

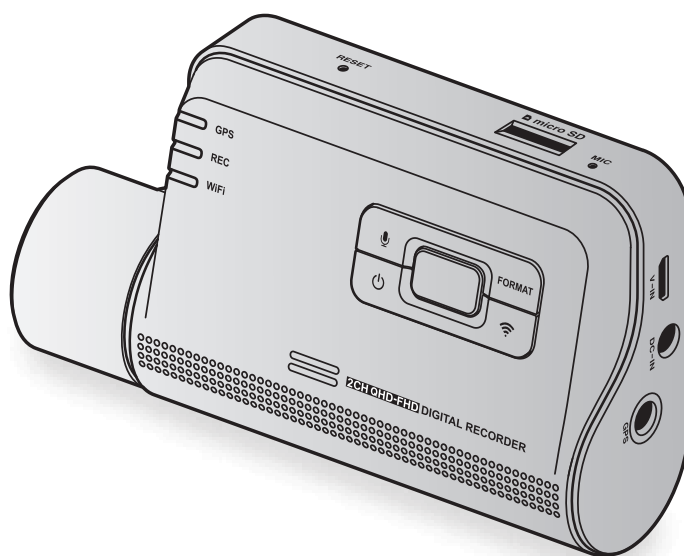
THINKWARE DASH CAM™

Q800 PRO

Používateľská príručka

Tento výrobok počas prevádzky vozidla nahráva videá.

Aby ste mohli výrobok správne používať a udržiavať, prečítajte si a dodržiavajte pokyny v tejto príručke.



Pred použitím výrobku

Informácie o výrobku

Tento výrobok počas prevádzky vozidla nahráva videá. Tento výrobok používajte pri vyšetovaní incidentov alebo dopravných nehôd iba na informačné účely. Nie je zaručené, že tento výrobok nahrá alebo spracuje cloudové údaje všetkých udalostí. Zariadenie nemusí nahráť nehody s malým nárazom, ktorý je príliš slabý na to, aby aktivoval snímač nárazu, alebo nehody s masívnym nárazom, ktorý spôsobí odchýlku napätia batérie vozidla.

Nahrávanie videa sa nezačne, kým výrobok nie je úplne zapnutý (spustený). Aby ste zaistili, že sa nahrávajú všetky udalosti vozidla, počkajte, kým sa výrobok po zapnutí úplne spustí, až potom začnite ovládať vozidlo.

Spoločnosť THINKWARE nezodpovedá za žiadne straty spôsobené nehodou, ani nezodpovedá za poskytnutie podpory v súvislosti s dôsledkami nehody.

V závislosti od konfigurácie vozidla alebo prevádzkových podmienok, napríklad inštalácie zariadení na diaľkové zamykanie dverí, nastavení ECU alebo nastavení TPMS, nemusia byť niektoré funkcie výrobku podporované a rôzne verzie firmvéru môžu mať vplyv na výkon alebo funkcie výrobku.

Informácie o používateľskej príručke

Informácie uvedené v príručke sa môžu zmeniť, keď výrobca aktualizuje svoju politiku služieb.

Táto používateľská príručka je určená len pre modely THINKWARE Q800 PRO a môže obsahovať technické chyby, redakčné chyby alebo v nej môžu chýbať informácie.

Autorské práva

Všetky práva na obsah a mapy v tejto príručke si vyhradzuje spoločnosť THINKWARE a sú chránené autorským právom. Všetky neoprávnené duplikácie, revízie, publikácie alebo distribúcie tejto príručky bez písomného súhlasu spoločnosti THINKWARE sú zakázané a môžu viesť k obvineniu z trestného činu.

Registrované ochranné známky

THINKWARE Q800 PRO je registrovaná ochranná známka spoločnosti THINKWARE.

Ostatné logá výrobkov a názvy služieb v tejto príručke sú ochrannými známkami príslušných spoločností.

Vyhlásenie o vystavení žiareniu Industry Canada

Toto zariadenie vyhovuje limitom IC pre vystavenie žiareniu stanoveným pre nekontrolované prostredie. Toto zariadenie by malo byť inštalované a prevádzkované s minimálnou vzdialenosťou 20 cm medzi žiarikom a vaším telom.

Vyhlásenie FCC

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijímané rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu činnosť.

Toto zariadenie bolo testované a preukázalo sa, že vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu pri používaní v domácnosti. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistuje však žiadna záruka, že pri konkrétnej inštalácii k rušeniu nedôjde. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, čo je možné zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča, aby sa pokúsil napraviť toto rušenie jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Otočte alebo premiestnite anténu na príjem signálu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zásuvky v inom elektrickom okruhu ako je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného technika pre rádiovú a televíznu techniku.
- Toto zariadenie a jeho anténa nesmú byť umiestnené na rovnakom mieste alebo pracovať spolu s inou anténou alebo vysielačom.
- Aby toto zariadenie spĺňalo požiadavky na vystavenie rádiovú frekvenčnej energii, musí byť medzi anténou a telom používateľa dodržaná minimálna vzdialenosť 20 cm.

UPOZORNENIE FCC: Akékoľvek zmeny alebo úpravy zariadenia, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu viesť k zrušeniu vášho oprávnenia prevádzkovať zariadenie.

ID FCC: 2ADTG-Q800 PRO

Informácie pre používateľa: RSS-247

Toto zariadenie je v súlade s normami RSS vyňatými z licencie Industry Canada.

Upozorňujeme, že zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu viesť k zrušeniu oprávnenia používateľa prevádzkovať zariadenie.

Oznámenie: Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu činnosť zariadenia.

Toto digitálne zariadenie triedy B je v súlade s kanadským štandardom ICES-003.

IC: 12594A-Q800 PRO

Obsah

Bezpečnostné informácie	6	4. Používanie mobilného prehliadača	22
1. Prehľad výrobku	9	4.1 Pripojenie výrobku k smartfónu	22
1.1 Obsah balenia	9	4.1.1 Pripojenie výrobku k zariadeniu so systémom Android	22
1.1.1 Štandardné položky	9	4.1.2 Pripojenie výrobku k zariadeniu so systémom iOS	23
1.1.2 Voliteľné príslušenstvo	9	4.2 Rozloženie obrazovky mobilného prehliadača	25
1.2 Názvy súčastí	10	4.3 Prehrávanie nahratých videí v mobilnom prehliadači	26
1.2.1 Predná kamera (hlavná jednotka) – pohľad z predu	10	4.4 Prehľad ponuky ovládania videa	26
1.2.2 Predná kamera (hlavná jednotka) – pohľad zozadu	11	4.5 Cloudová služba	27
1.2.3 Zadná kamera (voliteľná)	11	4.5.1 Prihlásenie do konta THINKWARE	27
1.3 Vkladanie a vyberanie pamäťovej karty	12	4.5.2 Lokalizácia vozidla	28
2. Inštalácia výrobku	13	4.5.3 Nastavenie Geo-Fence	29
2.1 Inštalácia prednej kamery (hlavnej jednotky)	13	4.5.4 Používanie funkcie notifikácie o náraze pri jazde	31
2.1.1 Výber miesta inštalácie	13	4.5.5 Zobrazovanie videí o náraze pri jazde v cloudovej službe	32
2.1.2 Zaistenie výrobku	13	5. Používanie programu PC Viewer	33
2.1.3 Pripojenie napájacieho kábla	15	5.1 Systémové požiadavky	33
2.2 Inštalácia zadnej kamery (voliteľná)	16	5.2 PC Viewer pre Windows	33
2.2.1 Výber miesta inštalácie	16	5.2.1 Inštalácia programu PC Viewer (pre Windows)	33
2.2.2 Zaistenie zadnej kamery	17	5.2.2 Rozloženie obrazovky programu PC Viewer (pre Windows)	34
2.2.3 Pripojenie kábla zadnej kamery	18	5.2.3 Prehrávanie nahratých videí v programe PC Viewer (pre Windows)	35
3. Používanie funkcií nahrávania	19	5.2.4 Prehľad ponuky ovládania videa (pre Windows)	36
3.1 Zapnutie alebo vypnutie výrobku	19	5.3 Program PC Viewer pre Mac	37
3.2 Informácie o miestach ukladania súborov	19	5.3.1 Inštalácia programu PC Viewer (pre Mac)	37
3.3 Používanie funkcie nepretržitého nahrávania	19	5.3.2 Rozloženie obrazovky programu PC Viewer (pre Mac)	38
3.4 Manuálne nahrávanie	20	5.3.3 Prehrávanie nahratých videí v programe PC Viewer (pre Mac)	39
3.5 Používanie parkovacieho režimu	20	5.3.4 Prehľad ponuky ovládania videa (pre Mac)	40

6. Nastavenia	41	6.5 Konfigurácia nastavení systému	48
6.1 Správa pamätevej karty	41	6.5.1 Nastavenie jazyka zobrazení	48
6.1.1 Rozdelenie pamätevej karty na oblasti	41	6.5.2 Upravenie hlasitosti systému	49
6.1.2 Formátovanie pamätevej karty	41	6.5.3 Nastavenie LED bezpečnosti	49
6.1.3 Konfigurácia funkcie prepísania videa	42	6.5.4 Nastavenie LED zadnej kamery	49
6.2 Nastavenie kamery	42	6.5.5 Nastavenie časového pásma	49
6.2.1 Nastavenie jasú prednej kamery	42	6.5.6 Nastavenie letného času	50
6.2.2 Nastavenie jasú zadnej kamery	42	6.5.7 Nastavenie jednotky rýchlosti	50
6.2.3 Prevrátenie obrazu pohľadu dozadu naopak	42	6.5.8 Nastavenie rýchlostnej známky	50
6.3 Nastavenie funkcií nahrávania	43	6.5.9 Nastavenie hlasového záznamu	50
6.3.1 Nastavenie citlivosti detekcie nárazu pri nepretržitom nahrávaní	43	6.6 Konfigurácia nastavení sieťovej funkcie	51
6.3.2 Nastavenie funkcie Super nočné videnie	43	6.6.1 Nastavenie sieťovej funkcie	51
6.3.3 Nastavenie parkovacieho režimu	43	6.6.2 Nastavenie citlivosti pre notifikáciu o náraze pri jazde	51
6.3.4 Nastavenie citlivosti na náraz v parkovacom režime	44	6.6.3 Nastavenie nahratia videa o náraze pri jazde	51
6.3.5 Nastavenie citlivosti detekcie pohybu	44	7. Prístup k informáciám o výrobku	52
6.3.6 Nastavenie funkcie časovača nahrávania	44	7.1 Zobrazenie informácií o výrobku	52
6.3.7 Nastavenie funkcie ochrany batérie	45	7.2 Prístup a konfigurácia GPS	52
6.3.8 Nastavenie funkcie medzného napätia batérie	45	8. Aktualizácia firmvéru	53
6.3.9 Nastavenie funkcie ochrany batérie pre zimné obdobie	45	9. Resetovanie výrobku	53
6.4 Nastavenie funkcií cestnej bezpečnosti	46	10. Riešenie problémov	54
6.4.1 Nastavenie bezpečnostných kamier	46	11. Špecifikácie	55
6.4.2 Nastavenie upozornenia na mobilnú zónu	46		
6.4.3 Identifikácia typu vozidla	46		
6.4.4 Inicializácia nastavenia kalibrácie ADAS	47		
6.4.5 Nastavenie citlivosti varovania pred vybočením z jazdného pruhu	47		
6.4.6 Nastavenie rýchlosti detekcie vybočenia z jazdného pruhu	47		
6.4.7 Nastavenie citlivosti detekcie čelnej zrážky	47		
6.4.8 Nastavenie citlivosti detekcie čelnej zrážky pri nízkej rýchlosti	48		
6.4.9 Nastavenie varovania pred odjazdom vozidla vpredu	48		

Bezpečnostné informácie

Aby ste mohli výrobok správne používať, prečítajte si nasledujúce bezpečnostné informácie.

Bezpečnostné symboly v tejto príručke



„Varovanie“ – Označuje potenciálne nebezpečenstvo, ktoré, ak sa mu nezabráni, môže mať za následok zranenie alebo smrť.



„Upozornenie“ – Označuje potenciálne nebezpečenstvo, ktoré, ak sa mu nezabráni, môže mať za následok ľahké zranenie alebo škodu na majetku.



„Poznámka“ – Poskytuje užitočné informácie, ktoré používateľom pomáhajú lepšie využívať funkcie výrobku.

Bezpečnostné informácie pre správne používanie

Jazda a ovládanie výrobku



- **Výrobok neovládajte, keď šoférujete vozidlo.** Rozptyľovanie počas jazdy môže viesť k nehode a spôsobiť zranenie alebo smrť.
- **Výrobok nainštalujte na miesto, kde neprekáža vodičovi vo výhľade.** Bránenie vodičovi vo výhľade môže viesť k nehode a spôsobiť zranenie alebo smrť. Pred namontovaním výrobku na čelné sklo si overte, či to povoľujú vaše vnútroštátne a miestne právne predpisy.

Napájanie



- **Napájací kábel nepoužívajte a nemanipulujte s ním mokrými rukami.** Mohlo by to viesť k smrteľnému úrazu elektrickým prúdom.
- **Nepoužívajte poškodené napájacie káble.** Mohlo by to viesť k požiaru alebo smrteľnému úrazu spôsobenému elektrickým prúdom.
- **Napájací kábel udržiavajte v dostatočnej vzdialenosti od všetkých zdrojov tepla.** Inak by mohlo dôjsť k roztaveniu izolácie napájacieho kábla, čo by mohlo viesť k požiaru alebo smrteľnému úrazu spôsobenému elektrickým prúdom.
- **Napájací kábel používajte so správnym konektorom a uistite sa, že je napájací kábel pripojený bezpečne a pevne na svojom mieste.** Inak by mohlo dôjsť k požiaru alebo smrteľnému úrazu spôsobenému elektrickým prúdom.
- **Napájací kábel neupravujte ani nerezte.** Na napájací kábel tiež nekladte ťažké predmety, ani ho nadmernou silou neťahajte, nezasúvajte a neohýbajte. Mohlo by to viesť k požiaru alebo smrteľnému úrazu spôsobenému elektrickým prúdom.



- **Používajte iba originálne príslušenstvo od spoločnosti THINKWARE alebo autorizovaného predajcu značky THINKWARE.** Spoločnosť THINKWARE nezaručuje kompatibilitu a normálnu prevádzku príslušenstva od iných výrobcov.
- **Pri pripájaní napájacieho kábla k výrobku sa uistite, že je spojenie medzi zástrčkou kábla a konektorom napájacieho kábla na výrobku bezpečné.** Ak je spojenie uvoľnené, napájací kábel sa môže v dôsledku vibrácií vozidla odpojiť. Nahrávanie videa nie je dostupné, ak je napájací konektor odpojený.

Deti a domáce zvieratká



- **Zaistite, aby bol výrobok mimo dosahu detí a domácich zvieratiek.** Ak sa výrobok zlomí, môže to viesť k závažnému poškodeniu.

