CEL-TEC®

Palubní FULL HD kamera s WiFi

CEL-TEC E09W



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

v1.1(07/16)

Obsah

1 Úvod 3
1.1 Funkce: 3
1.2 Obsah balení: 3
1.3 popis kamery 4
1.4 Funkce tlačítek: 5
2 Začínáme 6
2.1 Vložení Micro SDHC karty: 6
2.2 instalace kamery: 7
2.2.1 Upevnění na čelní sklo: 7
2.3 Zapojení kamery 8
2.4. Zapnutí a vypnutí kamery 9
2.4.1 automatické zapnutí kamery 9
2.4.2 Manuální zapnutí kamery: 9
2.5 Úvodní nastavení 9
2.5.1 Nastavení data a času 9
3. Použití kamery 9
3.1. Nahrávání videa 9
3.1.1 Nahrávání videa za jízdy 10
3.1.2 Ostatní způsoby spouštění kamery 10
3.1.3 Krizové nahrávání: 10
3.1.4 Video a Foto 11
3.1.5 Pořízení fotografie 12
3.2 Přehrávání videí a fotek 13
3.2.1 Přehrávání videí 13
3.2.2 Přehrávání fotografií 14
3.2.3 Mazání a ochrana souborů 15
4 Úprava nastavení 16
4.1 Použití Nastavení (Menu) 16
4.2 Strom Nabídek (Menu) 17
5 Rozhraní Wifi 20
6 Technické parametry: 24

1 Úvod

Gratulujeme k zakoupení tohoto technicky vyspělého zařízení. Auto kamera E09W je speciálně navržena k nahrávání obrazu i zvuku v reálném čase během jízdy.
získali jste tak spolehlivého společníka na cesty. Ve většině zemí EU můžete pořizovat záběry z jízdy a chránit tak svůj majetek a zdraví.

1.1 Funkce:

- Full HD auto-kamera (1920x1080p/ 30fps)
- Barevný LCD displej 2“
- Úhel záběru 140°, plně skleněná čočka
- Automatické pohotovostní nahrávání při kolizi
- Podpora Micro SDHC karet až 64GB
- Integrovaný WiFi modul – zařízení může být ovládáno mobilním telefonem
- Vestavěný GPS modul – lze zobrazit pozice na mapě a rychlost

1.2 Obsah balení:

Balení obsahuje následující položky. V případě, že některá s níže vyjmenovaných položek chybí nebo je zničena, neprodleně kontaktujte svého prodejce.

kamera



napájecí kabel – 4m



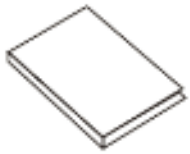
Přísavka na sklo



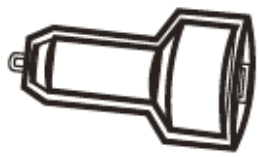
USB kabel - PC



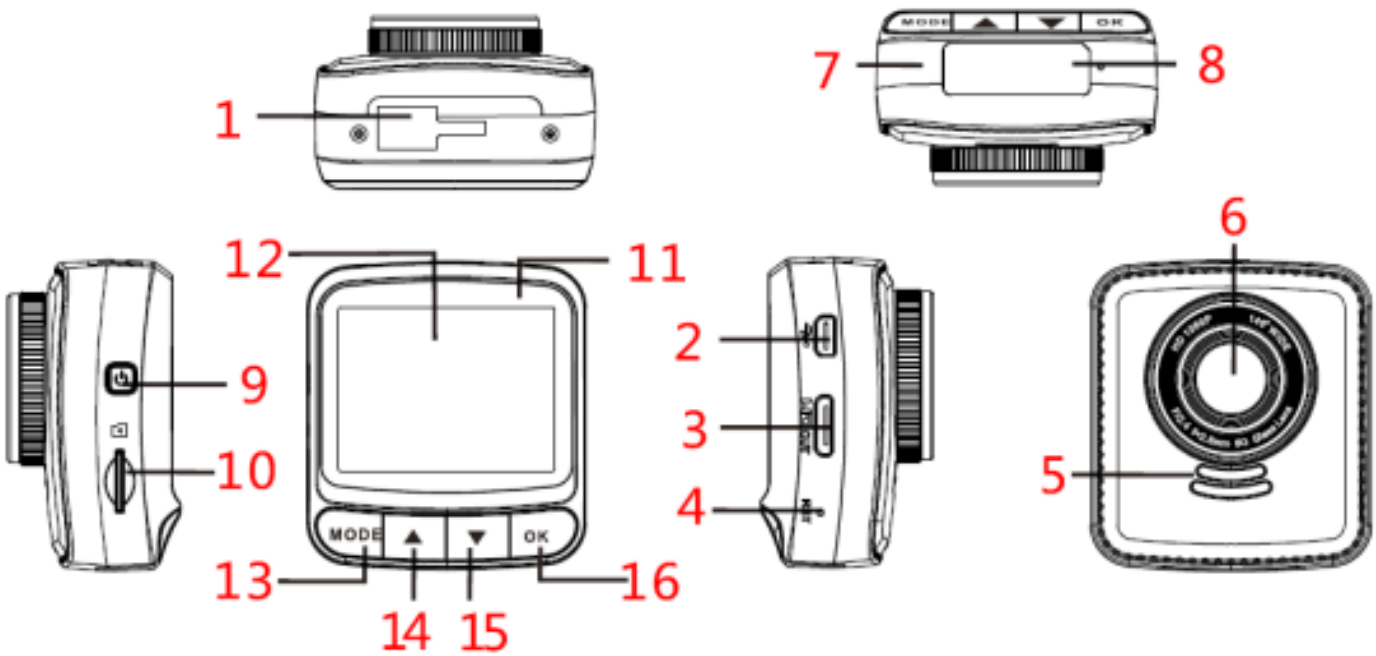
Manuál CZ/EN



Adaptér



1.3 popis kamery



1	Slot pro držák	9	ZAP/VYP
2	Mini USB/ napájení	10	Slot na Micro SDHC
3	Mini HDMI rozhraní	11	LED dioda
4	Reset	12	Displej kamery
5	Reproduktor	13	MODE
6	Objektiv	14	Šipka NAHORU
7	Mikrofon	15	Šipka DOLŮ
8	Sériové číslo	16	Spoušť/OK

1.4 Funkce tlačítek:

 Tlačítko **ZAP/VYP** (č. 9) Zapnutí kamery: krátkým stiskem; vypnutí kamery: v pohotovostním režimu (dále PR) podržením tlačítka 2s.



