CEL-TEC M10S Dual GPS Premium

Duální palubní kamera ve zpětném zrcátku

2x FULL HD



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

OBSAH

OBSAH BALENÍ 3
POPIS PRODUKTU 3
INSTALACE 4
Schéma zapojení 4
Umístění záznamového zařízení 5
Umístění zadní kamery 5
OVLÁDÁNÍ A FUNKCE 7
Vložení micro SD karty 7
Restartování 7
Zapnutí / Vypnutí 8
Funkce na hlavní obrazovce 9
Operace v menu 10
Galerie 13
Odstranění a uzamčení záznamu 14
ZOBRAZENÍ V PC 15
SPECIFIKACE 16
Přední kamera 16
Zadní kamera 17
ČASTO KLADENÉ OTÁZKY A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ 17
VAROVÁNÍ 19

OBSAH BALENÍ

Zpětné zrcátko do auta s vestavěnou kamerou

Zadní AHD kamera typu B - 1080p

Kabel na propojení kamery se zařízením

GPS modul

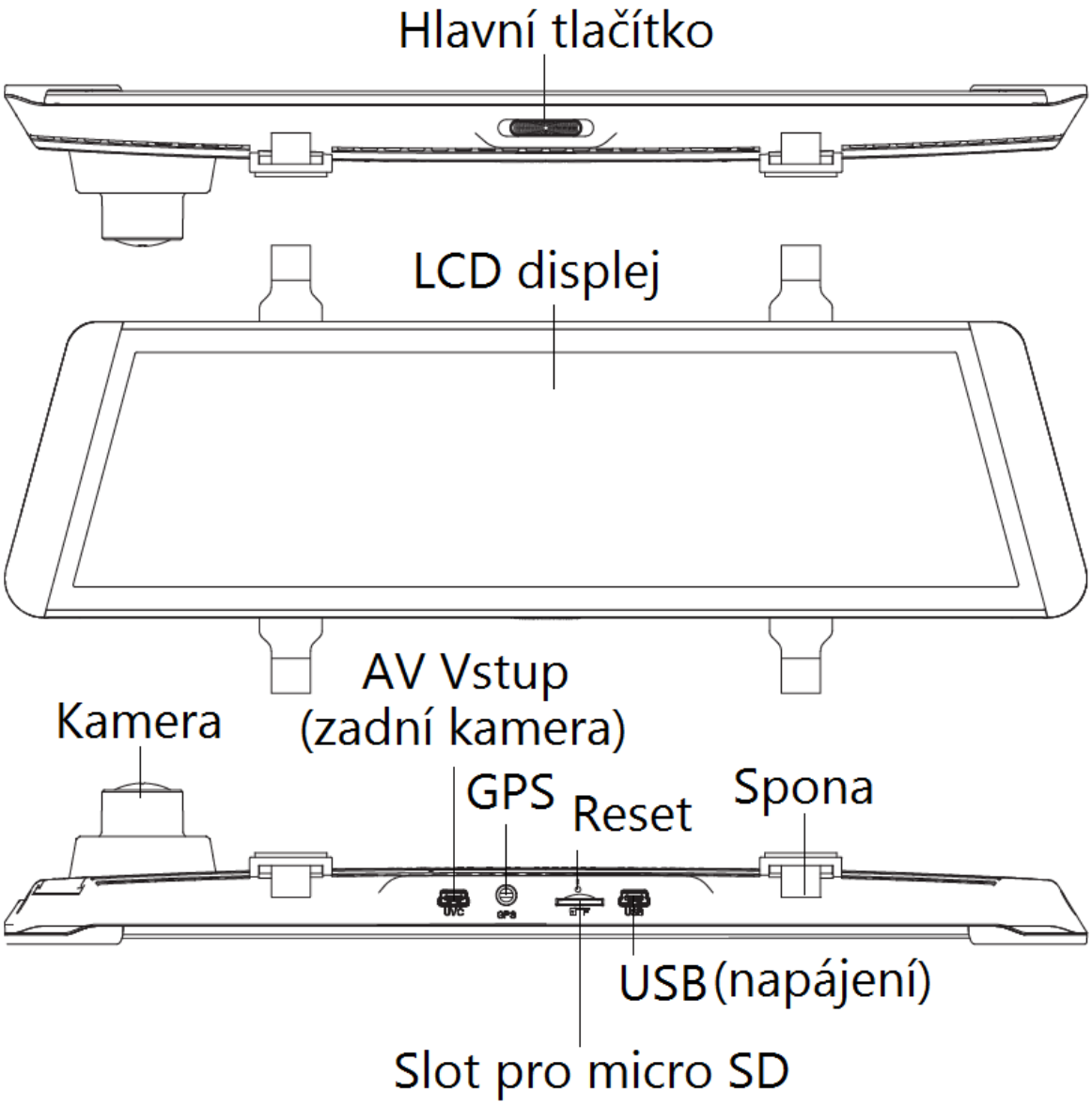
CL adaptér

Úchyt s 3M nálepkou

Šroubky

