



CEL-TEC E20 DUAL GPS



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Čtěte pozorně tento uživatelský manuál před použitím produktu.

Obsah

Obsah balení	3
Popis zařízení	3
Ovládání.....	4
Info.....	7
Provozní instrukce.....	7
Napájení a zapnutí.....	7
Základní instrukce	7
Režim videa	7
Proces nahrávání	8
Režim fotografií.....	8
Proces fotografování	8
Přehrávání videa / fotografií.....	8
Proces přehrávání.....	9
Popis nastavení nabídky produktu.....	9
Změna režimu	9
Nastavení videa	9
Systémové nastavení.....	10
Nastavení fotografie	11
Nastavení fotografie:.....	11
Nastavení přehrávání:	12
Často kladené otázky.....	13
Řešení běžných problémů	13
Specifikace	14
GPS.....	15

Obsah balení

- 1x USB kabel do autozásuvky
- 1x Držák kamery s přísavkou
- 1x Kamera E20 Dual GPS
- 1x USB kabel



Popis zařízení



Ovládání

Tlačítko	Funkce	Popis
Spouštěcí / Vypínací	Zapnutí Vypnutí	1. Zapnutí: Krátkým stisknutím tlačítka zapnete zařízení, rozsvítí se zelená indikační LED 2. Vypnutí: Dlouhým stisknutím tlačítka Napájení
Reset	Reset	Resetuje zařízení v případě závady
OK	Start / Stop Nahrávání Potvrzení Pořízení fotografie Přehrávání	1. Režim záznamu: krátkým stisknutím zahájíte záznam, krátkým stisknutím tlačítka zastavíte nahrávání 2. Menu režim: potvrďte nastavení 3. Režim fotografování: krátkým stiskem pro fotografování, dlouhým stisknutím pro přepínání kamer 4. Režim přehrávání: krátkým stisknutím přehrávání souborů

Menu / Mode (M)	Dlouhým stiskem: přehrávání záznamů Krátké stisknutí: potvrzení výběru	1. Režim videa: krátkým stiskem tlačítka pro nastavení videa 2. Režim fotografování: krátkým stisknutím tlačítka pro nastavení fotografie 3. Video / Foto / Režim přehrávání: krátkým stiskem tlačítka nastavte přehrávání 4. Režim videa: dlouhým stisknutím přepnete mezi režimem záznamu / Režim fotografování / Režim přehrávání 5. Menu režim nastavení: krátkým stisknutím přepnete mezi menu systém / menu / video / foto / přehrávání 6. V průběhu záznamu videa krátkým stisknutím tlačítka (M) uzamknete video
Up	Výběr nahoru / Vypínač vypnutí záznamu / spínač IR světla	1. Menu režim: krátkým stiskem pro výběr nahoru 2. Mód přehrávání: výběr souborů nahoru 3. Video mód: krátký stisk klávesy zapnout / vypnout mikrofon 4. Režim fotografie: krátkým stisknutím přiblížíte snímek 5. Dlouhý stisk zapne / vypne infračervené světlo

Down	Volba směrem dolů / dopředu Přední / zadní kamera	1. Menu režim: výběr dolů 2. Mód přehrávání: výběr souborů dolů
SD / TF slot	Slot na microSD kartu	Vložte kartu pozlacenými kontakty směrem k čočce a poté ji zasuňte
HDMI	HDMI konektor	Připojte HDMI do TV pro zobrazení videa / fotografie
USB	USB port	1. Připojte kameru k PC pomocí kabelu USB, lze procházet obsah microSD karty a nabíjet kameru 2. Připojte kameru k nabíječce, kamera se zapne a spustí záznam, zároveň se bude nabíjet
TV port	TV výstup	Připojte do televize pro zobrazení náhledu

Info

Provozní instrukce

- Automatické zapnutí / vypnutí: Po připojení k napájení z vozidla podporuje kamera automatický záznam videa při spuštění vozidla a následné automatické vypnutí a uložení videa při vypnutí chodu motoru vozidla.
- Zapnutí / vypnutí zapalovače cigaret (zásuvky) musí mít dvě akce - zap / vyp při chodu motoru.
- Pozor je zde možnost, že Vaše vozidlo nemá funkci vypnutí zásuvky po vypnutí motoru. Pokud se kamera sama nevypne po vypnutí motoru, pak kontaktujte prodejce nebo autoservis pro více informací.

