



CEL-TEC M10S Dual GPS Premium

Duální palubní kamera ve zpětném zrcátku

2x FULL HD



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA - CZ

OBSAH

OBSAH BALENÍ	Chyba! Záložka není definována.
POPIS PRODUKTU	Chyba! Záložka není definována.
INSTALACE	Chyba! Záložka není definována.
Schéma zapojení	Chyba! Záložka není definována.
Umístění záznamového zařízení.....	Chyba! Záložka není definována.
Umístění zadní kamery	Chyba! Záložka není definována.
OVLÁDÁNÍ A FUNKCE.....	Chyba! Záložka není definována.
Vložení micro SD karty	Chyba! Záložka není definována.
Restartování.....	Chyba! Záložka není definována.
Zapnutí / Vypnutí	Chyba! Záložka není definována.
Funkce na hlavní obrazovce	Chyba! Záložka není definována.
Operace v menu.....	Chyba! Záložka není definována.
Galerie.....	Chyba! Záložka není definována.
Odstranění a uzamčení záznamu	Chyba! Záložka není definována.
ZOBRAZENÍ V PC	Chyba! Záložka není definována.
SPECIFIKACE.....	Chyba! Záložka není definována.
Přední kamera.....	Chyba! Záložka není definována.
Zadní kamera	Chyba! Záložka není definována.
ČASTO KLADENÉ OTÁZKY A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	Chyba! Záložka není definována.
VAROVÁNÍ	Chyba! Záložka není definována.

OBSAH BALENÍ

Zpětné zrcátko do auta s vestavěnou kamerou

Zadní AHD kamera typu B - 1080p

Kabel na propojení kamery se zařízením

GPS modul

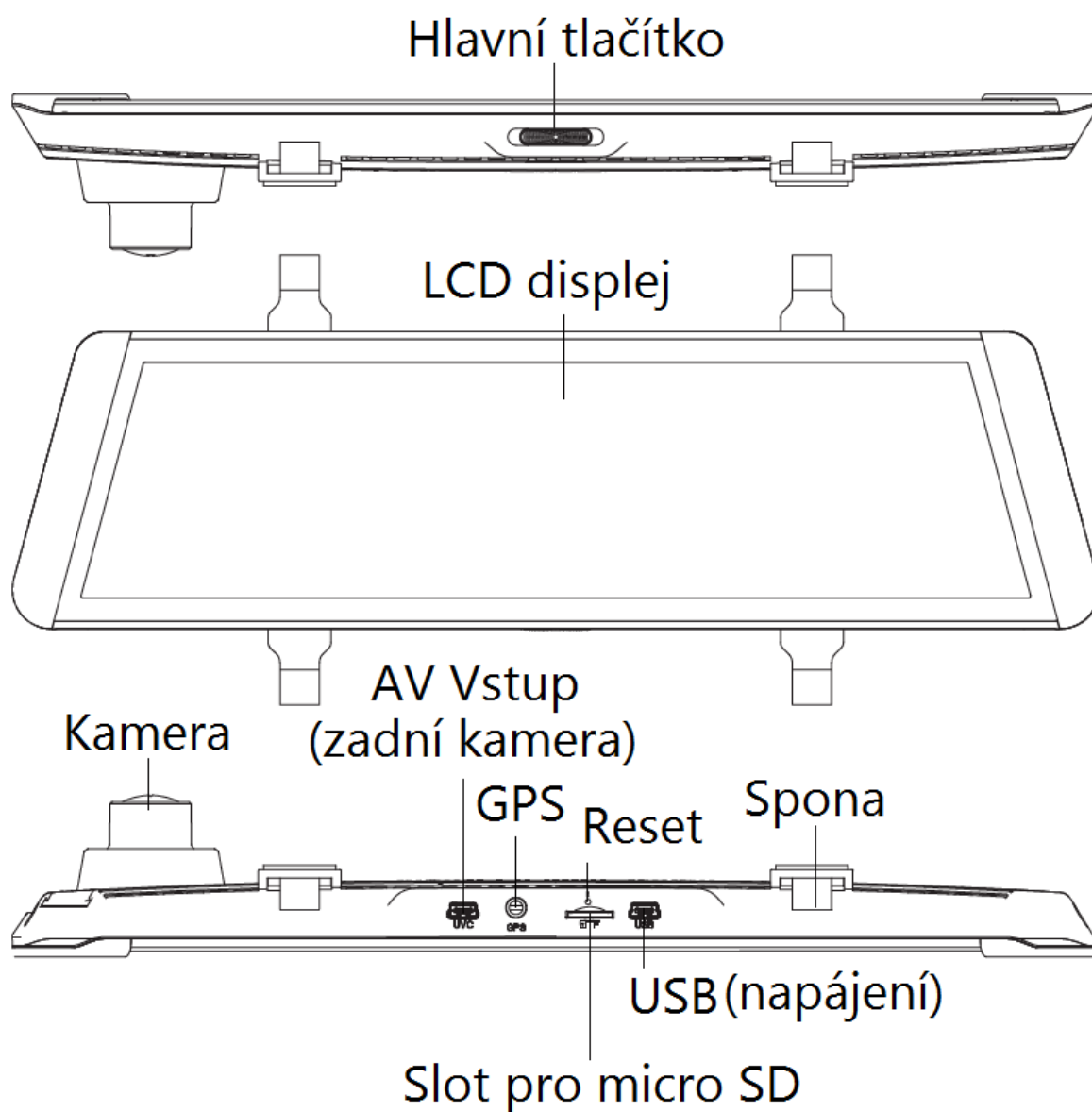
CL adaptér

Úchyt s 3M nálepkou

Šroubky

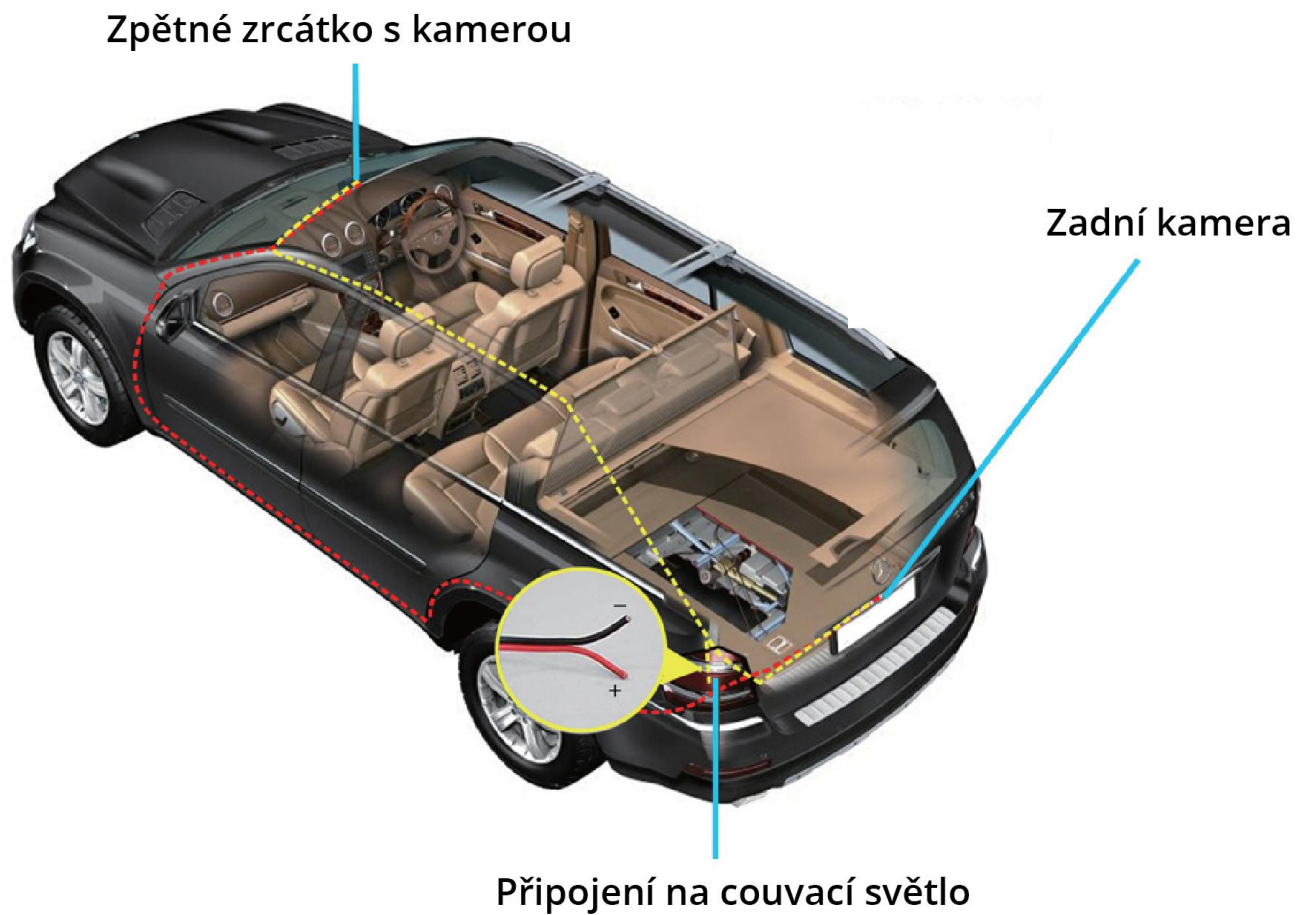
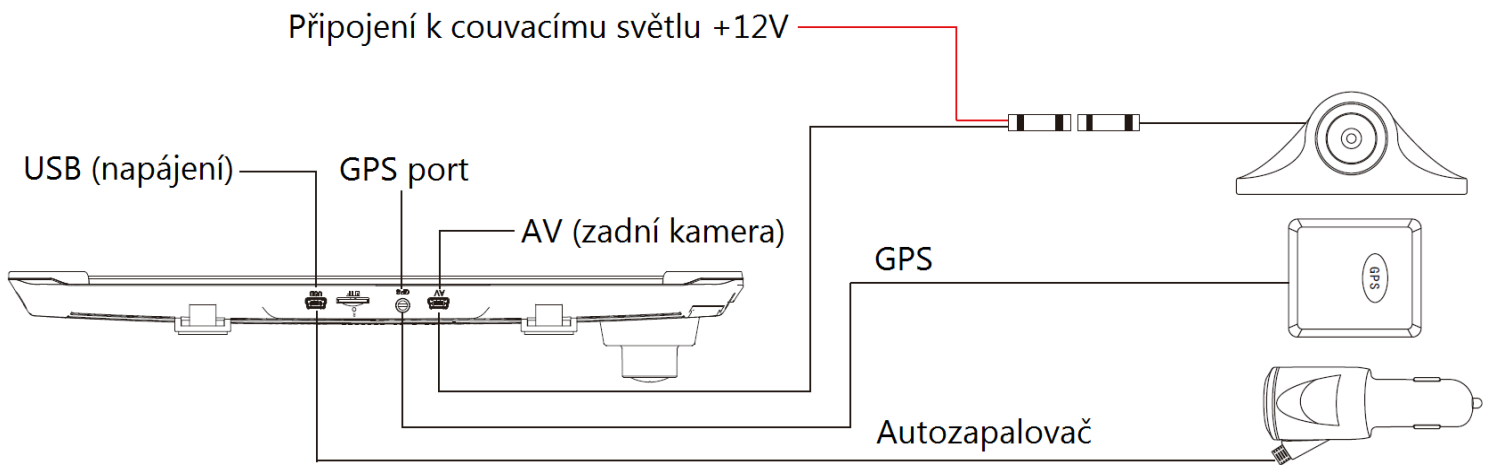
Manuál

