SK

Autokamera
DC700 4K
Návod



Pred použitím produktu si pozorne prečítajte tento návod.

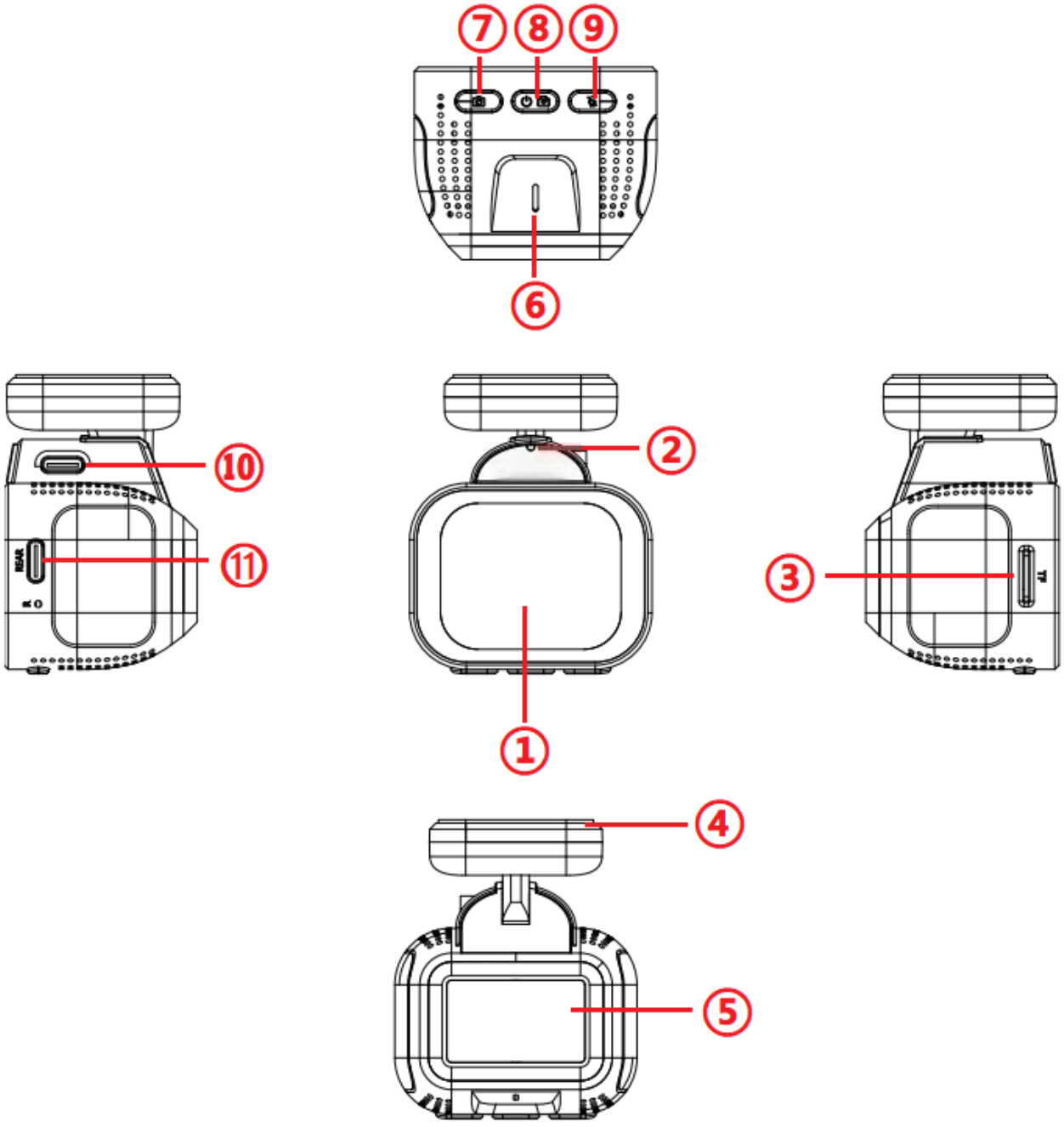
Návod si uschovajte pre budúce použitie.

