SK

Autokamera DC3000 5K HDR

Návod



Pred použitím produktu si pozorne prečítajte tento návod.

Návod si uschovajte pre budúce použitie.

Vážený zákazník, ďakujeme vám za zakúpenie našej bezdrôtovej WLAN palubnej kamery. Tento produkt je palubná kamera vyvinutá na platforme smartfónov, ktorá sa používa v oblasti bezpečnej jazdy pre vozidlá.

Dôležité:

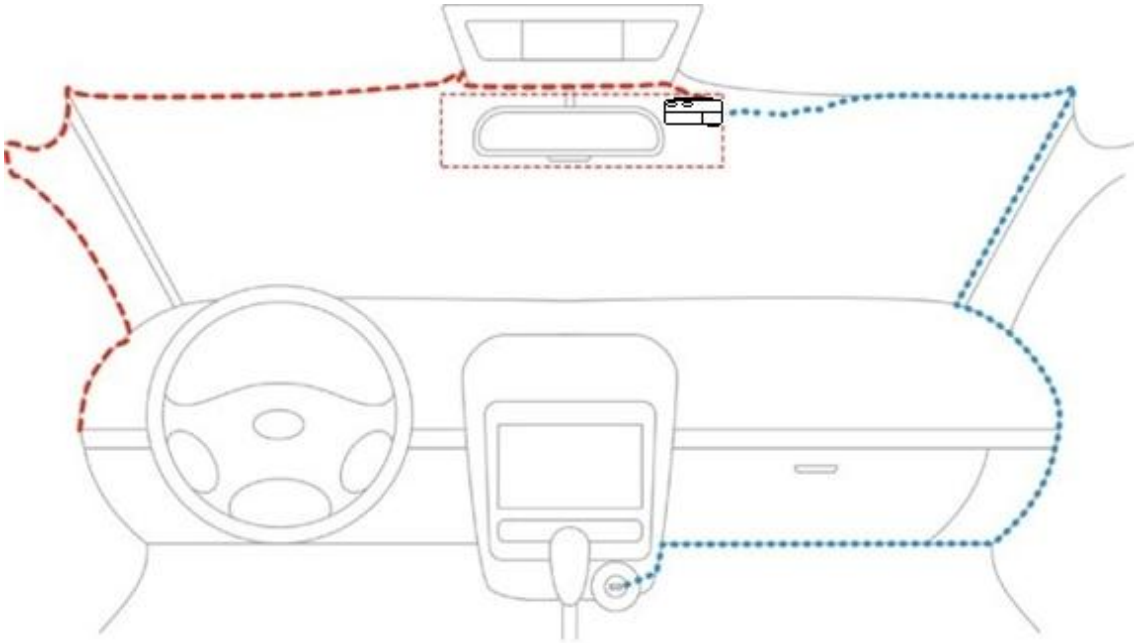
(1) Pred použitím palubnej kamery naformátujte SD kartu v samotnom zariadení.
(2) Palubná kamera je určená len na inštaláciu a použitie vo vozidlách.
(3) Neobsluhujte tento produkt počas jazdy.
(4) Vyhnite sa používaniu alebo skladovaniu tohto produktu pri abnormálnych teplotách.
(5) Nepoužívajte tento produkt v prostredí so silnými magnetickými poľami alebo silnými vibráciami.
(6) Používajte iba oficiálne nakonfigurovaný napájací kábel.
Používanie neštandardných napájacích káblov môže spôsobiť nepredvídané problémy.

Zapojenie

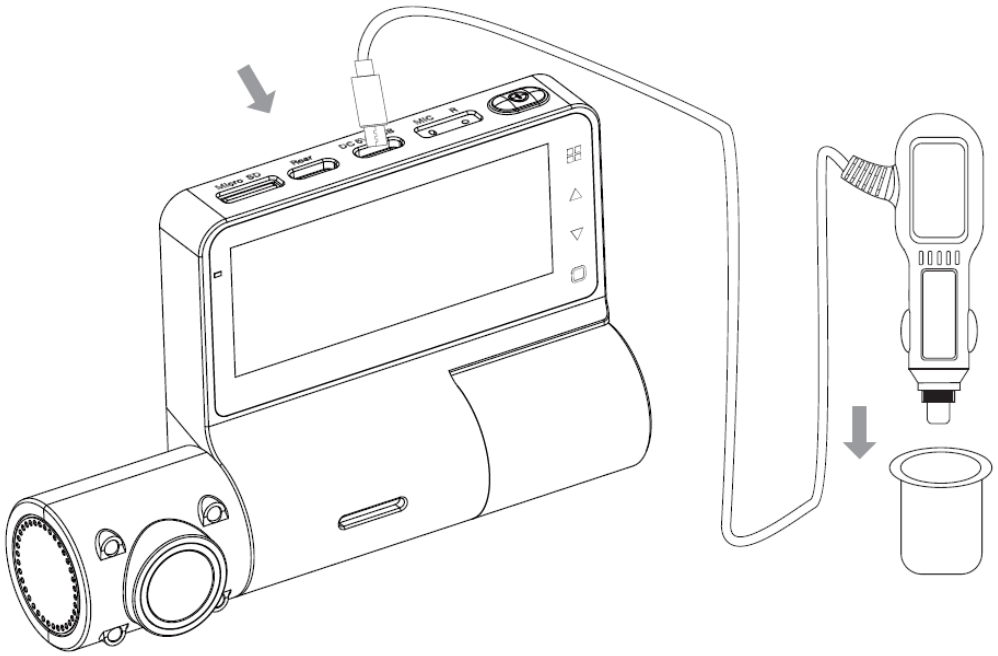
Vloženie SD karty
Zatlačte pamäťovú kartu do kamery, priamo do mikro SD slotu, pri správnej orientácii vkladania SD karty.
Vybratie karty: Zatlačte pamäťovú kartu dovnútra SD slotu a karta sa vysunie von.
Toto zariadenie podporuje SD karty s kapacitou 32 GB až 1 TB s rýchlostnou triedou U1 alebo vyššou.
Ak kameru používate prvýkrát, pripojte sa k sieti WiFi pomocou mobilného telefónu, otvorte aplikáciu Viidure a **naformátujte pamäťovú kartu** priamo v aplikácii.