POPIS PRODUKTU



INSTALACE

Schéma zapojení



Nezaměňte napájecí konektor s konektorem pro připojení zadní kamery!

Umístění záznamového zařízení

Kameru upevněte pomocí plastových a gumových pásek ke stávajícímu zpětnému zrcátku. Viz obrázek.



CL adaptér zapojte do autozapalovače, kabel vedte za čalouněním dle obrázků níže.



Umístění zadní kamery

Kameru umístěte do prostoru, nad zadní SPZ pomocí 3M nálepky.



Zadní kameru lze také umístit pomocí přidaného držáku – výhoda naklápění, ten přilepte nebo našroubujte a do něj připevněte kameru pomocí šroubů.

Umístění proveďte tak, aby kamera měla dobrý zorný úhel. Je nutno vyvrtat otvor pro protažení kabelu vedoucího do záznamového zařízení. Díru opatřit gumovou průchodkou.

Součástí balení je zadní kamera typu B, v případě zájmu o kameru typu A kontaktujte prodejce www.cel-tec.cz

Typ A

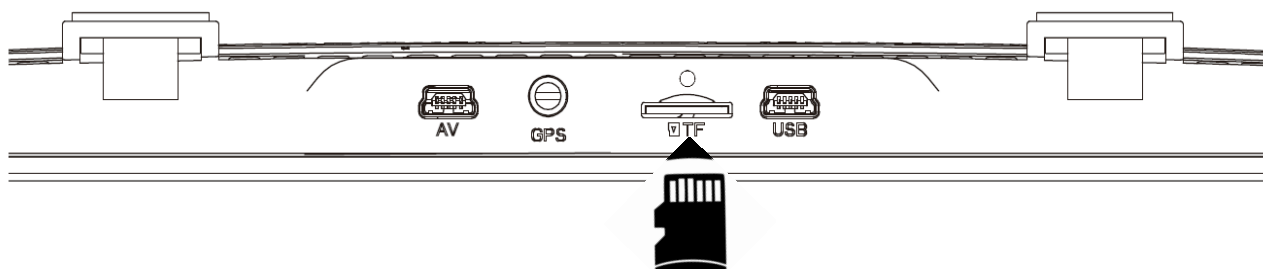


Typ B



OVLÁDÁNÍ A FUNKCE

Vložení micro SD karty



Do zařízení je nutno vložit zformátovanou záznamovou kartu – piny směrem k čočce kamery.

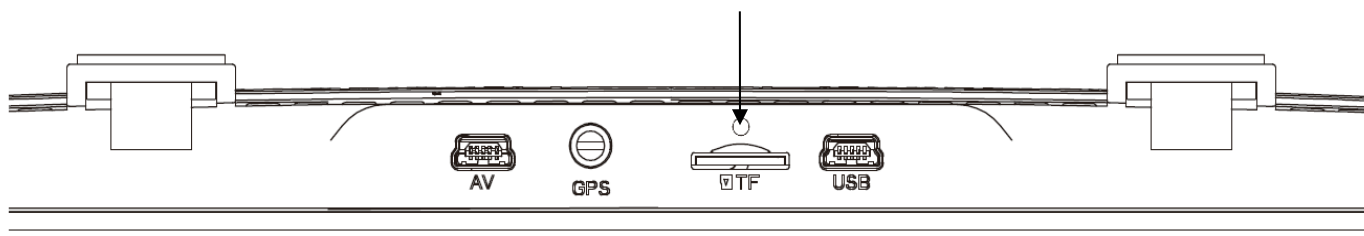
Zařízení v sobě nemá vlastní úložiště a bez micro SD karty nelze pořizovat žádné záznamy. Karta musí být naformátovaná ještě v kameře, jinak nebude správně detekována – zapněte kameru, vstupte do menu (ozubené kolečko), Úložiště, Formátovat.

Pokud kamera nahrává, nelze vstoupit do menu, nejprve ukončete nahrávání stiskem bodu s červenou tečkou.

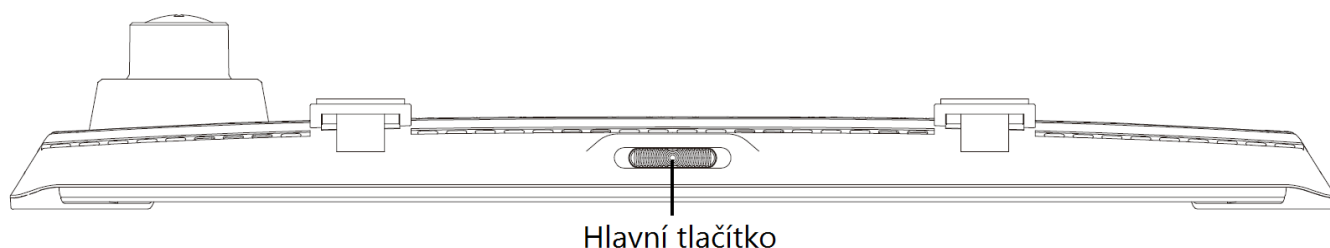
Restartování

Pokud je nutno zařízení resetovat, krátce zmáčkněte tlačítko nad slotem pro micro SD kartu

Tlačítko je nutno stisknout pomocí resetovací jehly.



Zapnutí / Vypnutí



Na spodní straně zařízení se nachází hlavní tlačítko, které slouží pro zapnutí a vypnutí zařízení, nebo změny režimu displeje.

Připojte napájení z CL adaptéru a kamera se automaticky zapne nebo krátce stiskněte hlavní tlačítko.

Pokud je zařízení zapnuté, lze tímto tlačítkem měnit režimy: kontrola vyjetí z jízdního pruhu a vypnutí obrazovka
Pro návrat do náhledu kamery stačí ťuknout na displej.

Pro vypnutí zařízení podržte hlavní tlačítko po dobu cca 5 vteřin.

Důležité:



před prvním použitím nejprve dobijte baterii kamery:

a) za použití dodávaného CL adaptéru v autě, kameru vypněte dlouhým podržením hlavního tlačítka a nechte dobíjet.

b) kabelem USB-Mini USB a adaptérem do zásuvky (není v balení)¹










¹ Kamera disponuje údajem o stavu baterie (Nastavení/ O kameře / stav baterie-XX%), pokud je kapacita baterie nízká, je potřeba ji dobít mimo provoz kamery. Pokud nefunguje dobíjení s vypnutou kamerou: vyjměte SD kartu, aby nemohl při nabíjení probíhat záznam. Spodním tlačítkem vypněte LCD resp. zvolte spořič, nabíjení je pak rychlejší a efektivnější. Pro nabíjení ve vypnutém stavu pak zažádejte dovozce o nový FW.




Kamera snímá vertikálně širší obraz, než zobrazuje LCD, pokud tedy chcete obraz v LCD posunout nahoru nebo dolů, lze to po nastavení kloubem čočky dokorigovat v základní obrazovce i přejetím prstem nahoru nebo dolů.