Ďalšie informácie o výrobku

Správa a prevádzka výrobku



- **Výrobok nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu ani intenzívnemu svetlu.** Mohlo by dôjsť k zlyhaniu objektívu alebo vnútorných obvodov.
- **Výrobok používajte pri teplote od -10 °C do 60 °C (od 14 °F do 140 °F) a uchovávajte ho pri teplote od -20 °C do 70 °C (od -4 °F do 158 °F).** Pri prevádzkovaní alebo skladovaní mimo určených teplotných rozsahov výrobok nemusí fungovať tak, ako bol navrhnutý, a môže dôjsť k jeho trvalému fyzickému poškodeniu. Na takéto poškodenie sa záruka nevzťahuje.
- **Výrobok často kontrolujte, či sa nachádza v správnej inštaláčnej polohe.** Náraz spôsobený extrémnymi cestnými podmienkami môže zmeniť inštaláčnú polohu. Zaistite, aby bol výrobok umiestnený podľa pokynov v tejto príručke.
- **Pri stláčaní na tlačidlá nepôsobte nadmernou silou.** Mohli by ste ich poškodiť.
- **Na čistenie výrobku nepoužívajte chemické čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá.** Mohli by ste poškodiť plastové súčasti výrobku. Výrobok čistite čistou, mäkkou a suchou textíliou.
- **Výrobok nerozoberajte a nevystavujte ho nárazom.** Mohli by ste výrobok poškodiť. Neoprávnená demontáž výrobku vedie k zrušeniu záruky na výrobok.
- **S výrobkom zaobchádzajte opatrne.** Ak vám výrobok spadne, nesprávne s ním zaobchádzate alebo ho vystavíte vonkajším otrasom, môže to spôsobiť jeho poškodenie a/alebo poruchu.
- Do zariadenia sa nepokúšajte zasunúť cudzie predmety.
- **Vyhýbajte sa nadmernej vlhkosti a zabráňte vniknutiu vody do výrobku.** Ak sú elektronické súčasti vo vnútri výrobku vystavené vlhkosti alebo vode, môže dôjsť k ich zlyhaniu.



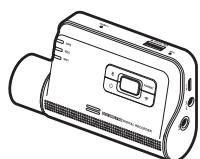
- V závislosti od značky a modelu vášho vozidla môže byť do palubnej kamery neustále privádzané napájanie, a to aj keď je vypnuté zapalovanie. Inštalácia zariadenia do nepretržite napájanej 12 V zásuvky by mohla viesť k vybitiu batérie vozidla.
- Toto zariadenie je určené na nahrávanie videa, keď je vozidlo v prevádzke. Kvalitu videa môžu ovplyvňovať poveternostné podmienky a prostredie vozovky, napríklad či je deň alebo noc, prítomnosť pouličného osvetlenia, vjazd/výjazd z tunelov a okolitá teplota.
- Spoločnosť THINKWARE NEZODPOVEDÁ za stratu žiadneho nahratého videa počas prevádzky.
- Hoci je zariadenie navrhnuté tak, aby odolalo zrážkam vozidiel so silným nárazom, spoločnosť THINKWARE nezaručuje nahrávanie nehôd, keď je sa zariadenie v dôsledku nehody poškodí.
- Aby ste dosiahli optimálnu kvalitu videa, udržiavajte čelné sklo a objektív kamery čisté. Častice a látky na objektíve kamery alebo na čelnom skle môžu znížiť kvalitu nahrávaných videí.
- Toto zariadenie je určené na používanie len vo vozidle.

1. Prehľad výrobku

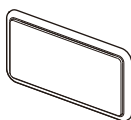
1.1 Obsah balenia

Po otvorení krabice s výrobkom sa uistite, že obsahuje všetky nasledujúce položky.

1.1.1 Štandardné položky



Predná kamera
(hlavná jednotka)



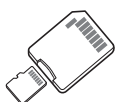
Držiak



CL napájací kábel



Príľnavý držiak kábla



Pamäťová karta microSD
s adaptérom
(spotrebný materiál)



Príručka so stručným
návodom a záruka
/CS informácie/Používateľská
príručka
(uložená na karte microSD)



USB čítačka kariet
microSD



Štandardné položky sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia.

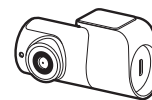
1.1.2 Voliteľné príslušenstvo



Kábel pre pevnú montáž



Externá GPS anténa



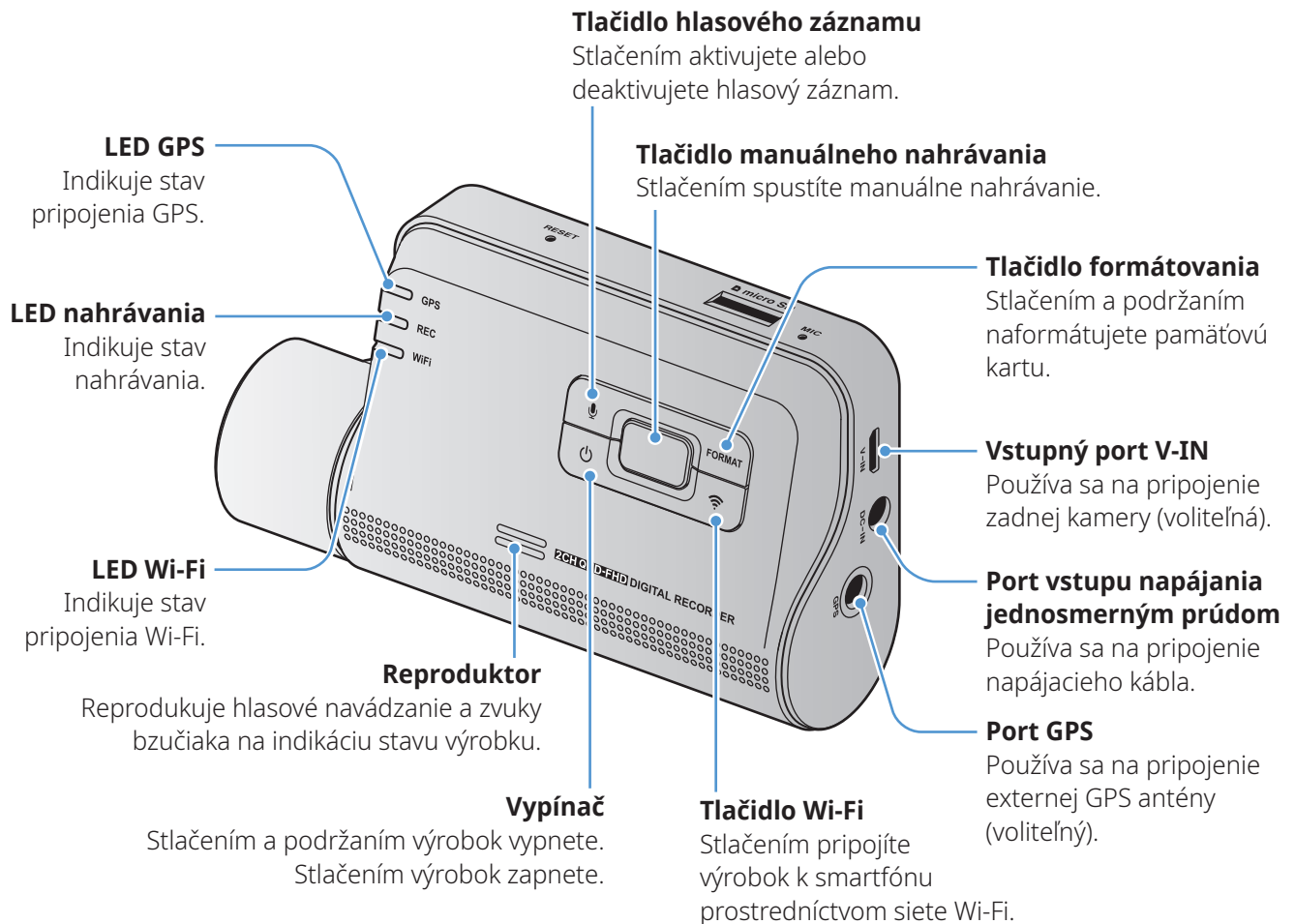
Zadná kamera



- Prijem GPS môže byť ovplyvnený rušením z čelného skla vozidla, najmä takého, ktoré je ošetrené ochranným náterom proti UV žiareniu alebo má zabudovaný rozmrazovač. Ak je signál GPS slabý alebo ak nedokážete prijímať signál GPS, odporúča sa použiť externú GPS anténu.
- Ak chcete pripojiť externú GPS anténu k prednej kamere, opatrne odstráňte kryt portu GPS prednej kamery pomocou páčidla alebo malého plochého skrutkovača, aby ste sa dostali k portu.

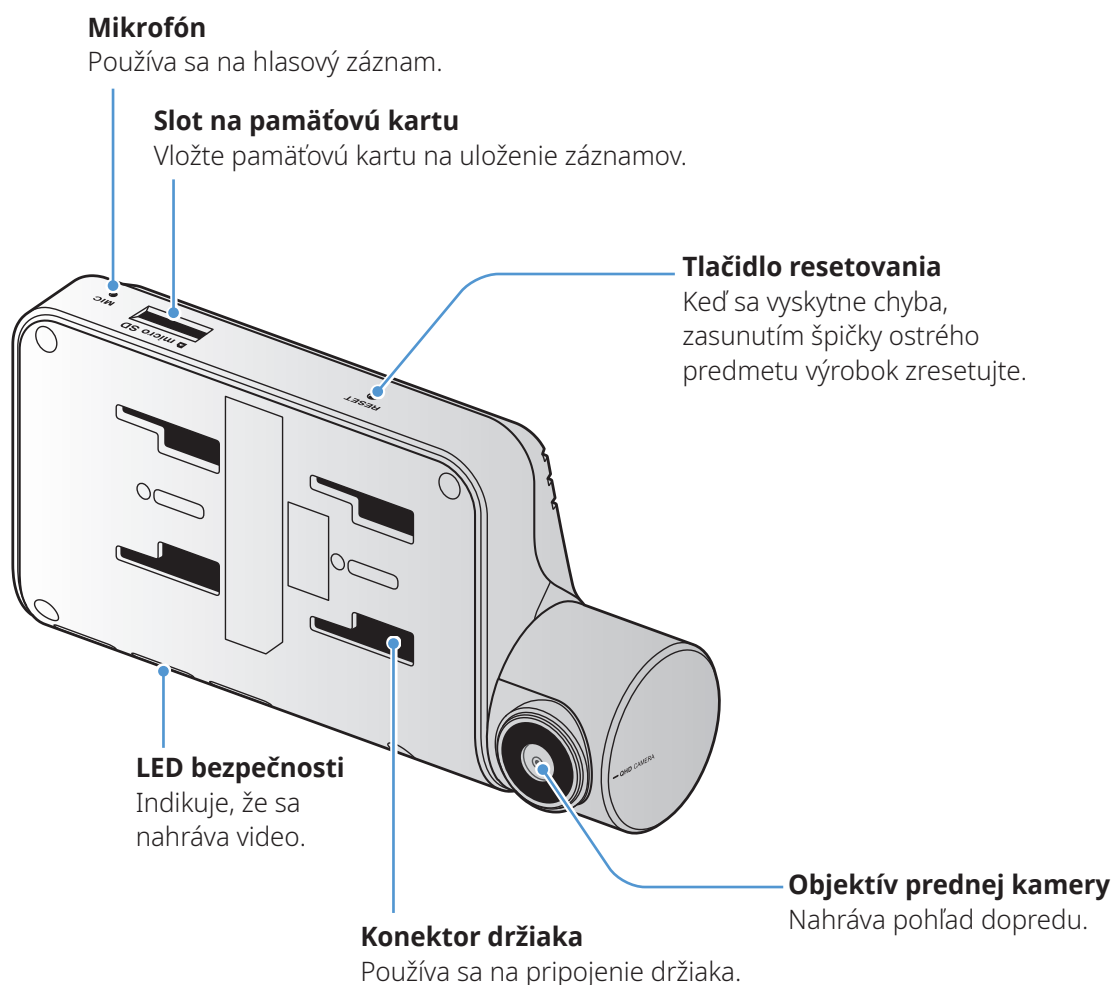
1.2 Názvy súčastí

1.2.1 Predná kamera (hlavná jednotka) – pohľad z predu

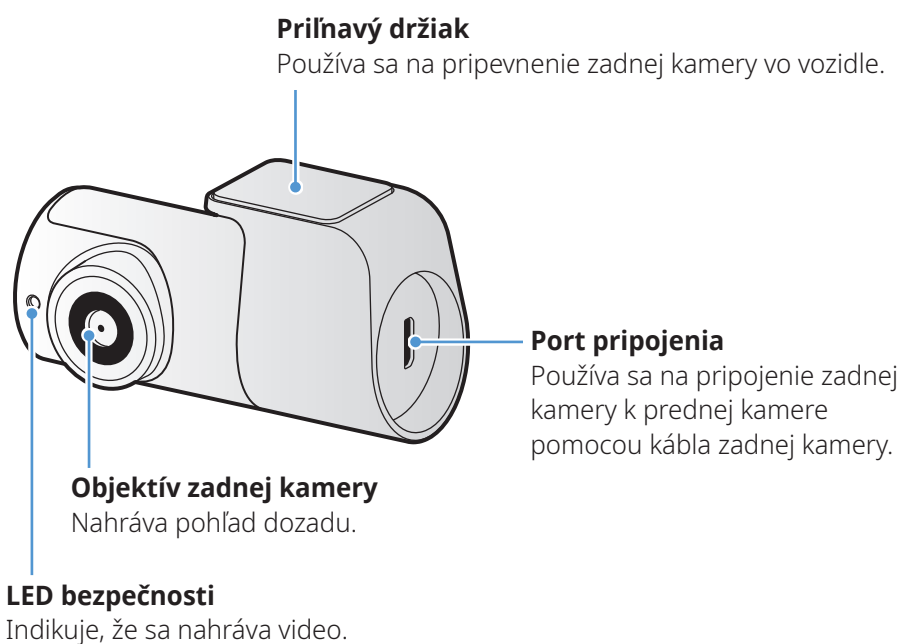


Ak chcete výrobok zresetovať, súčasne podržte stlačené tlačidlá hlasového záznamu (🗣️) a manuálneho nahrávania (📺), až kým nezačujete pípanie.

1.2.2 Predná kamera (hlavná jednotka) – pohľad zozadu

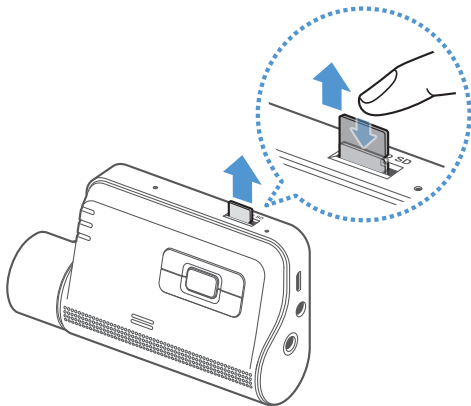


1.2.3 Zadná kamera (voliteľná)



1.3 Vkládanie a vyberanie pamäťovej karty

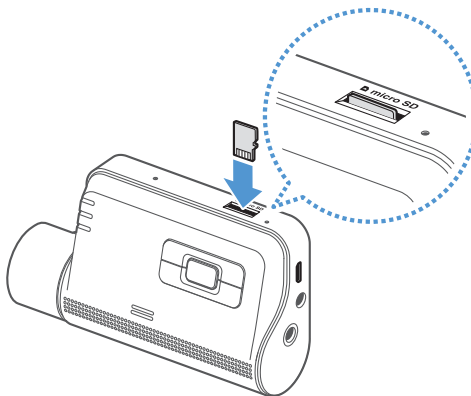
Pri vyberaní pamäťovej karty z výrobku alebo jej vkladaní do výrobku postupujte podľa pokynov.



Vyberanie pamäťovej karty

Uistite sa, že je výrobok vypnutý, a potom jemne zatlačte nechtom na spodnú stranu pamäťovej karty. Odkryje sa dolná časť pamäťovej karty.

Vyberte ju z výrobku.