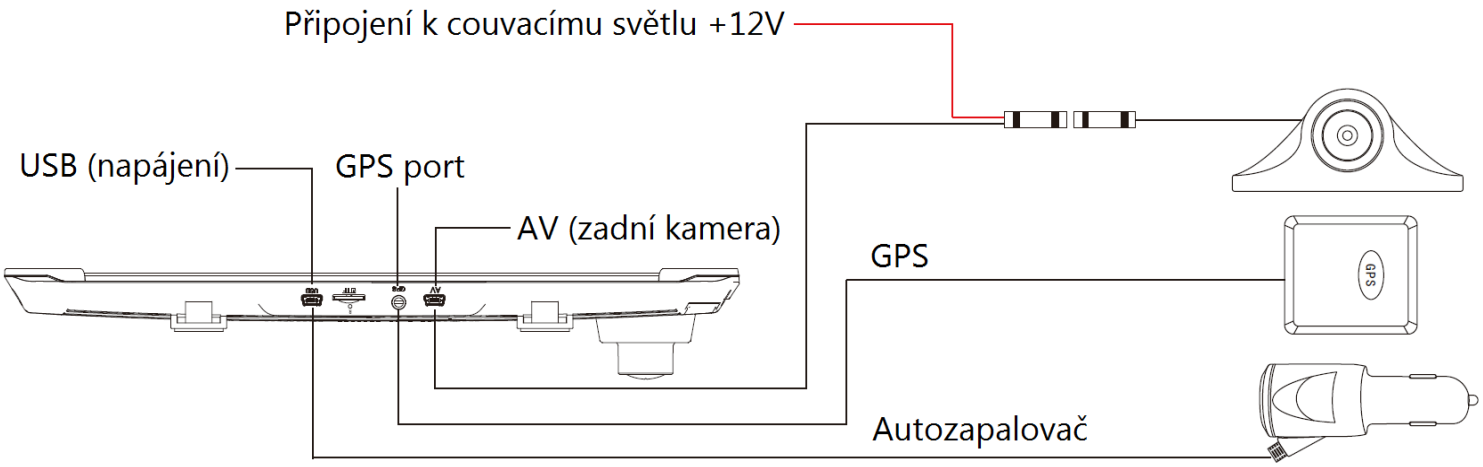
Manuál

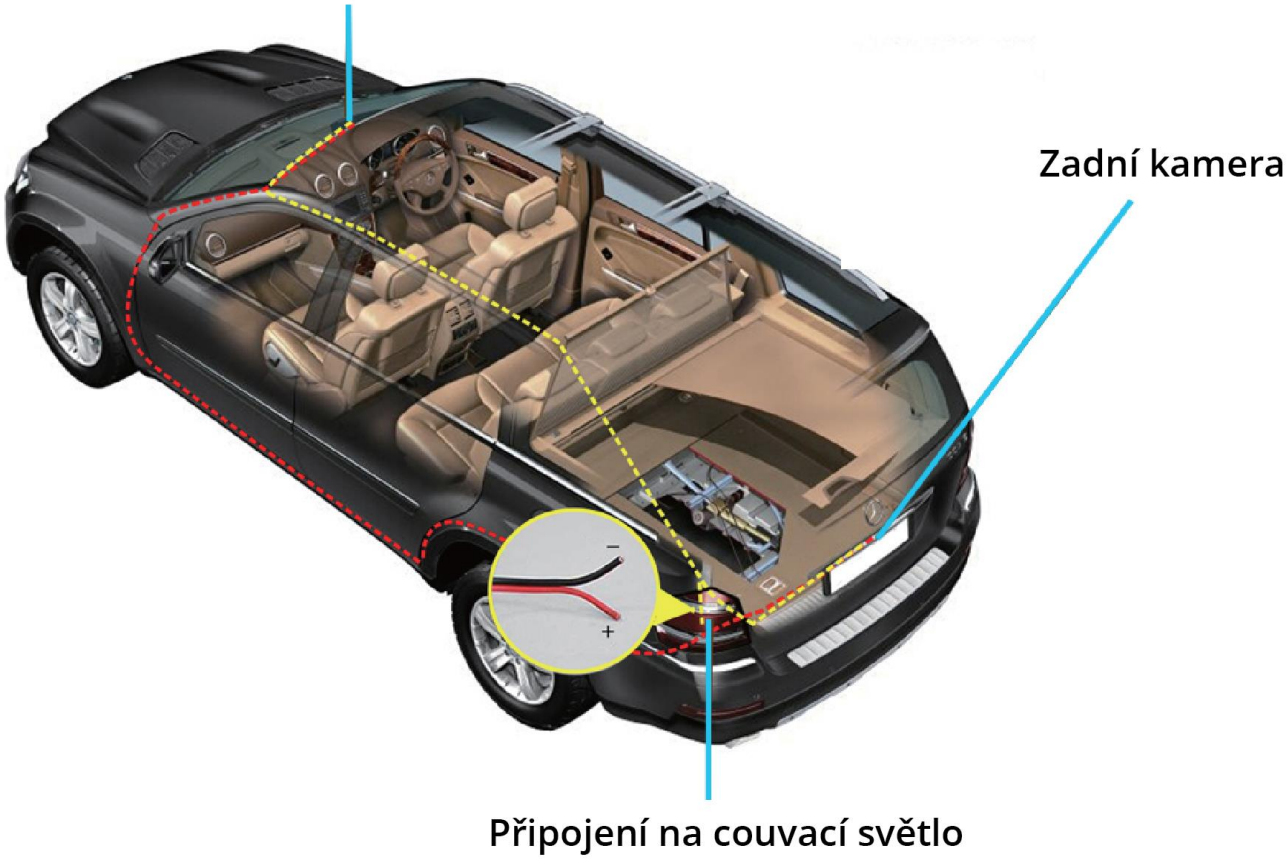
POPIS PRODUKTU



INSTALACE

Schéma zapojení





Nezaměňte napájecí konektor s konektorem pro připojení zadní kamery!

Umístění záznamového zařízení

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





CL adaptér zapojte do autozapalovače, kabel veďte 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