Napájení a zapnutí

- Nabíječku do auta připojte do auto zásuvky nebo připojte kabel USB ke slotu v počítači
- Přístroj se automaticky vypne po upozornění na vybití baterie, pokud je kapacita baterie velmi nízká.
- Kontrolka se při nabíjení rozsvítí a zhruba po 100 minutách se zařízení plně nabije, poté zhasne.
- Zařízení používejte hlavně připojené na napájení, plně nabitá vestavěná baterie má výdrž v pohotovostním režimu přibližně 30 minut, pokud ji používáte po delší dobu, musíte připojit napájecí kabel k nabíjení.

Základní instrukce

Režim videa

- V režimu videa je v levém horním rohu obrazovky ikona nahrávání videa; krátkým stisknutím tlačítka OK spustíte nahrávání, začne blikat červená indikační kontrolka

videokamery, to znamená, že je kamera nahrává, krátkým stisknutím tlačítka OK nahrávání zastavíte.

Proces nahrávání

Zapnutí - vstup do režimu videa krátkým stiskem tlačítka OK
nahrávání krátkým stisknutím tlačítka OK záznam ukončíte.
(Poznámka: Kamera ve vypnutém stavu se automaticky zapne a spustí nahrávání po připojení autoadaptéru/napájení)

Režim fotografií

Zapněte kameru, dlouze stiskněte tlačítko M pro přepnutí do režimu fotografování, v levém horním rohu displeje se objeví ikona fotografování, krátkým stiskem tlačítka OK pořídíte fotografii, po dokončení fotografování jedenkrát blikne LCD displej.

Proces fotografování

Zapnutí - vstup do režimu videa - dlouhým stiskem tlačítka M přepněte do režimu fotografování - stisknutím tlačítka OK fotografujte.

Přehrávání videa / fotografií

Dlouze stlačte tlačítko M pro přepnutí režimu přehrávání, ikona přehrávání se zobrazí v levém horním rohu LCD displeje

- Krátkým stiskem tlačítka nahoru / dolů vyberte soubor (Video / Fotografie)
- Krátkým stisknutím tlačítka M zobrazíte možnosti souboru: Delete / Protect / Slide Show

Smazat / Uzamknout / Přehrávání

- Zadejte režim přehrávání a krátkým stisknutím tlačítka OK přehrajte video

Upozornění: Ve stavu videa stiskněte nejdříve tlačítko OK, poté dvakrát dvakrát stiskněte tlačítko M pro přepnutí do režimu přehrávání

Proces přehrávání

Zapnutí - vstup do režimu videa - dlouhé stisknutí tlačítka M pro přepnutí do režimu přehrávání - stisknutím tlačítka nahoru / dolů zadejte sekci a stisknutím tlačítka M vyberte volbu - stisknutím tlačítka OK zadejte přehrávání zvoleného souboru

Popis nastavení

Změna režimu

Po dlouhém zmáčknutí tlačítka M přepínáte mezi režimy

Nastavení videa

Po zapnutí vstupte do režimu nastavení stisknutím tlačítka M pro přepnutí nastavení videa se v levém horním rohu displeje zobrazí ikona modře podbarvené filmové klapky. Nastavení zobrazená v nabídce je uvedena níže

Rozlišení videa: 1080P 1440x1080 / 720P 1280x720

Duání nahrávání: Vypnuto / Zapnuto

Záznam do smyčky: Vypnuto / 1minuta / 3minuty / 5minut

Časosběrné nahrávání: Vypnuto / 100ms / 200ms / 500ms

WDR: Vypnuto / Zapnuto

GPS známka: Vypnuto / Zapnuto

Jednotka rychlosti: km/h / MPH

Expozice: -2 / 3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / -2.0 / +2.0 / +5.3 / +4/3 / +1.0 / +2 / 3 / +1 / 3 / +0.0 / -1 / 3

Detekce pohybu: Vypnuto / Zapnuto

Audio záznam: Vypnuto / Zapnuto

Časová známka: Vypnuto / Zapnuto

G-senzor: Vypnuto / Vysoká / Střední / Nízká

Parkovací režim: Vypnuto / Zapnuto

Krátkým stisknutím tlačítka nahoru / dolů přepnete možnosti nastavení

Krátkým stisknutím tlačítka OK vstoupíte do nastavení

Krátkým stiskem tlačítka nahoru / dolů změníte nastavení a krátkým stisknutím tlačítka OK tuto změnu potvrdíte

Systémové nastavení

Po zapnutí vstupte do režimu videa krátkým stisknutím tlačítka M pro přepnutí do nastavení systému proveďte krátkým stisknutím tlačítka M po vstupu do nastavení systému se na levém horním rohu displeje LCD zobrazí ikona klíče a šroubováku podbarvená modře. Nastavení zobrazená v nabídce je uvedena níže:

Datum / čas: pro úpravu času a data, nahoru / dolů pro potvrzení OK. Volba formátu data. Pro uložení a ukončení stiskněte tlačítko M.

