CZ

Autokamera DC300 4K

Návod



Před použitím produktu si pozorně přečtěte tento návod.

Návod si uschovejte pro budoucí použití.

Vážený zákazníku, děkujeme vám za zakoupení naší bezdrátové WLAN palubní kamery. Tento produkt je inteligentní palubní kamera vyvinutá na platformě chytrých telefonů, která se používá především pro bezpečnou jízdu vozidel.

Důležité:

(1) Před použitím palubní kamery naformátujte SD kartu přímo v zařízení.
(2) Palubní kamera je určena pouze k instalaci a použití ve vozidlech.
(3) Neobsluhujte tento produkt během jízdy.
(4) Vyhněte se používání nebo skladování tohoto produktu při abnormálních teplotách.
(5) Nepoužívejte tento produkt v prostředí se silnými magnetickými poli nebo silnými vibracemi.
(6) Používejte pouze originální napájecí kabel.
Používání nestandardních napájecích kabelů může způsobit nepředvídatelné problémy.

Montáž a zapojení

Vložení SD karty: Zatlačte paměťovou kartu do kamery přímo do slotu microSD a dbejte na správnou orientaci při vkládání SD karty.
Vyjmutí SD karty: Zatlačte paměťovou kartu dovnitř slotu SD a karta se vysune.

Toto zařízení podporuje SD karty s kapacitou 16 až 128 GB a rychlostní třídou U1 nebo vyšší. Pokud kameru používáte poprvé, připojte se mobilním telefonem k síti Wi-Fi, otevřete aplikaci Viidure a naformátujte paměťovou kartu přímo v aplikaci nebo v nabídce kamery.

Připojení napájení

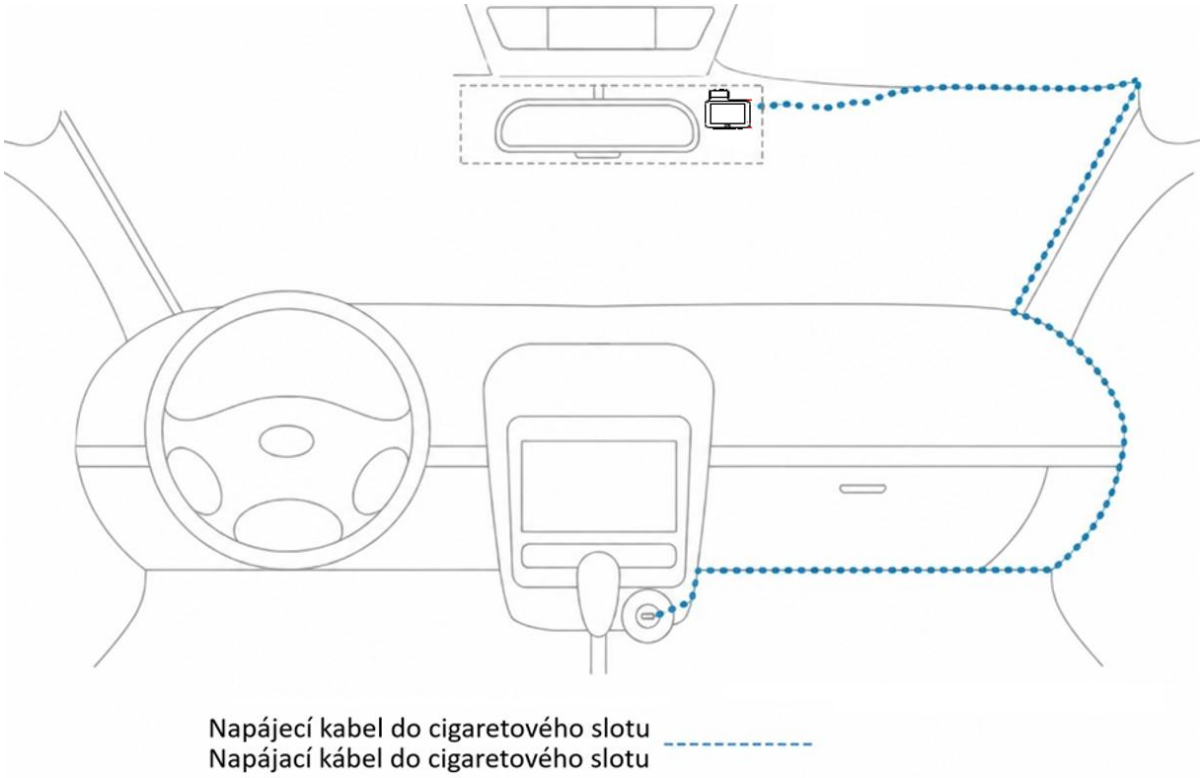
- Vypněte zapalování vozidla.
- Upevněte kameru na vhodné místo na čelním skle pomocí přiloženého držáku 3M. Místo montáže nesmí bránit řidiči ve výhledu. Ideální umístění je za vnitřním zpětným zrcátkem. Před montáží kamery očistěte čelní sklo.
- Nastavte záběr kamery tak, aby spodní okraj obrazu zobrazoval přední část vozidla. Vodorovná linie obrazu má být rovnoběžná se zemí.
- Adaptér CL zapojte do 12/24V zásuvky zapalovače ve vozidle. Konektor USB-C na opačném konci napájecího kabelu připojte ke kameře



.

