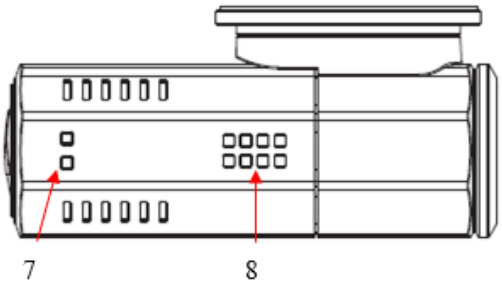
Popis kamery:



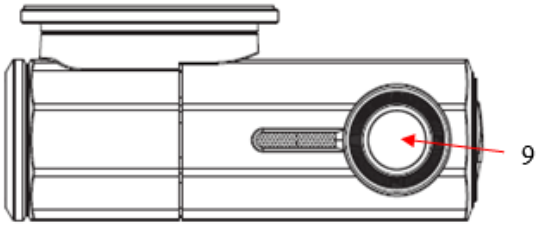
1) Držiak kamery
2) Tlačidlo Reset
3) Mico USB port pre pripojenie napájania alebo prenos dát.
4) Slot pro pamäťovú kartu



5) Mikrofón
6) Tlačidlo pre uloženie práve prebiehajúceho videa do osobitnej zložky, kde sú ochránené proti prepisu bežných videí. Tieto videá sú po vyčerpaní alokovaného miesta na karte tiež prepisovaná.



7) LED indikácia
8) Reproduktor



9) Šošovka kamery

Reproduktor – hlasová notifikácia stavu kamery - Anglicky.
LED indikácia nahrávania

trvalá červená: zapnutie kamery, nebolo doposiaľ začaté nahrávanie, popr. nebola detegovaná SD karta.

blikajúca červená: nahrávanie.

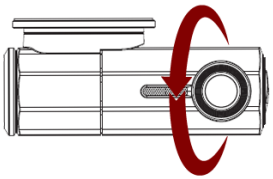
LED indikácia Wi-Fi: modrá: kamera vysiela Wi-Fi – automaticky po pripojeniu k napájaní.

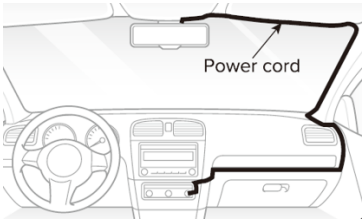
Hlasová notifikácia:

Ak je zapnutá voľba v nastavení a kamera sa dostane do určitého stavu, zaznie v angličtine rôzne dôležité upozornenia:

Please insert SD card – Vložte prosím SD kartu.
SD card detected – SD karta detegovaná
Lock file – uzamknutie súboru.
Lock space full – Miesto pre uzamknuté súbory je plné..
Low speed SD Card – SD karta je pomalá.
Recording start – začaté nahrávanie.
Recording Stop – Nahrávanie je ukončené
Snapshott – Pořízení snímku
System Going Down – Kamera sa vypína
Invalid File System – Neplatný alebo poškodený súbor.
SD Card Full – SD karta je plná.

8) Vypnite motor a s citom zasuňte micro SD kartu do príslušného slotu - piny smerom k mini USB portu, kým nezapadne zámok.
9) Priložte kameru do držiaka - magnet zabezpečí spojenie.
10) Odstráňte ochrannú fóliu z šošovky kamery.
11) Odstráňte fóliu z 3M lepiacej pásky na držiaku a prilepte držiak na čelné sklo. Uistite sa, že držiak je nalepený vodorovne, okolo kamery je dostatočný priestor na pripojenie kábla sprava, na prístup k tlačidlu uzamknutých súborov zľava a ak je umiestnená za zrkadielkom, že kamera nebráni v nastavení zrkadla do rôznych polôh a náklonov.
12) Pootočením tela kamery, nastavte správny uhol šošovky. Ak by šošovka mierila vysoko, zábery by mohli byť vďaka preexponovaniu príliš tmavé.





13) Kábel môžete viezť ako na obrázku. Pre uloženie pod čalúnenie alebo krytmi použite šetrné páčidlo - najlepšie plastové. Dávajte tiež pozor, aby nedošlo k poškodeniu kábla.
14) Kábel zasuňte USB konektorom do kamery a adaptérom do auto zásuvky.
15) Naštartujte motor, kamera sa zapne a začne nahrávanie, súbory sú ukladané na pamäťovú kartu.

Po zaplnení karty, najnovšie záznamy budú nahrádzať tie najstaršie - nahrávanie v slučke. Budete mať teda vždy nahrané najnovšie video súbory.
Dôležité: Umiestnenie a špecifikácie auto zásuvky sa môžu líšiť v závislosti od modelu auta.
Niektoré modely majú auto zásuvku 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 64GB s rýchlosťou Class 10, UHS - 1 a vyššie. Kartu formátujte v kamere pri inštalácii novej pamäťovej karty a potom každých 6 mesiacov.

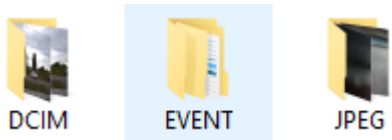
Nahrávací mód a video súbory.

Kamera sa po pripojení k zdroju el. energie automaticky zapne a začne nahrávanie.
Pozor: kamera nezačne nahrávať okamžite, nahrávanie dochádza až po úplnom nabehnutí kamery - tento proces chvíľu trvá, preto odporúčame manipulovať s vozidlom až po začatí nahrávania kamery.
U kamery Red Cobra existujú celkom 3 módy nahrávania:

Detekcia nárazu	Zabudovaný G senzor uloží a uzamkne video súbor ak je detegovaná kolízia, náraz alebo ak stlačíte na kamere bočné tlačidlo s výkričníkom. Súbory sú uložené v zložke "EVENT" (udalosť)
Nahrávanie v slučke	Kamera nahráva automaticky súvislé video do zložky: "DCIM"
Fotky - v aplikácii	Aj počas nahrávania videa možno urobiť snímku tlačidlom v aplikácii - fotografie sa uložia na kartu do zložky: "JPEG"

Umiestnenie video súborov: Videá sú umiestnená na micro SD karte v zložkách podľa módu obstarania viď nižšie.

Pamäťová karta /



Pomenovanie súborov je závislé od času a dátumu obstarania

Približná celková doba nahrávania:

Kapacita karty	Rozlíšenie videa	
	1080p	720p
16 GB	2 h 45 min	4 h
32 GB	5 h 30 min	8 h
64 GB	11 h	16 h

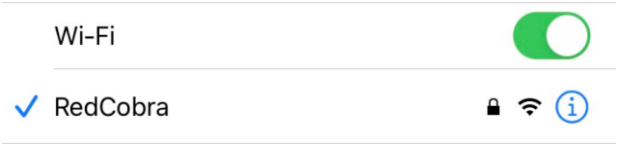
Dôležité: celková doba nahraného videa je daná kapacitou karty, rozlíšením videa, počtom fotiek, veľkosťou alokovanej pamäte pre uzamknuté video súbory (G senzor) atď..