Automatické vypnutí: vypnuto / 3 minuty / 5 minut / 10 minut

Při zastavení nahrávání se po nastaveném čas zařízení vypne, aby se šetřila baterie

Tóny (zvuky při stisku tlačítek): Vypnuto / Zapnuto

Jazyk: Nastavení jazyka manu

Vypnutí displeje: Vypnuto / 1minuta / 3 minuty / 5 minut

IR přísvit: Denní režim / Noční režim / Automaticky

Časové pásmo: GMT + 1 až GMT + 8 / GMT 0 / GMT-1 až GMT-8, Default GMT +8

TV režim: NTSC / PAL

Frekvence: 50 Hz / 60 Hz

Výchozí hodnota: 50 Hz

Mirror Image (zrcadlové otočení vnitřní kamery): Vypnuto / Zapnuto

Úložný prostor:

Celková kapacita karty

Volné místo

Události

Video soubory

Soubor s fotografiemi

Ostatní

Nastavení SPZ:

Krátkým stisknutím tlačítka nahoru / dolů zvolte symbol.

Krátkým stisknutím tlačítka OK tuto změnu potvrďte.

Formát: Smazání obsahu SD karty

Krátkým stisknutím tlačítka OK zvolte SD kartu a potvrďte pomocí možnosti OK.

Tovární nastavení: Krátkým stisknutím tlačítka OK a potvrďte pomocí možnosti OK.

Verze: Zobrazení podrobností o verzi zařízení.

Nastavení fotografie

Po zapnutí vstupte do režimu nastavení stisknutím tlačítka M pro přepnutí nastavení videa se v levém horním rohu displeje zobrazí ikona modře podbarvené filmové klapy. Nastavení zobrazená v nabídce je uvedena níže:

Nastavení fotografie:

Po zapnutí do režimu videa stiskněte dlouze tlačítko M pro přepnutí režimu fotografování, ikona fotografie se zobrazí v pravém horním rohu displeje LCD, krátkým stisknutím tlačítka M přepněte nabídku fotografií

Nahoru / Dolů vyberte nastavení a stiskněte tlačítko OK pro vstup, zkrátka stiskněte nahoru / dolů pro změnu nastavení a stiskněte OK pro potvrzení změny.

(PS: zastavte nahrávání před nastavením nabídky.)

Režim focení: Jednotlivé / 2s samospoušť / 5s samospoušť / 10s samospoušť

Rozlišení:

3M 2048x1536

2MHD 1920x1080

VGA 640x480

1.3M 128x960

12M 4032x3024

10M 3648x2736

8M 3264x2448

5M 2592x1944

Sekvenční focení (pořídí 4 fotografie v řadě): Vypnuto / Zapnuto

Kvalita: Vysoká / Normální / Ekonomická

Vyvážení bílé:

Automaticky

Denní světlo

Oblačno

Žárovka

Zářivka

Barva:

Barva

Černobílá

Sépiová

Expozice: -2 / 3 / -1.0 / -4 / 3 / -5 / 3 / -2.0 / +2.0 / +5.3 / +4 / 3 / +1.0
/ +2/3 / +1 / 3 / +0.0 / -1 / 3

Časová známka: Vypnuto / Datum / Datum a čas

Nastavení přehrávání:

Po zapnutí dlouze dvakrát stiskněte tlačítko M, které slouží k přepínání mezi režimy, ikona přehrávání se zobrazí v pravém horním rohu displeje.

Pokud není uložen žádný záznam zobrazí se pouze modrá obrazovka s nápisem “Žádný snímek”

Jednou stiskněte tlačítko M pro zadání nastavení, existují 3 možnosti nastavení: Vymazat, Chránit, Prezentace;

Vymazat:

Odstranit aktuální / Odstranit vše

Chránit:

Uzamknout / Odemknout / Zablokovat vše / Odemknout vše

Prezentace:

2s / 5s / 8s

Často kladené otázky

Pokud se vyskytne za běžných provozních podmínek, v zařízení problémy, postupujte podle následujících postupů.

Nelze snímat a nahrávat

Zkontrolujte, zda je dostatek místa na SD kartě nebo zda není uzamčena.

