

VANTRUE

# Nexus 4 Pro

N4 Pro

RYCHLÝ NÁVOD K POUŽITÍ V18



## Tipy :

1. Před použitím si pečlivě přečtete uživatelskou příručku;
2. Přístrojová kamera musí být připojena k elektrické síti, aby fungovala;
3. Prosím, nelaďte výrobek ani nepoužívejte mobilní telefon ke sledování videí za jízdy během řízení a dbejte na bezpečnost jízdy;
4. Tento výrobek vyžaduje pro použití vložení SD karty. Používejte prosím funkční kartu SD;
5. Nerozebírejte ani neopravujte kryt autokamery sami. V případě poruchy výrobku se obraťte na oficiální servis VANTRUE.
6. Neinstalujte palubní kameru na místo, které by mohlo bránit výhledu při řízení;
7. Nepoužívejte tento výrobek v prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí;
8. Za účelem zlepšení zkušeností s výrobkem bude firmware výrobku pravidelně aktualizován. V případě potřeby můžete firmware aktualizovat a získat tak zkušenosti;
9. Neinstalujte palubní kameru přímo před cestující, abyste zabránili náhodnému odpojení a možnému ohrožení bezpečnosti;
10. Vezměte prosím na vědomí, že při použití CarPlay nebo Android Auto nemusí být možné se k aplikaci připojit;
11. Tento výrobek používejte v rozsahu povoleném zákonem.

# 1. Co je v krabici?



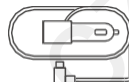
**A.** Vantrue N4 Pro Dash Cam



**B.** Zadní kamera



**C.** Samolepicí držák GPS



**D.** Nabíječka do auta s vestavěným kabelem typu C (11,5 stopy)



**E.** Kabel zadní kamery (20 stop)



**F.** Datový kabel USB typu C (3,3 stopy, pouze pro přenos dat)



**G.** Elektrostatické nálepky\*2



**H.** Klíč



**I.** Bezprašný hadřík



**J.** Výstražné nálepky \*2



**K.** 3M samolepky\*2



**L.** Rychlá uživatelská příručka



**M.** Přípravek na podporu přilnavosti držáků



**N.** Základna pro lepicí držák GPS



**O.** Kabelová spona

## Volitelné příslušenství



**P.** CPL filtr

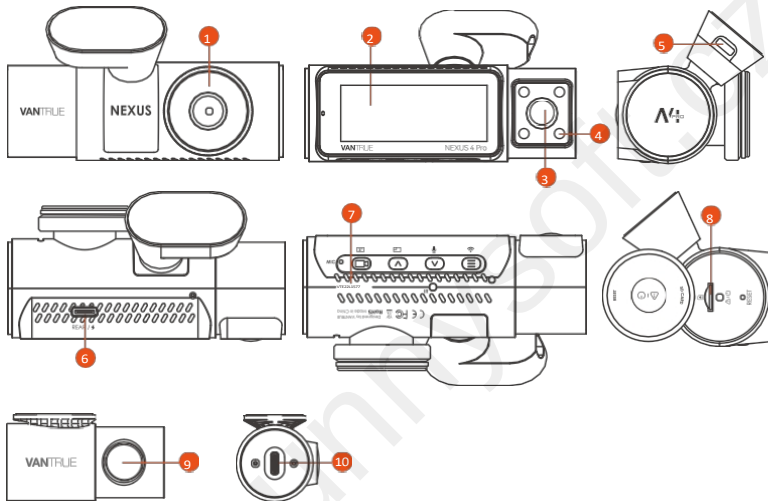


**Q.** Bezdrátové připojení Dálkové ovládání



**R.** Vantrue Hardwire Kit kabel

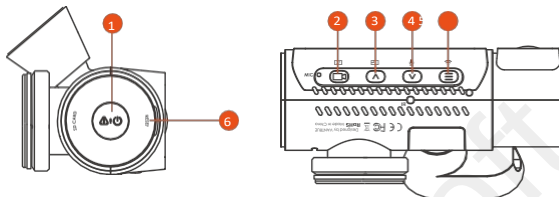
## Přehled kamer



- |                                            |                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1. Přední kamera                           | 6. TYPE-C Pok pro připojení kabelu zadní kamery nebo přenos dat |
| 2. 3,19" displej IPS                       | 7. Sériové číslo                                                |
| 3. Kamera v kabině                         | 8. Slot pro paměťovou kartu                                     |
| 4. Infračervená světla pro kabinové kamery | 9. Zadní kamera                                                 |
| 5. Pok TYPE-C pro nabíjení                 | 10. TYPE-C Pok na zadním fotoaparátu                            |



## Tlačítka a funkce



### Tlačítka Pokyn

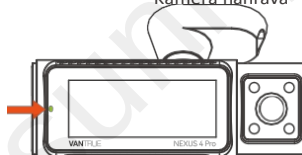
-  Ve stavu zapnutí dlouhým stisknutím vypnete fotoaparát; ve stavu vypnutí stisknutím zapnete fotoaparát.  
V rozhraní pro nahrávání stiskněte šok pro zapnutí nouzového nahrávání a snímání.  
V režimu procházení souborů stisknutím tlačítka šok zobrazíte nabídku pro mazání souborů.
-  Na obrazovce nahrávání stisknutím šok zapnete nebo pozastavíte nahrávání.  
V nabídce nastavení stiskněte šok pro potvrzení volby.  
V přehrávaném videu stisknutím tlačítka šok přehrajete video nebo video pozastavíte.
-  Během nahrávání videa stisknutím tlačítka šok přepnete okno videa; Na obrazovce nastavení menu a procházení souborů stisknutím tlačítka šok vyberete předchozí možnost nebo soubor a dlouhým stisknutím procházíte výše uvedené možnosti nebo soubory.  
Při přehrávání souboru stisknutím tlačítka šok přehrajete video 2x a 4x rychlostí.
-  Během nahrávání videa stisknutím tlačítka šok zapnete/vypnete mikrofon; dlouhým stisknutím přejdete do parkovacího režimu (tuto operaci lze provést při zapnutém parkovacím režimu).

Na obrazovce nastavení nabídky a procházení souborů stisknutím tlačítka vyberte další možnost nebo soubor a dlouhým stisknutím procházejte níže uvedené možnosti nebo soubory.  
Při přehrávání souboru se stisknutím tlačítka shok zobrazí nabídka pro mazání souborů.

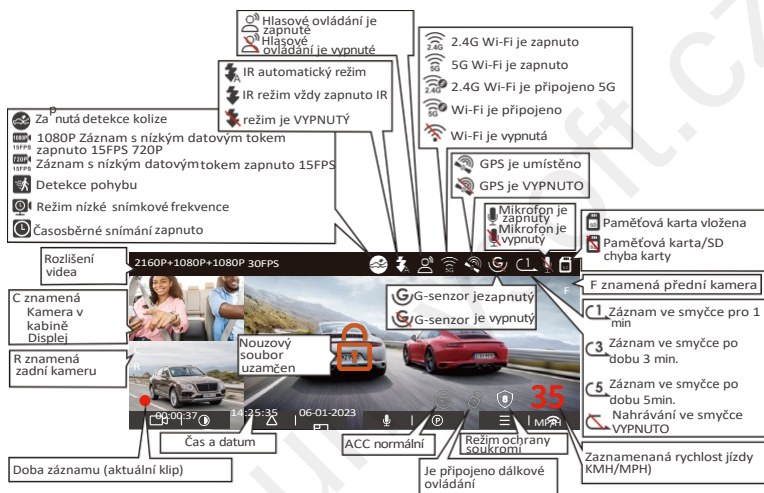
5.  Během nahrávání videa dlouhým stisknutím zapnete/vypnete Wi-Fi;  
V rozhraní pro nastavení nabídky a procházení souborů stiskněte tlačítko shok  
pro návrat do předchozího rozhraní.
6.  Stisknutím tlačítka restartujete fotoaparát

## Indikátor LED

| LED DIODA | Stav LED diody                                 | Popis                                    |
|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| REC       | Stálé zelené světlo<br>Blikající zelené světlo | V pohotovostním režimu<br>Kamera nahrává |



## Prehled obrazovky



### Definice formátu souboru

20300128\_140933\_0008\_N\_A.MP4  
 20300128\_140833\_0007\_P\_B.MP4  
 20300128\_140733\_0006\_T\_C.MP4  
 20300128\_140633\_0005\_S\_A.MP4

Rok Datum Čas Pořadové číslo

A pro přední kameru

B pro kameru v kabině

C pro zadní kameru

P pro video zaznamenané v parkovacím režimu

N pro záznam ve smyčce

T pro časosběrné video

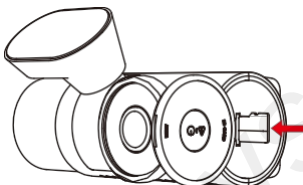
S pro záznam soukromí E

pro záznam události

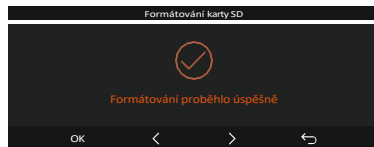
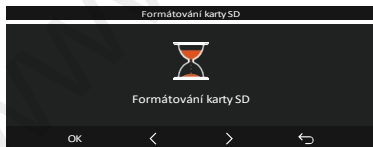
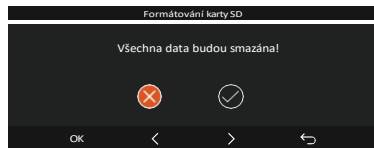
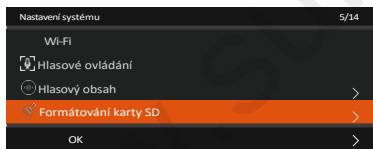
## 2. Instalace

### Krok 1: Vložení paměťové karty (Doporučeno: Vantrue high-speed microSD).

Paměťovou kartu (Kapacita paměťové karty: 32GB-512GB, požadavky na rychlost karty: U3/Class10/A2) je třeba zatlačit nehtem do slotu (ve vyobrazeném směru), dokud ze slotu neuslyšíte "cvaknutí", které znamená, že karta byla správně zasunuta.



Pokud se po zasunutí paměťové karty na obrazovce zobrazí hlášení "SD Card Error" (upozorňujeme, že autokamera v tomto okamžiku nenahrává), přejděte do nabídky "System Set up" (Nastavení systému) a vyberte možnost "Format" (Formátovat), klepněte na tlačítko OK na "Format memory card" (Formátovat paměťovou kartu), dokud se neobjeví hlášení "Format successful" (Formátování proběhlo úspěšně).

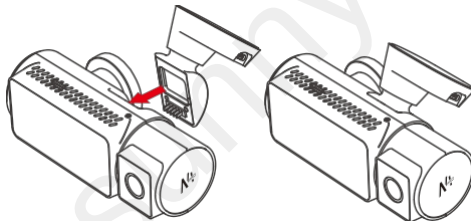


## Pozn:

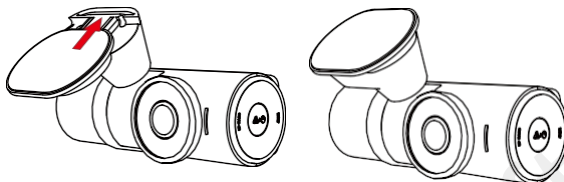
- V tomto případě je nutné, aby paměťová karta byla rychlá. Paměťové karty se prodávají samostatně. Karta microSD musí mít Class-10, U3, A2 a kapacitu až 512 GB. Doporučujeme zvolit vlastní vysokorychlostní paměťové karty VANTURE třídy A2.
- Paměťová karta se může po opakovaných cyklech přepisu poškodit, což může ovlivnit její schopnost ukládat video a obrazové soubory. Pokud k tomu dojde, okamžitě ji vyměňte za novou paměťovou kartu.
- Aby se zabránilo snížení rychlosti čtení a zápisu po delším používání, doporučujeme paměťovou kartu v autokameře jednou naformátovat jednou za měsíc.
- Nevytahujte ani nevkládějte paměťovou kartu, pokud je autokamera zapnutá.

## Krok 2: Instalace držáku přední kamery

Nainstalujte držák GPS na přední kameru

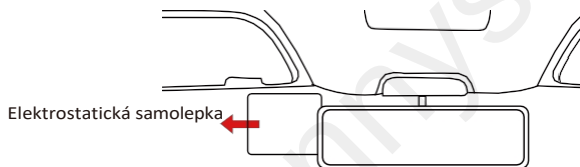


Držák GPS používá novou dělenou konstrukci. Uživatelé nemusí demontovat celý držák. K vyjmutí držáku jim stačí oddělit tělo držáku od základny držáku.



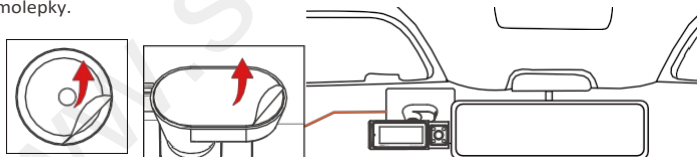
### Krok 3: Instalace elektrostatických nálepek a přední kamery

Důkladně očistěte čelní sklo vodou nebo alkoholem a poté jej otřete suchým hadříkem. Nalepte elektrostatickou samolepku vedle zpětného zrcátka, což je doporučená poloha, aby vám nebránila ve výhledu během jízdy.



**Poznámka:** Existují dvě ochranné fólie označené čísly 1 a 2. Odstraňte prosím ochrannou fólii z č. 1, nalepte elektrostatickou samolepku na čelní sklo a poté odstraňte ochrannou fólii z č. 2.

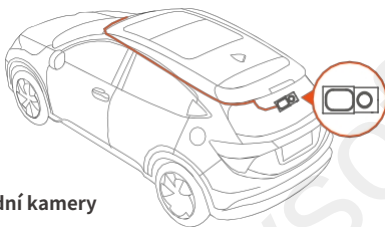
Odstraňte ochrannou fólii z držáku a poté připevněte držák a kameru na elektrostatické samolepky.



**Poznámka:** Pro pevnější instalaci držáku doporučujeme před instalací držáku nanést na ② stranu elektrostatické samolepky přípravek na podporu přilnavosti držáku.

#### Krok 4: Vedení připojovacího kabelu zadní kamery k zadní části vozidla

Zapojte kabel zadní kamery do zadního připojovacího puku přední kamery. Vedte kabel podél střechy a rovně po celé délce vozu ke sloupkům A, B a C.



#### Krok 5: Instalace zadní kamery

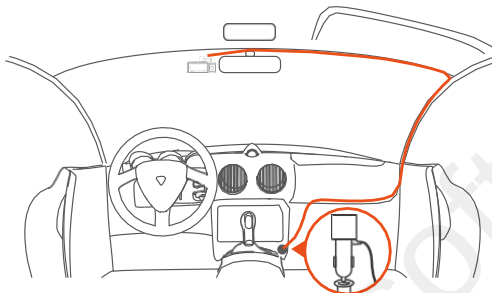
Vyberte místo instalace na zadním skle.

Odstraňte ochrannou fólii lepicí podložky a objektiv zadní kamery. Doporučujeme zvolit polohu blízko středu zadního skla a vyhnout se linii odmlžování na zadním skle, aby nebyl ovlivněn obrazový efekt. Upevněte zadní kameru ve zvolené poloze a nastavte úhel.



#### Krok 6: Instalace nabíječky do auta

Připojte jeden konec přiložené USB nabíječky do auta Vantrue do zapalovače cigaret v autě a druhý konec do konektoru typu C na předním držáku kamery. Zapněte zapalování a počkejte, až se autokamera zapne.



Při organizaci nebo skladování kabelů nabíječky do auta nebo kabelů zadní kamery lze použít kabelové svorky pro jejich zajištění na místě. Po připevnění kabelové svorky na vhodné místo kabely jednoduše upevníte uvnitř svorky.

### 3. Základní ovládání

#### 3.1 Stažení Wi-Fi

##### Vyhledání a instalace aplikace Vantrue APP

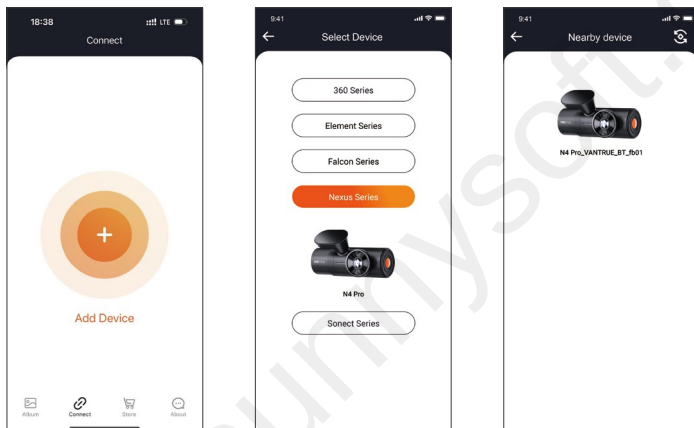
Chcete-li stáhnout a nainstalovat aplikaci, vyhledejte v obchodě Google Play nebo App Store položku "Vantrue". Nebo si aplikaci můžete stáhnout naskenováním níže uvedeného QR kódu:





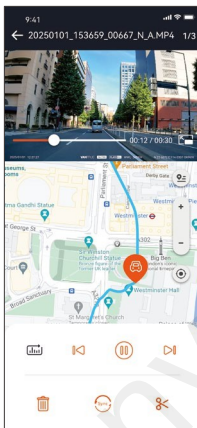
## 3.2 Připojení Wi-Fi

Otevřete aplikaci Vantrue, klikněte na "Add Device" (Přidat zařízení), vyberte řadu Nexus, zvolte model N4 Pro, potvrďte odpovídající název Wi-Fi a nakonec kliknutím potvrďte připojení Wi-Fi.



Pomocí aplikace Vantrue můžete ovládat živý náhled videa, měnit nastavení kamery, přehrávat videa z palubní kamery v telefonu a další funkce.

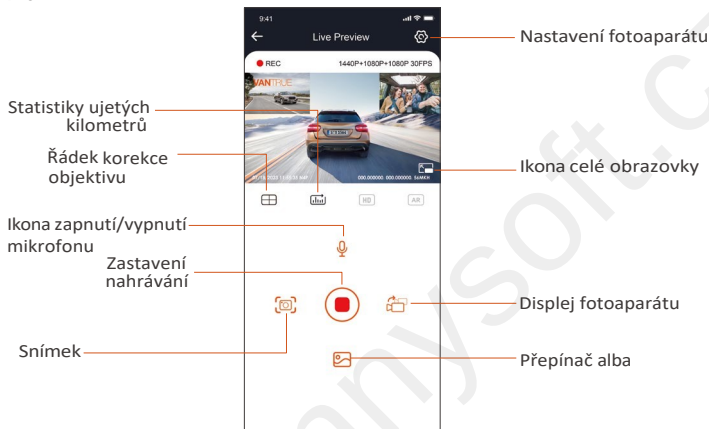
Přehrávání GPS stop a sdílení stažených videí s přáteli nebo na libovolných sociálních sítích je k dispozici prostřednictvím aplikace Vantrue, ale je závislé na internetu nebo telekomunikačních službách s přidanou hodnotou (vyžaduje vypnutí/odpojení Wi-Fi kamery).



#### Pozn:

- Před připojením k síti Wi-Fi fotoaparátu zkontrolujte, zda je v telefonu zapnutá funkce Wi-Fi.
- Počáteční heslo pro toto zařízení slouží pouze pro počáteční přihlášení. Abyste předešli možným bezpečnostním rizikům, nezapomeňte po prvním přihlášení počáteční heslo změnit, abyste zabránili neoprávněnému přihlášení jiných osob k zařízení nebo jiným nepříznivým důsledkům.
- Pokud zapomenete heslo Wi-Fi, můžete obnovit výchozí nastavení zařízení a Wi-Fi zařízení bude také obnoveno na výchozí heslo (12345678).
- Po úspěšném připojení telefonu k síti Wi-Fi kamery můžete ovládat živý náhled videa, měnit nastavení kamery, přehrávat videa z autokamery v telefonu a další funkce. Funkce přehrávání GPS stop a sdílení videí však budou záviset na internetu nebo telekomunikačních službách s přidanou hodnotou (vyžaduje vypnutí/odpojení kamery Wi-Fi).

### 3.3 Připojení k APP



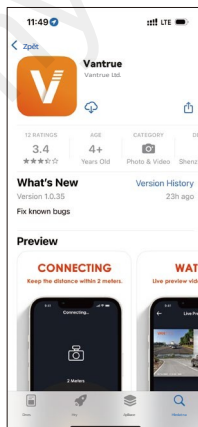
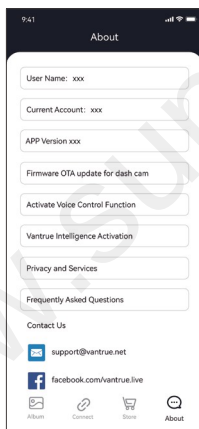
Po vstupu do náhledu APP v reálném čase můžete provádět následující operace.

- **Náhled videa:** Po úspěšném připojení APP k rekordéru vstoupí rekordér na stránku náhledu v reálném čase, klikněte na tlačítko celé obrazovky nebo na horizontální přehrávání mobilního telefonu, obrazovka v reálném čase se automaticky přepne do režimu náhledu na celou obrazovku. Kliknutím na tlačítko přepínání oken můžete přepínat přední, kabinové a zadní videookno, ale tuto funkci lze použít pouze v režimu vícekanálového záznamu.
- **Přehrávání videozáznamu:** V režimu přehrávání videozáznamu můžete přehrávat videozáznamy, které se nacházejí na obrazovce: Nahrávané video nebo fotografické soubory můžete prohlížet na SD paměti. kartu v aplikaci APP, klikněte na "File" a poté vyberte video, které chcete přehrát.
- **Stažení videa:** V rozhraní pro procházení souborů na kartě SD nebo při přehrávání videa můžete zvolit stahování videí nebo obrázků. Po stažení videa jej můžete přehrát v místním souboru aplikace a zobrazit GPS stopu videa.

- **Pořizování videí:** Rozhraní náhledu aplikace v reálném čase může zachytit aktuální obraz.
- **Statistiky ujetých kilometrů:** uživatelé mohou kliknutím stáhnout informace o ujetých kilometrech podle svých potřeb. Informace o ujetých kilometrech se uloží do aplikace APP jako obrázek nebo soubor PDF.
- **Řádek pro korekci fotoaparátu:** Vyvážení objektivu je korigováno přesným křížkem, aby nedošlo ke zkreslení obrazu při záznamu.
- **Aktualizace OTA:** Podrobnosti naleznete v popisu obsahu 3.10.

### 3.4 Aktualizace pomocí APP

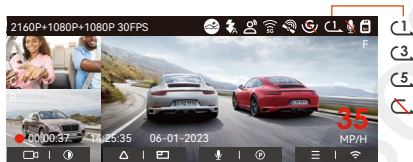
Otevřete aplikaci "Vantrue", připojte kameru Wi-Fi, přejděte na "Settings>About", klikněte na "Detect new version", aplikace automaticky zjistí, zda je verze aplikace nejnovější. Pokud je k dispozici nová verze aplikace, postupujte podle pokynů aplikace k ovládání a aktualizaci verze.



### 3.5 Nahrávání ve smyčce

Po vložení paměťové karty a připojení napájení se autokamera N4 Pro automaticky zapne a zahájí nahrávání ve smyčce. Doba trvání každého nahraného videa se uloží na základě nastavené doby nahrávání ve smyčce a uloží se do složky normálního videa.

Jakmile kapacita složky normálního videa dosáhne 70 % celkové kapacity, nový soubor záznamu smyčky automaticky přepíše původní soubory záznamu smyčky.



#### Pozn:

- Po vypnutí nahrávání ve smyčce již nebude funkce uzamčení videa fungovat.
- Po vypnutí nastavení nahrávání ve smyčce je délka každého záznamu 15 minut. Když je paměťová karta plná, fotoaparát zastaví nahrávání a zobrazí výzvu "karta je plná!".

### 3.6 Nahrávání událostí

#### 1. Automatické nouzové nahrávání

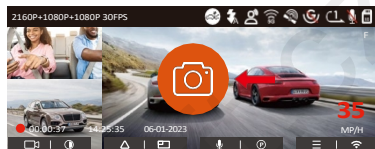
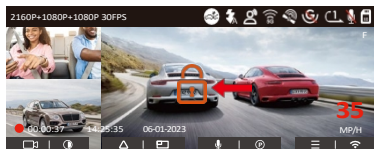
Když se aktivuje G-senzor nárazem nebo vibracemi, aktuální záznam se automaticky uzamkne.

Během procesu uzamykání záznamu můžete také stisknout tlačítko , abyste mohli pořídit snímek.

#### 2. Ruční nouzové nahrávání

Stisknutím tlačítka  během nahrávání se nahrávané video uzamkne. Během nahrávání videa události můžete stisknutím tlačítka  pořídit několik snímků.

Po dokončení záznamu události se video automaticky uloží do složky videa události a fotografie se uloží do složky fotografií.

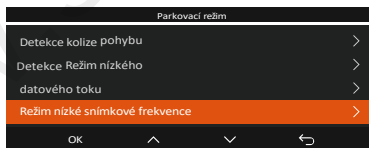


### Pozn:

- Citlivost automatické blokovací videospuště je určena citlivostí kolize. Čím vyšší je nastavení citlivosti, tím větší je pravděpodobnost, že dojde ke spuštění záznamu nouzového videa.
- Celková kapacita souboru s videozáznamem události představuje 30 % celkové kapacity aktuální paměťové karty. Když soubor s videozáznamem události dosáhne horní hranice, nový soubor s videozáznamem události automaticky přepíše starý soubor s videozáznamem události.
- Zámek nahrávání se nespustí v žádné z následujících situací: je vypnuto nahrávání ve smyčce nebo je zapnuto časosběrné nahrávání. Pokud je vypnuto nahrávání ve smyčce/zapnuto časosběrné nahrávání, lze při uzamčení záznamu pořizovat pouze snímky.

### 3.7 Parkovací režim (Když je zapnutý parkovací režim, funkce časosběrného záznamu nebude fungovat. Tyto dvě funkce nemohou běžet současně).

V rámci parkovacího režimu existují 4 možnosti.



Pokud je zapnutý parkovací režim, existují tři způsoby, jak zastavit nahrávání v parkovacím režimu:

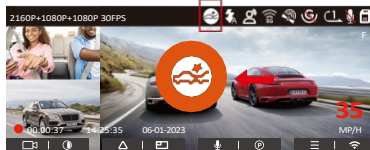
1. Po zaparkování vyčkejte 5 minut, aby se záznam spustil automaticky;
2. dlouhým stisknutím tlačítka  zahájíte ručně;
3. Po připojení ke kabelu ACC Hardwire Kit kamera přejde do parkovacího režimu ihned po vypnutí motoru. (Kabel ACC je volitelné příslušenství, je třeba jej dokoupit).