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.

Ovládanie kamery



1. Dotykový displej
2. Indikačná LED
3. Slot SD karty
4. 3M Držiak a GPS
5. Objektív
6. Reproduktor
7. Prepnutie kamery
8. Odfotenie / Vypnutie
9. Zvuk / WiFi
10. Napájanie
11. Prídavná kamera

Dotykový displej (1)

Klepnutím prsta na displej počas nahrávania sa tento rozsvieti, ďalším klepnutím na ikonu  sa otvorí menu nastavení.

Indikačná LED (2)
Modrá kontrolná LED počas nahrávania bliká. Ak kamera nenahráva, LED trvale svieti.

Slot SD karty (3)
Podporuje SD karty s kapacitou 16 GB až 256 GB s rýchlostnou triedou U1 alebo vyššou.

3M Držiak a GPS (4)
Pripevnite kameru na čelné sklo pomocou 3M lepiacej pásky. Držiak umožňuje naklopiť kameru požadovaným smerom len vo zvislej rovine.

Prepnutie kamery (7)
Krátkym stlačením tohto tlačidla prepínate medzi zobrazením prednej a zadnej kamery.
Upozornenie: Zadná kamera nie je súčasťou balenia.

Odfotenie / Vypnutie (8)
Keď kamera nahráva, krátkym stlačením tohto tlačidla uložíte fotografiu. Dlhým stlačením na 2 sekundy kameru vypnete. Keď je kamera vypnutá, krátkym stlačením ju zapnete.

Nahrávanie zvuku / Zapnutie WiFi (9)
Keď kamera nahráva, krátkym stlačením tohto tlačidla zapnete / vypnete nahrávanie zvuku, nahrávanie videa pokračuje, ale je stíšené. Ak podržíte tlačidlo pri vypnutej WiFi na 2 sekundy, WiFi sa zapne.

Konektor napájania kamery (10)
USB-C konektor slúži na privedenie jednosmerného napájania 5V pre autokameru. Používajte iba kábel ktorý je súčasťou balenia tohto produktu.

Konektor pre zadnú kameru (11)
Jack konektor slúži na pripojenie zadnej kamery do hlavnej kamery.
Upozornenie: Zadná kamera nie je súčasťou balenia.

Pozn. Pokiaľ kamera nahráva a šetrič displeja je aktívny (obrazovka čierna, modrá LED bliká) stlačením jedného z troch tlačidiel naspodu kamery displej zapnete. Až potom majú tlačidlá uvedené funkcie, ako je popísané vyššie.

Montáž a zapojenie

1. Vloženie SD karty

1.1 Vloženie karty: Zatlačte pamäťovú kartu do kamery, priamo do mikro SD slotu, pri správnej orientácii vkladania SD karty.

1.2 Vybratie karty: Zatlačte pamäťovú kartu dovnútra SD slotu a karta sa vysunie von.

1.3 Toto zariadenie podporuje SD karty s kapacitou 16 až 256 GB s rýchlostnou triedou U1 alebo vyššou.

1.4 Ak kameru používate prvýkrát, pripojte sa k sieti WiFi pomocou mobilného telefónu, otvorte aplikáciu Viidure a **naformátujte pamäťovú kartu** priamo v aplikácii, alebo v menu kamery cez ikonu SD karty .

2. Pripojenie napájania

2.1 Vypnite zapaľovanie auta.

2.2 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.