Vkládanie pamäťovej karty

Pamäťovú kartu vložte do slotu na pamäťovú kartu, pričom dbajte na správne otočenie pamäťovej karty, a potom pamäťovú kartu zatlačte do slotu tak, aby ste počuli cvaknutie.

Pred vložením pamäťovej karty sa uistite, že sú kovové kontakty na pamäťovej karte otočené smerom k tlačidlám výrobku.



- Pred vyberaním pamäťovej karty sa uistite, že je výrobok vypnutý. Ak pamäťovú kartu vyberiete v čase, keď je výrobok zapnutý, môže dôjsť k poškodeniu alebo strate nahratých videosúborov.
- Pred vložením pamäťovej karty do výrobku sa uistite, že je správne otočená. Pri nesprávnom vložení môže dôjsť k poškodeniu slotu na pamäťovú kartu alebo pamäťovej karty.
- Používajte iba originálne pamäťové karty od spoločnosti THINKWARE. Spoločnosť THINKWARE nezaručuje kompatibilitu a normálnu prevádzku pamäťových kariet od iných výrobcov.



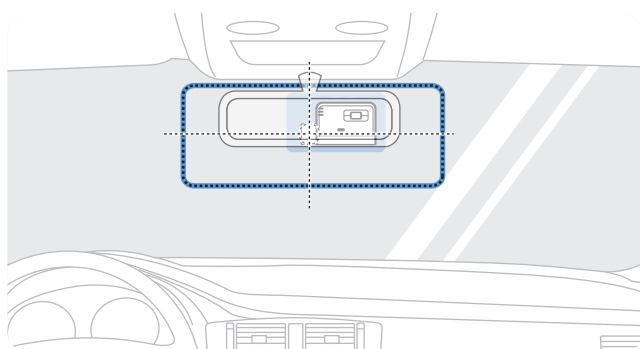
Aby ste zabránili strate nahratých videosúborov, pravidelne si ich zálohujte na samostatnom úložnom zariadení.

2. Inštalácia výrobku

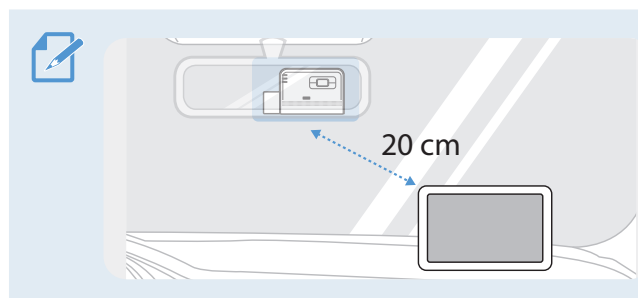
2.1 Inštalácia prednej kamery (hlavnej jednotky)

Výrobok správne nainštalujte podľa pokynov.

2.1.1 Výber miesta inštalácie



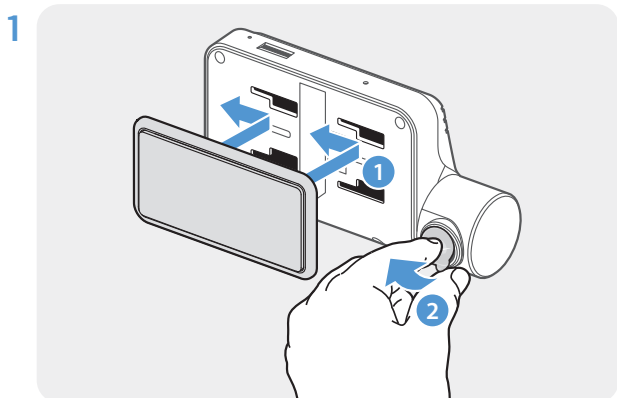
Vyberte miesto inštalácie, kde zariadenie dokáže nahrať celý výhľad pred vozidlom bez toho, aby prekážalo vodičovi vo výhľade. Uistite sa, že sa objektív prednej kamery nachádza v strede čelného skla.



Ak je na palubnej doske nainštalované navigačné zariadenie GPS, jeho príjem GPS môže byť ovplyvnený v závislosti od miesta inštalácie palubnej kamery. Upravte miesto inštalácie navigačného zariadenia GPS tak, aby boli tieto dve zariadenia od seba vzdialené najmenej 20 cm (približne 8 palcov).

2.1.2 Zaistenie výrobku

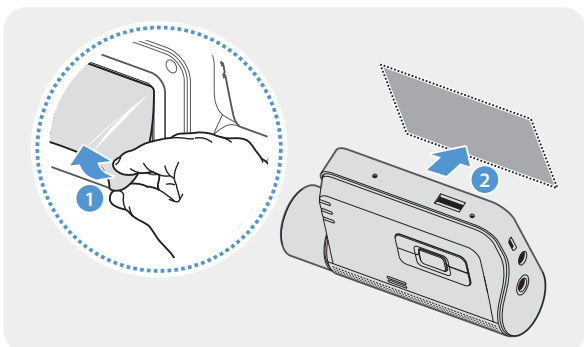
Dodržiavajte pokyny na zaistenie výrobku na mieste inštalácie.



Zarovnajzte držiak s koľajničkou držiaka na výrobku a potom ho zasúvajte, až kým nepočujete cvaknutie (1). Potom opatrne odstráňte ochrannú fóliu (2).

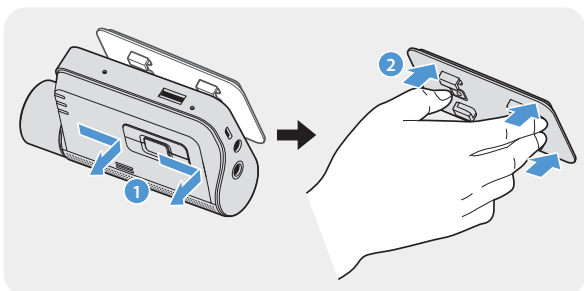
2 Po určení miesta inštalácie utrite miesto inštalácie na čelnom skle suchou handričkou.

3



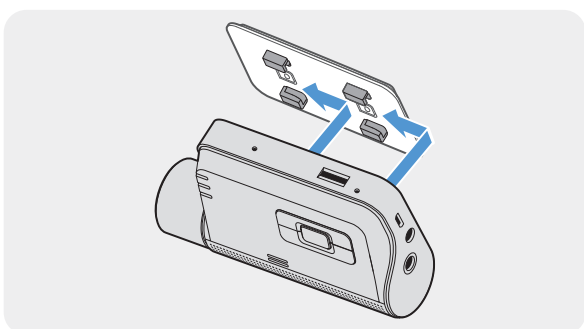
Odstráňte ochrannú fóliu z príľnavého držiaka a potom držiak pritlačte na miesto inštalácie.

4



Vyberte výrobok z držiaka a držiak potlačením proti čelnému sklu pevne pripevnite.

5

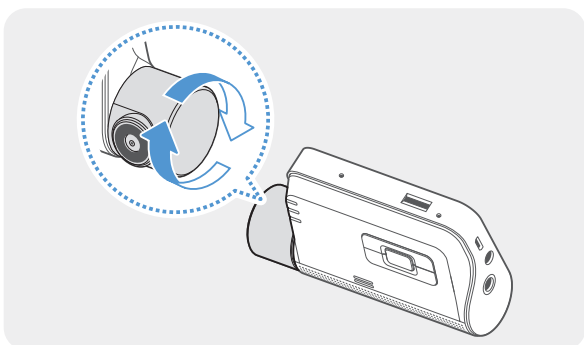


Zarovnajzte výrobok s držiakom a potom ho zasúvajte do polohy zamknutia, až kým nepočujete cvaknutie.



- Ak výrobok nie je pevne pripevnený k držiaku, počas prevádzky vozidla môže spadnúť a poškodiť sa.
- Ak potrebujete odstrániť držiak z čelného skla, pretože chcete zmeniť miesto inštalácie, dávajte pozor, aby ste nepoškodili fóliový povlak čelného skla.

6



Vhodne nastavte vertikálny sklon kamery.



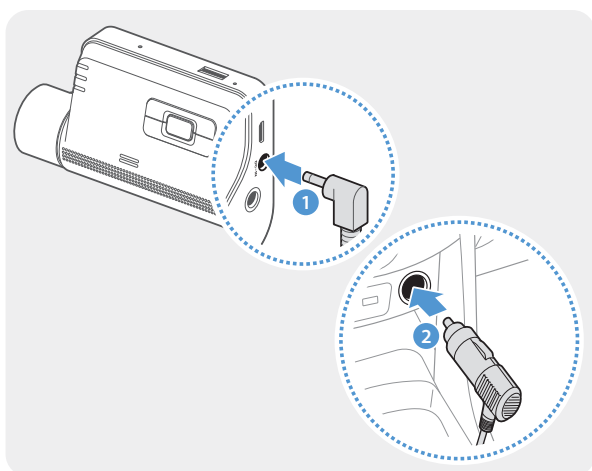
Na potvrdenie, či je sklon kamery správny, nahrajte po inštalácii video a video skontrolujte pomocou mobilného zobrazovača alebo programu PC Viewer. Podľa potreby znova nastavte sklon kamery. Ďalšie informácie o mobilnom zobrazovači alebo programe PC Viewer nájdete v časti „4. Používanie mobilného prehliadača“ na strane 22 alebo „5. Používanie programu PC Viewer“ na strane 33.

2.1.3 Pripojenie napájacieho kábla

Keď je motor a elektrické príslušenstvo vypnuté, pripojte CL napájací kábel.



Kábel na pevnú montáž (voliteľný) musí do vozidla profesionálne nainštalovať vyškolený mechanik.



CL napájací kábel pripojte k portu vstupu napájania jednosmerným prúdom výrobku a cigaretový konektor zapojte do elektrickej zásuvky vozidla.



- Používajte originálnu CL napájací kábel THINKWARE. Použitie napájacích káblov od iných výrobcov môže poškodiť výrobok a viesť k požiaru alebo smrteľnému úrazu spôsobenému elektrickým prúdom v dôsledku rozdielu napätia.
- Napájací kábel sami nerezte ani neupravujte. Mohli by ste poškodiť výrobok alebo vozidlo.
- Pre bezpečnú jazdu umiestnite káble tak, aby neprekážali vodičovi vo výhľade a nerušili ho pri jazde. Ďalšie informácie o vedení káblov nájdete na stránkach www.thinkware.com.

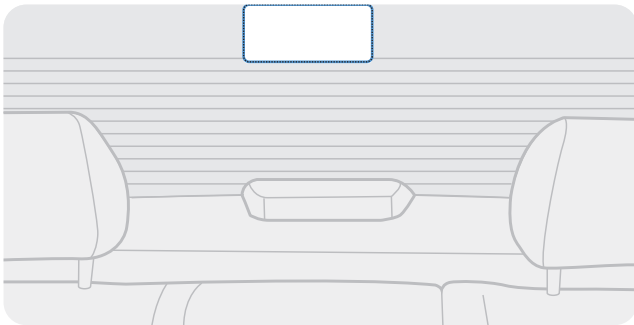


Umiestnenie a špecifikácie elektrickej zásuvky sa môžu líšiť podľa značky a modelu vozidla.

2.2 Inštalácia zadnej kamery (voliteľná)

Zadnú kameru správne nainštalujte podľa nasledujúcich pokynov.

2.2.1 Výber miesta inštalácie



Vyberte miesto na zadnom skle, kde nie je žiadny vodič rozmrazovacej mriežky a kamera dokáže zaznamenať celý pohľad dozadu.



- Pri vozidlách, ktoré majú k zadnému sklu pripevnenú slnečnú clonu, musíte zvoliť miesto, kde použitie slnečnej clony nebude rušiť činnosť kamery.
- Priľnavá časť zadnej kamery by sa nemala dotýkať rozmrazovacej mriežky.

2.2.2 Zaistenie zadnej kamery

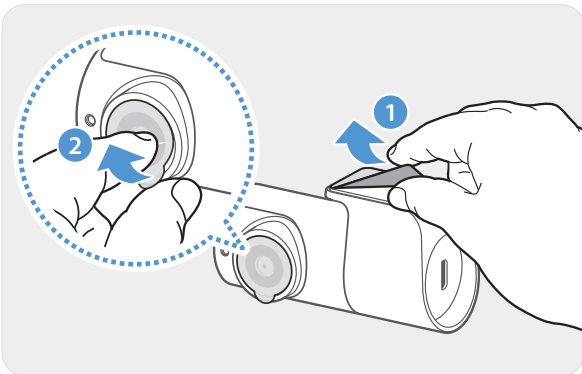
Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na zaistenie výrobku k miestu inštalácie.

- 1 Po určení miesta inštalácie utrite povrch skla určený na inštaláciu suchou handričkou.



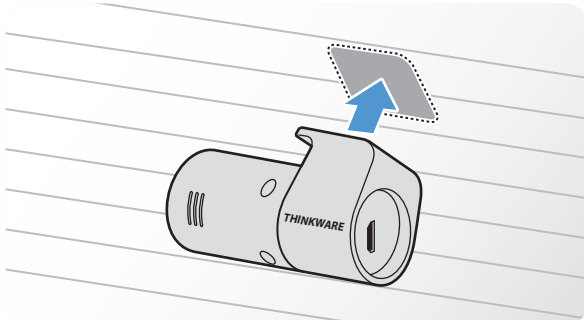
Pred zaistením zadnej kamery k zadnému sklu skontrolujte miesto inštalácie. Kvôli silnému lepidlu je po zaistení zadnej kamery k sklu ťažké kameru odstrániť alebo zmeniť miesto inštalácie.

2



Odstráňte ochrannú fóliu z príľnavého držiaka a objektívu kamery.

3

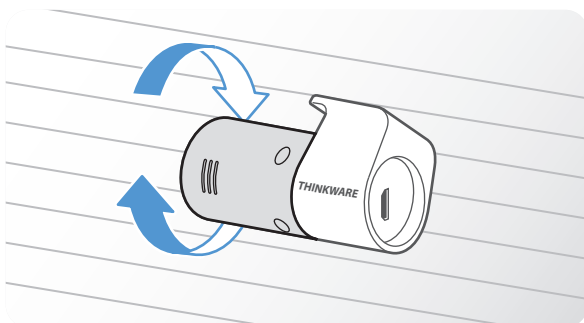


Výrobok pripevnite s logom THINKWARE otočeným dovnútra a pevným pritlačením lepiacej pásky zaistíte kameru.



Ak je výrobok upevnený naopak, pohľad dozadu sa bude nahrávať prevrátený.

4

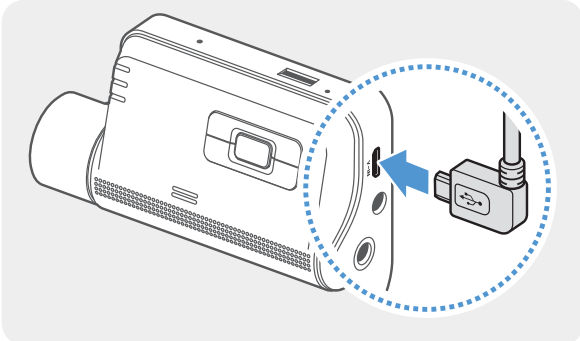


Nastavte vertikálny sklon kamery.

