



CEL-TEC K4 Dual GPS

High End

Duální palubní kamera 4K s GPS a Wi-Fi



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

OBSAH

Důležité bezpečnostní pokyny.....	3
OBSAH BALENÍ.....	3
POPIS PRODUKTU.....	4
INSTALACE.....	6
Schéma zapojení.....	6
Umístění.....	6
Instalace 3M držáku na čelní sklo.....	6
Zadní kamera.....	7
Informace o příjmu GPS.....	7
OVLÁDÁNÍ A FUNKCE.....	8
Vložení micro SD karty.....	8
Úložná kapacita videa.....	8
Zapnutí / Vypnutí.....	9
Nahrávání.....	10
Ochrana přepisu smyčky.....	10
Zadní kamera.....	10
Menu – nastavení kamery.....	11
Přehrávání.....	14
Přehrávání v PC.....	14
Přehrávač – Car DV Player.....	15
Mobilní aplikace: Kacam.....	16
SPECIFIKACE.....	19
ČASTO KLADENÉ OTÁZKY A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.....	20
VAROVÁNÍ.....	22

Důležité bezpečnostní pokyny

CEL-TEC neuvádí tento produkt jako vodotěsný. Nevystavujte tento produkt dešti nebo vlhkosti.

Tento produkt je určen k použití v motorovém vozidle. Neinstalujte zařízení, kde blokuje výhled řidiče na silnici (včetně zrcátek!) Nebo rozvinutí airbagu.

Dávejte pozor na cestu! Nepokoušejte se za jízdy ovládat zařízení, ani se na ně zaměřovat. Pokud se musíte soustředit na zařízení, zastavte na bezpečném místě.

Zajistěte, aby byl objektiv fotoaparátu čistý a objektiv nic neblokovalo.

Nenechávejte zařízení na přímém slunci po delší dobu nebo tam, kde by teplota mohla přesáhnout 60 ° C.

Zařízení je nutno pravidelně kontrolovat, a to alespoň jednou měsíčně včetně paměťové karty, abyste se ujistili, že nahrávání funguje správně.

Nikdy se nepokoušejte zařízení rozebírat, opravovat ani provádět žádné úpravy.

