SK

Autokamera DC300 4K

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 high-tech inteligentná palubná kamera vyvinutá na platforme smartfónov, ktorá sa používa najmä 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.

Montáž a zapojenie

Vloženie SD karty: Zatlačte pamäťovú kartu do kamery, priamo do mikro SD slotu, pri správnej orientácii vkladania SD karty.
Vybratie SD karty: Zatlačte pamäťovú kartu dovnútra SD slotu a karta sa vysunie von.

Toto zariadenie podporuje SD karty s kapacitou 16 až 128 GB s rýchlostnou triedou U1 alebo vyššou. Ak kameru používate prvý krát, pripojte sa k sieti WiFi pomocou mobilného telefónu, otvorte aplikáciu Viidure a **naformátujte pamäťovú kartu** priamo v aplikácii, alebo v menu kamery.

Pripojenie napájania

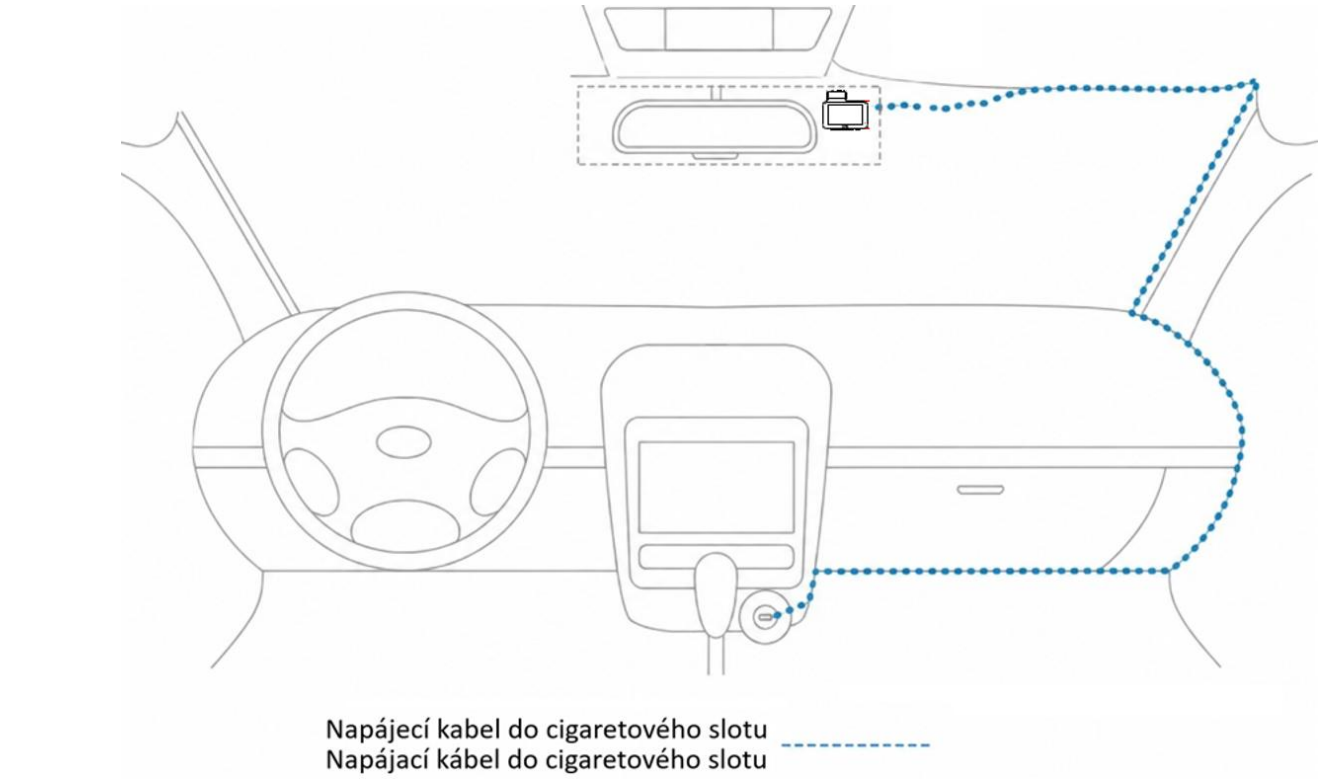
- Vypnite zapaľovanie auta.
- Upevnite kameru na vhodné miesto na čelnom skle pomocou priloženého 3M držiaka. Montážna poloha nesmie blokovať výhľad vodiča. Ideálne umiestnenie je za centrálnym spätným zrkadlom. Čelné sklo pred montážou kamery očistite.
- Nastavte záber kamery tak, aby spodný okraj obrazu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