### Pozn:

- Pro zajištění správné funkce kamery v parkovacím režimu je nutné použít k napájení autokamery sadu Vantrue hardwire kit nebo jiný stabilní a trvalý zdroj napájení.
- Pokud se autokamera nachází v extrémně horkém prostředí, doporučujeme zvolit režim detekce kolize. Pokud je teplota uvnitř vozidla až 60 °C (140 °F), doporučujeme kameru vypnout, aby nedošlo k nesprávné funkci kamery způsobené vysokou teplotou.
- Časosběrné nahrávání videa a parkovací režim (včetně detekce kolize, detekce pohybu, nahrávání s nízkým datovým tokem a režimu nízké snímkové frekvence) lze zapnout pouze po jednom. Když je jeden z nich povolen, druhý se automaticky vypne.
- Všechna videa zaznamenaná v parkovacím režimu (detekce kolize, detekce pohybu, záznam s nízkým datovým tokem, režim s nízkou snímkovou frekvencí) budou uložena do normální složky videa. Aby nedošlo k přepsání videa v parkovacím režimu ve smyčce, zkontrolujte a uložte požadované soubory včas, aby nedošlo k jejich ztrátě.

### Detekce kolize

Když je zapnuta detekce kolize, zobrazí se na nahrávacím rozhraní ikona , která signalizuje, že je autokamera právě v režimu detekce kolize. Citlivost detekce kolize má 1 až 5 úrovní citlivosti, které lze nastavit. Citlivost detekce kolize lze nastavit v rozsahu 1 až 5 úrovní citlivosti. Citlivost detekce kolize můžete nastavit podle prostředí vozu a zvyklostí používání.



Pokud je zapnuta funkce detekce kolize a po 5 minutách záznamu není zjištěn žádný pohyb nebo vibrace (5minutový vstupní mechanismus pro šok), pak se aktivuje funkce detekce kolize s ikonou  uprostřed obrazovky a kamera se automaticky vypne.

Pokud po vypnutí autokamery G-senzor zjistí, že vozidlo vibruje nebo se pohybuje, záznamník se automaticky zapne a bude nahrávat 1 minutu a poté se vypne.

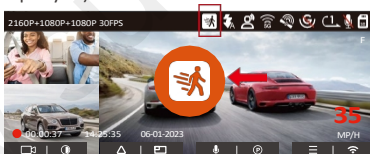
### Pozn:

Pokud autokamera během nahrávání neustále detekuje kolizi, ukončí režim detekce kolize, přejde do normálního nahrávání a znovu spustí mechanismus 5minutového záznamu.

### Detekce pohybu

Když je zapnuta detekce pohybu, zobrazí se na nahrávacím rozhraní ikona , která označuje, že autokamera je právě v režimu detekce pohybu.

Pro nastavení oblasti detekce můžete přejít do nabídky nastavení "Motion Detection Area" (Oblast detekce pohybu).





Po vstupu do režimu detekce pohybu se uprostřed obrazovky zobrazí ikona . Autokamera přejde do pohotovostního režimu a obrazovka se vypne po 3 minutách bez detekce pohybu.

Kamera N4 Pro je vybavena funkcí předběžného nahrávání. Po skončení nahrávání při detekci pohybu kamera načte 10 s předem nahraného videa do videa s detekcí pohybu a uloží je do běžné složky.

### **Záznam s nízkým datovým tokem**

Udrží nepřetržitý záznam v miniaturní velikosti souboru se zaznamenaným zvukem.

### **Režim nízké snímkové frekvence**

Režim Low framerate nahrává video s nízkou snímkovou frekvencí 1/2/3/5/10/15 fps. Zachovává nepřetržitý záznam videa bez zvuku.

[Normální doba záznamu = doba záznamu při nízké snímkové frekvenci (sec) x snímková frekvence záznamu FPS/volba nízké snímkové frekvence] (čas by měl být převeden na sekundy).

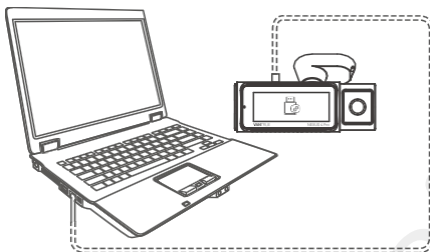
## **3.8 Hlasové ovládání**

Dash Cam umožňuje rychlé ovládání pomocí hlasových příkazů (pořízení fotografie, zapnutí/vypnutí Wi-Fi, zapnutí/vypnutí obrazovky, zapnutí/vypnutí zvuku, uzamčení videa, stakování videa, zobrazení obou kamer atd.) Když je spuštěna, vyslovíte-li rychlý příkaz, spustí se příslušná funkce.

## **3.9 Přehrávání videa na počítači**

**a.** Připojte dodaný datový kabel USB TYPE-C k fotoaparátu a počítači.

Po úspěšném připojení se na displeji fotoaparátu zobrazí ikona  pro přenos dat a poté můžete zobrazit videosoubory ve složce počítače.



**b.** Vyjměte paměťovou kartu z autokamery. Vložte paměťovou kartu do čtečky paměťových karet a poté do počítače.  
Otevřete složku na paměťové kartě a pomocí programu Vantrue Player nebo VLC přehrajte video.

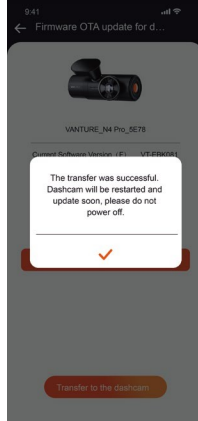
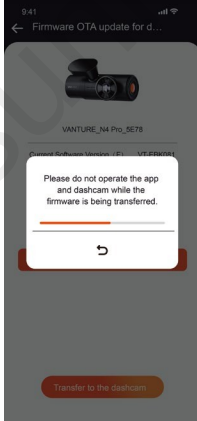
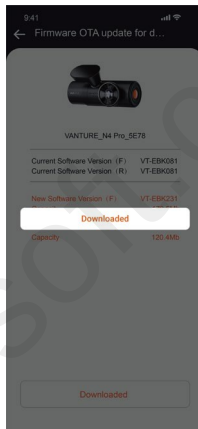
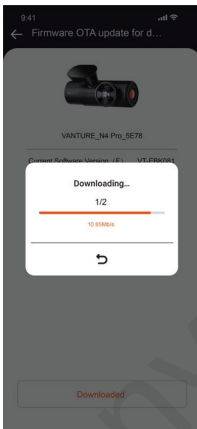
### 3.10 Aktualizace firmwaru

Pravidelné aktualizace firmwaru pro zlepšení výkonu a aktualizaci funkčnosti.

#### **Aktualizace firmwaru pomocí zařízení se systémem iOS nebo Android (Firmware Over Air)**

Ujistěte se, že má váš smartphone stabilní připojení k internetu.

1. Otevřete aplikaci Vantrue
2. Pokud obdržíte upozornění na aktualizaci firmwaru palubní kamery, potvrďte aktualizaci.
3. Po dokončení stahování klikněte na "Transfer to the dash cam" (Přenést do autokamery). Firmware palubní kamery bude aktualizován - může to trvat několik minut. Pro dokončení aktualizace firmwaru je třeba autokameru znovu nahodit. Ujistěte se, že je přední a zadní autokamera Vantrue N4 Pro zapnutá a je poblíž.



## Aktualizace firmwaru pomocí počítače (Windows nebo Mac)

1. Stáhněte si nejnovější soubor firmwaru na **adrese [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net) > Suppok > Downloads.**
2. Vložte kartu microSD do čtečky karet microSD, připojte ji k počítači a vložte ji do počítače. počítače a poté zkopírujte soubor firmwaru s názvem "VT-N4.bin" do souboru ROOT karty microSD (neměňte název souboru softwaru!).



3. Vypněte autokameru a vložte kartu microSD s nejnovějším firmwarem zkopírovaným do kamery.
4. Připojte k napájení a zapněte autokameru.
5. Po dokončení aktualizace se kamera automaticky restartuje.
6. Aktuálně nainstalovanou verzi firmwaru lze ověřit na kartě "System Info" v nabídce nastavení. Po dokončení aktualizace budete po restartování autokamery vyzváni k opětovnému potvrzení nastavení jazyka, časového pásma a času.

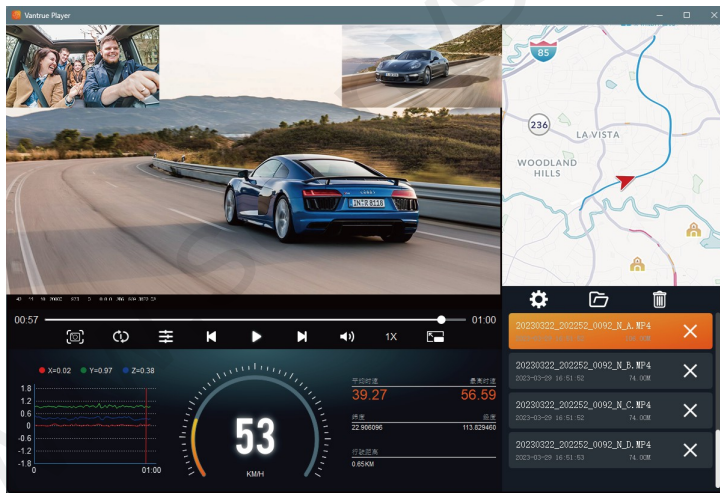
**Poznámka:** Před použitím karty microSD k aktualizaci firmwaru je nutné kartu v kameře naformátovat, aby bylo umožněno stabilní čtení a zápis. Během aktualizace firmwaru neodpojujte ani nevypínejte kameru, mohlo by dojít k jejímu způsobit, že se fotoaparát následně nespustí.

### 3.11 Sledování GPS / GPS přehrávač

Informace GPS se zaznamenávají společně s videem. Chcete-li je zobrazit, stáhněte si a nainstalujte aplikaci Vantrue a přehrávač Vantrue GPS Player (ke stažení na adrese [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)).

Údaje GPS zaznamenaného videa můžete zkontrolovat v aplikaci Vantrue Player Během přehrávání videa.

1. Navštivte na svém počítači webové stránky společnosti Vantrue ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)>Suppok> Downloads) a stáhněte si aplikaci Vantrue GPS Player.
2. Nainstalujte přehrávač Vantrue GPS Player do počítače.
3. Kliknutím na tlačítko "Open File" (Otevřít soubor) můžete procházet a vybrat video na kartě MicroSD do přehrávače Vantrue GPS Player nebo můžete soubor videa přímo přetáhnout na obrazovku stakup.



## 4. Bezpečnostní upozornění

- Tento výrobek je pomocné zařízení pro účely nahrávání exteriéru snímků vozidel a některé funkce nemusí být vzhledem k různým podmínkám jízdy a prostředí vozidla podporovány.
- Aktualizace firmwaru bude čas od času provedena za účelem dalšího zlepšení. věnujte prosím pozornost oficiálnímu oznámení společnosti VANTRUE. podle konkrétní aktualizace.
- Tento výrobek dokáže zaznamenávat a ukládat snímky nehod vozidel, ale nezaručuje, že lze zaznamenat všechny snímky nehod. Obrázek může být zaznamenány ve speciální složce, protože u menších nehod nelze aktivovat snímač nehody.
- Při vkládání nebo vyjímání paměťové karty nezapomeňte vypnout napájení.
- Pro stabilní používání výrobku naformátujte paměťovou kartu alespoň jednou měsíčně.
- Paměťové karty mají obecně omezenou životnost a při dlouhodobém používání paměťových karet může dojít k tomu, že se data neuloží. V takovém případě se doporučuje zakoupit novou paměťovou kartu pro použití. Pokud dojde ke zničení dat v důsledku dlouhodobého používání paměťové karty, společnost za to nenese odpovědnost.
- Tento výrobek neinstalujte ani nepoužívejte, pokud je vozidlo v chodu.
- Nevystavujte výrobek silným nárazům nebo vibracím, které by mohly výrobek poškodit a způsobit jeho nesprávnou funkci nebo nefunkčnost.
- K čištění výrobku nepoužívejte chemická rozpouštědla ani čisticí prostředky.
- Rozsah okolní teploty pro běžné použití tohoto zařízení je -20 stupňů Celsia až 60 stupňů Celsia. Překročení této okolní teploty může způsobit nesprávnou funkci výrobku.
- Neumísťujte výrobek do otevřeného ohně. Nepoužívejte výrobek v místech s vysokou teplotou a vlhkostí, protože to může způsobit úraz elektrickým proudem, úraz elektrickým proudem a další nebezpečí a poškodit výrobek.
- Je zakázáno autonabíječku sami rozebírat nebo upravovat, případně používat autonabíječku s obvodem shok, jinak dojde k úrazu osob, elektrickým proudem nebo k poškození zdraví.

úraz elektrickým proudem, požár a další nebezpečí nebo poškodí výrobek.

- Výrobek bez povolení nerozebírejte ani neupravujte, aby nedošlo k poškození rekordéru, vzniku tepla a požáru.
- Tento výrobek používejte v rámci zákona.

Dodavatel/Distributor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00 Praha 9  
Česká republika  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

**VANTRUE**

# Nexus 4 Pro

KURZANLEITUNG

V18

**N4 Pro**





## Tipps :

1. Lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
2. Die Kamera muss an das Stromnetz angeschlossen sein, damit sie funktioniert.
3. Bitte nehmen Sie keine Einstellungen am Produkt vor und verwenden Sie Ihr Mobiltelefon nicht zum Ansehen von Videos während der Fahrt und achten Sie auf die Sicherheit beim Fahren.
4. Für die Verwendung dieses Produkts muss eine SD-Karte eingelegt werden. Bitte verwenden Sie eine funktionierende SD-Karte.
5. Demontieren oder reparieren Sie die Abdeckung der Autokamera nicht selbst. Im Falle einer Fehlfunktion des Produkts Wenden Sie sich an den offiziellen VANTRUE-Kundendienst.
6. Installieren Sie die Dashcam nicht an einer Stelle, die die Sicht beim Fahren beeinträchtigen könnte.
7. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.
8. Um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern, wird die Firmware des Produkts regelmäßig aktualisiert. Bei Bedarf können Sie die Firmware aktualisieren, um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern.
9. Installieren Sie die Dashcam nicht direkt vor den Passagieren, um ein versehentliches Herausziehen und mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden.
10. Bitte beachten Sie, dass bei Verwendung von CarPlay oder Android Auto möglicherweise keine Verbindung zur Anwendung hergestellt werden kann.
11. Verwenden Sie dieses Produkt im gesetzlich zulässigen Rahmen.

# 1. Was ist im Lieferumfang enthalten?



**A.** Vantrue N4 Pro Dash Cam



**B.** Rückfahrkamera



**C.** Selbstklebende GPS-Halterung



**D.** Autoladegerät mit integriertem Kabel vom Typ C (11,5 Fuß)



**E.** Kabel für Rückfahrkamera (20 Fuß)



**F.** USB-Datenkabel Typ C (3,3 Fuß, nur für Datenübertragung)



**G.** Elektrostatische Aufkleber\*2



**H.** Schlüssel



**I.** Staubfreies Tuch



**J.** Warnaufkleber \*2



**K.** 3M Aufkleber\*2



**L.** Kurzanleitung



**M.** Mittel zur Verbesserung der Haftung von Klebhalterungen



**N.** Basis für GPS-Klebhalterung



**O.** Kabelklemme

## Optionales Zubehör



**P.** CPL-Filter

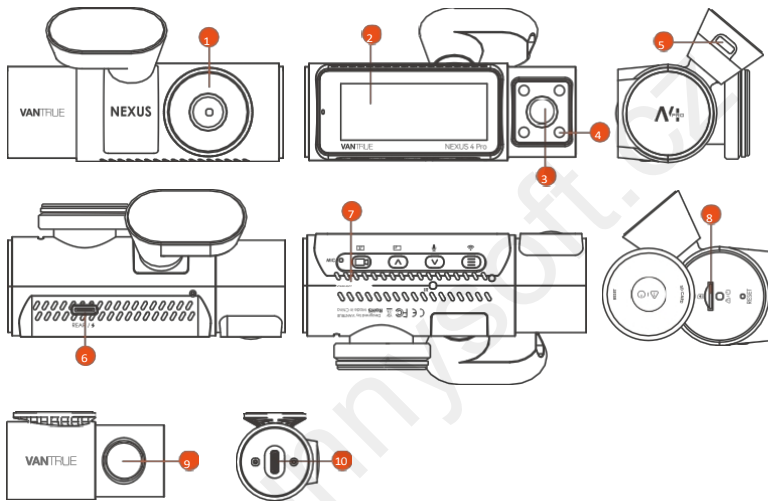


**Q.** Drahtlose Verbindung Fernbedienung



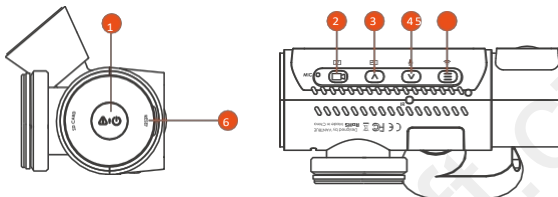
**R.** Vantrue Hardwire Kabel-Kit

## Kameraübersicht



1. Frontkamera
2. 3,19-Zoll-IPS-Display
3. Kamera im Fahrerhaus
4. Infrarotbeleuchtung für Kabinenkameras
5. TYPE-C-Anschluss zum Aufladen
6. TYPE-C-Stecker zum Anschließen des Kabels der Rückfahrkamera oder zur Datenübertragung
7. Seriennummer
8. Speicherkartenslot
9. Rückfahrkamera
10. TYPE-C-Anschluss an der Rückkamera

## Tasten und Funktionen



### 1. Tasten Anweisung

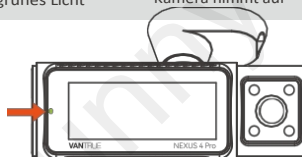
1.  Im eingeschalteten Zustand schalten Sie die Kamera durch langes Drücken aus; im ausgeschalteten Zustand schalten Sie die Kamera durch Drücken ein. Drücken Sie im Aufnahme-Interface die Taste „shok“, um die Notfallaufnahme und -aufnahme zu aktivieren. Drücken Sie im Dateibrowser-Modus die Taste shok, um das Menü zum Löschen von Dateien anzuzeigen.
2.  Drücken Sie auf dem Aufnahmebildschirm die Taste „Shok“, um die Aufnahme zu starten oder anzuhalten die Aufnahme. Drücken Sie im Einstellungsmenü auf „Shok“, um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste „shok“, um das Video abzuspielen oder anzuhalten.
3.  Drücken Sie während der Videoaufnahme die Taste shok, um das Videofenster umzuschalten. Drücken Sie im Einstellungsmenü und im Dateibrowser die Taste shok, um die vorherige Option oder Datei auszuwählen, und halten Sie die Taste gedrückt, um durch die oben genannten Optionen oder Dateien zu blättern. Drücken Sie während der Wiedergabe einer Datei die Taste shok, um das Video mit 2-facher und 4-facher Geschwindigkeit abzuspielen.
4.  Während der Videoaufnahme können Sie durch Drücken der Taste shok das Mikrofon ein- und ausschalten ; durch langes Drücken wechseln Sie in den Parkmodus (dieser Vorgang kann bei aktiviertem Parkmodus durchgeführt werden).

Wählen Sie im Einstellungsmenü und beim Durchsuchen von Dateien durch Drücken der Taste die nächste Option oder Datei aus und blättern Sie durch langes Drücken durch die unten aufgeführten Optionen oder Dateien. Während der Wiedergabe einer Datei wird durch Drücken der Taste shok das Menü zum Löschen von Dateien angezeigt.

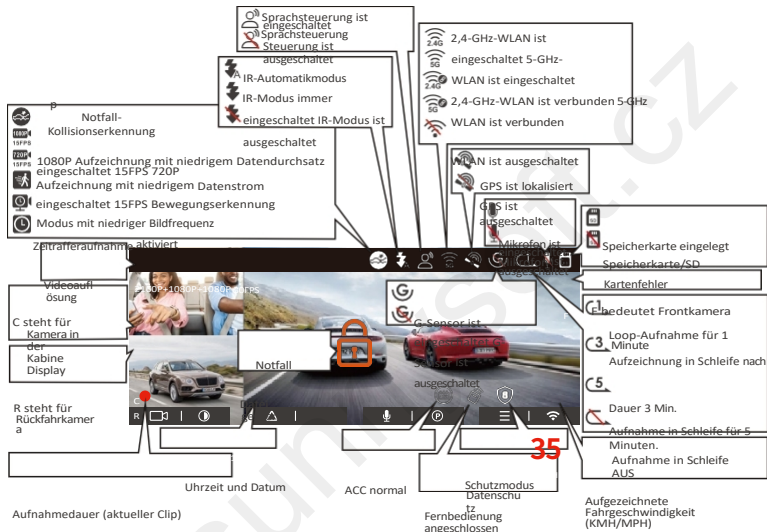
5.  Während der Videoaufnahme können Sie durch langes Drücken die WLAN-Funktion ein- und ausschalten.  
Drücken Sie im Menü für Einstellungen und Dateibrowsing die Taste „Shok“, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
6.  Durch Drücken der Taste starten Sie die Kamera neu.

## LED-Anzeige

| LED-DIODE | Status der LED-Diode    | Beschreibung     |
|-----------|-------------------------|------------------|
| REC       | Dauerhaft grünes Licht  | Im Standby-Modus |
|           | Blinkendes grünes Licht | Kamera nimmt auf |



# Bildschirmübersicht



## Definition des Dateiformats

20300128\_140933\_0008\_N\_A.MP4  
 20300128\_140833\_0007\_P\_B.MP4  
 20300128\_140733\_0006\_T\_C.MP4  
 20300128\_140633\_0005\_S\_A.MP4

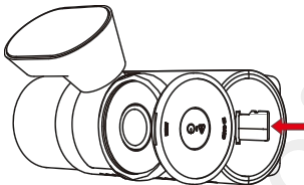
Jahr    Datum    Uhrzeit  
 Seriennummer

A für die Frontkamera  
 B für die Kamera im Cockpit  
 C für Rückfahrkamera  
  
 P für im Parkmodus  
 aufgezeichnetes Video  
  
 N für Loop-Aufnahme  
 T für Zeitraffer-Video  
 S für Privatsphäre-  
 Aufzeichnung E für  
 Ereignisaufzeichnung

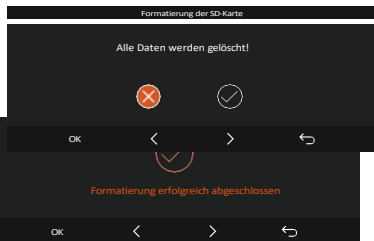
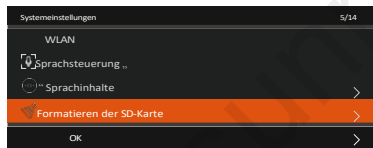
## 2. Installation

### Schritt 1: Einlegen der Speicherkarte (empfohlen: Vantrue High-Speed-microSD).

Die Speicherkarte (Speicherkartenkapazität: 32 GB-512 GB, Anforderungen an die Kartengeschwindigkeit: U3/Class10/A2) muss mit dem Fingernagel in den Steckplatz gedrückt werden (in der abgebildeten Richtung), bis Sie ein „Klicken“ aus dem Steckplatz hören, was bedeutet, dass die Karte richtig eingesetzt wurde.



Wenn nach dem Einstecken der Speicherkarte die Meldung „SD Card Error“ (SD-Kartenfehler) auf dem Bildschirm angezeigt wird (beachten Sie, dass die Autokamera zu diesem Zeitpunkt nicht aufzeichnet), gehen Sie zum Menü „System Set up“ (Systemeinrichtung) und wählen Sie die Option „Format“ (Formatieren) und tippen Sie auf die Schaltfläche OK unter „Format memory card“ (Speicherkarte formatieren), bis die Meldung „Format successful“ (Formatierung erfolgreich) angezeigt wird.

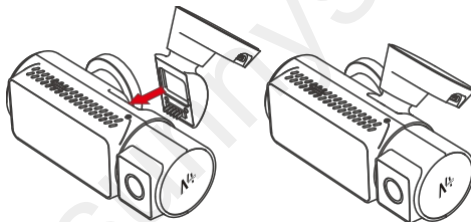


## Hinweis:

- In diesem Fall muss die Speicherkarte schnell sein. Speicherkarten sind separat erhältlich. Die microSD-Karte muss Class-10, U3, A2 und eine Kapazität von bis zu 512 GB haben. Wir empfehlen die Verwendung von VANTURE-Hochgeschwindigkeitsspeicherkarten der Klasse A2.
- Die Speicherkarte kann nach wiederholten Überschreibzyklen beschädigt werden, was ihre Fähigkeit zum Speichern von Video- und Bilddateien beeinträchtigen kann. Sollte dies der Fall sein, tauschen Sie sie sofort gegen eine neue Speicherkarte aus.
- Um eine Verringerung der Lese- und Schreibgeschwindigkeit nach längerem Gebrauch zu vermeiden, empfehlen wir, die Speicherkarte in der Autokamera einmal im Monat zu formatieren.
- Entnehmen oder legen Sie die Speicherkarte nicht ein, wenn die Dashcam eingeschaltet ist.

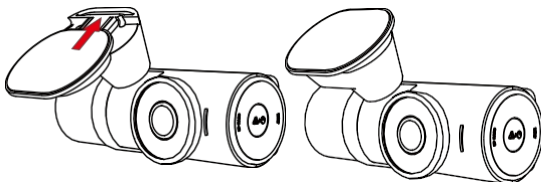
## Schritt 2: Installation der Halterung für die Frontkamera

Installieren Sie die GPS-Halterung an der Frontkamera



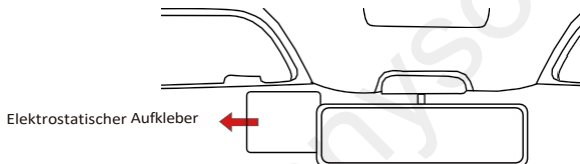
Der GPS-Halter verfügt über eine neue geteilte Konstruktion. Benutzer müssen nicht mehr den gesamten Halter demontieren. Um den Halter zu entfernen, müssen sie lediglich das Gehäuse vom Sockel trennen.





