CZ

# Autokamera DC3000 5K HDR

## 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 palubní kamera vyvinutá na platformě chytrých telefonů, která se používá v oblasti bezpečné jízdy pro vozidla.

## Důležité:

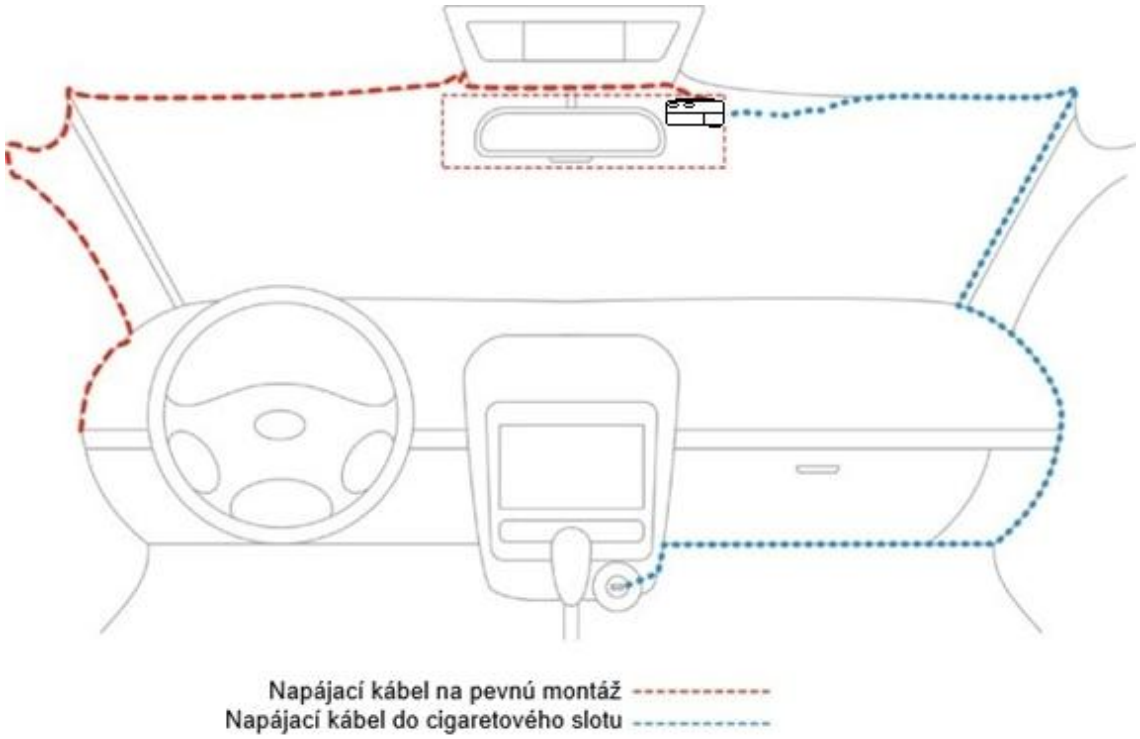
(1) Před použitím palubní kamery naformátujte SD kartu přímo v zařízení.
(2) Palubní kamera je určena pouze k instalaci a používání ve vozidlech.
(3) Neobsluhujte tento produkt během jízdy.
(4) Vyhněte se používání nebo skladování tohoto produktu při abnormálních teplotách.
(5) Nepoužívejte tento produkt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

# Připojení

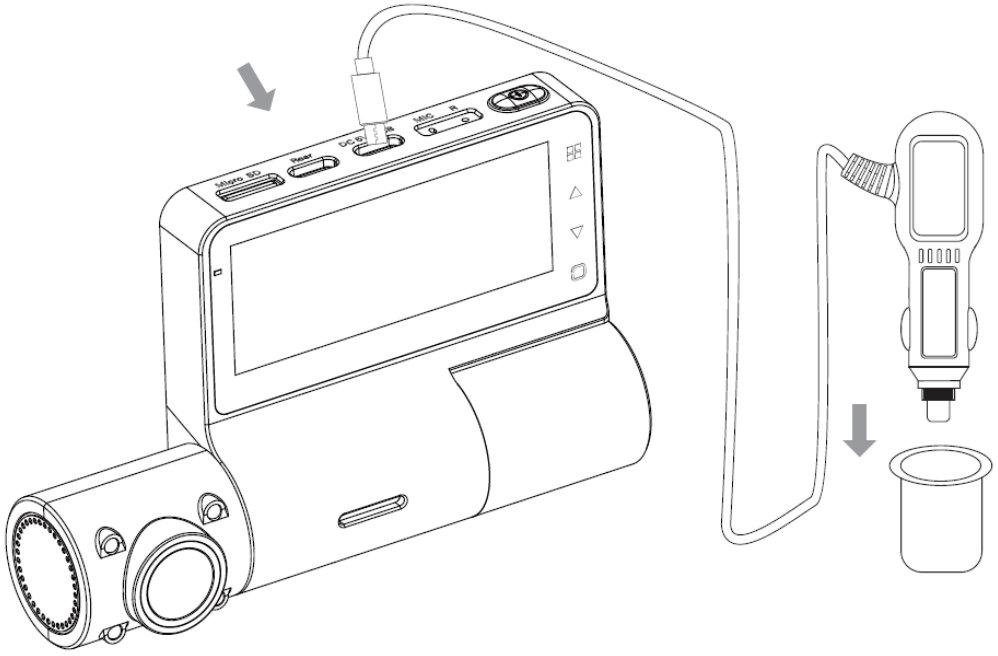
**Vložení SD karty**
Zatlačte paměťovou kartu do kamery přímo do slotu micro SD při správné orientaci SD karty.
Vyjmutí karty: Zatlačte paměťovou kartu dovnitř slotu SD a karta se vysune.
Toto zařízení podporuje SD karty s kapacitou 32 GB až 1 TB s rychlostní třídou U1 nebo vyšší.
Pokud kameru používáte poprvé, připojte se pomocí mobilního telefonu k síti WiFi, otevřete aplikaci Viidure a naformátujte paměťovou kartu přímo v aplikaci.