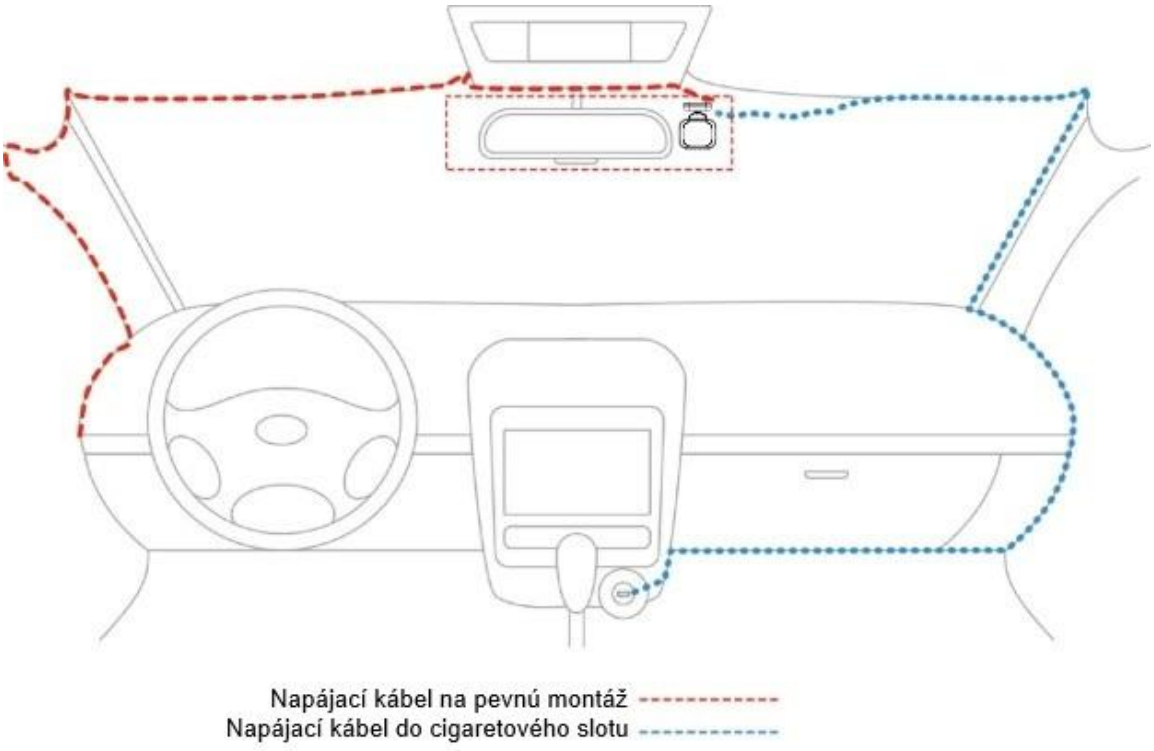
2.3 Nastavte záber kamery tak, aby spodný okraj obrazu zobrazoval prednú časť auta. Horizontálna línia obrazu má byť rovnobežná so zemou.

2.4 CL Adaptér vložte do 12/24V slotu cigaretového zapaľovača vo vozidle. Do CL adaptéra zasuňte USB-A konektor napájacieho kábla. Konektor USB-C na opačnom konci napájacieho kábla pripojte do kamery.

Vedenie napájacieho kábla:

2.5 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.

2.6 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.

Základné pokyny pre obsluhu 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.

Videozáznamy sa ukladajú do adresára Video_front.

Fotografie sa ukladajú do adresára Photo_front

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_front na SD karte, aby sa zabránilo jeho prepísaniu počas nahrávania v slučke.

Dotykové ovládanie displeja

Po klepnutí na dotykovú ikonu displej zobrazí **3 hlavné dotykové ikony.**

(1) Klepnutím na ikonu WiFi **zapnete / vypnete WiFi** kamery.

(2) Klepnutím na ikonu **naformátujete** pamäťovú kartu.

(3) Klepnutím na ikonu vstúpite do **ponuky nastavení**.





Dotykom a súčasným potiahnutím prsta nahor alebo nadol po displeji v ponuke nastavení, rolujete v menu. Klepnutím prstom na konkrétne miesto, položku potvrdíte a zobrazia sa hodnoty ktoré je možné zvoliť. Niektoré funkcie možno len zapnúť, alebo vypnúť.