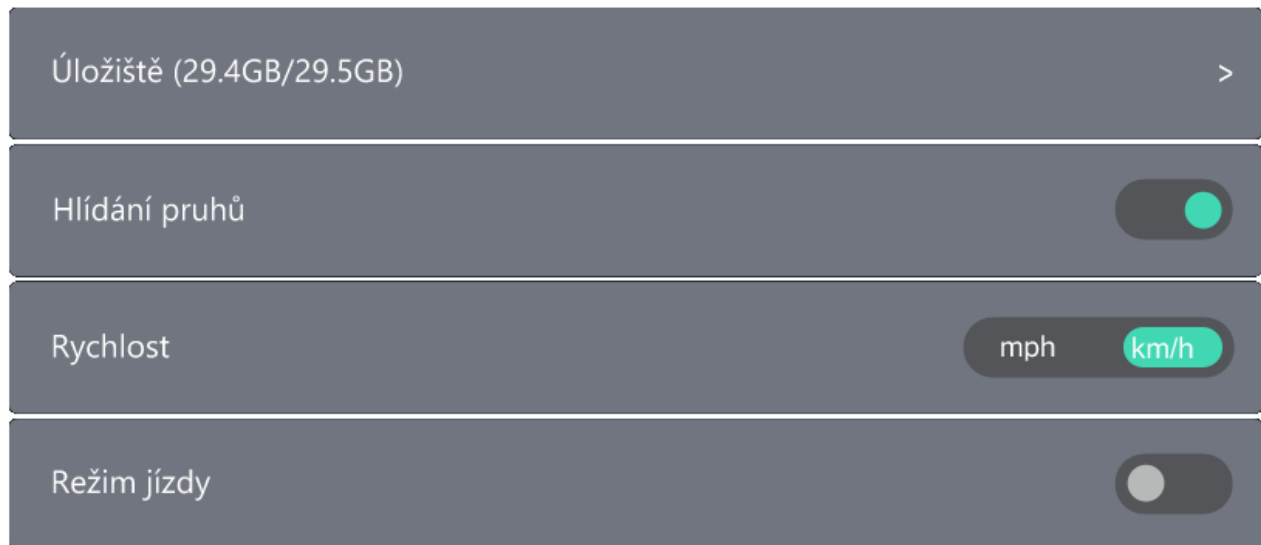
Podobně přejetím do stran lze nastavit JAS, pokud není nastaven automaticky. Přepínání modů je ikonou sluníčka.

Funkce na hlavní obrazovce

-  **Menu a Nastavení:** Dotkněte se prstem - pro vstup do nastavení kamery (nejdříve je nutno pozastavit nahrávání – červená tečka)
-  **Video a Foto:** Galerie umožňující procházet nahraná videa a fotografie
-  **Start / Stop:** Začátek nahrávání a pozastavení nahrávání videa
-  **Přepínání mezi náhledem z kamer (přední / zadní)**
-  **Foto:** Pořízení fotografie
-  **Zámek:** Zablokujte video proti přemazání jako nouzový záznam
-  **Červené blikající světlo:** Signalizace záznamu videa
-  **Žluté blikající světlo:** Signalizace záznamu zabezpečeného videa – ochráněného proti přemazání smyčkou.
-  **Ukazatel světové strany**

Operace v menu

Pozn.: Před vstupem do menu musíte zastavit nahrávání 



Úložiště (volné místo / celkové místo)

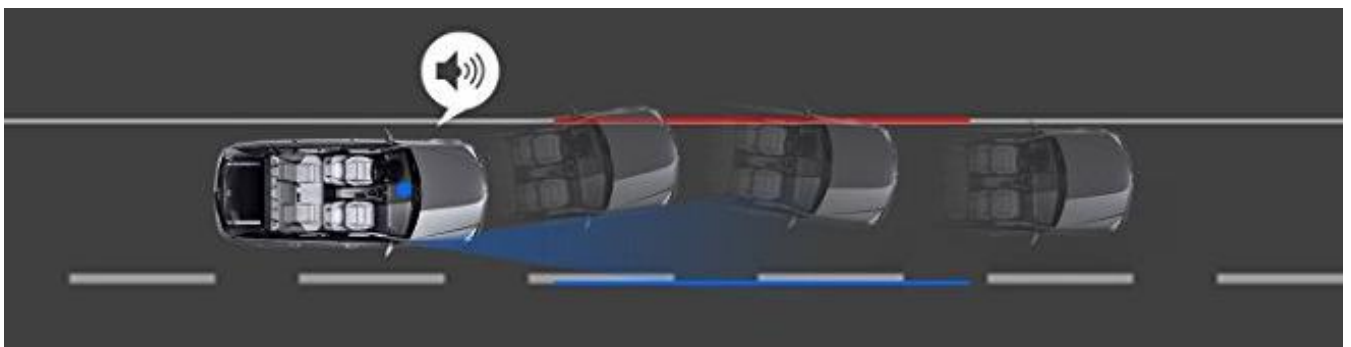
Podrobné info o kapacitě micro SD karty a možnost formátování vložené micro SD karty.

Hlídaní pruhů

Vypnutí / Zapnutí

Zařízení disponuje funkcí, která automaticky kontroluje pořízené snímky a z nich vyhodnocuje, zda-li automobil nevybočil z jízdního pruhu tzv. LDWS - (Lane Departure Warning System)

Tato funkce může běžet i chvíli po jejím vypnutí, z důvodu možného vyhodnocování uložených snímků. Zazní signál a pruh na straně překročení zčervená – viz režim jízdy.



Rychlost

Změna jednotky rychlosti: mph nebo km/h

Režim jízdy

Vypnutí / Zapnutí

Pokud je tato funkce aktivní, po cca půl minutě se automaticky spustí nahrávání, pokud zrovna není spuštěno.

Pokud je zapnut režim jízdy zařízení se krátce po spuštění kamery přepne do módu hlídání vyjetí z jízdního pruhu a rychlosti.



Režim jízdy je v podstatě tmavá obrazovka, kde jsou zobrazeny nejdůležitější informace: rychlost dle GPS, datum a čas, LDWS. Při jízdě tato černá obrazovka plní funkci zrcátka - je vidět situace za vozidlem.

Datum a čas

Zapnutí / Vypnutí automatického nastavení času a data z GPS, při vypnuté možnosti lze nastavit ručně.

Rozlišení

1080p / 720p

Záznam do smyčky

1 minuta / 2 minuty / 3 minuty

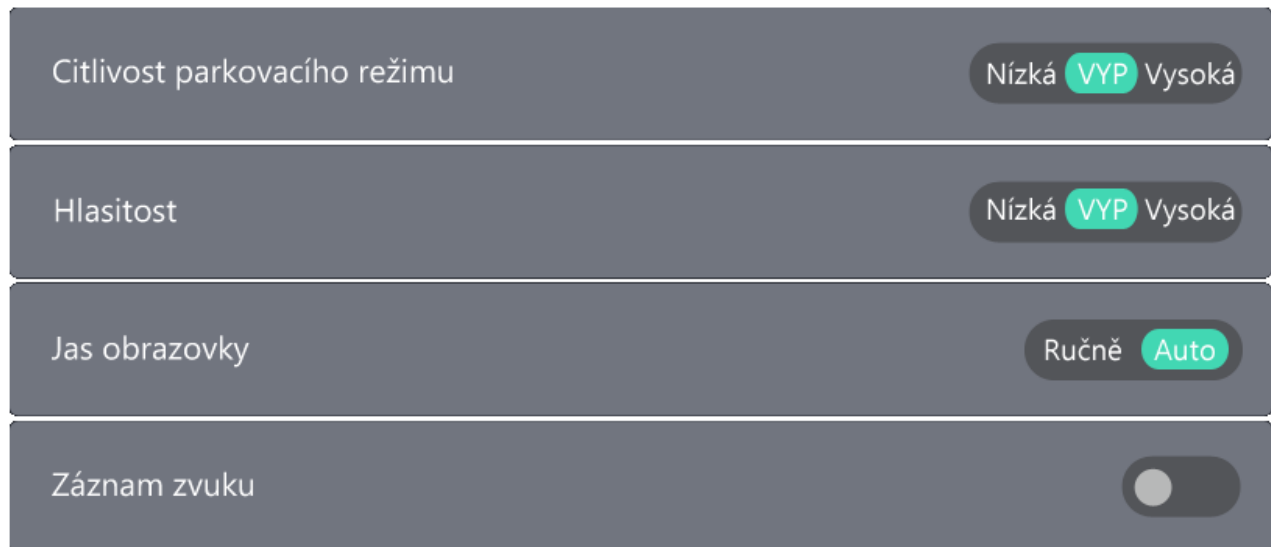
Určení délky jednotlivých záznamů.

G-Senzor

Nízká / Vypnuto / Vysoká
Senzor zaznamenávající otřesy.

Citlivost parkovacího režimu

Nízká / Vypnuto / Vysoká



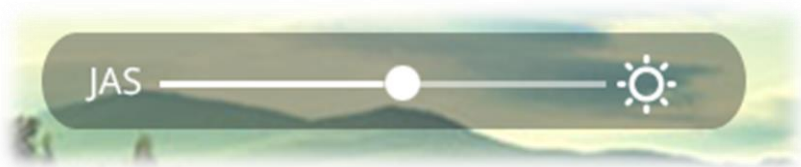
Hlasitost

Nízká / Vypnuto / Vysoká

Jas obrazovky

Ručně / Automaticky

Pokud je zvolena možnost „Ručně“ změnu jasu provedete přejetím prstem vpravo / vlevo na hlavní obrazovce při zobrazeném náhledu kamery.



Záznam zvuku

Vypnuto / Zapnuto

Vypne / zapne nahrávání zvuku společně s obrazem.

Jazyk

Volba zobrazovaného jazyku systému



Naváděcí parkovací čáry

Vypnuto / Zapnuto

GPS informace

Souřadnice GPS a info o síle signálu

O zařízení


Podrobné informace o výrobku


Tovární nastavení

Potvrzení uvede zařízení do výchozího nastavení

Galerie

Pozn.: Před vstupem do přehrávání musíte zastavit nahrávání

Do galerie vstoupíte kliknutím na  **Video a Foto** v liště náhledu hlavní obrazovky.