Prehliadanie videí a práca s nimi v rámci mobilnej aplikácie.

8) Nainštalujte si mobilnú aplikáciu: CEL-TEC Red Cobra.

Z **Google play** alebo z **App Store**.

9) Zapnite kameru
10) Choďte do nastavenia telefónu, vyberte Wi-Fi a zapnite ju.
11) Zo zoznamu Wi-Fi vyberte: "RedCobra" alebo CEL-TEC_xxx.
12) Zadajte heslo a pripojte sa. Defaultné heslo je**: 1234567890**

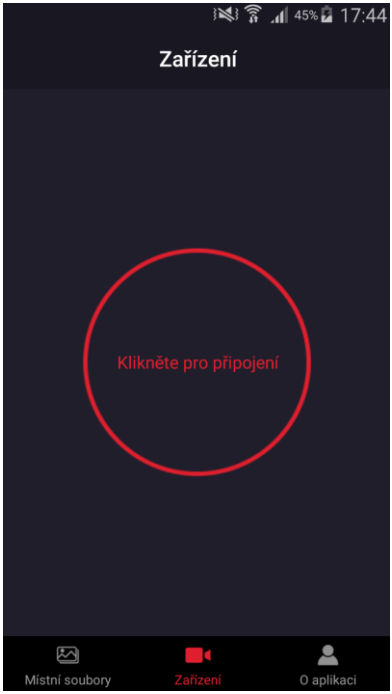


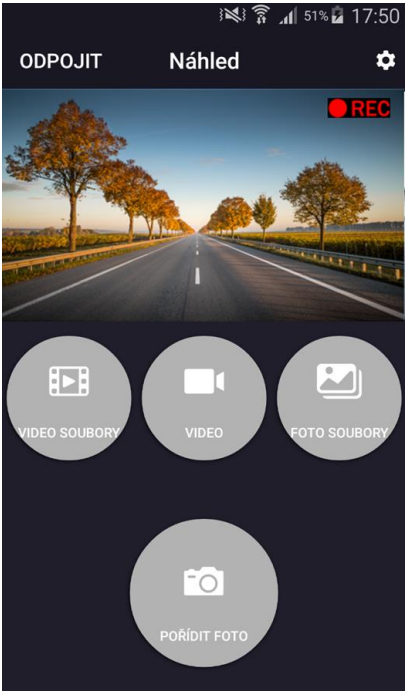
13) Otvorte aplikáciu a stlačením na "Kliknite pre pripojenie" pripojte kameru.
14) V Nastavenia môžete heslo resetovať a zvoliť nové.

Poznámka: Wi-Fi signál z kamery je až do vzdialenosti 10m
Aplikácia podporuje zariadenia s operačnými systémami: Android a iOS.

NEMANIPULUJTE pri jazde so zariadením alebo telefónom, aby ste neohrozili bezpečnosť svoju a ostatných účastníkov cestnej premávky.

Hlavní obrazovka aplikácie





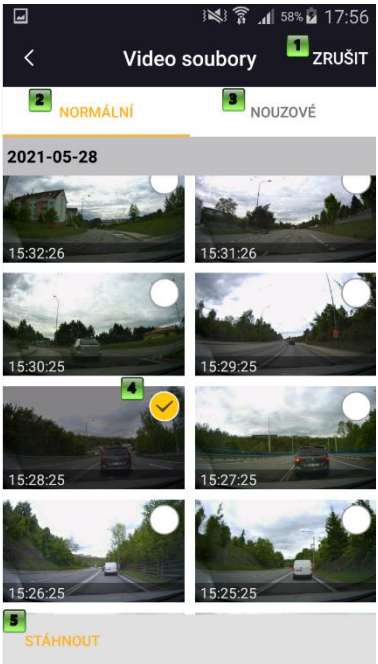
V obraze je živý náhľad kamery. Ak bliká červená bodka vpravo hore, kamera nahráva. Vpravo hore je tiež informácia o rozlíšenie videa: 720p alebo 1080p, časová známka je potom naspodku obrazovky - tú možno v aplikácii vypnúť.

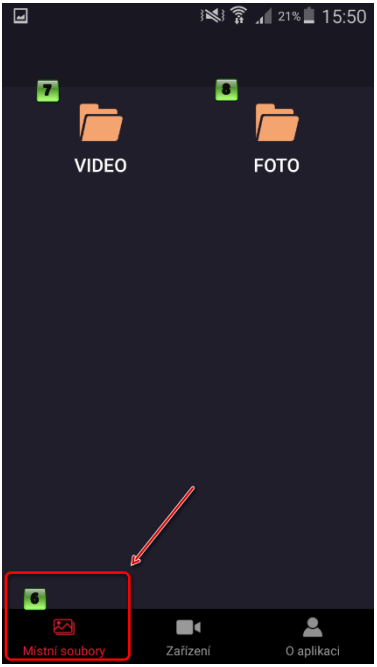
3 tlačidlá hneď pod LCD: **Video súbory**: tu sa zobrazujú nahrané videá na SD karte, **Video:** manuálne spustenie alebo zastavenie nahrávania. **Foto súbory**: galéria urobených snímok na SD karte. Úplne naspodku je tlačidlo **Zaobstarať Foto**, ktorým možno manuálne zaobstarať fotku.

<u>Stiahnutie videa z SD karty do telefónu:</u>

V živom náhľade vyberte tlačidlo: **Video súbory**. Hore zvoľte: jednu z dvoch záložiek: (2) **Normálne**, (3) **Núdzové** pod každou záložkou sú náhľady zoznamu videí. Pre prehranie videa stačí na daný náhľad ťuknúť prstom. Pre stiahnutie konkrétneho videa do telefónu, vyberte vpravo

hore voľbu: (1) **Stiahnuť / Zrušiť**, tým sa v náhľadoch vytvorí prázdna kolieska, ťuknutím na zvolený súbor sa koliesko opatrí (4) potvrdzujúcou značkou, na znamenie výberu. Možno vybrať len jedno video. Vlastné stiahnutie sa začne po stlačení tlačidla: (5) **Stiahnuť** umiestnenom naspodku obrazovky. Pri prezeraní a sťahovanie videí kamera nenahráva. Po opätovnom vstupe do živého náhľadu kamera automaticky spustí nahrávanie.