Pozn. Po 30 sekundách nečinnosti sa zapne šetrič displeja, ten sa dá v menu kamery nastaviť.

Nastavenia v menu kamery

Funkcia / Parameter	*Hodnota*	
• Rozlíšenie videa	4K / 2,5K / FHD	pri 30 sn/s
• Dĺžka videosúboru	1 / 3 / 5 minút	
• Hlasitosť reproduktora	vysoká / stredná / nízka / najnižšia / vypnúť	
• Formát dátumu	zvolíte si poradie deň, mesiac, rok	
• Formát času	12-hodinový / 24-hodinový	
• Šetrič displeja	vypnutý / 30 sek / 1 min / 3 min	
• Citlivosť G-senzoru	vysoká / stredná / nízka / najnižšia / vypnúť	
• Jazyk	čeština / angličtina / nemčina / francúzština / taliančina / španielčina	
• Frekvencia zobrazenia	50 Hz / 60 Hz	(v Európe nastavte 50Hz)
• Jednotka rýchlosti	kmh / mph	
• Indikátor nahrávania	zapnúť / vypnúť	
• Nahrávanie zvuku	zapnúť / vypnúť	
• Zobrazenie času	zapnúť / vypnúť	
• Zobrazenie súradníc	zapnúť / vypnúť	
• Zobrazenie rýchlosti	zapnúť / vypnúť	
• GPS údaje	zapnúť / vypnúť	
• Letný čas	zapnúť / vypnúť	
• 5G WiFi	zapnúť / vypnúť	
• Výrobné nastavenia	Obnoví výrobné nastavenie parametrov	
• SD karta Info	Informácia o kapacite a voľnom mieste na SD karte	
• WiFi sieť Info	Informácia o názve WiFi siete a prístupovom hesle	
• Kamera Info	Informácia o modeli kamery a verzii firmvéru	

Indikačné ikony na displeji

Nachádzajú sa vpravo hore a informujú užívateľa o aktuálnom prevádzkovom stave kamery.

 WiFi je vypnutá

 WiFi je zapnutá

 GPS je zapnuté

 Zvuk nenahráva

 SD karta chýba

 WiFi je aktívna

 GPS je aktívne

 Zvuk nahráva

 SD karta je vložená

GPS Funkcia

Po pripojení k GPS sa na obrazovke autokamery zobrazí biela ikona GPS.
Poznámka: Ikona GPS je pred určením polohy pomocou satelitu biela a po úspešnom určení polohy pomocou satelitu sa zmení na oranžovú. Keď systém GPS úspešne prijme satelitné signály, uložená vodoznaková značka videa bude mať zodpovedajúce súradnice (zemepisnú dĺžku alebo šírku) 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.

Obsluha mobilnej aplikácie Viidure a WiFi pripojenie

(1) Ak sa po zapnutí kamery do 10 minút nepripojíte s mobilom k WiFi sieti a aplikácii kamery, tá automaticky vypne vysielanie WiFi siete. Ak potrebujete WiFi znovu zapnúť, stlačte tlačidlo č.9 na 2 sekundy a potom ho uvoľnite, alebo aktivujte WiFi cez displej v menu kamery.
(2) 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 zadarmo a prezerať si a sťahovať videá, obrázky a ďalšie súbory v palubnej kamere bez spotreby mobilnej sieťovej prevádzky.

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

(4) Postupujte podľa pokynov na stiahnutie Poznámka: 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: DC700-******
(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 “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.