Ovládanie kamery



1 Držiak	6 SD slot	11 Vypnutie
2 Napájanie USB-C	7 Mikrofón	12 Vpravo
3 Displej	8 Reset mikrospínač	13 OK / Potvrdiť
4 Šošovka	9 Menu a späť (M)	14 Indikačná LED
5 Reproduktor	10 Vľavo	

Konektor napájania kamery (2)
USB-C konektor slúži na privedenie jednosmerného napájania 5V pre autokameru. Používajte iba kábel ktorý je súčasťou balenia tohto produktu.

Šošovka (4)
Telo objektívu môžte rukou naklopiť vo zvislej rovine, čím nastavíte požadovaný smer záberu.

Slot SD karty (6)
Podporuje SD karty s kapacitou 16 GB až 128 GB s rýchlostnou triedou U1 alebo vyššou.

Reset mikrospínač (8)
Ak zariadenie nereaguje a nedá sa bežným spôsobom zapnúť ani vypnúť, stlačením tlačidla Reset ho resetujete. Opätovným stlačením [tlačidla napájania] zariadenie znovu spustíte.

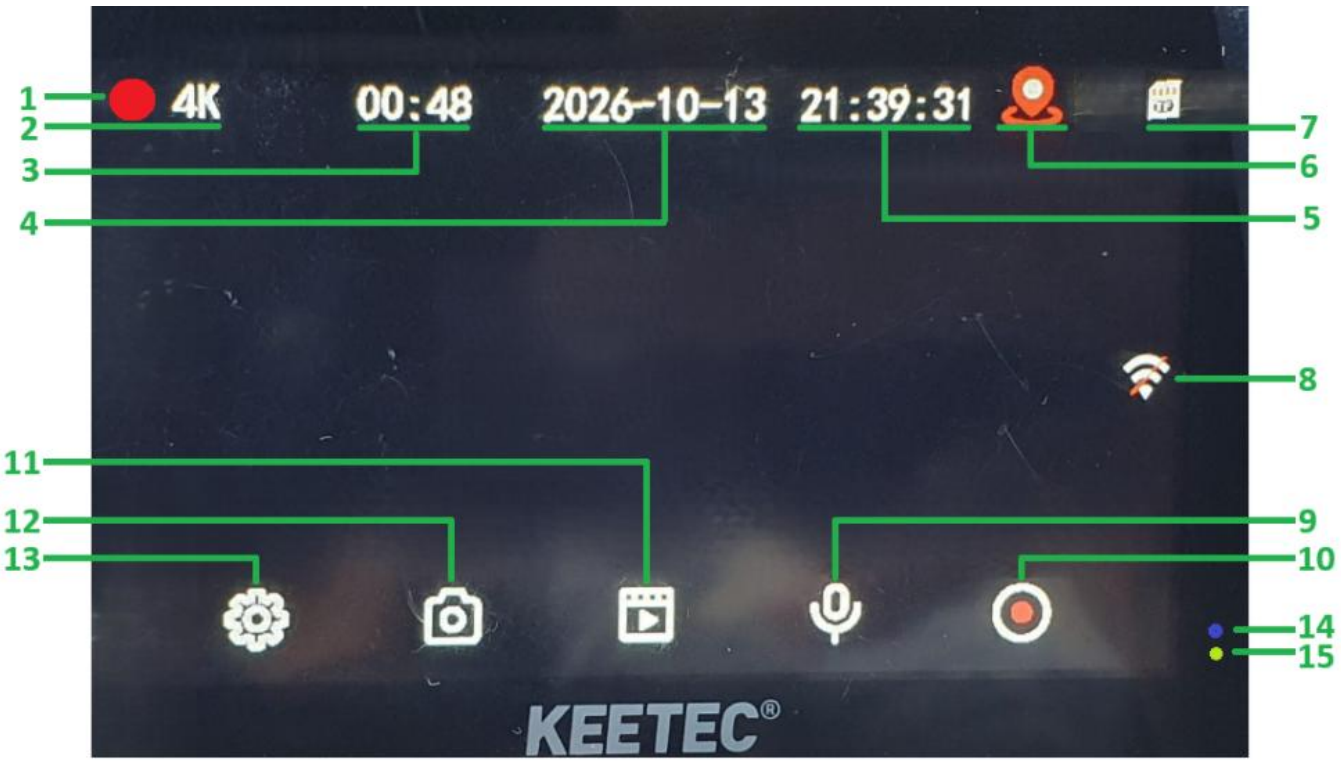
Indikačná LED (14)
Zelená kontrolná LED počas nahrávania bliká. Ak kamera nenahráva, Zelená LED trvale svieti.