Pripojenie napájania
Vypnite zapaľovanie auta.
Adaptér zapojte do 12/24V slotu cigaretového zapaľovača vo vozidle. Konektor USB-C na opačnom konci napájacieho kábla pripojte do kamery.

Vedenie napájacieho kábla:
Po pripojení napájacieho kábla do cigaretového zapaľovača a ku kamere, veďte napájací kábel pozdĺž okraja okna a A-sĺpika, ďalej popod priehradku a prístrojovú dosku.
Zapnite zapaľovanie a skontrolujte, či je kamera správne nainštalovaná a či funkcia nahrávania funguje normálne.

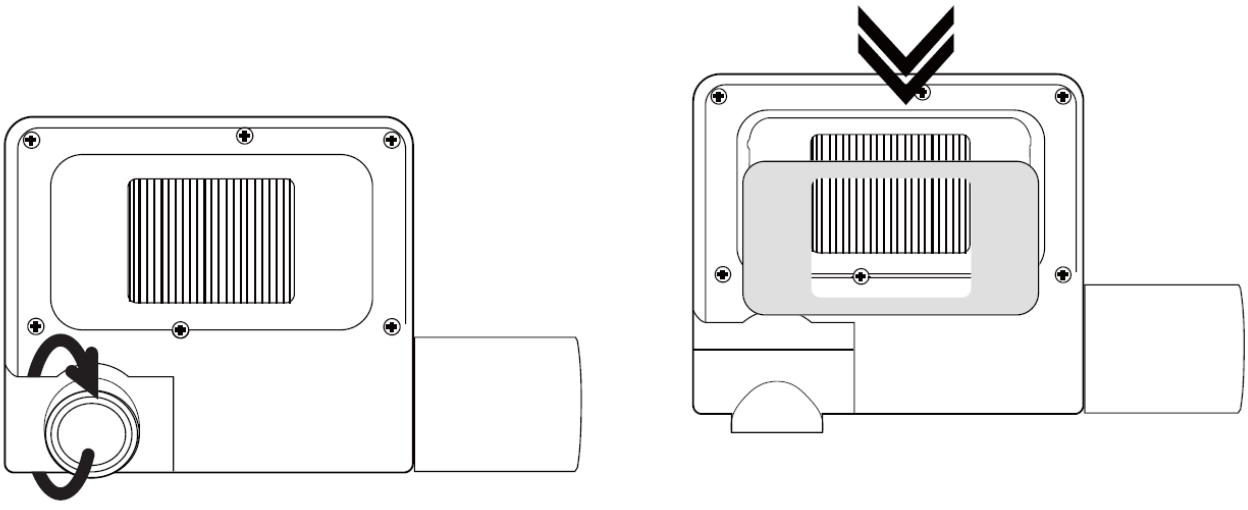


Upozornenie: 3-vodičový napájací kábel na pevnú montáž nie je súčasťou balenia.



Upevnenie kamery na sklo:
Upevnite kameru na vhodné miesto na čelnom skle pomocou priloženého 3M držiaka. Montážna poloha nesmie blokovať výhľad vodiča. Ideálne umiestnenie je za centrálnym spätným zrkadlom. Čelné sklo pred montážou kamery očistite.
Nastavte záber kamery tak, aby spodný okraj obrazu zobrazoval prednú časť auta. Horizontálna línia obrazu má byť rovnobežná so zemou.

Držiak nalepte na čelné sklo aspoň 4,5 cm od horného okraja skla, aby v budúcnosti bolo možné kameru z držiaka vytiahnuť/vysunúť.



Obsluha kamery

Zapnutie

Kamera má funkciu automatického nahrávania. Po naštartovaní vozidla sa zariadenie automaticky zapne a spustí nahrávanie. Počas nahrávania bliká modrá LED a nahrané videá sa ukladajú v krátkych súboroch na SD kartu.