**Připojení napájení**
Vypněte zapalování automobilu.
Adaptér 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 do zásuvky zapalovače a ke kameře veďte napájecí kabel podél okraje okna a A-sloupku, dále pod schránkou a palubní deskou.
Zapněte zapalování a zkontrolujte, zda je kamera správně nainstalována a zda funkce nahrávání funguje normálně.

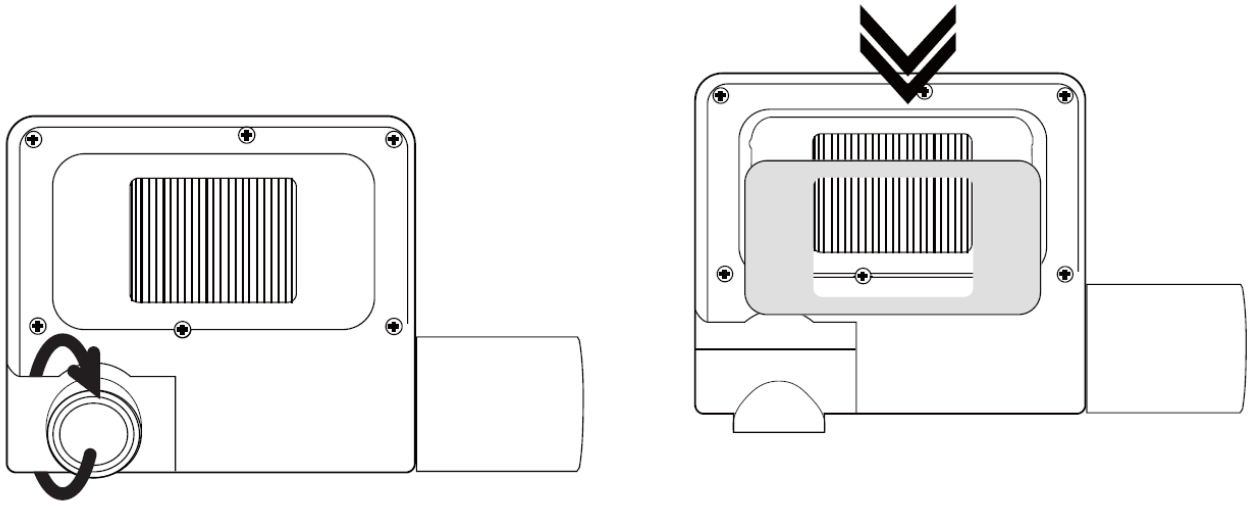



**Upozornění: 3vodičový napájecí kabel pro pevnou montáž není součástí balení.**



**Upevnění kamery na sklo:**
Upevněte kameru na vhodné místo na čelním skle pomocí přiloženého 3M držáku. Montážní poloha nesmí blokovat výhled řidiče. Ideální umístění je za centrálním zpětným zrcátkem. Čelní sklo před montáží kamery očistěte.
Nastavte záběr kamery tak, aby spodní okraj obrazu zobrazoval přední část automobilu. Vodorovná linie obrazu má být rovnoběžná se zemí.

**Držák nalepte na čelní sklo alespoň 4,5 cm od horního okraje skla, aby bylo možné kameru v budoucnu z držáku vytáhnout/vysunout.**



## Obsluha kamery

**Zapnutí**
Kamera má funkci automatického nahrávání. Po nastartování vozidla se zařízení automaticky zapne a spustí nahrávání. Během nahrávání bliká modrá LED a nahraná videa se ukládají v krátkých souborech na SD kartu.