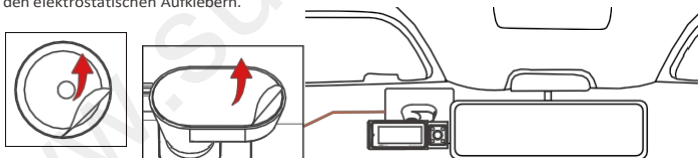
### Schritt 3: Anbringen der elektrostatischen Aufkleber und der Frontkamera

Reinigen Sie die Windschutzscheibe gründlich mit Wasser oder Alkohol und wischen Sie sie anschließend mit einem trockenen Tuch ab. Kleben Sie den elektrostatischen Aufkleber neben den Rückspiegel, da dies die empfohlene Position ist, damit er Ihre Sicht während der Fahrt nicht beeinträchtigt.



**Hinweis:** Es gibt zwei Schutzfolien mit den Nummern 1 und 2. Entfernen Sie bitte die Schutzfolie von Nr. 1, kleben Sie den elektrostatischen Aufkleber auf die Windschutzscheibe und entfernen Sie dann die Schutzfolie von Nr. 2.

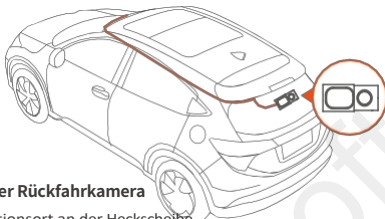
Entfernen Sie die Schutzfolie von der Halterung und befestigen Sie dann die Halterung und die Kamera auf den elektrostatischen Aufklebern.



**Hinweis:** Für eine festere Befestigung des Halters empfehlen wir, vor der Installation des Halters auf die Seite ② auf die Seite des elektrostatischen Aufklebers ein Produkt aufzutragen, das die Haftfähigkeit des Halters verbessert.

#### Schritt 4: Verlegen des Verbindungskabels der Rückfahrkamera zum Heck des Fahrzeugs

Schließen Sie das Kabel der Rückfahrkamera an den hinteren Anschluss der Frontkamera an. Verlegen Sie das Kabel entlang des Daches und gerade über die gesamte Länge des Fahrzeugs zu den Säulen A, B und C.



#### Schritt 5: Installation der Rückfahrkamera

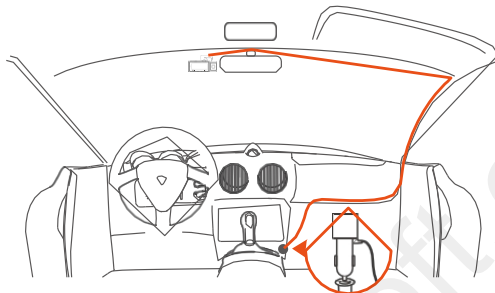
Wählen Sie einen Installationsort an der Heckscheibe.

Entfernen Sie die Schutzfolie von der Klebeunterlage und der Linse der Rückfahrkamera. Wir empfehlen, eine Position nahe der Mitte der Heckscheibe zu wählen und die Entfeuchtungslinie auf der Heckscheibe zu vermeiden, damit die Bildqualität nicht beeinträchtigt wird. Befestigen Sie die Rückfahrkamera an der gewählten Position und stellen Sie den Winkel ein.



#### Schritt 6: Installation des Ladegeräts im Auto

Stecken Sie ein Ende des mitgelieferten USB-Ladegeräts von Vantrue in den Zigarettenanzünder Ihres Autos und das andere Ende in den Typ-C-Anschluss an der vorderen Halterung der Kamera. Schalten Sie die Zündung ein und warten Sie, bis sich die Autokamera einschaltet.



Zum Ordnen oder Aufbewahren der Kabel des Autoladegeräts oder der Rückfahrkamera können Sie Kabelklemmen verwenden, um sie an ihrem Platz zu befestigen. Nachdem Sie die Kabelklemme an einer geeigneten Stelle angebracht haben, befestigen Sie die Kabel einfach in der Klemme.

### 3. Grundlegende Bedienung

#### 3.1 Herunterladen von Wi-Fi

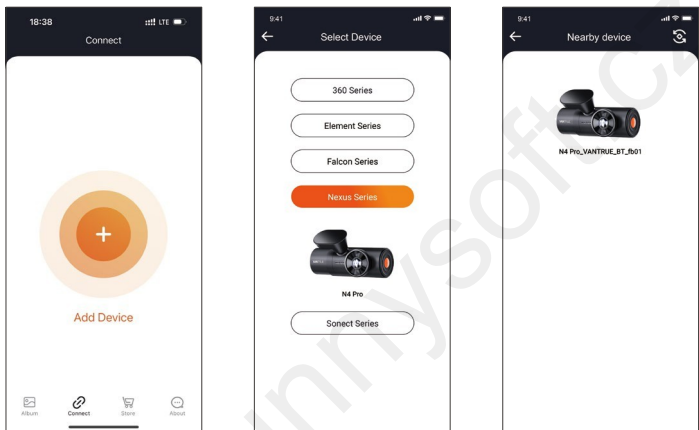
##### Suchen und Installieren der Vantrue APP

Um die App herunterzuladen und zu installieren, suchen Sie im Google Play Store oder App Store nach „Vantrue“. Oder laden Sie die App herunter, indem Sie den untenstehenden QR-Code scannen:

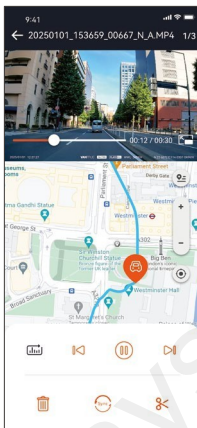


## 3.2 WLAN-Verbindung

Öffnen Sie die Vantrue-App, klicken Sie auf „Add Device“ (Gerät hinzufügen), wählen Sie die Nexus-Serie, wählen Sie das Modell N4 Pro, bestätigen Sie den entsprechenden WLAN-Namen und bestätigen Sie schließlich die WLAN-Verbindung durch Klicken.



Mit der Vantrue-App können Sie die Live-Videoansicht steuern, die Kameraeinstellungen ändern, Videos von der Dashcam auf Ihrem Smartphone abspielen und weitere Funktionen nutzen. Das Abspielen von GPS-Tracks und das Teilen von heruntergeladenen Videos mit Freunden oder in sozialen Netzwerken ist über die Vantrue-App möglich, hängt jedoch vom Internet oder von Mehrwertdiensten der Telekommunikation ab (erfordert das Ausschalten/Trennen der WLAN-Kamera).



#### Hinweis:

- Bevor Sie sich mit dem WLAN der Kamera verbinden, überprüfen Sie, ob die WLAN-Funktion Ihres Telefons aktiviert ist.
- Das ursprüngliche Passwort für dieses Gerät dient nur für die erste Anmeldung. Um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden, ändern Sie das ursprüngliche Passwort nach der ersten Anmeldung, um unbefugte Anmeldungen anderer Personen auf dem Gerät oder andere nachteilige Folgen zu verhindern.
- Wenn Sie Ihr WLAN-Passwort vergessen haben, können Sie die Werkseinstellungen des Geräts und des WLANs zurücksetzen.  
Das Gerät wird außerdem auf das Standardpasswort (12345678) zurückgesetzt.
- Nachdem Sie Ihr Smartphone erfolgreich mit dem WLAN-Netzwerk der Kamera verbunden haben, können Sie die Live-Videovorschau steuern, die Kameraeinstellungen ändern, Videos von der Autokamera auf Ihrem Smartphone wiedergeben und weitere Funktionen nutzen. Die Funktionen zur Wiedergabe von GPS-Spuren und zum Teilen von Videos sind jedoch von einer Internetverbindung oder Mehrwertdiensten abhängig (erfordert das Ausschalten/Trennen der WLAN-Kamera).

### 3.3 Verbindung zur APP

Statistiken zu den zurückgelegten  
Kilometer

Zeile zur  
Objektivkorrektur

Symbol zum Ein-/Ausschalten des  
Mikrofons

Aufnahme  
beenden

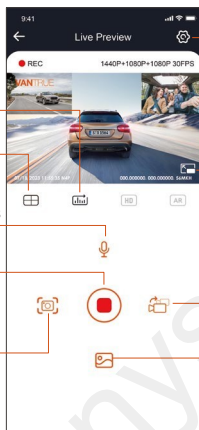
Screenshot

Kameraeinstellungen

Vollbild-Symbol

Kamera-Display

Album-Umschalter



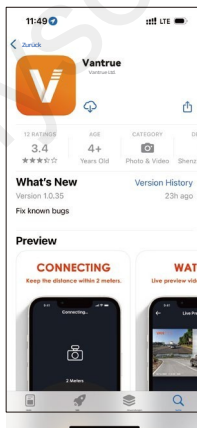
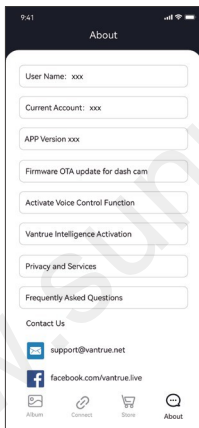
Nachdem Sie die Echtzeit-Vorschau der APP aufgerufen haben, können Sie die folgenden Vorgänge ausführen.

- **Videovorschau:** Nach erfolgreicher Verbindung der APP mit dem Rekorder gelangt der Rekorder auf die Echtzeit-Vorschauseite. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Vollbild“ oder „Horizontale Wiedergabe auf dem Mobiltelefon“, um den Echtzeitbildschirm automatisch in den Vollbild-Vorschau-Modus. Durch Klicken auf die Schaltfläche zum Umschalten zwischen den Fenstern können Sie zwischen dem vorderen, mittleren und hinteren Videofenster umschalten. Diese Funktion kann jedoch nur im Mehrkanal-Aufnahmemodus verwendet werden.
- **Wiedergabe von Videoaufnahmen: Im Wiedergabemodus können Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Videoaufnahmen wiedergeben:** Aufgenommene Videos oder Fotodateien können Sie auf dem SD-Speicher anzeigen.  
Karte in der APP-Anwendung, klicken Sie auf „Datei“ und wählen Sie dann das Video aus, das Sie abspielen möchten.
- **Video herunterladen:** In der Datei-Browser-Oberfläche auf der SD-Karte oder während der Wiedergabe können Sie Videos oder Bilder herunterladen. Nach dem Herunterladen können Sie das Video in der lokalen Datei der Anwendung abspielen und die GPS-Spur des Videos anzeigen.

- **Aufnahme von Videos:** Die Echtzeit-Vorschauoberfläche der Anwendung kann das aktuelle Bild erfassen.
- **Kilometerstatistik:** Benutzer können durch Anklicken Informationen über die zurückgelegten Kilometer herunterladen. Je nach Bedarf. Die Informationen über die zurückgelegten Kilometer werden in der APP als Bild oder PDF-Datei gespeichert.
- **Zeile zur Kamerakorrektur:** Die Ausrichtung des Objektivs wird durch ein präzises Fadenkreuz korrigiert, um Bildverzerrungen bei der Aufnahme zu vermeiden.
- **OTA-Update:** Details finden Sie in der Beschreibung des Inhalts 3.10.

### 3.4 Aktualisierung über die APP

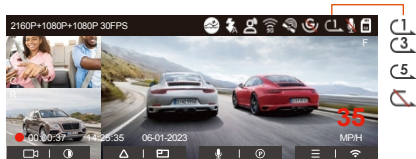
Öffnen Sie die App „Vantrue“, verbinden Sie die Kamera mit dem WLAN, gehen Sie zu „Einstellungen > Info“, klicken Sie auf „Neue Version erkennen“ und die App erkennt automatisch, ob die App-Version auf dem neuesten Stand ist. Wenn eine neue App-Version verfügbar ist, folgen Sie den Anweisungen der App, um die Version zu steuern und zu aktualisieren.



### 3.5 Aufnahme in Schleife

Nach dem Einlegen der Speicherkarte und dem Anschließen der Stromversorgung schaltet sich die N4 Pro-Autokamera automatisch ein und beginnt mit der Loop-Aufzeichnung. Die Dauer jedes aufgezeichneten Videos wird basierend auf der eingestellten Loop-Aufzeichnungszeit gespeichert und im Ordner für normale Videos abgelegt.

Sobald die Kapazität des Ordners für normale Videos 70 % der Gesamtkapazität erreicht, überschreibt eine neue Loop-Aufnahmedatei automatisch die ursprünglichen Loop-Aufnahmedateien.



#### Hinweis:

- Nach dem Ausschalten der Loop-Aufnahme funktioniert die Videosperrfunktion nicht mehr.
- Nach dem Deaktivieren der Loop-Aufnahmeeinstellung beträgt die Länge jeder Aufnahme 15 Minuten. Wenn die Speicherkarte voll ist, stoppt die Kamera die Aufnahme und zeigt die Meldung „Karte ist voll!“ an.

### 3.6 Aufzeichnen von Ereignissen

#### 1. Automatische Notfallaufzeichnung

Wenn der G-Sensor durch einen Aufprall oder Vibrationen aktiviert wird, wird die aktuelle Aufzeichnung automatisch gesperrt.

Während des Sperrvorgangs können Sie auch die Taste „“ drücken, um einen Schnappschuss zu machen.

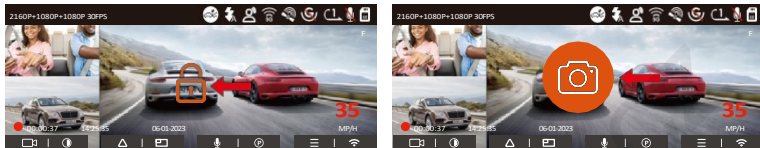
#### 2. Manuelle Notfallaufzeichnung

Durch Drücken der Taste „“ während der Aufnahme wird das aufgenommene Video gesperrt.

Während der Aufnahme eines Ereignisvideos können Sie durch Drücken der Taste  mehrere Fotos aufnehmen.



Nach Abschluss der Ereignisaufzeichnung wird das Video automatisch im Ereignisvideordner und die Fotos im Fotoordner gespeichert.

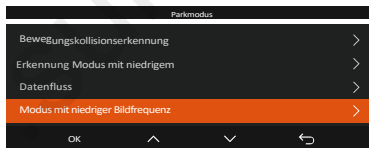


#### Hinweis:

- Die Empfindlichkeit des automatischen Videoauslösers wird durch die Kollisionsempfindlichkeit bestimmt. Je höher die Empfindlichkeitseinstellung, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit, dass eine Notfallvideoaufzeichnung ausgelöst wird.
- Die Gesamtkapazität der Ereignisvideodatei beträgt 30 % der Gesamtkapazität der aktuellen Speicherkarte. Wenn die Ereignisvideodatei die Obergrenze erreicht, überschreibt eine neue Ereignisvideodatei automatisch die alte Ereignisvideodatei.
- Die Aufzeichnungssperre wird in keiner der folgenden Situationen aktiviert: Die Loop-Aufzeichnung ist deaktiviert oder die Zeitrafferaufzeichnung ist aktiviert. Wenn die Loop-Aufzeichnung deaktiviert/die Zeitrafferaufzeichnung aktiviert ist, können bei gesperrter Aufzeichnung nur Bilder aufgenommen werden.

### 3.7 Parkmodus (Wenn der Parkmodus aktiviert ist, funktioniert die Zeitrafferaufnahme nicht. Diese beiden Funktionen können nicht gleichzeitig ausgeführt werden).

Im Parkmodus gibt es 4 Optionen.



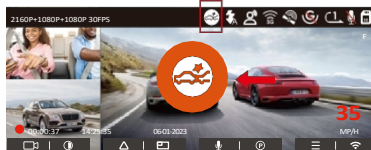
Wenn der Parkmodus aktiviert ist, gibt es drei Möglichkeiten, die Aufzeichnung im Parkmodus zu beenden:

1. Warten Sie nach dem Parken 5 Minuten, bis die Aufzeichnung automatisch startet.
2. durch langes Drücken der Taste „“ starten Sie die Aufzeichnung manuell.
3. Nach dem Anschließen des ACC-Hardwire-Kit-Kabels wechselt die Kamera sofort nach dem Abstellen des Motors in den Parkmodus. (Das ACC-Kabel ist optionales Zubehör und muss separat erworben werden).

#### **Hinweis:**

- Um die ordnungsgemäße Funktion der Kamera im Parkmodus zu gewährleisten, muss zur Stromversorgung der Autokamera das Vantrue Hardwire Kit oder eine andere stabile und dauerhafte Stromquelle verwendet werden.
- Befindet sich die Autokamera in einer extrem heißen Umgebung, empfehlen wir, den Kollisionserkennungsmodus zu wählen. Bei einer Temperatur von bis zu 60 °C (140 °F) im Fahrzeuginneren empfehlen wir, die Kamera auszuschalten, um eine Fehlfunktion der Kamera aufgrund der hohen Temperatur zu vermeiden.
- Die Zeitraffer-Videoaufzeichnung und der Parkmodus (einschließlich Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Aufzeichnung mit niedrigem Datendurchsatz und Modus mit niedriger Bildfrequenz) können nur einzeln aktiviert werden. Wenn einer davon aktiviert ist, wird der andere automatisch deaktiviert.
- Alle im Parkmodus aufgezeichneten Videos (Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Aufzeichnung mit niedrigem Datendurchsatz, Modus mit niedriger Bildfrequenz) werden im normalen Videordner gespeichert. Um zu verhindern, dass Videos im Parkmodus in einer Schleife überschrieben werden, überprüfen und speichern Sie die gewünschten Dateien rechtzeitig, damit sie nicht verloren gehen. **Kollisionserkennung**

Wenn die Kollisionserkennung aktiviert ist, wird auf der Aufnahmeoberfläche das Symbol „“ angezeigt, das signalisiert, dass sich die Autokamera gerade im Kollisionserkennungsmodus befindet. Die Empfindlichkeit der Kollisionserkennung kann in 5 Stufen eingestellt werden. Die Empfindlichkeit der Kollisionserkennung kann in 5 Stufen eingestellt werden. Sie können die Empfindlichkeit der Kollisionserkennung entsprechend der Umgebung des Fahrzeugs und Ihren Nutzungsgewohnheiten einstellen.



Wenn die Kollisionserkennungsfunktion aktiviert ist und nach 5 Minuten Aufzeichnung keine Bewegung oder Vibration festgestellt wird (5-minütiger Eingangsmechanismus für Schock), wird die

Kollisionserkennungsfunktion mit dem Symbol „“ in der Mitte des Bildschirms aktiviert und die Kamera schaltet sich automatisch aus.

Wenn der G-Sensor nach dem Ausschalten der Autokamera feststellt, dass das Fahrzeug vibriert oder sich bewegt, schaltet sich der Rekorder automatisch ein und zeichnet 1 Minute lang auf, bevor er sich wieder ausschaltet.

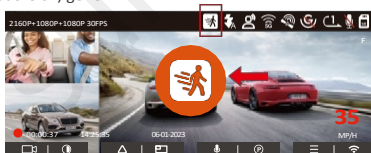
### Hinweis:

Wenn die Autokamera während der Aufnahme ständig eine Kollision erkennt, beendet sie den Kollisionserkennungsmodus, wechselt in den normalen Aufnahmemodus und startet erneut den 5-minütigen Aufzeichnungsmechanismus.

### Bewegungserkennung

Wenn die Bewegungserkennung aktiviert ist, wird auf der Aufnahmeoberfläche das Symbol „“ angezeigt, das , dass sich die Autokamera gerade im Bewegungserkennungsmodus befindet.

Um den Erkennungsbereich einzustellen, können Sie zum Einstellungsmenü „Motion Detection Area“ (Bewegungserkennungsbereich) gehen.



Nach dem Aufrufen des Bewegungserkennungsmodus wird in der Mitte des Bildschirms das Symbol in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Die Autokamera wechselt in den Standby-Modus und der Bildschirm schaltet sich nach 3 Minuten ohne Bewegungserkennung aus.

Die Kamera N4 Pro ist mit einer Voraufzeichnungsfunktion ausgestattet. Nach Beendigung der Aufzeichnung bei Bewegungserkennung lädt die Kamera 10 Sekunden des zuvor aufgezeichneten Videos in das Video mit Bewegungserkennung und speichert es im normalen Ordner.

### **Aufzeichnung mit niedrigem Datenfluss**

Hält die kontinuierliche Aufzeichnung in einer Miniaturdateigröße mit aufgezeichnetem Ton aufrecht.

### **Modus mit niedriger Bildfrequenz**

Der Modus „Niedrige Bildrate“ zeichnet Videos mit einer niedrigen Bildrate von 1/2/3/5/10/15 fps auf. Er sorgt für eine kontinuierliche Videoaufzeichnung ohne Ton.

[Normale Aufnahmedauer = Aufnahmedauer bei niedriger Bildrate (Sek.) x Bildrate der Aufnahme FPS/Auswahl niedriger Bildrate] (die Zeit sollte in Sekunden umgerechnet werden).

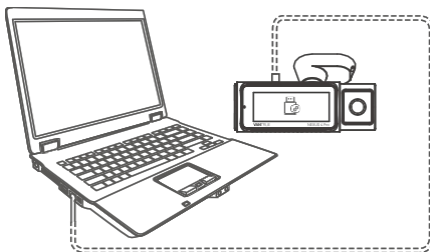
## **3.8 Sprachsteuerung**

Die Dash Cam ermöglicht eine schnelle Steuerung per Sprachbefehl (Foto aufnehmen, WLAN ein-/ausschalten, Bildschirm ein-/ausschalten, Ton ein-/ausschalten, Video sperren, Video staken, beide Kameras anzeigen usw.). Wenn die Funktion aktiviert ist, wird durch einen kurzen Sprachbefehl die entsprechende Funktion ausgelöst.

## **3.9 Wiedergabe von Videos auf dem Computer**

**a.** Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel TYPE-C an die Kamera und den Computer an.

Nach erfolgreicher Verbindung wird auf dem Display der Kamera das Symbol „“ für die Datenübertragung angezeigt, gefolgt von können Sie Videodateien im Ordner Ihres Computers anzeigen.



- b.** Entnehmen Sie die Speicherkarte aus der Dashcam. Stecken Sie die Speicherkarte in einen Speicherkartenleser und anschließend in Ihren Computer. Öffnen Sie den Ordner auf der Speicherkarte und spielen Sie das Video mit dem Programm Vantrue Player oder VLC das Video ab.

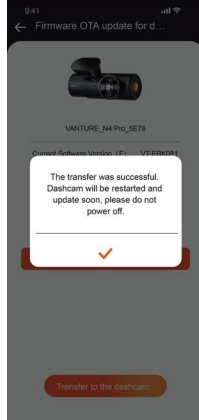
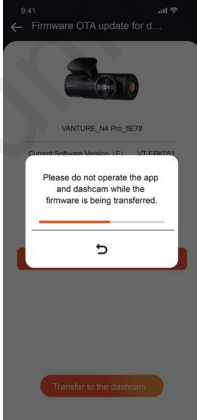
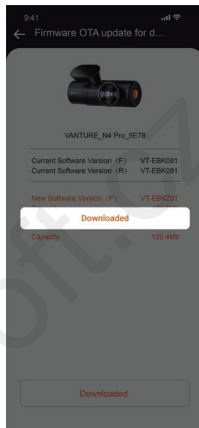
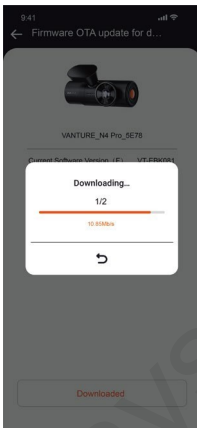
### 3.10 Firmware-Updates

Regelmäßige Firmware-Updates zur Verbesserung der Leistung und Aktualisierung der Funktionen.

#### **Firmware-Aktualisierung mit einem iOS- oder Android-Gerät (Firmware Over Air)**

Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone über eine stabile Internetverbindung verfügt.

1. Öffnen Sie die Vantrue-App.
2. Wenn Sie eine Benachrichtigung über ein Firmware-Update für die Dashcam erhalten, bestätigen Sie das Update.
3. Klicken Sie nach Abschluss des Downloads auf „Transfer to the dash cam“ (Auf die Dashcam übertragen). Die Firmware der Dashcam wird aktualisiert – dies kann einige Minuten dauern. Um die Firmware-Aktualisierung abzuschließen, muss die Dashcam neu gestartet werden. Vergewissern Sie sich, dass die vordere und hintere Dashcam der Vantrue N4 Pro eingeschaltet sind und sich in der Nähe befinden.



## Firmware-Update über einen Computer (Windows oder Mac)

1. Laden Sie die neueste Firmware-Datei **unter [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net) > Suppok > Downloads** herunter.
2. Legen Sie die microSD-Karte in einen microSD-Kartenleser ein, schließen Sie diesen an Ihren Computer an und legen Sie die Karte in den Computer ein. Kopieren Sie dann die Firmware-Datei mit dem Namen „VT-N4.bin“ in den ROOT-Ordner der microSD-Karte (ändern Sie den Namen der Software-Datei nicht!).



3. Schalten Sie die Autokamera aus und legen Sie die microSD-Karte mit der neuesten Firmware, die Sie auf die Kamera kopiert haben, ein.
4. Schließen Sie die Stromversorgung an und schalten Sie die Autokamera ein.
5. Nach Abschluss der Aktualisierung startet die Kamera automatisch neu.
6. Die aktuell installierte Firmware-Version kann auf der Registerkarte „Systeminfo“ im Einstellungsmenü überprüft werden. Nach Abschluss der Aktualisierung werden Sie nach dem Neustart der Autokamera aufgefordert, die Einstellungen für Sprache, Zeitzone und Uhrzeit erneut zu bestätigen.

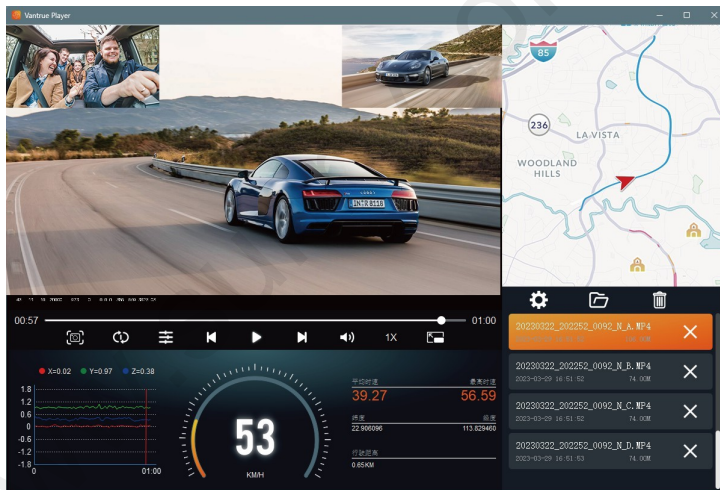
**Hinweis:** Bevor Sie die microSD-Karte zum Aktualisieren der Firmware verwenden, müssen Sie die Karte in der Kamera formatieren, um ein stabiles Lesen und Schreiben zu ermöglichen. Trennen Sie die Kamera während der Firmware-Aktualisierung nicht vom Stromnetz und schalten Sie sie nicht aus, da dies dazu führen könnte, dass die Kamera anschließend nicht mehr starten.