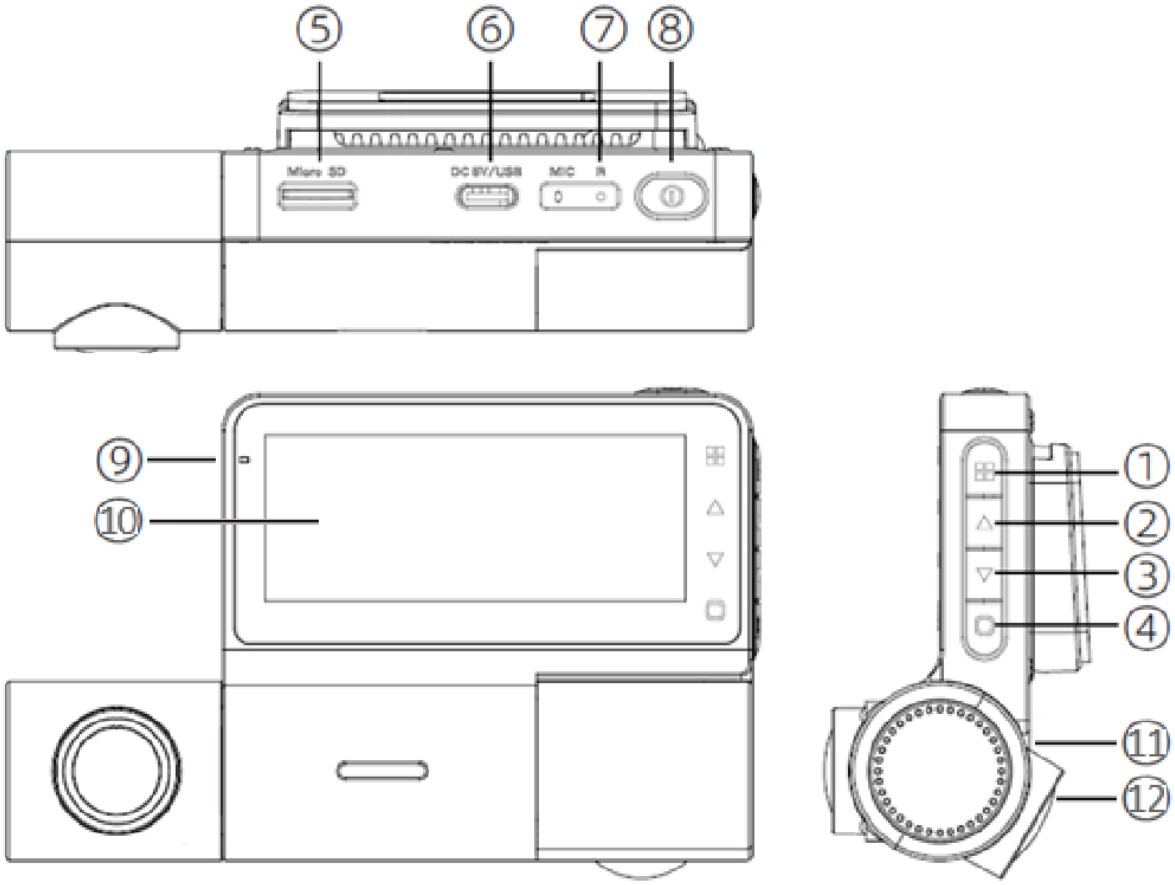
Užitočné tipy:
Uistite sa, že pamäťová karta je vložená do zariadenia a spĺňa požadované špecifikácie kapacity a rýchlosti. Uistite sa, že zariadenie je správne pripojené k napájaniu.

Nahrávanie v slučke
Keď je pamäťová karta plná, autokamera automaticky prepíše najstarší nahraný videozáznam a uloží najnovší. Po vypnutí vozidla sa nahrávanie zastaví a súbor sa automaticky uloží na pamäťovú kartu.
Bežné videozáznamy z jazdy sa ukladajú do adresára Normal
Fotografie sa ukladajú do adresára Photo

G-senzor
Keď je táto funkcia zapnutá a kolízia/otras/preťaženie dosiahne nastavenú hodnotu, video z kolízie je automaticky uzamknuté a uložené do zvláštneho adresára Event na SD karte, aby sa zabránilo jeho prepísaniu počas nahrávania v slučke.
Uzamknuté video sa uloží v dĺžke trvania 30 sekúnd (10 sekúnd pred a 20 sekúnd po náraze).



Ovládanie kamery

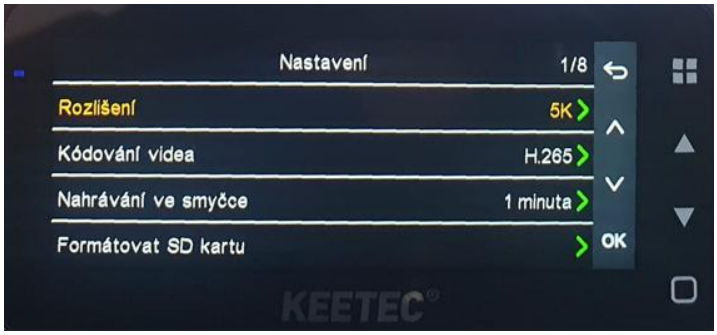


1. Tlačidlo menu a späť
2. Tlačidlo nahor
3. Tlačidlo nadol
4. Tlačidlo OK / potvrdiť
5. MikroSD slot
6. Napájanie USB-C
7. Mikrospínač reset
8. Tlačidlo vypnúť
9. Indikačná LED
10. Displej
11. Otočný kĺb
12. Objektív