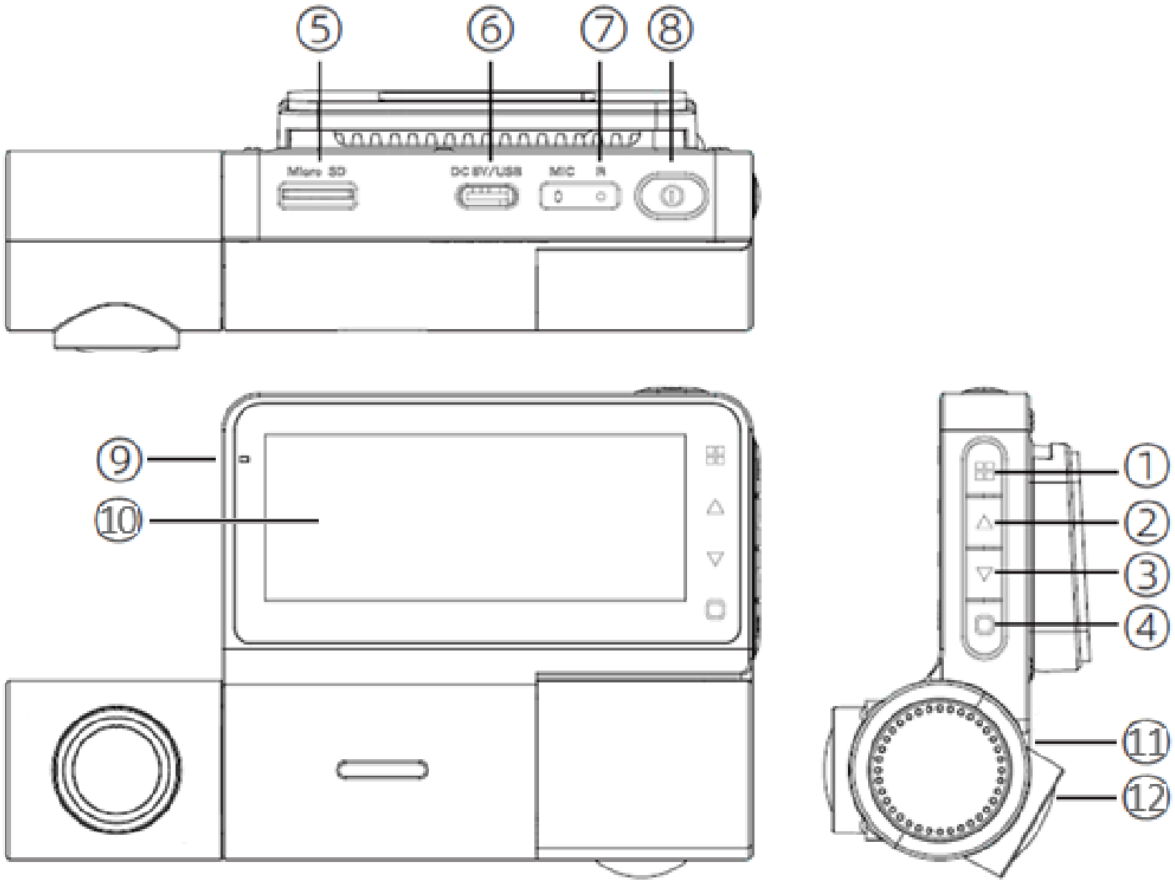
**Užitečné tipy:**
Ujistěte se, že je paměťová karta vložena do zařízení a splňuje požadované specifikace kapacity a rychlosti. Ujistěte se, že je zařízení správně připojeno k napájení.

**Nahrávání ve smyčce**
Když je paměťová karta plná, autokamera automaticky přepíše nejstarší nahraný videozáznam a uloží nejnovější. Po vypnutí vozidla se nahrávání zastaví a soubor se automaticky uloží na paměťovou kartu. Běžné videozáznamy z jízdy se ukládají do adresáře Normal
Fotografie se ukládají do adresáře Photo

**G-senzor**
Když je tato funkce zapnutá a kolize/otřes/přetížení dosáhne nastavené hodnoty, video z kolize se automaticky uzamkne a uloží do zvláštního adresáře na SD kartě, aby se zabránilo jeho přepsání během nahrávání ve smyčce. Event
Uzamčené video se uloží v délce 30 sekund (10 sekund před a 20 sekund po nárazu).




## Ovládání kamery

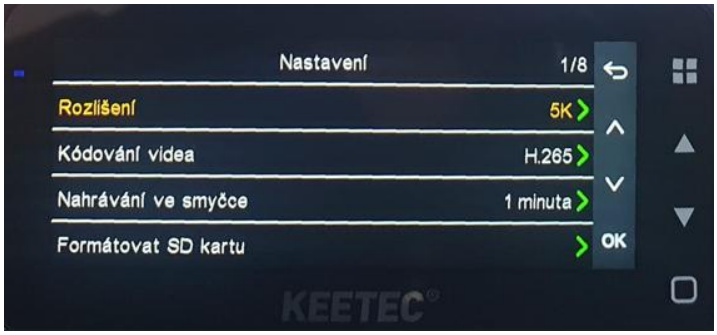



1. Tlačítko menu a zpět
2. Tlačítko nahoru
3. Tlačítko dolů
4. Tlačítko OK / potvrdit
5. Slot MicroSD
6. Napájení USB-C
7. Mikrospínač reset
8. Tlačítko vypnutí
9. Indikační LED
10. Displej
11. Otočný kloub
12. Objektiv