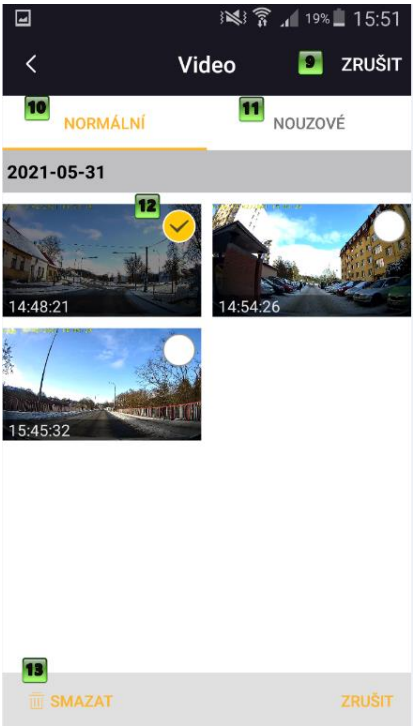




Stiahnuté súbory do telefónu nájdete v aplikácii: na základnej obrazovke - pred pripojením kamery, vyberte vľavo dole voľbu: (6) **Miestne súbory**. Zobrazí sa 2 hlavné zložky: (7) **Video** - pre uložené videá v telefóne a (8) **Foto** - pre uložená fotky v telefóne. Tu je možné videa i fotky prezerať a mazať..

Vyberte jednu zo zložiek pre uložené videá, (10) **Normálna** alebo (11) **Núdzové**, potom vpravo hore zvoľte (9) **Výber / Zrušiť** a tá videá, ktoré hodláte zmazať, označte (14) potvrdzujúcou značkou - tentoraz možné

vybrať aj viac videí súčasne. Označená videá sa zmažú po voľbe tlačidla (13) **Zmazať** umiestneným vľavo dole..



Prehliadanie videí stačí v zozname zvoliť vybraný súbor. Pokiaľ sa jedná o (15) video, začne sa automaticky prehrávať. Naspodku obrazovky sú (16) ovládacie prvky videa..

Podobne sa pracuje aj s uloženými fotografiami.

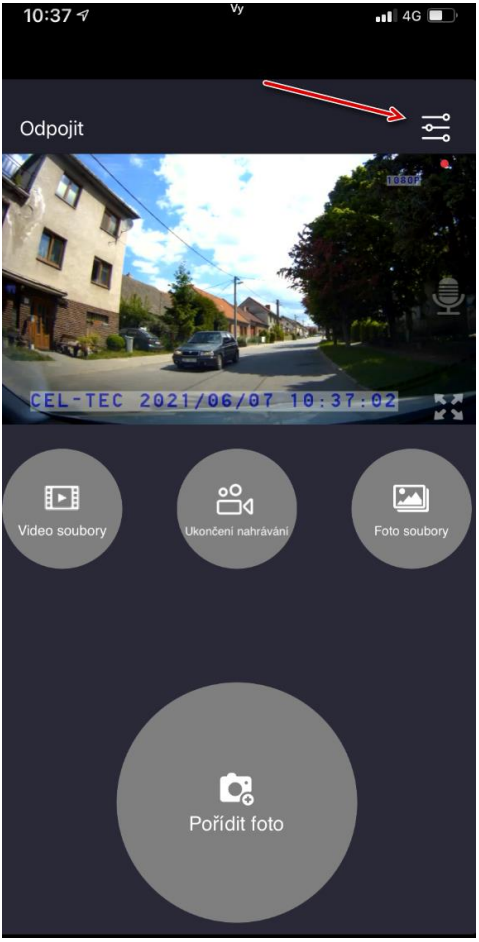
Video aj foto súbory uložené v telefóne sú prístupné predovšetkým v aplikácii, možno ich nájsť aj v Galérii alebo v zložkách *AKenori DashCam* - podľa telefónu a operačného systému. Ak potrebujete súbory zdieľať alebo ich chcete mať uložené pre prípadné dôkazné riadenie, je potrebné ich uložiť do PC. To možno vykonať rôznymi spôsobmi:

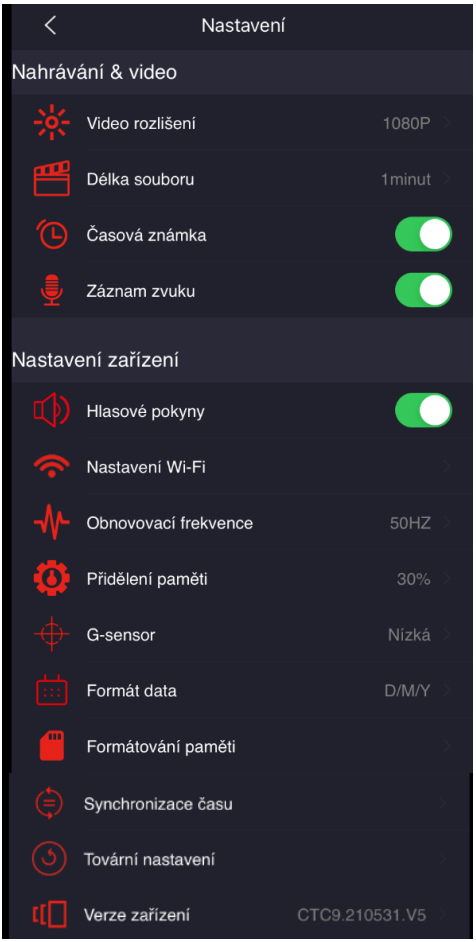
1) Vybratím SD karty z kamery a vsunutím do slotu pre Micro SD karty v PC - popr. Za použitia adaptéra do SD slotu alebo USB portu.

2) Za použitie kábla USB - Mini USB prepojte kameru s počítačom. V PC sa zobrazí pamäťová karta kamery, ako USB disk so zložkami viď vyššie str. 6.

Nastavení

V živom náhľade vyberte vpravo hore ozubené koliesko alebo iný symbol pre nastavenie a vstúpte do nastavenia kamery:





Položka	**Výběr**
Video rozlišení	720p, 1080p/ 30fps
Délka video souborů	1,3,5 minút
Časová známka	Vypnout, Zapnout (posuvníkom)
Záznam zvuku (Mikrofon)	Vypnout, Zapnout (posuvníkom)
Hlasové pokyny	Vypnout, Zapnout (posuvníkom)
Nastavení Wi-Fi	Zmeniť názov Wi-Fi a heslo
Obnovovací frekvence	50Hz, 60Hz – u nás 50Hz
Přidělení paměti	Vpíšte v rozmedzí 30-50 (alokovaná pamäť v% kapacity SD karty pre núdzové súbory)
G senzor (citlivosť)	Vypnuto, Vysoká, Střední, Nízká
Formát data (dátumu)	DMY, MDY, YMD / **D**-deň, **M**-Mesiac, **Y** - Rok
Formátování paměti	Po potvrdení návesti **naformátuje SD kartu** - zmažú sa všetky dáta na karte vrátane núdzových súborov
Synchronizace času	Čas v kamere sa nastaví podľa telefónu
Tovární nastavení	Po potvrdení návesti sa všetky nastavenia kamery vrátia na pôvodné hodnoty.
Verze zařízení (firmwaru)	Verzia firmware v kamere

Prehrávanie video a foto súborov v PC

2) V PC otvorte SD kartu, pre prehranie súborov použite akýkoľvek prehrávač podporujúci MP4, napr. VLC media player..