Tlačítko **MODE** (č. 13) V PR: krátký stisk: vstup do MENU, Dlouhý stisk: přepínání mezi Foto a Video módem. V galerii videí nebo v náhledu konkrétního videa krátkým stiskem výstup o úroveň výše (zpět). V náhledu konkrétního videa dlouhým stiskem vstup do menu přehrávaní, kde lze videa mazat a uzamykat.

 Tlačítko **NAHORU** (č. 14) Krátký stisk: vypnutí/zapnutí mikrofonu. Při přehrávání: krátkým stiskem snižuje rychlost přehrávání 8x/4x/2x/1x/-2x/-4x/-8x. Dlouhý stisk cca 1,5s snížení hlasitosti[1] o 1-2 čárky. Při nahrávání a režimu video dlouhý stisk zvyšuje ZOOM až 4x. V modu Foto snižuje ZOOM. V Menu krátkým stiskem přepíná mezi záložkami, ve volbách menu - pohyb nahoru. Dlouhý stisk v položkách menu přenese fokus zpět na záložky.

 Tlačítko **DOLŮ** (č. 15) /Přehrání/Ochrana souborů
V modu živého náhledu obrazu (Video /foto) krátký stisk - vstup do Galerie pořízených záznamů, dalšími stisky - pohyb v galerii. Při přehrávání souboru lze krátkým stiskem zvýšit rychlost přehrávání 2x/4x/8x; Dlouhým stiskem se pak zvyšuje hlasitost[2]. V režimu Foto se dlouhým stiskem zvyšuje přiblížení: tzv. elektronický zoom. V menu (1. úroveň) přepíná mezi záložkami: Nastavení

---

[1] Nastavení hlasitosti se projeví nejdříve u dalšího souboru.

[2] Na jeden dlouhý stisk 2 čárky. Celkem hlasitost obsahuje 8 čárek.

videa a Obecná nastavení. V menu (2. úroveň) pod záložkou, slouží pro pohyb ve volbách. Při nahrávání videa tlačítko dolů slouží pro uzamčení souboru proti přepisu smyčky – v horní části LCD se zobrazí symbol klíče.

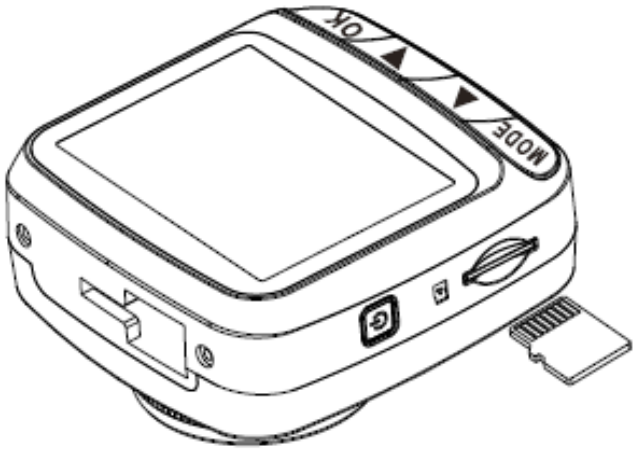
Tlačítko **OK** (č. 16)/ Potvrzení/ Spuštění videa/ Spuštění nahrávání
V živém náhledu videa se krátkým stiskem zahájí a zastaví nahrávání. V galerii videí se tlačítkem vybere konkrétní video, dalšími stisky: přehrávání/pauza. V Menu se tlačítkem vstoupí do voleb pod konkrétní záložkou, kde se tlačítkem vybírají a potvrzují jednotlivé volby. Dlouhým stiskem se aktivuje WiFi[3].

Tlačítko **Reset** (č. 4): Pokud kameru nelze ovládat nebo zapnout, resetujte ji vsunutím tenkého dlouhého předmět do dírky s označením RST.

2 Začínáme

2.1 Vložení Micro SDHC karty:

Kartu vkládejte do příslušného slotu (č. 10) zlatými piny směrem k displeji. Pro vyjmutí ji nejprve přitlačte dozadu.
Pozn.: Micro SDHC kartu můžete vložit a vyjmout ze slotu pro micro SDHC kartu, když je kamera vypnutá a není připojená k počítači nebo napájení.



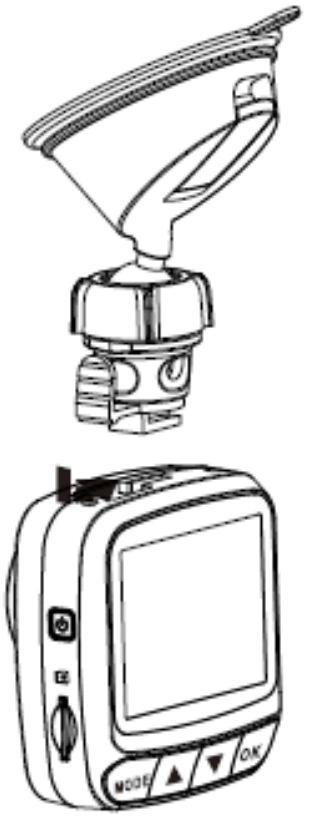
1

[3] Zobrazí se ikona Wifi v pravém horním rohu LCD pod ikonou baterie

2.2 instalace kamery:

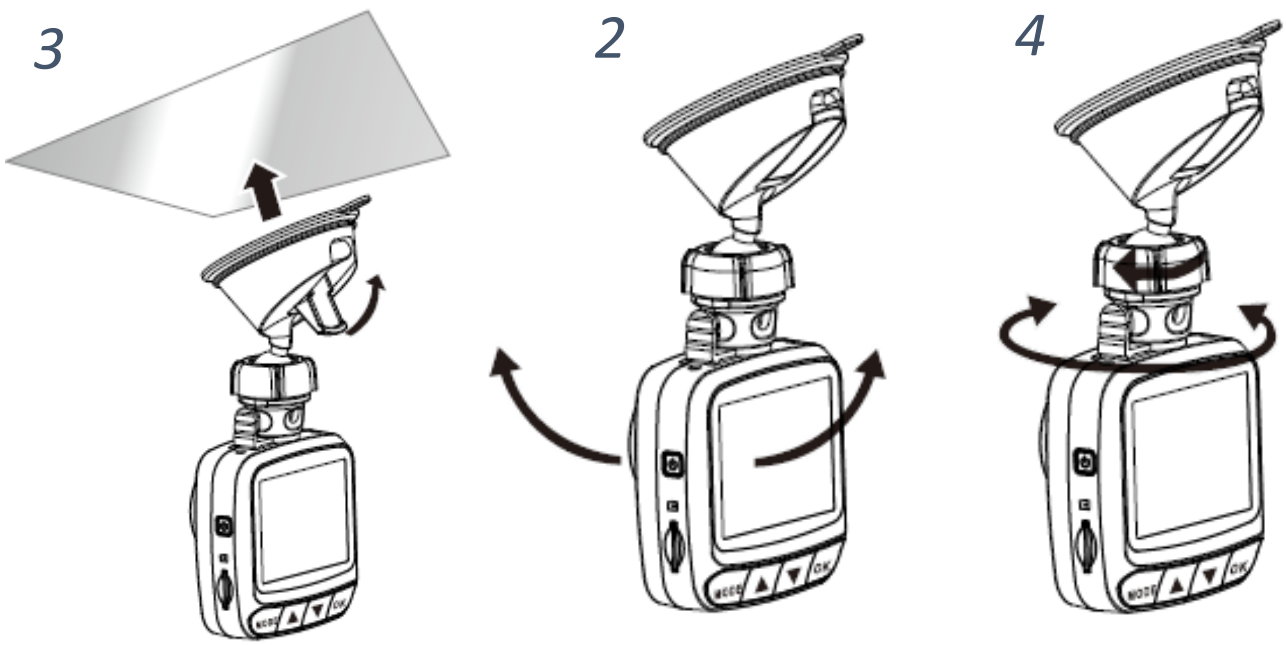
2.2.1 Upevnění na čelní sklo:

1) Vložte kameru do držáku a zasuňte do strany, dokud neuslyšíte zacvaknutí.



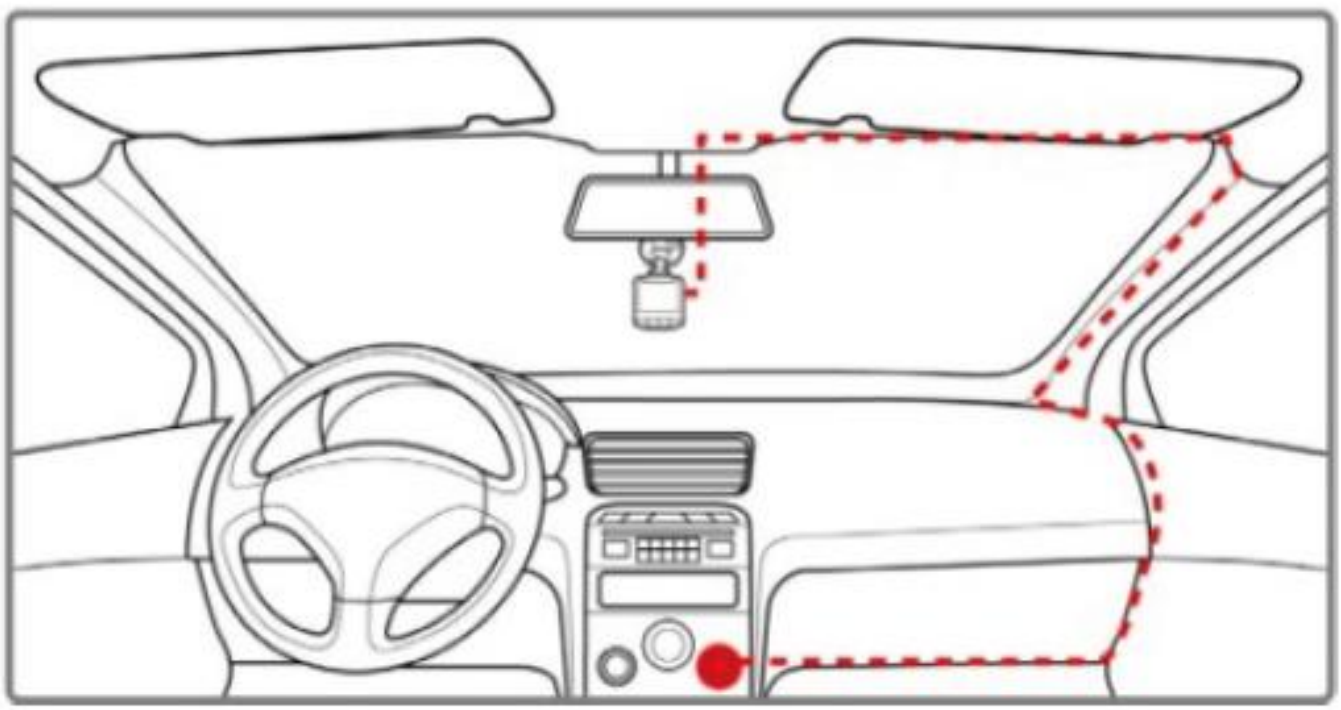
2) Přísavku přiložte na od mastnot očištěné čelní sklo a přitlačte páčkou směrem ke sklu.

3) Kameru můžete díky kulovému kloubu nastavit do požadované polohy, jak vertikálně, tak horizontálně – až 360°. Nastavení se zajistí dotažením matky.



2.3 Zapojení kamery

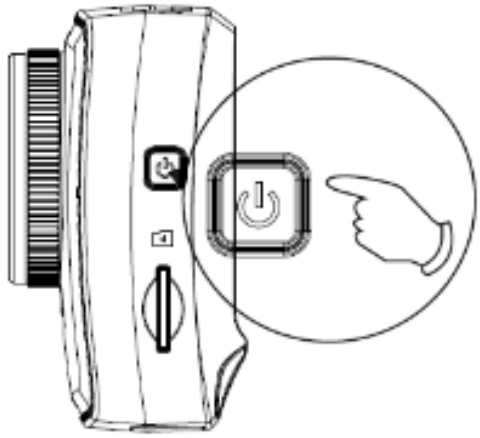
Pro připojení kamery a nabíjení vestavěné baterie používejte pouze výrobcem dodávaný kabel s adaptérem. Jeden konec s mini USB zapojte do kamery a druhý s USB zapojte do adaptéru. Adaptér připojte do autozapalovače. Při nastartování vozidla se kamera automaticky zapne.
Pozn.: Během nabíjení svítí rudá LED. Pokud teplota v okolí kamery dosahuje více než 45°, kamera může být stále napájena a být v provozu, ale baterie se již nenabíjí, nejedná se o chybu, nýbrž o vlastnost Li-polymer baterií.



a) Kameru můžete připojit ke zdroji jak pomocí USB kabelu do počítače, tak pomocí kabelu a adaptéru do autozapalovače přímo ve voze.
b) Kamera je určena k trvalému napájení. Integrovanou baterii nelze vyjmout ani vyměnit.