2.2.3 Pripojenie kábla zadnej kamery

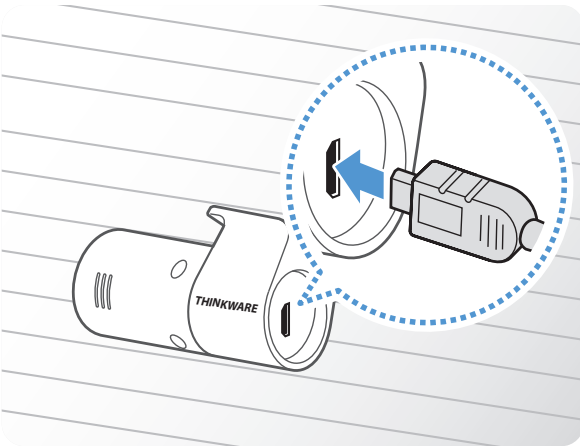
Výrobok vypnite a kábel zadnej kamery pripojte k prednej kamere (hlavnej jednotke).

1



Jeden koniec kábla zadnej kamery pripojte k portu V-IN prednej kamery.

2



Druhý koniec kábla zadnej kamery pripojte k portu pripojenia na zadnej kamere.



Pre bezpečnú jazdu umiestnite káble tak, aby neprekážali vodičovi vo výhľade a nerušili ho pri jazde.

3 Zapnite ACC alebo naštartujte motor, aby ste mohli skontrolovať, či je výrobok napájaný. Po zapnutí napájania výrobku sa zapne stavová LED a hlasové navádzanie.



Výrobok je napájaný, keď je zapnutý režim ACC alebo keď sa naštartuje motor.

3. Používanie funkcií nahrávania

3.1 Zapnutie alebo vypnutie výrobu






Výrobok sa zapína automaticky a nepretržité nahrávanie sa spustí, keď zapnete ACC alebo naštartujete motor.



Počkajte, kým sa výrobok po zapnutí úplne spustí, až potom začnite ovládať vozidlo. Nahrávanie videa sa nezačne, kým výrobok nebude úplne zapnutý (spustený).

3.2 Informácie o miestach ukladania súborov

Videá sa podľa svojho režimu nahrávania ukladajú do nasledujúcich priečinkov.

V mobilnom prehliadači	Nepretržité	Udalostné	Manuálne nahrávanie	Detekcia pohybu	Incident pri parkovaní
Na pamäťovej karte	 cont_rec	 evt_rec	 manual_rec	 motion_timelaps_e_rec	 parking_rec



Videá prehrávajte na počítači so systémom Window/Mac alebo pomocou mobilnej aplikácie Thinkware. Ak prehráte videá po vložení pamäťovej karty do zariadení, ako je smartfón alebo tablet, môže dôjsť k strate videosúborov.



Názov súboru je zložený z dátumu a času spustenia nahrávania a možnosti nahrávania.

YYYY_MM_DD	HH_MM_SS	F
REC_2021_07_01	10_25_30	F.MP4
REC_2021_07_01	10_25_30	R.MP4



Podmienky nahrávania

- F: predná kamera
- R: zadná kamera (keď je vo výbave voliteľná zadná kamera)

3.3 Používanie funkcie nepretržitého nahrávania

Napájací kábel pripojte k portu vstupu napájania jednosmerným prúdom výrobu a potom zapnite elektrické príslušenstvo vozidla alebo naštartujte motor. Stavová LED a hlasové navádzanie sa zapnú a spustí sa nepretržité nahrávanie.

Počas nepretržitého nahrávania výrobok funguje nasledovne.

Režim	Opis činnosti	LED nahrávania (REC)
Nepretržité nahrávanie	Počas jazdy sa videá nahrávajú v 1-minútových segmentoch a ukladajú sa do priečinka „ cont_rec “.	 (svieti)
Udalostné nahrávanie*	Keď sa zistí náraz do vozidla, video sa nahráva 20 sekúnd, od 10 sekúnd pred zistením do 10 sekúnd po zistení, a uloží sa do priečinka „ evt_rec “.	 (bliká)


* Keď sa počas nepretržitého nahrávania zistí náraz do vozidla, spustí sa udalostné nahrávanie a zaznie dvojité pípnutie.





- Počkajte, kým sa výrobok po zapnutí úplne spustí, až potom začnite ovládať vozidlo. Nahrávanie videa sa nezačne, kým výrobok nebude úplne zapnutý (spustený).
- Keď sa spustí udalostné nahrávanie, na upozornenie zaznie dvojité „pípnutie“. Táto funkcia vám šetrí čas pri kontrole stavovej LED na zistenie prevádzkového stavu výrobku.
- Na aktiváciu nahrávania musíte vložiť do výrobku pamäťovú kartu.

3.4 Manuálne nahrávanie

Počas jazdy si môžete nahráť scénu, ktorú chcete zachytiť, a uložiť ju ako samostatný súbor.

Na spustenie manuálneho nahrávania stlačte tlačidlo manuálneho nahrávania (). Spustí sa manuálne nahrávanie s hlasovým navádzaním. Počas manuálneho nahrávania výrobok funguje nasledovne.

Režim	Opis činnosti	LED nahrávania (REC)
Manuálne nahrávanie	Keď stlačíte tlačidlo manuálneho nahrávania () , nahrá sa video v trvaní 1 minúty, od 10 sekúnd pred stlačením do 50 sekúnd po stlačení tlačidla, a uloží sa do priečinka „ manual_rec “.	 (bliká)

3.5 Používanie parkovacieho režimu








Keď je výrobok pripojený k vozidlu pomocou kábla na pevnú montáž (voliteľný), po vypnutí motora alebo elektrického príslušenstva sa prevádzkový režim prepne do parkovacieho režimu s hlasovým navádzaním.



- Parkovací režim funguje, len keď je pripojený kábel na pevnú montáž. Kábel na pevnú montáž (voliteľný) musí do vozidla profesionálne nainštalovať vyškolený mechanik.
- Na používanie všetkých režimov nahrávania musíte vložiť do výrobku pamäťovú kartu.
- Trvanie parkovacieho režimu sa môže líšiť v závislosti od stavu nabitia batérie vozidla. Ak chcete dlhšiu dobu používať parkovací režim, skontrolujte úroveň nabitia batérie, aby ste zabránili jej vybitiu.

Ak nechcete používať parkovací režim alebo chcete zmeniť nastavenia režimu, v mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia nahrávania**.

Pri nastavení možností **Parkovací režim** sa riadte nasledujúcou tabuľkou.

Možnosť		Opis činnosti	LED nahrávania (REC)
Detekcia pohybu	Nezistil sa žiadny pohyb ani náraz	Monitorovanie pohybu v danej oblasti alebo nárazov do vozidla. Video sa nahrá, len keď sa zistí pohyb alebo náraz.	 (pomaly bliká)
	Zistil sa pohyb	Keď sa počas parkovania zistí pohybujúci sa objekt, video sa nahráva 20 sekúnd, od 10 sekúnd pred zistením do 10 sekúnd po zistení, a uloží sa do priečinka „ motion_timelapse_rec “.	 (bliká)
	Zistil sa náraz	Keď sa počas parkovania zistí náraz, video sa nahráva 20 sekúnd, od 10 sekúnd pred zistením do 10 sekúnd po zistení, a uloží sa do priečinka „ parking_rec “.	 (bliká)
Časozberné	Nezistil sa žiadny náraz	Video sa nahráva s frekvenciou 2 fps (záb./s.) po dobu 10 minút, skomprimuje sa do 2-minútového súboru a uloží sa do priečinka „ motion_timelapse_rec “. Keďže je videosúbor nahratý pri tejto možnosti malý, môžete nahráť dlhé video.	 (svieti)
	Zistil sa náraz	Keď sa počas parkovania zistí náraz, video sa nahráva 100 sekúnd s frekvenciou 2 fps (záb./s.), od chvíle 50 sekúnd pred zistením do 50 sekúnd po zistení, a po skomprimovaní do 20-sekundového súboru sa uloží do priečinka „ parking_rec “. (Zaznie bzučiak.)	 (bliká)
Úspora energie	Nezistil sa žiadny náraz	Monitorovanie nárazov do vozidla. Video sa nahrá len keď sa zistí náraz.	 (svieti)
	Zistil sa náraz	Keď sa počas parkovania zistí náraz, video sa nahráva 20 sekúnd od chvíle do 1 sekundy po zistení, a uloží sa do priečinka „ parking_rec “.	 (bliká)
VYP.		Výrobok sa prestane napájať, keď sa vypne elektrické príslušenstvo a motor.	Vyp.



Ak sa zmenia nastavenia parkovacieho režimu, videá nahraté s predchádzajúcimi nastaveniami sa odstránia. Aby ste zabránili strate údajov, pred zmenou nastavení parkovacieho režimu si zálohujte všetky videá parkovacieho režimu.



Možnosti Detekcia pohybu, Časozberné alebo Úspora energie nemôžete používať súčasne.

4. Používanie mobilného prehliadača

Umožňuje vám na smartfóne zobrazovať a spravovať nahraté videá a konfigurovať rôzne funkcie výrobku.



Na používanie aplikácie **THINKWARE CLOUD** je potrebné niektoré z nasledujúcich prostredí:

- Android 4.4 (KitKat) alebo vyššia verzia
- iOS 8.0 alebo vyššia verzia

4.1 Pripojenie výrobku k smartfónu

4.1.1 Pripojenie výrobku k zariadeniu so systémom Android


- 1 Na zariadení so systémom Android otvorte Obchod Play a stiahnite si a nainštalujte **THINKWARE CLOUD**.
- 2 Spustite **THINKWARE CLOUD**.
- 3 Ťuknite na položku **Potrebné je pripojenie palubnej kamery**, v dolnej časti obrazovky a podľa pokynov na obrazovke pripojte výrobok k zariadeniu so systémom Android.




Pri prvom pripojení výrobku k smartfónu sa vyžaduje heslo Wi-Fi. V poli na zadanie hesla zadajte „123456789“.

4.1.2 Pripojenie výrobku k zariadeniu so systémom iOS

Pripojenie cez Wi-Fi

- 1 Na zariadení so systémom iOS otvorte App Store a stiahnite si a nainštalujte **THINKWARE CLOUD**.
- 2 Spustite **THINKWARE CLOUD**.
- 3 Ťuknite na položku **Potrebné je pripojenie palubnej kamery**, v dolnej časti obrazovky.
- 4 Ťuknite na položku **Wi-Fi pripojenie**.
- 5 Na výrobku stlačte tlačidlo Wi-Fi ().
- 6 V aplikácii **THINKWARE CLOUD** ťuknite na položku **Ďalej**.
Zobrazí sa obrazovka Nastavenia Wi-Fi.
- 7 V zozname sietí vyberte sieť Wi-Fi začínajúcu na „Thinkware“.
- 8 V poli **Heslo** zadajte „123456789“ a ťuknite na položku **Pripojiť sa**.
Výrobok je pripojený k zariadeniu so systémom iOS cez Wi-Fi.

Pripojenie cez hotspot

- 1 Na zariadení so systémom iOS otvorte App Store a stiahnite si a nainštalujte **THINKWARE CLOUD**.
- 2 Spustite **THINKWARE CLOUD**.
- 3 Ťuknite na položku **Potrebné je pripojenie palubnej kamery**, v dolnej časti obrazovky.
- 4 Ťuknite na položku **Pripojenie hotspotu > Konfigurovať nové pripojenie**.
- 5 Na výrobku stlačte tlačidlo Wi-Fi ().
- 6 V aplikácii **THINKWARE CLOUD** ťuknite na položku **Ďalej**.
Zobrazí sa obrazovka Nastavenia Wi-Fi.
- 7 V zozname sietí vyberte sieť Wi-Fi začínajúcu na „Thinkware“.
- 8 V poli **Heslo** zadajte „123456789“ a ťuknite na položku **Pripojiť sa**.
Výrobok je pripojený k zariadeniu so systémom iOS cez Wi-Fi.
- 9 Vráťte sa do aplikácie **THINKWARE CLOUD**, zadajte heslo pre váš hotspot a ťuknite na položku **Ďalej**.



Ak chcete zobrazit' heslo pre váš hotspot, na domovskej obrazovke zariadenia so systémom iOS ťuknite na položku **Nastavenia > Osobný hotspot**.

- 10 Ťuknite na položku **Zapnúť hotspot**.
- 11 Potvrďte hlásenie vo vyskakovacom okne a ťuknite na **OK**.
- 12 Zapnite **Osobný hotspot** a počkajte, kým nezačujete „**Pripojené k internetu**“.



Neopúšťajte obrazovku nastavení osobného hotspotu. Pripojenie sa nedokončí, ak opustíte obrazovku nastavení osobného hotspotu skôr ako začujete „**Pripojené k internetu**“.

- 13 Vráťte sa do aplikácie **THINKWARE CLOUD**.
Výrobok je pripojený k zariadeniu so systémom iOS cez hotspot.

4.2 Rozloženie obrazovky mobilného prehliadača

V tejto časti sú uvedené stručné informácie o rozložení obrazovky mobilného prehliadača.



4.3 Prehrávanie nahratých videí v mobilnom prehráčači

Postupujte podľa pokynov na prehrávanie nahratých videí.



Pri kontrole zoznamu videosúborov alebo prehrávaní videa v mobilnom prehráčači sú funkcie nahrávania a Pokročilých asistenčných systémov vodiča (ADAS) výrobku deaktivované.

- 1 Na smartfóne spustíte aplikáciu Thinkware Cloud a pripojíte výrobok k smartfónu.
- 2 Na domovskej obrazovke mobilného prehráčači ťuknite na položku **Zoznam súborov**. Zobrazia sa kategórie.
- 3 Ťuknite na požadovanú kategóriu. Zobrazí sa zoznam videosúborov.
- 4 Podľa potreby ťuknite na položku **Všetko**, **Predné** alebo **Zadné** na filtrovanie zoznamu videosúborov podľa kamery.
- 5 Vyberte požadované video.

4.4 Prehľad ponuky ovládania videa

V tejto časti sú uvedené stručné informácie o ponuke ovládania videa v mobilnom prehráčači.



Pri kontrole zoznamu videosúborov alebo prehrávaní videa v mobilnom prehráčači sú funkcie nahrávania a Pokročilých asistenčných systémov vodiča (ADAS) výrobku deaktivované.



4.5 Cloudová služba

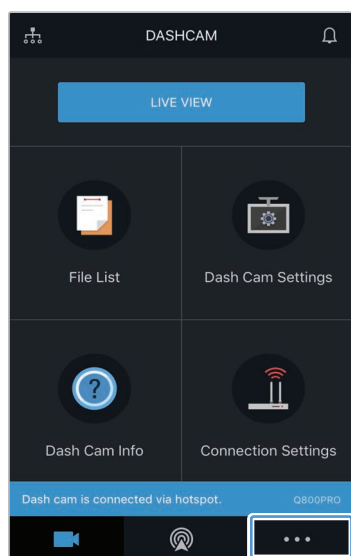
Keď je palubná kamera pripojená k internetu, môžete zobraziť polohu vozidla, prijímať notifikácie pri vstupe a výstupe zo zón Geo-Fence, a pri zistení silného nárazu.

4.5.1 Prihlásenie do konta THINKWARE

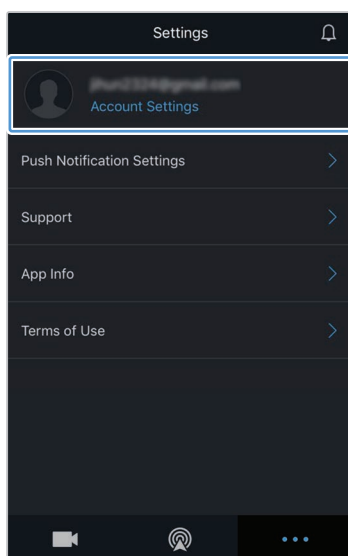
Postupujte podľa pokynov na prihlásenie do konta THINKWARE.