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 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

Hlasitosť reproduktoru: od Vypnúť do Vysoký - 5 úrovní nastavenia hlasitosti kamery
Rozlíšenie videa: 4K / 2.5K / FHD - nastavenie kvality video záznamu
Videoslučka: 1 min / 3 min / 5 min - nastavenie dĺžky ukladaného video súboru
Ochrana proti blikaniu: 50Hz / 60Hz - nastavenie frekvencie zobrazovania

Vodoznak času: - vypnúť / zapnúť zobrazenie času na zázname

Vodoznak rýchlosti: - vypnúť / zapnúť zobrazenie rýchlosti na zázname

GPS súradnice: - vypnúť / zapnúť zobrazenie polohy na zázname

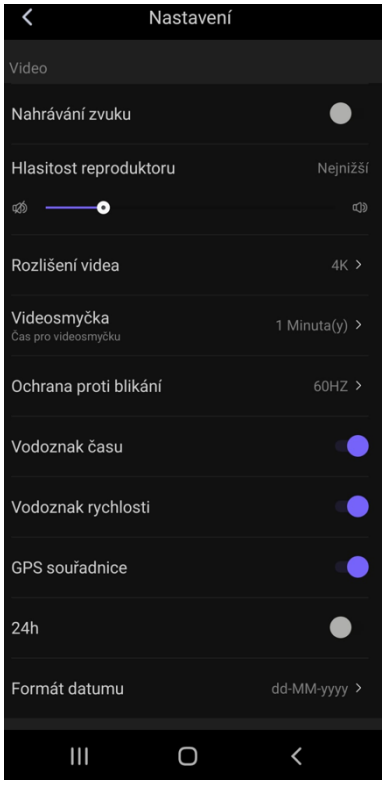
24h: - vypnúť / zapnúť zobrazenie 24-hod. formátu času

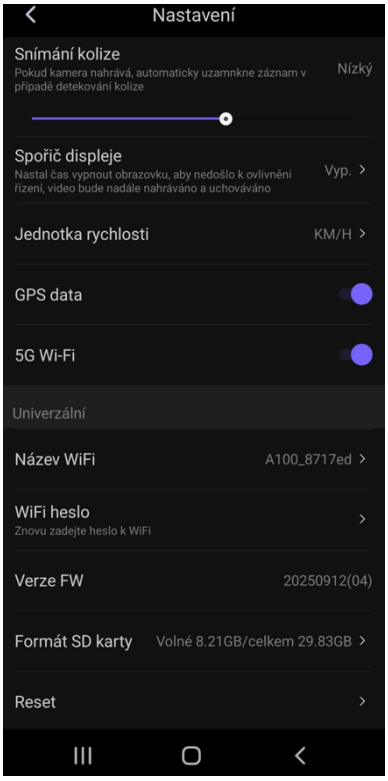
Formát dátumu: yyyy-MM-dd - nastavenie poradia zobrazenia rok-mesiac-deň
Snímanie kolízie: od Vypnúť do Vysoký - 5 úrovní nastavenia hraničnej úrovne preťaženia
Vysoký predstavuje vysokú citlivosť na otras a súčasne najnižšiu potrebnú úroveň preťaženia pre uzamknutie záznamu
Šetrič displeja: 30 sec./ 1 min / 3 min - automatické vypnutie displeja po zadanom čase
Jednotky rýchlosti: kmh / mph - v mílach, alebo kilometroch za hodinu