2.4. Zapnutí a vypnutí kamery

2.4.1 automatické zapnutí kamery



Jakmile dojde k nastartování vozidla, zařízení se automaticky zapne a zahájí nahrávání. Po vypnutí motoru, kamera uloží záznam a do 10s se vypne.

2.4.2 Manuální zapnutí kamery:

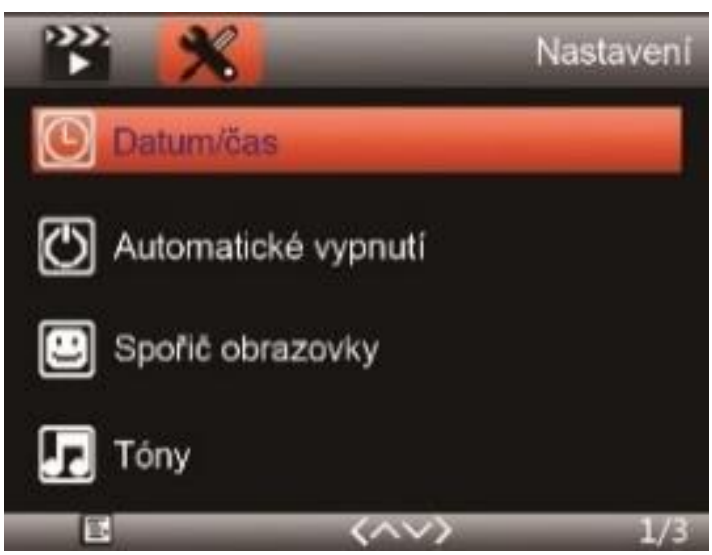
Pro zapnutí kamery krátce stiskněte tlačítko ZAP/VYP (č. 9). Pro vypnutí podržte stejné tlačítko po dobu 2s.

2.5 Úvodní nastavení

Před prvním použitím doporučujeme nastavit datum, čas a časové pásmo.

2.5.1 Nastavení data a času

1) v náhledovém modu živého obrazu stiskněte tlačítko **MODE** (č. 13) pro vstup do OSD menu.
2) Stiskněte **tlačítko Dolů**





3.1.1 Nahrávání videa za jízdy

Při nastartování vozidla se kamera automaticky zapne a zahájí nahrávání videa. Po vypnutí motoru se uloží záznam a kamera se automaticky vypne. Záznam lze vypnout i manuálně tlačítkem **OK**.

Pozn.: Některé vozy mají zásuvku autozapalovače trvale pod napětím i při vypnutém zapalování. V tomto případě se musí kamera ovládat manuálně tlačítkem, vytažením adaptéru z autozapalovače nebo kabelu z kamery.

3.1.2 Ostatní způsoby spouštění kamery

Stiskem tlačítka **OK** zahájíte nahrávání a stiskem tlačítka OK ukončíte nahrávání.

Pozn.: Konkrétní video soubor se uloží vždy po: 1, 3, 5 nebo 10 minutách nahrávání – viz nastavení Menu.

Kamera ukládá soubory na MicroSDHC kartu, je-li paměťová karta zaplněna, jsou nejstarší soubory přepsány novými – viz nastavení Menu.

3.1.3 Krizové nahrávání:

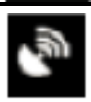


Pokud v průběhu nahrávání videa stisknete tlačítko dolů [▼], kamera zahájí tzv. **krizový mód**, v horní středové části LCD se objeví ikona klíče a právě probíhající záznamy budou ochráněny proti přepisu smyčky. Pro ukončení krizového módu opět stiskněte tlačítko dolů.

Pozn.: pokud je aktivován G senzor, a dojde k nárazu resp. k neplynulosti v jízdě (brzdy, akcelerace) dle nastavení citlivosti G senzoru, zařízení automaticky vstoupí do krizového módu a ochrání aktuální záznam proti přepisu smyčkou. Pokud dojde k zaplnění karty a ochráněné soubory tvoří více než 70%, začnou být přemazávány i nejstarší chráněné soubory.

3.1.4 Video a Foto



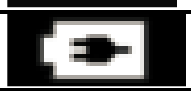
1		Zobrazuje hodnotu video rozlišení
2		Tlačítko nahoru [▲] pro Zap./Vyp. mikrofonu
3		Ikona pro GPS, pokud je navázáno spojení s družicemi, ikona zezelená.
4		Ikona pro nabíjení
5		Aktuální datum
6		Zbývající čas pro nahrávání – dle místa na kartě
7		Aktuální čas
8		Nahrávání
9		Aktuální doba nahraného videa
10		Nahrávané soubory jsou chráněné proti přepisu smyčky, a to buď automaticky G-senzorem, nebo manuálně tlačítkem dolů
11		Detekce pohybu
12		Stiskem tlačítka Mode, lze pořídit foto snímek i v průběhu nahrávání videa – rozlišení fotografie je stejné jako aktuální rozlišení videa.

3.1.5 Pořízení fotografie

Kameru lze použít i jako fotoaparát pro pořizování fotek. V modu živého náhledu videa stiskněte tlačítko **Mode** pro vstup do modu Foto. Tlačítko **OK** slouží jako spoušť pro pořízení fotografií.





č.	položka	popis
1		Foto mód
2		Aktuální nastavení rozlišení
3		Nastavení samospouště
4		Nabíjení
5		Aktuální datum
6		Počet fotografií do zaplnění karty
7		Aktuální čas

3.2 Přehrávání videí a fotek

V průběhu nahrávání videa stiskněte **OK** pro zastavení nahrávání a vstupu do modu živého náhledu videa.

3.2.1 Přehrávání videí

1) V modu Video nebo Foto





2) Stiskněte **tlačítko dolů** pro vstup do Galerie





3) Tlačítky se šipkami vyberte požadované video a tlačítko OK použijte pro zobrazení a přehrávání. Tlačítky se šipkami vybírejte předchozí či následující videa nebo fotografie.

4) Při přehrávání videí nastavíte krátkým stiskem na tlačítka se šipkami úroveň hlasitosti. Dlouhým stiskem na tlačítka se šipkami pak zrychlujete či zpomalujete přehrávání záznamu.