Vedení napájecího kabelu:
Po připojení napájecího kabelu k zásuvce zapalovače a ke kameře veďte kabel podél okraje okna a A-sloupku, dále pod přihrádkou a palubní deskou.

Zapněte zapalování a zkontrolujte, zda je kamera správně nainstalována a zda nahrávání funguje správně.



Upozornění: Třívodičový napájecí kabel pro pevnou montáž není součástí balení.

Ovládání kamery



1 Držák	6 Slot SD	11 Vypnutí
2 Napájení USB-C	7 Mikrofon	12 Vpravo
3 Displej	8 Resetovací mikrospínač	13 OK / Potvrdit
4 Objektiv	9 Nabídka (M)	14 Indikační LED
5 Reproduktor	10 Vlevo	

Napájecí konektor kamery (2)
Konektor USB-C slouží k přivedení stejnosměrného napájení 5V pro autokameru. Používejte pouze kabel dodaný s tímto produktem.

Objektiv (4)
Tělo objektivu lze rukou naklápět ve svislé rovině a nastavit tak požadovaný směr záběru.

Slot SD karty (6)
Podporuje SD karty s kapacitou 16 až 128 GB a rychlostní třídou U1 nebo vyšší.

Resetovací mikrospínač (8)
Pokud zařízení nereaguje a nelze jej běžným způsobem zapnout ani vypnout, stisknutím tlačítka Reset jej resetujete. Opětovným stisknutím tlačítka zařízení znovu spustíte.

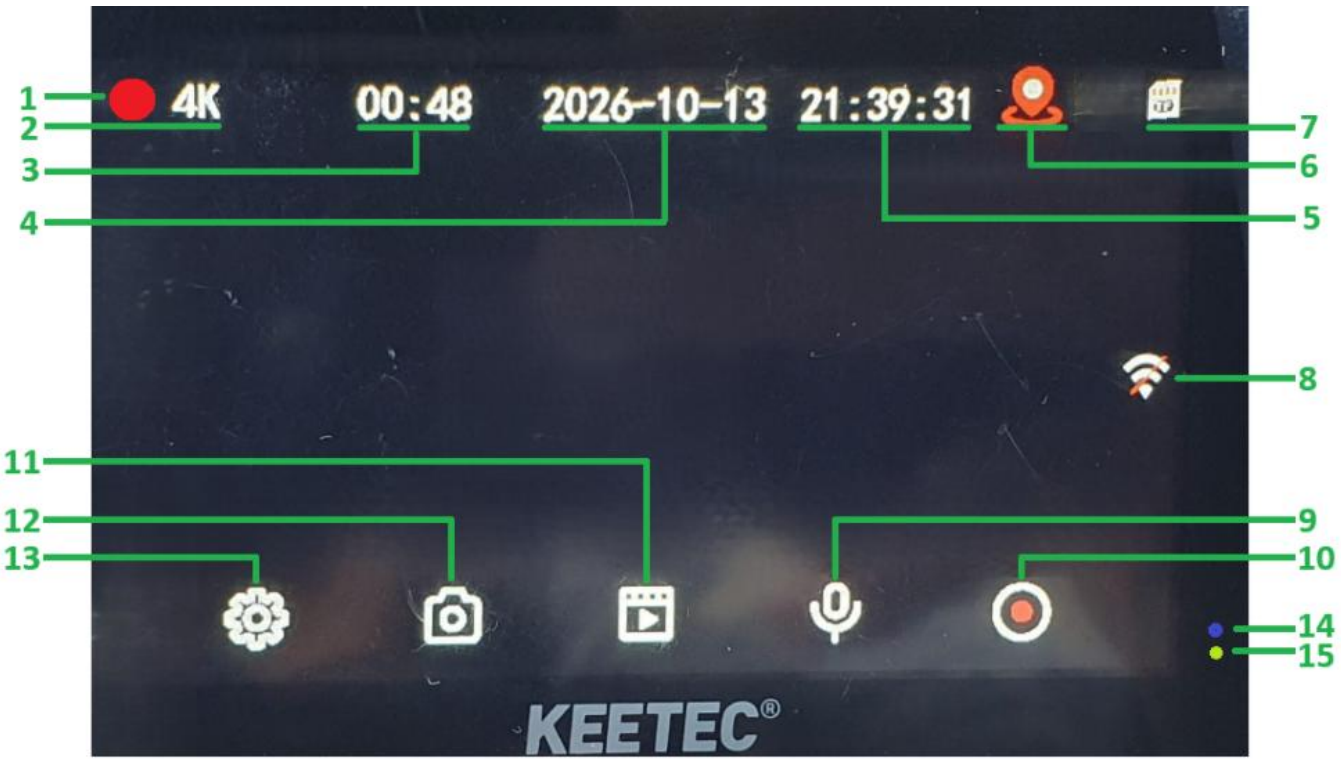
Indikační LED (14)
Zelená kontrolní LED během nahrávání bliká. Pokud kamera nenahrává, zelená LED trvale svítí.