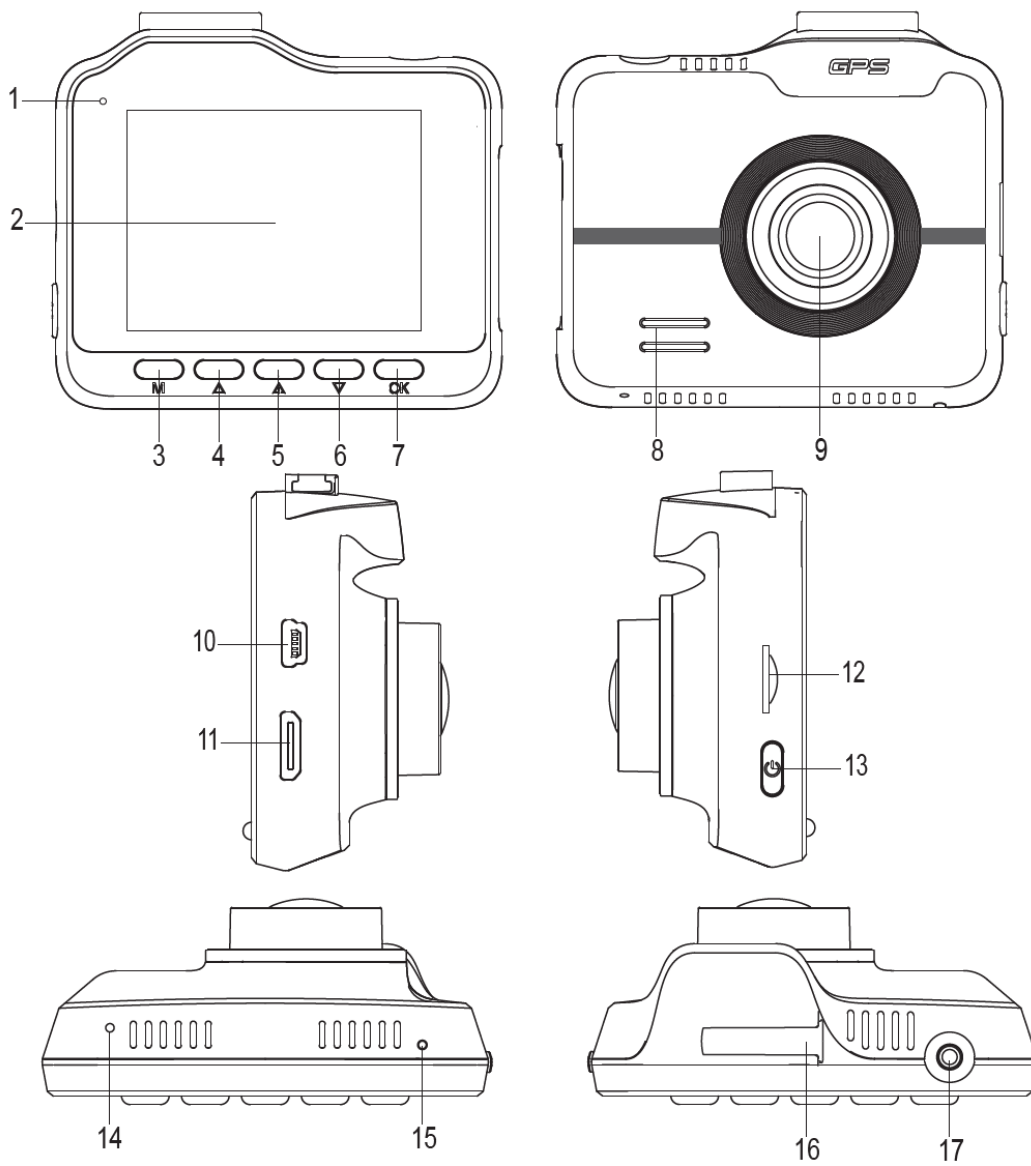
OBSAH BALENÍ

- 1) Přední kamera s LCD, 2) Zadní AHD kamera typu
- 3) Kabel na propojení kamery se zařízením, 4) CL adaptér,
- 5) USB kabel, 6) Držák na nalepení, 7) Držák s přísavkou
- 8) Šroubky a oboustranná lepicí páska pro zadní kameru,
- 9) Manuál