Tlačítkem **Mode** ukončíte přehrávání a vrátíte se zpět do Galerie.



3.2.2 Přehrávání fotografií

1) V modu náhledu živého videa či fota





2) Stiskněte šipku [▼] dolů pro vstup do foto Galerie





3) Tlačítky se šipkami [▲] [▼] vyberte požadovaný soubor a tlačítko **OK** použijte pro zobrazení a přehrávání. Tlačítkem Mode se vrátíte zpět do Galerie.

3.2.3 Mazání a ochrana souborů

Ochrana souborů nebo jejich mazání se prování následovně. Výchozí stav: mód živého náhledu foto nebo video.

1) Tlačítkem **šipka dolů** vstoupíme do Galerie.

2)Tlačítky se **šipkami** vyberte požadovaný soubor. Stiskem tlačítka **OK** vstoupíte do modu přehrávání a následným stiskem **OK** spustíte přehrávání video souboru. Pro posun mezi soubory použijte tlačítka se **šipkami**.

3) Dlouhým stiskem tlačítka **Mode** vyvoláte nabídku „Přehrávání“







Pro návrat do Galerie a dále do živého náhledu použijte tlačítko **Mode**. Pro pohyb mezi záložkami použijte tlačítka se **šipkami**, pro vstup do voleb pod záložkou použijte tlačítko **OK**. První záložka obsahuje volby: „Vymazat“ (Delete), pro vymazání potvrďte tlačítkem **OK**, dostanete se do podvoleb: „Vymazat aktuální“ a „Vymazat vše“. Zvolte požadovanou volbu **šipkami** a potvrďte tlačítkem **OK**. Následuje okno „Smazat?“ s volbami „Zrušit“ „OK“.

Položka	Volba	Popis
Smazat	Ano	Smazat aktuální záznam
	Ano	Smazat vše – nechráněné soubory
Chránit	Uzamknout aktuální	Uzamče aktuální soubor, u videa se zobrazí ikona klíče, soubor nebude přehrán.
	Odemknout aktuální	Odemče aktuální soubor, logo klíče zmizí, soubor je možné přehrát.

	Uzamknout vše	Uzamče všechny soubory na kartě. U všech se objeví logo klíče.
	Odemknout vše	Odemče všechny soubory na kartě. U všech zmizí logo klíče.
Prezentace	2 sekundy	Přehrávání obrázků po 2s
	5 sekund	Přehrávání obrázků po 5s
	8 sekund	Přehrávání obrázků po 8s

Pozn.: Mějte na paměti, že smazaný soubor již nemůže být obnoven.

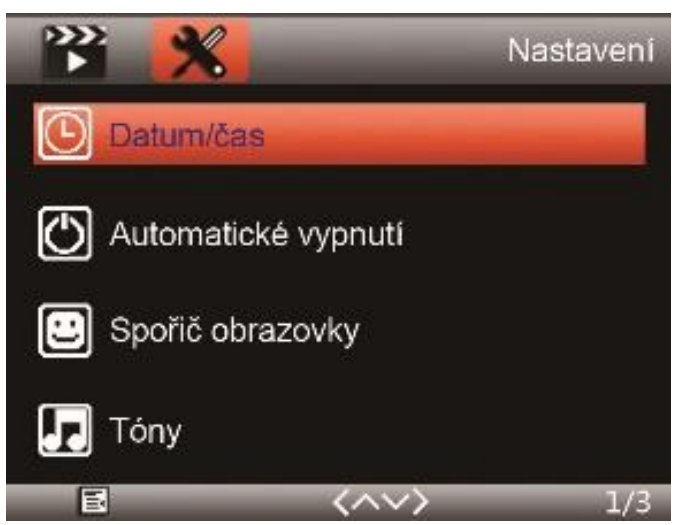
4 Úprava nastavení

4.1 Použití Nastavení (Menu)

Do nastavení (Menu) se lze dostat z modu živého náhledu, pokud nahráváte, zastavte nejprve nahrávání tlačítkem OK.

1) Tlačítkem **Mode** se dostanete do Nastavení kamery
2) Zde jsou 2 záložky: „Video“ a „Systémová nastavení“ pro vybrání položky použijte tlačítka se šipkami.





3) Pro vstup do voleb pod složkami použijte tlačítko **OK**. V položkách se pohybujte tlačítky se **šipkami**. Pro vstup do konkrétní volby použijte **OK**.
4) Tlačítky se **šipkami** vyberte požadované nastavení a potvrďte **OK**.
5) Pro návrat z Nastavení použijte tlačítko **Mode**.





4.2 Strom Nabídek (Menu)

V následující nabídce naleznete kompletní možnosti nastavení.

Nabídka	Popis	Volby
Rozlišení	Nastavení rozlišení kamery	1080p /30fps 720p/30fps WVGA/30fps VGA/ 30fps
Záznam do smyčky	Nastaven čas záznamu pro všechny soubory	Vypnuto/ 3minuty / 5 minut /10 minut
WDR	Lepší záběry v protisvětle a v noci	Vypnuto/Zapnuto
Expozice	Nastavení expozice a její kompenzace	Tlačítky [▲][▼] lze nastavit hodnoty od +2.0 do -2.0
Detekce pohybu	Při detekci pohybu začne automaticky nahrávat	Vypnuto/Zapnuto
Audio záznam	Nastavení zvuku u videa	Vypnuto/Zapnuto
Časová známka	Zobrazí v obraze: datum, čas, rychlost, azimut	
Nastavení G-senzoru	Nastavení citlivosti G-senzoru	Vypnuto/ Nízká/ Střední/ Vysoká

GPS	Lokalizuje kameru dle GPS	Vypnuto/Zapnuto
Časové pásmo	Nastavení časového pásma, vztah na čas dle GPS	12až -12
Zobrazení rychlosti	Nad uvedenou rychlost se hodnoty ve videu nezobrazují	Hodnoty: 20-170 Km/h

V **módu Foto** stiskněte tlačítko (**MODE**) pro zobrazení následující nabídky pod záložkou „Fotografie“:

Nabídka	Popis	Volby
Režim focení	Natavuje režim focení	Jednotlivé/ Samospoušť: 2, 5, 10 s
Velikost obrazu	Nastavuje rozlišení fotografie	14,12,10,8,5,3 Mpix
Sekvenční focení	Volba sekvenčního focení.	Vypnuto/ 3 snímky
Kvalita	Nastavení kvality snímků	Vysoká/ Normální/ Ekonomická
Ostrost	Nastavuje ostrost snímků	Nejvyšší/ Normální/ Jemná
Vyvážení bílé	Nastavuje vyvážení bíle pod různým osvětlením	Auto/ Denní světlo/ Zataženo/ Žárovka/ Zářivka
Barva	Nastavuje výslednou barevnost	Barva/ Černobílá / Sépiová
ISO	Nastavení hodnoty citlivosti ISO	Auto/ 100/ 200 / 400

Expozice	Nastavení expozičních kroků	Tlačítky [▲] [▼] lze nastavit hodnoty od +2.0 do -2.0
Stabilizace obrazu	Nastavení stabilizace při focení	Vypnuto/ Zapnuto
Časová známka	Nastavení časového razítka v obraze	Vypnuto/Datum/ Datum a čas

Systémová nastavení ve Foto módu

Datum/Čas	Nastavení data a času	Rok, měsíc, den, čas
Automatické vypnutí	Automaticky vypne zařízení při nečinnosti	Vypnuto, 3, 5, 10 min.
Spořič obrazovky	Automaticky vypne display dle nastavení	Vypnuto, 30s, 1 min.
Tóny	Nastavení zvuku tlačítek	Vypnuto/Zapnuto
Jazyk	Nastavení jazyka v menu	An, Fr, Sp, Port, Něm, Ita, Čín, Ru, Cz
Frekvence (světelná - el. síť)	Nast. frekv. dle frekv. stříd. napětí v dané zemi – v Evropě 50Hz	50Hz/60Hz
Formát	Formátuje micro SD kartu	SD karta (zrušit /OK)
Varování při únavě	Zvuková a obrazová signalizace po zvolené době řízení	Vypnuto, 1, 2, 3h
Upozornění na světlomety	Zvuková a obrazová signalizace při nízké úrovni světla	Vypnuto/Zapnuto
Tovární nastavení	Uvede kameru to továrního nastavení	Zrušit/ OK
Verze	Verze firmwaru	Při výrobě: N655BA001/60608

5 Rozhraní Wifi

1. Pro aktivaci wifi dlouze stiskněte tlačítko **OK** – kamera musí být ve video módu.

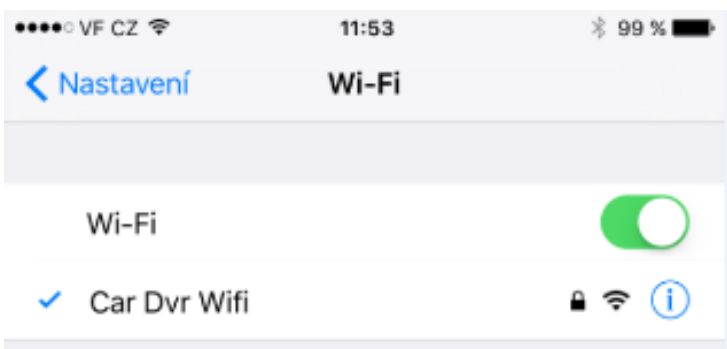


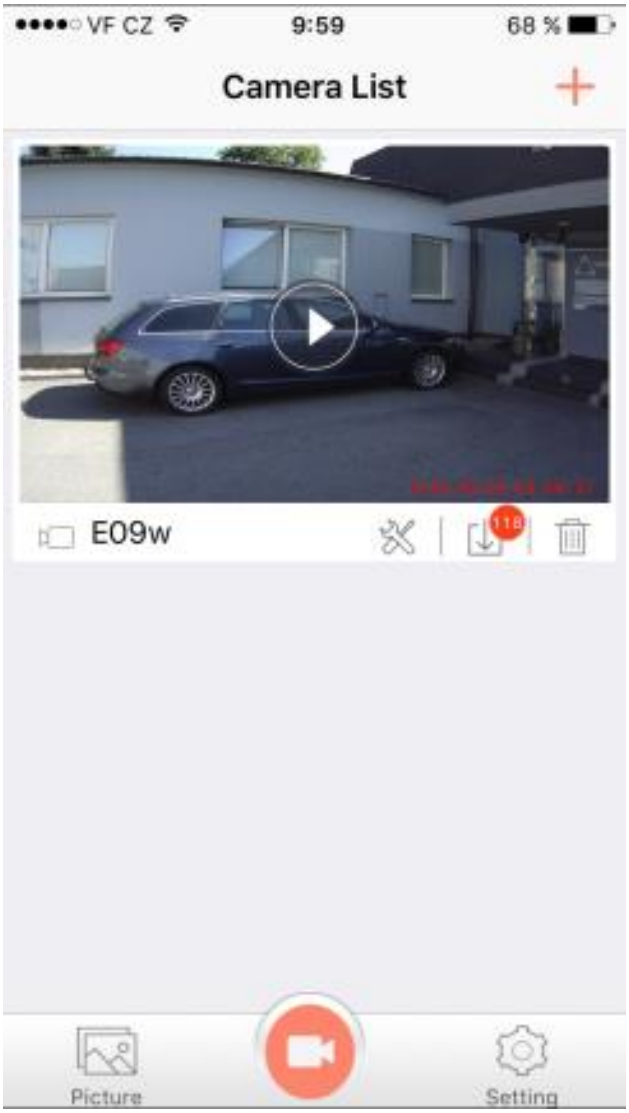
2. Do mobilního telefonu si stáhněte aplikaci: **FinalCam**