Nahrávání videa
Po vložení SD karty a připojení napájení začne kamera automaticky nahrávat. Indikátor nahrávání bude blikat a na obrazovce se červeným písmem zobrazí stav nahrávání (počítadlo času).

Funkce tlačítek na těle kamery:

M	při vypnutém nahrávání	krátké stisknutí	- přepne se do menu nastavení
◀	v režimu nahrávání	krátké stisknutí	- uloží snímek
	v menu přehrávání	krátké stisknutí	- zobrazí náhled na předchozí video
	v menu nastavení a přehrávání	krátké stisknutí	- pohyb v menu vlevo
▶	v režimu nahrávání	krátké stisknutí	- vypne/zapne mikrofon
		dlouhé stisknutí	- zobrazí informace o GPS satelitech
	v menu přehrávání	krátké stisknutí	- zobrazí náhled na další video
	v menu nastavení a přehrávání	krátké stisknutí	- pohyb v menu vpravo
OK	v režimu nahrávání	krátké stisknutí	- vypne nahrávání
	v menu nastavení	krátké stisknutí	- potvrzení výběru v menu
	v menu přehrávání	krátké stisknutí	- spuštění přehrávání souboru
⏻	při vypnuté kameře	dlouhé stisknutí	- zapne se a začne nahrávat
	při zapnuté kameře	podržení tlačítka	- uloží video a vypne se
	při vypnutém nahrávání	krátké stisknutí	- přepne se do režimu přehrávání a do režimu zobrazení rychlosti

Význam údajů na displeji



1 – indikátor nahrávání, nahrává
2 – rozlišení videa 4K
3 – délka videosouboru
4 – datum
5 – čas
6 – GPS aktivní
7 – vložená SD karta
8 – síť Wi-Fi vypnuta
9 – nahrávání zvuku
10 – vypnutí nahrávání
11 – přehrávání záznamů
12 – fotografování
13 – nabídka nastavení
14 – kamera napájena
15 – indikátor nahrávání

Zapnutí

Kamera má funkci automatického nahrávání. Po nastartování vozidla se zařízení automaticky zapne a spustí nahrávání. Během nahrávání bliká modrá LED a pořízená videa se ukládají na SD kartu jako krátké soubory.

Nahrávání ve smyčce

Když je paměťová karta plná, autokamera automaticky přepíše nejstarší videozáznam a uloží nejnovější. Po vypnutí vozidla se nahrávání zastaví a soubor se automaticky uloží na paměťovou kartu.

Senzor přetížení (G-senzor)

Zařízení má vestavěný snímač nárazu. Pokud je tato funkce zapnutá a kolize/otřes/přetížení dosáhne nastavené hodnoty, červený indikátor nahrávání se změní na žlutý a video z kolize se uloží na SD kartu jako soubor SOS.

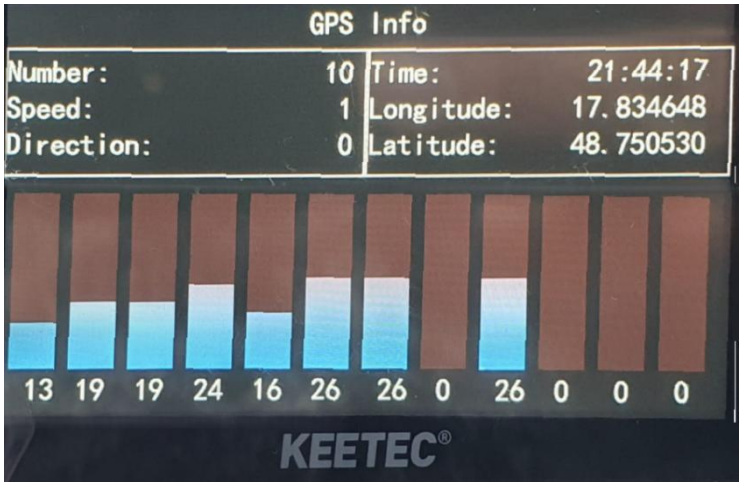
Poznámka: U G-senzoru lze nastavit citlivost; nastavení můžete podle potřeby změnit v nabídce nastavení.