	v režime nahrávania	krátke stlačenie	- otvorí menu nastavenia
		dlhé stlačenie	- zobrazí sa menu prehrávania
	v menu nastavenia	krátke stlačenie	- pohyb v menu nahor
	v režime nahrávania	krátke stlačenie	- uzamkne práve nahrávaný súbor
		dlhé stlačenie	- zapne / vypne WiFi
	v režime prehrávania	krátke stlačenie	- rýchle pretáčanie videa naspäť
	v menu nastavenia	krátke stlačenie	- pohyb v menu nahor
	v režime nahrávania	dlhé stlačenie	- vypne / zapne mikrofón
	v režime prehrávania	krátke stlačenie	- rýchle pretáčanie videa dopredu
	v menu nastavenia	krátke stlačenie	- potvrdenie výberu v menu
	v režime nahrávania	krátke stlačenie	- vypnutie / zapnutie nahrávania
	pri vypnutej kamere	krátke stlačenie	- kamera sa zapne
	pri zapnutej kamere	krátke stlačenie	- displej sa vypne
		dlhé stlačenie	- kamera sa vypne
	v móde prehrávania	krátke stlačenie	- zobrazí sa ponuka “vymazať súbor”

OSD MENU kamery

V menu kamery je možné urobiť nastavenia nahrávania, prehrávať záznamy a sledovať online záber kamery.





- Rozlíšenie — 5K / 4K / 2K 60 sn/s / 2K 30 sn/s
  Pozn. Čím vyššie video rozlíšenie, tým vyššie nároky na kapacitu SD karty
- Kódovanie videa — H265 / H264
  Pozn. Odporúčame H265
- Nahrávanie v slučke — 1 / 3 / 5 minút
  Pozn. Menšie súbory znamená menšie riziko straty dlhšieho úseku.
- Formátovať SD kartu — OK / Zrušiť
  Pozn. Formátovať treba aspoň raz mesačne, pozor zmažete obsdah SD karty.
- Mikrofón — Zapnúť / Vypnúť

- Detekcia pohybu **- nepoužívať, pretože kamera nemá 3 vodičové napájanie**
- G-Senzor Nízka / Stredná / Vysoká citlivosť / Vypnúť
  Je to nastavenie medzného otrasu, kedy už kamera považuje otras za udalosť
  Odporučené nastavenie Stredná, prípadne Vysoká
- HDR Vypnúť / Zapnúť / Automaticky





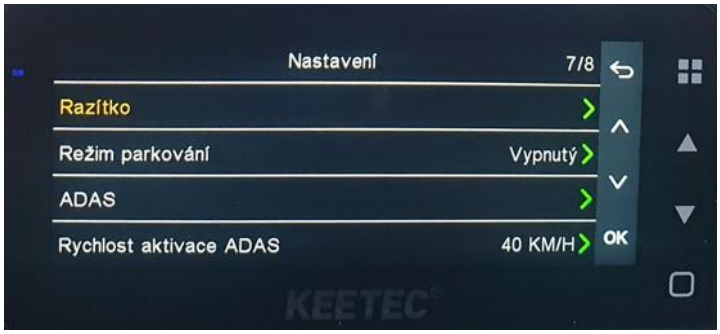
- WiFi Vypnúť / 2.4Gz / 5.8Gz
- WiFi Aplikácia - obsahuje QR kód pre rýchle stiahnutie mobilnej aplikácie
- Upozornenia E-dog Vypnúť / Zobraziť / Zobraziť+Pípnutie
  Je to spôsob upozornenia na priblíženie sa k meranému úseku / bodu

  Pozn. Používanie tejto funkcie si vyžaduje stiahnutie GPS databázy z webovej stránky tssgroup, alebo keetec.eu https://www.tssgroup.sk/keetec-dc3000-5k-hdr-autokamera-wifi-gps-3-ips-usb-c
- Hlasitosť E-dogu Nízka / Stredná / Vysoká
- Výstražná vzdialenosť pri dodržaní rýchlosti 900m / 800m / 700m / 600m / 500m / 400m / 300m
- Výstražná vzdialenosť pri prekročení rýchlosti 150m / 200m / 250m / Vypnúť
- GPS Zapnúť / Vypnúť
  Pozn. Zobrazenie rýchlosti a polohy, automatický čas a dátum a hlásenie pevných radarov si vyžaduje Zapnuté GPS
- Informácie GPS - zobrazí podrobnosti o pripojení, zemepisná šírka, dĺžka a počet satelitov





- Časové pásmo - korekcia času, netreba zadávať pokiaľ je zapnuté GPS
- Jednotky rýchlosti kmh / mph
- Frekvencia zobrazenia 50 Hz / 60 Hz
  Ak displej bliká, zvoľte druhú možnosť
- Šetrič displeja 1 min / 3 min / Vypnúť
  Čas po ktorého uplynutí sa displej vypne
- Zvuk tón kláves / Uvítací tón
- Nastavení času - netreba zadávať pokiaľ je zapnuté GPS
- Číslo SPZ - zadanie ev. čísla vozidla v ktorom je kamera inštalovaná