 Běžné video

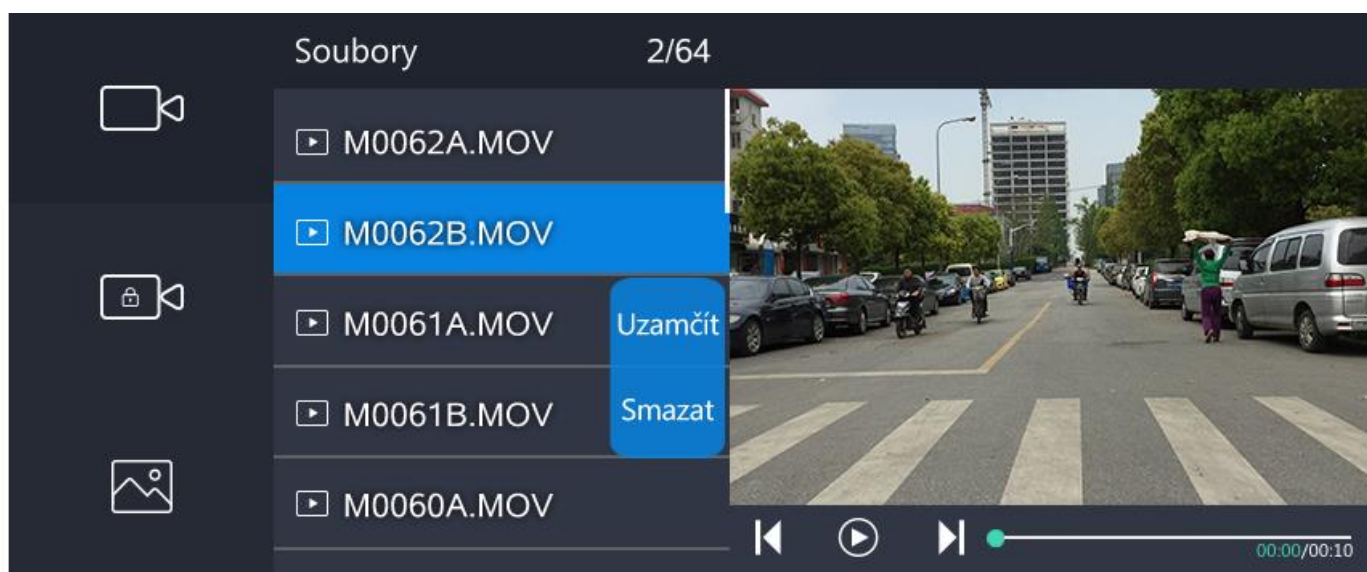
 Pohotovostní video

 Fotografie

Záznamy můžete procházet pomocí posunu po dotykové obrazovce směrem nahoru a dolů. Pro zvolení záznamu na něj klikněte a v pravé části displeje se objeví náhled videa, který lze přehrát.

Odstranění a uzamčení záznamu

Podržte prst na souboru, který chcete uzamknout či odstranit

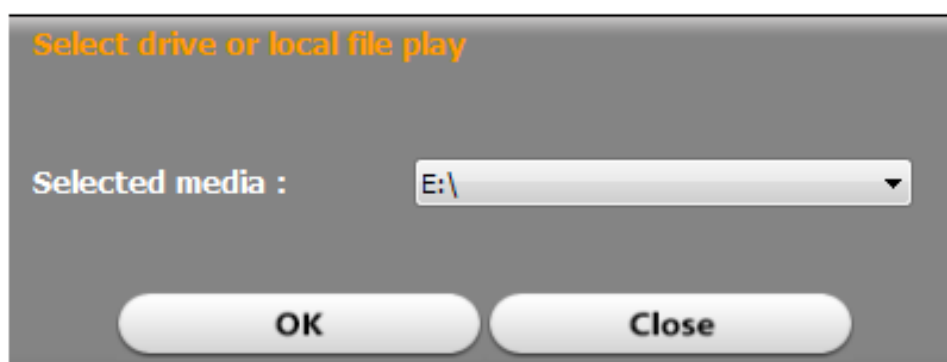


ZOBRAZENÍ V PC

Pro zobrazení pořízených záznamů slouží program s názvem **DVR Player**, který se automaticky nahraje na micro SD kartu, která byla vložena do zařízení.

Kartu se záznamy a programem vložte do PC a program nainstalujte.

Po instalaci program otevřete, poté klikněte na ikonu složky a zvolte vloženou micro SD kartu pro otevření záznamů.

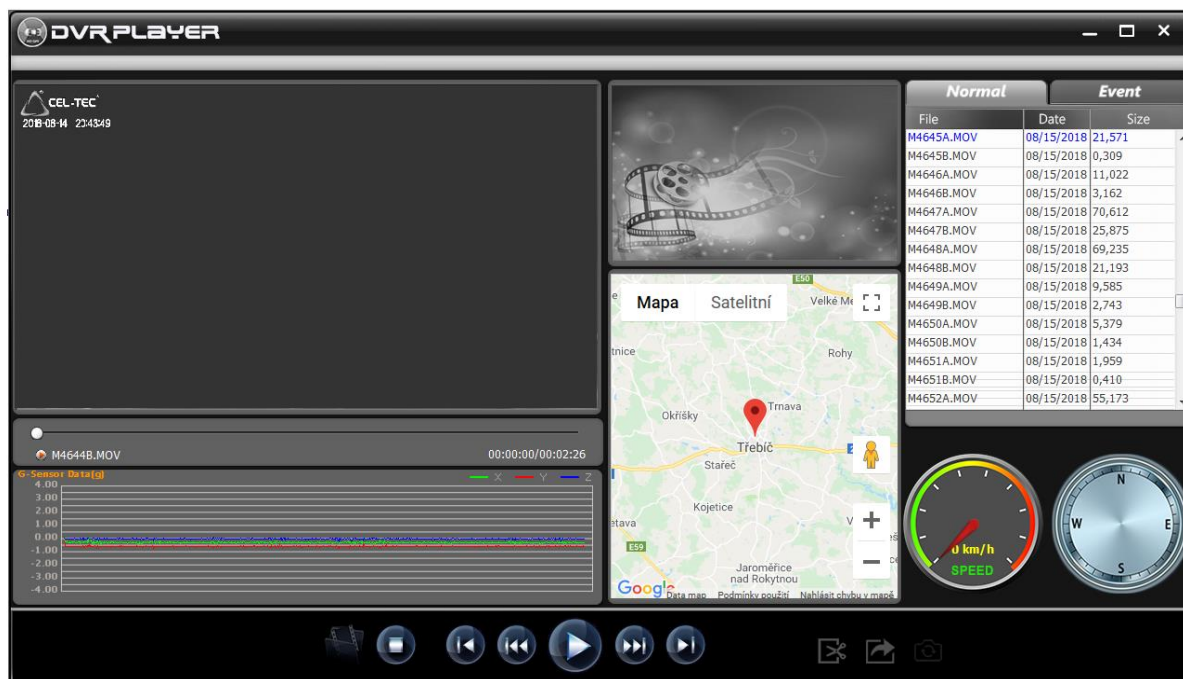


Pokud nelze kartu připojit, vyjměte ji z počítače a vložte ji znovu.

V pravé části programu se zobrazí soubory k přehrání, ty otevřete kliknutím na jejich název, dále se zde nachází informace o rychlosti automobilu při pořizování záznamu, mapa záznamu GPS, info otřesového senzoru a zaznamenané video.

Videa, jenž mají v názvu **A** jsou videa z přední kamery a videa **B** ze zadní.

Ve spodní liště se nachází ovládací prvky videa.



SPECIFIKACE

Velikost displeje	9.88"
Chipset	MSC8828Q
Napájecí napětí	DC 5 – 5.5V
Rozlišení	2x 1080p,
Video	H.264 – 1080p 30fps / 720p 25fps
Baterie	Zabudovaná lithium-polymerová
Úsekové nahrávání	1 / 2 / 3min
SD Karta	32GB – 128G, Třída 10 a vyšší
Pracovní teplota okolí	-20°C až 70°C
Skladovací teplota	-40°C až 80°C

Přední kamera

Úhel záběru	H=118° V=69° D=148°
Velikost clony	F2.2
Typ zaostření čočky	Nastavitelné
Pixely	4 milióny
Čočka	6 členů
Senzor	CMOS JX F22

Zadní kamera typu A

Možno dokoupit jako volitelné příslušenství



Rozlišení	1MP AHD 720p/ 25 fps
Čočka	CY10303-650 + FD046 Složená ze 4 skel
Rozhraní	Analog HD
Úhel záběru	177.2° 23.4° 23.4°
Ochrana	IP 67
Rozměry	23.4 x 23.4 x 23.4 mm

Zadní kamera typu B (V balení)



Rozlišení	2 Mpix (AHD1080P) / 25fps
Senzor	CMOS BG0836
Čočka	Složená z 6 skel
Rozhraní	Analog FHD
Úhel záběru	Horizontálně=119° Vertikálně=61° Diagonálně=146°
Ochrana	IP 68
Rozměry	45x 35 x 20.5 mm

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Nelze pořídit video ani foto

1. Zkontrolujte, zda je v zařízení vložena micro SD karta.
2. Micro SD karta musí dodržet požadované rozmezí velikosti záznamového místa.
3. Zkontrolujte třídu karty. Zařízení podporuje pouze třídu 10 a vyšší.
4. Zkuste vložit jinou micro SD

Nemožnost přehrát záznam

1. Po změně jména u videa či fotografie na PC ho již znovu nebude moci přehrát v zařízení.
2. SD karta může být poškozena, vyměňte jí za novou.

Plná karta, chyba nebo zvukové upozornění

1. Čas od času je nutno micro SD kartu naformátovat.
2. SD karta může být poškozena nebo může mít nízkou třídu. Vyměňte jí za novou.
3. Resetujte kameru do továrního nastavení.

Náhled kamery se zasekl nebo se nezobrazuje

1. Restartujte kameru (vypojte a znovu zapojte do napájení)
2. Zkontrolujte kabel, který vede k zadní kameře (správné zapojení, mechanické poškození)
3. Vyměňte micro SD kartu
4. Naformátujte micro SD kartu

Kamera se automaticky nevypíná ani nezapíná

1. Zkontrolujte, zda máte kameru zapojenou v napájení
2. Restartujete kameru (vypojte a znovu zapojte do napájení)

VAROVÁNÍ

1. Netřepejte s výrobkem.
2. Ochraňte výrobek před nárazy a pády.
3. Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu záření a dešti.
4. Zabraňte styku výrobku s vodou (netýká se zadní kamery).
5. Nepokládejte výrobek blízko ke zdroji tepla.
6. Nepokoušejte se přístroj sami opravit. Neoprávněným zásahem do přístroje přicházíte o záruku.
7. Nečistěte výrobek chemikáliemi. K údržbě používejte pouze suchý bavlněný hadřík.
8. Nezaměňte napájecí konektor s konektorem pro připojení zadní kamery.