### 3.11 GPS-Tracking / GPS-Player

Die GPS-Daten werden zusammen mit dem Video aufgezeichnet. Um sie anzuzeigen, laden Sie die Vantrue-App und den Vantrue GPS Player herunter und installieren Sie sie (Download unter [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)).

Sie können die GPS-Daten des aufgezeichneten Videos in der Vantrue Player-Anwendung während der Videowiedergabe überprüfen.

1. Besuchen Sie die Website von Vantrue ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)>Suppok> Downloads) auf Ihrem Computer und laden Sie die Vantrue GPS Player-Anwendung herunter.
2. Installieren Sie den Vantrue GPS Player auf Ihrem Computer.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Open File“ (Datei öffnen), um das Video auf der MicroSD-Karte zu suchen und im Vantrue GPS Player auszuwählen, oder ziehen Sie die Videodatei direkt auf den Bildschirm.





## 4. Sicherheitshinweis

- Dieses Produkt ist ein Hilfsgerät zum Aufzeichnen von Außenaufnahmen von Fahrzeugen und einige Funktionen werden aufgrund unterschiedlicher Fahrbedingungen und Fahrzeugumgebung möglicherweise nicht unterstützt werden.
- Von Zeit zu Zeit werden Firmware-Updates durchgeführt, um weitere Verbesserungen zu erzielen. Bitte beachten Sie die offizielle Ankündigung von VANTRUE. Je nach konkretem Update.
- Dieses Produkt kann Bilder von Fahrzeugunfällen aufzeichnen und speichern, es kann nicht garantiert werden, dass alle Unfalldaten aufgezeichnet werden können. Das Bild kann in einem speziellen Ordner erfasst werden, da bei kleineren Unfällen der
- Vergessen Sie nicht, das Gerät auszuschalten, wenn Sie die Speicherkarte einlegen oder herausnehmen.
- Formatieren Sie die Speicherkarte mindestens einmal im Monat, um eine stabile Nutzung des Produkts zu gewährleisten.
- Speicherkarten haben im Allgemeinen eine begrenzte Lebensdauer, und bei längerem Gebrauch Speicherkarten kann es vorkommen, dass Daten nicht gespeichert werden. In diesem Fall empfiehlt es sich, eine neue Speicherkarte zu kaufen. Wenn Daten aufgrund längerer Nutzung der Speicherkarte zerstört werden, übernimmt das Unternehmen keine Verantwortung dafür.
- Installieren oder verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn das Fahrzeug in Betrieb ist.
- Setzen Sie das Produkt keinen starken Stößen oder Vibrationen aus, die das Produkt beschädigen und zu Fehlfunktionen oder Ausfällen führen könnten.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts keine chemischen Lösungsmittel oder Reinigungsmittel.
- Der Umgebungstemperaturbereich für den normalen Gebrauch dieses Geräts liegt zwischen -20 Grad Celsius und 60 Grad Celsius. Eine Überschreitung dieser Umgebungstemperatur kann zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Setzen Sie das Produkt keinem offenen Feuer aus. Verwenden Sie das Produkt nicht an Orten mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit, da dies zu einem Stromschlag führen kann. Stromschlag und andere Gefahren und das Produkt beschädigen.
- Es ist verboten, das Autoladegerät selbst zu zerlegen oder zu modifizieren oder mit einem Shok-Schaltkreis zu verwenden, da dies zu Verletzungen, Stromschlägen oder Gesundheitsschäden führen.

Stromschlag, Brand und andere Gefahren oder beschädigen das Produkt.

- Das Produkt darf nicht ohne Genehmigung zerlegt oder modifiziert werden, um Schäden am Rekorder, Hitzeentwicklung und Brände zu vermeiden.
- Verwenden Sie dieses Produkt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Lieferant/Vertrieb  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
19000 Prag 9  
Tschechische Republik  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

VANTRUE

# Nexus 4 Pro

N4 Pro

GYORS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

V18



## Tippek :

1. Használat előtt figyelmesen olvassa el a felhasználói kézikönyvet!
2. A készülék kameráját az elektromos hálózatra kell csatlakoztatni, hogy működjön;
3. Kérjük, ne állítsa be a terméket, és ne használja mobiltelefonját videó megtekintésére vezetés közben, és ügyeljen a biztonságos vezetésre;
4. A termék használatához SD-kártyát kell behelyezni. Kérjük, működőképes SD-kártyát használjon;
5. Ne szerelje szét és ne javítsa meg saját maga a fedélzetkamerát. A termék meghibásodása esetén Forduljon a VANTRUE hivatalos szervizéhez.
6. Ne szerelje a fedélzeti kamerát olyan helyre, amely akadályozhatja a vezetés közbeni kilátást.
7. Ne használja ezt a terméket magas hőmérsékletű és páratartalmú környezetben.
8. A termékélmény javítása érdekében a termék firmware-je rendszeresen frissítjük. Szükség esetén frissítheti a firmware-t, hogy élvezhesse az új funkciókat.
9. Ne szerelje a fedélzeti kamerát közvetlenül az utasok elé, hogy elkerülje a véletlen leválasztást és a lehetséges biztonsági kockázatot.
10. Felhívjuk figyelmét, hogy CarPlay vagy Android Auto használata esetén előfordulhat, hogy nem lehet csatlakozni az alkalmazáshoz;
11. Ezt a terméket a törvény által megengedett mértékben használja.

# 1. Mi található a dobozban?



**A.** Vantrue N4 Pro Dash Cam



**B.** Hátsó kamera



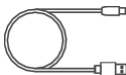
**C.** Öntapadó GPS-tartó



**D.** Autós töltő beépített C típusú kábellel (11,5 láb)



**E.** Hátsó kamera kábel (20 láb)



**F.** USB C típusú adatkábel (3,3 láb, csak adatátvitelhez)



**G.** Elektrosztatikus matricák\*2



**I.** Pormentes törölkendő

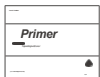


**J.** Figyelmeztető

matricák  
\*2



**K.** 3M matrica\*2



**M.** Tapadásnövelő szer a tartóelemek tapadásának elősegítésére



**N.** GPS ragasztós tartó alapja



**O.** Kábelkapocs



**L.** Gyors felhasználói kézikönyv

## Optionális kiegészítők



**P.** CPL szűrő

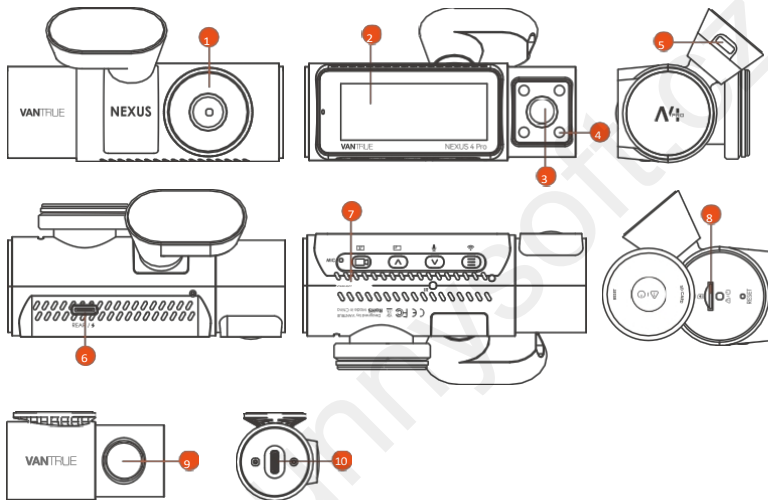


**Q.** Vezeték nélküli kapcsolat Távirányító



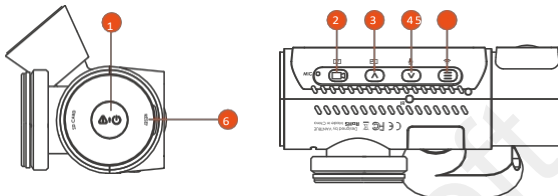
**R.** Vantrue Hardware Kábelkészlet

## Kamerák áttekintése



1. Első kamera
2. 3,19" IPS kijelző
3. Kamera a kabinban
4. Infravörös lámpák a kabin kamerákhoz
5. TYPE-C csatlakozó töltéshez
6. TYPE-C Pok a hátsó kamera kábelének csatlakoztatásához vagy adatátvitelhez
7. Sorozatszám
8. Memóriakártya-nyílás
9. Hátsó kamera
10. TYPE-C csatlakozó a hátsó kamerán

## Gombok és funkciók



### Gombok Utasítás

-  Bekapcsolt állapotban hosszan lenyomva tartva kikapcsolja a fényképezőgépet; kikapcsolt állapotban megnyomva bekapcsolja a fényképezőgépet.  
A felvételi felületen nyomja meg a shok gombot a vészhelyzeti felvétel és rögzítés bekapcsolásához.  
A fájlok böngészése módban nyomja meg a shok gombot a fájlok törlésére szolgáló menü megjelenítéséhez.
-  A felvétel képernyőjén a shok gomb megnyomásával elindíthatja vagy szüneteltetheti a felvételt.  
A beállítások menüben nyomja meg a shok gombot a választás megerősítéséhez.  
A lejátszott videóban a shok gomb megnyomásával lejátszhatja vagy szüneteltetheti a videót.
-  Videofelvétel közben a shok gomb megnyomásával válthat a videóablakok között; a beállítások menüben és a fájlok böngészésében a shok gomb megnyomásával válassza ki az előző opciót vagy fájlt, hosszan megnyomva pedig böngészhet a fenti opciók vagy fájlok között.  
A fájl lejátszása közben a shok gomb megnyomásával a videót 2× és 4× sebességgel lehet lejátszani.
-  A videó felvétel közben a shok gomb megnyomásával be-/kikapcsolhatja a mikrofont; hosszan lenyomva tartva parkolási módba vált (ez a művelet parkolási mód bekapcsolt állapotában is elvégezhető).

A menübeállítások és a fájlok böngészése képernyőn a gomb megnyomásával válassza ki a következő opciót vagy fájlt, hosszan megnyomva pedig böngészheti az alábbi opciókat vagy fájlokat. Fájl lejátszása közben a gomb megnyomásával megjelenik a fájlok törlésére szolgáló menü.

5.  Videó felvétel közben a gomb hosszan tartó megnyomásával be-/kikapcsolhatja a Wi-Fi-t.

A menübeállítások és a fájlok böngészése felületén nyomja meg a shock gombot a korábbi felületre való visszatéréshez.

6.  RESET A gomb megnyomásával indítsa újra a kamerát.

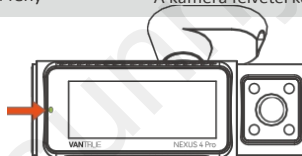
## LED jelzőfény

LED diódaLED dióda állapota

Leírás

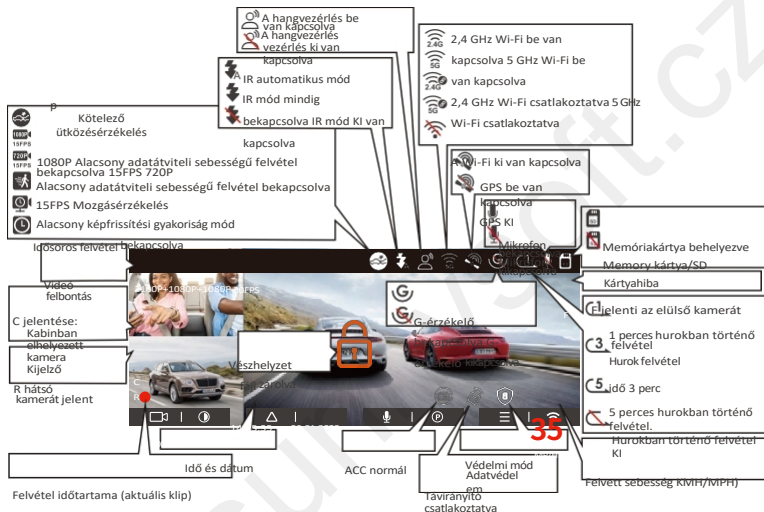
REC Állandó zöld fény  
Villogó zöld fény

Készenléti állapot  
A kamera felvétel készíti





# Képernyő áttekintése



## Fájlformátum meghatározása

20300128\_140933\_0008\_N\_A.MP4  
20300128\_140833\_0007\_P\_B.MP4  
20300128\_140733\_0006\_T\_C.MP4  
20300128\_140633\_0005\_S\_A.MP4

Év      Dátum      Idő      Sorszám

A az első kamera számára

B a kabinban található kamera számára

C hátsó kamera

P a parkolási módban rögzített videóhoz

N hurokban rögzített felvételhez

T időraffozott videóhoz

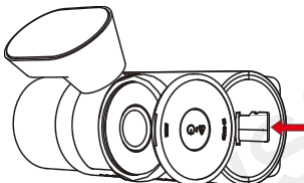
S magánfelvételhez

E eseményfelvételhez

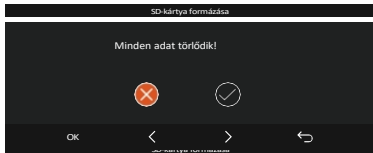
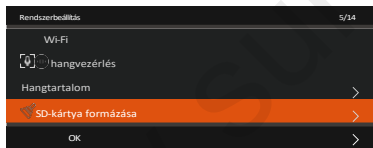
## 2. Telepítés

### 1. lépés: Memóriakártya behelyezése (ajánlott: Vantrue nagysebességű microSD).

A memóriakártyát (memóriakártya kapacitása: 32 GB–512 GB, kártya sebességi követelmények: U3/Class10/A2) a körömmel kell a nyílásba nyomni (az ábrán látható irányban), amíg a nyílásból „kattogás” nem hallatszik, ami azt jelenti, hogy a kártya megfelelően van behelyezve.



Ha a memóriakártya behelyezése után a képernyőn megjelenik az „SD Card Error” (SD-kártya hiba) üzenet (figyelem: a fedélzeti kamera ebben a pillanatban nem rögzít), lépjen a „System Set up” (Rendszerbeállítás) menübe, és válassza a „Format” (Formázás) lehetőséget, majd kattintson az OK gombra a „Format memory card” (Memóriakártya formázása) menüpontban, amíg meg nem jelenik a „Format successful” (A formázás sikeres volt) üzenet.

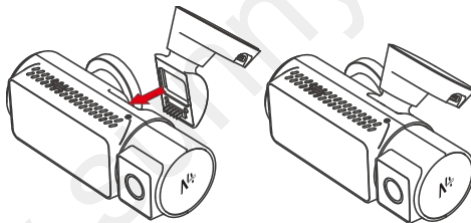


## Megjegyzés:

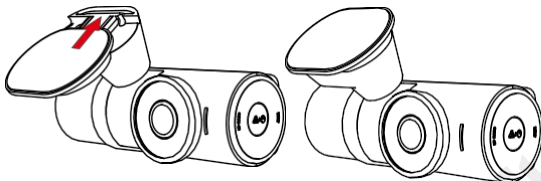
- Ebben az esetben gyors memóriakártyára van szükség. A memóriakártyák külön kaphatók. A microSD kártyának Class-10, U3, A2 minősítésűnek és legfeljebb 512 GB kapacitásúnak kell lennie. Javasoljuk, hogy válasszon saját, nagy sebességű VANTURE A2 osztályú memóriakártyákat.
- A memóriakártya ismételt írási ciklusok után megsérülhet, ami befolyásolhatja a videó- és képfájlok tárolási képességét. Ha ez megtörténik, azonnal cserélje ki egy új memóriakártyára.
- A hosszabb használat után bekövetkező olvasási és írási sebesség csökkenés elkerülése érdekében javasoljuk, hogy havonta egyszer formázza a fedélzeti kamera memóriakártyáját.
- Ne vegye ki és ne helyezze be a memóriakártyát, ha a fedélzeti kamera be van kapcsolva.

## 2. lépés: Az előlő kamera tartószerkezetének felszerelése

Telepítse a GPS-tartót az első kamerára

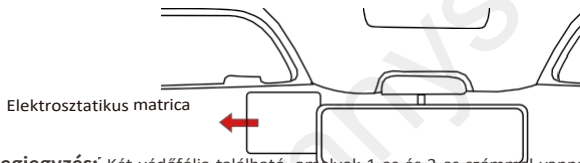


A GPS-tartó új, osztott szerkezetet használ. A felhasználóknak nem kell leszerelniük a teljes tartót. A tartó eltávolításához elegendő a tartó testét leválasztani a tartó alapról.



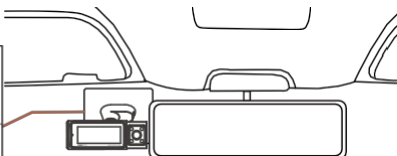
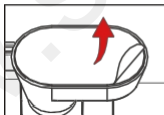
### 3. lépés: Az elektrosztatikus matricák és az elülső kamera felszerelése

Alaposan tisztítsa meg a szélvédőt vízzel vagy alkohollal, majd törölje szárazra egy ruhával. Ragassza fel az elektrosztatikus matricát a visszapillantó tükör mellé, amely a javasolt hely, hogy ne akadályozza a kilátást vezetés közben.



**Megjegyzés:** Két védőfólia található, amelyek 1-es és 2-es számmal vannak jelölve. Kérjük, távolítsa el a 1-es számú védőfóliát, ragassza fel az elektrosztatikus matricát a szélvédőre, majd távolítsa el a 2-es számú védőfóliát.

Távolítsa el a védőfóliát a tartóról, majd rögzítse a tartót és a kamerát az elektrosztatikus matricákra.



**Megjegyzés:** A tartó szilárdabb rögzítése érdekében javasoljuk, hogy a tartó felszerelése előtt vigyen fel a ② oldalára tapadásnövelő anyagot.

#### 4. lépés: A hátsó kamera csatlakozó kábelének vezetése a jármű hátsó részéhez

Csatlakoztassa a hátsó kamera kábelét az első kamera hátsó csatlakozójához. Vezesse a kábelt a tető mentén, egyenesen a jármű teljes hosszában az A, B és C oszlopokig.



#### 5. lépés: A hátsó kamera felszerelése

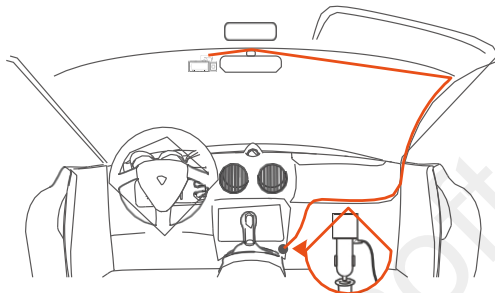
Válassza ki a hátsó szélvédőn a felszerelés helyét.

Távolítsa el a ragasztóalátét védőfóliáját és a hátsó kamera lencséjét. Javasoljuk, hogy válasszon egy helyet a hátsó szélvédő közepéhez közel, és kerülje a hátsó szélvédő páramentesítő vonalát, hogy ne befolyásolja a képminőséget. Rögzítse a hátsó kamerát a kiválasztott helyen, és állítsa be a szöveget.



#### 6. lépés: A töltő telepítése az autóba

Csatlakoztassa a mellékelt Vantrue USB-töltő egyik végét az autó szivargyújtójához, a másikat pedig a kamera elülső tartóján található C típusú csatlakozóhoz. Kapcsolja be a gyújtást, és várja meg, amíg a fedélzeti kamera bekapcsol.



A kocsiba szerelhető töltő kábelének vagy a hátsó kamera kábeleinek rendezéséhez vagy tárolásához kábelkapcsokat használhat, hogy a helyükön rögzítsék őket. Miután a kábelkapcsot a megfelelő helyre rögzítette, egyszerűen rögzítse a kábeleket a kapcs belsejében.

### 3. Alapvető kezelés

#### 3.1 Wi-Fi letöltése

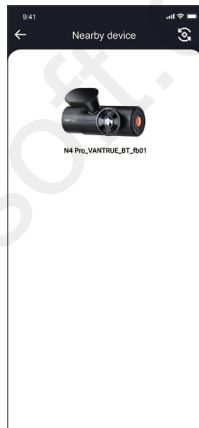
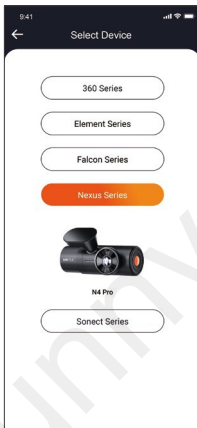
##### A Vantrue APP alkalmazás keresése és telepítése

Az alkalmazás letöltéséhez és telepítéséhez keresse meg a „Vantrue” elemet a Google Play vagy az App Store áruházban. Vagy letöltheti az alkalmazást az alábbi QR-kód beolvasásával:

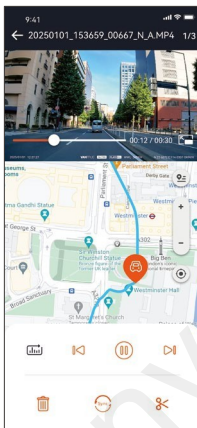


## 3.2 Wi-Fi csatlakozás

Nyissa meg a Vantrúe alkalmazást, kattintson az „Add Device” (Eszköz hozzáadása) gombra, válassza ki a Nexus sorozatot, válassza ki az N4 Pro modellt, erősítse meg a megfelelő Wi-Fi nevet, majd végül kattintson a gombra a Wi-Fi csatlakozás megerősítéséhez.



A Vantrúe alkalmazással vezérelheti az élő videó előnézetet, módosíthatja a kamera beállításait, lejátszhatja a fedélzeti kamera videóit a telefonján, és egyéb funkciókat is használhat. A GPS-nyomok lejátszása és a letöltött videók megosztása barátaival vagy bármely közösségi hálózaton a Vantrúe alkalmazáson keresztül elérhető, de internet- vagy hozzáadott értékű távközlési szolgáltatásoktól függ (a Wi-Fi kamera kikapcsolását/leválasztását igényli).

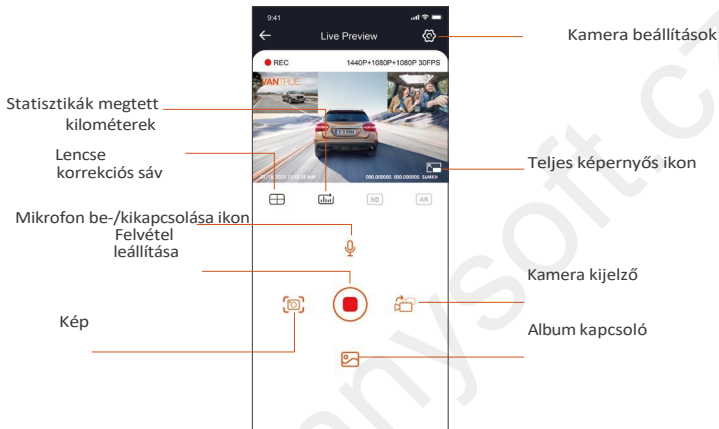


### Megjegyzés:

- Mielőtt csatlakozna a kamera Wi-Fi hálózatahoz, ellenőrizze, hogy a telefonon be van-e kapcsolva a Wi-Fi funkció.
- A készülék kezdeti jelszava csak az első bejelentkezéshez használható. A lehetséges biztonsági kockázatok elkerülése érdekében ne felejtse el megváltoztatni a kezdeti jelszót az első bejelentkezés után, hogy megakadályozza mások jogosulatlan bejelentkezését a készülékre vagy más kedvezőtlen következményeket.
- Ha elfelejti a Wi-Fi jelszót, visszaállíthatja az eszköz és a Wi-Fi alapértelmezett beállításait. A készülék alapértelmezett jelszava is visszaáll (12345678).
- Miután sikeresen csatlakoztatta telefonját a kamera Wi-Fi hálózatahoz, vezérelheti az élő videó előnézetet, módosíthatja a kamera beállításait, lejátszhatja a fedélzeti kamera videóit a telefonján, és egyéb funkciókat is használhat. A GPS-nyomok lejátszása és a videók megosztása azonban az internet vagy a hozzáadott értékű távközlési szolgáltatásoktól függ (ehhez ki kell kapcsolni/le kell választani a Wi-Fi kamerát).



### 3.3 Csatlakozás az alkalmazáshoz



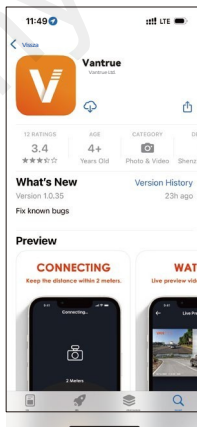
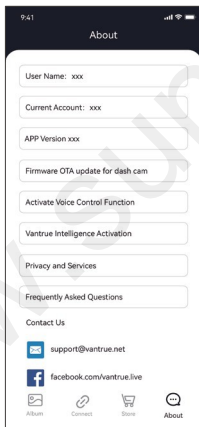
Miután belépett az APP valós idejű előnézetébe, a következő műveleteket hajthatja végre.

- **Videó előnézet:** Miután az alkalmazás sikeresen csatlakozott a felvevőhöz, a felvevő belép a valós idejű előnézeti oldalra. Kattintson a teljes képernyős gombra vagy a mobiltelefon vízszintes lejátszására, és a valós idejű képernyő automatikusan átvált teljes képernyős előnézeti módra vált. A ablakváltó gombra kattintva válthat az első, a kabin és a hátsó videóablak között, de ez a funkció csak többcsatornás felvételi módban használható.
- **Videofelvétel lejátszása: Videofelvétel lejátszási módban lejátszhatja a képernyőn található videofelvételeket:** A rögzített videó- vagy fotó fájlokat az SD memóriakártyán tekintheti meg. kártyát az APP alkalmazásban, kattintson a „File” gombra, majd válassza ki a lejátszani kívánt videót.
- **Videó letöltése:** Az SD-kártyán található fájlok böngésző felületén vagy a videó lejátszása közben lehet kiválasztani a videók vagy képek letöltését. A letöltés után a videó letöltése után lejátszhatja azt a helyi fájlkezelőben, és megtekintheti a videó GPS-nyomát.