Nahrávanie videa
Po vložení SD karty a pripojení k napájaniu začne kamera automaticky nahrávať. Indikátor nahrávania bude blikať a na obrazovke sa zobrazí stav nahrávania červeným písmom (počítadlo času).

Funkcie tlačidiel na tele kamery:

	pri vypnutom nahrávaní	krátke stlačenie	- prepne sa do menu nastavenia
	v režime nahrávania	krátke stlačenie	- uloží snímok
	v menu prehrávania	krátke stlačenie	- zobrazí náhľad na predch. video
	v menu nastavenia a prehrávania	krátke stlačenie	- pohyb v menu vľavo
	v režime nahrávania	krátke stlačenie	- vypne / zapne mikrofón
		dlhé stlačenie	- zobrazí info o GPS satelitoch
	v menu prehrávania	krátke stlačenie	- zobrazí náhľad na ďalšie video
	v menu nastavenia a prehrávania	krátke stlačenie	- pohyb v menu vpravo
	v režime nahrávania	krátke stlačenie	- vypnutie nahrávania
	v menu nastavenia	krátke stlačenie	- potvrdenie výberu v menu
	v menu prehrávania	krátke stlačenie	- spustenie prehrávania súboru
	pri vypnutej kamere	dlhé stlačenie	- zapne sa a začne nahrávať
	pri zapnutej kamere	podržanie tlačidla	- uloží video a vypne sa
	pri vypnutom nahrávaní	krátke stlačenie	- prepne sa do režimu prehrávania a do režimu zobrazenia rýchlosti

Význam údajov na displeji



1 – indikátor nahrávania, nahráva
2 – 4K video rozlíšenie
3 – čas videosúboru
4 – dátum
5 – čas
6 – GPS aktívne
7 – SD karta vložená
8 – Wifi sieť vypnutá
9 – zvuk sa nahráva
10 – vypnutie nahrávania
11 – prehrávanie zánamov
12 – fotenie
13 – menu nastavenia
14 – kamera napájaná
15 – indikátor nahrávania

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.

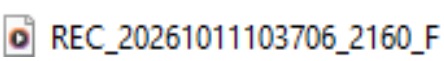
Nahrávanie v slučke

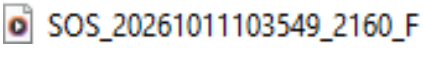
Keď je pamäťová karta plná, autokamera automaticky prepíše najstarší nahraný videozáznam a uloží najnovší. Po vypnutí vozidla sa nahrávanie zastaví a súbor sa automaticky uloží na pamäťovú kartu.

Senzor preťaženia (G-senzor)

Zariadenie má zabudovaný senzor nárazu. Keď je táto funkcia zapnutá a kolízia/otras/preťaženie dosiahne nastavenú hodnotu, červený indikátor nahrávania sa zmení na žltý a video z kolízie je uložené na SD karte ako SOS súbor.

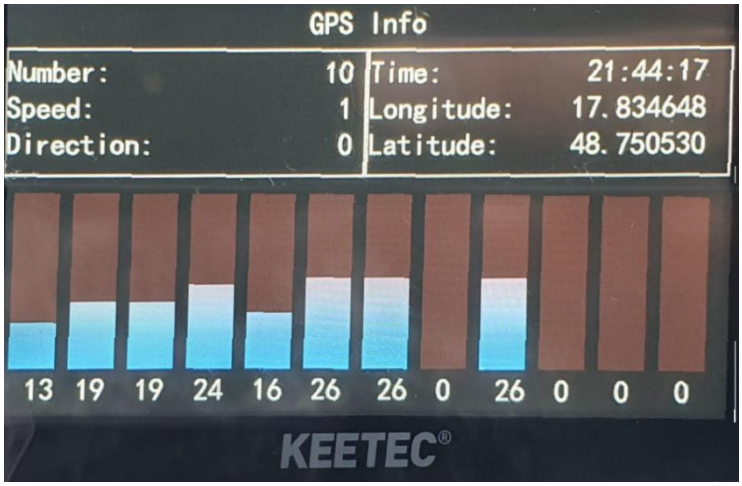
Poznámka: G-senzor umožňuje nastavenie citlivosti; nastavenie môžete zmeniť v menu nastavenia podľa potreby.