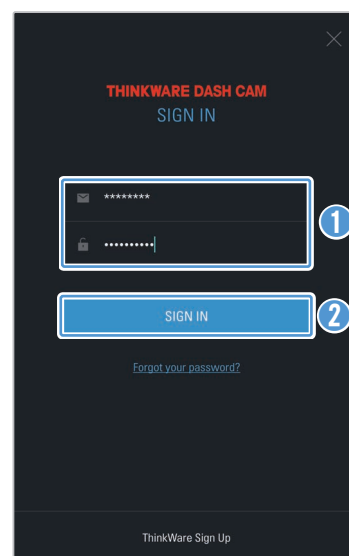
- Aby ste mohli používať cloudovú službu, musíte zapnúť sieťovú funkciu. Informácie o zapnutí sieťovej funkcie nájdete v časti „6.6.1 Nastavenie sieťovej funkcie“ na strane 51.
- Aby ste mohli používať cloudovú službu, musíte sa prihlásiť do konta THINKWARE. Ak nemáte ID, vyberte možnosť **Zaregistrovať sa v ThinkWare** na obrazovke **PRIHLÁSIŤ SA** a najprv si vytvorte konto.
- Keď sa prihlásite do konta THINKWARE a výrobok si zaregistrujete vo svojom konte, môžete používať cloudovú službu aj vtedy, keď bude váš výrobok pripojený k internetu cez Wi-Fi alebo prostredníctvom mobilného telefónu iných osôb.



Ťuknite na .



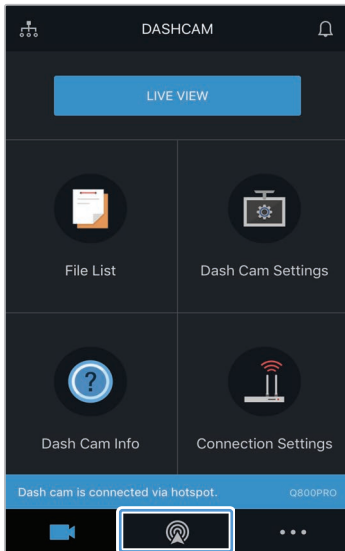
Ťuknite na **PRIHLÁSIŤ SA**.




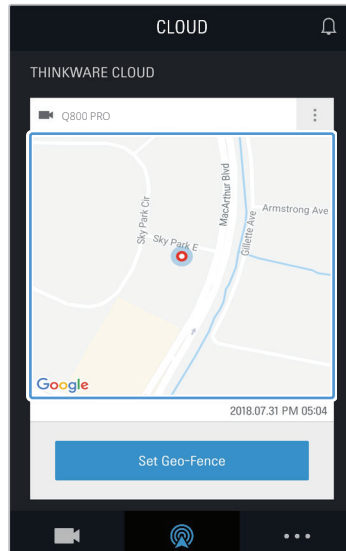
- 1 Zadajte svoje ID a heslo.
- 2 Ťuknite na **PRIHLÁSIŤ SA**.

4.5.2 Lokalizácia vozidla

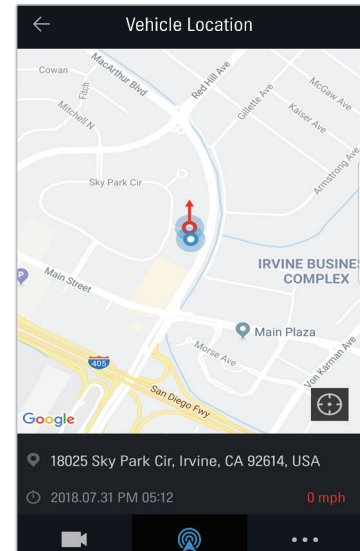
Cloudová služba prijíma informácie GPS z výrobku a zobrazuje polohu vášho vozidla. Postupujte podľa pokynov na lokalizáciu vášho vozidla.



Ťuknite na .



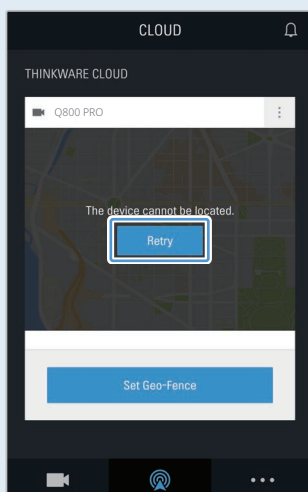
Poloha vášho mobilného telefónu sa vyznačí na mape. Ťuknutím na mapu potvrdíte polohu svojho vozidla na mape.



Na mape je vyznačená poloha a smer vášho vozidla. Zobrazený je aj dátum a čas posledného prijatia informácií GPS.



Ak sa cloudovej službe nepodarí prijať informácie GPS z výrobku alebo ak cloudovú službu používate prvýkrát, zobrazí sa nasledujúca obrazovka. Ťuknutím na **Skúsiť znova** sa pokúste znova prijať informácie GPS.

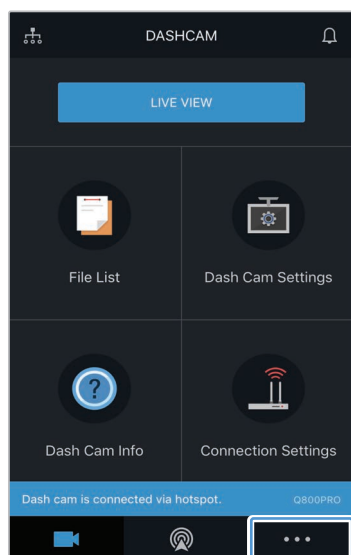


4.5.3 Nastavenie Geo-Fence

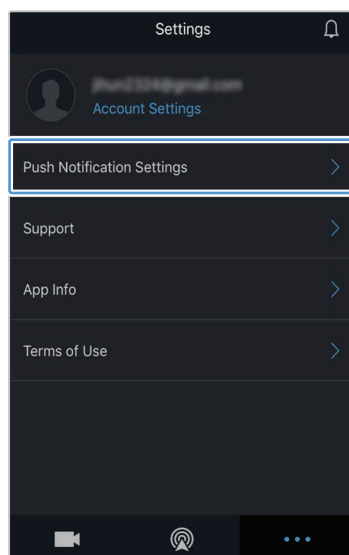
Môžete prijímať notifikácie pri vstupe a výstupe vášho vozidla zo zón Geo-Fence.

Zapnutie notifikácie Geo-Fence

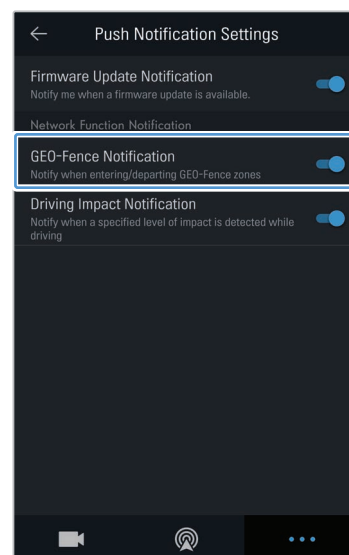
Postupujte podľa pokynov na zapnutie notifikácie Geo-Fence.



Ťuknite na **...**.



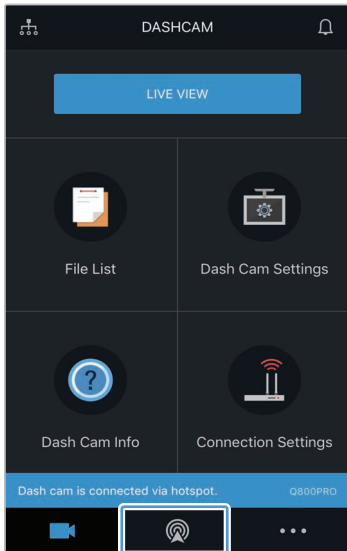
Ťuknite na **Nastavenia push notifikácií**.



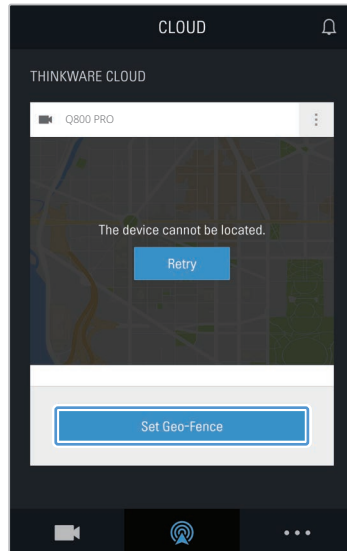
Ťuknite na **Notifikácia GEO-Fence**.

Pridanie zóny Geo-Fence

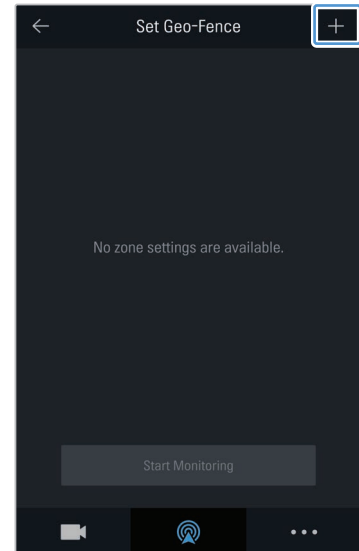
Postupujte podľa pokynov na pridanie zóny Geo-Fence.



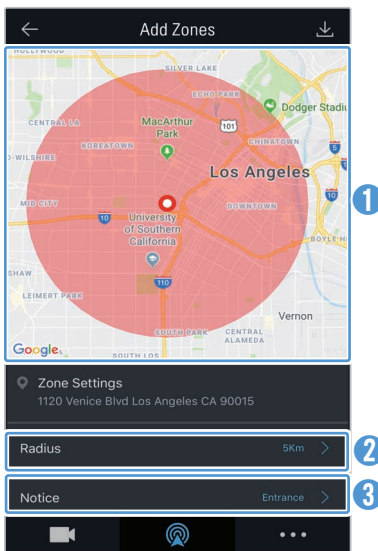
Ťuknite na .



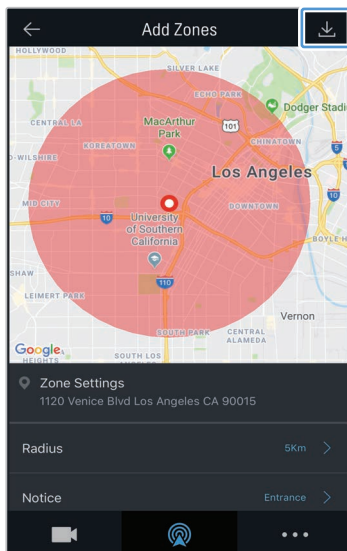
Ťuknite na **Nastaviť Geo-Fence**.



Ťuknite na +.



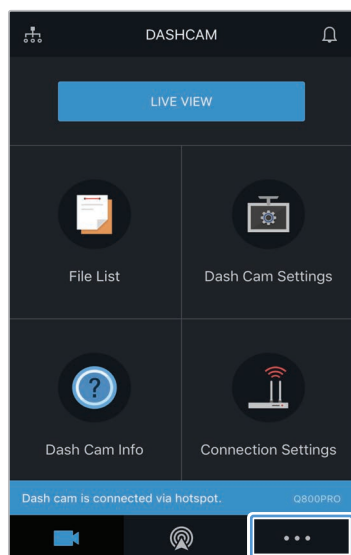
- 1 Ťuknite na požadovanú polohu na mape.
- 2 Ťuknite na **Polomer** a vyberte vzdialenosť.
- 3 Ťuknite na **Oznámenie** a vyberte, kedy chcete dostávať notifikácie.



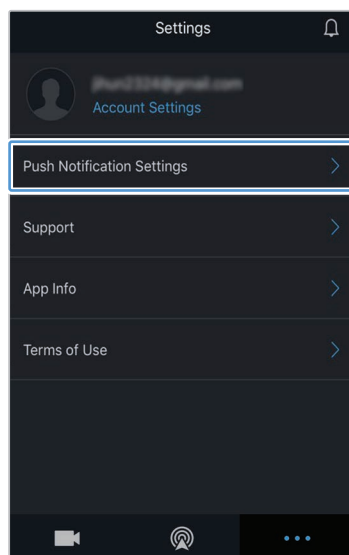
Ťuknite na .

4.5.4 Používanie funkcie notifikácie o náraze pri jazde

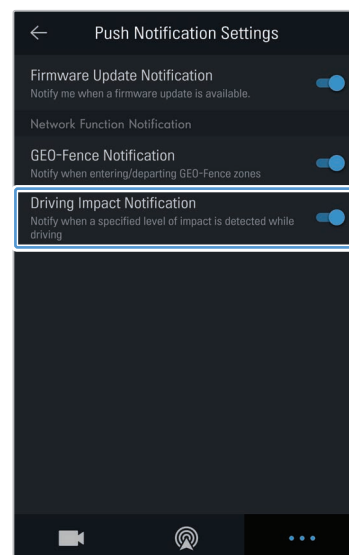
Umožňuje vám dostávať notifikácie, ak dôjde k nárazu do vozidla. Postupujte podľa pokynov na zapnutie notifikácie o náraze pri jazde.



Ťuknite na **...**.



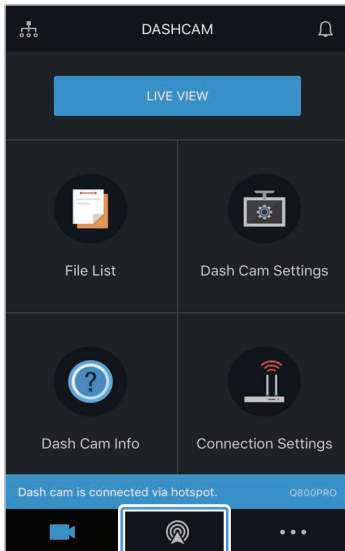
Ťuknite na **Nastavenia push notifikácií**.



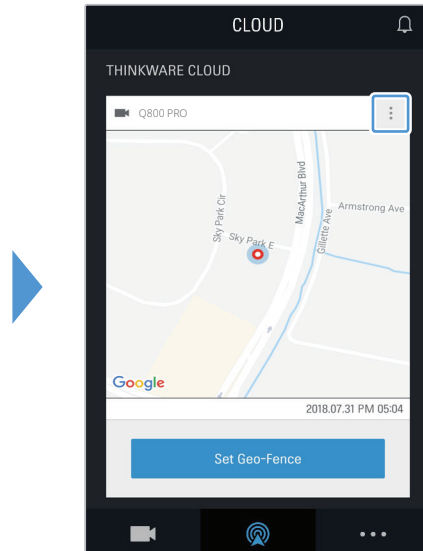
Ťuknite na **Notifikácia o náraze pri jazde**.

4.5.5 Zobrazovanie videí o náraze pri jazde v cloudovej službe

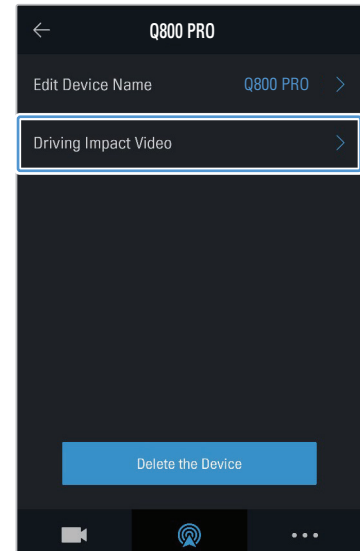
Ak sa počas jazdy zistí náraz, môžete si zobraziť videá o náraze pri jazde nahraté do cloudovej služby. Postupujte podľa pokynov na zobrazenie videí o náraze pri jazde.