- **Videofelvétel készítése:** Az alkalmazás valós idejű előnézeti felülete rögzítheti az aktuális képet.
- **Kilométerstatistikák:** a felhasználó rákattintva letölthetik a megtett kilométerekre vonatkozó információkat. igényeiknek megfelelően. A megtett kilométerekre vonatkozó információk kép vagy PDF fájl formájában kerülnek mentésre az alkalmazásba képként vagy PDF fájlként.
- **Sor a kamera korrekciójához:** A lencse egyensúlyát pontos keresztlj segítségével korrigálják, hogy a felvétel során ne torzuljon a kép.
- **OTA frissítés:** A részleteket a 3.10. tartalomleírásban találja.

### 3.4 Frissítés az alkalmazás segítségével

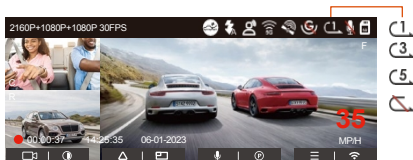
Nyissa meg a „Vantrue” alkalmazást, csatlakoztassa a kamerát a Wi-Fi-héz, lépjen a „Settings>About” (Beállítások>Rólunk) menüpontra, kattintson a „Detect new version” (Új verzió felismerése) gombra, az alkalmazás automatikusan ellenőrzi, hogy az alkalmazás verziója a legújabb-e. Ha új verzió áll rendelkezésre, kövesse az alkalmazás utasításait a verzió vezérléséhez és frissítéséhez.



### 3.5 Hurokban történő felvétel

A memóriakártya behelyezése és az áramellátás csatlakoztatása után az N4 Pro autós kamera automatikusan bekapcsol és elindítja a hurokfelvételt. Az egyes felvett videók hossza a beállított hurokfelvételi idő alapján kerül mentésre, és a normál videó mappába kerül.

Amint a normál videó mappa kapacitása eléri a teljes kapacitás 70%-át, az új hurokfelvétel automatikusan felülírja az eredeti hurokfelvételeket.



#### Megjegyzés:

- A hurokban történő felvétel kikapcsolása után a videó zárolási funkció már nem fog működni.
- A hurokban történő felvétel beállításának kikapcsolása után minden felvétel hossza 15 perc. Ha a memóriakártya megtelik, a kamera leállítja a felvételt, és a „kártya megtelt!” üzenetet jeleníti meg.

### 3.6 Események rögzítése

#### 1. Automatikus vészhelyzeti felvétel

Ha a G-érzékelő ütközés vagy rezgés hatására aktiválódik, az aktuális felvétel automatikusan lezáródik.

A felvétel zárolása közben megnyomhatja a  gombot is, hogy képet készítsen.

#### 2. Kézi vészhelyzeti felvétel

A felvétel közben a  gomb megnyomásával lezárhatja a rögzített videót. Az esemény videójának rögzítése közben a gomb megnyomásával  több képet is készíthet.

Az esemény rögzítésének befejezése után a videó automatikusan az eseményvideók mappájába, a fényképek pedig a mappájába kerülnek.

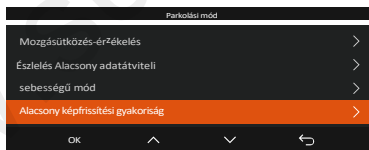


### Megjegyzés:

- Az automatikus blokkoló videóindító érzékenységet az ütközés érzékenysége határozza meg. Minél magasabb az érzékenység beállítása, annál nagyobb a valószínűsége, hogy a vészhelyzeti videó felvétel elindul.
- Az esemény videofájl teljes kapacitása a jelenlegi memóriakártya teljes kapacitásának 30%-át teszi ki. Amikor az esemény videofájl eléri a felső határt, az új esemény videofájl automatikusan felülírja a régi esemény videofájl.
- A felvétel zárolása nem indul el a következő helyzetekben: a hurokfelvétel ki van kapcsolva, vagy a time-lapse felvétel be van kapcsolva. Ha a hurokfelvétel ki van kapcsolva/a time-lapse felvétel be van kapcsolva, a felvétel zárolása esetén csak képek készíthetők.

## 3.7 Parkolási mód (Ha a parkolási mód be van kapcsolva, az időzített felvétel funkció nem fog működni. Ez a két funkció nem futtatható egyszerre).

A parkolási módban 4 lehetőség közül lehet választani.



Ha a parkolási mód be van kapcsolva, háromféle módon lehet leállítani a felvételt parkolási módban:

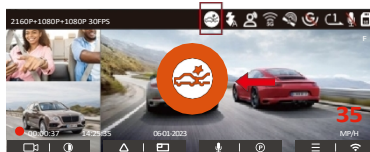
1. Parkolás után várjon 5 perct, hogy a felvétel automatikusan elinduljon;
2. hosszú nyomással a „” gombon manuálisan indíthatja el;
3. Az ACC Hardwire Kit kábelhez való csatlakoztatás után a kamera a motor leállítása után azonnal parkolási módba vált. (Az ACC kábel opcionális kiegészítő, külön meg kell vásárolni).

### **Megjegyzés:**

- A kamera parkolási módban való megfelelő működésének biztosítása érdekében a Vantrue hardwire kit készletet vagy más stabil és állandó áramforrást kell használni a kamera áramellátásához.
- Ha a kamera rendkívül meleg környezetben található, javasoljuk az ütközésérzékelő mód választását. Ha a jármű belsejében a hőmérséklet eléri a 60 °C-ot (140 °F), javasoljuk a kamera kikapcsolását, hogy elkerülje a magas hőmérséklet okozta rendellenes működést.
- A time-lapse videofelvétel és a parkolási mód (beleértve az ütközésérzékelést, a mozgásérzékelést, az alacsony adatátviteli sebességű felvételt és az alacsony képráfrissítési frekvenciát) csak egyenként kapcsolható be. Ha az egyik be van kapcsolva, a másik automatikusan kikapcsol.
- Az összes parkolási módban rögzített videó (ütközésérzékelés, mozgásérzékelés, alacsony adatátviteli sebességű felvétel, alacsony képráfrissítési sebességű mód) a normál videomappába kerül. Annak érdekében, hogy a parkolási módban rögzített videók ne kerüljenek felülírásra a hurokban, ellenőrizze és mentse el időben a kívánt fájlokat, hogy azok ne vesszenek el.

### **Ütközésérzékelés**

Ha az ütközésérzékelés be van kapcsolva, a felvételi felületen megjelenik az  ikon, amely jelzi, hogy a fedélzeti kamera éppen ütközésérzékelési módban van. Az ütközésérzékelés érzékenysége 1-től 5-ig terjedő érzékenységi szintekkel állítható be. Az ütközésérzékelés érzékenysége 1-től 5 - i g terjedő érzékenységi szintekkel állítható be. Az ütközésérzékelés érzékenységét a jármű környezetének és a használati szokásoknak megfelelően állíthatja be.



Ha az ütközésérzékelő funkció be van kapcsolva, és 5 perc felvétel után nem észlel mozgást vagy rezgést (5 perces bekapcsolási mechanizmus), akkor az ütközésérzékelő funkció aktiválódik, a

képernyő közepén megjelenik az „” ikon, és a kamera automatikusan kikapcsol.

Ha a G-érzékelő a kamera kikapcsolása után azt érzékeli, hogy a jármű rezeg vagy mozog, a felvétel automatikusan bekapcsol, 1 percg felvételeket készít, majd kikapcsol.

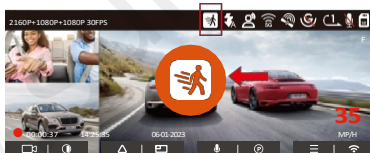
### Megjegyzés:

Ha a fedélzeti kamera felvétel közben folyamatosan ütközést érzékel, akkor leállítja az ütközésérzékelő módot, átvált normál felvételre, és újra elindítja az 5 perces felvételi mechanizmust.

### Mozgásérzékelés

Ha a mozgásérzékelés be van kapcsolva, a felvételi felületen megjelenik a  ikon, amely jelzi, hogy a fedélzeti kamera éppen mozgásérzékelő módban van.

A detektálási terület beállításához lépjen a „Motion Detection Area” (Mozgásérzékelési terület) beállítási menübe.



A mozgásérzékelő módba való belépés után a képernyő közepén megjelenik az . A fedélzeti kamera készenléti módba vált, és a képernyő 3 perc mozgásérzékelés nélkül kikapcsol.

Az N4 Pro kamera előzetes felvételi funkcióval rendelkezik. A mozgásérzékeléses felvétel befejezése után a kamera 10 másodpercnyi előzetesen rögzített videót tölt be a mozgásérzékeléses videóba, és azt a normál mappába menti.

### **Alacsony adatátviteli sebességű felvétel**

Folyamatos felvételt biztosít mini méretű fájlokban, hanggal együtt.

### **Alacsony képfrissítési gyakoriságú mód**

Az alacsony képkockasebességű mód 1/2/3/5/10/15 fps alacsony képkockasebességű videót rögzít. Folyamatos videofelvételt készít hang nélkül.

[Normál felvételi idő = alacsony képfrissítési frekvenciával történő felvételi idő (másodperc) x felvételi képfrissítési frekvencia FPS/alacsony képfrissítési frekvencia beállítás] (az időt másodpercekre kell átszámítani).

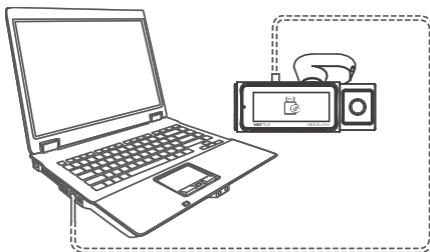
## **3.8 Hangvezérlés**

A Dash Cam lehetővé teszi a gyors vezérlést hangutasításokkal (fénykép készítése, Wi-Fi be-/kikapcsolása, képernyő be-/kikapcsolása, hang be-/kikapcsolása, videó zárolása, videó állítása, mindkét kamera megjelenítése stb.). Ha elindul, és gyors parancsot ad ki, a megfelelő funkció elindul.

## **3.9 Videó lejátszása számítógépen**

**a.** Csatlakoztassa a mellékelt USB TYPE-C adatkábelet a fényképezőgéphez és a számítógéphez.

A sikeres csatlakozás után a fényképezőgép kijelzőjén megjelenik az adatátvitellel szolgáló  ikon, majd a megtekintheti a számítógép mappájában található videófájlokat.



- b.** Vegye ki a memóriakártyát a fedélzeti kamerából. Helyezze a memóriakártyát a memóriakártya-olvasóba, majd a számítógépbe. Nyissa meg a memóriakártyán található mappát, és a Vantrue Player vagy a VLC programmal lejátszhatja a videót.

### 3.10 Firmware frissítés

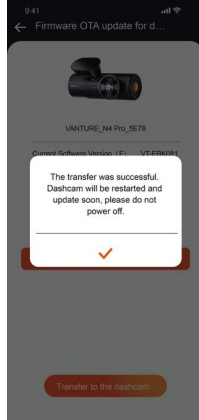
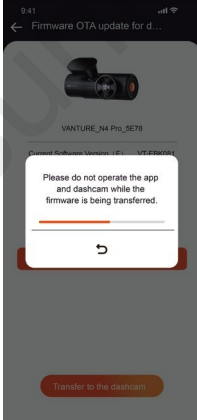
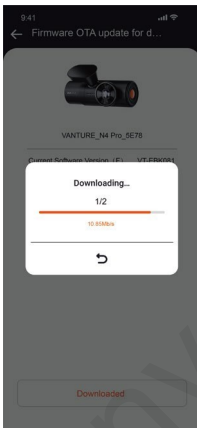
Rendszeres firmware-frissítések a teljesítmény javítása és a funkcionalitás frissítése érdekében.

#### **Firmware frissítés iOS vagy Android rendszerű eszközzel (Firmware Over Air)**

Győződjön meg arról, hogy okostelefonja stabil internetkapcsolattal rendelkezik.

1. Nyissa meg a Vantrue alkalmazást.
2. Ha értesítést kap a fedélzeti kamera firmware-jének frissítéséről, erősítse meg a frissítést.
3. A letöltés befejezése után kattintson a „Transfer to the dash cam” (Átvitel a fedélzeti kamerába) gombra. A fedélzeti kamera firmware-je frissülni fog – ez néhány percig tarthat. A firmware frissítésének befejezéséhez újra kell indítani a fedélzeti kamerát. Győződjön meg arról, hogy a Vantrue N4 Pro elülső és hátsó fedélzeti kamerája be van kapcsolva és a közelben van.





## Firmware frissítés számítógéppel (Windows vagy Mac)

1. Töltse le a legújabb firmware-fájlt a **www.vantrtrue.net > Suppok > Downloads oldalon**.
2. Helyezze a microSD-kártyát a microSD-kártyaolvasóba, csatlakoztassa a számítógéphez, majd helyezze be a számítógépbe. számítógépbe, majd másolja a „VT-N4.bin” nevű firmware-fájlt a microSD-kártya ROOT mappájába (ne változtassa meg a szoftver fájlnevét!).



3. Kapcsolja ki a fedélzeti kamerát, és helyezze be a microSD-kártyát, amelyre a legújabb firmware-t másolta a kamerába.
4. Csatlakoztassa az áramellátáshoz, és kapcsolja be a fedélzeti kamerát.
5. A frissítés befejezése után a kamera automatikusan újraindul.
6. A jelenleg telepített firmware verziót a beállítások menü „System Info” (Rendszerinformációk) lapján ellenőrizheti. A frissítés befejezése után a fedélzeti kamera újraindítása után a rendszer kéri, hogy erősítse meg újra a nyelvet, az időzóna és az idő beállításait.

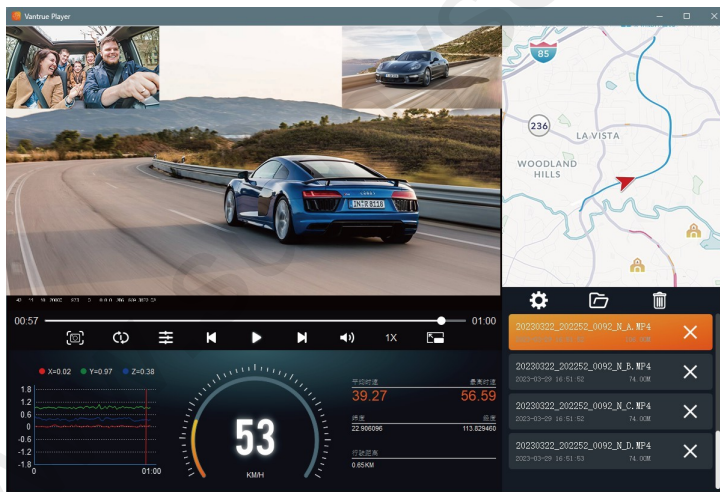
**Megjegyzés:** A microSD-kártya firmware-frissítéshez való használata előtt a kártyát formázní kell a kamerában, hogy stabil olvasás és írás legyen lehetséges. A firmware-frissítés során ne húzza ki és ne kapcsolja ki a kamerát, mert ez a kamera utána nem indul el.

### 3.11 GPS-követés / GPS-lejátszó

A GPS-adatok a videóval együtt kerülnek rögzítésre. Megtekintésükhöz tölts le és telepítse a Vantruu alkalmazást és a Vantruu GPS Player lejátszót (letölthető a [www.vantruu.net](http://www.vantruu.net) weboldról).

A rögzített videó GPS-adatait a Vantruu Player alkalmazásban ellenőrizheti a videó lejátszása közben.

1. Látogasson el a Vantruu weboldalra ([www.vantruu.net](http://www.vantruu.net)>Suppok> Downloads) számítógépén, és tölts le a Vantruu GPS Player alkalmazást.
2. Telepítse a Vantruu GPS Player alkalmazást a számítógépére.
3. Az „Open File” (Fájl megnyitása) gombra kattintva böngészhet és kiválaszthat egy videót a MicroSD-kártyáról a Vantruu GPS Player lejátszóba, vagy közvetlenül áthúzhatja a videófájl a képernyőre.



## 4. Biztonsági figyelmeztetés

- Ez a termék egy kiegészítő eszköz, amelynek célja a járművek külső felvételeinek rögzítése járművekről készült képek rögzítésére szolgáló segédeszköz, és egyes funkciói a különböző vezetési és a jármű környezetének függvényében nem támogatottak.
- A firmware frissítése időről időre megtörténik a további fejlesztés érdekében. Kérjük, figyeljen a VANTRUE hivatalos közleményeire. a konkrét frissítés szerint.
- Ez a termék képes rögzíteni és tárolni a járművek baleseteinek képeit, de nem garantálja, hogy minden baleseti képet rögzíteni tud. A kép különleges mappában kell rögzíteni, mert kisebb balesetek esetén nem lehet aktiválni.
- A memóriakártya behelyezésekor vagy kivétele során ne felejtse el kikapcsolni a készüléket.
- A termék stabil használata érdekében legalább havonta egyszer formázza a memóriakártyát.
- A memóriakártyák általában korlátozott élettartammal rendelkeznek, és hosszú távú használatuk során a memóriakártyák hosszú távú használata esetén előfordulhat, hogy az adatok nem kerülnek mentésre. Ebben az esetben ajánlott új memóriakártyát vásároljon. Ha a memóriakártya hosszú távú használata következtében a memóriakártya hosszú távú használata miatt, a vállalat nem vállal felelősséget.
- Ne szerelje be és ne használja ezt a terméket, ha a jármű motorja jár.
- Ne tegye ki a terméket erős ütéseknek vagy rezgéseknek, amelyek károsíthatják a terméket és meghibásodáshoz vagy működésképtelenséghez vezethetnek.
- A termék tisztításához ne használjon kémiai oldószereket vagy tisztítószereket.
- A készülék normál használatához a környezeti hőmérséklet -20 és 60 Celsius fok. Ezen környezeti hőmérséklet túllépése a termék meghibásodásához vezethet.
- Ne tegye a terméket nyílt tűzre. Ne használja a terméket magas hőmérsékletű és páratartalmú helyeken, mert ez áramütést okozhat.
- Áramütés és egyéb veszélyek, valamint a termék megrongálódása.
- Tilos a kocsiban használatos töltőt szétszerelni vagy módosítani, illetve autós töltőt áramütésveszélyes áramkörrel, mert ez személyi sérülésekhez, áramütéshez vagy egészségkárosodáshoz vezethet.

áramütés, tűz és egyéb veszélyek, vagy a termék megsérülhet.

- A terméket engedély nélkül ne szerelje szét és ne módosítsa, hogy ne sérüljön a felvevő, ne keletkezzen hő és ne keletkezzen tűz.
- A terméket a törvénynek megfelelően használja.

Szállító/forgalmazó  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
19000 Praha 9  
Cseh Köztársaság  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

VANTRUE

# Nexus 4 Pro

N4 Pro

КРАТКО РЪКОВОДСТВО ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ

V18



## Съвети :

1. Преди употреба прочетете внимателно ръководството за употреба;
2. Камерата на устройството трябва да бъде свързана към електрическата мрежа, за да функционира;
3. Моля, не настройвайте продукта и не използвайте мобилния си телефон за гледане на видеоклипове по време на шофиране  
по време на шофиране и се съобразявайте с безопасността на движението;
4. За да използвате този продукт, е необходимо да поставите SD картата. Моля, използвайте функционираща SD карта;
5. Не разглобявайте и не ремонтирайте капака на камерата сами. В случай на повреда на продукта обърнете се към официалния сервиз на VANTRUE.
6. Не монтирайте камерата на място, което може да пречи на видимостта при шофиране.
7. Не използвайте този продукт в среда с висока температура и влажност;
8. С цел подобряване на опита с продукта, фърмуерът на продукта ще бъде редовно . При необходимост можете да актуализирате фърмуера, за да подобрите преживяването си с продукта;
9. Не монтирайте камерата за борда директно пред пътниците, за да предотвратите случайно изключване и възможна заплаха за безопасността;
10. Моля, имайте предвид, че при използване на CarPlay или Android Auto може да не е възможно да се свържете с приложението;
11. Използвайте този продукт в рамките на позволеното от закона.

# 1. Какво има в кутията?



**A.** Vantrue N4 Pro Dash Cam



**B.** Задна камера



**C.** Самозалепващ се GPS държач



**D.** Зарядно за кола с вграден кабел тип C (11,5 фута)



**E.** Кабел за задна камера (20 фута)



**F.** USB кабел тип C (3,3 фута, само за пренос на данни)



**G.** Електростатични стикери\*2



**H.** Ключ



**I.** Безпрашна кърпа



**J.** Предупредителни стикери \*2



**K.** 3M стикери\*2



**L.** Кратко ръководство за употреба



**M.** Препарат за подпомагане прилепването на държачите



**N.** Основа за самозалепващ държач за GPS за се



**O.** Кабелна скоба

## Допълнителни аксесоари



**P.** CPL филтър



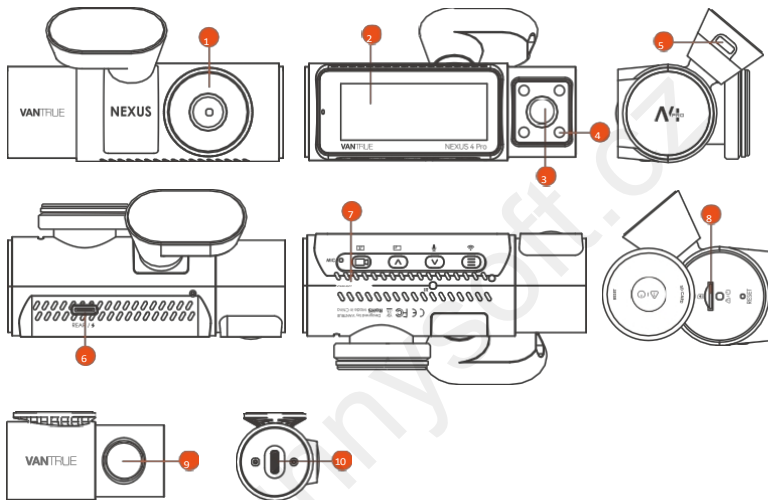
**Q.** Безжична връзка Дистанционно управление



**R.** Vantrue Hardwire Комплект кабели

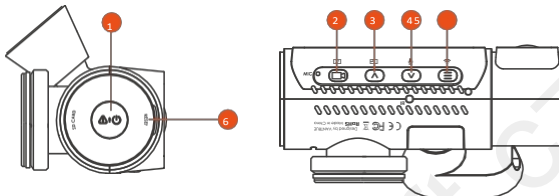


## Преглед на камерите



1. Предна камера
2. 3,19" IPS дисплей
3. Камера в кабината
4. Инфрачервени светлини за камери в кабината
5. TYPE-C порт за зареждане
6. TYPE-C Рок за свързване на кабел за задна камера или пренос на данни
7. Серийен номер
8. Слот за карта с памет
9. Задна камера
10. TYPE-C порт на задната камера

## Бутони и функции



### Бутони Инструкция

-  Когато устройството е включено, натиснете и задръжте бутона, за да изключите фотоапарата; когато устройството е изключено, натиснете бутона, за да включите фотоапарата.  
В интерфейса за запис натиснете shock, за да включите аварийно записване и сканиране.  
В режим на преглед на файловете натиснете бутона shock, за да видите менюто за изтриване на файлове.
-  На екрана за запис, натиснете shock, за да включите или спрете записа.  
В менюто за настройки натиснете shock, за да потвърдите избора.  
Във възпроизвежданото видео натиснете бутона shock, за да възпроизведете или да спрете видеото.
-  По време на запис на видео, натиснете бутона shock, за да превключите прозореца на видеото; На екрана за настройки на менюто и преглеждане на файлове, натиснете бутона shock, за да изберете предишната опция или файл, а с дълго натискане прегледайте горните опции или файлове.  
При възпроизвеждане на файл, натиснете бутона shock, за да възпроизведете видеото с 2x и 4x скорост.
-  По време на запис на видео, натиснете бутона shock, за да включите/изключите микрофона; с дълго натискане преминавате в режим на паркиране (тази операция може да се извърши при включен режим на паркиране).

На екрана за настройки на менюто и преглеждане на файлове натиснете бутона, за да изберете следващата опция или файл, а с дълго натискане прегледайте опциите или файловете, посочени по-долу.  
При възпроизвеждане на файл, натискането на бутона **shok** отваря менюто за изтриване на файлове.

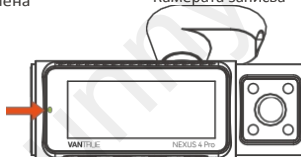
5.  По време на запис на видео, натиснете и задръжте бутона, за да включите/изключите Wi-Fi;

В интерфейса за настройки на менюто и преглеждане на файлове натиснете бутона **shok**, за да се върнете към предишния интерфейс.

6.  **RESET** Натиснете бутона, за да рестартирате камерата.

## LED индикатор

| LED ДИОДА   | Състояние на LED диода | Описание             |
|-------------|------------------------|----------------------|
| REC светене | Постоянно зелено       | В режим на готовност |
|             | Мигаща зелена светлина | Камерата записва     |





### Определение на файловия формат.

20300128\_140933\_0008\_N\_A.MP4  
20300128\_140833\_0007\_P\_B.MP4  
20300128\_140733\_0006\_T\_C.MP4  
20300128\_140633\_0005\_S\_A.MP4

| Година<br>номер | Дата | Час | Пореден<br>номер |
|-----------------|------|-----|------------------|
|-----------------|------|-----|------------------|

А за предна камера

В за камерата в кабината  
С за задна камера

Р за видео, записано в режим  
на паркиране

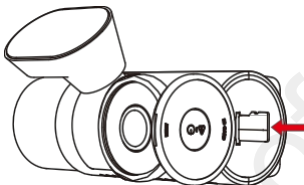
N за запис в цикъл  
T за таймлапс видео

S за запис на лични данни E за запис на събитие

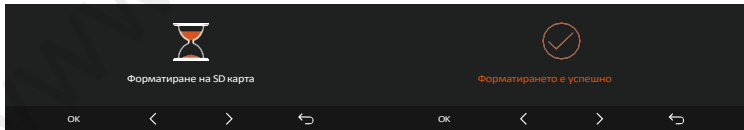
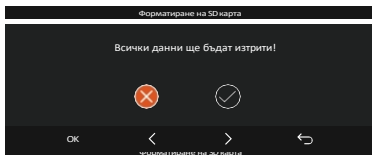
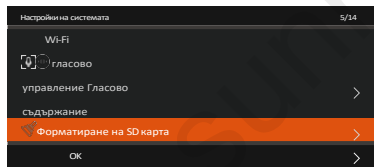
## 2. Инсталиране

**Стъпка 1: Поставяне на картата с памет (Препоръчително: Vantrue high-speed microSD).**

Паметната карта (капацитет на паметната карта: 32 GB-512 GB, изисквания за скорост на картата: U3/Class10/A2) трябва да се натисне с нокът в слота (в посоката, показана на изображението), докато не чуete „щракване“ от слота, което означава, че картата е вкарана правилно.