Videozáznam typu REC 

Videozáznam typu SOS 

GPS Funkcia
Po pripojení k GPS satelitom sa ikona GPS na displeji zmení na červenú.

Poznámka: Ikona GPS je šedá pred určením polohy pomocou satelitu. Keď systém GPS úspešne prijme satelitné signály, zobrazia sa zodpovedajúce GPS súradnice (zemepisnú dĺžka a šírka) a zobrazí rýchlosť jazdy vozidla. Pri prehrávaní videí v aplikácii mobilného telefónu sa zobrazia zodpovedajúce informácie o trase na mape s určením polohy pomocou GPS.



OSD menu kamery

Menu nastavenia
Po spustení nahrávania pre zobrazenie menu, vypnite nahrávanie tlačidlom OK a potom stlačte tlačidlo “M”. V menu sa pohybujete tlačidlami vpravo a vľavo, výber potvrdíte tlačidlom OK.

Pozn. Grafické menu obsahuje pohyblivý text



- **Rozlíšenie** - 4K / 2K / 1080p – zvoľte rozlíšenie ukladaného videa
- **Dĺžka súboru** - 1 / 3 / 5 min - dĺžka ukladaných video súborov
- **G-Senzor** - vypnúť / vysoká / stredná / nízka - citlivosť na náraz
- **Parkovací režim** - nedostupná funkcia
- **Nastavenie WiFi** - možnosť zapnúť vysielanie WiFi pre pripojenie k mobilu a stiahnutie apky
- **Šetrič displeja** - vypnúť / 1 / 3 / 5 min - displej sa vypne po uplynutí nastaveného času pri nečinnosti kamery
- **Zvukový záznam** - možnosť vypnúť záznam zvuku pri nahrávaní videa
- **Tón kláves** - možnosť vypnúť zvukový tón tlačidiel kamery



- Expozícia - nastavenie expozície snímania
- Vyváženie bielej - vypnúť / slnečné svetlo / zamračené / Wolfram / Žiarivka
- Proti blikaniu - 50Hz / 60Hz - ak by displej blikal, zvoľte druhú hodnotu
- Jazyk - angličtina, čínština, ruština, francúzština, čeština, slovenčina
- Automatické vypnutie - vypnúť / 1 / 3 / 5 min - kamera sa automaticky vypne po uplynutí nastaveného času
- Časové pásmo - nastavte UTC+2 pre použitie v strednej Európe
- Nastavenie času - manuálne nastavenie času – nie je potrebné ak je aktívna GPS
- Formátovať - naformátujte raz za mesiac – Pozor zmaže všetky súbory!
- Východzie nastavenie - uvedie kameru to továrenského nastavenia
- Verzia - uvedené číslo verzie firmvéru kamery

Menu prehrávania

Po spustení nahrávania pre zobrazenie menu:

- vypnite nahrávanie tlačidlom OK
- stlačte tlačidlo Vypnúť
- vypnite nahrávanie tlačidlom OK
- stlačte tlačidlo Vypnúť

Zobrazí sa menu prehrávania záznamov.



V menu sa pohybujete tlačidlami vpravo a vľavo, výber potvrdíte tlačidlom OK. Tlačítkom Vypnúť sa znovu dostanete do režimu nahrávania.

Obsluha mobilnej aplikácie Viidure a WiFi pripojenie

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.

Zapnite WiFi sieť kamery – tlačidlo “M” pre Menu nastavenia - Nastavenie WiFi - Zapnúť

Stiahnite si aplikáciu „***Viidure***“ z obchodu s aplikáciami alebo naskenujte QR kód a stiahnite si ju a nainštalujte.

Postupujte podľa pokynov na displeji telefónu pre stiahnutie

Poznámka: Počas inštalácie zvoľte pre všetky otázky možnosť „ÁNO“, kým sa inštalácia úspešne neskončí.