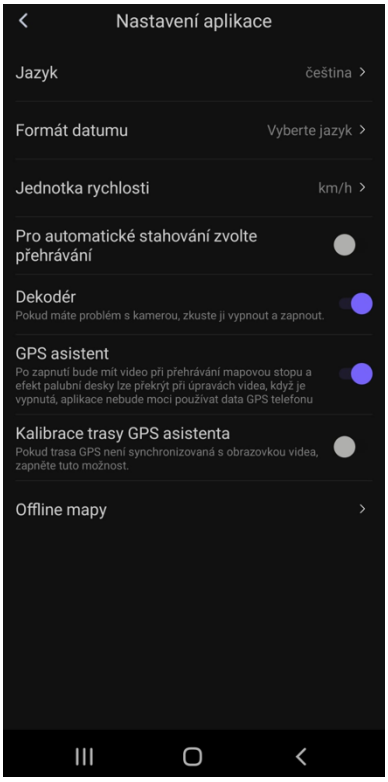
GPS Dáta: - vypnúť / zapnúť GPS

5G WiFi: - vypnúť / zapnúť 5G frekvenciu WiFi

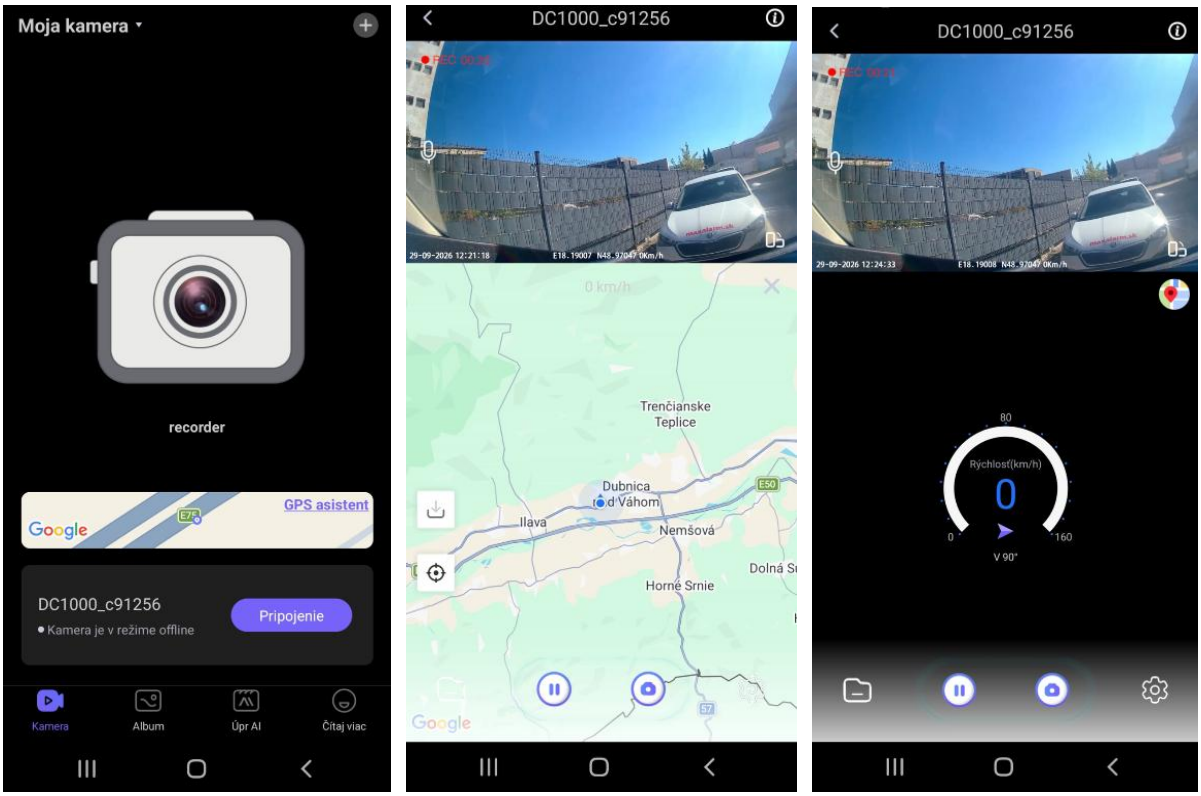
Názov WiFi: - možnosť zmeniť názov WiFi kamery
WiFi heslo: - možnosť zmeniť heslo WiFi kamery
Verzia FW: - zobrazuje verziu firmvéru kamery
Formát SD karty: - potvrďte pre naformátovanie SD karty (všetky záznamy budú zmazané)
Reset: - potvrďte pre uvedenie kamery do výrobných nastavení