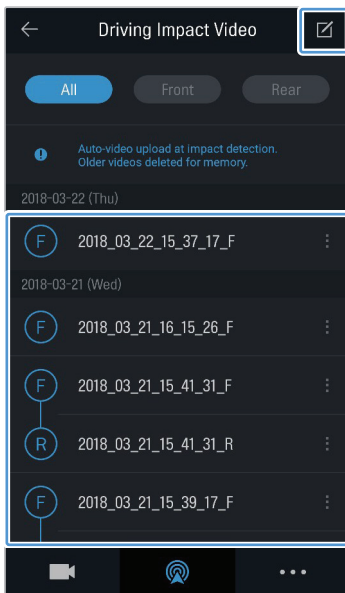
Ťuknite na .







Ťuknite na .



Ťuknite na **Video o náraze pri jazde**.



Ťuknite na video o náraze pri jazde, ktoré chcete prehrať.

- Ak si chcete stiahnuť videá o náraze pri jazde z cloudového servera,
 - 1 Ťuknite na  a vyberte video, ktoré si chcete stiahnuť.
 - 2 Ťuknite na  > **Stiahnuť**. Stiahnuté video bude dostupné v ponuke **Zoznam súborov**.
- Ak chcete odstrániť videá o náraze pri jazde z cloudového servera,
 - 1 Ťuknite na  a vyberte video, ktoré chcete odstrániť.
 - 2 Ťuknite na  > **Áno/Odstrániť**. Vybraté video sa odstráni z cloudového servera.



- Aby ste mohli používať cloudovú službu, musíte zapnúť sieťovú funkciu. Informácie o aktivácii alebo deaktivácii tejto funkcie nájdete v časti „6.6.3 Nastavenie nahratia videa o náraze pri jazde“ na strane 51.
- Rýchlosť nahratia a prevádzka cloudovej služby sa môžu líšiť v závislosti od stavu vašej mobilnej siete a cloudového servera.

5. Používanie programu PC Viewer

Umožňuje vám na počítači zobrazovať a spravovať nahraté videá a konfigurovať rôzne funkcie výrobku.

5.1 Systémové požiadavky

Systémové požiadavky na používanie programu PC Viewer sú nasledovné.

- Procesor: Intel Core i5 alebo vyššia verzia
- Pamäť: 4 GB alebo viac
- Operačný systém: Windows 7 alebo novšia verzia (odporúča sa 64-bitový), macOS X10.8 Mountain Lion alebo novšia verzia
- Iné: DirectX 9.0 alebo vyššia verzia/Microsoft Explorer verzia 7.0 alebo vyššia verzia



Program PC Viewer nebude správne fungovať na počítačových systémoch s iným operačným systémom, ako sú uvedené v systémových požiadavkách.

5.2 PC Viewer pre Windows

5.2.1 Inštalácia programu PC Viewer (pre Windows)



Najnovší softvér PC Viewer si môžete stiahnuť z webovej stránky spoločnosti THINKWARE (<http://www.thinkware.com/Support/Download>).

Inštalateľný súbor programu PC Viewer (setup.exe) je uložený v koreňovom priečinku pamäťovej karty priloženej k výrobku. Postupujte podľa pokynov na inštaláciu programu PC Viewer na počítači.

- 1 Pamäťovú kartu vložte do čítačky pamäťových kariet pripojenej k počítaču.
- 2 Spustíte inštalateľný súbor a inštaláciu dokončíte podľa pokynov uvedených v sprievodcovi inštaláciou.
Po dokončení inštalácie sa zobrazí ikona odkazu na THINKWARE Dashcam Viewer.



5.2.2 Rozloženie obrazovky programu PC Viewer (pre Windows)

V tejto časti sú uvedené stručné informácie o rozložení obrazovky programu PC Viewer.

Zobrazenie alebo konfigurácia nastavení palubnej kamery a nastavenie jazyka pre program PC Viewer.

Navštívte webové stránky spoločnosti THINKWARE.

Otvorenie súboru alebo uloženie videa s odlišným názvom.

Zobrazenie názvu videosúboru.

Prehrávanie alebo ovládanie videa.

Zobrazenie priebehu prehrávania videa.

Zobrazenie aktuálneho a celkového trvania aktuálneho videa.

Indikácia rýchlosti jazdy vozidla v čase nahrávky.

Zobrazenie aktuálneho videa na celej obrazovke. Ťuknutím na tlačidlo Späť (⌫) sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

Prepínanie medzi videom z prednej a zadnej kamery.

Minimalizovanie, rozbalenie alebo zavretie softvéru.

Zobrazenie aktuálneho videa.

Zobrazenie informácií GPS v čase nahrávky.


Indikácia hodnoty G-snímača v čase nahrávky.

Zobrazenie zoznamu na prehrávanie.

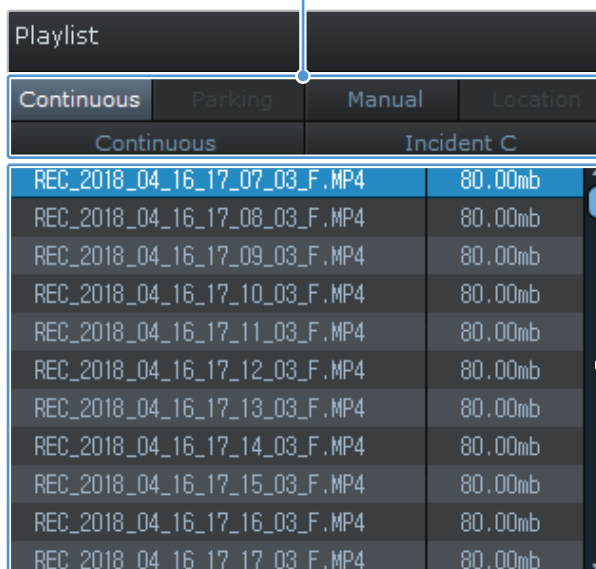
Continuous	Parking	Manual	Location
REC_2018_04_16_17_07_03_F.MP4			Incident C
REC_2018_04_16_17_08_03_F.MP4			80.00mb
REC_2018_04_16_17_09_03_F.MP4			80.00mb
REC_2018_04_16_17_10_03_F.MP4			80.00mb
REC_2018_04_16_17_11_03_F.MP4			80.00mb
REC_2018_04_16_17_12_03_F.MP4			80.00mb
REC_2018_04_16_17_13_03_F.MP4			80.00mb
REC_2018_04_16_17_14_03_F.MP4			80.00mb
REC_2018_04_16_17_15_03_F.MP4			80.00mb
REC_2018_04_16_17_16_03_F.MP4			80.00mb
REC_2018_04_16_17_17_03_F.MP4			80.00mb

5.2.3 Prehrávanie nahratých videí v programe PC Viewer (pre Windows)

Postupujte podľa pokynov na prehrávanie nahratých videí.

- 1 Vypnite výrobok a vyberte pamäťovú kartu.
- 2 Pamäťovú kartu vložte do čítačky pamäťových kariet pripojenej k počítaču.
- 3 Dvojitým kliknutím na odkaz na PC Viewer () otvorte program. Videosúbory na pamäťovej karte sa automaticky pridajú na zoznam na prehrávanie v pravom dolnom rohu obrazovky programu PC Viewer. Rozloženie sekcie zoznamu na prehrávanie je nasledovné.

Výber priečinka.



Zobrazenie zoznamu videí vo vybratom priečinku.

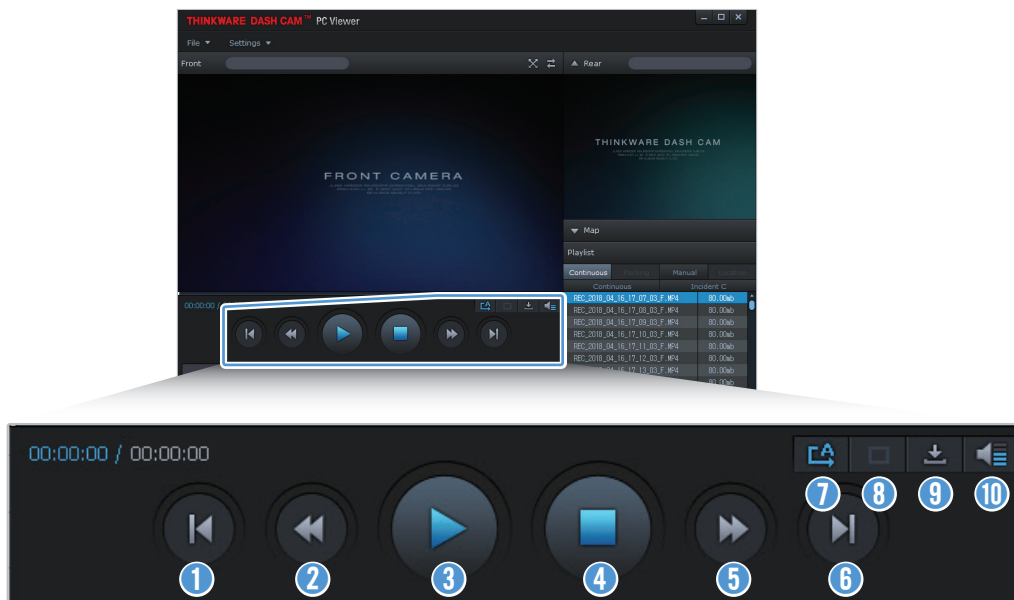
- 4 Po výbere priečinka s videami dvakrát kliknite na videosúbor, alebo po výbere videosúboru kliknite na tlačidlo Prehrať (▶). Vybratý videosúbor sa prehra.



Ak sa po spustení programu PC Viewer videosúbory na pamäťovej karte nepridajú automaticky do zoznamu na prehrávanie, kliknite na **Súbor ▼ > Otvoriť**, vyberte vymeniteľné ukladacie zariadenie pre pamäťovú kartu, a kliknite na **Potvrdiť**.

5.2.4 Prehľad ponuky ovládania videa (pre Windows)

V tejto časti sú uvedené stručné informácie o ponuke ovládania videa v programe PC Viewer.



Číslo	Položka	Opis
1	Prehrať predchádzajúci súbor	Prehrá sa predchádzajúci súbor v aktuálne vybratom priečinku.
2	Posunúť dozadu o 10 s.	Video sa posunie dozadu o 10 s.
3	Spustiť/pozastaviť prehrávanie	Spustí alebo pozastaví sa prehrávanie vybraného videosúboru.
4	Zastaviť	Zastaví sa prehrávanie aktuálneho videa. Indikátor priebehu sa posunie na začiatok videa.
5	Preskočiť dopredu o 10 s.	Video sa posunie dopredu o 10 s.
6	Prehrať nasledujúci súbor	Prehrá sa nasledujúci súbor v aktuálne vybratom priečinku.
7	Aktivovať/deaktivovať prehrávanie nasledujúceho súboru v zozname na prehrávanie	Aktivuje alebo deaktivuje sa funkcia na prehrávanie nasledujúceho súboru v zozname na prehrávanie.
8	Zväčšiť/zmenšiť obraz	Zväčší alebo zmenší sa veľkosť aktuálneho videa.
9	Uložiť	Uloží sa aktuálne video na počítači.
10	Hlasitosť	Nastaví sa hlasitosť aktuálneho videa.

5.3 Program PC Viewer pre Mac

5.3.1 Inštalácia programu PC Viewer (pre Mac)



Najnovší softvér PC Viewer si môžete stiahnuť z webovej stránky spoločnosti THINKWARE (<http://www.thinkware.com/Support/Download>).

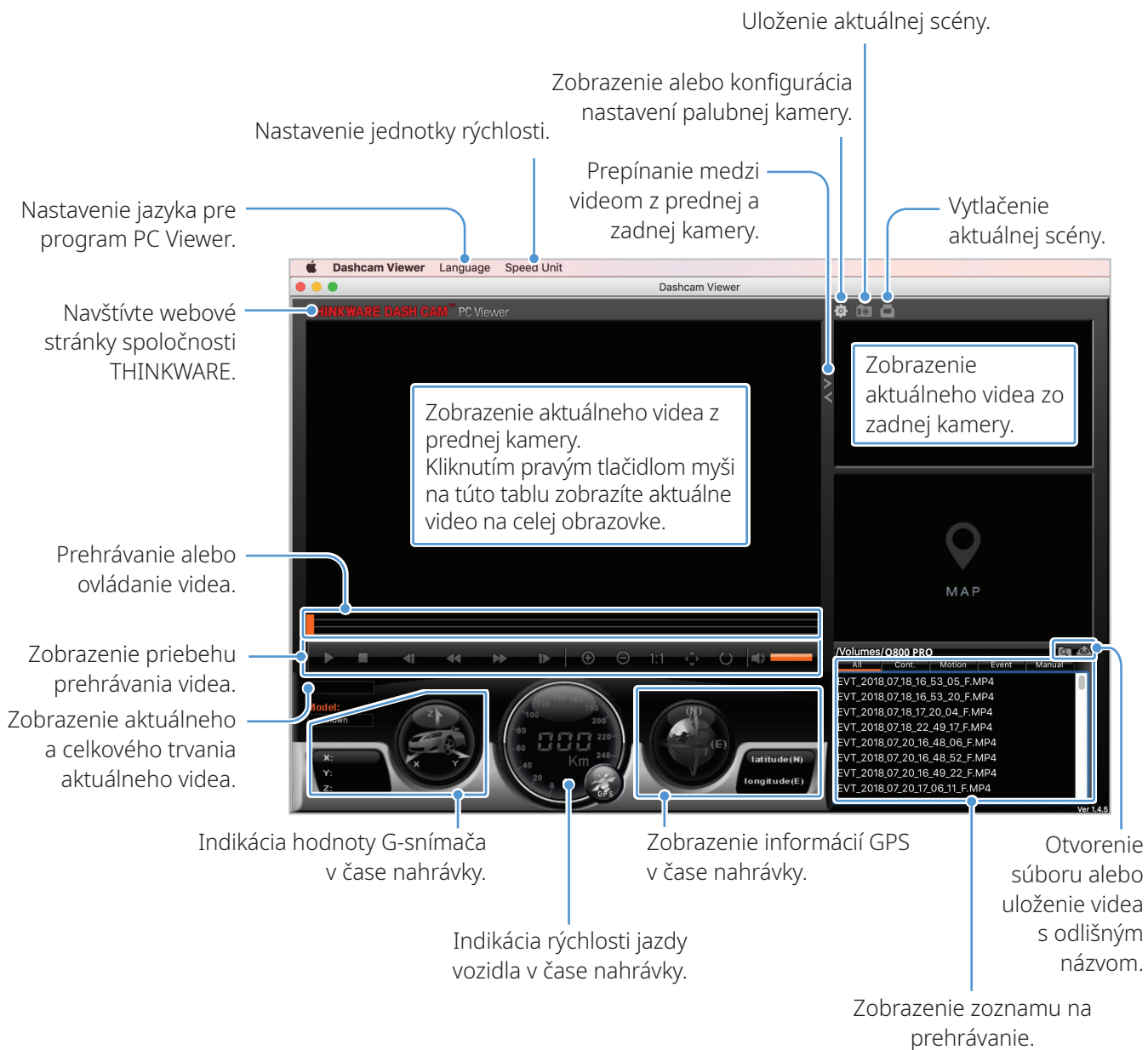
Inštalačný súbor programu PC Viewer je uložený v koreňovom priečinku pamäťovej karty priloženej k výrobku. Postupujte podľa pokynov na inštaláciu programu PC Viewer na počítači.