Pripojte palubnú kameru k napájaniu, aby ste ju zapli. Vyhľadajte v telefóne názov WiFi siete kamery: DC300-******
Prvý krát zadajte heslo: 12345678 a mobilný telefón sa automaticky pripojí.
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 “Natavenie” alebo “Súbory” môžte zmeniť nastavenia, alebo prehliadať uložené súbory.

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

Poznámka: 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 výkon terminálu, môže dôjsť k zlyhaniu alebo prerušeniu pripojenia z dôvodu kompatibility softvéru a hardvéru mobilného telefónu, kapacity spracovania, bezdrôtového rušenia v aute atď. Takéto problémy nie sú chybou výkonu zariadenia.

Nastavenia (Viidure app.)

Nahrávanie zvuku: - vypnúť / zapnúť záznam zvuku vo videu

Rozlíšenie videa: 4K / 2K / FHD - nastavenie kvality video záznamu

Videoslučka: 1 min / 2 min / 3 min - nastavenie dĺžky ukladaného video súboru

Vodoznak času: - vypnúť / zapnúť zobrazenie času na zázname

Citlivosť na kolíziu: od Vypnúť do Vysoký - 5 úrovní nastavenia hraničnej úrovne preťaženia

Vysoký predstavuje vysokú citlivosť na otras a súčasne najnižšiu potrebnú úroveň preťaženia pre uzamknutie záznamu

Šetrič displeja: Vypnúť / 1 / 3 / 5 min - automatické vypnutie displeja po zadanom čase

Zvuk tlačítek:

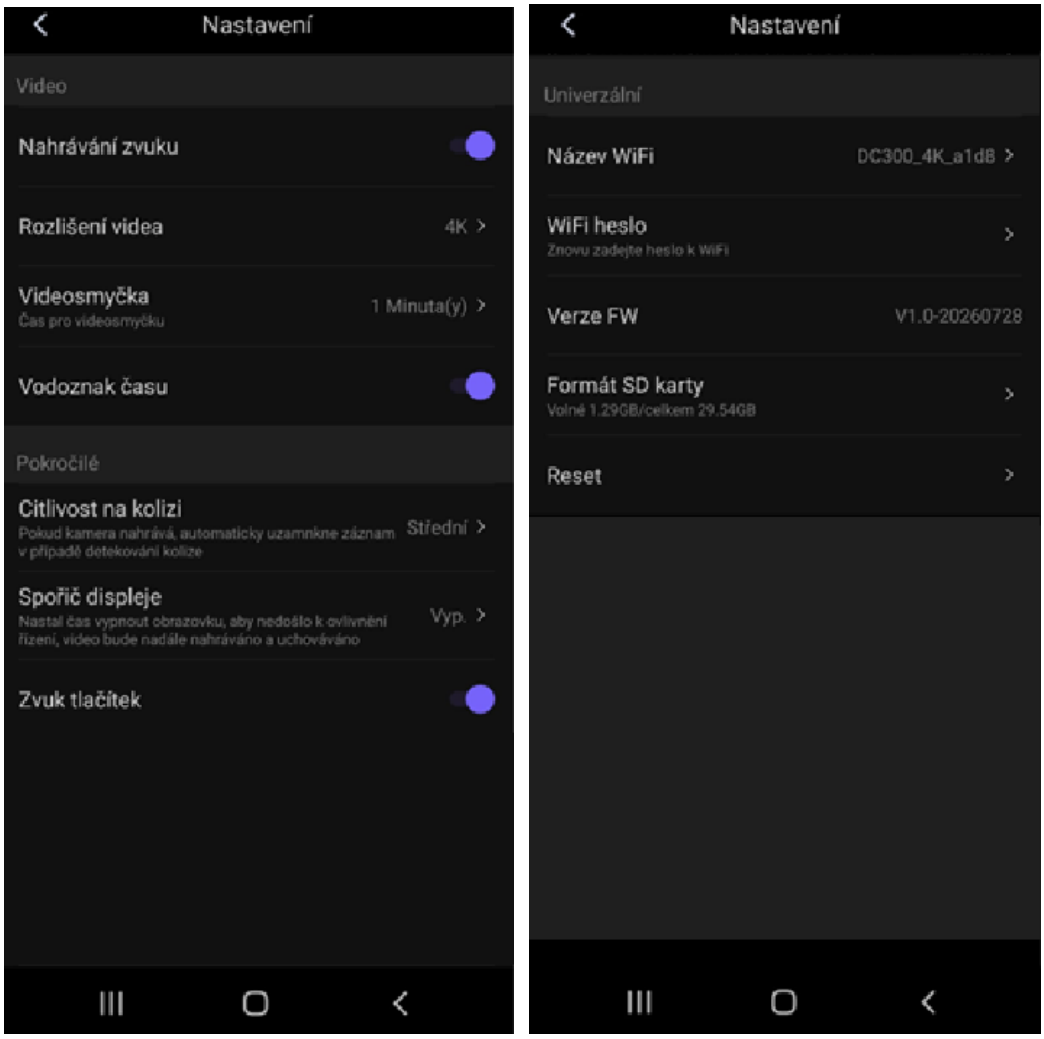
Názov WiFi: - možnosť zmeniť názov WiFi kamery