- Razítko - umožňuje individuálne nastaviť údaje ktoré sa majú zobrazovať vo videu
  - Dátum a Čas
  - Zemepisná dĺžka a šírka
  - ŠPZ
  - Rýchlosť
- Parkovací režim **- nepoužívať, pretože kamera nemá 3 vodičové napájanie**
- ADAS LDWS / FCWS
- Rýchlosť aktivácie ADAS 20 / 40 / 60 / 80 km/h
- Přehrávání štandardné / Udalostné / Fotografie
- Továrenské nastavenie OK / Zrušiť
- O kamere - Informácie o kamere - Model / Softvér / GPS databáza / Meno a Heslo WiFi

Mobilná aplikácia a WiFi pripojenie

1. Toto zariadenie podporuje protokol WLAN Direct, ktorý umožňuje zariadeniam bezdrôtovo sa pripojiť a prenášať dáta cez sieť WLAN bez routera. Prostredníctvom tohto protokolu môžete bezdrôtovo ovládať palubnú kameru pomocou mobilného telefónu, prezerať si a sťahovať videá, obrázky a ďalšie súbory v palubnej kamere bez spotreby mobilnej sieťovej prevádzky.
2. Kamera po zapnutí WiFi site nevysiela. Ak potrebujete WiFi zapnúť, dlhšie podržte tlačidlo č.2.
3. Stiahnite si aplikáciu „***Viidure***“ z obchodu s aplikáciami alebo naskenujte QR kód, stiahnite si ju a nainštalujte.

4. Postupujte podľa pokynov na stiahnutie. Počas inštalácie zvoľte pre všetky otázky možnosť „ÁNO“, kým sa inštalácia úspešne neskončí.
5. Pripojte palubnú kameru k napájaniu, aby ste ju zapli. Vyhľadajte v telefóne názov WiFi siete kamery: DC3000_...
6. Prvý krát zadajte heslo: 12345678 a mobilný telefón sa automaticky pripojí.
7. Otvorte aplikáciu Viidure, zvoľte “More” - záložka vpravo dolu, vyberte požadovaný jazyk menu. Potom zvoľte “Do kamery / Pripojiť” pri názve palubnej kamery. Po úspešnom pripojení sa zobrazí online záber kamery v aplikácii a zvolením “Nastavenie” alebo “Súbory” môžte zmeniť nastavenia, alebo prehliadať uložené súbory.

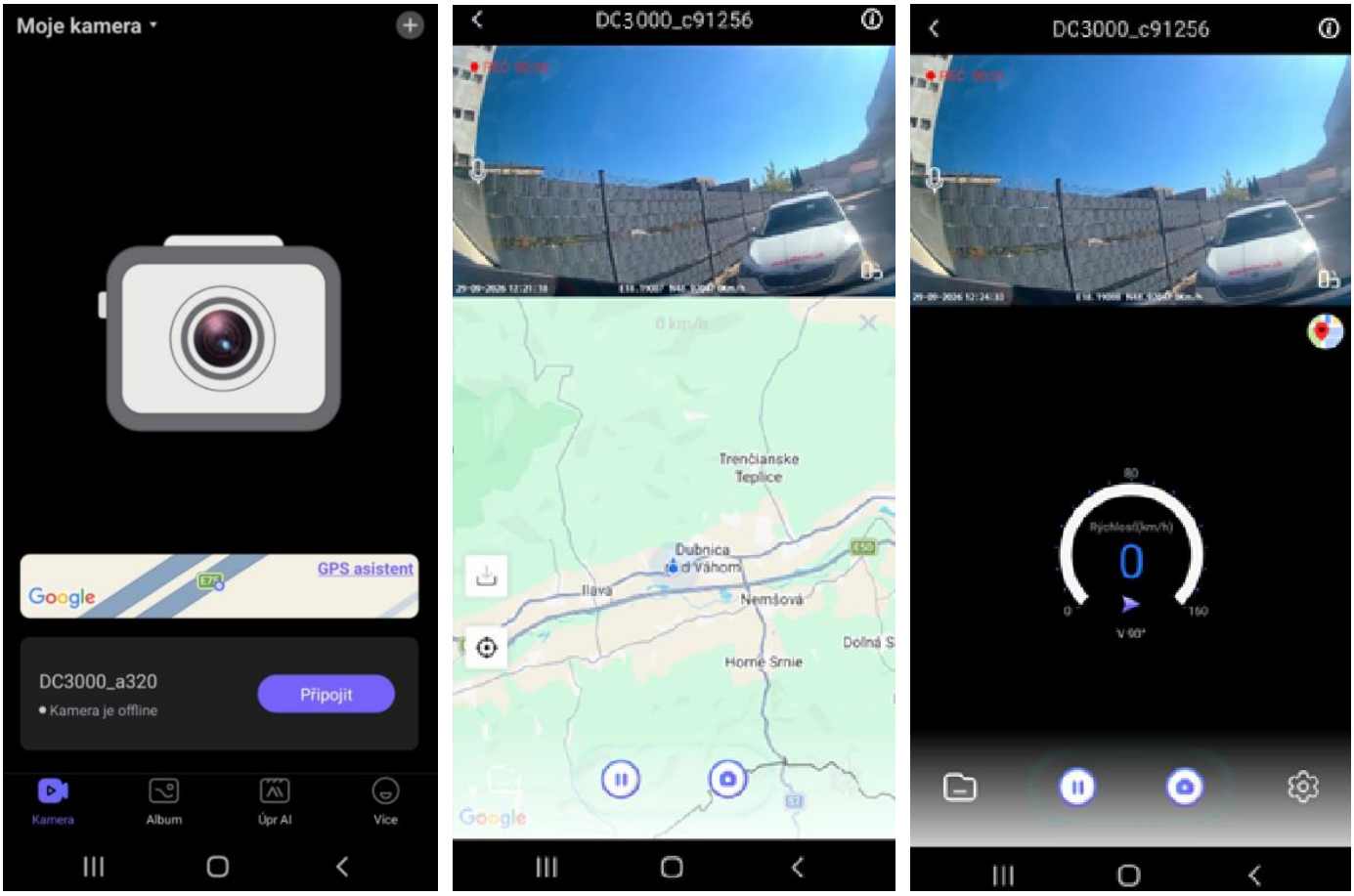
Upozornenie: Nepokúšajte sa zariadenie ovládať, kým sa vozidlo pohybuje. Zariadenie používajte, keď je vozidlo zastavené.