| | | | |
|---|---|---|---|
| | v režimu nahrávání | krátké stisknutí<br>dlouhé stisknutí | - otevře menu nastavení<br>- zobrazí se menu přehrávání |
| | v menu nastavení<br>v režimu nahrávání<br><br>v režimu přehrávání | krátké stisknutí<br>krátké stisknutí<br>dlouhé stisknutí<br>krátké stisknutí | - pohyb v menu nahoru<br>- uzamkne právě nahrávaný soubor<br>- zapne / vypne WiFi<br>- rychlé přetáčení videa zpět |
| | v menu nastavení<br>v režimu nahrávání<br>v režimu přehrávání | krátké stisknutí<br>dlouhé stisknutí<br>krátké stisknutí | - pohyb v menu nahoru<br>- vypne / zapne mikrofon<br>- rychlé přetáčení videa dopředu |
| | v menu nastavení<br>v režimu nahrávání | krátké stisknutí<br>krátké stisknutí | - potvrzení výběru v menu<br>- vypnutí / zapnutí nahrávání |
| | při vypnuté kameře<br>při zapnuté kameře<br><br>v režimu přehrávání | krátké stisknutí<br>krátké stisknutí<br>dlouhé stisknutí<br>krátké stisknutí | - kamera se zapne<br>- displej se vypne<br>- kamera se vypne<br>- zobrazí se nabídka „vymazat soubor“ |

## OSD MENU kamery

V menu kamery lze provádět nastavení nahrávání, přehrávat záznamy a sledovat online náhled kamery.







- Rozlišení — 5K / 4K / 2K 60 sn/s / 2K 30 sn/s
  Pozn. Čím vyšší je rozlišení videa, tím vyšší jsou nároky na kapacitu SD karty
- Kódování videa — H265 / H264
  Pozn. Doporučujeme H265
- Nahrávání ve smyčce — 1 / 3 / 5 minut
  Pozn. Menší soubory znamenají menší riziko ztráty delšího úseku.

- Formátovat SD kartu — OK / Zrušit
  Pozn. Formátovat je třeba alespoň jednou měsíčně, pozor, smažete obsah SD karty.
- Mikrofon — Zapnout / Vypnout
- Detekce pohybu — - nepoužívat, protože kamera nemá 3-vodičové napájení
- G-senzor — Nízká / Střední / Vysoká citlivost / Vypnout
  Jedná se o nastavení mezního otřesu, při kterém již kamera považuje otřes za událost
  Doporučené nastavení Střední, případně Vysoká citlivost
- HDR — Vypnout / Zapnout / Automaticky







- WiFi — Vypnout / 2.4 GHz / 5.8 GHz
- WiFi aplikace — - obsahuje QR kód pro rychlé stažení mobilní aplikace
- Upozornění E-dog — Vypnout / Zobrazit / Zobrazit + pípnutí
  Jedná se o způsob upozornění na přiblížení k měřenému úseku / bodu

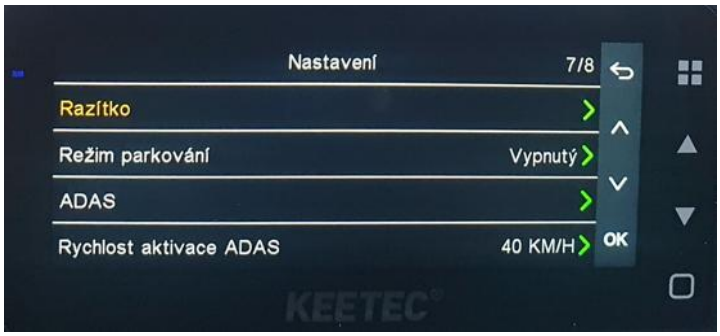
  **Pozn. Používání této funkce vyžaduje stažení GPS databáze z webové stránky tssgroup nebo keetec.eu** https://www.tssgroup.cz/keetec-dc3000-5k-hdr-autokamera-wifi-gps-3-ips-usb-c
- Hlasitost E-dogu — Nízká / Střední / Vysoká
- Výstražná vzdálenost při dodržení rychlosti — 900 m / 800 m / 700 m / 600 m / 500 m / 400 m / 300 m
- Výstražná vzdálenost při překročení rychlosti — 150 m / 200 m / 250 m / Vypnout
- GPS — Zapnout / Vypnout
  Pozn. Zobrazení rychlosti a polohy, automatického času a data a hlášení pevných radarů vyžaduje zapnuté GPS
- Informace GPS — - zobrazí podrobnosti o připojení, zeměpisnou šířku, délku a počet satelitů