Automatické zastavení při nahrávání

Kvůli velkému množství HD videí a dat prosím použijte vysokorychlostní Class10 SD kartu.

Při přehrávání fotografie / videa je na LCD displeji zobrazen

"nesprávný soubor"

Neúplné soubory z důvodu chyby ukládání karty SD, prosím, naformátujte kartu SD.

Rozmazaný obraz

Zkontrolujte, zda je objektiv bez nečistot, otisků prstů, pokud ano, očistěte čočky suchým jemným hadříkem.

Tmavý obraz při fotografování scény oblohy nebo vody

Při velkém rozdílu osvětlení mezi scénou bude mít vliv na expozici. V nabídce nastavte jinou hodnotu expozice.

Barva není venku nebo v interiéru dobrá

Zkontrolujte, zda je vhodně nastavené vyvážení bílé.

Horizontální rušení pruhů v obraze

To je způsobeno nesprávným nastavením kmitočtu světelné frekvence, nastavte frekvenci 60Hz nebo 50Hz podle místního napájecího zdroje. V ČR 50Hz.

Zařízení neodpovídá

Pokud zařízení přestane spolupracovat, obnovte tovární nastavení nebo proveďte reset.

Řešení běžných problémů

Tipy: Tento systém podporuje ukládání na karty MicroSD 8-64G, aby bylo možné zajistit normální nahrávání, použijte prosím kartu ověřených výrobců například Kingston, SanDisk, Samsung, A-DATA a tak dále. Vzhledem k tomu, že záznamový systém musí rychle číst a zapisovat data, použijte vysokorychlostní kartu třídy 10 (class 10).

Pokud systém pracuje, nevkládejte ani nevytahujte SDkارتu, aby nedošlo k poškození paměťové karty.

1. Po spuštění motoru se kamera nezapne.
Zkontrolujte, zda je v pořádku napájení.
2. Po zapnutí nemůže nahrávat normální video:
Zkontrolujte prosím, zda je vložena SD karta, případně ji naformátujte. Pokud je karta poškozena, vložte novou kartu.
3. Dojde-li k zhroucení a jinému neobvyklému případu stisknutím tlačítka RESET vynulujte kameru.
4. Rozmazané video. Zkontrolujte, zda je čočka čistá, otřete čočku a přední sklo!
6. Pokud si nebudete vědět s problémy rady, obraťte se na prodejce.

Specifikace

G-senzor	Ano - Zabudovaný
Rozměry LCD	2,4 palce
Zorný úhel	Přední 150°, Zadní 130°
Rozlišení videa	Přední 1080P, Zadní 720P
Rozlišení obrazu	VGA /1.3M/2MHD/3M/5M/8M/10M/12M
Clona	Přední kamera F=1.8, Zadní kamera F=2.6
Jazyk	Angličtina / Čeština...
Rozlišení videa	Oba kanály: Přední: 1080P 1440x1080 /720P 1280x720 Zadní : 720P Pouze přední kamera: 1080 FHD 1920x1080/720P 1280x720/WVGA 848x480/ VGA 640x480
Komprese videa	H.264, MOV
Formát fotografie	JPEG
Barva	Barevný / Černobílý / Sépie
Režim nahrávání	Smyčka, Okamžité
Automatické zapnutí / vypnutí	Zapne / vypne kameru při zapnutí / vypnutí vozidla

Detekce pohybu	Ano - Zabudovaný
Formát času	Rok / Měsíc / Den / Hodina / Minuta
Uložiště	TF/SD karta Maximálně 64 GB (Není součástí)
Mikrofon	Ano - Zabudovaný
Reproduktor	Ano - Zabudovaný
GPS	Ano - Zabudovaný
USB port	1: Ukládání 2: Nabíjení 3. Zapněte a nahrávejte
Napájení	5V 1,5A
Baterie	Zabudovaná Li-ion
Parkovací režim	Ano
Pracovní teplota	Od -20°C do 60°C

GPS

Pokud potřebujete zkontrolovat informace o GPS, musíte nejdříve stáhnout speciální GPS přehrávač.

GPS přehrávač naleznete ke stažení na www.cel-tec.cz na stránce tohoto produktu – CEL-TEC E20 Dual GPS.





Importér do EU:
VARIANT plus, spol. s.r.o.
U Obůrky 823/5
674 01 Třebíč

Autorizovaný servis a podpora:
www.cel-tec.cz, cel-tec@variant.cz

v. 1.0 – 12/2017