Pozn.: Videá prehrávané na mobilnom telefóne sú komprimované. Ak si chcete pozrieť originálne videá vo vysokom rozlíšení, stiahnite si ich do mobilného telefónu alebo vložte SD kartu do počítača. Vzhľadom na veľké množstvo interaktívnych údajov v reálnom čase funkcie WLAN a vysoké požiadavky na prenosový výkon, môže dôjsť k prerušeniu pripojenia z dôvodu kompatibility softvéru a hardvéru mobilného telefónu, kapacity spracovania, bezdrôtového rušenia v aute atď. Takéto problémy nie sú chybou výkonu zariadenia.

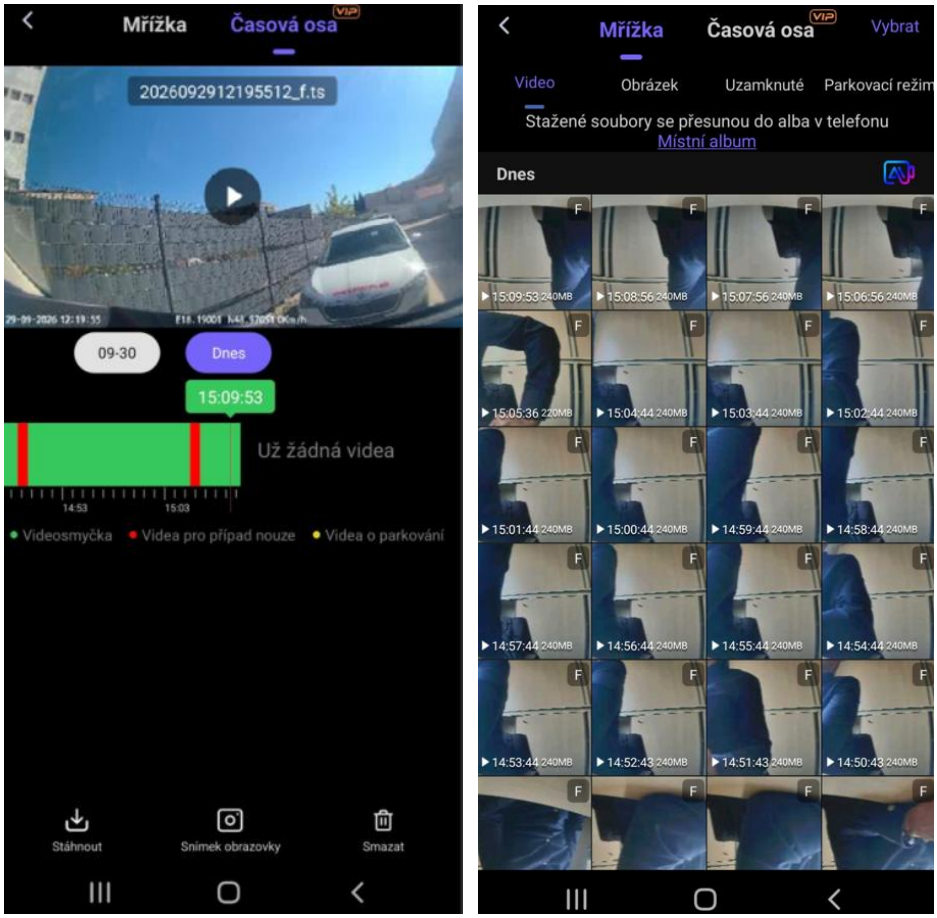
GPS Funkcia:
Keď GPS úspešne prijme satelitné signály, zobrazí sa rýchlosť jazdy vozidla. Pri prehrávaní uložených videí v aplikácii mobilného telefónu sa potom zobrazia informácie o rýchlosti, trase na mape s určením polohy pomocou GPS.