Prehrávanie Firmware

Nové firmware sa vydávajú za účelom zlepšenia práce kamery a odstránenie prípadných chýb. Pravidelne sa uisťujte, že máte najnovšiu firmware.[2]

Postup pro aktualizácii kamery:

4. Stiahnutý a rozbalený súbor (môže sa skladať z niekoľkých súborov) nahrajte v PC do koreňového adresára microSD karty.
5. Do vypnutej kamery vložte MicroSD kartu s nahraným FW, pripojte k napájaniu - to počas operácie neodpájajte ani nevyberajte kartu.
6. Kamera sa po automatickom zapnutí aktualizuje na príslušnú verziu. Celý proces trvá približne 1 min.

Riešenie problémov

Následující tabulka obshuje problémy na něž může uživatel při provozování kamery narazit. Pokud závady přetrvají, je třeba kontaktovat odborný servis.

Problém	**Řešení**
Potíže s připojením	Zkontrolujte připojení kabelu do kamery i autozapalovače, popř. stav autobaterie.
Hlasová notifikace nefunguje	Běžte do nastavení v aplikaci a zapněte Hlasové pokyny.
Video je neostré nebo je španě viditelné.	Ujistěte se, že byla odstraněna ochranná fólie na čočce. Zkontrolujte umístění a natočení kamery. Zapněte ji s za pomoci živého náhledu

[2] Aktuálny firmware by bol k stiahnutiu na eshopu ***www.cel-tec.cz*** na stránke výrobku v sekcii "Na stiahnutie".

	v aplikaci nastavte správný úhel. Čočka by měla směřovat na vozovku a ne na oblohu.
Paměťová karta naní detekována	Ujistěte se, že karta byla vložena ve sprvné pozici. Naformátujte SD kartu v PC Vypněte kameru, vyjměte kartu a zkontrolujte, zda nejsou piny poškozeny. Vyzkoušejte jinou SD kartu
Video nelze v PC přehrát	Videa jsou ve formátu MP4, ujistěte se, že Váš přehrávač podporuje tento formát.
Kamera neodpovídá	Resetujte kameru za použití sponky stlačením skrytého tlačítka RESET. Lze uvézt kameru do továrního nastavení stisknutím tlačítka pro uzamčení souborů (s vykříčníkem) po dobu cca 10s.
Zapomenuté heslo	Výchozí heslo: 123456789 nebo 1234567890

Ak sa vyskytne problém s nahrávaním, najčastejšou príčinou je pamäťová karta, preto dbajte na základné opatrenia: Kartu môžete naformátovať v PC na FAT32, ale vždy sa musí naformátovať ešte v kamere. To platí obzvlášť, ak používate kartu s kapacitou 64GB. Kartu pravidelne v kamere formátujte - za použitia aplikácie. Odporúča sa každých 6 mesiacov. Pri permanentným prevádzke môže dôjsť k jej poškodeniu. Potom je nutné kartu vymeniť. Pravidelne kontrolujte nahrané záznamy a nastavenie dátumu a času. Takto možno predísť prípadným problémom.

Technické parametry kamery:

Meno modelu	Red Cobra
Farba / veľkosť / hmot	Čierna / dĺžka: 90 mm, šírka 29 mm, hĺbka: 38mm / 42g
Senzor	CMOS Sony Exmor IMX323, 2 Mpix., 1/2.7 “
Šošovka	4 členná s širokou clonou F2.0
Procesor	Grain Media GM8135S
RAM	DDR2L - 512 MB
Reset	Kamera je vybavená tlačidlom reset. (Použite sponku v prípade pádu, alebo ak neodpovedá)
Mini USB port	Pre pripojenie k napájaniu 5V
Video rozlíšenie í	1080p/ 30 fps; 720p/30 fps – voliteľné v app
Foto rozlišení	1920 x 1080 megapixelov
Foto formát	jpg
Pozorovací uhol kamery	160°
Video formát	MP4/ kompresia H.264
G senzor	3 osý akceleračný senzor
Typy nahrávania	Do slučky (prepis), G senzorom,
Nahrávanie zvuku	Vstavaný mikrofón
Pamäť	Iba externé Micro SD karta až 64GB, Class 10 / ROM: 8M
Wi-Fi	Vstavaná 2,4 GHz
Reproduktor	Vstavaný (hlasová notifikácia)
LED indikácia	Nahrávanie, Wi-Fi pripojenie, Pod napätím
Batéria	Vstavaný Super kapacitor (kondenzátor) (2x5F)
Vstupné napätie	DC 12-24V, max 1,5A
Teplota	Pracovní: -10 až +60°C / Skladovací:-20 až +70°C

informácie pre používateľov 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 technické 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

HU

Autós fedélzeti kamera

CEL-TEC RED COBRA

Használati utasítás

Fontos biztonsági utasítások:

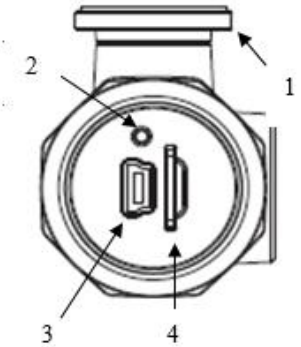
17) A kamerával vagy a mobiltelefonnal menet közben ne manipuláljon.
18) Ne helyezze a kamerát a vezető látóterébe.
19) A teméket nem a gyermekek általi kezelésre és működtetésre tervezték.
20) Ne tegye ki a kamerát közvetlen napfénynek vagy erős fényforrásnak. A túlmelegedés károsíthatja a készüléket.
21) Vezetés elit ellenőrizze a kamerát, hogy megfelelő helyzetben van-e.
22) A szélsőséges útviszonyok megváltoztathatják a kamera helyzetét.
23) Ne használjon a kamerán vegyi tisztítószereket.
A videó minőségét a külső körülmények ronthatják, például a közvetlen napfény, utcai megvilágítás, a környezeti fény hiánya.
24) A készülék kizárólag a gépjármű belsejében való használatra szolgál.
25) 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.
26) Ne tároljon és ne szállítson gyúlékony folyadékot, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat az eszközzel egy térben, vagy akár annak részeivel és kiegészítőivel.
27) A lopás elkerülése érdekében ne hagyja a készüléket és a tartozékokat jól látható helyen felügyelet nélkül.
28) Akadályozza meg az eszköz leesését és ne tegye ki erős ütéseknek.
29) A kamerát ne használja folyamatos és állandó feljátszásra
30) A videófelvételeket csak a nyomozás soráni bizonyítási eljárások esetén szolgáltassa – pl. közlekedési balesetek stb. 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:

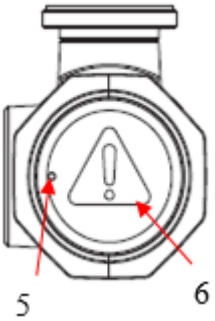
Csomagolás tartalma:

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

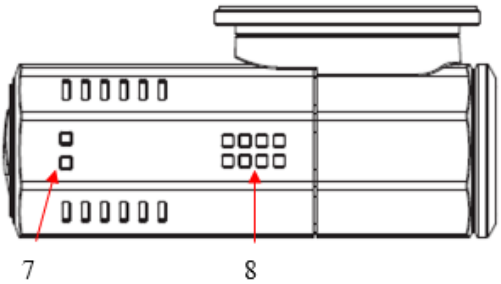
Kamera leírása:



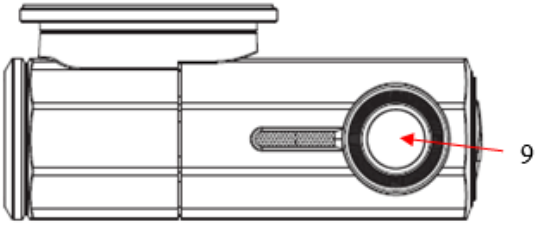
10) Kameratartó
11) Reset gomb
12) Micro USB-nyílás a táplálás csatlakoztatására vagy az adatátvitelre.
13) Memóriakártya-nyílás



14) Mikrofon
15) Gomb az aktuális videó elmentéséhez egy speciális mappába, ahol védve vannak a hétköznapi videók felülírása ellen. Ezeket a videókat akkor is felülírják, amikor a kártyán a kiosztott hely elfogy.



16) LED kijelző
17) Hangszóró



18) Kameralencse

Hangszóró – hangjelzés a kamera állapotáról - Angol.
Felvétel
LED kijelzése

folyamatosan piros: kamera bekapcsolása, nem kezdődött el a felvétel, esetleg nem észlelt SD-kártyát.

villogó piros: felvétel.

Wi-Fi LED jelzőfény: kék: a kamera továbbítja a Wi-Fi –t – automatikusam az áramellátáshoz való csatlakozás után.

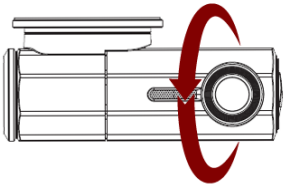
Hangjelzés:

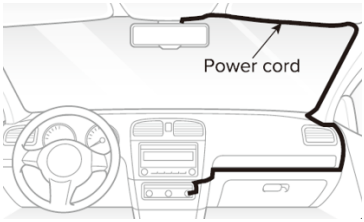
Ha a beállítások opció be van kapcsolva és a kamera egy bizonyos állapotba lép, akkor különféle fontos figyelmeztetések hangzanak el angolul:

Please insert SD card – Kérjük, helyezze be a kártyát.
SD card detected – SD-kártya észlelést
Lock file – Fájl lezárás
Lock space full – A lezárt fájlok helye megtelt.
Low speed SD Card – Az SD-kártya lassú.
Recording start – A felvétel megkezdődött.
Recording Stop – A felvétel befejeződött
Snapshott – Felvétel készítés
System Going Down – A kamera kikapcsol
Invalid File System – Érvénytelen vagy sérült fájl.
SD Card Full – Az SD-kártya megtelt.

16) Kapcsolja ki a motort, óvatosan helyezze be a micro SD-kártyát a megfelelő nyílásba – a kapok a mini USB felé irányuljanak, amíg egy kattanást nem hall.
17) Helyezze a kamerát a tartóba – a mágnes rögzíti a csatlakozást.
18) Távolítsa el a fóliát a kamera lencséjéről.
19) Távolítsa el a fóliát a tartó 3M ragasztószalagjáról és ragassza a tartót a szélvédőre. Bizonyosodjon meg arról, hogy a tartó vízszintesen van-e felragasztva, a kamera körül van-e elegendő hely a jobb oldali kábel csatlakoztatásához, a bal oldali lezárt fájlok gombjának hozzáféréséhez, illetve amennyiben a tükör mögött helyezkedik el, a kamera nem akadályozza meg a tükör különböző pozícióba és dőlésszögbe való beállítását.

A kamera testének elforgatásával állítsa be a lencse megfelelő szögét. Amennyiben a lencsebeállítás magas, a felvételek a túlzott expozíció miatt túl sötétek lehetnek.





20) A kábel vezetése az ábrának megfelelően lehetséges. A kárpit vagy a burkolat alatti használat során kíméletes feszítőeszköz használatos – legmegfelelőbb a műanyag. Ügyeljen arra is, hogy a kábel ne sérüljön meg.
21) Helyezze az USB csatlakozókábelt a kamerába, az adaptert pedig a szivargyújtóba.
22) Indítsa el a motort, a kamera bekacsol és megkezdi a felvételt, a felvételek a memóriakártyán kerülnek rögzítésre.

Ha a kártya megtelt, a legújabb felvételek helyettesítik a legrégebbi felvételeket – hurokfelvétel. Tehát mindig a legfrissebb videófájlokat játssza fel. **Fontos:** a szivargyújtó elhelyezése és jellemzői eltérőek lehetnek az autó

típusának megfelelően. Bizonyos modelleknél a szivargyújtó állandóan feszültség alatt van, mégha a motor ki is van kapcsolva. Ebben az esetben a kamerát kézzel kell lecsatlakoztatni, hogy az autó akkumulátor ne merüljön le. További információkat a jármű kézikönyvében talál. Egy másik lehetőség a kamera közvetlen csatlakoztatása az elosztószekrényhez – ezt a műveletet jobb szakemberre bízni.
A kamera max. 64 GB 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.

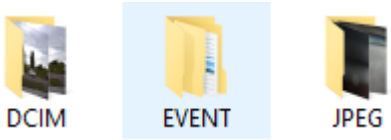
Felvételi mód és videófájlok.