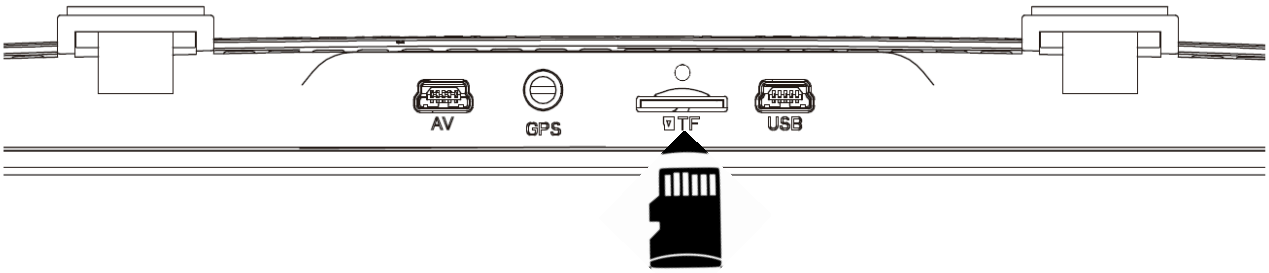
Typ B







Vložení micro SD karty

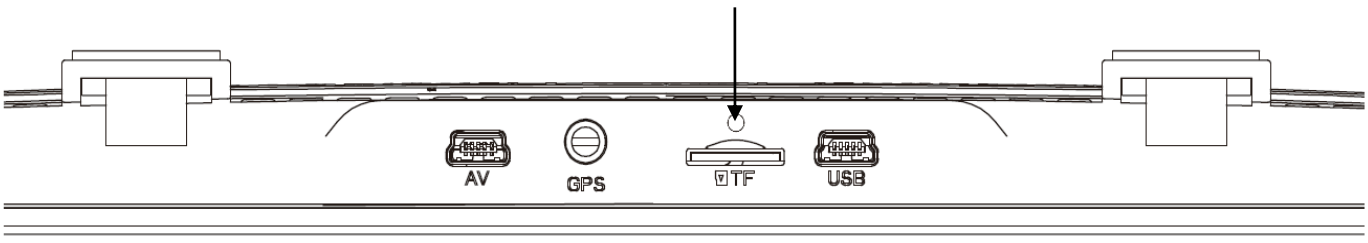


Do zařízení je nutno vložit zformátovanou záznamovou kartu – piny směrem k čočce kamery.
Zařízení v sobě nemá vlastní úložiště a bez micro SD karty nelze pořizovat žádné záznamy. Karta musí být naformátovaná ještě v kameře, jinak nebude správně detekována – zapněte kameru, vstupte do menu (ozubené kolečko), Úložiště, Formátovat.
Pokud kamera nahrává, nelze vstoupit do menu, nejprve ukončete nahrávání stiskem bodu s červenou tečkou.

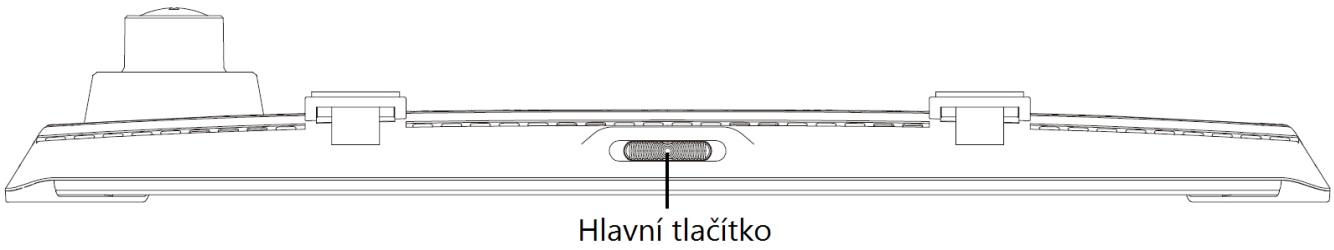
Restartování

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 vypnutá 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 (Nastaveni/ 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 dolu, 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

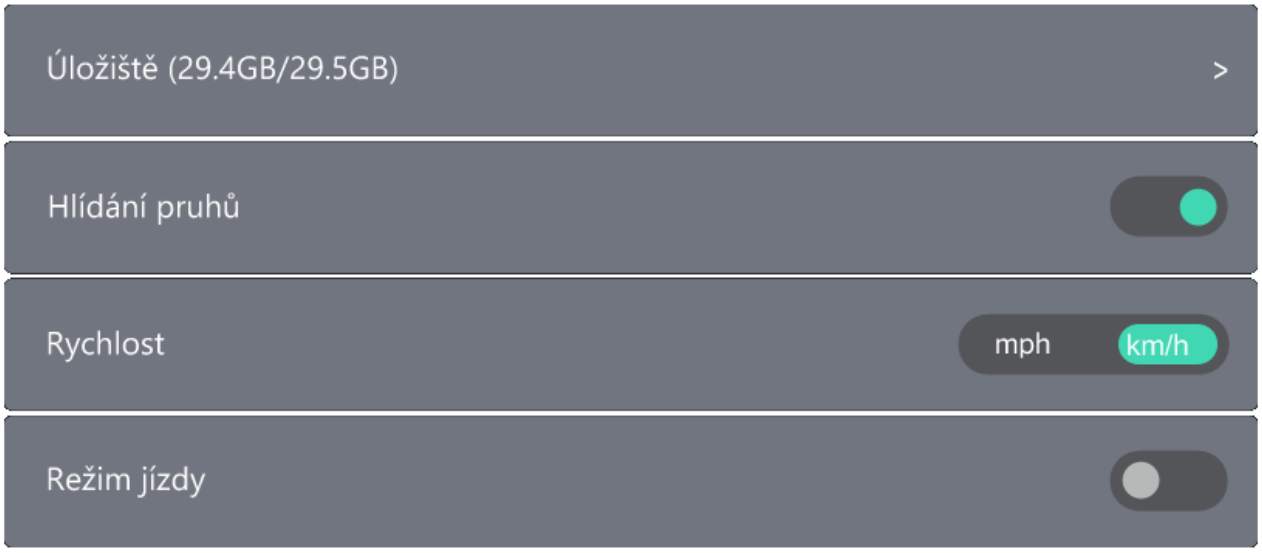
Červené blikající světlo: Signalizace záznamu videa