Nastavenia (Viidure app.)

Nahrávanie zvuku:	- vypnúť / zapnúť záznam zvuku vo videu
Rozlíšenie videa:	- 5K / 4K / 2K
Videoslučka:	- nastavenie dĺžky ukladaného video súboru - 1 / 3 / 5 min
Ochrana proti blikaniu	- 60Hz / 50Hz
Formát videa:	- H264 / H265 (TS)
Vodoznak:	- vypnúť / zapnúť
Citlivosť na kolíziu:	- úroveň hraničného preťaženia - nízka / stredná / vysoká / vypnúť
Jednotky rýchlosti:	- kmh / mph
Názov WiFi:	- možnosť zmeniť názov WiFi kamery
WiFi heslo:	- možnosť zmeniť heslo WiFi kamery
Verzia FW:	- zobrazuje verziu firmvéru kamery
Formát SD karty:	- pre naformátovanie SD karty (všetky záznamy budú zmazané)
Reset:	- potvrďte pre uvedenie kamery do výrobných nastavení

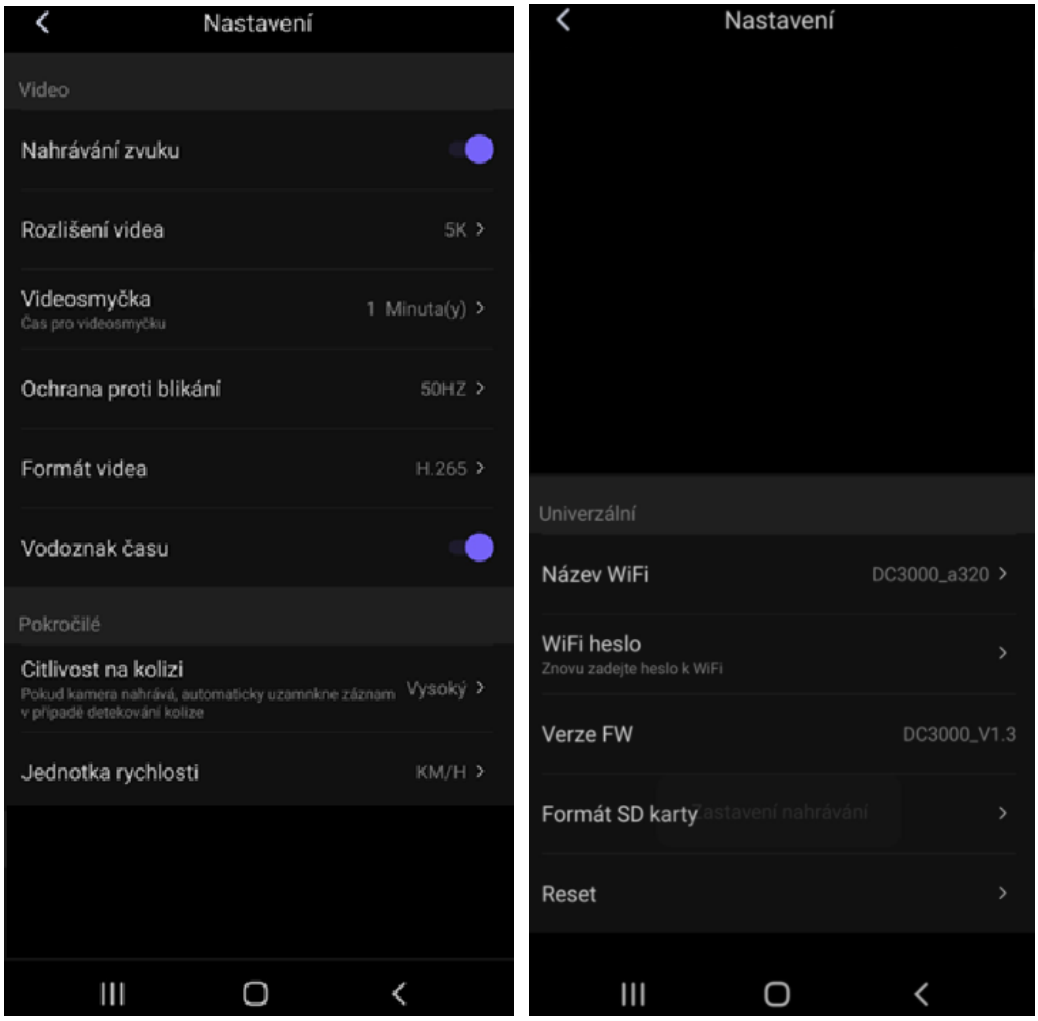


Online záber



Prehrávanie záznamov – Časová os / Mriežka

Funkcia časovej osi zobrazuje všetky videá chronologicky pre komfortné vyhľadanie záznamu. V adresári prehrávania záznamov kliknite na ponuku Časová os, zvoľte dátum ktorý chcete zobraziť. Prstom sa posúvate na požadovaný čas, pričom náhľad na video sa neustále aktualizuje. V momente keď prst pustíte, video v tom čase sa začne automaticky prehrávať. Takto ľahko nájdete súbor na prehratie a stiahnutie.