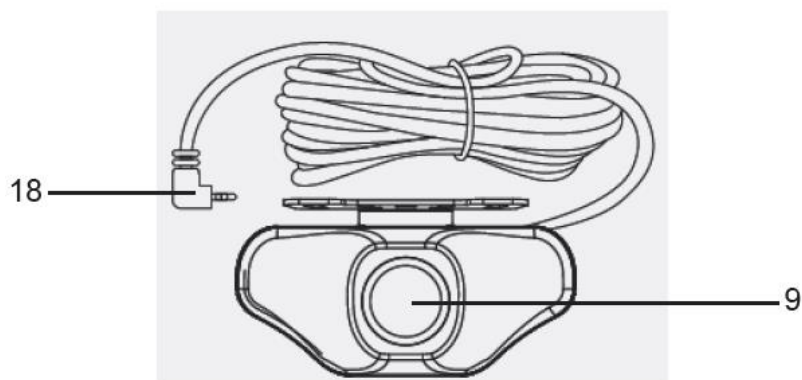







POPIS PRODUKTU

Přední kamera



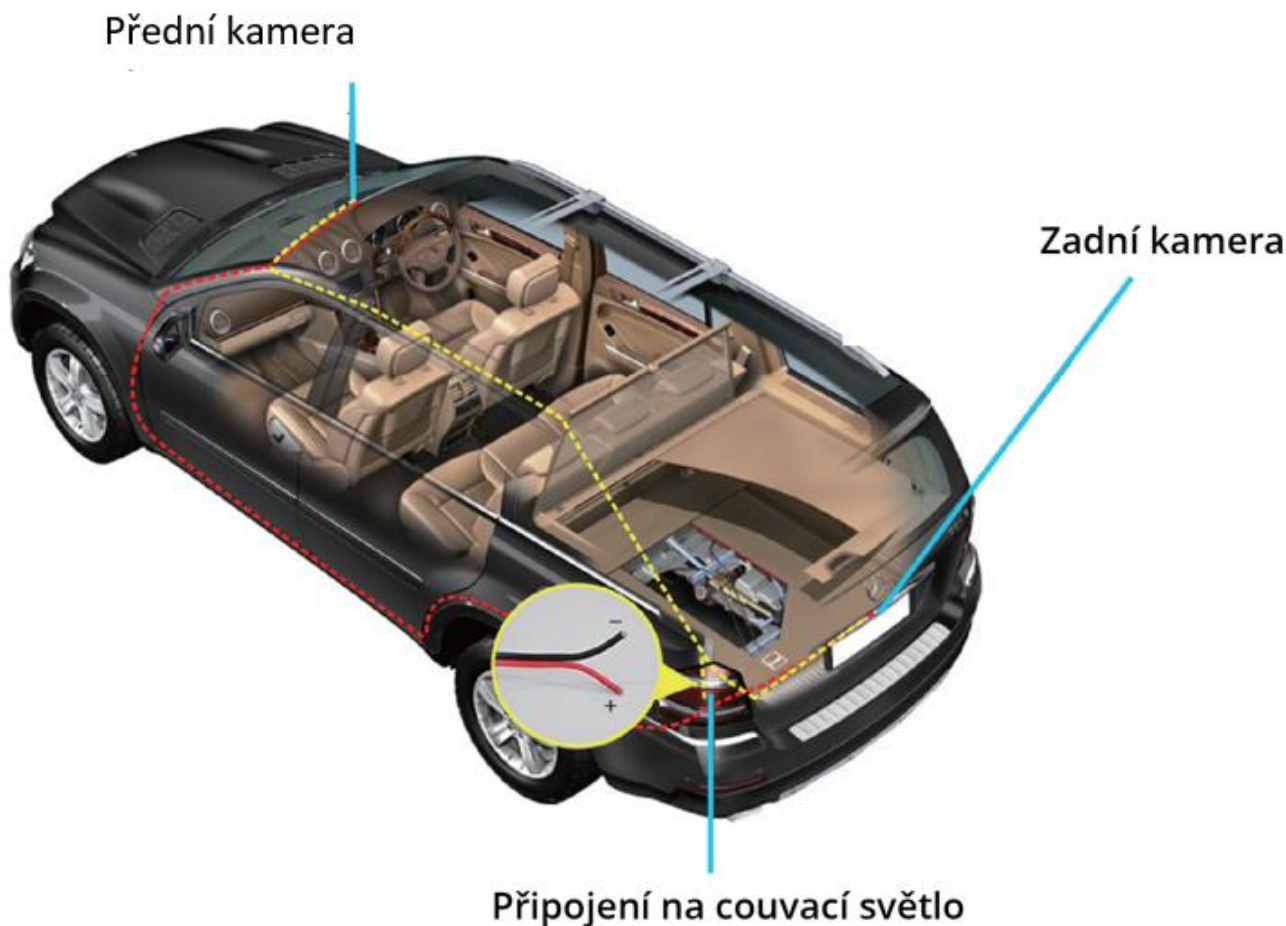
Zadní kamera



Číslo	komponenta	popis
1	LED	<ul style="list-style-type: none"> • Při nahrávání videa bliká zeleně
2		<ul style="list-style-type: none"> • LCD obrazovka
3	Menu/ Mód	<ul style="list-style-type: none"> • Krátký stisk: vstup do nastavení • Dlouhý stisk: vstup do galerie – (Přední nouzové, Přední, Zadní nouzové, Zadní, fotografie)
4	Nahoru 	<ul style="list-style-type: none"> • Při nahrávání nebo živém náhledu stiskem přepíná obraz z kamer: (Přední, Zadní, Přední s výřezem zadní, Zadní s výřezem přední.) • V menu pohyb v nabídce nahoru • Dlouhý stisk aktivuje a deaktivuje mikrofon
5	Nouzové 	<ul style="list-style-type: none"> • Při nahrávání stiskem uloží záznam jako nouzový a ochrání jej proti přepisu • Dlouhý stisk aktivuje a deaktivuje Wi-Fi
6	Dolů 	<ul style="list-style-type: none"> • Při nahrávání nebo živém náhledu stiskem pořídí foto z přední kamery. • V menu pohyb v nabídce dolů.
7	OK	<ul style="list-style-type: none"> • Při nahrávání nebo živém náhledu stiskem vypíná nebo zapíná nahrávání • V menu potvrzuje volbu • Potvrzuje změnu v nastavení
8	Reproduktor	
9	Čočka kamery	
10	Mini USB port	<ul style="list-style-type: none"> • Slouží pro připojení napájení z CL adaptéru nebo pro propojení s PC pomocí USB kabelu k přenosu dat z paměťové karty.
11	HDMI port	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI výstup. HDMI kabelem (není v balení) lze propojit s TV a prohlížet záznamy.
12	Slot na MicroSD kartu	<ul style="list-style-type: none"> • Vložte Micro SDHC/XC kartu až 128 GB Class U3: 
13	Hl. Vypínač 	<ul style="list-style-type: none"> • Podržením tlačítka 2s: zapnutí kamery • Podržením tlačítka 3s: vypnutí kamery
14	Mikrofon	Nahrává zvuk.
15	Reset	Zapuštěné tlačítko zmáčkněte kupř. sponkou. Reset slouží pro případ, kdy se zařízení dostane do neovladatelného stavu nebo reaguje špatně.
16	Štěrbina pro Držák	Slouží pro zasunutí jezdece přísavného nebo samolepicího držáku kamery.
17	AV vstup	Vsuňte AV konektor kabelu k zadní kameře.
18	AV konektor	AV konektor kabelu se zasune do AV vstupu přední kamery.

INSTALACE

Schéma zapojení



Umístění

Přední kameru nainstalujte na střed čelního skla, abyste měli lepší výhled. Zadní kamera je vodotěsná a lze ji umístit na střed zadního skla nebo nad SPZ. Před jízdou se ujistěte, že čočka a sklo před ní jsou čisté, aby záznam byl čistý.

Ujistěte se, že kamera není instalována na místo možného střetu s Airbagem.

Ujistěte se, že GPS modul má dobrý signál, který není rušen pokovenými skly nebo proti slunečním nástřikem.

Instalace 3M držáku na čelní sklo

- 1) Zasuňte držák do drážky na kameře a ujistěte se, že spojení je pevné.
- 2) Očistěte místo, kam hodláte držák nalepit.
- 3) Odstraňte ochrannou fólii z oboustranné 3M lepicí pásky.
- 4) Nalepte a přitlačte na držák na čelní sklo za zpětným zrcátkem. Použijte stejný postup i pro zadní kameru v požadované oblasti instalace, pokud bude též umístěna na sklo za použití 3M pásky.
- 5) Připojte AV kabel ze zadní kamery k přední kameře

- 6) Uspořádejte a skryjte kabely, abyste se vyhnuli překážkám ve výhledu řidiče.
- 7) Upravte úhel pohledu kamery za použití šroubu držáku, abyste zajistili patřičný úhel pohledu. Doporučujeme, aby přední kamera směřoval mírně dolů ~ 10 ° pod úroveň očí.



Bezpečnostní upozornění:

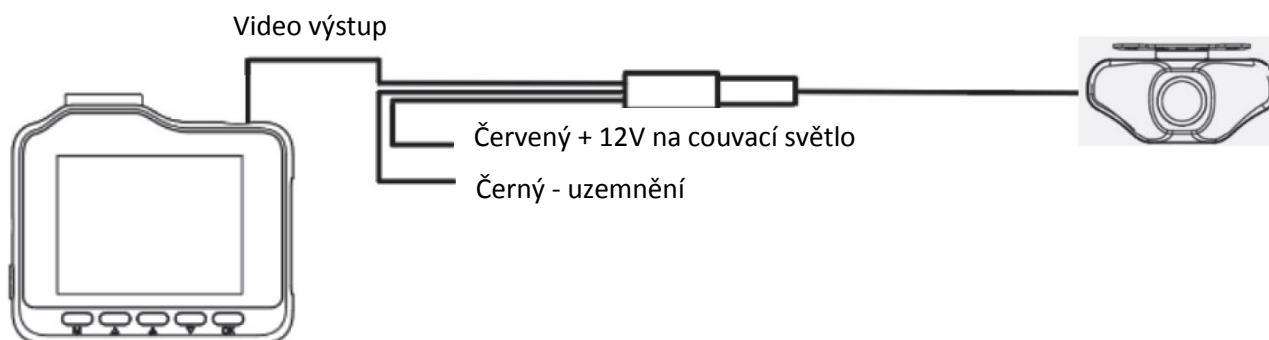
- Neinstalujte produkt na místo, kde by mohlo být v zorném poli řidiče.
- Zadní kameru připojujte/ odpojujte pouze, pokud je zařízení vypnuto, aby nedošlo k jeho poškození.
- Po instalaci je obtížné odstranit 3M nálepku – pro odlepení použijte fén. Špatné přilnutí 3M lepicí pásky bude na zakřivený / strukturovaný nebo mokrý povrch.

Zadní kamera

Když je zadní kamera připojena k zapnuté přední kameře, pohled ze zadní kamery je zobrazen v levém horním rohu LCD obrazovky. Rozlišení záznamu pro zadní kameru je 1080P.

Zadní kamera funguje také jako couvací kamera, pokud je připojena červeným kabelem k napájecímu konektoru zpětného světla. Pak při zařazení zpátečky je na LCD zobrazen automaticky pohled ze zadní kamery.

Při nastavení zadní kamery postupujte podle níže uvedeného schématu.



Doporučujeme zapojit zadní kameru tak, aby fungovala jako couvací kamera.

Informace o příjmu GPS

Okolí vysokých budov, tunelů nebo špatné povětrnostní podmínky může vést ke špatnému příjmu GPS nebo dokonce ke ztrátě GPS signálu. Příjem GPS může ovlivnit přílišné tónování nebo dešťový senzor na čelním skle.

Pokud je signál nestabilní i při jízdě, zkuste změnit místo instalace

palubní kamery. Při prvním použití trvá získání signálu GPS přibližně 15–20 minut a poté obvykle trvá asi 3 minuty.

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

OVLÁDÁNÍ A FUNKCE

Vložení micro SD karty

Než začnete zařízení používat, musíte vložit kompatibilní micro SD kartu (není součástí dodávky) piny směrem k čočce. Před vložením nebo vyjmutím karty se ujistěte, že je kamera vypnutá.

+

Zařízení může podporovat micro SDHC karty (High Capacity SD) nebo SDXC karty (Extended Capacity SD) až 128 GB kapacity. Doporučuje se karta micro SD s kapacitou nejméně 16 GB a minimální rychlostí třídy U3.

Vložte zformátovanou kartu micro SD jemně do slotu na boku jednotky. Chcete-li kartu vyjmout ze slotu, zatlačte na okraj karty micro SD směrem dovnitř, aby se vysunula a poté ji vytáhněte ze slotu.

Před použitím je důležité kartu micro SD naformátovat, aby nedošlo k poškození souborů vytvořených na Kameře K4.

CEL-TEC doporučuje používat pouze kvalitní micro SD karty MLC / SLC. Ujistěte se, že použitá SD karta je vhodná pro použití v autokamerách.

Úložná kapacita videa

V níže uvedené tabulce najdete informace o době záznamu pro rozdílnou kapacitu karet ve vztahu k různému rozlišení.

Rozlišení	16GB	32GB	64GB	128GB
Nahrávají obě kamery (přední i zadní)				
2160P + 1080P H.265	55 min	110 min	220 min	440 min
Nahrává pouze přední kamera				
3840x2160 H.265	70 min	140 min	280 min	560 min
2560x1440 H.265	100 min	200 min	400 min	800 min
1920x1080 H.265	120 min	240 min	480 min	960 min

Zařízení je určeno hlavně pro použití ve vozidle a je napájeno z autobaterie při má vestavěný vysoce kvalitní superkondenzátor s dlouhou životností. Poskytuje dostatečný záložní výkon pro zajištění bezpečného uložení všech probíhajících záznamů před vypnutím kamery.

Zapnutí / Vypnutí

Po připojení k auto nabíječce se zařízení automaticky zapne a začne nahrávat.

- Připojte CL adaptér mini USB konektorem do zařízení.
 - Připojte druhý konec adaptéru do autozásuvky (zapalovač)
 - Zařízení se automaticky zapne, při přivedení el energie.
 - Červený bod na obrazovce začne blikat – kamera nahrává.
- Pokud je kamera vypnuta a je připojena ke zdroji, zapněte ji podržením Hlavního vypínače (č.13) po dobu cca 2s.

Před zapnutím zařízení nezapomeňte vložit SD kartu. Před prvním nahráváním naformátujte SD kartu v PC a následně i v kameře – vytvoří se složková struktura.

Vypnutím motoru se zařízení automaticky vypne, pokud se odpojuje i autozásuvka.

V ostatních případech vypněte zařízení stisknutím a podržením hlavního vypínače cca 3 s.

Používejte pouze originální CL adaptér, který je součástí dodávky. Jakýkoli jiný adaptér může zařízení poškodit.

Nahrávání

Chcete-li nahrávat video, ujistěte se, že je v daném slotu vložena správná paměťová karta (není součástí dodávky). Vložení / vyjmutí SD karty při probíhajícím záznamu způsobí vypnutí zařízení a může vézt k poškození zařízení nebo i karty.