Videozáznam typu REC REC_20261011103706_2160_F

Videozáznam typu SOS SOS_20261011103549_2160_F

Funkce GPS
Po připojení k satelitům GPS se ikona GPS na displeji změní na červenou.

Poznámka: Ikona GPS je před určením polohy pomocí satelitu šedá. Jakmile systém GPS úspěšně přijme satelitní signály, zobrazí se příslušné souřadnice GPS (zeměpisná délka a šířka) a rychlost jízdy vozidla. Při přehrávání videí v mobilní aplikaci se na mapě zobrazí příslušné informace o trase a poloze GPS.



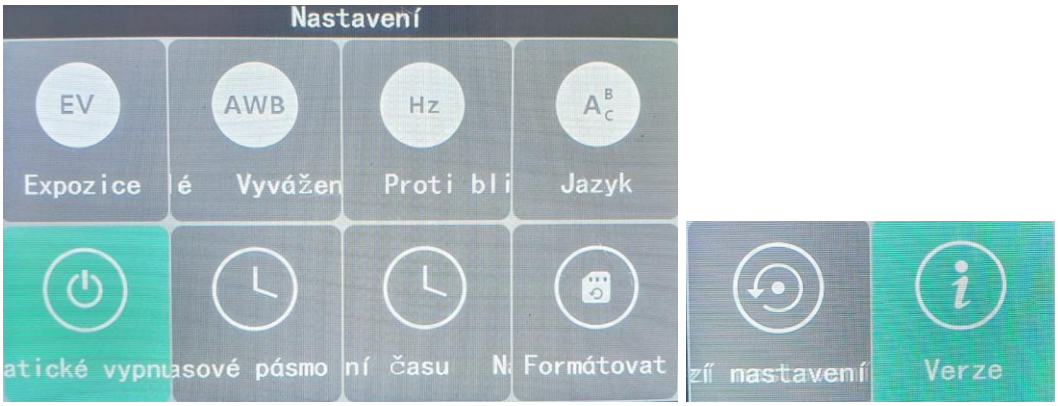
OSD nabídka kamery

Nabídka nastavení
Chcete-li po spuštění nahrávání zobrazit nabídku, zastavte nahrávání tlačítkem OK a poté stiskněte tlačítko „M“. V nabídce se pohybujte tlačítky vpravo a vlevo, výběr potvrďte tlačítkem OK.

Pozn.: Grafická nabídka obsahuje pohyblivý text



- **Rozlišení** - 4K / 2K / 1080p – zvolte rozlišení ukládaného videa
- **Délka souboru** - 1 / 3 / 5 min - délka ukládaných videosouborů
- **G-senzor** - vypnout / vysoká / střední / nízká - citlivost na náraz
- **Parkovací režim**- funkce není dostupná
- **Nastavení Wi-Fi**- možnost zapnout vysílání Wi-Fi pro připojení k mobilu a stažení aplikace
- **Spořič displeje** - vypnout / 1 / 3 / 5 min - displej se vypne po uplynutí nastavené doby při nečinnosti kamery
- **Záznam zvuku** - možnost vypnout nahrávání zvuku při pořizování videa
- **Tón tlačítek** - možnost vypnout zvuk tlačítek kamery



- **Expozice** - nastavení expozice snímání
- **Vyvážení bílé** - vypnout / sluneční světlo / zataženo / wolfram / zářivka
- **Potlačení blikání** - 50 Hz / 60 Hz - pokud displej bliká, zvolte druhou hodnotu
- **Jazyk** - angličtina, čínština, ruština, francouzština, čeština, slovenština
- **Automatické vypnutí** - vypnout / 1 / 3 / 5 min - kamera se automaticky vypne po uplynutí nastavené doby
- **Časové pásmo** - nastavte UTC+2 pro použití ve střední Evropě
- **Nastavení času** - ruční nastavení času – není nutné, pokud je aktivní GPS
- **Formátování** - formátujte jednou měsíčně – Pozor, smaže všechny soubory!
- **Výchozí nastavení** - obnoví tovární nastavení kamery
- **Verze** - zobrazené číslo verze firmwaru kamery

Menu přehrávání

Chcete-li po spuštění nahrávání zobrazit nabídku:

- zastavte nahrávání tlačítkem OK
- stiskněte tlačítko Vypnout
- zastavte nahrávání tlačítkem OK
- stiskněte tlačítko Vypnout

Zobrazí se nabídka přehrávání záznamů.