WiFi heslo: - možnosť zmeniť heslo WiFi kamery

Verzia FW: - zobrazuje verziu firmvéru kamery

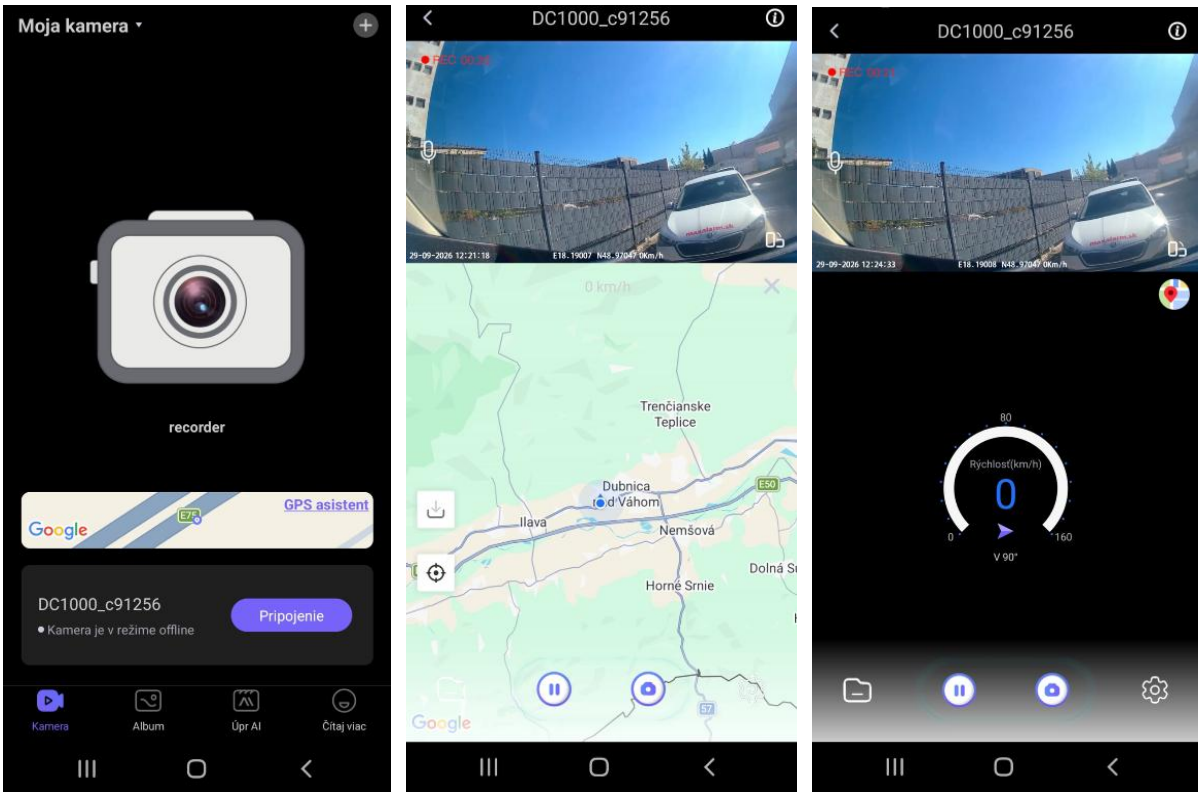
Formát SD karty: - potvrďte pre naformátovanie SD karty (všetky záznamy budú zmazané)