- Časové pásmo — - korekce času, není třeba zadávat, pokud je zapnuté GPS
- Jednotky rychlosti — km/h / mph
- Frekvence zobrazení — 50 Hz / 60 Hz
  Pokud displej bliká, zvolte druhou možnost nastavení
- Spořič displeje — 1 min / 3 min / Vypnout
  Doba, po jejímž uplynutí se displej vypne
- Zvuk — tón kláves / uvítací tón
- Nastavení času — - není třeba zadávat, pokud je zapnuté GPS
- Číslo SPZ — - zadání registračního čísla vozidla, ve kterém je kamera nainstalována







- Razítko - umožňuje individuálně nastavit údaje, které se mají zobrazovat ve videu
  - Datum a čas
  - Zeměpisná délka a šířka
  - SPZ
  - Rychlost
- Parkovací režim - nepoužívat, protože kamera nemá 3-vodičové napájení
- ADAS LDWS / FCWS
- Rychlost aktivace ADAS 20 / 40 / 60 / 80 km/h
- Přehrávání standardní / Událostní / Fotografie
- Tovární nastavení OK / Zrušit
- O kameře - Informace o kameře - Model / Software / GPS databáze / Jméno a heslo WiFi

## Mobilní aplikace a připojení WiFi

1. Toto zařízení podporuje protokol WLAN Direct, který umožňuje zařízením bezdrátově se připojit a přenášet data prostřednictvím sítě WLAN bez routeru. Prostřednictvím tohoto protokolu můžete bezdrátově ovládat palubní kameru pomocí mobilního telefonu, prohlížet a stahovat videa, obrázky a další soubory v palubní kameře bez spotřeby mobilních dat.
2. Kamera po zapnutí WiFi nevysílá. Pokud potřebujete WiFi zapnout, déle podržte tlačítko č. 2.
3. Stáhněte si aplikaci „Viidure“ z obchodu s aplikacemi nebo naskenujte QR kód, stáhněte ji a nainstalujte.

4. Postupujte podle pokynů ke stažení. Během instalace u všech dotazů zvolte možnost „ANO“, dokud nebude instalace úspěšně dokončena.
5. Připojte palubní kameru k napájení, aby se zapnula. V telefonu vyhledejte název WiFi sítě kamery: DC3000_...
6. Poprvé zadejte heslo: 12345678 a mobilní telefon se automaticky připojí.
7. Otevřete aplikaci Viidure, zvolte „More“ – záložka vpravo dole, vyberte požadovaný jazyk menu. Poté zvolte „Do kamery / Připojit“ u názvu palubní kamery. Po úspěšném připojení se v aplikaci zobrazí online náhled kamery a volbou „Nastavení“ nebo „Soubory“ můžete změnit nastavení nebo prohlížet uložené soubory.

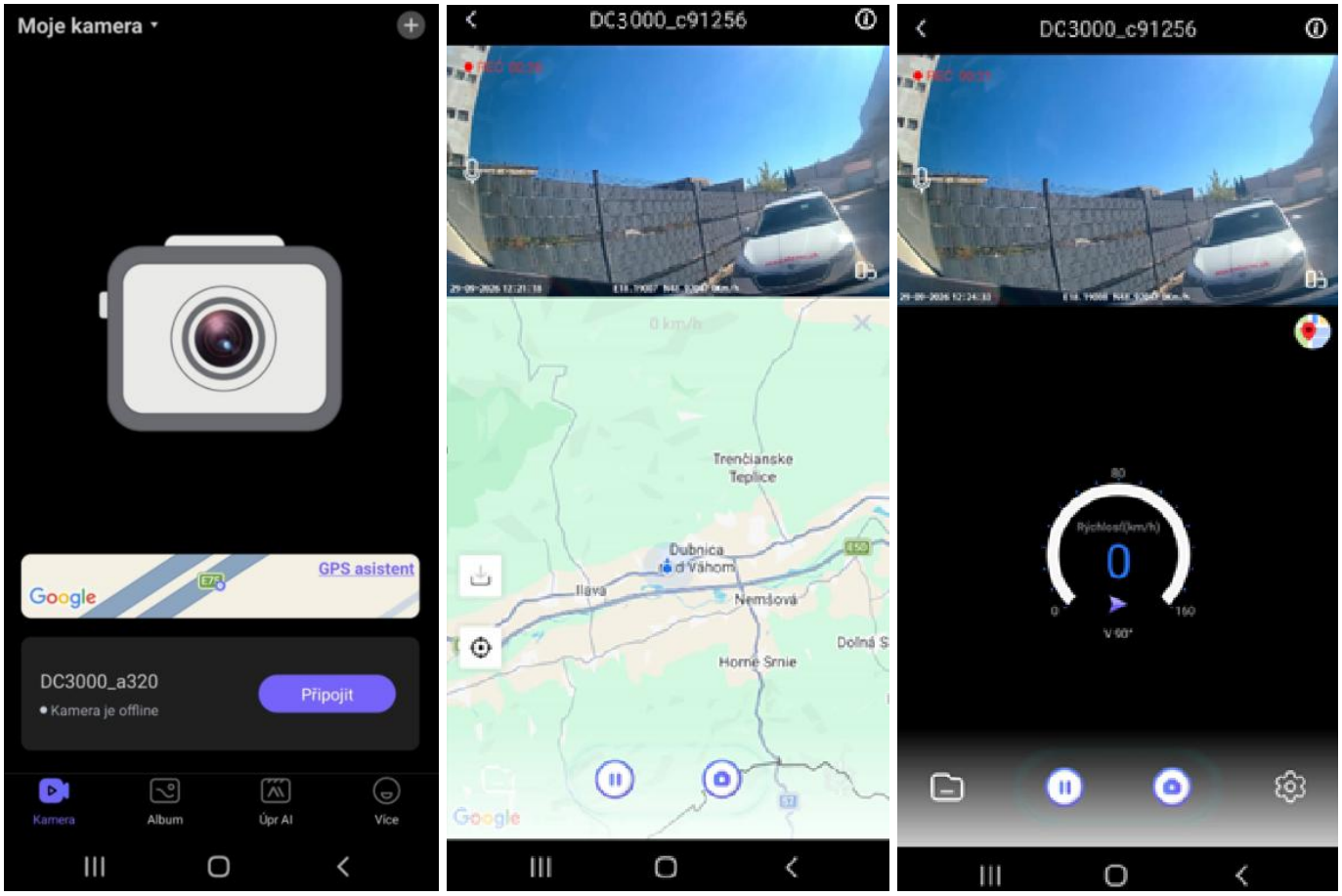
**Upozornění: Nepokoušejte se zařízení ovládat, dokud se vozidlo pohybuje. Zařízení používejte, když je vozidlo zastavené.**