A kamera az áramforráshoz való csatlakozás után automatikusan bekapcsol és megkezdi a feljátszást.
Vigyázat: a kamera nem kezdi meg azonnal a felvételt, a felvétel a kamera teljes elindulása után kezdődik – ez a folyamat egy ideig eltart, ezért javasoljuk, hogy a kamera felvételének megkezdése után manipuláljon a járművel.
A Red Cobra kamera 3 felvételi móddal rendelkezik:

Ütközés érzékelés	A beépített G érzékelő elmenti és lezárja a videófájlt ha ütközést, ütést érzékel, vagy ha a kamera felkiáltójellel ellátott oldalgombját megnyomja. A fájlok az „EVENT“ (események) mappába kerülnek elmentésre
Hurokfelvétel	A kamera a folyamatos videókat automatikusan feljátssza a „DCIM“ mappába
Fénykép – az alkalmazásban	Videófelvétel közben is készíthet képet az alkalmazás gombjával – a fényképet a kártyán a „JPEG“ mappába menti.

A vidófájlok helye: A videók a microSD kártyán kerülnek elmentésre a fényképezési módnak megfelelő mappákban, lsd. lent.

Memóriakártya /



A fájlok neve a beszerzés idejétől és dátumától függ
Hozzávetőleges teljes felvételi idő:

Kártya kapacitása	Videó felbontása	
	1080p	720p
16 GB	2 ó 45 p	4 ó
32 GB	5 ó 30 p	8 ó
64 GB	11 ó	16 ó

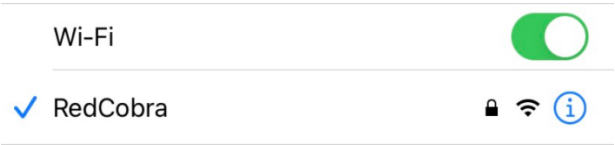
Fontos: a rögzített videó teljes idejét a kártya kapacitása, a videó felbontása, a fényképek száma, a lezárt videófájlokhoz hozzárendelt memória mérete (G-érzékelő) határozza meg.

Videók megtekintése és használata a mobilalkalmazásban.

15) Telepítse a mobilalkalmazást: CEL-TEC Red Cobra

A **Google play** vagy az **App Store** boltokból.

16) Kapcsolja be a kamerát.
17) Lépjen a telefonbeállításokhoz, válassza ki a Wi-Fi lehetőséget és kapcsolja be.
18) A Wi-Fi jegyzékből válassza ki: „RedCobra” vagy CEL-TEC_xxx.
19) Adja meg a jelszót és csatlakozzon**.** Alapértelmezett jelszó**: 1234567890**

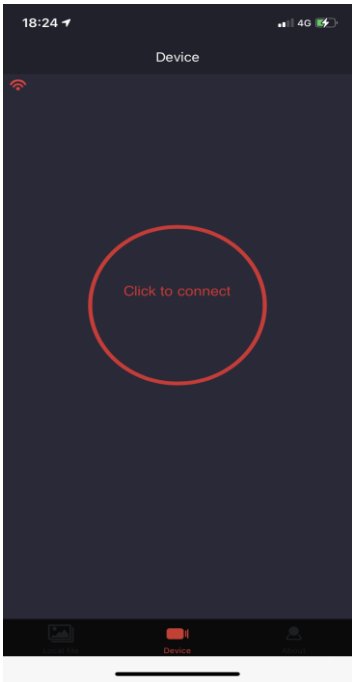


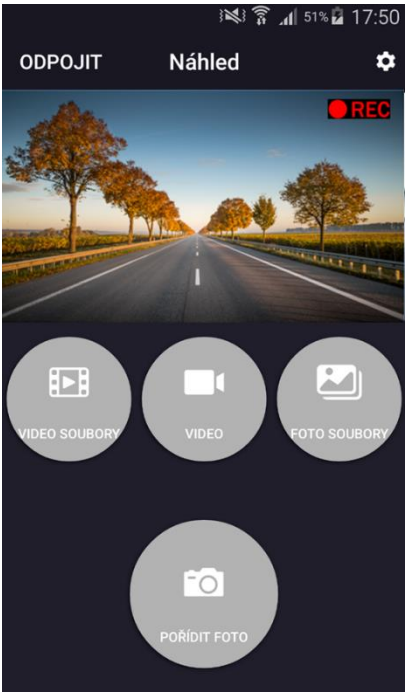
20) Nyissa meg az alkalmazást és nyomja meg a „Kattintson a csatlakozáshoz “-t, majd csatlakoztassa a kamerát.
21) A Beállításokban visszaállíthatja a jelszót és újat választhat.
Megjegyzés: A kamera Wi-Fi jele legfeljebb 10 m

Az alkalmazás a következő operációs rendszerekkel rendelkező eszközöket támogatja: **Android** és **iOS**.

Vezetés közben NE MANIPULÁLJON a készülékkel vagy a telefonnal, hogy ne veszélyeztesse

Az alkalmazás főképernyője



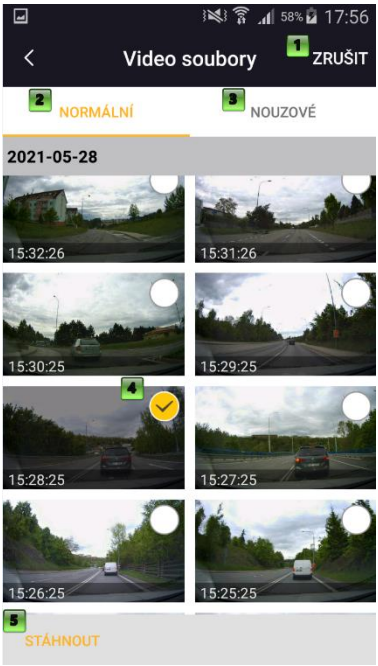


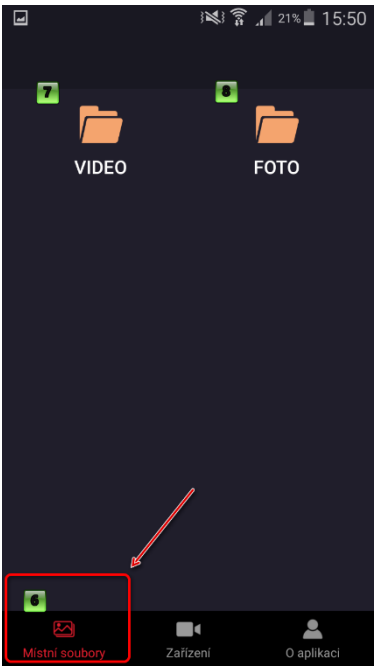
A kamera a kamera **élő előnézete** látható. Ha a jobb felső sarokban villog a piros pont, a kamera felvételt készít. A jobb felső sarokban a videó felbontásával kapcsolatok információk is megtalálhatók: 720p vagy 1080p, az időbélyegző a képernyő alján helyezkedik el – ez az alkalmazásban kikapcsolható.

3 gomb közvetlenül az LCD alatt: **Videófájlok**: itt jelennek meg az SD-kártyán rögzített videók, **Videó**: a felvétel manuális indítása vagy leállítása. **Fotófájlok**: az SD-kártyán készült felvételek galériája. A legalsó részen található a **Fotó készítése** gomb, amely lehetővé teszi, hogy manuálisan készítsen fényképet.