Ако след поставянето на картата памет на екрана се появи съобщение „SD Card Error“ (SD карта грешка) (имайте предвид, че в този момент камерата не записва), отидете в менюто „System Set up“ (Настройки на системата) и изберете опцията „Format“ (Форматиране), натиснете бутона OK на „Format memory card“ (Форматиране на картата с памет), докато се появи съобщение „Format successful“ (Форматирането е успешно).

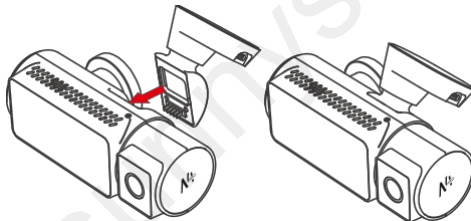


## Забележка:

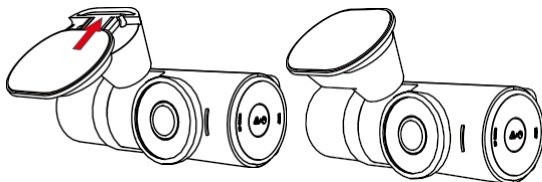
- В този случай е необходимо паметната карта да е бърза. Паметните карти се продават отделно. MicroSD картата трябва да е Class-10, U3, A2 и с капацитет до 512 GB. Препоръчваме да изберете собствени високоскоростни карти с памет VANTURE клас A2.
- След многократни цикли на презаписване, картата с памет може да се повреди, което може да повлияе на способността ѝ да съхранява видео и изображения. Ако това се случи, незабавно я сменете с нова карта с памет.
- За да се избегне намаляване на скоростта на четене и запис след продължителна употреба, препоръчваме да форматираме паметната карта в камерата за кола веднъж месечно.
- Не изваждайте и не поставяйте картата с памет, докато камерата за кола е включена.

## Стъпка 2: Инсталиране на държача на предната камера

Инсталирайте държача за GPS на предната камера



Държателят за GPS използва нова разделена конструкция. Потребителите не е необходимо да демонтират целия държател. За да извадят държателя, е достатъчно да отделят корпуса на държателя от основата му.



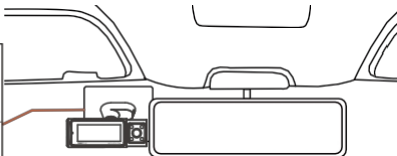
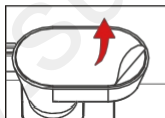
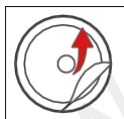
### Стъпка 3: Инсталиране на електростатични стикери и предна камера

Почистете внимателно предното стъкло с вода или алкохол и след това го избършете с суха кърпа. Поставете електростатичния стикер до огледалото за обратно виждане, което е препоръчителната позиция, за да не ви пречи на видимостта по време на шофиране.



**Забележка:** Има две защитни фолии, обозначени с номера 1 и 2. Моля, махнете защитната фолия от № 1, залепете електростатичния стикер на предното стъкло и след това махнете защитната фолия от № 2.

Премахнете защитната фолио от държача и след това закрепете държача и камерата върху електростатичните стикери.



**Забележка:** За по-стабилна инсталация на държача препоръчваме преди инсталацията да нанесете върху ② страна електростатичния стикер препарат за подпомагане на адхезията на държача.

#### Стъпка 4: Прокарване на свързващия кабел на задната камера към задната част на автомобила

Свържете кабела на задната камера към задния свързващ кабел на предната камера. Прокарайте кабела по покрива и направо по цялата дължина на автомобила до колоните А, В и С.



#### Стъпка 5: Монтаж на задна камера

Изберете място за монтаж на задното стъкло.

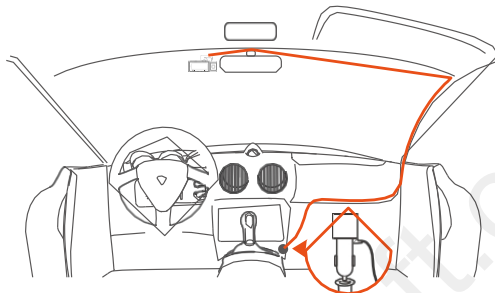
Премахнете защитната фолио от лепилната подложка и обектива на задната камера. Препоръчваме да изберете място близо до центъра на задното стъкло и да избягвате линията за отмъгляване на задното стъкло, за да не се повлияе на изображението. Закрепете задната камера в избраното място и настройте ъгъла.



#### Стъпка 6: Инсталиране на зарядното устройство в колата

Свържете единия край на приложеното USB зарядно устройство за кола Vantrue към запалката в колата, а другия край към конектора тип С на предния държач на камерата. Включете запалването и изчакайте, докато камерата за кола се включи.





При организиране или съхранение на кабелите на зарядното устройство за кола или кабелите на задната камера можете да използвате кабелни скоби, за да ги закрепите на място. След като закрепите кабелната скоба на подходящо място, просто закрепете кабелите вътре в скобата.

### 3. Основни команди

#### 3.1 Изтегляне на Wi-Fi

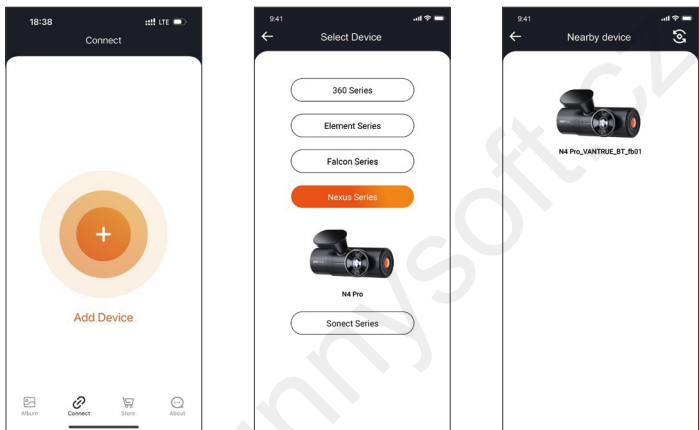
**Търсене и инсталиране на приложението Vantrue APP**

За да изтеглите и инсталирате приложението, потърсете „Vantrue“ в Google Play или App Store. Или можете да изтеглите приложението, като сканирате QR кода по-долу:

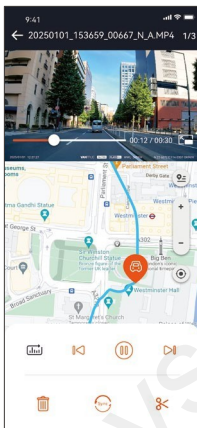


## 3.2 Wi-Fi връзка

Отворете приложението Vantrue, кликнете върху „Add Device“ (Добави устройство), изберете серията Nexus, изберете модел N4 Pro, потвърдете съответното име на Wi-Fi и накрая кликнете, за да потвърдите Wi-Fi връзката.



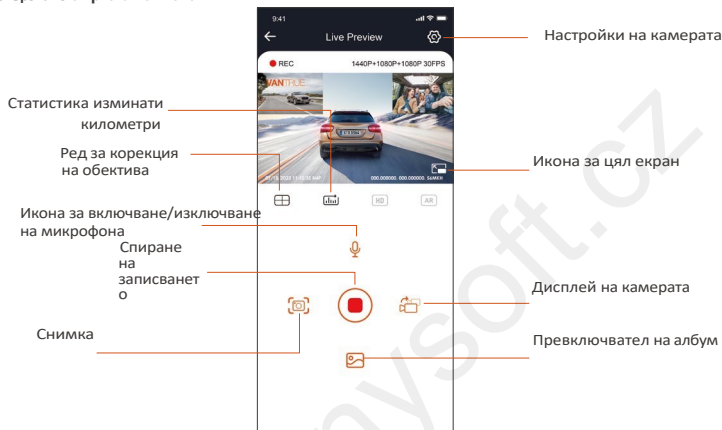
С помощта на приложението Vantrue можете да управлявате видео на живо, да промените настройките на камерата, да възпроизвеждате видеоклипове от камерата на борда на телефона си и да използвате други функции. Възпроизвеждането на GPS следи и споделянето на изтеглени видеоклипове с приятели или в социални мрежи е достъпно чрез приложението Vantrue, но зависи от интернет или телекомуникационни услуги с добавена стойност (изисква изключване/отключване на Wi-Fi камерата).



#### **Забележка:**

- Преди да се свържете с Wi-Fi мрежата на камерата, проверете дали функцията Wi-Fi на телефона е включена.
- Първоначалната парола за това устройство се използва само за първоначално влизане. За да избегнете възможни рискове за сигурността, не забравяйте да промените първоначалната парола след първото влизане, за да предотвратите неразрешено влизане на други лица в устройството или други неблагоприятни последици.
- Ако забравите паролата за Wi-Fi, можете да възстановите фабричните настройки на устройството и Wi-Fi. Устройството също ще бъде възстановено към фабричното парола (12345678).
- След като успешно свържете телефона си с Wi-Fi мрежата на камерата, можете да управлявате живото видео, да променяте настройките на камерата, да възпроизвеждате видеоклипове от камерата в телефона си и други функции. Функциите за възпроизвеждане на GPS следи и споделяне на видеоклипове обаче ще зависят от интернет или телекомуникационни услуги с добавена стойност (изисква изключване/изключване на Wi-Fi камерата).

### 3.3 Свързване с приложението



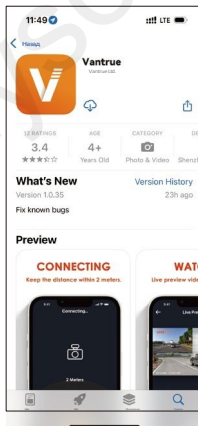
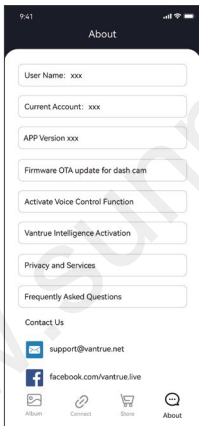
След като влезете в реално време в прегледа на приложението, можете да извършвате следните операции.

- **Преглед на видеото:** След успешно свързване на приложението с рекордера, рекордерът влиза в страницата за преглед в реално време, кликнете върху бутона за цял екран или върху хоризонталното възпроизвеждане на мобилния телефон, екранът в реално време автоматично превключва в режим на преглед на цял екран. Кликнете върху бутона за превключване на прозорците, за да превключвате между предния, кабината и задния видеопрозорец, но тази функция може да се използва само в режим на многоканален запис.
- **Възпроизвеждане на видеозапис: В режим на възпроизвеждане на видеозапис можете да възпроизвеждате видеозаписите, които се намират на екрана:** Записаното видео или можете да разглеждате фотографските файлове на SD паметта. картата в приложението APP, кликнете върху „Файл“ и след това изберете видеото, което искате да възпроизведете.
- **Изтегляне на видео:** В интерфейса за преглед на файлове на SD картата или при възпроизвеждане можете да изберете да изтеглите видеоклипове или изображения. След като изтеглите видео можете да го възпроизведете в локалния файл на приложението и да видите GPS следата на видеото.

- **Запис на видеоклипове:** Интерфейсът за преглед на приложението в реално време може да заснеме текущата картина.
- **Статистики за изминатите километри:** потребителите могат да изгледят информация за изминатите километри с едно кликане. според нуждите си. Информацията за изминатите километри се запазва в приложението APP като изображение или PDF файл.
- **Ред за корекция на камерата:** Балансът на обектива се коригира с прецизен кръст, за да се избегне изкривяване на изображението при запис.
- **ОТА актуализация:** Подробности можете да намерите в описанието на съдържанието 3.10.

### 3.4 Актуализация чрез приложение

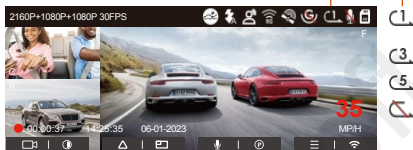
Отворете приложението „Vantrue“, свържете Wi-Fi камерата, преминайте към „Settings>About“, кликнете върху „Detect new version“ и приложението автоматично ще провери дали версията на приложението е най-новата. Ако е налична нова версия на приложението, следвайте инструкциите на приложението за управление и актуализиране на версията.



### 3.5 Записване в цикъл

След като поставите картата с памет и свържете захранването, камерата N4 Pro автоматично се включва и започва да записва в цикъл. Продължителността на всеки записан видеоклип се запазва въз основа на настроеното време за запис в цикъл и се съхранява в папката с нормални видеоклипове.

Когато капацитетът на папката с нормални видеоклипове достигне 70% от общия капацитет, новият файл с циклично записване автоматично презаписва оригиналните файлове с циклично записване.



#### Забележка:

- След изключване на записването в цикъл функцията за заключване на видеото вече няма да работи.
- След изключване на настройката за запис в цикъл, продължителността на всеки запис е 15 минути. Когато паметната карта е пълна, камерата спира записването и показва съобщение „картата е пълна!“.

### 3.6 Записване на събития

#### 1. Автоматично записване при спешни случаи

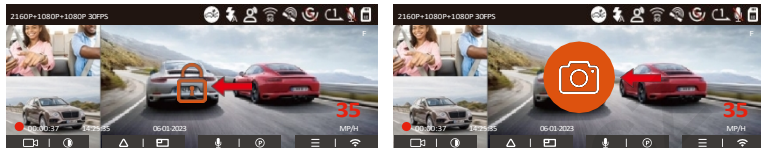
Когато G-сензорът се активира от удар или вибрации, текущият запис автоматично се заключа.

По време на процеса на заключване на записа можете също да натиснете бутона „“, за да направите снимка.

#### 2. Ръчно аварийно записване

Натискането на бутона „“ по време на запис ще заключи записаното видео. По време на запис на видео от събитие можете да натиснете бутона „“ да направите няколко снимки.

След като приключите със записването на събитието, видеото автоматично се запазва в папката с видеоклипове на събитието, а снимките се запазват в папката със снимки.

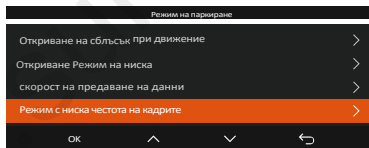


#### Забележка:

- Чувствителността на автоматичния блокиращ видеозапис се определя от чувствителността на сблъсъка. Колкото по-висока е настройката на чувствителността, толкова по-голяма е вероятността да се задейства записът на аварийно видео.
- Общата капацитет на файла с видеозаписа на събитието е 30% от общата капацитет на текущата карта с памет. Когато файлът с видеозаписа на събитието достигне горната граница, новият файл с видеозаписа на събитието автоматично презаписва стария файл с видеозаписа на събитието.
- Записът не се активира в нито една от следните ситуации: записът в цикъл е изключен или е включен записът с интервал. Ако записът в цикъл е изключен/записът с интервал е включен, при заключване на записа могат да се правят само снимки.

### 3.7 Режим паркиране (Когато режимът на паркиране е включен, функцията за запис с интервал няма да работи. Тези две функции не могат да работят едновременно).

В рамките на паркинг режима има 4 опции.



Когато режимът на паркиране е включен, има три начина да спрете записването в режим на паркиране:

1. След като паркирате, изчакайте 5 минути, за да се стартира автоматично записването;
2. започнете ръчно с дълго натискане на бутона „“;
3. След свързване към кабела ACC Hardwire Kit камерата преминава в режим на паркиране веднага след изключване на двигателя. (Кабелът ACC е опционален аксесоар, който трябва да се закупи допълнително).

#### **Забележка:**

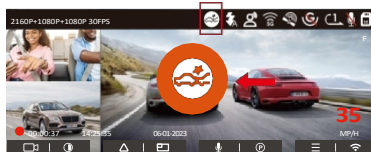
- За да се гарантира правилното функциониране на камерата в режим на паркиране, е необходимо да се използва комплект Vantrue hardwire kit или друг стабилен и постоянен източник на захранване за захранване на камерата.
- Ако камерата се намира в изключително гореща среда, препоръчваме да изберете режим за откриване на сблъсък. Ако температурата вътре в автомобила достигне 60 °C (140 °F), препоръчваме да изключите камерата, за да не се получи неправилна работа на камерата, причинена от високата температура.
- Записът на видео с интервал и режимът на паркиране (включително откриване на сблъсък, откриване на движение, запис с ниска скорост на предаване на данни и режим на ниска честота на кадрите) могат да бъдат включени само по един. Когато единият от тях е активиран, другият се изключва автоматично.
- Всички видеоклипове, записани в режим на паркиране (откриване на сблъсък, откриване на движение, запис с ниска скорост на предаване на данни, режим с ниска честота на кадрите), ще бъдат запазени в нормалната папка с видеоклипове. За да не се презапишат видеоклиповете в режим на паркиране в цикъл, проверете и запазете желаните файлове навреме, за да не се загубят. **Откриване на сблъсък**

Когато е активирана функцията за откриване на сблъсък, на интерфейса за запис се показва икона



, която сигнализира, че камерата за кола е в режим за откриване на сблъсък. Чувствителността на откриването на сблъсък има 1 до 5 нива на чувствителност, които могат да се настройват. Чувствителността на откриването на сблъсък може да се настройва в диапазон от 1 до 5 нива на чувствителност. Чувствителността на откриването на сблъсък може да се настройва според средата на автомобила и навиците на употреба.





Ако функцията за откриване на сблъсък е включена и след 5 минути запис не се открие движение или вибрация (5-минутен механизъм за въвеждане на шок), тогава се активира функцията за откриване на сблъсък с икона „“ в средата на екрана и камерата автоматично се изключва.

Ако след изключване на камерата G-сензорът установи, че автомобилът вибрира или се движи, записващото устройство автоматично се включва и записва в продължение на 1 минута, след което се изключва.

### Забележка:

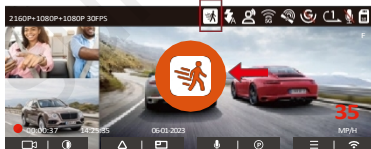
Ако камерата постоянно открива сблъсък по време на запис, тя ще прекрати режима за откриване на сблъсък, ще премине в нормален режим на запис и ще стартира отново механизма за 5-минутен запис.

### Детекция на движение

Когато е включена функцията за откриване на движение, на интерфейса за запис се показва икона , която

показва, че камерата за кола е в режим на откриване на движение.

За да настроите зоната за откриване, можете да преминете към менюто за настройки „Motion Detection Area“ (Зона за откриване на движение).



След влизане в режим на откриване на движение, в средата на екрана се появява икона .

Камерата преминава в режим на готовност и екранът се изключва след 3 минути без засичане на движение.

Камерата N4 Pro е оборудвана с функция за предварително записване. След приключване на записването при засичане на движение камерата зарежда 10 секунди предварително записано видео към видеото с засичане на движение и го запазва в обикновена папка.

### **Запис с нисък дебит на данни**

Поддържа непрекъснат запис в миниатюрен размер на файла с записан звук.

### **Режим с ниска честота на кадрите**

Режимът „Ниска честота на кадрите“ записва видео с ниска честота на кадрите 1/2/3/5/10/15 fps. Запазва непрекъснат запис на видео без звук.

[Нормално време за запис = време за запис при ниска честота на кадрите (сек.) x честота на кадрите при запис FPS/избор на ниска честота на кадрите] (времето трябва да се превърне в секунди).

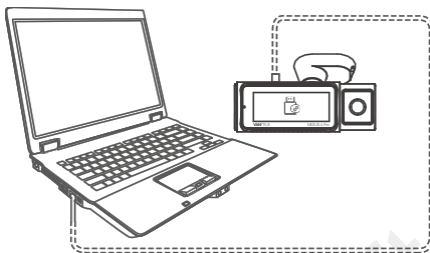
## **3.8 Гласово управление**

Dash Cam позволява бързо управление чрез гласови команди (заснемане на снимка, включване/изключване на Wi-Fi, включване/изключване на екрана, включване/изключване на звука, заключване на видео, запис на видео, показване на двете камери и др. Когато е активирана, ако произнесете бърза команда, съответната функция се стартира.

## **3.9 Възпроизвеждане на видео на компютър**

**а.** Свържете предоставения USB TYPE-C кабел към фотоапарата и компютъра.

След успешно свързване на дисплея на фотоапарата ще се появи икона за пренос на данни , а след това можете да видите видеофайловете в папката на компютъра.



**b.** Извадете картата с памет от камерата за кола. Поставете картата с памет в четеца за карти с памет и след това в компютъра.  
Отворете папката на картата с памет и с помощта на програмата Vantrue Player или VLC

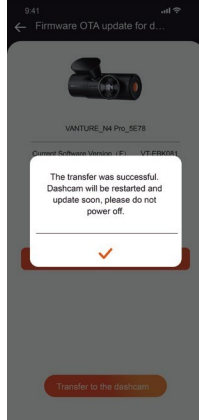
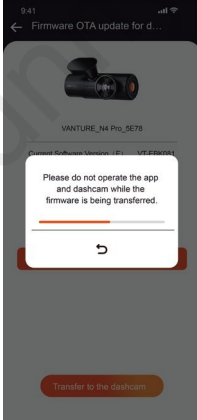
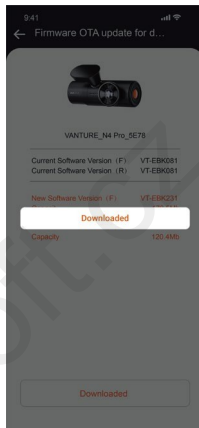
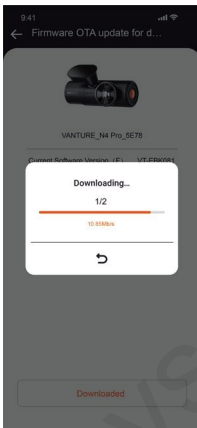
### 3.10 Актуализация на фърмуера

Редовни актуализации на фърмуера за подобряване на производителността и актуализиране на функционалността.

#### Актуализация на фърмуера с помощта на устройство с iOS или Android (Firmware Over Air)

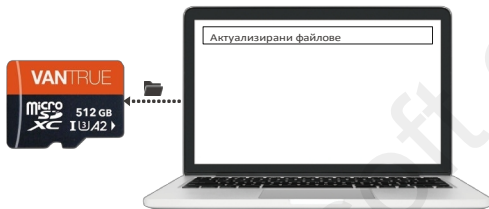
Уверете се, че смартфонът ви има стабилна интернет връзка.

1. Отворете приложението Vantrue
2. Ако получите известие за актуализация на фърмуера на бордовата камера, потвърдете актуализацията.
3. След като изтеглянето приключи, кликнете върху „Transfer to the dash cam“ (Прехвърли към камерата за кола). Фърмуерът на камерата за кола ще бъде актуализиран – това може да отнеме няколко минути. За да завършите актуализацията на фърмуера, е необходимо да рестартирате камерата за кола. Уверете се, че предната и задната камера за кола Vantrue N4 Pro са включени и се намират наблизо.



## Актуализиране на фърмуера чрез компютър (Windows или Mac)

1. Изтеглете най-новия файл с фърмуера от [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net) > Suppok > Downloads.
2. Поставете microSD картата в четете за microSD карти, свържете го с компютъра и го поставете в компютъра. компютъра и след това копирайте файла с фърмуера, наречен „VT-N4.bin“, в ROOT файла на microSD картата (не променяйте името на файла с софтуера!).



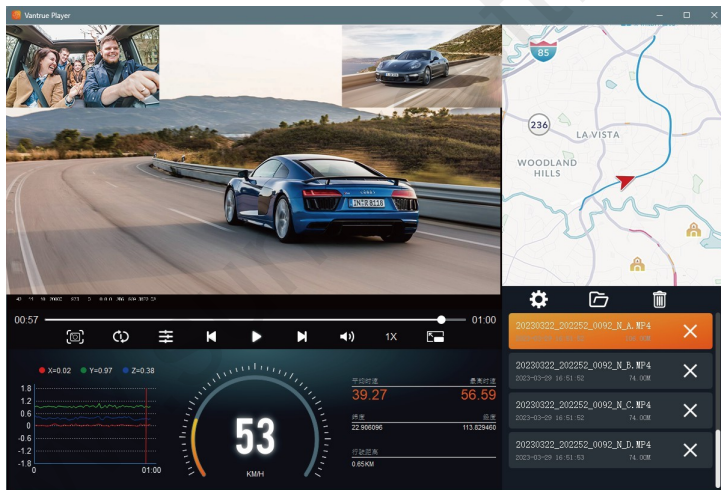
3. Изключете камерата и поставете microSD картата с най-новата версия на фърмуера, копирана в камерата.
4. Свържете камерата към захранването и я включете.
5. След като актуализацията приключи, камерата ще се рестартира автоматично.
6. Актуално инсталираната версия на фърмуера може да бъде проверена в раздела „System Info“ (Системна информация) в менюто с настройки. След приключване на актуализацията, след рестартиране на камерата ще бъдете помолени да потвърдите отново настройките за език, часова зона и час.

**Забележка:** Преди да използвате microSD картата за актуализиране на фърмуера, е необходимо да форматирате картата в камерата, за да се осигури стабилно четене и запис. По време на актуализирането на фърмуера не изключвайте и не изключвайте камерата, тъй като това може да доведе до да не се стартира след това.

### 3.11 GPS проследяване / GPS плейър

GPS информацията се записва заедно с видеото. За да я видите, изтеглете и инсталирайте приложението Vantrue и Vantrue GPS Player (можете да ги изтеглите от [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)). Можете да проверите GPS данните на записаното видео в приложението Vantrue Player по време на възпроизвеждането на видеото.

1. Посетете уебсайта на Vantrue ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)>Suppok> Downloads) на вашия компютър и изтеглете приложението Vantrue GPS Player.
2. Инсталирайте Vantrue GPS Player на компютъра си.
3. Чрез натискане на бутона „Open File“ (Отвори файл) можете да прегледате и изберете видео на MicroSD картата в Vantrue GPS Player или можете да плъзнете видео файла директно на екрана.