Pomocí kamery K4 můžete nahrávat videa a pořizovat snímky. Stisknutím a podržením tlačítka **M** (Mode) můžete přepínat mezi režimy záznamu a přehrávání.

Po připojení k nabíječce do auta se přístroj automaticky přepne do režimu záznamu a začne nahrávat.

Blikající červená tečka na LCD indikuje, že zařízení nahrává.

Chcete-li nahrávání zastavit, stiskněte tlačítko **OK** a červená tečka zmizí, což znamená, že nahrávání bylo zastaveno.

Ochrana přepisu smyčky

Pokud chcete během záznamu ochránit aktuální nahrávku, stiskněte Nouzové tlačítko (č. 5). Tyto nahrávky se uzamknou a nebudou přepsány běžnými videozáznamy.

Podobně, když G-Sensor během záznamu zaznamená náraz.

Zadní kamera

Zadní kamera vám pomůže zachytit dění za autem. Zasuňte zástrčku zadní kamery do portu AV IN. Záběry ze zadní kamery by měly být ihned viditelné na LCD.

Menu – nastavení kamery

*Během nahrávání se nelze dostat do nastavení kamery, aby toto bylo umožněno, zastavte nejprve nahrávání tlačítkem **OK**.*

Stisknutím tlačítka **M** otevřete nabídku nastavení. Dalším stisknutím **M** opustíte nabídku nebo se posunete o úroveň zpět. Tlačítka NAHORU a DOLŮ procházejte jednotlivé volby, pro potvrzení použijte tlačítko **OK**.

Hlavní menu	Nastavení	Popis
Změna kamery	Přední / Zadní	Bude jako primární zobrazen živý náhled z vybrané kamery na LCD. Přepne se i následující volba - Rozlišení
Nastavení záznamu	Rozlišení (video)	Pokud je zapojena jen přední kamera: možnosti jsou: 3840x2160P, 2560x1440P, 2304x1296P, 1920x1080P a 1280x720P. Vyšší rozlišení poskytne ostřejší obraz, ale zabere více místa na kartě. Při zapojení obou kamer, jsou obě nastaveny automaticky na 1080P.
	Video komprese	H.264 / H.265 – tento zabere méně místa na kartě, je však náročnější pro přehrávání na PC.
	Korekce zkreslení	Zapnuto / Vypnuto
	WDR	Zapnutím / vypnutím funkce Wide Dynamic Range (WDR) zlepšíte celkovou expozici v celém snímku. WDR vylepšuje záběry v protisvětle nebo v noci.
	Zrcadlové zobrazení	Zapnuto / Vypnuto Pouze zadní kamera
	Infor v obraze	Zapnuto / Vypnuto
Média	Zvuk	Zapnuto / Vypnuto
	Hlasitost	Ztlumit / Nízká / Střední / Vysoká
	Tóny tlačítek	Zapnuto / Vypnuto

	Úvodní melodie	Zapnuto / Vypnuto
	Časosběr (Time-lapse)	Defaultně vypnuto. Možnosti: Vypnuto, 0,2 s, 0,5 s, 1 s, 5 s a 30 s. kupř. pro 5 sekund, bude každých 5s pořízen jeden snímek. Tyto snímky budou spojeny do celistvého videa.
	Záznam do smyčky	Vypnuto / 1 / 3 /5 minut Pomocí této možnosti můžete nastavit délku jednotlivého videa. Volba „Vypnuto“: rekordér nebude zaznamenávat do smyčky a soubory nebudou přepsány. Po zaplnění se nahrávání ukončí.
Obnovovací frekvence	50Hz/ 60Hz	potlačení blikání zářivek (při natáčení v interiéru) U nás nastavte 50Hz.
Časová zóna	GMT	U nás nastavte GMT+1/ v letní čas +2
Jednotka rychlosti	KM/H MPH	Kilometr za hodinu/ míle za hodinu
Vypnutí displeje	Vypnuto / 1 / 3 /5 minut	Po uplynutí zadané lhůty se LCD vypne. Opětovné zapnutí libovolným tlačítkem.
Automatické vypnutí	Vypnuto / 3 / 5 /10 minut	Po uplynutí zadané lhůty se kamera vypne. Opětovné zapnutí hlavním vypínačem.
USB režim	Nabíjení/ Webkamera/ Úložiště	Při připojení USB kabelem k PC, lze zvolit režim kamery. Standardně Nabíjení – neměňte, pokud není připojena k PC.
G-Senzor	Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká	Nastavení citlivosti otřesového senzoru. Určí četnost ochráněných záznamů proti přepisu.
Parkovací režim	Zapnuto / Vypnuto	Volba funguje, pokud je kamera pod napájením, je vypnutá, G-senzor je zapnutý a dojde k vibraci – otřesu. Vytvoří se ochráněný 20s záznam z obou kamer.
Detekce pohybu	Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká	Povolením tohoto nastavení umožníte zařízení nahrávat, pouze pokud detekuje pohyb. Od posledního pohybu cca 10s. Při zapnutém šetřiči se pohybem LCD neaktivuje, jen bliká zelená LED. Pokud