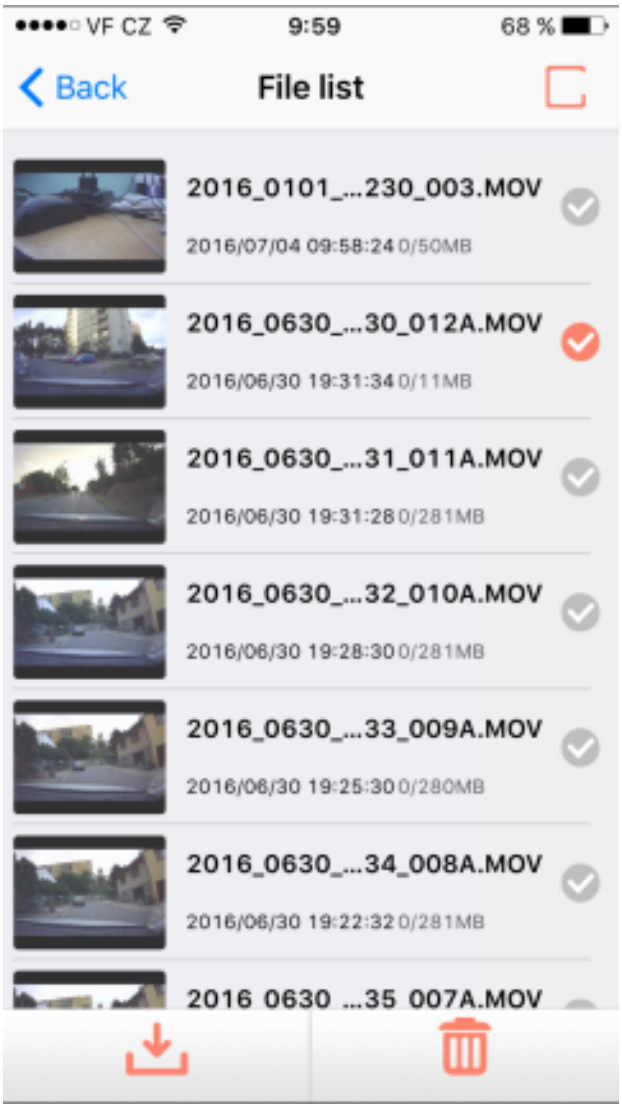
FinalCam

3. Kameru s telefonem spárujte dle obrázků níže:

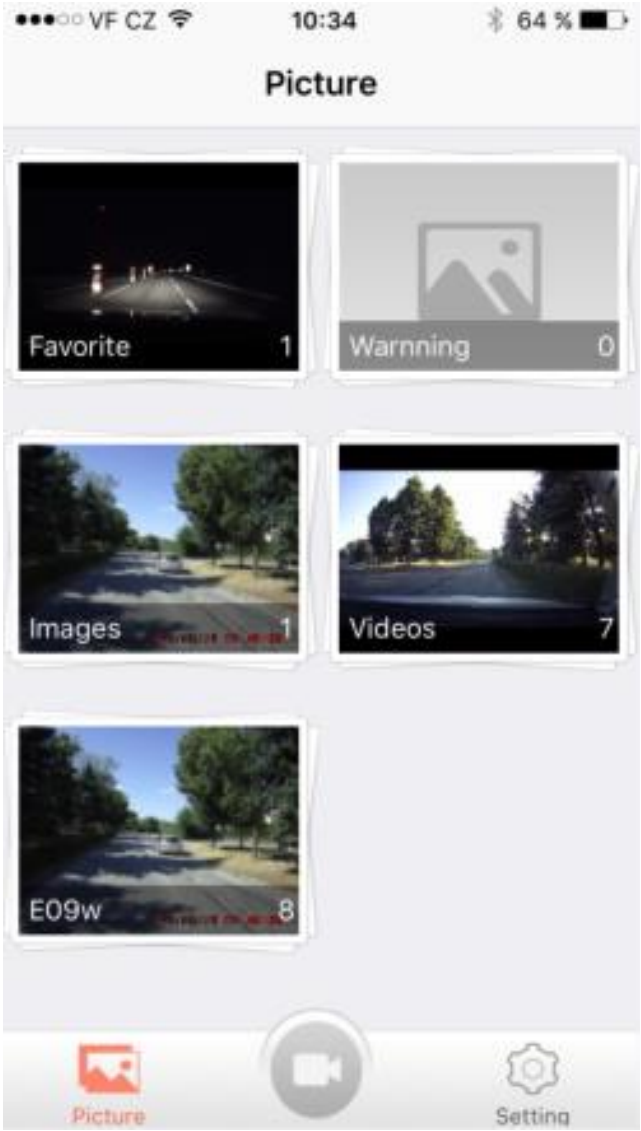
Spusťte aplikaci, v telefonu, vyhledejte WiFi s názvem **Car DVR Wifi** a připojte.
Heslo: **12345678**
Název i heslo můžete v aplikaci později změnit.







Aplikace je v angličtině. V aplikaci můžete plně nastavovat kameru, zahajovat a ukončovat nahrávání. Důležitou funkcí pro případ nehody je možnost stažení záznamu do telefonu a tím jej uchovat jako důkaz ještě na jiném místě než na paměťové kartě. Pokud si kamerou pořídíte zajímavé fotografie nebo pojedete pěknou krajinou a budete si chtít mít tyto záznamy po ruce, stačí si je stáhnout do telefonu za použití aplikace. Na úvodní obrazovce: „Camera list“ – Seznam kamer (většinou budete vlastnit jen jednu), zvolte ikonu se šipkou dolů a počtem záznamů v červeném kolečku
Zobrazí se „File list“ – Seznam souborů, z něhož si můžete červenou šipkou dolů stáhnout libovolný soubor do telefonu nebo jej smazat volbou koše.





Na úvodní obrazovce „Camera list“ vyberte vlevo dole volbu „Picture“ – Obrázky, čímž se dostanete do Galerie videí a fotek v telefonu, zde je můžete dále zpravovat a spouštět. Jsou rozděleny do sekcí: Pod názvem kamery vlevo dole jsou umístěny všechny soubory, „Images“- Fotky – jsou jen fotografie, „Videos“ – Videa – jsou jen videa, „Favourite“- Oblíbené – jsou jen vybrané soubory, které jsou opatřeny hvězdičkou. Zpět z většiny voleb se dostanete šipkou vlevo nahoře obrazovky.

Obrazovka a volby při zahájení nahrávání videa skrze aplikaci jsou popsány níže. Podobné rozhraní je u přehrávání videí v Galerii. V Sekci „Settings“ – Nastavení – si lze nastavit velikost paměti telefonu pro soubory z kamery. Settings/Storage Management/Set Space Treshold – nastavte číslici a „Save“.