- 1** Pamäťovú kartu vložte do počítača pomocou priloženej čítačky SD kariet alebo adaptéra SD kariet.
- 2** Súbor s názvom „dashcam_viewer_X.X.X.dmg“ presuňte na pracovnú plochu.
- 3** Dvakrát kliknite na dashcam_viewer_X.X.X.dmg a kliknite na Otvoriť aplikáciu Dashcam Viewer.

Otvorí sa THINKWARE Dashcam Viewer.


5.3.2 Rozloženie obrazovky programu PC Viewer (pre Mac)

V tejto časti sú uvedené stručné informácie o rozložení obrazovky programu PC Viewer.

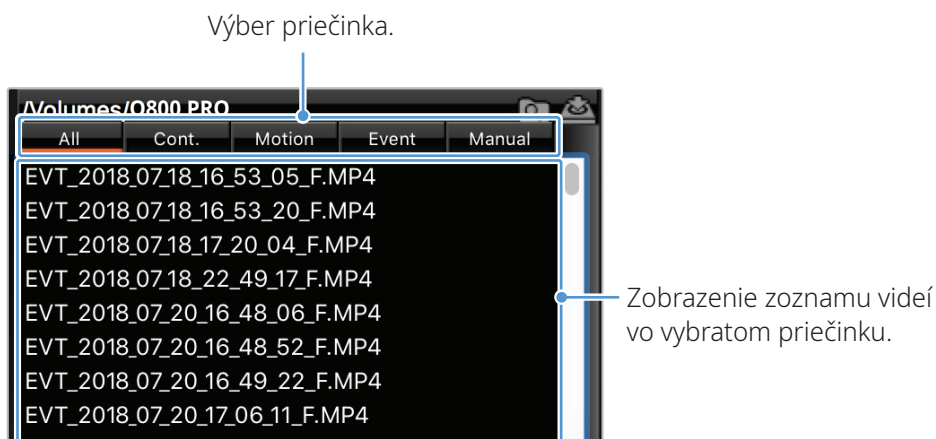


5.3.3 Prehrávanie nahratých videí v programe PC Viewer (pre Mac)

Postupujte podľa pokynov na prehrávanie nahratých videí.

- 1 Vypnite výrobok a vyberte pamäťovú kartu.
- 2 Pamäťovú kartu vložte do počítača Mac pomocou priloženej čítačky SD kariet alebo adaptéra SD kariet.
- 3 Otvorte program PC Viewer.
- 4 Kliknite na  a nájdite pamäťovú kartu.

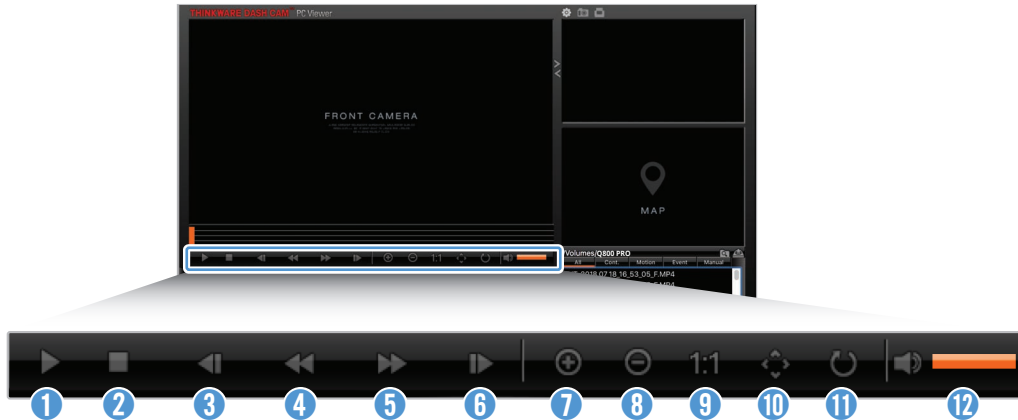
Videosúbory na pamäťovej karte sa automaticky pridajú na zoznam na prehrávanie v pravom dolnom rohu obrazovky programu PC Viewer. Rozloženie sekcie zoznamu na prehrávanie je nasledovné.



- 5 Po výbere priečinka s videami dvakrát kliknite na videosúbor, alebo po výbere videosúboru kliknite na tlačidlo Prehrať (▶). Vybratý videosúbor sa prehrá.

5.3.4 Prehľad ponuky ovládania videa (pre Mac)

V tejto časti sú uvedené stručné informácie o ponuke ovládania videa v programe PC Viewer.



Číslo	Položka	Opis
1	Spustiť/pozastaviť prehrávanie	Spustí alebo pozastaví sa prehrávanie vybraného videosúboru.
2	Zastaviť	Zastaví sa prehrávanie aktuálneho videa. Indikátor priebehu sa posunie na začiatok videa.
3	Prehrať predchádzajúci súbor	Prehrá sa predchádzajúci súbor v aktuálne vybratom priečinku.
4	Posunúť dozadu o 1 snímku	Video sa posunie dozadu o 1 snímku.
5	Preskočiť dopredu o 1 snímku	Video sa posunie dopredu o 1 snímku.
6	Prehrať nasledujúci súbor	Prehrá sa nasledujúci súbor v aktuálne vybratom priečinku.
7	Priblížiť	Priblíži sa aktuálne video.
8	Vzdialiť	Vzdiali sa aktuálne video.
9	Obnoviť veľkosť obrazu	Obnoví sa pôvodná veľkosť aktuálneho videa.
10	Zobraziť posúvač	Pri zväčšení obrazu sa zobrazí posúvač.
11	Obrátiť obraz	Video sa obráti naopak.
12	Hlasitosť	Nastaví sa hlasitosť aktuálneho videa.

6. Nastavenia

Pomocou mobilného prehliadača alebo programu PC Viewer si môžete funkcie výrobku nastaviť podľa svojich potrieb a preferencií. Nasledujúce postupy sú uložené v mobilnom prehliadači.



Počas konfigurácie nastavení v mobilnom prehliadači výrobok zastaví nahrávanie.

6.1 Správa pamäťovej karty

6.1.1 Rozdelenie pamäťovej karty na oblasti

Pamäťovú kartu môžete rozdeliť na oblasti, aby ste mohli upraviť ukladací priestor pre rôzne typy videozáznamov. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na rozdelenie pamäťovej karty na oblasti.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia pamäťovej karty**.
- 2 V položke **Oblasť pamäte** vyberte požadovaný typ oblasti pamäte. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.1.2 Formátovanie pamäťovej karty

Táto ponuka vám umožňuje naformátovať pamäťovú kartu vloženú do výrobku. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na formátovanie pamäťovej karty.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia pamäťovej karty** a ťuknite na tlačidlo **Formátovať** v časti **Formátovanie pamäťovej karty**.
- 2 V položke **Formátovanie pamäťovej karty** ťuknutím na **OK** pokračujte vo formátovaní pamäte. Po formátovaní sa vymažú všetky údaje uložené na pamäťovej karte. Ťuknutím na **Zrušiť** zrušíte formátovanie pamäte.

6.1.3 Konfigurácia funkcie prepísania videa

Táto ponuka umožňuje, aby v úložisku vyhradenom pre jednotlivé režimy nové videosúbory prepisovali najstaršie videosúbory.

- 1 V mobilnom zobrazovači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia pamäťovej karty**.
- 2 V položke **Prepísať videá** vyberte režimy, ktoré majú povoliť prepísanie videa. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.2 Nastavenie kamery

Môžete upraviť jas pohľadu dopredu a dozadu a prevrátiť obraz pohľadu dozadu naopak.

6.2.1 Nastavenie jasu prednej kamery

Môžete nastaviť jas nahrávania pohľadu dopredu. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na nastavenie jasu.

- 1 V mobilnom zobrazovači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia kamery**.
- 2 V položke **Jas – vpredu** vyberte možnosť **Tmavý**, **Stred.** alebo **Jasný**. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.2.2 Nastavenie jasu zadnej kamery

Môžete nastaviť jas nahrávania pohľadu dozadu. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na nastavenie jasu.

- 1 V mobilnom zobrazovači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia kamery**.
- 2 V položke **Jas – vzadu** vyberte možnosť **Tmavý**, **Stred.** alebo **Jasný**. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.2.3 Prevrátenie obrazu pohľadu dozadu naopak

Obraz pohľadu dozadu môžete prevrátiť naopak. Postupujte podľa pokynov na aktiváciu tejto funkcie.

- 1 V mobilnom zobrazovači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia kamery**.
- 2 V položke **Otočiť zadnú kameru** vyberte možnosť **Aktivované** alebo **Deaktivované**. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.3 Nastavenie funkcií nahrávania

Môžete nastaviť a upraviť rôzne funkcie pre nahrávanie vrátane citlivosti detekcie pre nahrávanie, keď výrobok počas nepretržitého nahrávania zistí náraz.

6.3.1 Nastavenie citlivosti detekcie nárazu pri nepretržitom nahrávaní

Môžete nastaviť citlivosť detekcie pre nahrávanie, keď sa počas jazdy zistí náraz. Pri nastavovaní citlivosti musíte zvážiť cestné podmienky, dopravnú situáciu a váš štýl jazdy.

- 1 V mobilnom zobrazovači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia nahrávania**.
- 2 V položke **Citlivosť pre nahrávanie incidentu v nepretržitom režime** vyberte požadovanú citlivosť. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.3.2 Nastavenie funkcie Super nočné videnie

Ak aktivujete funkciu Super nočné videnie, môžete počas parkovania v noci nahrávať jasné videá s vysokým rozlíšením. Postupujte podľa pokynov na výber režimu nahrávania na použitie funkcie Super nočné videnie.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia nahrávania**.
- 2 V položke **Super nočné videnie** vyberte požadovaný režim nahrávania na použitie funkcie Super nočné videnie. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.3.3 Nastavenie parkovacieho režimu

Môžete nastaviť prevádzkový režim výrobku, keď je vozidlo zaparkované. Postupujte podľa pokynov na nastavenie parkovacieho režimu.



Ak chcete používať parkovací režim, musíte nainštalovať kábel na pevnú montáž (voliteľný). Ak sa do výrobku neprivádza nepretržité napájanie, pri vypnutí motora vozidla výrobok zastaví nahrávanie.



Ďalšie informácie o parkovacom režime nájdete v časti „3.5 Používanie parkovacieho režimu“

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia nahrávania**.
- 2 V položke **Parkovací režim** vyberte požadovanú možnosť parkovacieho režimu. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.3.4 Nastavenie citlivosti na náraz v parkovacom režime

Môžete nastaviť citlivosť detekcie pre nahrávanie, keď sa počas parkovania zistí náraz. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na nastavenie citlivosti na náraz pri parkovaní.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia nahrávania**.
- 2 V položke **Citlivosť na náraz v Parkovacom režime** vyberte požadovanú citlivosť. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.3.5 Nastavenie citlivosti detekcie pohybu

Funkcia Detekcia pohybu nahrá video, keď sa v blízkosti vozidla zistí pohybujúci sa objekt. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na nastavenie citlivosti detekcie pohybu.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia nahrávania**.
- 2 V položke **Citlivosť detekcie pohybu** vyberte požadovanú citlivosť. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.3.6 Nastavenie funkcie časovača nahrávania

Keď aktivujete funkciu časovača nahrávania, výrobok v nastavenom čase nahrá video v parkovacom režime. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na nastavenie času.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia nahrávania**.
- 2 V položke **Časovač nahrávania** vyberte požadovaný čas. Nové nastavenie sa automaticky použije.



Batéria vozidla sa nebude nabíjať, keď je vozidlo zaparkované. Ak budete dlhšiu dobu nahrávať v parkovacom režime, batéria vozidla sa môže vybiť a môže sa stať, že nebudete môcť naštartovať vozidlo.

6.3.7 Nastavenie funkcie ochrany batérie

Môžete nastaviť používanie funkcie ochrany batérie. Postupujte podľa pokynov na aktiváciu tejto funkcie.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia nahrávania**.
- 2 V položke **Ochrana batérie** vyberte možnosť **Aktivované** alebo **Deaktivované**. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.3.8 Nastavenie funkcie medzného napätia batérie

Môžete nastaviť limit napätia, pri ktorom sa má zastaviť nahrávanie pri používaní funkcie vypnutia pri nízkom napätí. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na nastavenie napätia.



- Medzné napätie batérie je možné nastaviť len keď je položka **Ochrana batérie** nastavená na **Aktivované**.
- Ak je hodnota Napätie vypnutia príliš nízka, výrobok môže úplne spotrebovať energiu batérie v závislosti od podmienok, akými sú typ vozidla alebo teplota.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia nahrávania**.
- 2 V položke **12 V** alebo **24 V** vyberte požadované napätie.

Pri vozidlách používajúcich 12 V batériu (väčšina osobných vozidiel) nakonfigurujte **12 V** nastavenie. Pri vozidlách používajúcich 24 V batériu (nákladné a úžitkové vozidlá) zvolte **24 V** nastavenie. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.3.9 Nastavenie funkcie ochrany batérie pre zimné obdobie

Môžete nastaviť mesiac(-e) v chladnom období, kedy sa má použiť úroveň ochrany pred nízkym napätím vozidla. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na nastavenie mesiaca(-ov).

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia nahrávania**.
- 2 V položke **Ochrana batérie v zime** vyberte mesiac(-e), kedy sa má použiť funkcia ochrany batérie. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.4 Nastavenie funkcií cestnej bezpečnosti

Môžete aktivovať alebo deaktivovať výstražný systém bezpečnostných kamier, systém varovania pred vybočením z jazdného pruhu (LDWS), systém varovania pred čelnou zrážkou (FCWS), systém varovania pred čelnou zrážkou pri nízkej rýchlosti (FCWS pri nízkej rýchlosti) a varovanie pred odjazdom vozidla vpredu (FVDW) a nastaviť ich možnosti.

6.4.1 Nastavenie bezpečnostných kamier

Keď sa vozidlo priblíži k pásu obmedzenej rýchlosti alebo ním prejde, výstražný systém bezpečnostných kamier zhromaždí signály GPS a údaje bezpečnostných kamier. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na aktiváciu alebo deaktiváciu tejto funkcie.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia cestnej bezpečnosti**.
- 2 V položke **Bezpečnostné kamery** vyberte možnosť **Aktivované** alebo **Deaktivované**. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.4.2 Nastavenie upozornenia na mobilnú zónu

Postupujte podľa pokynov na zapnutie alebo vypnutie upozornenia na mobilnú zónu.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia cestnej bezpečnosti**.
- 2 V položke **Upozornenie na mobilnú zónu** vyberte možnosť **Aktivované** alebo **Deaktivované**. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.4.3 Identifikácia typu vozidla

Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na inicializáciu nastavenia kalibrácie ADAS.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia cestnej bezpečnosti**.
- 2 V položke **Typ vozidla** vyberte typ vášho vozidla. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.4.4 Inicializácia nastavenia kalibrácie ADAS

Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na identifikáciu typu vášho vozidla pre používanie funkcie ADAS.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia cestnej bezpečnosti** a ťuknite na tlačidlo **Resetovať** v časti **Inicializovať ADAS**.
- 2 V položke **Inicializovať ADAS** ťuknutím na **Potvrdiť** pokračujte v inicializácii. Ťuknutím na **Zrušiť** zrušíte inicializáciu.