## 4. Безопасностни предупреждения

- Този продукт е спомагателно устройство за записване на външни на автомобили, като някои функции може да не се поддържат поради различни условия на шофиране и средата на превозното средство.
- От време на време ще се извършват актуализации на фирмуера с цел по-нататъшно усъвършенстване. Моля, обърнете внимание на официалното съобщение на компанията VANTRUE, съгласно конкретната актуализация.
- Този продукт може да записва и съхранява снимки на автомобилни инциденти, но не гарантира, че всички снимки на инциденти могат да бъдат записани. Снимката може да бъдат регистрирани в специален файл, тъй като при по-леки инциденти не може да се активира сензора за инциденти.
- При поставяне или изваждане на картата с памет не забравяйте да изключите захранването.
- За стабилно използване на продукта форматирайте паметната карта поне веднъж месечно.
- Паметните карти имат ограничен живот и при продължителна употреба паметните карти може да се случи така, че данните да не се запишат. В такъв случай препоръчваме да закупите нова паметна карта за употреба. Ако данните бъдат унищожени в резултат на дългосрочно използване на картата с памет, компанията не носи отговорност за това.
- Не инсталирайте и не използвайте този продукт, докато автомобилът е в движение.
- Не излагайте продукта на силни удари или вибрации, които могат да го повредят и да доведат до неправилна работа или неизправност.
- Не използвайте химически разтворители или почистващи средства за почистване на продукта.
- Диапазонът на околната температура за нормална употреба на това устройство е от -20 градуса Целзий до 60 градуса по Целзий. Превишаването на тази околна температура може да доведе до неправилна работа на продукта.
- Не поставяйте продукта в открит огън. Не използвайте продукта на места с висока температура и влажност, тъй като това може да доведе до токов удар, електрически удар и други опасности и повреждане на продукта.
- Забранено е да разглобявате или модифицирате автомобилния зарядно устройство, както и да използвате автомобилния зарядно устройство с верига shock, в противен случай може да се стигне до нараняване на хора, токов удар или увреждане на здравето.

електрически удар, пожар и други опасности или повреди на продукта.

- Не разглобявайте и не модифицирайте продукта без разрешение, за да не се повреди рекордерът, да не се образува топлина и да не възникне пожар.
- Използвайте този продукт в рамките на закона.

Доставчик/дистрибутор  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2380/1a  
190 00 Прага 9  
Чешка република  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)



VANTRUE

# Nexus 4 Pro

GHID RAPID DE UTILIZARE

V18

N4 Pro



## Sfaturi :

1. Citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de utilizare;
2. Camera trebuie conectată la rețeaua electrică pentru a funcționa;
3. Vă rugăm să nu reglați produsul și să nu utilizați telefonul mobil pentru a viziona videoclipuri în timp ce conduceți în timpul conducerii și respectați regulile de siguranță rutieră;
4. Pentru a utiliza acest produs, este necesară introducerea unui card SD. Vă rugăm să utilizați un card SD funcțional ;
5. Nu dezasamblați și nu reparați singur capacul camerei auto. În cazul defectării produsului, contactați serviciul oficial VANTRUE.
6. Nu instalați camera de bord într-un loc care ar putea obstrucționa vizibilitatea în timpul conducerii;
7. Nu utilizați acest produs în medii cu temperatură și umiditate ridicate;
8. Pentru a îmbunătăți experiența cu produsul, firmware-ul produsului va fi actualizat periodic . Dacă este necesar, puteți actualiza firmware-ul pentru a îmbunătăți experiența de utilizare;
9. Nu instalați camera de bord direct în fața pasagerilor, pentru a evita deconectarea accidentală și posibile pericole pentru siguranță;
10. Vă rugăm să rețineți că, atunci când utilizați CarPlay sau Android Auto, este posibil să nu vă puteți conecta la aplicație;
11. Utilizați acest produs în conformitate cu prevederile legale.

# 1. Ce conține cutia?



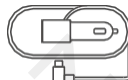
**A.** Camera video pentru bord Vantrue N4 Pro



**B.** Cameră spate



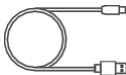
**C.** Suport GPS adeziv



**D.** Încărcător pentru mașină cu cablu tip C încorporat (11,5 picioare)



**E.** Cablu pentru camera din spate (20 picioare)



**F.** Cablu de date USB tip C (3,3 picioare, numai pentru transferul de date)



**G.** Autocolante electrostatice\* 2



**H.** Cheie



**I.** Cârpă fără praf



**J.** Autocolante de avertizare \*2



**K.** 3M autocolante\*2



**L.** Ghid rapid de utilizare



**M.** Preparat pentru îmbunătățirea aderenței suporturilor



**N.** Bază pentru suportul adeziv GPS

## Accesorii opționale



**P.** Filtu CPL

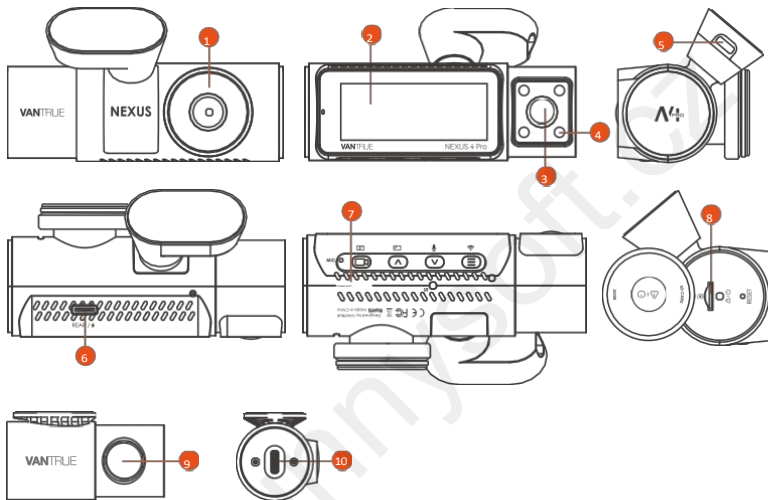


**Q.** Conexiune wireless Telecomandă



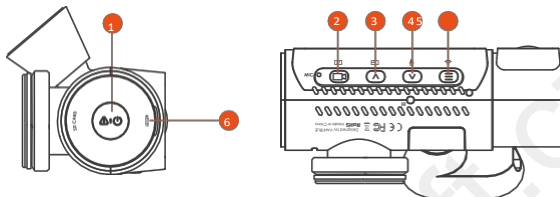
**R.** Vantrue Hardwire Kit cablu

## Prezentare generală a camerelor



1. Cameră frontală
2. Ecran IPS de 3,19"
3. Cameră în cabină
4. Lămpi infraroșii pentru camerele din cabină
5. Pok TYPE-C pentru încărcare
6. TYPE-C Pok pentru conectarea cablului camerei din spate sau transferul de date
7. Număr de serie
8. Slot pentru card de memorie
9. Cameră spate
10. TYPE-C Pok pe camera din spate

## Butoane și funcții



### Butoane Instrucțiuni

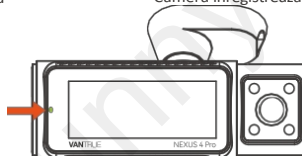
-  În stare pornită, apăsați lung pentru a opri camera; în stare oprită, apăsați pentru a porni camera.  
În interfața de înregistrare, apăsați butonul shok pentru a activa înregistrarea și captarea de urgență.  
În modul de navigare prin fișiere, apăsați butonul shok pentru a afișa meniul de ștergere a fișierelor.
-  Pe ecranul de înregistrare, apăsați butonul shok pentru a porni sau a întrerupe înregistrarea.  
În meniul de setări, apăsați butonul shok pentru a confirma selecția.  
În videoclipul redat, apăsați butonul shok pentru a reda sau a opri videoclipul.
-  În timpul înregistrării video, apăsați butonul shok pentru a comuta fereastra video; în ecranul de setări al meniului și de navigare prin fișiere, apăsați butonul shok pentru a selecta opțiunea sau fișierul anterior și apăsați lung pentru a naviga prin opțiunile sau fișierele de mai sus.  
În timpul redării unui fișier, apăsați butonul shok pentru a reda videoclipul la viteza de 2x și 4x.
-  În timpul înregistrării unui videoclip, apăsați butonul shok pentru a activa/dezactiva microfonul; apăsând lung, veți trece în modul de parcare (această operațiune poate fi efectuată când modul de parcare este activat).

În ecranul de setări al meniului și de navigare prin fișiere, apăsați butonul pentru a selecta următoarea opțiune sau fișier și apăsați lung pentru a naviga prin opțiunile sau fișierele de mai jos.  
În timpul redării unui fișier, apăsați butonul shok pentru a afișa meniul de ștergere a fișierelor.

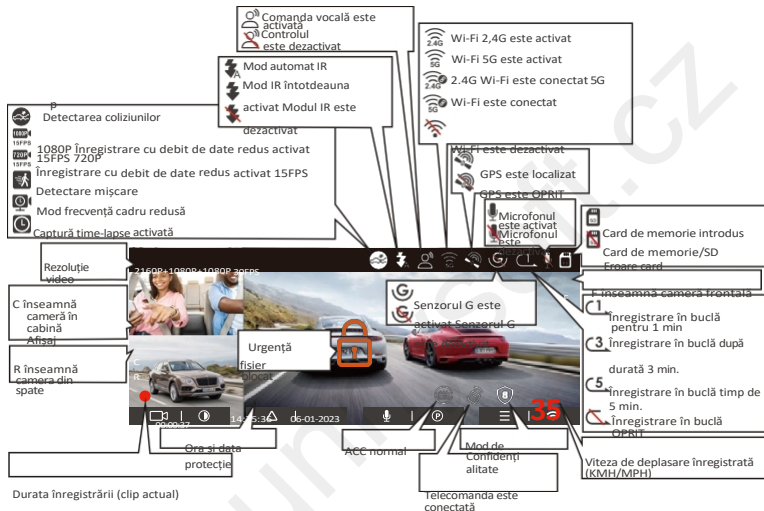
5.  În timpul înregistrării unui videoclip, apăsați lung pentru a activa/dezactiva Wi-Fi;  
În interfața de setări a meniului și de navigare prin fișiere, apăsați butonul shok pentru a reveni la interfața anterioară.
6.  RESET Apăsați butonul pentru a reporni camera

### Indicator LED

| LED DIODA | Stav LED diode                                        | Descriere                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| REC       | Lumină verde continuă<br>Lumină verde<br>intermitentă | În modul de<br>așteptare<br>Camera înregistrează |



## Prezentare generală a ecranului



Durata înregistrării (clip actual)

### Definiția formatului fișierului

20300128\_140933\_0008\_N\_A.MP4  
20300128\_140833\_0007\_P\_B.MP4  
20300128\_140733\_0006\_T\_C.MP4  
20300128\_140633\_0005\_S\_A.MP4

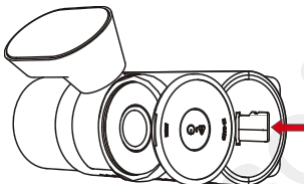
Anul Data Ora Număr de ordine

- A pentru camera frontală
- B pentru camera din cabină
- C pentru camera din spate
- P pentru videoclipuri înregistrate în modul de parcare
- N pentru înregistrare în buclă
- T pentru video time-lapse
- S pentru înregistrare privată E pentru înregistrare eveniment

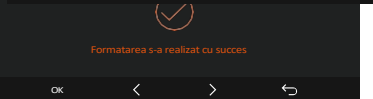
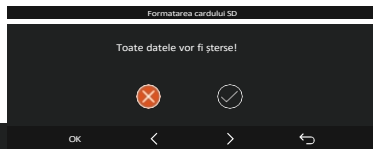
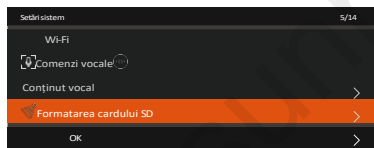
## 2. Instalare

### Pasul 1: Introducerea cardului de memorie (Recomandat: Vantrue high-speed microSD).

Cardul de memorie (capacitate card de memorie: 32 GB-512 GB, cerințe privind viteza cardului: U3/Class10/A2) trebuie introdus cu unghia în slot (în direcția indicată), până când auziți un „clic” din slot, ceea ce înseamnă că cardul a fost introdus corect.



Dacă după introducerea cardului de memorie pe ecran apare mesajul „SD Card Error” (rețineți că camera auto nu înregistrează în acest moment), accesați meniul „System Set up” (Configurare sistem) și selectați opțiunea „Format” (Formatare), apoi apăsați butonul OK pe „Format memory card” (Formatare card de memorie) până când apare mesajul „Format successful” (Formatare reușită).



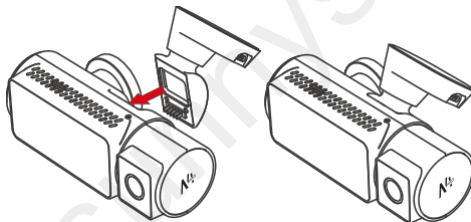


### Notă:

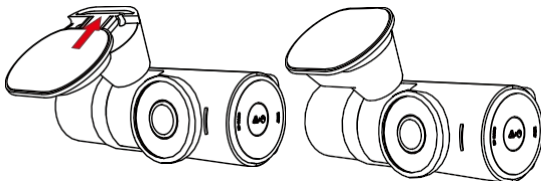
- În acest caz, este necesar ca cardul de memorie să fie rapid. Cardurile de memorie se vând separat. Cardul microSD trebuie să fie de clasa 10, U3, A2 și să aibă o capacitate de până la 512 GB. Vă recomandăm să alegeți carduri de memorie VANTURE de mare viteză din clasa A2.
- Cardul de memorie se poate deteriora după cicluri repetate de rescriere, ceea ce poate afecta capacitatea acestuia de a stoca fișiere video și imagine. Dacă se întâmplă acest lucru, înlocuiți-l imediat cu o nouă cartelă de memorie.
- Pentru a evita reducerea vitezei de citire și scriere după o utilizare îndelungată, vă recomandăm să formătați cardul de memorie din camera auto o dată pe lună.
- Nu scoateți și nu introduceți cardul de memorie când camera auto este pornită.

### Pasul 2: Instalarea suportului camerei frontale

Instalați suportul GPS pe camera frontală

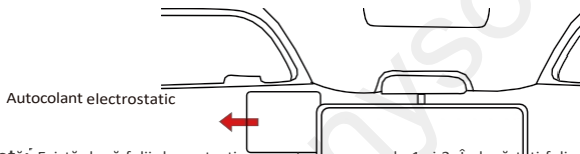


Suportul GPS utilizează o nouă construcție divizată. Utilizatorii nu trebuie să demonteze întregul suport. Pentru a scoate suportul, este suficient să separe corpul suportului de baza acestuia.



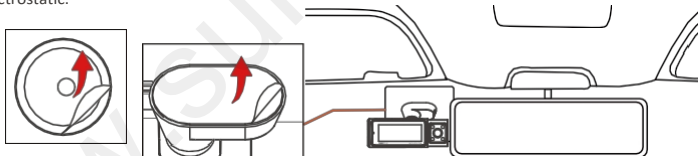
### Pasul 3: Instalarea autocolantelor electrostatic și a camerei frontale

Curățați bine parbrizul cu apă sau alcool, apoi ștergeți-l cu o cârpă uscată. Lipiți autocolantul electrostatic lângă oglinda retrovizoare, care este poziția recomandată pentru a nu vă obstrucționa vederea în timpul conducerii.



**Notă:** Există două folii de protecție marcate cu numerele 1 și 2. Îndepărtați folia de protecție de pe nr. 1, lipiți autocolantul electrostatic pe parbriz, apoi îndepărtați folia de protecție de pe nr. 2.

Îndepărtați folia de protecție de pe suport, apoi fixați suportul și camera pe autocolantele electrostatic.



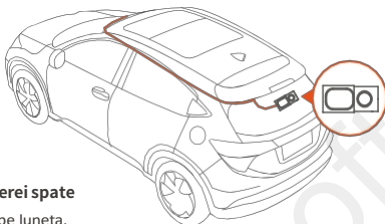
**Notă:** Pentru o instalare mai fermă a suportului, recomandăm ca, înainte de instalarea suportului, să aplicați pe partea

②

a autocolantului electrostatic un produs care să sporească aderența suportului.

#### Pasul 4: Conectarea cablului de conectare al camerei din spate la partea din spate a vehiculului

Conectați cablul camerei din spate la conectorul din spate al camerei din față. Trasează cablul de-a lungul acoperișului și în linie dreaptă pe toată lungimea vehiculului până la stâlpii A, B și C.



#### Pasul 5: Instalarea camerei spate

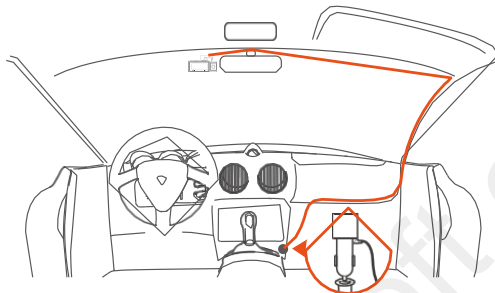
Alegeți locul de instalare pe luneta.

Îndepărtați folia de protecție a suportului adeziv și obiectivul camerei spate. Vă recomandăm să alegeți o poziție aproape de centrul lunetei și să evitați linia de dezaburire de pe lunetă, pentru a nu afecta efectul imaginii. Fixați camera spate în poziția aleasă și reglați unghiul.



#### Pasul 6: Instalarea încărcătorului în mașină

Conectați un capăt al încărcătorului USB Vantrue furnizat la bricheta mașinii și celălalt capăt la conectorul de tip C de pe suportul frontal al camerei. Porniți contactul și așteptați până când camera auto se aprinde.



Pentru organizarea sau depozitarea cablurilor încărcătorului pentru mașină sau a cablurilor camerei din spate, puteți utiliza cleme pentru cabluri pentru a le fixa în poziție. După fixarea clemei pentru cabluri într-un loc adecvat, fixați pur și simplu cablurile în interiorul clemei.

### 3. Comenzi de bază

#### 3.1 Descărcare Wi-Fi

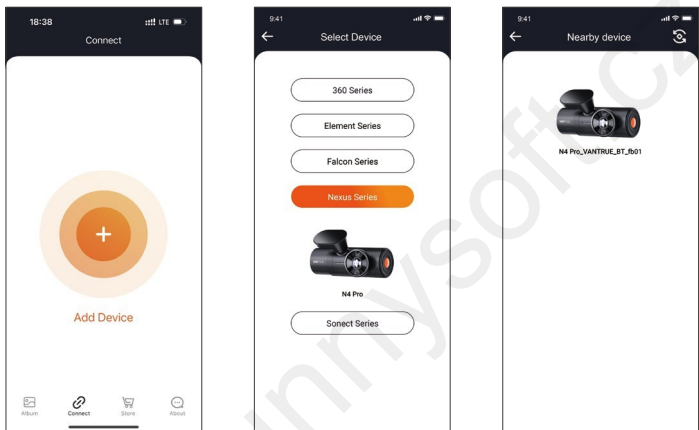
##### Căutarea și instalarea aplicației Vantrue APP

Pentru a descărca și instala aplicația, căutați „Vantrue” în Google Play Store sau App Store. Sau puteți descărca aplicația scanând codul QR de mai jos:



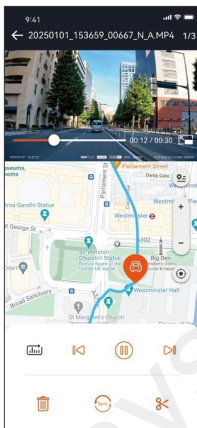
## 3.2 Conexiune Wi-Fi

Deschideți aplicația Vantrue, faceți clic pe „Add Device” (Adăugați dispozitiv), selectați seria Nexus, alegeți modelul N4 Pro, confirmați numele Wi-Fi corespunzător și, în final, faceți clic pentru a confirma conexiunea Wi-Fi.



Cu ajutorul aplicației Vantrue, puteți controla vizualizarea live a videoclipurilor, modifica setările camerei, reda videoclipuri de pe camera de bord pe telefon și multe altele.

Redarea traseelor GPS și partajarea videoclipurilor descărcate cu prietenii sau pe orice rețea de socializare este disponibilă prin intermediul aplicației Vantrue, dar depinde de internet sau de servicii de telecomunicații cu valoare adăugată (necesită oprirea/deconectarea camerei Wi-Fi).



#### Notă:

- Înainte de a vă conecta la rețeaua Wi-Fi a camerei, verificați dacă funcția Wi-Fi este activată pe telefon.
- Parola inițială pentru acest dispozitiv servește numai pentru conectarea inițială. Pentru a preveni posibile riscuri de securitate, nu uitați să schimbați parola inițială după prima conectare, pentru a împiedica conectarea neautorizată a altor persoane la dispozitiv sau alte consecințe nefavorabile.
- Dacă uitați parola Wi-Fi, puteți reseta setările implicite ale dispozitivului și Wi-Fi. Dispozitivul va fi, de asemenea, resetat la parola implicită (12345678).
- După conectarea cu succes a telefonului la rețeaua Wi-Fi a camerei, puteți controla previzualizarea video live, modifica setările camerei, reda videoclipuri de pe camera auto pe telefon și alte funcții. Cu toate acestea, funcțiile de redare a traseelor GPS și de partajare a videoclipurilor vor depinde de internet sau de serviciile de telecomunicații cu valoare adăugată (necesită oprirea/deconectarea camerei Wi-Fi).

### 3.3 Conectare la aplicație

Statistici privind kilometrajul parcurs  
parcurs

Linia de corecție a  
obiectivului

Pictogramă de activare/dezactivare a  
microfonului

Oprire  
înregistrare

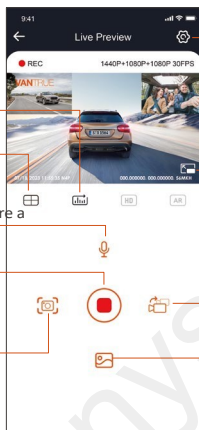
Captură

Setări cameră

Pictogramă ecran complet

Afișaj camera foto

Comutator album



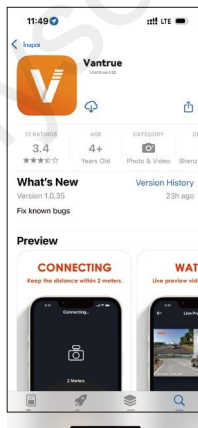
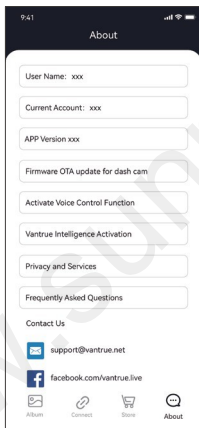
După accesarea previzualizării APP în timp real, puteți efectua următoarele operațiuni.

- **Previzualizare video:** După conectarea cu succes a aplicației la înregistrator, înregistratorul va intra în pagina de previzualizare în timp real, faceți clic pe butonul ecran complet sau pe redarea orizontală a telefonului mobil, ecranul în timp real va comuta automat în modul de previzualizare pe ecran complet. Faceți clic pe butonul de comutare a ferestrelor pentru a comuta între fereastra video frontală, cabină și spate, dar această funcție poate fi utilizată numai în modul de înregistrare multicanal.
- **Redare video:** În modul de redare video, puteți reda înregistrările video afișate pe ecran: înregistrările video sau fișierele foto pot fi vizualizate pe memoria SD. cardul în aplicația APP, faceți clic pe „File” și apoi selectați videoclipul pe care doriți să îl redați.
- **Descărcarea videoclipurilor:** În interfața de navigare a fișierelor de pe cardul SD sau în timpul redării , puteți selecta descărcarea videoclipurilor sau a imaginilor. După descărcare , îl puteți reda în fișierul local al aplicației și puteți afișa traseul GPS al videoclipului.

- **Capturarea videoclipurilor:** Interfața de vizualizare în timp real a aplicației poate captura imaginea curentă.
- **Statistici privind kilometrajul:** utilizatorii pot descărca informații despre kilometrajul parcurs făcând clic. în funcție de nevoile lor. Informațiile despre kilometrajul parcurs sunt stocate în aplicația APP sub formă de imagine sau fișier PDF.
- **Linie pentru corectarea camerei:** Echilibrarea obiectivului este corectată cu ajutorul unui cruciuliță precisă, pentru a evita distorsionarea imaginii în timpul înregistrării.
- **Actualizare OTA:** Pentru detalii, consultați descrierea conținutului 3.10.

### 3.4 Actualizare prin intermediul aplicației

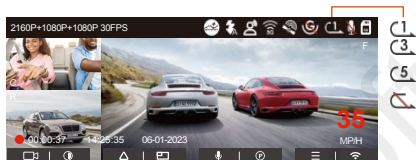
Deschideți aplicația „Vantrue”, conectați camera Wi-Fi, accesați „Settings>About”, faceți clic pe „Detect new version”, aplicația va detecta automat dacă versiunea aplicației este cea mai recentă. Dacă este disponibilă o nouă versiune a aplicației, urmați instrucțiunile aplicației pentru a controla și actualiza versiunea.





### 3.5 Înregistrare în buclă

După introducerea cardului de memorie și conectarea la sursa de alimentare, camera auto N4 Pro se va porni automat și va începe înregistrarea în buclă. Durata fiecărui videoclip înregistrat va fi salvată în funcție de durata setată pentru înregistrarea în buclă și va fi salvată în folderul de videoclipuri normale. Odată ce capacitatea folderului de videoclipuri normale ajunge la 70% din capacitatea totală, noul fișier de înregistrare în buclă va suprascrie automat fișierele de înregistrare în buclă originale.



#### Notă:

- După oprirea înregistrării în buclă, funcția de blocare a videoclipului nu va mai funcționa.
- După dezactivarea setării de înregistrare în buclă, durata fiecărei înregistrări este de 15 minute. Când cardul de memorie este plin, camera oprește înregistrarea și afișează mesajul „cardul este plin!”.

### 3.6 Înregistrarea evenimentelor

#### 1. Înregistrare automată de urgență

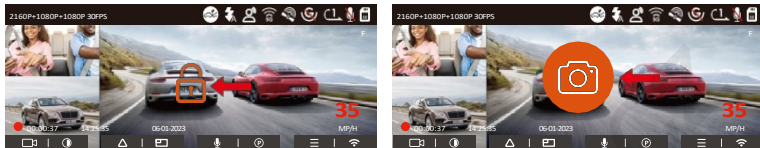
Când senzorul G este activat de o lovitură sau vibrații, înregistrarea curentă se blochează automat.

În timpul procesului de blocare a înregistrării, puteți apăsa butonul  face o fotografie.

#### 2. Înregistrare manuală de urgență

Apăsând butonul „” în timpul înregistrării, videoclipul înregistrat va fi blocat. În timpul înregistrării unui videoclip de eveniment, puteți apăsa butonul  pentru a face mai multe fotografii.