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)

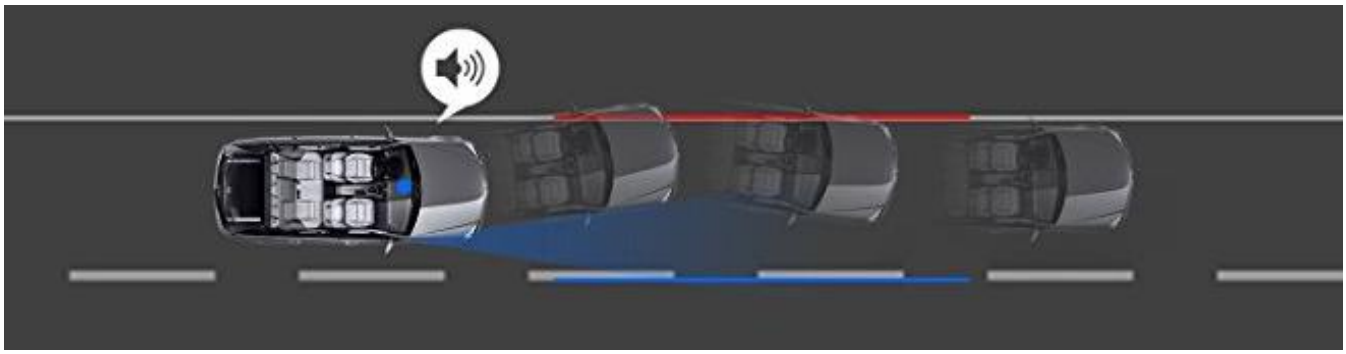
Podrobné info o kapacitě micro SD karty a možnost formátování vložené micro SD karty.

Hlídání 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

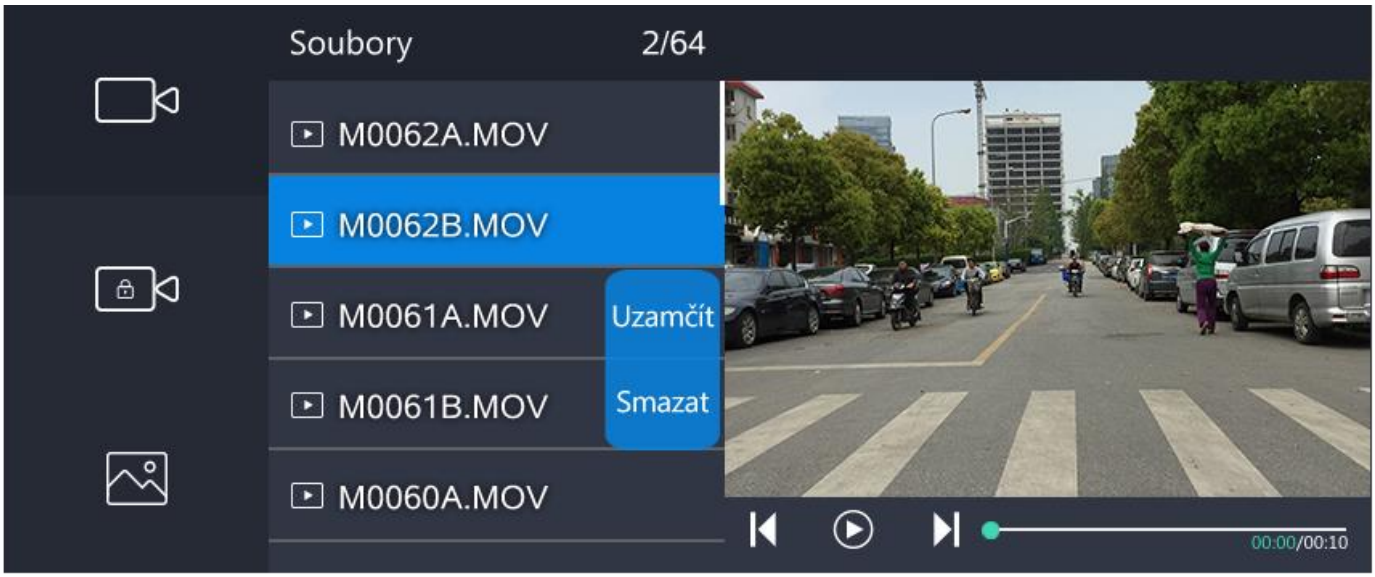
Pohotovostní video

Fotografie

Záznamy můžete procházet pomocí posunu po dotykové obrazovce směrem nahoru a dolu. 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