		není pohyb, trvale svítí.
Zadní kamera	Zapnuto / Vypnuto	Volba umožní deaktivaci zadní kamery bez nutnosti odpojovat kabel zadní kamery.
Obraz v obraze	Zapnuto / Vypnuto	Umožní na LCD současné zobrazení pohledů obou kamer. Přepínání pohledů volbou „Nahuru“ (Zap: 4 pohledy/ Vyp: 2 pohledy).
Nastavení data a času		Šípkami pohyb po údajích, OK a M mění číslice vpřed a vzad.
Jazyk	English/Čeština/ Deutsch/Polska	
GPS info	Počet: Rychlost: Zem. šířka Zem. délka	Informace o satelitním spojení. Počet satelitů a kvalita spojení, aktuální rychlost, pozice.
Registrační značka	8 pozic	Lze přiřadit kameru ke konkrétnímu vozidlu prostřednictvím zadání SPZ. Šípkami se vybírají znaky a OK uloží vybraný znak a posune se k volbě dalšího.
Informace o úložišti	Kapacita Využito: Volné:	Informace o kapacitě a zaplněnosti vložené paměťové karty.
Formát SD karty	Rychlý formát Zrušit/Potvrdit	Volbou Potvrdit, se vložená paměťová karta naformátuje a vytvoří složkovou strukturu. Doporučuje se při vložení nové karty a pak průběžně kupř. 1x měsíčně.
Tovární nastavení	Zrušit/Potvrdit	Kamera se uvede do Továrního nastavení. Vhodné, při nestandardním chování kamery. Nevymaže data na kartě.
WiFi	Zapnuto / Vypnuto	Aktivuje Wi-Fi signál z kamery, slouží pro připojení k mobilní aplikaci. Doporučuje mít volbu vypnutou a aktivovat rychlou volbou v případě potřeby. Trvalá aktivace zahřívá zařízení. Pozor volba má prodlevu.
O zařízení	Model K4	Informace o modelu kamery, verzi Firmware, SSID a heslo k Wi-Fi

Přehrávání






Stisknutím a podržením tlačítka M v režimu **záznamu** přepnete do režimu **přehrávání**. Zařízení ukládá video a fotografie na SD kartu. Režim přehrávání Vám umožní prohlížet uložená videa a fotografie.

V režimu přehrávání vyberte patřičnou složku (Přední nouzové, Přední, Zadní nouzové, Zadní, Fotografie). Šipkami se listuje v souborech, tlačítkem OK se spustí přehrávání.

Pro návrat do režimu záznamu stiskněte tlačítko **M**. Záznam by se měl spustit automaticky, v opačném případě stiskněte **OK**.

Přehrávání v PC

K4 lze připojit k PC (propojte datovým USB kabelem PC a kameru). Obsah karty SD můžete zobrazit v PC. Pokud je zařízení detekováno v počítači jako externí jednotka¹ a na LCD kamery se zobrazí nápis: Úložiště. Průzkumníku si vyhledejte příslušnou jednotku. V kořenovém adresáři naleznete tuto složkovou strukturu:

 back_emr	Nouzové záznamy ze zadní kamery
 back_norm	Normální záznamy ze zadní kamery
 front_emr	Nouzové záznamy z přední kamery
 front_norm	Normální záznamy z přední kamery
 photo	Fotografie

¹ Pokud se kamera sama neuvede do stavu: Úložiště, pak v menu vyhledejte položku: USB režim a volbu: Úložiště.

Přehrávač – Car DV Player

Přehrávač umožňuje prohlížet video nahrávky z kamery K4 a sledovat pozici na mapě. Software je podporován pouze ve Windows 7, 8 a 10.

Stáhněte si Přehrávač z webu cel-tec.cz. Před použitím přehrávače bude nutné rozbalit soubor pomocí vhodného archivačního softwaru.

Před přehráváním souborů je dobré k nim mít dobrý přístup, ideální je mít zkopírované soubory z karty na pevném disku PC, a to zvláště, pokud jsou nahraná videa ve vysokém rozlišení s velkým datovým tokem. Pro přehrávání 4K videa v H.265 je nutno mít skutečně výkonný PC.



Pro zobrazení mapy musí být PC připojen k internetu.

Zobrazit zaznamenané soubory

Chcete-li zobrazit nahrané soubory v přehrávači, postupujte takto:

Spustíte přehrávač (tj. Dvakrát klikněte na ikonu)

Klepnutím na tlačítko PLAY (v Ovládacích prvcích) zahajete přehrávání.

POZNÁMKA:

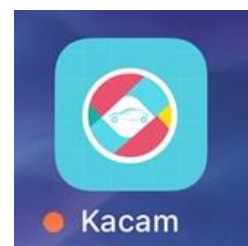
Verze Přehrávače se může změnit bez předchozího upozornění.

Na cel-tec.cz si stáhněte nejnovější GPS přehrávač.

Kliknutím na ikonu „Foto“ vyfotografujte záznam. Tyto fotografie se automaticky uloží do složky s názvem „screenshot“. Tato složka je umístěna ve složce GPS Player v PC.

Mobilní aplikace: Kacam

Nejprve si stáhněte z App Store nebo z Google play aplikaci: Kacam. Aplikace Vám umožní ovládat K4 prostřednictvím Wi-Fi. Můžete snadno soubory, procházet, prohlížet, přehrávat a přenášet soubory z SD karty do vašeho mobilního telefonu. Aplikace také umožňuje upravit některá nastavení kamery.



Přístupový bod Wi-Fi je ve výchozím nastavení kamery vypnutý, budete jej muset nejprve zapnout, aby se k němu mohl mobilní telefon připojit, a to podržením Nouzového tlačítka – č.5.