Technická podpora a servis:

www.cel-tec.cz | cel-tec@variant.cz

Zboží není určeno pro děti do 3 let
Dovozce: Variant plus spol. s.r.o.
Třebíč, U Obůrky 5/ 674 01
www.cel-tec.cz





CEL-TEC M10S Dual GPS Premium

Duálna palubná kamera v spätnom zrkadle

2x FULL HD



UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA - SK

OBSAH

OBSAH BALENIA.....	23
POPIS PRODUKTU	23
INŠTALÁCIA	24
Schéma zapojenia.....	24
.....	24
Umiestnenie záznamového zariadenia.....	25
Umiestnenie zadnej kamery	25
.....	25
OVLÁDANIE A FUNKCIE.....	27
Vloženie micro SD karty.....	27
.....	27
Reštartovanie.....	27
Zapnutie / Vypnutie.....	28
Funkcie na hlavnej obrazovke	29
.....	29
Operácie v menu	30
Galéria	34
Odstránenie a uzamknutie záznamu	34
ZOBRAZENIE V PC	35
ŠPECIFIKÁCIE.....	36
Predná kamera	36
Zadná kamera typu A.....	37
Zadná kamera typu B (V balení).....	37
ČASTO KLADENÉ OTÁZKY A RIEŠENIE PROBLÉMOV	38
VAROVANIE.....	39

OBSAH BALENIA

Spätné zrkadlo do auta so vstavanou kamerou

Zadná AHD kamera typu B - 1080p

Kábel na prepojenie kamery so zariadením

GPS modul

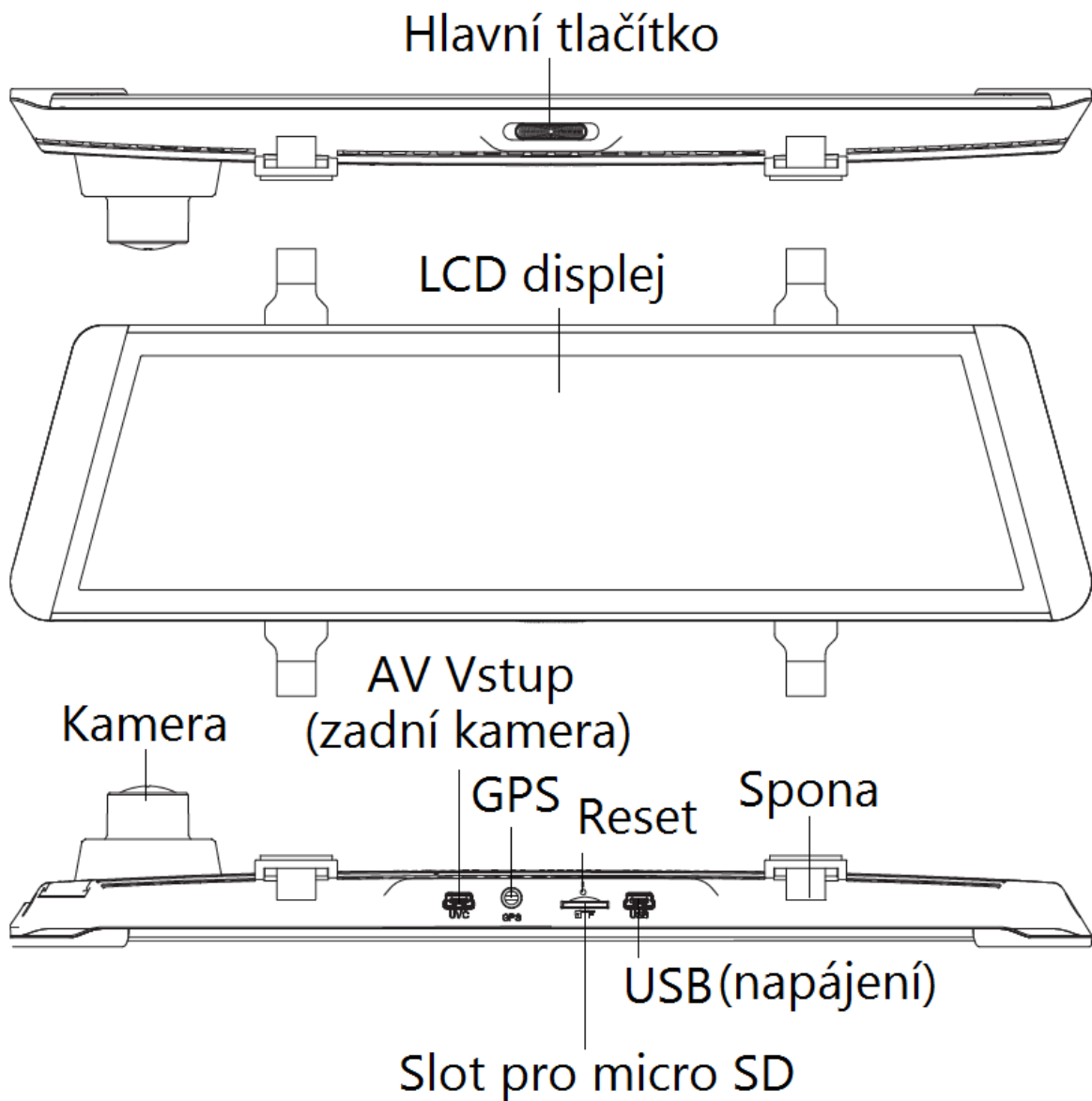
CL adaptér

Úchyt s 3M nálepkou

Skrutky

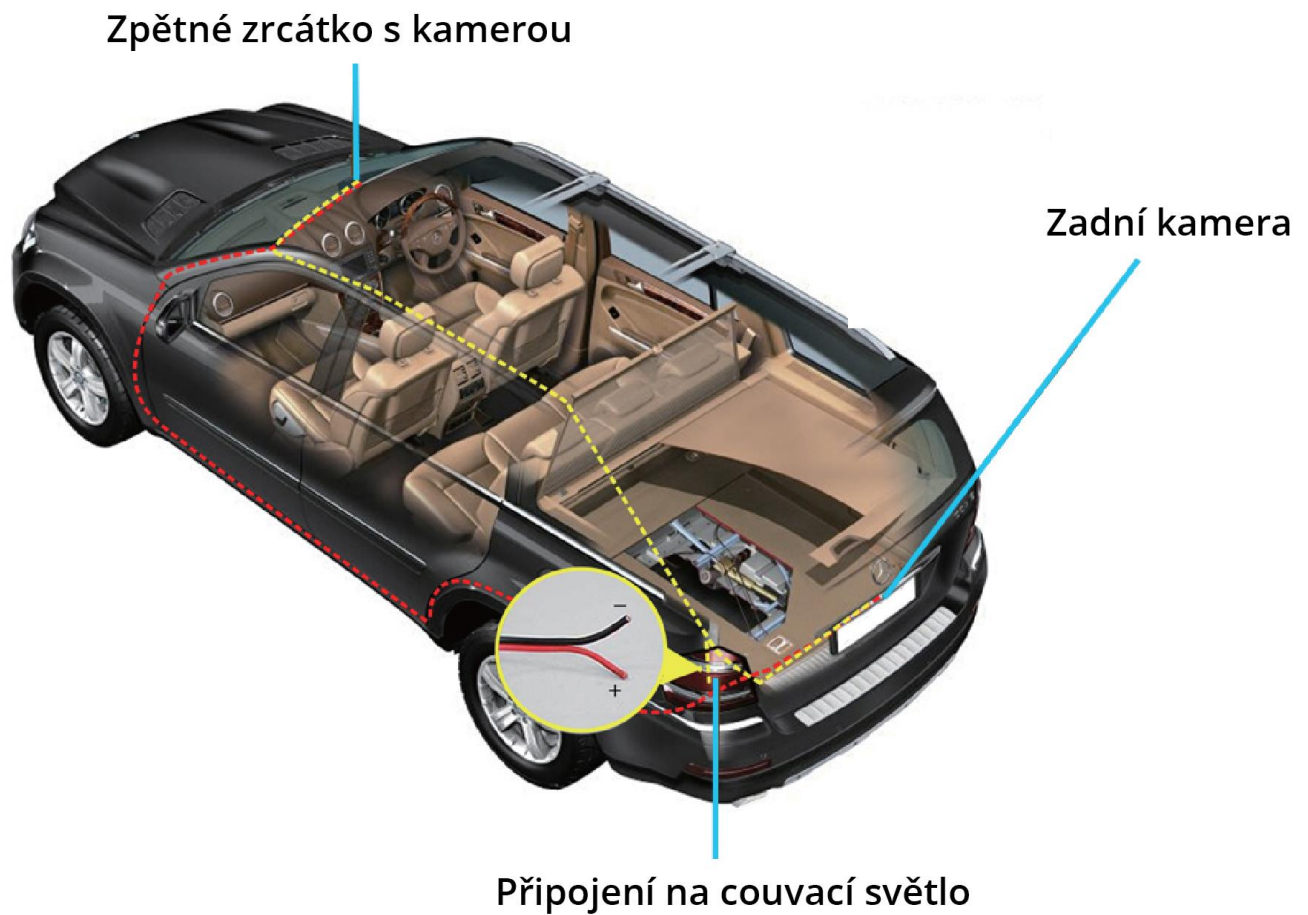
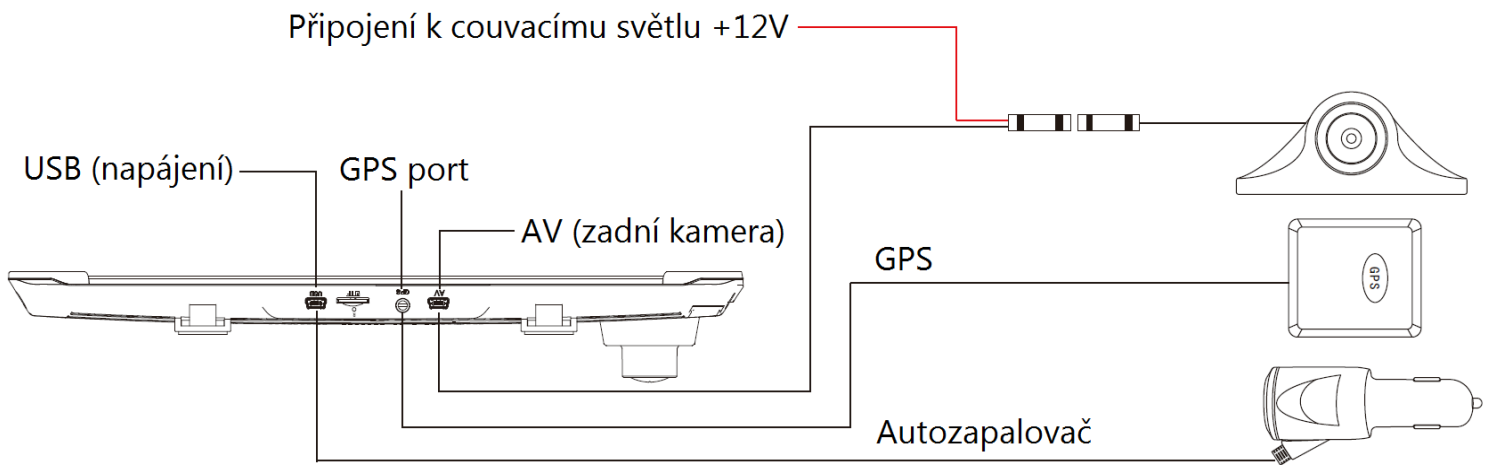
Manuál