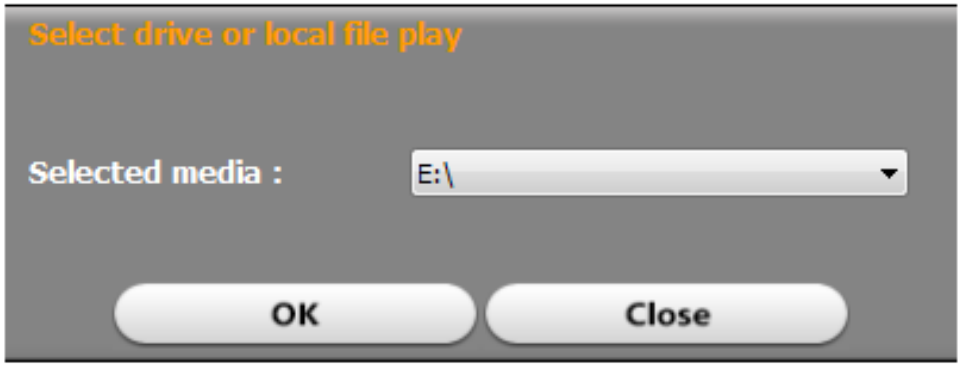
ZOBRAZENÍ V PC

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.

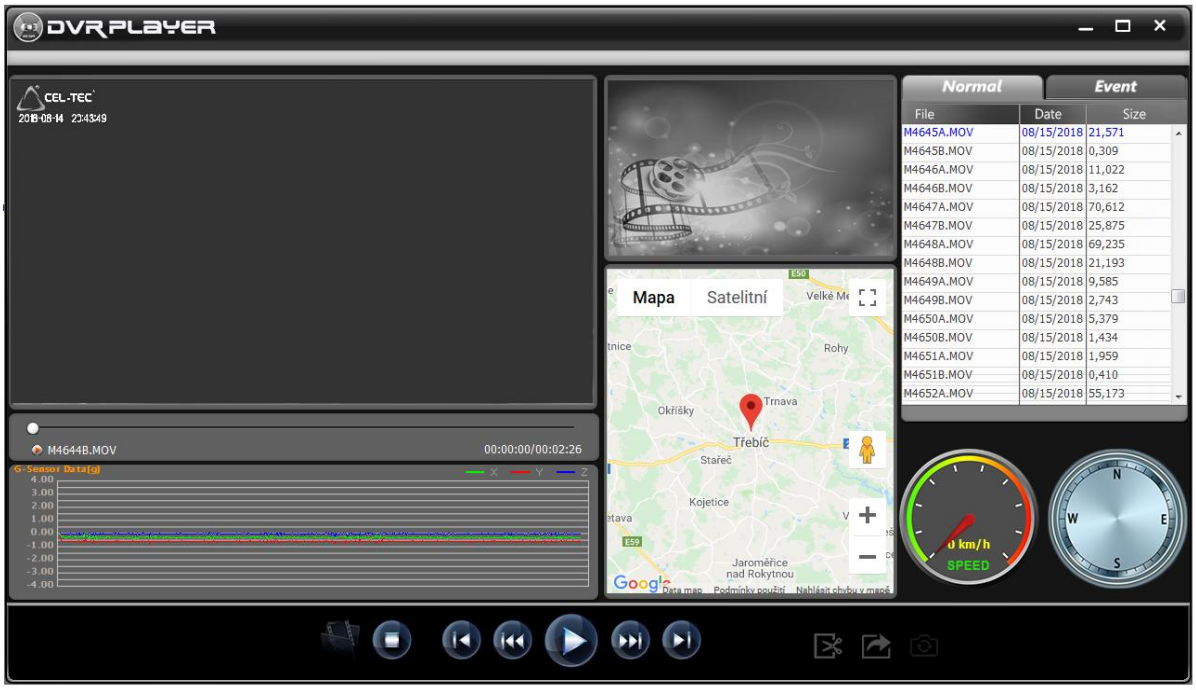




Pokud nelze kartu připojit, vyjměte ji z počítače a vložte ji znovu.

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 Senzor	6 členů 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 Čočka	CMOS BG0836 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.

CEL-TEC®

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