**Pozn.:** Videa přehrávaná na mobilním telefonu jsou komprimovaná. Pokud si chcete prohlédnout originální videa ve vysokém rozlišení, stáhněte si je do mobilního telefonu nebo vložte SD kartu do počítače. Vzhledem k velkému množství interaktivních údajů v reálném čase, funkcím WLAN a vysokým požadavkům na přenosový výkon může dojít k přerušení připojení z důvodu kompatibility softwaru a hardwaru mobilního telefonu, kapacity zpracování, bezdrátového rušení v automobilu atd. Takové problémy nejsou chybou výkonu zařízení.

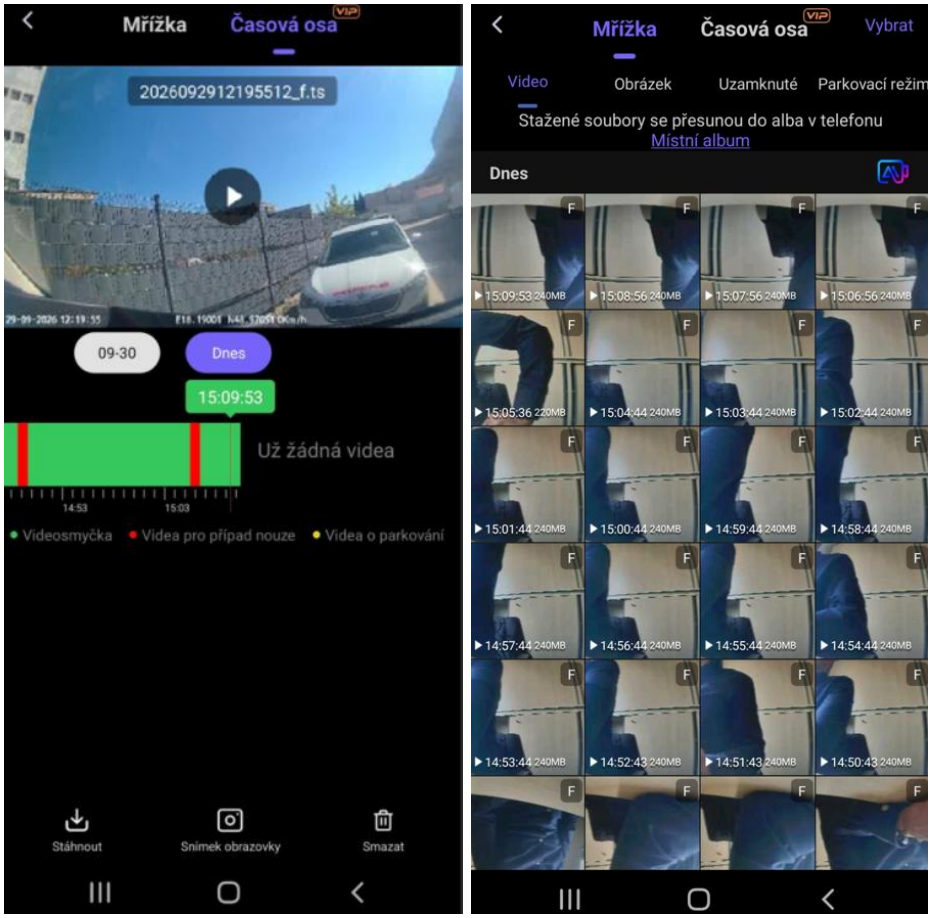
**Funkce GPS:**
Když GPS úspěšně přijme satelitní signály, zobrazí se rychlost jízdy vozidla. Při přehrávání uložených videí v aplikaci mobilního telefonu se poté zobrazí informace o rychlosti a trase na mapě s určením polohy pomocí GPS.