POPIS PRODUKTU



INŠTALÁCIA

Schéma zapojenia



Nezameňte napájecí konektor s konektorem pro připojení zadní kamery!

Umiestnenie záznamového zariadenia

Kameru upevnite pomocou plastových a gumových praciek k existujúcemu spätnému zrkadlu. Vid' obrázok.



CL adaptér zapojte do autozapaľovača, kábel ved' za čalúnením podľa obrázkov nižšie.



Umiestnenie zadnej kamery

Kameru umiestnite do priestoru, nad zadnou ŠPZ pomocou 3M nálepky.



Zadnú kameru možno tiež umiestniť pomocou pridaného držiaka - výhoda naklápania, ten prilepte alebo naskrutkujte a doň pripevnite kameru pomocou skrutiek.

Umiestnenie urobte tak, aby kamera mala dobrý zorný uhol. Je nutné vyvŕtať otvor pre pretiahnutie kábla vedúceho do záznamového zariadenia. Dieru opatrite gumovou priechodkou.

Súčasťou balenia je zadná kamera typu B, v prípade záujmu o kameru typu A kontaktujte predajcu www.cel-tec.cz

Typ A

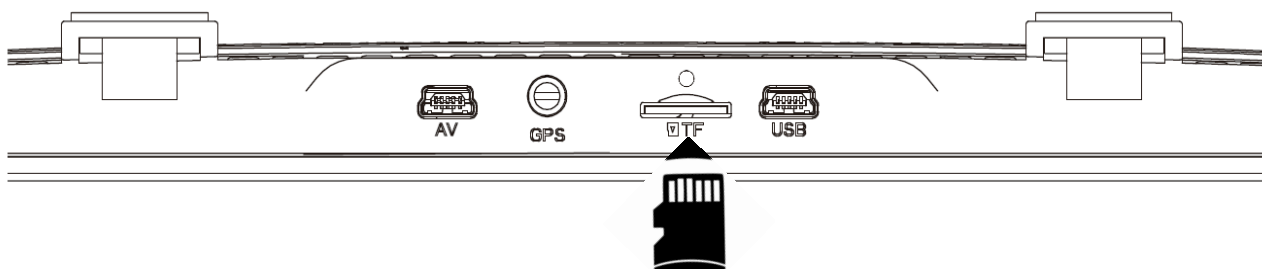


Typ B



OVLÁDANIE A FUNKCIE

Vloženie micro SD karty



Do zariadenia je nutné vložiť sformátovanú záznamovú kartu - piny smerom k šošovke kamery.

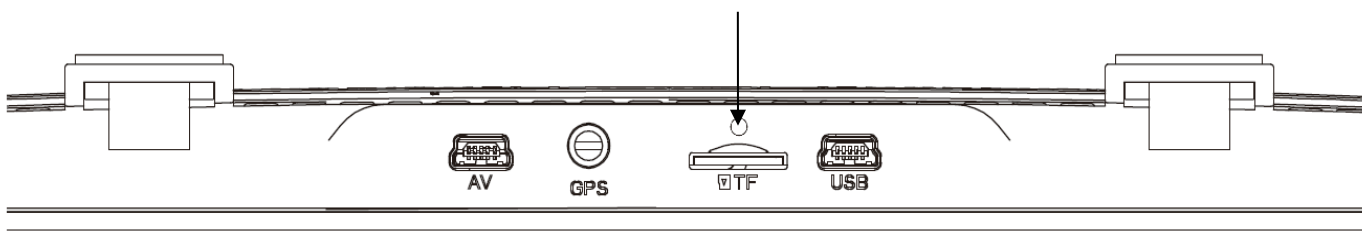
Zariadenie v sebe nemá vlastné úložisko a bez micro SD karty nemožno zhotovovať žiadne záznamy. Karta musí byť naformátovaná ešte v kamere, inak nebude správne detekovaná - zapnite kameru, vstúpte do menu (ozubené koliesko), Úložisko, Formátovať.

Ak kamera nahráva, nemožno vstúpiť do menu, najprv ukončíte nahrávanie stlačením bodu s červenou bodkou.

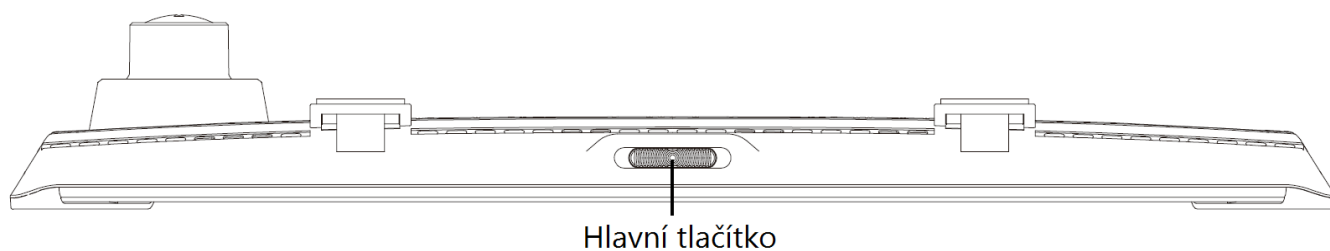
Reštartovanie

Ak je nutné zariadenie resetovať, krátko stlačte tlačidlo nad slotom pre micro SD kartu.

Tlačidlo je nutné stlačiť pomocou resetovacej ihly.



Zapnutie / Vypnutie



Na spodnej strane zariadenia sa nachádza hlavné tlačidlo, ktoré slúži na zapnutie a vypnutie zariadenia alebo zmeny režimu displeja.

Pripojte napájanie z CL adaptéra a kamera sa automaticky zapne alebo krátko stlačte hlavné tlačidlo.

Ak je zariadenie zapnuté, týmto tlačidlom možno meniť režimy: kontrola jazdy v jazdnom pruhu a vypnutá obrazovka
Pre návrat do náhľadu kamery stačí ťuknúť na displej.

Pre vypnutie zariadenia podržte hlavné tlačidlo na cca 5 sekúnd.

Dôležité:



pred prvým použitím najprv dobite batériu kamery:

a) za použitia dodávaného CL adaptéra v aute, kameru vypnite dlhým podržaním hlavného tlačidla a nechajte dobíjať.

b) káblom USB-Mini USB a adaptérom do zásuvky (nie je v balení)²








² Kamera disponuje údajom o stave batérie (Nastavení/ O kameře / stav batérie-XX%), pokud je kapacita batérie nízká, je potřeba ji dobít mimo provoz kamery. Pokud nefunguje dobíjení s vypnutou kamerou: vyjměte SD kartu, aby



Kamera sníma vertikálne širší obraz ako zobrazuje LCD. Ak teda chcete obraz v LCD posunúť hore alebo dolu, možno to po nastavení kĺbom šošovky dokorigovať v základnej obrazovke aj prejdením prstom nahor alebo nadol.

Podobne prejdením do strán možno nastaviť JAS, pokiaľ nie je nastavený automaticky. Prepínanie módov je ikonou slniečka.