V nabídce se pohybujte tlačítky vpravo a vlevo, výběr potvrďte tlačítkem OK. Tlačítkem Vypnout se znovu vrátíte do režimu nahrávání.

Ovládání mobilní aplikace Viidure a připojení Wi-Fi

Toto zařízení podporuje protokol WLAN Direct, který umožňuje zařízením bezdrátové připojení a přenos dat přes síť WLAN bez routeru. Prostřednictvím tohoto protokolu můžete palubní kameru bezdrátově ovládat mobilním telefonem, prohlížet a stahovat videa, obrázky a další soubory z palubní kamery, aniž by se spotřebovávaly mobilní data.

Zapněte síť Wi-Fi kamery – tlačítko „M“ pro nabídku nastavení – Nastavení Wi-Fi – Zapnout

Stáhněte si do telefonu aplikaci „Viidure“ z obchodu s aplikacemi nebo naskenujte QR kód, aplikaci stáhněte a nainstalujte.

Při stahování postupujte podle pokynů na displeji telefonu.

Poznámka: Během instalace u všech dotazů zvolte možnost „ANO“, dokud instalace úspěšně neskončí.

Připojte palubní kameru k napájení, aby se zapnula. V telefonu vyhledejte název sítě Wi-Fi kamery: DC300-******
Při prvním připojení zadejte heslo: 12345678 a mobilní telefon se automaticky připojí.
Otevřete aplikaci Viidure, zvolte „More“ – záložka vpravo dole – a vyberte požadovaný jazyk nabídky.
Poté u názvu palubní kamery zvolte „Do kamery / Připojit“.
Po úspěšném připojení se v aplikaci zobrazí živý obraz z kamery. Výběrem možnosti „Nastavení“ nebo „Soubory“ můžete měnit nastavení nebo prohlížet uložené soubory.

Upozornění: Nepokoušejte se zařízení ovládat, když je vozidlo v pohybu. Zařízení používejte, když vozidlo stojí.

Poznámka: Videa přehrávaná na mobilním telefonu jsou komprimovaná. Chcete-li si prohlédnout původní videa ve vysokém rozlišení, stáhněte je do mobilního telefonu nebo vložte SD kartu do počítače. Vzhledem k velkému množství interaktivních dat v reálném čase při používání WLAN a vysokým nárokům na výkon koncového zařízení může dojít k selhání nebo přerušení připojení kvůli kompatibilitě softwaru a hardwaru mobilního telefonu, kapacitě zpracování, bezdrátovému rušení ve vozidle apod. Tyto problémy nejsou vadou zařízení.

Nastavení (aplikace Viidure)