Menu nastavení

Vlastnosti / Parametre

- obrazový snímač: SONY STARVIS 2 - IMX678 1/1.8” 8.4MPx
- rozlíšenie videa: 5K UHD (4608x2592 30fps)
  4K UHD (3840x2160 30fps)
  2K QHD (2560x1440 60fps)
- kompresia videa: H265, formát MP4
- uhol záberu: 135° D / F1.75
- HDR áno
- G- senzor preťaženia: 3-osý nastaviteľný
- GPS: vstavané + databáza pevných radarov
- WiFi: 2.4 GHz / 5 GHz dvojpásmové
- veľkosť displeja: 3" uhlopriečka
- režimy záznamu nepretržite v slučke pri jazde
  náraz / Incident pri jazde
  manuálne
- ADAS LDWS, FCWS
- mikrofón, reproduktor: vstavaný
- MicroSD: podpora do 1 TB
- indikačná LED modrá pomaly bliká - video nahrávanie
- pripojenie napájania pre vozidlá s DC 12/24V palubným napätím - cez CL adaptér
  pre vozidlá s USB-C 5V pre palubné kamery - priame pripojenie
- rozmery: 85 x 77 x 37 mm bez držiaka
- prevádzková teplota: od -10 °C do 60 °C

OBSAH BALENIA:

- kamera
- CL / USB-C napájací kábel do cigaretového slotu 3m
- USB-C / USB-C napájací kábel 25cm
- držiak kamery na čelné sklo
- náhradná obojstranná páska 3M
- fólia na sklo pod držiak kamery
- stručný návod



CL / USB-C adaptér USB-C / USB-C kábel

Pozn. Balenie **neobsahuje mikro SD kartu, túto je potrebné dokúpiť s odporúčanou kapacitou aspoň 128GB.*

Kamera **podporuje mikro SD kartu s kapacitou až 1 TB***, ktorá poskytuje dostatok priestoru na ukladanie záznamov. **Pri rozlíšení 4K je možné uložiť približne 74 hodín záznamu.** Po zaplnení karty kamera automaticky pokračuje v nahrávaní prepisovaním najstarších záznamov, pričom núdzové videá zostanú uložené.

Často kladené otázky (FAQ)

Otázka 1: Čo ak zabudnem WiFi heslo pre palubnú kameru?
Odpoveď 1: Predvolené heslo pre palubnú kameru z výroby je: 12345678. Ak heslo po zmene zabudnete, kontaktujte popredajný servis výrobcu, aby vám preprogramovali softvér alebo obnovili výrobné nastavenia.

Otázka 2: Prečo musím formátovať pamäťovú kartu? Ako často by som ju mal formátovať?
Odpoveď 2: Pravidelné formátovanie môže účinne zabrániť strate údajov. Pri bežnom používaní sa odporúča **formátovať pamäťovú kartu pravidelne každý mesiac**. Pred formátovaním si zálohujte všetky údaje.

Otázka 3: Ako formátovať pamäťovú kartu?
Odpoveď 3: Po pripojení k aplikácii v ponuke nastavení aplikácie v možnosti „Formátovať pamäťovú kartu“ klepnite na Formátovať a potvrďte formátovanie.

*Aby ste predišli sporom o zázname z jazdy, skontroluje si správny dátum a čas, ak používate GPS anténu bude nastavený automaticky. Udržiavajte predné sklo vozidla a objektív palubnej kamery čisté, aby ste zabezpečili záznamy jasné.

Vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti

Týmto pripomíname používateľom, aby si pred použitím produktu pozorne prečítali a plne porozumeli všetkým podmienkam v tomto vyhlásení. Ak budete tento systém používať, budete sa považovať za osobu, ktorá si uvedomuje a akceptuje obmedzenia nasledujúcich podmienok a znáša následky spôsobené nesprávnym používaním.

- Tento produkt je produkt na podporu jazdy. Nadmerné spoliehanie sa na tento systém môže viesť k dopravným nehodám.
- Vzhľadom na veľký uhol záberu kamery sa môžu vyskytnúť určité rozdiely medzi zobrazením obrazu tohto produktu a skutočným prostredím. Používajte ho opatrne.
- Neobsluhujte tento systém pri jazde, aby ste predišli dopravným nehodám spôsobeným rozptýlenou pozornosťou.
- Nevymieňajte komponenty produktu bez dozoru odborníkov, inak to spôsobí poškodenie zariadenia.
- Neumiestňujte tento produkt do mokrého prostredia alebo vody, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom, zbytočnému poškodeniu a nebezpečenstvu požiaru spôsobenému skratmi.
- Výstupné napätie do hlavnej jednotky tohto produktu je 5 V jednosmerný prúd. Nepoužívajte iný zdroj napájania tejto kamery.
- Výpadok napájania počas nahrávania môže spôsobiť poškodenie alebo stratu posledného video súboru.
- Deštruktívne kolízie so zariadením počas nahrávania môže spôsobiť poškodenie alebo stratu nahraných videí.
- Vzhľadom na rýchlu aktualizáciu verzií produktov sa obsah manuálu môže líšiť od skutočného produktu. Podrobnosti nájdete v konkrétnom produkte. Manuál slúži len na referenčné účely.

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

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