Funkcie na hlavnej obrazovke


-  **Menu a Nastavenie:** Dotknite sa prstom - pre vstup do nastavenia kamery (najsôr je nutné pozastaviť nahrávanie - červená bodka)
-  **Video a Foto:** Galéria umožňujúca prechádzať nahrané videá a fotografie
-  **Štart / Stop:** Začiatok nahrávania a pozastavenie nahrávania videa
-  **Prepínanie medzi náhľadom z kamier (predná / zadná)**
-  **Foto:** Obstaranie fotografie
-  **Zámok:** Zablokujte video proti premazaniu ako núdzový záznam
-  **Červené blikajúce svetlo:** Signalizácia záznamu videa

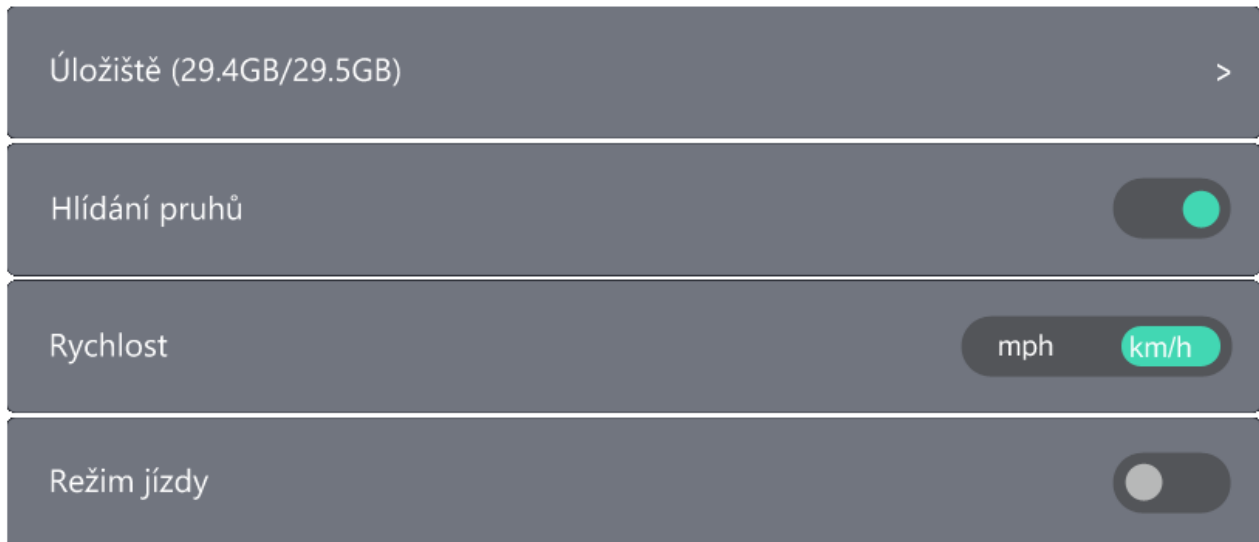
nemohol pri nabíjaní prebiehať záznam. Spodným tlačidlom vypnite LCD resp. vyberte šetrič, nabíjanie je potom rýchlejšie a efektívnejšie. Pre nabíjanie vo vypnutom stave potom zažiadajte dovozcu o nový FW.

- **Žlté blikajúce svetlo:** Signalizácia záznamu zabezpečeného videa - ochráneného proti premazaniu slučkou.

 **Ukazovateľ svetovej strany**

Operácie v menu

Pozn. : Pred vstupom do menu musíte zastaviť nahrávanie 



Úložisko (voľné miesto / celkové miesto)

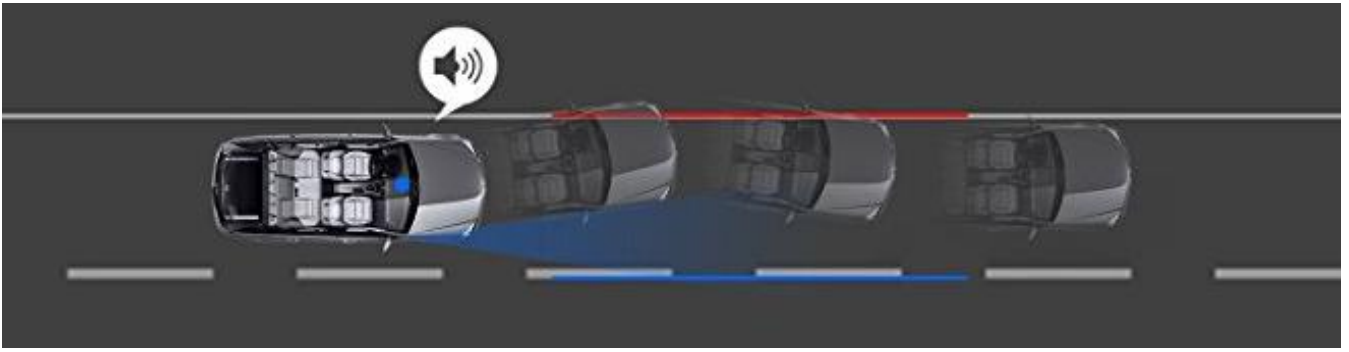
Podrobné info o kapacite micro SD karty a možnosť formátovania vloženej micro SD karty.

Stráženie pruhov

Vypnutie / Zapnutie

Zariadenie disponuje funkciou, ktorá automaticky kontroluje urobené snímky a z nich vyhodnocuje, či automobil nevybočil z jazdného pruhu tzv. LDWS - (Lane Departure Warning System).

Táto funkcia môže bežať aj chvíľu po jej vypnutí, z dôvodu možného vyhodnocovania uložených snímok. Zaznie signál a pruh na strane prekročenia sčervená - vid' režim jazdy.



Rýchlosť

Zmena jednotky rýchlosti: mph alebo km/h

Režim jazdy

Vypnutie / Zapnutie

Ak je táto funkcia aktívna, po cca pol minúte sa automaticky spustí nahrávanie, ak práve nie je spustené.

Ak je zapnutý režim jazdy, zariadenie sa krátko po spustení kamery prepne do módu stráženia vyjdenia z jazdného pruhu a rýchlosti.



Režim jazdy je v podstate tmavá obrazovka, kde sú zobrazené najdôležitejšie informácie: rýchlosť podľa GPS, dátum a čas, LDWS. Pri jazde táto čierna obrazovka plní funkciu zrkadla - je vidieť situáciu za vozidlom.

Dátum a čas

Zapnutie / Vypnutie automatického nastavenia času a dát z GPS, pri vypnutej možnosti je možné nastaviť ručne.

Rozlíšenie

1080p / 720p

Záznam do slučky

1 minúta / 2 minúty / 3 minúty

Určenie dĺžky jednotlivých záznamov.

G-Senzor

Nízka / Vypnuté / Vysoká

Senzor zaznamenávajúci otrasy.

Citlivosť parkovacieho režimu

Nízka / Vypnuté / Vysoká

Citlivosť parkovacieho režimu	Nízka VYP Vysoká
Hlasitosť	Nízka VYP Vysoká
Jas obrazovky	Ručne Auto
Záznam zvuku	<input type="checkbox"/>

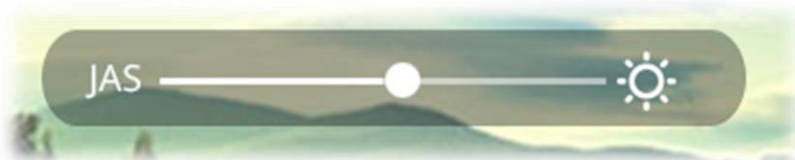
Hlasitosť

Nízka / Vypnuté / Vysoká

Jas obrazovky

Ručne / Automaticky

Pokiaľ je zvolená možnosť "Ručne" zmenu jasů vykonáte prejdením prstom vpravo / vľavo na hlavnej obrazovke pri zobrazenom náhľade kamery.



Záznam zvuku

Vypnuté / Zapnuté

Vypne / zapne nahrávanie zvuku spolu s obrazom.

Jazyk

Voľba zobrazovaného jazyku systému



Navádzacie parkovacie čiary

Vypnuté / Zapnuté

GPS informácie

Súradnice GPS a info o sile signálu

O zariadení

Podrobné informácie o výrobku


Továrenské nastavenie

Potvrdenie uvedie zariadenie do východiskového nastavenia

Galéria

Pozn.: Pred vstupom do prehrávania musíte zastaviť nahrávanie

Do galérie vstúpite kliknutím na  **Video a Foto** v lište náhľadu hlavnej obrazovky.

 Bežné video

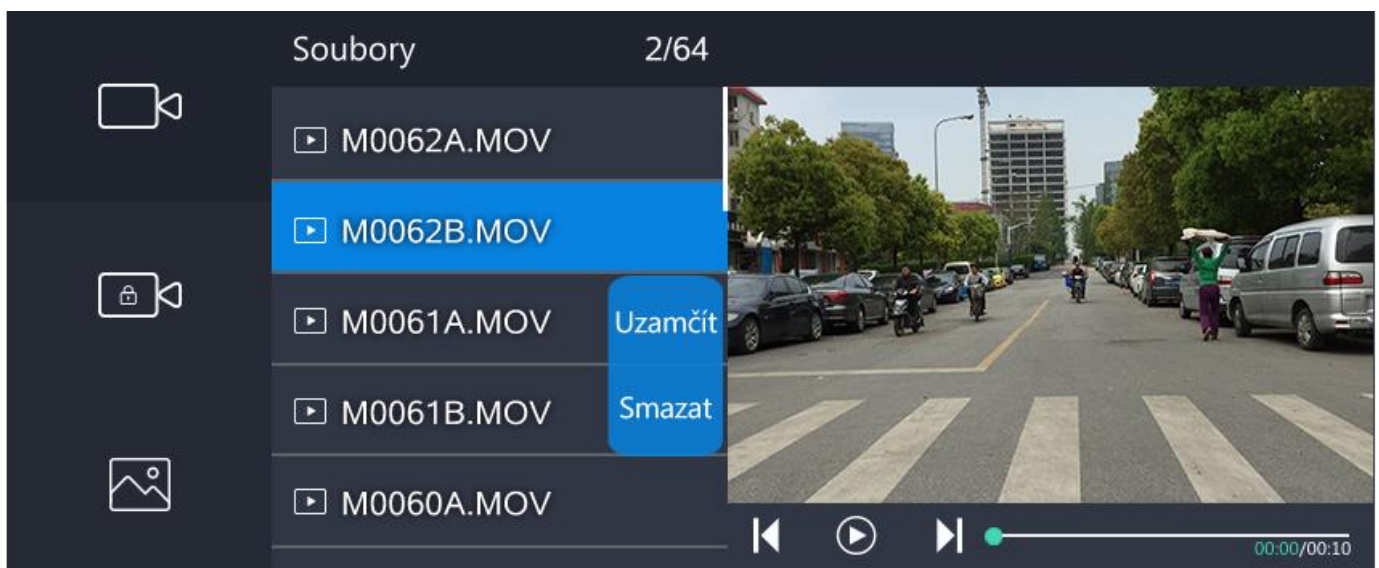
 Pohotovostné video

 Fotografia

Záznamy môžete prechádzať pomocou posunu po dotykovej obrazovke smerom nahor a nadol. Pre zvolenie záznamu na ňu kliknite a v pravej časti displeja sa objaví náhľad videa, ktorý možno prehrať.