Nahrávání zvuku: - vypnout / zapnout záznam zvuku ve videu

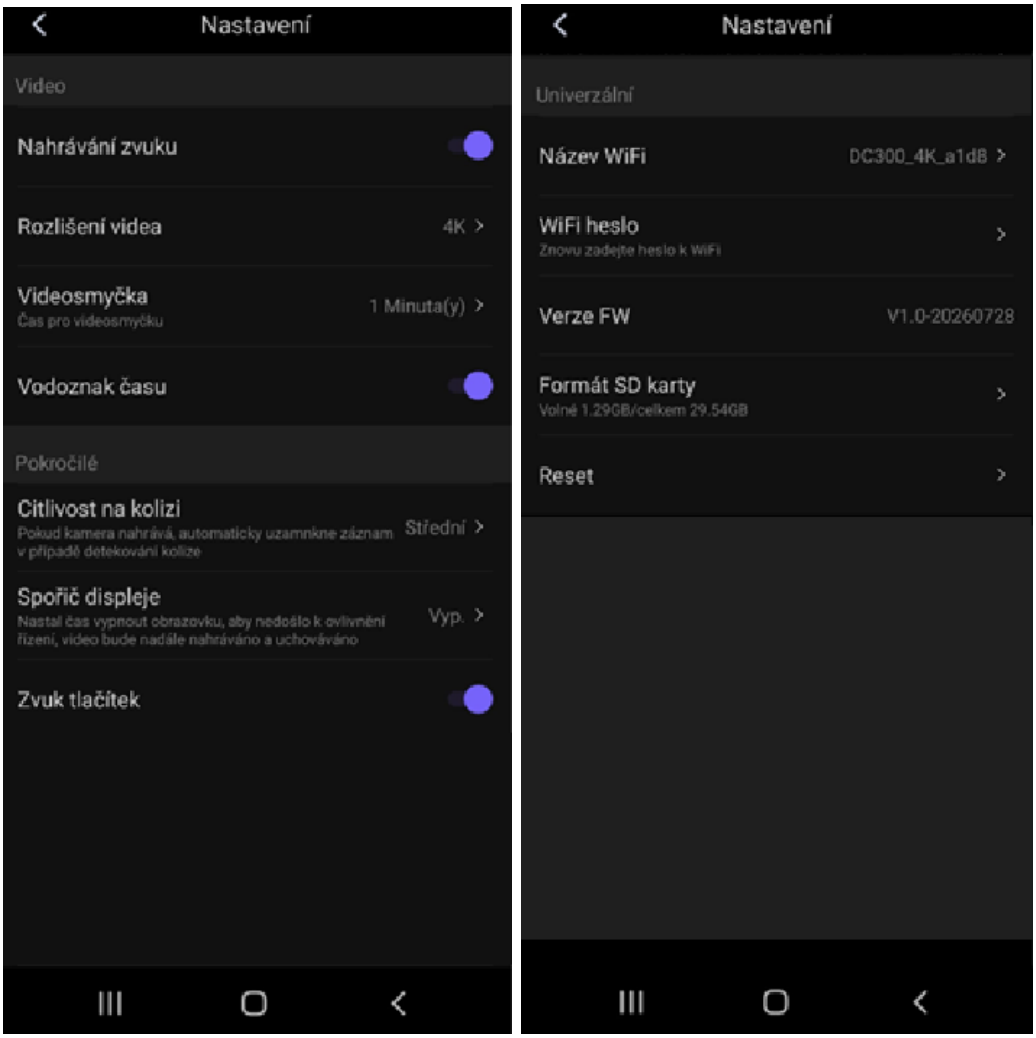
Rozlišení videa: 4K / 2K / FHD - nastavení kvality videozáznamu
Videosmyčka: 1 min / 2 min / 3 min - nastavení délky ukládaného videosouboru

Vodoznak času: - vypnout / zapnout zobrazení času v záznamu

Citlivost na kolizi: od vypnuto do vysoké - 5 úrovní nastavení mezní hodnoty přetížení
Vysoká citlivost znamená vysokou citlivost na otřesy a zároveň nejnižší potřebnou úroveň přetížení pro uzamčení záznamu.
Spořič displeje: Vypnout / 1 / 3 / 5 min - automatické vypnutí displeje po zadané době

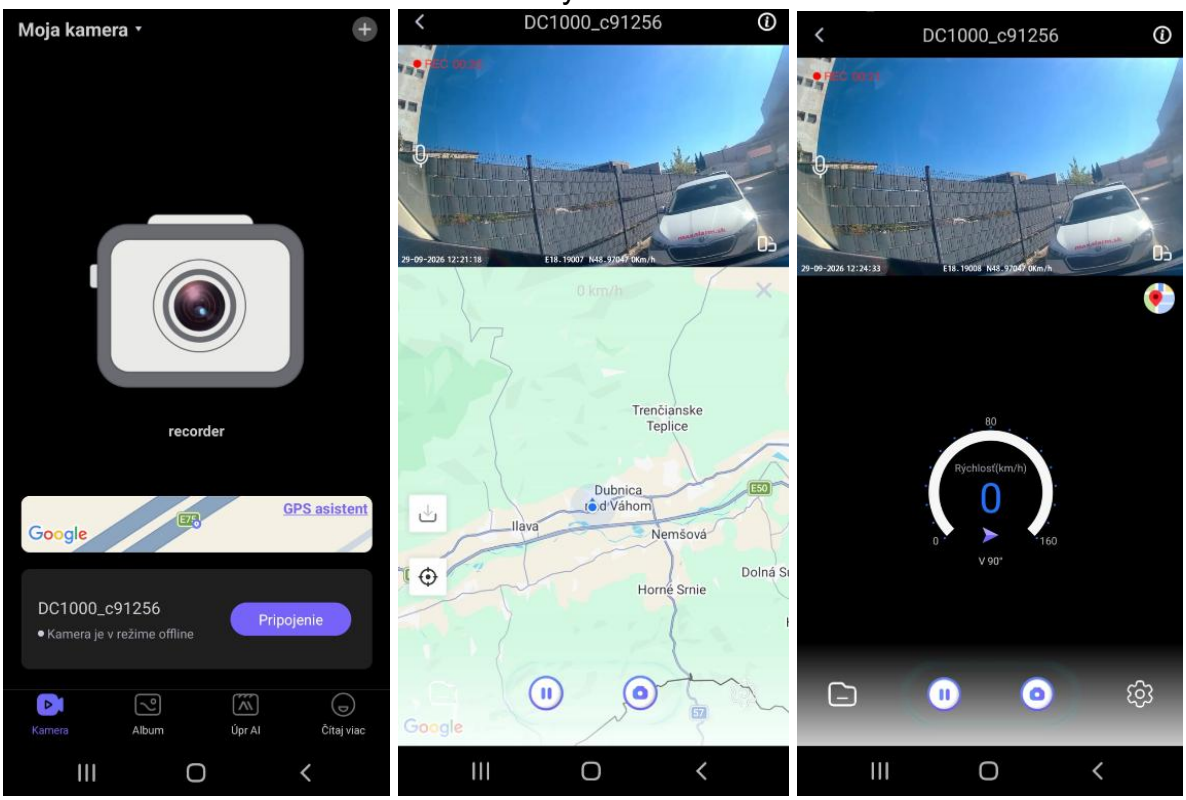
Zvuk tlačítek:

Název Wi-Fi: - možnost změnit název Wi-Fi kamery
Heslo Wi-Fi: - možnost změnit heslo Wi-Fi kamery
Verze FW: - zobrazuje verzi firmwaru kamery
Formát SD karty: - potvrďte formátování SD karty (všechny záznamy budou smazány)
Reset: - potvrďte obnovení továrního nastavení kamery

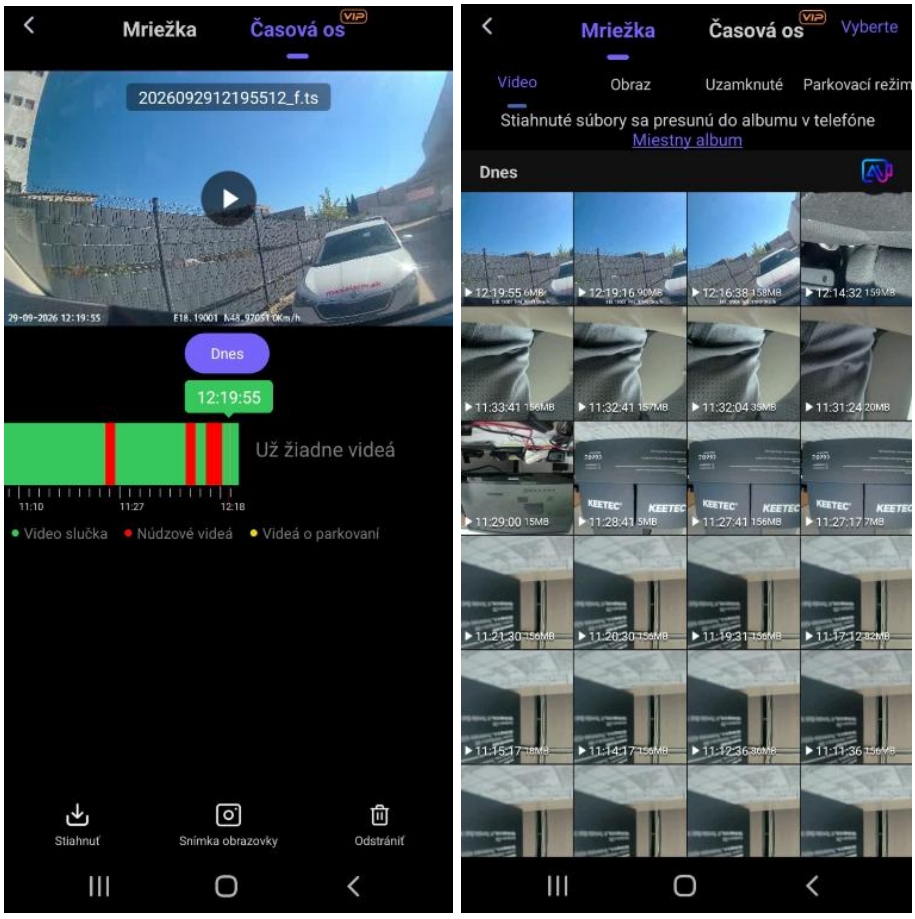


Poznámka: Funkce parkovacího režimu není dostupná, protože není k dispozici třívodičové napájení kamery pro pevnou montáž.

Živý obraz



Přehrávání záznamů – časová osa / mřížka



Funkce časové osy zobrazuje všechna videa chronologicky, což usnadňuje vyhledávání záznamů. V adresáři přehrávání záznamů klikněte na nabídku Časová osa a vyberte datum, které chcete zobrazit. Prstem se posuňte na požadovaný čas; náhled videa se průběžně aktualizuje. Jakmile prst zvednete, video z daného času se začne automaticky přehrávat. Takto snadno najdete soubor k přehrání a stažení.