**Nastavení (aplikace Viidure)**

| | |
|---|---|
| **Nahrávání zvuku:** | - vypnout / zapnout záznam zvuku ve videu |
| **Rozlišení videa:** | - 5K / 4K / 2K |
| **Videosmyčka:** | - nastavení délky ukládaného video souboru - 1 / 3 / 5 min |
| **Ochrana proti blikání**: | - 60 Hz / 50 Hz |
| **Formát videa:** | - H264 / H265 (TS) |
| **Vodoznak:** | - vypnout / zapnout |
| **Citlivost na kolizi:** | - úroveň hraničního přetížení - nízká / střední / vysoká / vypnout |
| **Jednotky rychlosti:** | - km/h / mph |
| **Název WiFi:** | - možnost změnit název WiFi kamery |
| **Heslo WiFi:** | - možnost změnit heslo WiFi kamery |
| **Verze FW:** | - zobrazuje verzi firmwaru kamery |
| **Formát SD karty:** | - pro naformátování SD karty (všechny záznamy budou smazány) |
| **Reset:** | - potvrďte pro uvedení kamery do továrního nastavení |

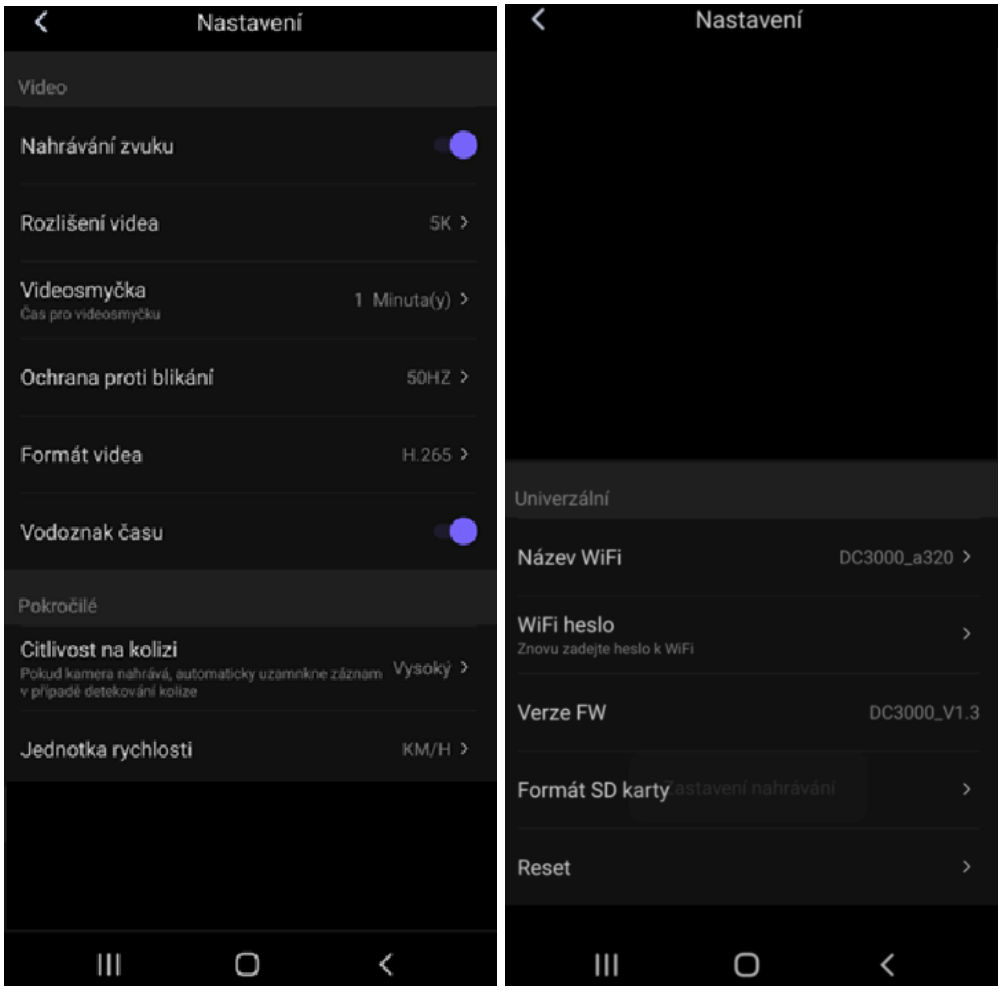


Online náhled




Přehrávání záznamů – Časová osa / Mřížka

**Funkce časové osy** zobrazuje všechna videa chronologicky pro pohodlné vyhledání záznamu. V adresáři přehrávání záznamů klikněte na nabídku Časová osa, zvolte datum, které chcete zobrazit. Prstem se posouváte na požadovaný čas, přičemž náhled videa se neustále aktualizuje. Jakmile prst uvolníte, video v daném čase se začne automaticky přehrávat. Takto snadno najdete soubor k přehrání a stažení.