Telefon a kamera by měly být ve vzájemné blízkosti do viditelných 10m. V telefonu zadejte vyhledat Wifi a ze seznamu vyberte:

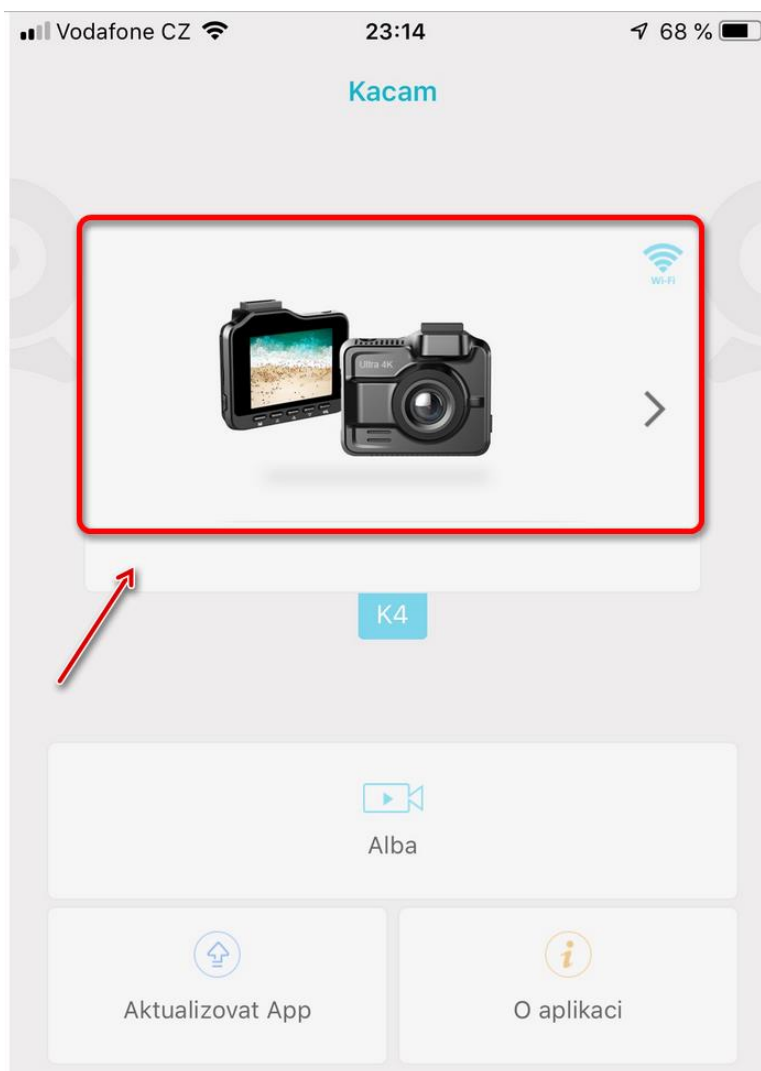
K4_????? K4_666099



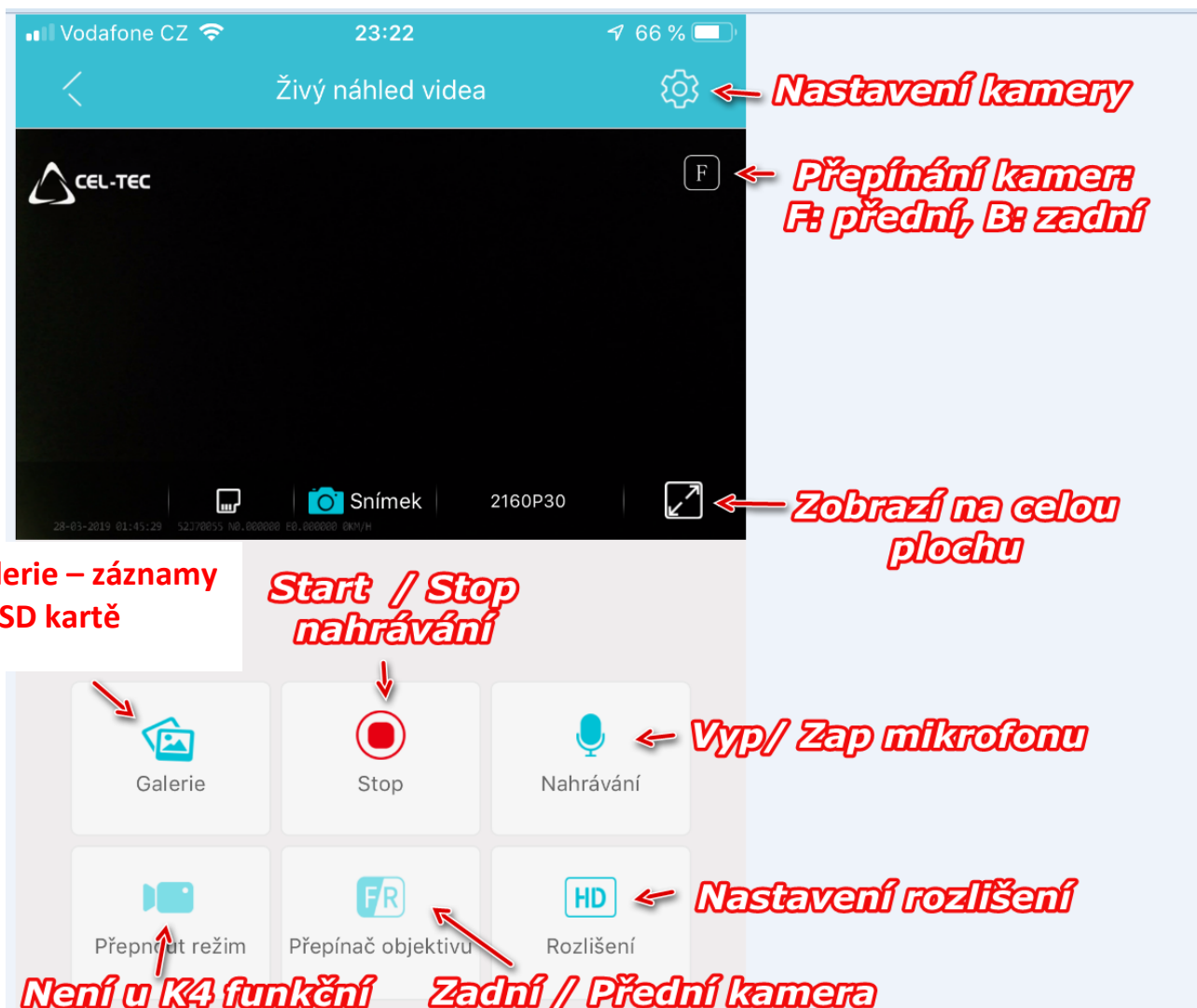
Kupř.:

Defaultní heslo je: 12345678

Přejděte do aplikace a zadejte: „Přidat zařízení“ nebo stiskněte na obrázek kamery K4 – viz následující obrázek.



Po připojení se zobrazí živý náhled.



V Galerii naleznete všechny záznamy uložené na SD kartě. Pokud je budete chtít stáhnout do mobilního telefonu, v pravém horním rohu zvolte tlačítko: **Vybrat**, pak označte konkrétní video - to se označí zatržítkem a v dolní části obrazovky zvolte symbol šipky pro zahájení stahování. Takto stažený soubor naleznete na úvodní obrazovce aplikace v sekci: **Alba**.

V nastavení lze změnit mnoho voleb kamery, mimo jiné i Název Wi-Fi a její heslo.

SPECIFIKACE

Velikost displeje	2,4" LDC
Vstup el. energie	5V 2.0A
Rozlišení	přední: 3840x2160/2540x1440/ 2304x1296/1920x1080/1280x720 zadní: 1920x1080
Snímky za sekundu	Všechna rozlišení 30 fps
Rozlišení foto	8M/4M/3M/2M/1M
Typ senzoru	přední: 1/1.8" CMOS zadní: 1/2.7" CMOS
Video	H.264 / H.265 MP4
Úhel pohledu	160° přední / 130° zadní kamera
Baterie	Supercapacitor (kondenzátor) 5,5V 2,5F
Úsekové nahrávání do smyčky	1 / 3 / 5min
SD Karta	16GB - 128G, Třída U3
Nahrávání zvuku	Ano, kodek AAC
WDR	Ano
GPS modul	Ano, zabudovaný
G seznor	Ano
Monitoring parkování	Ano, při externím napájení.
Pracovní teplota okolí	-10°C až 60°C
Skladovací teplota	-20°C až 70°C
Pracovní vlhkost	10 až 80%

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Nelze pořídit video ani foto

1. Zkontrolujte, zda je v zařízení vložena naformátovaná micro SD karta. Kartu naformátujte i v kameře.
2. Micro SD karta musí dodržet požadované rozmezí velikosti záznamového místa. Min. 16GB.
3. Zkontrolujte třídu karty. Zařízení podporuje třídu U3.
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)

Video je nečisté nebo rozmazané

Ujistěte se, že na objektivu nejsou žádné otisky prstů nebo nečistoty. Zkontrolujte, zda je čočka bez ochranné fólie.

Interferenční efekt v obraze

Je to kvůli světelné frekvenci. Změňte frekvenci světla v závislosti na zdroji světla.

Zařízení se chová nestandardně, obraz zamrzá

Restartujte zařízení stisknutím tlačítka „Reset“ pomocí špendlíku.

Po několika minutách se displej vypne

Zkontrolujte nastavení automatického vypnutí LCD.

Paměťová karta je plná

Povolte nahrávání ve smyčce, abyste přepsali starší záznamy nebo vymazali nechtěné soubory včetně nouzových záznamů.

Kamera se během provozu zahřívá

Je normální, že se kamera během provozu zahřívá, zvláště pokud je zapnutá Wi-Fi. Pokud je kamera vystavena vysoké teplotě po delší dobu, nemusí se spustit. Před spuštěním nechte kameru zchladit.

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.

Poznámka: specifikace výrobku se může změnit výměnou některé části zařízení nebo aktualizací softwaru. Pozor, některé země evropské unie mají specifické zákony ohledně nahrávání autokamerou. proto doporučujeme se před každou cestou do zahraničí informovat o místní zákonné úpravě, ideálně u lokálních automotoklubů. Kameru lze použít jako důkazní materiál, a to dokonce i při jednání s příslušníkem policie. Opět doporučujeme nastudovat zákonnou úpravu v jednotlivých zemích. Upozorňujeme, že takovýto materiál je též možné použít i proti autorovi takového záznamu. Značka CEL-TEC není zodpovědná za nezákonné použití kamer ani materiálu těmito kamerami pořízeným

tiskové chyby a změny v manuálu jsou vyhrazeny

SK: manuál vo Slovenčině je k stiahnutiu na www.cel-tec.cz



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