Vlastnosti / Parametry

obrazový snímač:	SC401, 1/3”, 4MPx
Rozlišení videa:	4K (3840*2160, 30 sn/s)
Komprese videa:	H264
Objektiv:	140 ° D / F1.4
Nahrávání ve smyčce	ano
G-senzor přetížení:	3osý nastavitelný
GPS:	vestavěná
Wi-Fi:	2,4 GHz
velikost displeje:	3" (360 x 640)
režimy nahrávání:	jízda, událost během jízdy, nouzové
mikrofon, reproduktor:	vestavěný
podpora microSD:	max. 128 GB
napájení kamery:	USB-C 5V 2A
stabilizace napětí:	baterie
provozní napětí:	DC 12V / 24V adaptér CL
rozměry:	88 x 53 x 39 mm bez držáku
provozní teplota:	od -10 °C do 60 °C

Obsah balení:

- Kamera s držákem
- Napájecí kabel CL / USB-C do zásuvky zapalovače, 3 m
- Napájecí kabel USB-C / USB-C, 25 cm
- Náhradní oboustranná páska 3M pro držák na čelní sklo
- Stručný návod



Adaptér CL / USB-C Kabel USB-C / USB-C

**Pozn.: Balení neobsahuje kartu microSD; je nutné ji dokoupit. Doporučená kapacita je alespoň 64 GB.*

Kamera **podporuje kartu microSD s kapacitou až 128 GB***, která poskytuje dostatek prostoru pro ukládání záznamů. Při rozlišení 4K lze uložit přibližně 10 hodin záznamu. Po zaplnění karty kamera automaticky pokračuje v nahrávání přepisováním nejstarších záznamů, přičemž nouzová videa zůstanou uložena.

Často kladené otázky (FAQ)

Otázka 1: Co když zapomenu heslo Wi-Fi palubní kamery?
Odpověď 1: Výchozí heslo palubní kamery z výroby je 12345678. Pokud heslo po změně zapomenete, kontaktujte poprodejní servis výrobce, aby přeprogramoval software nebo obnovil tovární nastavení pomocí tlačítek.

Otázka 2: Proč musím formátovat paměťovou kartu? Jak často bych ji měl formátovat?
Odpověď 2: Pravidelné formátování může účinně zabránit ztrátě dat. Při běžném používání se doporučuje formátovat paměťovou kartu pravidelně každý měsíc. Před formátováním si zálohujte všechna data.

Otázka 3: Jak naformátovat paměťovou kartu?
Odpověď 3: Po připojení k aplikaci v nabídce nastavení aplikace vyberte možnost „Formátovat paměťovou kartu“, klepněte na Formátovat a potvrďte formátování.

Abyste předešli sporům ohledně záznamu z jízdy, nastavte v palubní kameře správné datum a čas. Udržujte čelní sklo vozidla a objektiv palubní kamery čisté, aby byly záznamy jasné.

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti

Tímto uživatelům připomínáme, aby si před použitím produktu pozorně přečetli a plně porozuměli všem podmínkám tohoto prohlášení. Používáním tohoto systému se má za to, že uživatel zná a přijímá omezení následujících podmínek a nese následky způsobené nesprávným používáním.
- Tento produkt slouží jako pomůcka při jízdě. Přílišné spoléhání na tento systém může vést k dopravním nehodám.
- Vzhledem k širokému úhlu záběru kamery se mohou vyskytnout určité rozdíly mezi obrazem z tohoto produktu a skutečným prostředím. Používejte jej opatrně.
- Neobsluhujte tento systém během jízdy, abyste předešli dopravním nehodám způsobeným nepozorností.
- Nevyměňujte součásti produktu bez dohledu odborníků, jinak může dojít k poškození zařízení.
- Neumisťujte tento produkt do vlhkého prostředí ani do vody, abyste předešli úrazu elektrickým proudem, zbytečnému poškození a nebezpečí požáru způsobenému zkratem.
- Výstupní napětí do hlavní jednotky tohoto produktu je 5 V stejnosměrného proudu. Nepoužívejte pro tuto kameru jiný zdroj napájení.
- Výpadek napájení během nahrávání může způsobit poškození nebo ztrátu posledního videosouboru.
- Násilné nárazy do zařízení během nahrávání mohou způsobit poškození nebo ztrátu pořízených videí.
- Vzhledem k rychlým aktualizacím verzí produktů se obsah návodu může lišit od skutečného produktu. Podrobnosti najdete u konkrétního produktu. Návod slouží pouze jako reference.

Distribuce v ČR:
TSS Group s.r.o.
Tř. Tomáše Bati 145
763 02 Zlín-Louky
info@keetec.eu

Importér do EU / Distribuce v SR:
TSS Group a. s.
Továrenská 4201/50
018 41 Dubnica nad Váhom
info@keetec.eu