Videó letöltése az SD-kártyáról a telefonra:

Az élő nézetben válassza ki a gombot: **Videófájl**. Felül válassza ki: a két fül egyikét: (2) **Normál,** (3) **Vészhelyzet** az egyes fülek alatt videólista előnézetek. A videó lejátszásához érintse meg az előnézetet az ujjával. Egy adott videó telefonra való letöltéséhez válassza a jobb felső sarokban található opciót: (1) **Letöltés/ Visszavonás,** ezzel üres kerék jön létre a miniatűrökben, a kiválasztott fájlra kattintva a kerék a kiválasztás pipával (4) lesz megjelölve. Csak egy videó választható ki. A tényleges letöltés a gomb megnyomása után kezdődik: (5) **Letöltés** a kép alján helyezkedik el. A videók böngészése és letöltése alatt a kamera nem rögzít. Az élő nézetbe való ismételt belépéskor a kamera automatikusan elindítja a felvételt.

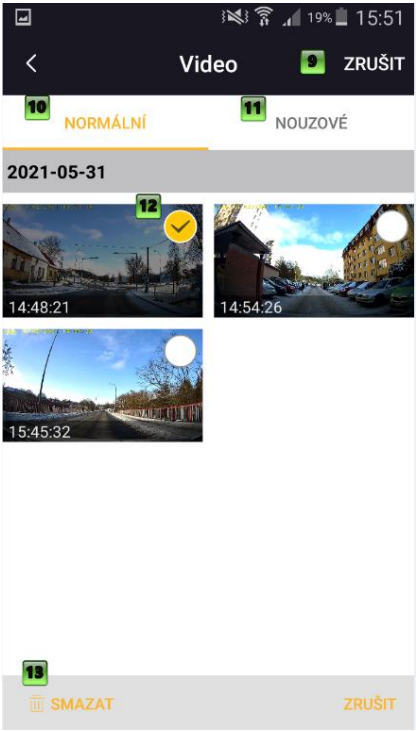




Az alkalmazásban megtalálja a telefonra letöltött fájlokat: a kezdőképernyőn – a kamera csatlakoztatása előtt válassza a bal alsó sarokban található opciót: (6) **Helyi fájlok**. 2 fő mappa jelenik meg: (7)

Videó – a telefonban tárolt videókhoz és (8) **Fénykép** – a telefonban tárolt fotókhoz. Itt megtekintheti és törölheti a képeket.

Válassza ki a mentett videók egyik mappáját, (10) **Normál** vagy (11) **Vészhelyzet**, majd válassza ki a jobb felső sarokban a (9) **Kiválaszt/ Visszavon** lehetőséget és a videót, amelyet törölni kíván (14) pipálja ki – ezúttal több videó egyszerre is kiválasztható. A megjelölt videók kitörlődnek a bal alsó sarokban található (13) **Törlés** gomb kiválasztásával.



A videók megtekintéséhez egyszerűen válassza ki a kiválasztott fájlt a listából. Ha egy (15) videóról van szó, automatikusan elindul a lejátszás. A képernyő alján találhatók a (16) videó vezérlőelemei.

Hasonlóan működik a mentett fotók esetében is.

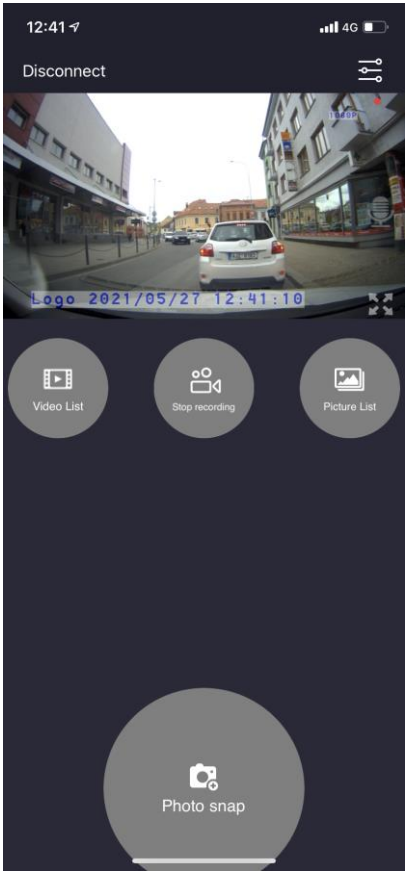
A telefonba mentett videó- és fényképfájlok elsősorban az alkalmazásban érhető el, megtalálhatók a Galériában vagy az *AKenori DashCam* mappában – a telefontól és az operációs rendszertől függően. Ha

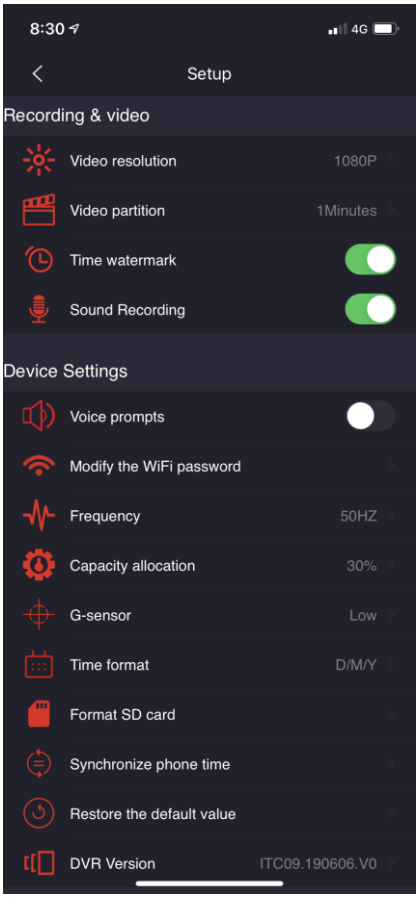
szüksége van a fájlok megosztására, vagy esetleges bizonyítási eljárásokhoz szeretné őket elmenteni, szükséges a PC-re való elmentése. Ezt többféle módon teheti meg:

1) Vegye ki az SD-kártyát a kamerából és helyezze be a PC Micro SD-kártya nyílásába – vagy használjon SD-port, USB-port adaptert.
2) Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez az USB – Mini USB kábellel – A számítógépen megjelenik a memóriakártya kamerája mappákkal ellátott USB lemezként, lsd. fent a 6. oldalon.