6.4.5 Nastavenie citlivosti varovania pred vybočením z jazdného pruhu

Keď vozidlo vybočuje zo svojho jazdného pruhu, LDWS zistí vybočenie z jazdného pruhu prostredníctvom obrazu videa v reálnom čase a varuje vodiča. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na nastavenie citlivosti detekcie alebo aktiváciu či deaktiváciu tejto funkcie.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia cestnej bezpečnosti**.
- 2 V položke **LDWS (Varovanie pred vybočením z jazdného pruhu)** vyberte požadovanú citlivosť. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.4.6 Nastavenie rýchlosti detekcie vybočenia z jazdného pruhu

Umožňuje vám zmeniť rýchlosť detekcie vybočenia z jazdného pruhu. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na nastavenie rýchlosti detekcie vybočenia z jazdného pruhu.

- 1 V mobilnom zobrazovači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia cestnej bezpečnosti**.
- 2 V položke **Rýchlosť LDWS** vyberte požadovanú citlivosť. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.4.7 Nastavenie citlivosti detekcie čelnej zrážky

Keď vozidlo jazdí rýchlosťou najmenej 30 km/h, FCWS zistí nebezpečenstvo čelnej zrážky prostredníctvom obrazu videa v reálnom čase a varuje vodiča. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na nastavenie citlivosti detekcie alebo aktiváciu či deaktiváciu tejto funkcie.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia cestnej bezpečnosti**.
- 2 V položke **FCWS (Varovanie pred čelnou zrážkou)** vyberte požadovanú citlivosť. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.4.8 Nastavenie citlivosti detekcie čelnej zrážky pri nízkej rýchlosti

Keď vozidlo jazdí rýchlosťou najviac 30 km/h, FCWS pri nízkej rýchlosti zistí nebezpečenstvo čelnej zrážky prostredníctvom obrazu videa v reálnom čase a varuje vodiča. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na nastavenie citlivosti detekcie alebo aktiváciu či deaktiváciu tejto funkcie.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia cestnej bezpečnosti**.
- 2 V položke **FCWS pri nízkej rýchlosti** vyberte požadovanú citlivosť. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.4.9 Nastavenie varovania pred odjazdom vozidla vpredu

Keď sa vozidlo v premávke zastaví, táto funkcia zistí odjazd vozidla idúceho vpredu a upozorní vodiča. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na aktiváciu alebo deaktiváciu tejto funkcie.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia cestnej bezpečnosti**.
- 2 V položke **FVDW (Varovanie pred odjazdom vozidla vpredu)** vyberte možnosť **Aktivované** alebo **Deaktivované**. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.5 Konfigurácia nastavení systému

Táto ponuka vám umožňuje nakonfigurovať nastavenia hardvéru, ktoré sa globálne aplikujú na systém počas prevádzky, napríklad jazyk zobrazení a jas obrazovky.

6.5.1 Nastavenie jazyka zobrazení

Vyberte jazyk pre zobrazenia na obrazovke. Postupujte podľa pokynov na výber jazyka.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia systému**.
- 2 V položke **Jazyk** vyberte požadovaný jazyk. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.5.2 Upravenie hlasitosti systému

Táto ponuka vám umožňuje upraviť hlasitosť hlasového navádzania. Postupujte podľa pokynov na upravenie hlasitosti.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia systému**.
- 2 V položke **Hlasitosť** vyberte možnosť **0**, **1**, **2** alebo **3**. Nové nastavenie sa automaticky použije.



Ak vyberiete **0**, hlasové navádzanie bude deaktivované.

6.5.3 Nastavenie LED bezpečnosti

Postupujte podľa pokynov na zapnutie alebo vypnutie LED bezpečnosti.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia systému**.
- 2 V položke **LED bezpečnosti** vyberte požadovaný režim. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.5.4 Nastavenie LED zadnej kamery

Postupujte podľa pokynov na zapnutie alebo vypnutie LED zadnej kamery.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia systému**.
- 2 V položke **LED zadnej kamery** vyberte možnosť **Aktivované** alebo **Deaktivované**. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.5.5 Nastavenie časového pásma

Postupujte podľa pokynov na nastavenie časového pásma.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia systému**.
- 2 V položke **Časové pásmo** vyberte požadované časové pásmo. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.5.6 Nastavenie letného času

Postupujte podľa pokynov na nastavenie letného času.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia systému**.
- 2 V položke **Letný čas** vyberte možnosť **Aktivované** alebo **Deaktivované**. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.5.7 Nastavenie jednotky rýchlosti

Postupujte podľa pokynov na nastavenie jednotky rýchlosti.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia systému**.
- 2 V položke **Jednotka rýchlosti** vyberte možnosť **km/h** alebo **mph**.

6.5.8 Nastavenie rýchlostnej známky

Postupujte podľa pokynov na zapnutie alebo vypnutie funkcie rýchlostnej známky.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia systému**.
- 2 V položke **Rýchlostná známka** vyberte možnosť **Aktivované** alebo **Deaktivované**. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.5.9 Nastavenie hlasového záznamu

Postupujte podľa pokynov na zapnutie alebo vypnutie funkcie hlasového záznamu.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Hlasový záznam**.
- 2 V položke **Hlasový záznam** vyberte možnosť **Aktivované** alebo **Deaktivované**. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.6 Konfigurácia nastavení sieťovej funkcie

Môžete aktivovať alebo deaktivovať sieťovú funkciu a notifikáciu o náraze pri jazde.

6.6.1 Nastavenie sieťovej funkcie

Postupujte podľa pokynov na zapnutie alebo vypnutie sieťovej funkcie.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia sieťovej funkcie**.
- 2 V položke **Sieťová funkcia** vyberte možnosť **Aktivované** alebo **Deaktivované**. Nové nastavenie sa automaticky použije.

6.6.2 Nastavenie citlivosti pre notifikáciu o náraze pri jazde

Môžete nastaviť citlivosť detekcie na upozornenie, ak sa počas jazdy zistí náraz. Postupujte podľa pokynov na výber citlivosti pre notifikáciu o náraze pri jazde.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia sieťovej funkcie**.
- 2 V položke **Notifikácia o náraze pri jazde** vyberte požadovanú citlivosť. Nové nastavenie sa automaticky použije.



1 G: Zrýchlenie 1 G sa rovná rýchlosti zmeny rýchlosti približne 35 km/h (22 mph) za každú sekundu, ktorá uplynie.

- Náraz 1 = 3 G
- Náraz 2 = 4 G

6.6.3 Nastavenie nahratia videa o náraze pri jazde

Môžete zvoliť, aby sa pri zistení nárazu počas jazdy nahrali videá o náraze pri jazde na cloudový server. Postupujte podľa pokynov na aktiváciu alebo deaktiváciu tejto funkcie.

- 1 V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Nastavenia palubnej kamery > Nastavenia sieťovej funkcie**.
- 2 V položke **Nahráť videá o náraze pri jazde** vyberte možnosť **Aktivované** alebo **Deaktivované**. Nové nastavenie sa automaticky použije.

7. Prístup k informáciám o výrobku

Noví používatelia môžu profitovať zo základných informácií o výrobku, ku ktorým majú prístup z obrazovky Ponuka.

7.1 Zobrazenie informácií o výrobku

V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Informácie o palubnej kamere**, aby sa zobrazili informácie o výrobku. Na obrazovke sa zobrazia nasledujúce informácie o výrobku.

- Názov modelu
- Ver. firmvéru
- Ver. bezpečnostnej kamery
- Veľkosť pamäte
- LOKÁLNY ID
- Informácie GPS

7.2 Prístup a konfigurácia GPS

Modul GPS sa používa na zahrnutie údajov o polohe do nahratých videí. V mobilnom prehliadači ťuknite na položku **Informácie o palubnej kamere > Informácie GPS**, aby sa zobrazili funkcie GPS. Na obrazovke sa zobrazí stav pripojenia, intenzita signálu, čas (UTC), rýchlosť vozidla, aktuálna nadmorská výška a horizontálne riedenie presnosti (HDOP).

Ťuknutím na  inicializujete GPS a umožníte mu lokalizovať aktuálnu polohu.



Horizontálne riedenie presnosti (HDOP)

HDOP je hodnota, ktorá označuje odchýlku GPS kvôli satelitnému určovaniu polohy.

8. Aktualizácia firmvéru

Aktualizácia firmvéru sa poskytuje na zlepšenie funkcií a prevádzky výrobku, alebo na zvýšenie stability. Aby ste zabezpečili optimálnu prevádzku výrobku, udržiavajte firmvér aktuálny.

Postupujte podľa pokynov na aktualizáciu firmvéru.

- 1 Na počítači si otvorte webový prehliadač a prejdite na stránku <http://www.thinkware.com/Support/Download>.
- 2 Vyberte výrobok a stiahnite si najnovší súbor na aktualizáciu firmvéru.
- 3 Dekomprimujte stiahnutý súbor.
- 4 Odpojte napájanie výrobku a vyberte pamäťovú kartu.
- 5 Na počítači si otvorte pamäťovú kartu a súbor na aktualizáciu firmvéru skopírujte do koreňového priečinka na pamäťovej karte.
- 6 Pri odpojenom napájaní výrobku vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu na výrobku.
- 7 Pripojte napájací kábel k výrobku a potom zapnutím napájania (ACC ON) alebo naštartovaním motora výrobok zapnite. Aktualizácia firmvéru sa spustí automaticky a po dokončení aktualizácie firmvéru sa systém reštartuje.





Počas aktualizácie neodpájajte napájanie ani nevyberajte pamäťovú kartu z výrobku. Mohli by ste tým vážne poškodiť výrobok alebo údaje uložené na pamäťovej karte.



Firmvér si môžete aktualizovať aj z mobilného prehliadača a programu PC Viewer.

9. Resetovanie výrobku

Súčasne podržte stlačené tlačidlá hlasového záznamu () a manuálneho nahrávania () , až kým nezačujete pípanie.

10. Riešenie problémov

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené problémy, s ktorými sa môžu používatelia stretnúť pri používaní výrobku, a opatrenia na ich vyriešenie. Ak problém pretrváva aj po vykonaní opatrení uvedených v tabuľke, obráťte sa na zákaznícke servisné centrum.

Problémy	Riešenie
Výrobok sa nedá zapnúť	<ul style="list-style-type: none">• Uistite sa, že je napájací kábel (CL napájací kábel alebo kábel na pevnú montáž) správne pripojený k vozidlu a k výrobku.• Skontrolujte úroveň nabitia batérie vozidla.
Nepočuť hlasové navádzanie a/alebo bzučiak.	Skontrolujte, či nie je hlasitosť nastavená na minimum. Ďalšie informácie o tom, ako sa upravuje hlasitosť, nájdete v časti „6.5.2 Upravenie hlasitosti systému“.
Video je nejasné alebo sotva viditeľné.	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či ste odstránili ochrannú fóliu na objektíve kamery. Ak je ochranná fólia ešte stále na objektíve kamery, video môže vyzerat' nejasne.• Skontrolujte miesto inštalácie prednej alebo zadnej kamery, zapnite výrobok a potom upravte pozorovací uhol kamery.
Nedá sa rozpoznať pamäťová karta.	<ul style="list-style-type: none">• Uistite sa, že ste pamäťovú kartu vložili správne otočenú. Pred vložením pamäťovej karty sa uistite, že sú kovové kontakty na pamäťovej karte otočené smerom k objektívu výrobku.• Vypnite napájanie, vyberte pamäťovú kartu a potom sa uistite, že kontakty v slote na pamäťovú kartu nie sú poškodené.• Uistite sa, že pamäťová karta je originálny výrobok, ktorý distribuuje spoločnosť THINKWARE. Spoločnosť THINKWARE nezaručuje kompatibilitu a normálnu prevádzku pamäťových kariet od iných výrobcov.
Nahraté video sa nedá prehrať na počítači.	Nahraté videá sú uložené ako videosúbory MP4. Uistite sa, že prehrávač videa nainštalovaný vo vašom počítači podporuje prehrávanie videosúborov MP4.
Neprijíma sa signál GPS, aj keď je nainštalovaný externý prijímač GPS.	Signál GPS sa nemusí prijímať v oblastiach mimo prevádzky alebo ak sa výrobok nachádza medzi vysokými budovami. Príjem signálu GPS tiež nemusí byť dostupný počas búrok alebo silného dažďa. Skúste to znova za jasného dňa na mieste, o ktorom je známe, že má dobrý príjem GPS. Vytvorenie príjmu GPS môže trvať až 5 minút.

11. Špecifikácie

Špecifikácie výrobku nájdete v nasledujúcej tabuľke.

Položka	Špecifikácia	Poznámky
Názov modelu	Q800 PRO	
Rozmery/hmotnosť	107 x 60,5 x 30 mm/104,5 g 4,2 x 2,4 x 1,18 palca/0,23 libry	
Pamäť	Pamäťová karta microSD	16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB (UHS-I)
Režim nahrávania	Nepretržité nahrávanie	Nahráva videá v 1-minútových segmentoch (na nahrávanie pohľadu dopredu a dozadu sú podporované dva kanály)
	Nahrávanie incidentu	Nahráva 10 sekúnd pred a po incidente (spolu 20 sekúnd)
	Manuálne nahrávanie	Nahráva od 10 sekúnd pred do 50 sekúnd po manuálnom spustení nahrávania (spolu 1 minútu)
	Nahrávanie pri parkovaní (parkovací režim)	Vyžaduje inštaláciu kábla na pevnú montáž
	Nahrávanie zvuku	Stlačením tlačidla hlasového záznamu zapnete alebo vypnete nahrávanie zvuku
Snímač kamery	5,14 Megapixel, 1/2,8" Sony STARVIS	
Uhol pohľadu (Objektív)	Približne 140° (diagonálne)	
Video	QHD (2560 x 1440)/H.264/prípona súboru: MP4	
Frekvencia snímok	Maximálne 30 fps (záb./s.)	Vzťahuje sa rovnako na nahrávanie prednou/ zadnou kamerou
Zvuk	HE-AAC	
Snímač zrýchlenia	3-osový snímač zrýchlenia (3D, ±3G)	K dispozícii je 5 úrovní pre nastavenie citlivosti
Zadná kamera (voliteľná)	Port V-IN	Voliteľné príslušenstvo, ktoré si vyžaduje samostatný nákup

Špecifikácie

Položka	Špecifikácia	Poznámky
GPS	Zabudované GPS	Je podporované upozornenie na sekciu bezpečnej jazdy
Vstup napájania	Podporované je 12/24 V jednosm.	
Spotreba energie	2-kan.: 4,2 W/1-kan.: 2,9 W (stredná)	S výnimkou plne nabitého superkondenzátora/ GPS
Pomocná napájacia jednotka	Superkondenzátor	
LED indikátor	<ul style="list-style-type: none">• Vpredu: LED bezpečnosti• Vzadu: LED GPS, LED nahrávania, LED Wi-Fi	
Alarm	Zabudované reproduktory	Hlasové navádzanie (zvuky bzučiaka)
Prevádzková teplota	-10 – 60 °C/14 – 140 °F	
Skladovacia teplota	-20 – 70 °C/-4 – 158 °F	
Pripojovacie rozhranie	1 x port V-IN	

Skôr ako sa obrátite na servisné centrum

Zálohujte si všetky dôležité údaje uložené na pamäťovej karte. Počas opravy môže dôjsť k odstráneniu údajov na pamäťovej karte. Každý výrobok, pri ktorom sa požaduje oprava, sa považuje za zariadenie, ktoré má svoje údaje zálohované. Zákaznícke servisné centrum nezalohuje vaše údaje. Spoločnosť THINKWARE nezodpovedá za žiadnu stratu, napríklad stratu údajov.

<http://www.thinkware.com>