Menu nastavení

## Vlastnosti / Parametry

- obrazový snímač: SONY STARVIS 2 - IMX678 1/1.8” 8.4MPx
- rozlišení videa: 5K UHD (4608x2592 30fps)
  4K UHD (3840x2160 30fps)
  2K QHD (2560x1440 60fps)
- komprese videa: H265, formát MP4
- úhel záběru: 135° D / F1.75
- HDR ano
- G-senzor přetížení: 3osý nastavitelný
- GPS: vstavané + databáze pevných radarů
- WiFi: 2.4 GHz / 5 GHz dvoupásmové
- velikost displeje: 3" úhlopříčka
- režimy záznamu nepřetržitě ve smyčce při jízdě
  náraz / Incident při jízdě
  manuálně
- ADAS LDWS, FCWS
- mikrofon, reproduktor: vstavaný
- MicroSD: podpora do 1 TB
- indikační LED modrá pomalu bliká - nahrávání videa
- připojení napájení pro vozidla s palubním napětím DC 12/24 V - přes CL adaptér
  pro vozidla s USB-C 5V pro palubní kamery - přímé připojení
- rozměry: 85 x 77 x 37 mm bez držáku
- provozní teplota: od -10 °C do 60 °C

## OBSAH BALENÍ:

- kamera
- CL / USB-C napájecí kabel do zásuvky zapalovače 3 m
- USB-C / USB-C napájecí kabel 25 cm
- držák kamery na čelní sklo
- náhradní oboustranná páska 3M
- fólie na sklo pod držák kamery
- stručný návod



CL / USB-C adaptér USB-C / USB-C kabel

**Pozn. Balení neobsahuje micro SD kartu, tuto je třeba dokoupit s doporučenou kapacitou alespoň 128 GB.*

Kamera podporuje micro SD kartu s kapacitou až 1 TB*, která poskytuje dostatek prostoru pro ukládání záznamů. Při rozlišení 4K lze uložit přibližně 74 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 WiFi k palubní kameře?
Odpověď 1: Výchozí heslo palubní kamery z výroby je: 12345678. Pokud heslo po změně zapomenete, kontaktujte poprodejní servis výrobce, aby vám přeprogramovali software nebo obnovili tovární nastavení.

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 paměťovou kartu pravidelně formátovat každý měsíc. Před formátováním si zálohujte všechna data.

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

*Abyste předešli sporům o záznam z jízdy, zkontrolujte správné datum a čas; pokud používáte GPS anténu, bude nastaven automaticky. Udržujte přední sklo vozidla a objektiv palubní kamery čisté, aby byly záznamy jasné.

## Prohlášení o vyloučení odpovědnosti

Tímto připomínáme uživatelům, aby si před použitím produktu pozorně přečetli a plně porozuměli všem podmínkám tohoto prohlášení. Pokud budete tento systém používat, budete považováni za osobu, která si uvědomuje a přijímá omezení následujících podmínek a nese následky způsobené nesprávným používáním.

- Tento produkt je produktem na podporu řízení. Nadměrné spoléhání na tento systém může vést k dopravním nehodám.
- Vzhledem k velkému úhlu záběru kamery se mohou vyskytnout určité rozdíly mezi zobrazením obrazu tohoto produktu a skutečným prostředím. Používejte jej opatrně.
- Neobsluhujte tento systém během jízdy, abyste předešli dopravním nehodám způsobeným rozptýlenou pozorností.
- Nevyměňujte komponenty produktu bez dozoru odborníků, jinak může dojít k poškození zařízení.
- Neumisťujte tento produkt do vlhkého prostředí nebo vody, abyste předešli úrazu elektrickým proudem, zbytečnému poškození a nebezpečí požáru způsobenému zkratem.
- Výstupní napětí do hlavní jednotky tohoto produktu je 5 V stejnosměrný proud. Nepoužívejte jiný zdroj napájení této kamery.
- Výpadek napájení během nahrávání může způsobit poškození nebo ztrátu posledního video souboru.
- Destruktivní kolize se zařízením během nahrávání může způsobit poškození nebo ztrátu nahraných videí.
- Vzhledem k rychlé aktualizaci verzí produktů se obsah manuálu může lišit od skutečného produktu. Podrobnosti naleznete u konkrétního produktu. Manuál slouží pouze pro referenční účely.


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

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