Beállítások

Élő nézetben válassza ki a jobb felső sarokban lévő fogaskerék vagy más beállítási szimbólumot , és lépjen be a kamerabeállításokba:





Tétel	Választás
Videófelbontás	720p, 1080p/ 30fps
Videófájl hossza	1,3,5 perc
Időbélyegző	Kikapcsolás, Bekapcsolás (eltolással)
Hangfelvétel (Mikrofon)	Kikapcsolás, Bekapcsolás (eltolással)
Hangos utasítások	Kikapcsolás, Bekapcsolás (eltolással)
Wi-Fi beállítások	Wi-Fi megnevezés és a jelszó módosítása
Frissítési gyakoriság	50Hz, 60Hz – nálunk 50Hz
Hozzárendelt memória	Adja meg a 30-50 memóriatartományt (a foglalt memória az SD-kártya kapacitásának % -ban vészhelyzeti fájlokhoz)
G-érzékelő (érzékenység)	Kikapcsolás, Magas, Közepes, Alacsony
Időformátum (dátum)	DMY, MDY, YMD / **D**-nap, **M**-hónap, **Y** - év
Memória formázás	A megerősítés után formázza az SD-kártyát – a kártyán lévő összes adat törlődik, beleértve a vészhelyzeti fájlokat is
Időszinkronizálás	A kamerában az idő a telefonnak megfelelően van beállítva
Gyári beállítások	Po potvrzení návěsti se veškerá nastavení kamery vrátí na původní hodnoty.
Eszköz verziója (firmware)	A kamera firmware verziója

Videó- és fényképfájlok lejtátszása PC-n

3) Nyissa meg az SD-kártyát a számítógépen, a fájlok lejátszására használjon bármilyen MP4-t támogató lejátszót, pl. VLC media player.

Firmware lejátszás

Új firmware a kamera teljesítményének és az esetleges hibák kiküszöbölése érdekében jelenik meg. Rendszeresen győződjön meg arról, hogy a legújabb firmware-val rendelkezik.[3]

A kamera frissítésének menete:

7. Töltse fel a letöltött és kicsomagolt fájlt (több fájlból is állhat) a számítógépen lévő microSD-kártya gyökérkönyvtárába.
8. Helyezze a rögzített FW-el rendelkező MicroSD kártyát a kikapcsolt kamerába, csatlakoztassa az áramforráshoz – a művelet során ne húzza ki és ne vegye ki a kártyát.
9. A kamera az automatikus bekapcsolás után az illetékes verzióra aktualizálódik. Az egész folyamat hozzávetőlegesen 1 percig tart.

Problémamegoldás

Az alábbi táblázat felsorolja azokat a problémákat, amelyekkel a felhasználók a kamera működtetése során találkozhatnak. Ha a hiba továbbra is fennál, forduljon a szakszervizhez.

Probléma	**Megoldás**
Csatlakozási nehézségek	Ellenőrizze a kábel csatlakozását a fényképezőgéphez és a szivargyújtóhoz, esetlegesen a jármű akkumulátorának állapotát.
A hangértesítés nem működik	Lépjen az alkalmazás beállításaiba, és kapcsolja be a Hangutasítás funkciót.

[3] Az aktuális firmware letölthető a www.cel-tec.cz eshop oldalán a termékoldal „Letöltés“ szakaszában.

A videó nem éles vagy rosszul látható.	Bizonyosodjon meg arról, hogy a lencse védőfóliáját eltávolították. Ellenőrizze a kamera elhelyezkedését és forgatását. Kapcsolja be és használja az alkalmazás elő nézetét és az alkalmazásban állítsa be a helyes szöget. A lencsének az útra kell mutatnia, nem az égboltra.
A memóriakártya nem található	Ellenőrizze, hogy a kártya megfelelő helyzetben van-e behelyezve. Formázza az SD-kártyát a PC-n Kapcsolja ki a kamerát, vegye k a kártyát és ellenőrizze, hogy a csapok nem sérültek-e. Próbáljon ki egy másik SD-kártyát
A videófájlok nem játszhatók l PC-n	A videók MP4 formátumban vannak, ellenőrizze, hogy a lejátszója támogatja ezt a formátumot.
A kamera nem reagál	A rejtett RESET gomb megnyomásávalResetujte kameru za použití sponky stlačením skrytého tlačítka RESET. Lze uvézt kameru do továrního nastavení stisknutím tlačítka pro uzamčení souborů (s vykříčníkem) po dobu cca 10s.
Elfelejtett jelszó	Alapértelmezett jelszó: 123456789 vagy 1234567890

Ha probléma merül fel a felvétellel, a leggyakoribb ok a memóriakártya, ezért tartsa be az alapvető óvintézkedéseket: A kártyát a számítógépen FAT32-re formázhatja, de mindig a kamerában kell formázni. Ez különösen igaz, ha 64 GB-os kártyát használ. Formázza a kártyát rendszeresen a fényképezőgépben – az alkalmazás segítségével. 6 havonta ajánlott. Folyamatos működés közben megsérülhet. Ezután a kártyát ki kell cserélni. Rendszeresen ellenőrizze a rögzített felvételeket, valamint a dátum és idő beállításokat. Ezáltal megakadályozza az esetleges problémákat.

A kamera műszaki paraméterei:

Modell megnevezése	Red Cobra
Szín/ méret/ súly	Fekete/ hossz: 90 mm, szélesség 29 mm, mélység: 38mm / 42g
Érzékelők	CMOS Sony Exmor IMX323, 2 Mpix., 1/2.7 “
Lencse	4 tagú széles F2.0 rekesz
Processzor	Grain Media GM8135S
RAM	DDR2L - 512 MB
Reset	A kamera reset gombbal rendelkezik. (esés esetén használjon nem hajlított kapcsot, vagy amennyiben nem válaszol)
Mini USB port	5V-os tápegységhez történő csatlakozáshoz
Videó felbontás	1080p/ 30 fps; 720p/30 fps – az app-ban kiválasztható
Fénykép felbontás	1920 x 1080 megapixel
Fénykép formátum	Jpg
A kamera látószöge	160°
Videó formátum	MP4/ tömörítés H.264
G-érzékelő	3 tengelyű akcelerációs érzékelő
Rögzítés típusa	Hurokfelvétel (átírás), G-érzékelő,
Hangfelvétel	Beépített mikrofon
Memória	Csak külső Micro SD kártya, max. 64GB, Class 10/ ROM：8M
Wi-Fi	Beépített 2,4 GHz
Hangszóró	Beépített (hangos figyelmeztetések)
LED kijelzés	Feljátszás, Wi-Fi csatlakozás, Feszültség alatt
AKKUMULÁTOR	Beépített Super kapacitor (kondenzátor) (2x5F)
Bemeneti feszültség	DC 12-24V, max 1,5A
Hőmérséklet	Üzemi: -10 - +60°C / Tárolási :-20 - +70°C

Információk a felhasználóknak az elektromos és elektronikus berendezések (háztartások) likvidálásáról: A ferméken vagy az eredeti dokumentáción feltüntetett áthúzott kerekes 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