Reset: - potvrďte pre uvedenie kamery do výrobných nastavení

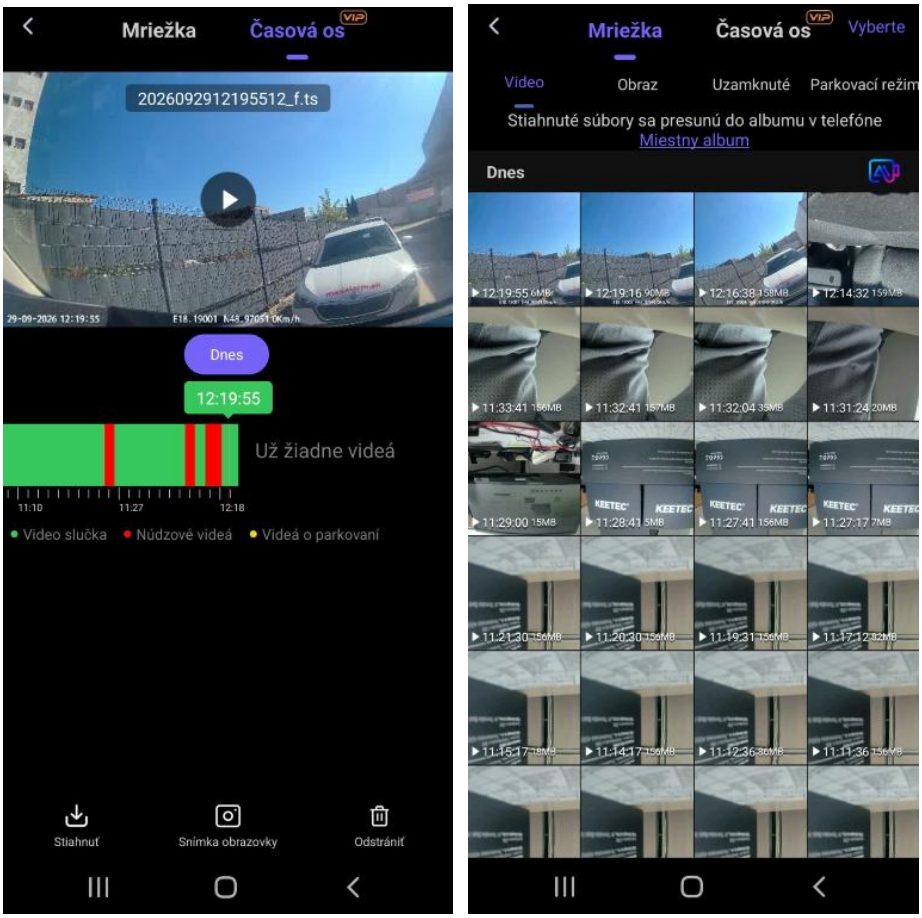


Poznámka: Funkcia Parkovacieho režimu nie sú dostupné z dôvodu nedostupného 3-vodičového napájania kamery na pevnú montáž.

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.

Vlastnosti / Parametre

obrazový snímač:	SC401, 1/3”, 4MPx
Rozlíšenie videa:	4K (3840*2160, 30 sn/s)
Kompresia videa:	H264
Objektív:	140 ° D / F1.4
Nahrávanie v slučke	áno
G- senzor preťaženia:	3-osý nastaviteľný
GPS:	vstavaná
WiFi:	2,4 GHz
veľkosť displeja:	3" (360 x 640)
režimy nahrávania:	jazda, udalosť počas jazdy, núdzové
mikrofón, reproduktor:	vstavaný
podpora MicroSD:	max. 128 GB
napájanie kamery:	USB-C 5V 2A
stabilizácia napätia:	batéria
prevádzkové napätie:	DC 12V / 24V CL adaptér
rozmery:	88 x 53 x 39 mm bez držiaka
prevádzková teplota:	od -10 °C do 60 °C

Obsah balenia:

- Kamera s držiakom
- CL / USB-C napájací kábel do cigaretového slotu 3m
- USB-C / USB-C napájací kábel 25cm
- náhradná obojstranná páska 3M pre držiak na čelné sklo
- 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 64GB.*

Kamera **podporuje mikro SD kartu s kapacitou až 128 GB***, ktorá poskytuje dostatok priestoru na ukladanie záznamov. **Pri rozlíšení 4K je možné uložiť približne 10 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 pomocou tlačidiel.

Odpoveď 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.

Odpoveď 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, nastavte správny dátum/čas pre palubnú kameru. 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 5V 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