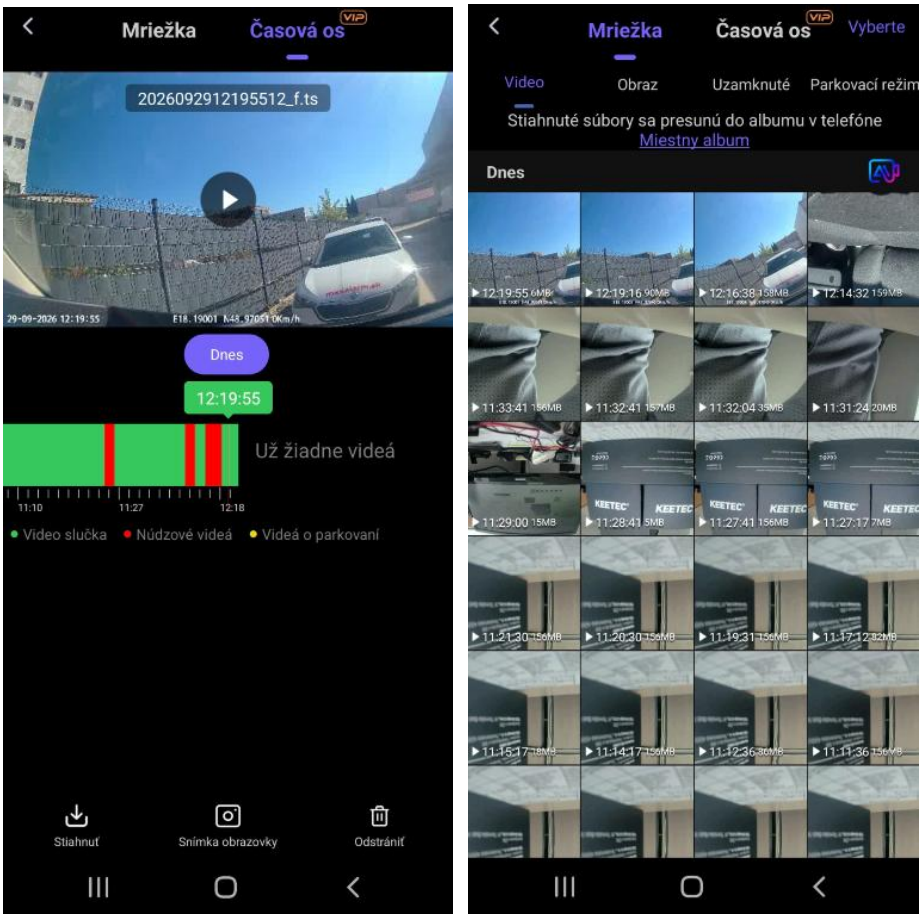




Online záber



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.

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
- 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 64GB.*

Kamera **podporuje mikro SD kartu s kapacitou až 256 GB***, ktorá poskytuje dostatok priestoru na ukladanie záznamov. **Pri rozlíšení 4K je možné uložiť približne 20 hodín záznamu.** Po zaplnení karty kamera automaticky pokračuje v nahrávaní prepisovaním najstarších záznamov, pričom núdzové videá zostanú uložené.

Vlastnosti / Parametre

Obrazový snímač:	4MPx 1/3” GC4653
Rozlíšenie videa:	4K 3840*2160, 30fps
Kompresia videa:	H265, formát TS
Objektív:	140° D / F1.6
Nahrávanie v slučke	áno
Automatické nahrávanie	áno
HDR	áno
G-senzor preťaženia:	3-osový nastaviteľný
GPS:	vstavaný
WiFi:	2,4 GHz / 5 GHz dual band
Ovládanie kamery:	OSD menu, mobilná aplikácia Viidure.
Veľkosť displeja:	2" IPS dotykový
Režimy nahrávania:	jazda, udalosť počas jazdy, núdzový
Mikrofón, reproduktor:	vstavaný
Podpora MicroSD:	max. 256 GB
Napájanie kamery:	USB-C 5V 2A
Stabilizácia napätia:	superkondenzátor
Prevádzkové napätie:	DC 12V / 24V CL adaptér
Rozmery:	53 x 52 x 44 mm bez držiaka
Prevádzková teplota:	od -10 °C až 60 °C

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 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