Odstránenie a uzamknutie záznamu

Podržte prst na súbore, ktorý chcete uzamknúť či odstrániť

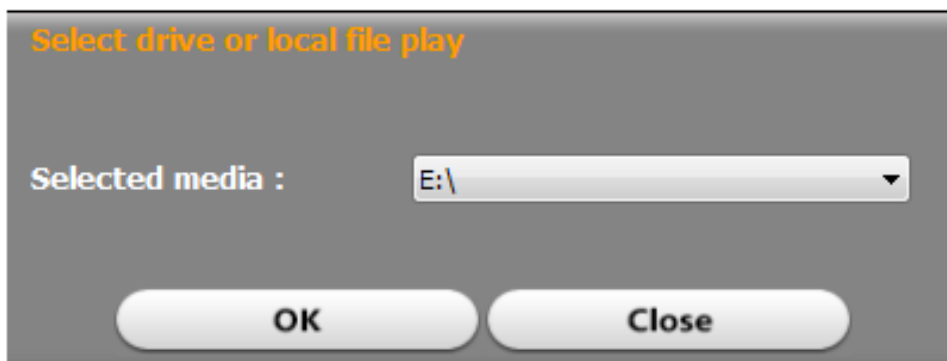


ZOBRAZENIE V PC

Na zobrazenie zhotovených záznamov slúži program s názvom **DVR Player**, ktorý sa automaticky nahrá na micro SD kartu, ktorá bola vložená do zariadenia

Kartu so záznamami a programom vložte do PC a program nainštalujte.

Po inštalácii program otvorte, potom kliknite na ikonu zložky a vyberte vloženú micro SD kartu pre otvorenie záznamov.

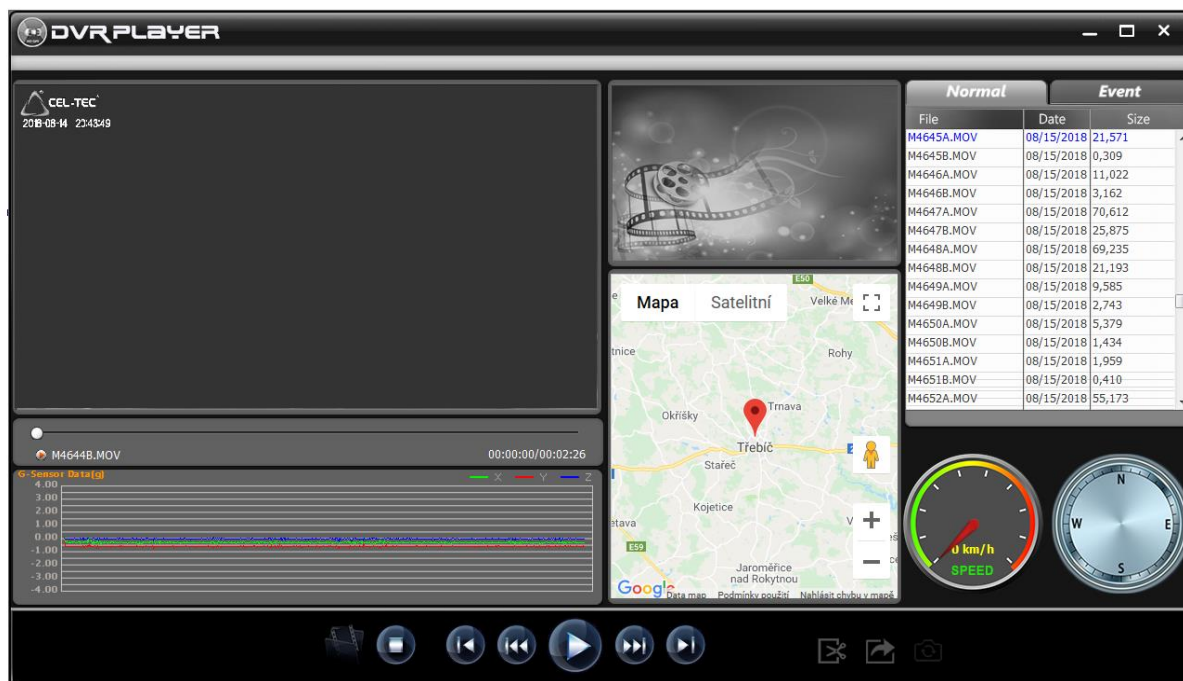


Ak nemožno kartu pripojiť, vyberte ju z počítača a vložte ju znova.

V pravej časti programu sa zobrazia súbory na prehratie, tie otvorte kliknutím na ich názov, ďalej sa tu nachádzajú informácie o rýchlosti automobilu pri obstaraní záznamu, mapa záznamu GPS, info otrasového senzora a zaznamenané video.

Videá, ktoré majú v názve **A** sú videá z prednej kamery a videá **B** zo zadnej.

V spodnej lište sa nachádzajú ovládacie prvky videa.



ŠPECIFIKÁCIE

Veľkosť displeja	9.88"
Chipset	MSC8828Q
Napájacie napätie	DC 5 – 5.5V
Rozlíšenie	2x 1080p,
Video	H.264 – 1080p 30fps / 720p 25fps
Batéria	Zabudovaná lítium-polymérová
Úsekové nahrávanie	1 / 2 / 3 min
SD Karta	32GB – 128G, Trieda 10 a vyššia
Pracovná teplota okolia	-20°C až 70°C
Skladovacia teplota	-40°C až 80°C

Predná kamera

Uhol záberu	H=118° V=69° D=148°
Veľkosť clony	F2.2
Typ zaostrenia šošovky	Nastaviteľné
Pixely	4 milióny
Šošovka	6 členov
Senzor	CMOS JX F22

Zadná kamera typu A

Možno dokúpiť ako voliteľné príslušenstvo



Rozlíšenie	1MP AHD 720p/ 25 fps
Šošovka	CY10303-650 + FD046 zložená zo 4 skiel
Rozhraní	Analóg HD
Uhol záberu	177.2° 23.4° 23.4°
Ochrana	IP 67
Rozmery	23.4 x 23.4 x 23.4 mm

Zadná kamera typu B (V balení)



Rozlíšenie	2 Mpix (AHD1080P) / 25fps
Senzor	CMOS BG0836
Šošovka	Zložená zo 6 skiel
Rozhranie	Analóg FHD
Uhol záberu	Horizontálne=119° Vertikálne=61° Diagonálne=146°
Ochrana	IP 68
Rozmery	45x 35 x 20.5 mm

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY A RIEŠENIE PROBLÉMOV

Nemožno zaobstarať video ani foto

5. Skontrolujte, či je v zariadení vložená micro SD karta.
6. Micro SD karta musí splniť požadované rozmedzie veľkosti záznamového miesta.
7. Skontrolujte triedu karty. Zariadenie podporuje iba triedu 10 a vyššiu.
8. Skúste vložiť inú micro SD

Nemožnosť prehrať záznam

3. Po zmene názvu videa či fotografie na PC ho už znovu nebude možné prehrať v zariadení.
4. SD karta môže byť poškodená, vymeňte ju za novú.

Plná karta, chyba alebo zvukové upozornenie

4. Čas od času je nutné micro SD kartu naformátovať.
5. SD karta môže byť poškodená alebo môže mať nízku triedu. Vymeňte ju za novú.
6. Resetujte kameru do továrenského nastavenia.

Náhľad kamery sa zasekol alebo sa nezobrazuje

5. Reštartujte kameru (vypojte a znovu zapojte do napájania)
6. Skontrolujte kábel, ktorý vedie k zadnej kamere (správne zapojenie, mechanické poškodenie)
7. Vymeňte micro SD kartu
8. Naformátujte micro SD kartu

Kamera sa automaticky nevypína ani nezapína

3. Skontrolujte, či máte kameru zapojenú v napájaní
4. Reštartujte kameru (vypojte a znovu zapojte do napájania)

VAROVANIE

1. Netraste s výrobkom.
2. Ochráňte výrobok pred nárazmi a pádmi.
3. Nevystavujte výrobok priamemu slnečnému žiareniu a dažďu.
4. Zabráňte styku výrobku s vodou (netýka sa zadnej kamery).
5. Nekladte výrobok blízko k zdroju tepla.
6. Nepokúšajte sa prístroj sami opraviť. Neoprávneným zásahom do prístroja prichádzate o záruku.
7. Nečistite výrobok chemikáliami. Na údržbu používajte iba suchú bavlnenú handričku.
8. Nezameňte napájací konektor s konektorom pre pripojenie zadnej kamery.



Technická podpora a servis:
www.cel-tec.cz | cel-tec@variant.cz

Tovar nie je určený pre deti do 3 rokov
Dovozca: Variant plus spol. s.r.o.
Třebíč, U Obůrky 5/ 674 01
www.cel-tec.cz