-Detekce pohybu

-Čas v obraze

-WDR - noční záběry

-Rozlišení foto

-Rozlišení náhledu

-Nastavení jasu

-Zahájení nahrávání

-Ukončení nahrávání

-Zap./Vyp. mikrofonu

-Nastavení zvuku

-Galerie fotografií

-Seznam stažených videí

-Nabídka nastavení

6 Technické parametry:

Senzor	1/2,9“ CMOS - SONY
Efektivní pixely	1920 š 720 v
Paměť	MicroSDHC max. 64GB class 10
LCD displej	2“ barevný TFT 230 Kpix
Čočka	140°širokoúhlý fixní Ostrost čočky: F2.0, f=2,8mm
Ostření	1,5m až nekonečno
Rozlišení	Full HD (1920x1080) 30fps HD (1280x720) 30fps WVGA (848x480) 30fps VGA (640x420) 30fps Formát: AVI (H.264)
Rozlišení Foto	14M (4320x3240) Formát: DCF (JPEG, Exif: 2,2)
Momentka	Elektronická spoušť Auto: 1/2 až 1/2000s
GPS modul	Zabudovaný v kameře – Ublox čip
G-senzor	3-Axis G-Force senzor
ISO	Automatické
Vyvážení bílé	Automatické
Mikrofon	Ano
Reproduktor	Ano
Rozhraní	Mini USB, Mini HDMI typu C
Baterie	160mAh Li-polymer
Operační teplota	-10°C – 60°C
Operační vlhkost	20 – 70%RH
Skladovací teplota	-20°C – 80°C
Rozměry	53x59x32mm
Hmotnost	cca 85g

Poznámka: specifikace se může změnit výměnou některé části zařízení nebo aktualizací softwaru.

Pozor, některé země EU mají specifické zákony ohledně nahrávání autokamerou. Proto doporučujeme se před každou cestou do zahraničí informovat o místní zákonné úpravě.

Společnost Variant plus není zodpovědná za nezákonné použití kamer.

Bezpečnostní opatření

1. Kameru nevystavujte nárazům, zabraňte pádu a dalším možnostem vzniku mechanického poškození.
2. Kameru nedávejte do blízkosti objektů vytvářejících silné magnetické pole, jako například magnety. Kameru také nedávejte do blízkosti objektů vysílajících silné rádiové vlny, kupř. antény. Silné magnetické pole, nebo rádiové vlny mohou způsobit poškození kamery, nebo záznamů.
3. Nevystavujte kameru působení vysokých teplot a přímého slunečního záření.
4. Používejte pouze značkové micro SDHC karty. Karty neznačkových výrobců nezaručují správné chování datového úložiště.
5. Neumísťujte micro SDHC karty do blízkosti magnetického pole, nebo do míst vzniku silné statické elektřiny, zabráníte tím ztrátě uložených dat.
6. V případě, že dojde při nabíjení k přehřátí zařízení, tvoření kouře, nebo podezřelého zápachu, zařízení ihned odpojte a přerušte nabíjení.
7. Během nabíjení kameru uchovávejte mimo dosah dětí. Napájecí kabel by mohl způsobit úraz elektrickým proudem nebo dušení dítěte.
8. Kameru uchovávejte na chladném, suchém a bezprašném místě.

Zásady a upozornění

Pro zajištění vlastní bezpečnosti nepoužívejte ovládací prvky tohoto přístroje při řízení.
Při používání zařízení v autě je nezbytný okenní držák. Kameru umístěte na vhodné místo tak, aby nebránila ve výhledu řidiči ani v aktivaci bezpečnostních prvků (např. airbagů).
Objektiv kamery nesmí být ničím blokován a v blízkosti objektivu se nesmí nacházet žádný reflexní materiál. Uchovávejte objektiv čistý.
Pokud je čelní sklo automobilu zabarveno reflexní vrstvou, může to omezovat kvalitu záznamu.

Bezpečnostní zásady

Používejte pouze nabíječku dodávanou s přístrojem. Při použití jiného typu nabíječky může dojít k poruše přístroje a ztrátě záruky.

Nepoužívejte nabíječku ve vysoce vlhkém prostředí.

Při napájení přístroje nebo nabíjení baterie ponechte kolem nabíječky dostatečný prostor pro cirkulaci vzduchu.

Nabíječku připojujte ke správnému zdroji napětí. Údaje o napětí jsou uvedeny na plášti výrobku anebo na jeho obalu.

Nepoužívejte nabíječku, je-li zjevně poškozena. V případě poškození zařízení sami neopravujte!

V případě nadměrného zahřívání přístroj okamžitě odpojte od přívodu el. energie.

Nabíjejte zařízení pod dohledem.

Údržba přístroje

Dobrá údržba tohoto přístroje zajistí bezproblémový provoz a omezí nebezpečí poškození.

Nevystavujte přístroj náhlým a prudkým změnám teplot. Mohlo by to způsobit kondenzování vlhkosti uvnitř zařízení, což by mohlo přístroj

poškodit. V případě, kdy dojde ke kondenzaci vlhkosti, před dalším používáním nechte přístroj dokonale vyschnout.

Povrch displeje se může snadno poškrábat. Nedotýkejte se jej ostrými předměty.

Zásadně nečistěte přístroj, když je zapnutý. K čistění displeje a vnějšího povrchu přístroje používejte měkký netřepivý hadřík. Nečistěte displej papírovými utěrkami.

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.

Neskladujte ani nepřevážejte hořlavé kapaliny, plyny nebo výbušné materiály pohromadě s přístrojem.

Aby se zabránilo krádeži, nenechávejte přístroj a příslušenství na viditelném místě ve vozidle bez dozoru.

Další informace

1) Pro domácnosti: Uvedený symbol (přeškrtnutý koš) 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 bude přijat zdarma.



2) Záruční opravy zařízení uplatňujte u svého prodejce. V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce, který Vás bude informovat o dalším postupu. Dodržujte pravidla pro práci s elektrickými zařízeními. Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení ani vyměňovat žádnou jeho součást. Při otevření nebo odstranění krytů hrozí riziko úrazu elektrickým proudem. Při nesprávném sestavení zařízení a jeho opětovném zapojení se rovněž vystavujete riziku úrazu elektrickým proudem.

Prohlášení o shodě

společnost Variant plus spol. s.r.o. tímto prohlašuje, že všechna zařízení CEL-TEC jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2004/108/EC.

Produkty jsou určeny pro prodej bez omezení v Německu, České republice, Slovensku, Polsku, Maďarsku a v dalších členských zemích EU. Záruční lhůta je na produkty 24 měsíců, pokud není stanovena jinak.

Servis a podpora: **www.cel-tec.cz**

Na výše uvedených webových stránkách dovozce si můžete stáhnout: uživatelský **manuál**, **software pro přehrávání** videí s mapami a nejnovější **firmware**.

Výhradní dovozce produktů CEL-TEC:

VARIANT plus, spol. s r.o.

U Obůrky 5

674 01 Třebíč

www.cel-tec.cz

Tiskové chyby a změny v manuálu jsou vyhrazeny!