După finalizarea înregistrării evenimentului, videoclipul va fi salvat automat în folderul de videoclipuri ale evenimentului, iar fotografiile vor fi salvate în folderul de fotografii.

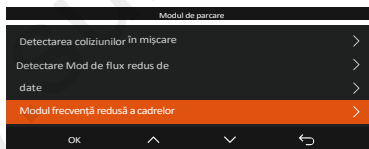


#### Notă:

- Sensibilitatea declanșatorului video cu blocare automată este determinată de sensibilitatea la coliziune. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât este mai probabilă declanșarea înregistrării video de urgență.
- Capacitatea totală a fișierului cu înregistrarea video a evenimentului reprezintă 30% din capacitatea totală a cardului de memorie actual. Când fișierul cu înregistrarea video a evenimentului atinge limita maximă, noul fișier cu înregistrarea video a evenimentului va suprascrie automat fișierul vechi cu înregistrarea video a evenimentului.
- Blocarea înregistrării nu se va activa în niciuna dintre următoarele situații: înregistrarea în buclă este dezactivată sau înregistrarea time-lapse este activată. Dacă înregistrarea în buclă este dezactivată/înregistrarea time-lapse este activată, atunci când înregistrarea este blocată se pot face doar fotografii.

### 3.7 Modul de parcare (Când modulul de parcare este activat, funcția de înregistrare time-lapse nu va funcționa. Aceste două funcții nu pot rula simultan).

În cadrul modulului de parcare există 4 opțiuni.



Când modul de parcare este activat, există trei moduri de a opri înregistrarea în modul de parcare:

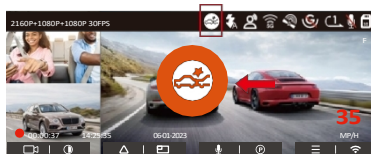
1. După parcare, așteptați 5 minute pentru ca înregistrarea să pornească automat;
2. apăsați lung butonul „” pentru a porni manual;
3. După conectarea la cablul ACC Hardwire Kit, camera va intra în modul de parcare imediat după oprirea motorului. (Cablul ACC este un accesoriu opțional, care trebuie achiziționat separat).

#### Notă:

- Pentru a asigura funcționarea corectă a camerei în modul de parcare, este necesar să utilizați kitul Vantrue hardwire sau o altă sursă de alimentare stabilă și permanentă pentru alimentarea camerei auto.
- Dacă camera auto se află într-un mediu extrem de cald, vă recomandăm să selectați modul de detectare a coliziunilor. Dacă temperatura din interiorul vehiculului ajunge la 60 °C (140 °F), vă recomandăm să opriți camera pentru a evita funcționarea incorectă a acesteia din cauza temperaturii ridicate.
- Înregistrarea video cu interval de timp și modul de parcare (inclusiv detectarea coliziunii, detectarea mișcării, înregistrarea cu debit de date redus și modul de frecvență redusă a cadrelor) pot fi activate doar una câte una. Când una dintre ele este activată, cealaltă se dezactivează automat.
- Toate videoclipurile înregistrate în modul de parcare (detectarea coliziunilor, detectarea mișcării, înregistrare cu debit redus de date, mod cu frecvență redusă a cadrelor) vor fi salvate în folderul normal de videoclipuri. Pentru a evita suprascrierea videoclipurilor înregistrate în modul parcare în buclă, verificați și salvați fișierele dorite la timp, pentru a evita pierderea acestora. **Detectarea**

#### coliziunilor

Când detectarea coliziunii este activată, pe interfața de înregistrare apare pictograma , care indică faptul că camera auto se află în modul de detectare a coliziunii. Sensibilitatea detectării coliziunii are 1 până la 5 niveluri de sensibilitate care pot fi setate. Sensibilitatea detectării coliziunii poate fi setată într-un interval de 1 până la 5 niveluri de sensibilitate. Puteți seta sensibilitatea detectării coliziunii în funcție de mediul mașinii și de obiceiurile de utilizare.



Dacă funcția de detectare a coliziunii este activată și după 5 minute de înregistrare nu se detectează nicio mișcare sau vibrație (mecanism de intrare de 5 minute pentru șoc), atunci se activează funcția de detectare a coliziunii cu pictograma  în mijlocul ecranului și camera se oprește automat.

Dacă, după oprirea camerei auto, senzorul G detectează că vehiculul vibrează sau se mișcă, înregistratorul se va porni automat și va înregistra timp de 1 minut, apoi se va opri.

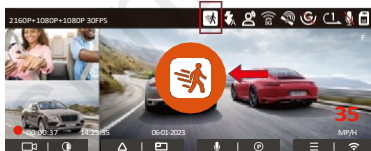
### Notă:

Dacă camera auto detectează în mod continuu o coliziune în timpul înregistrării, aceasta va opri modul de detectare a coliziunilor, va trece la înregistrarea normală și va reporni mecanismul de înregistrare de 5 minute.

### Detectarea mișcării

Când este activată detectarea mișcării, pe interfața de înregistrare apare pictograma , care indică faptul că camera auto se află în modul de detectare a mișcării.

Pentru a seta zona de detectare, puteți accesa meniul de setări „Motion Detection Area” (Zona de detectare a mișcării).



După intrarea în modul de detectare a mișcării, în centrul ecranului va apărea pictograma . Camera auto va intra în modul de așteptare, iar ecranul se va opri după 3 minute fără detectarea mișcării.

Camera N4 Pro este echipată cu funcția de înregistrare preliminară. La sfârșitul înregistrării la detectarea mișcării, camera încarcă 10 secunde de videoclip înregistrat în prealabil în videoclipul cu detectarea mișcării și îl salvează într-un folder obișnuit.

### **Înregistrare cu debit de date redus**

Menține înregistrarea continuă într-un fișier de dimensiuni miniaturale, cu sunet înregistrat.

### **Modul cu frecvență redusă a cadrelor**

Modul Low framerate înregistrează videoclipuri cu o frecvență redusă a cadrelor de 1/2/3/5/10/15 fps. Păstrează înregistrarea video continuă fără sunet.

[Durata normală de înregistrare = durata de înregistrare la frecvență redusă de cadre (sec) x frecvența de cadre de înregistrare FPS/opțiunea frecvență redusă de cadre] (timpul trebuie convertit în secunde).

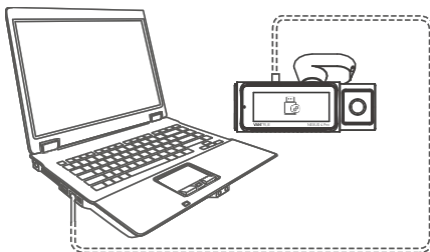
## **3.8 Comenzi vocale**

Dash Cam permite controlul rapid prin comenzi vocale (capturarea unei fotografii, activarea/dezactivarea Wi-Fi, activarea/dezactivarea ecranului, activarea/dezactivarea sunetului, blocarea videoclipului, stocarea videoclipului, afișarea ambelor camere etc.). Când este activată, dacă roștiți o comandă rapidă, se va activa funcția corespunzătoare.

## **3.9 Redarea videoclipurilor pe computer**

**a.** Conectați cablul de date USB TYPE-C furnizat la aparatul foto și la computer.

După conectarea cu succes, pe ecranul camerei foto va apărea pictograma  pentru transferul de date, iar apoi puteți vizualiza fișierele video din folderul computerului.



- b.** Scoateți cardul de memorie din camera auto. Introduceți cardul de memorie în cititorul de carduri de memorie, apoi în computer.  
Deschideți folderul de pe cardul de memorie și utilizați programul Vantrue Player sau VLC

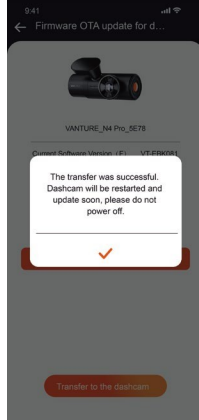
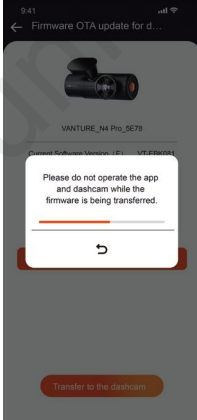
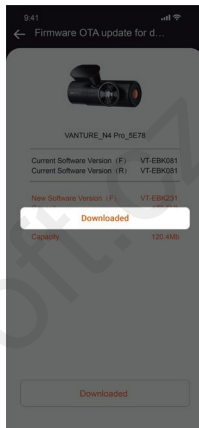
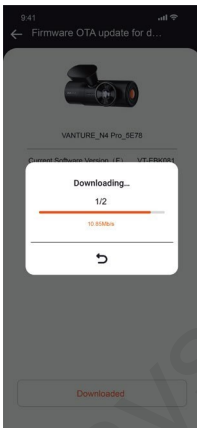
### 3.10 Actualizarea firmware-ului

Actualizări periodice ale firmware-ului pentru îmbunătățirea performanței și actualizarea funcționalității.

#### **Actualizarea firmware-ului utilizând un dispozitiv cu sistem iOS sau Android (Firmware Over Air)**

Asigurați-vă că smartphone-ul dvs. are o conexiune stabilă la internet.

1. Deschideți aplicația Vantrue
2. Dacă primiți o notificare privind actualizarea firmware-ului camerei de bord, confirmați actualizarea.
3. După finalizarea descărcării, faceți clic pe „Transfer to the dash cam” (Transfer către camera de bord). Firmware-ul camerei de bord va fi actualizat - acest proces poate dura câteva minute. Pentru a finaliza actualizarea firmware-ului, este necesar să reporniți camera de bord. Asigurați-vă că camera de bord Vantrue N4 Pro din față și din spate este pornită și se află în apropiere.



## Actualizarea firmware-ului cu ajutorul computerului (Windows sau Mac)

1. Descărcați cel mai recent fișier firmware de la [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net) > Suppok > Downloads.
2. Introduceți cardul microSD în cititorul de carduri microSD, conectați-l la computer și introduceți-l în computer. computer și apoi copiați fișierul firmware numit „VT-N4.bin” în fișierul ROOT al cardului microSD (nu modificați numele fișierului software!).



3. Opriti camera auto și introduceți cardul microSD cu cel mai recent firmware copiat în cameră.
4. Conectați la sursa de alimentare și porniți camera auto.
5. După finalizarea actualizării, camera se va reporni automat.
6. Versiunea actuală a firmware-ului instalată poate fi verificată în fila „System Info” (Informații sistem) din meniul de setări. După finalizarea actualizării, la repornirea camerei auto vi se va solicita să confirmați din nou setările de limbă, fus orar și oră.

**Notă:** Înainte de a utiliza cardul microSD pentru actualizarea firmware-ului, este necesar să formatați cardul în cameră pentru a permite citirea și scrierea stabilă. În timpul actualizării firmware-ului, nu deconectați și nu opriți camera, deoarece acest lucru ar putea cauza ca camera să nu mai pornească ulterior.

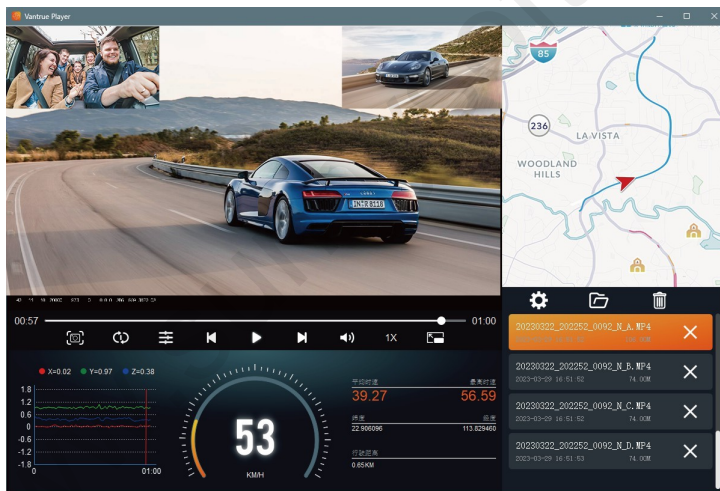


### 3.11 Monitorizare GPS / Player GPS

Informațiile GPS sunt înregistrate împreună cu videoclipul. Pentru a le vizualiza, descărcați și instalați aplicația Vantruu și playerul Vantruu GPS Player (disponibile pentru descărcare la adresa [www.vantruu.net](http://www.vantruu.net)).

Puteți verifica datele GPS ale videoclipului înregistrat în aplicația Vantruu Player în timpul redării videoclipului.

1. Accesați site-ul web al companiei Vantruu ([www.vantruu.net](http://www.vantruu.net)>Suppok> Downloads) de pe computer și descărcați aplicația Vantruu GPS Player.
2. Instalați aplicația Vantruu GPS Player pe computer.
3. Faceți clic pe butonul „Open File” (Deschide fișierul) pentru a naviga și a selecta videoclipul de pe cardul MicroSD în Vantruu GPS Player sau puteți trage fișierul video direct pe ecranul stakup.



## 4. Avertisment de siguranță

- Acest produs este un dispozitiv auxiliar pentru înregistrarea exteriorului imagini ale vehiculelor, iar unele funcții pot să nu fie suportate din cauza diferitelor condiții de conducere și mediul vehiculului.
- Actualizările firmware-ului vor fi efectuate periodic pentru îmbunătățiri suplimentare. Vă rugăm să acordați atenție anunțului oficial al companiei VANTRUE. În funcție de actualizarea specifică.
- Acest produs poate înregistra și stoca imagini ale accidentelor rutiere, dar nu garantează că toate imaginile accidentelor pot fi înregistrate. Imaginea poate fi înregistrată într-un dosar special, deoarece în cazul accidentelor minore nu se poate activa senzorul de accident.
- Nu uitați să opriți alimentarea cu energie electrică atunci când introduceți sau scoateți cardul de memorie.
- Pentru o utilizare stabilă a produsului, formatați cardul de memorie cel puțin o dată pe lună.
- Cardurile de memorie au, în general, o durată de viață limitată și, în cazul utilizării pe termen lung, este posibil ca datele să nu fie salvate. În acest caz, recomandă să achiziționați o nouă cartelă de memorie pentru utilizare. Dacă datele sunt distruse ca urmare a utilizării îndelungate a cardului de memorie, compania nu își asumă responsabilitatea.
- Nu instalați și nu utilizați acest produs când vehiculul este în funcțiune.
- Nu expuneți produsul la șocuri puternice sau vibrații care ar putea deteriora produsul și provoca funcționarea incorectă sau defectarea acestuia.
- Nu utilizați solvenți chimici sau detergenți pentru curățarea produsului.
- Intervalul de temperatură ambientă pentru utilizarea normală a acestui dispozitiv este de -20 grade Celsius până la 60 grade Celsius. Depășirea acestei temperaturi ambientale poate provoca funcționarea incorectă a produsului.
- Nu așezați produsul în foc deschis. Nu utilizați produsul în locuri cu temperatură și umiditate ridicate, deoarece acest lucru poate provoca electrocutare.
- șoc electric și alte pericole și deteriorarea produsului.
- Este interzisă dezasamblarea sau modificarea încărcătorului auto, precum și utilizarea încărcătorul auto cu circuitul șok, altfel se poate produce un accident cu electrocutare sau afectarea sănătății.

accident cu curent electric, incendiu și alte pericole sau deteriorarea produsului.

- Nu dezamblați și nu modificați produsul fără autorizație, pentru a evita deteriorarea înregistratorului, generarea de căldură și incendiu.
- Utilizați acest produs în conformitate cu legea.

Furnizor/Distribuitor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
19000 Praha 9  
Republica Cehă  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

VANTRUE

# Nexus 4 Pro **N4 Pro**

QUICK START GUIDE **V18**



truly driven.

## Warm Tips:

1. Please read the User Manual carefully before use;
2. The dash cam must be plugged in to operate;
3. Please do not debug the product or use your mobile phone to watch driving videos during driving, and pay attention to driving safety;
4. This product requires the insertion of an SD card for use. Please use a functional SD card;
5. Do not disassemble or repair the dash cam casing by yourself. If the product malfunctions, please contact the official VANTRUE.
6. Do not install the dash cam in a location that may obstruct the driving view;
7. Please use this product away from high temperature and humid environments;
8. In order to improve the product experience, the firmware of the product will be updated periodically. If necessary, you can update the firmware to experience it;
9. Do not install the dash cam directly in front of passengers to prevent accidental detachment and potential safety hazards;
10. Please note that it may not be possible to connect to the app when using CarPlay or Android Auto;
11. Please use this product within the scope permitted by law.

# 1. What's in the box?



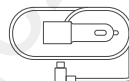
**A. Vantrue N4 Pro Dash Cam**



**B. Rear Camera**



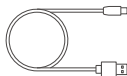
**C. GPS Adhesive Mount**



**D. Car Charger with Built-in Type-C Cable (11.5ft)**



**E. Rear Camera Cable (20ft)**



**F. Type-C USB Data Cable (3.3ft, for data transfer only)**



**G. Electrostatic Stickers\*2**



**H. Crowbar**



**I. Dust-free Cloth**



**J. Warning Stickers \*2**



**K. 3M Adhesive Stickers\*2**



**L. Quick User Guide**



**M. Bracket Adhesion Promoter**



**N. Base for GPS Adhesive Mount**



**O. Cable Clip**

## Optional Accessory



**P. CPL Filter**



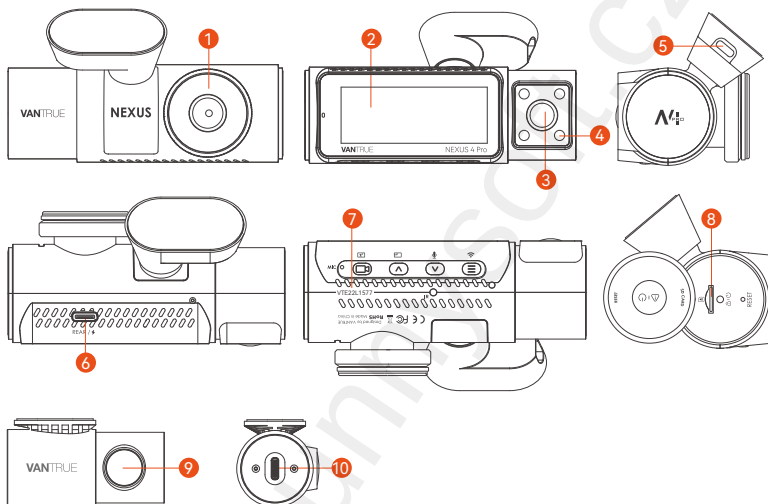
**Q. Wireless Remote Control**



**R. Vantrue Hardwire Kit Cable**

## Camera Overview

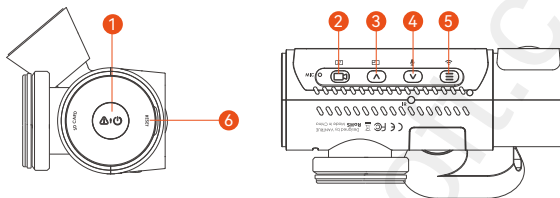
EN



1. Front Camera
2. 3.19" IPS screen
3. Cabin Camera
4. Infrared Lights for Cabin Camera
5. TYPE-C Port for Charging
6. TYPE-C Port for Connecting Rear Camera Cable or Transferring Data
7. Serial Number
8. Memory Card Slot
9. Rear Camera
10. TYPE-C Port on Rear Camera

## Buttons And Functions

EN



### No. Buttons Instruction

-  1. In the power-on state, long press to turn off the camera; in the power-off state, short press to turn on the camera.  
In the recording interface, short press to turn on emergency recording and snapshot.  
In file browsing, short press to pop up the menu for deleting files.
-  2. In the recording screen, short press to turn on or pause the recording.  
In the menu settings, short press to confirm the option.  
In the playback video, short press to play the video or pause the video.
-  3. During video recording, short press to switch the video window;  
In the menu setting and file browsing screen, short press to select the previous option or file, and long press to scroll through the above options or files.  
When playing back the file, short press to play back the video at 2X and 4X times speed.
-  4. During video recording, short press to turn on/off the microphone; Long press to enter parking mode (this operation can be done with parking mode on)

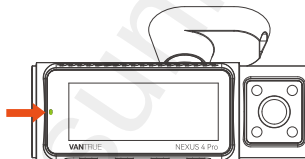


In the menu settings and file browsing screen, short press to select the next option or file and long press to scroll through the options or files below.  
When playing a file, short press to pop up a menu for deleting files.

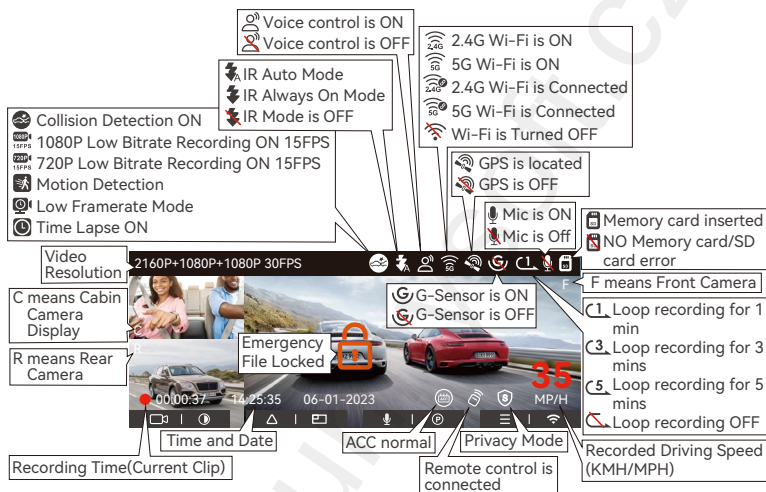
5.  During video recording, long press to turn on/off Wi-Fi;  
In the menu setting and file browsing interface, short press to return to the previous interface.
6.  Short press to restart the camera

### LED Indicator

| LED | LED Status           | Description         |
|-----|----------------------|---------------------|
| REC | Steady green light   | In standby          |
|     | Blinking green light | Camera is recording |



## Screen Overview



### File Format Definition

20300128\_140933\_0008\_N\_A.MP4  
20300128\_140833\_0007\_P\_B.MP4  
20300128\_140733\_0006\_T\_C.MP4  
20300128\_140633\_0005\_S\_A.MP4

Year Date Time Sequence Number

A for the front camera  
B for cabin camera  
C for rear Camera

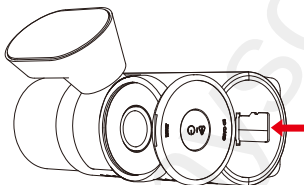
P for the video recorded in the parking mode

N for loop recording  
T for time lapse video  
S for privacy recording  
E for event recording

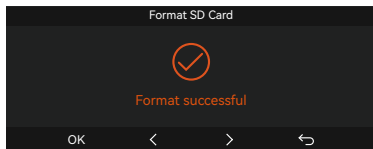
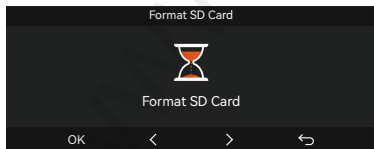
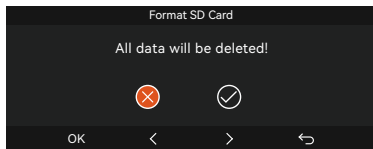
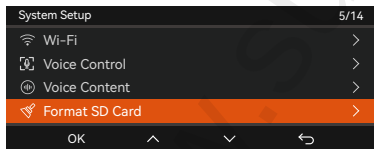
## 2. Installation

### Step 1: Inserting a Memory Card (Recommended: Vantrue high-speed microSD card).

You need to push the memory card (Memory card capacity: 32GB-512GB, card speed requirements: U3/Class10/A2) into the slot with your fingernail (in the direction shown) until you hear a "click" from the slot, which indicates that the card has been inserted correctly.



After inserting the memory card, if the screen prompts "SD Card Error" (please note that the dash cam does not record at this time), please go to the "System Set up" menu and select "Format", click OK to "Format memory card" until it prompts "Format successful".

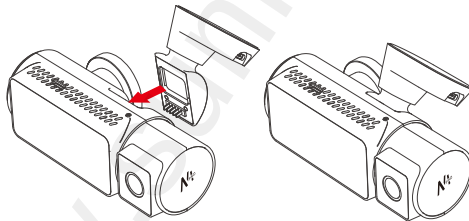


## Note:

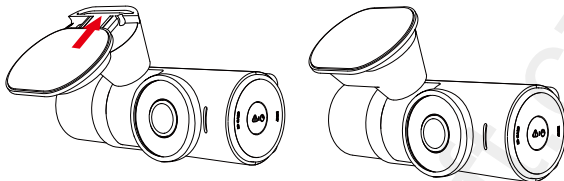
- The dash cam has certain requirements for the card speed of the memory card. Memory cards are sold separately. The microSD card must have a Class-10, U3, A2 rating and the capacity up to 512GB. We recommend choosing VANTURE's custom high-speed A2-class memory cards.
- The memory card may become damaged after repeated overwrite cycles, which may affect its ability to save video and image files. If this happens, please replace it with a new memory card immediately.
- In order to avoid a decrease in read and write speed after prolonged use, it is recommended that the memory card in the dash cam be formatted once a month.
- Do not remove or insert a memory card while the dash cam is turned on.

## Step 2: Installation of Front Camera Mount

Install the GPS mount to the front camera

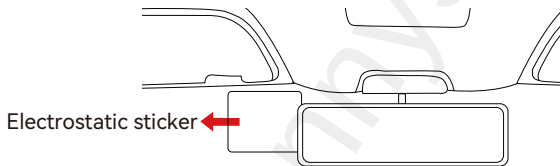


The GPS bracket adopts a new split structure. Users don't need to remove the entire bracket. They only need to separate the bracket body from the bracket base to remove the bracket.



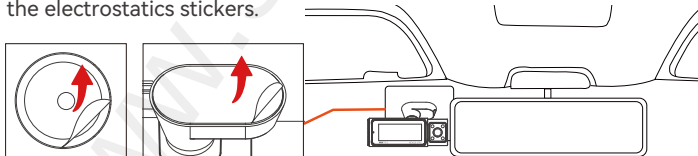
### Step 3: Install the electrostatic stickers and Front Camera

Thoroughly clean the windshield with water or alcohol, then wipe it with a dry cloth. Stick the electrostatic sticker next to the rear-view mirror, which is the recommended position to prevent blocking your view while driving.



**Note:** There are two protective films numbered 1 and 2. Please remove the protective film from No. 1, paste the electrostatic sticker on the windshield, and then remove the protective film from No.2.

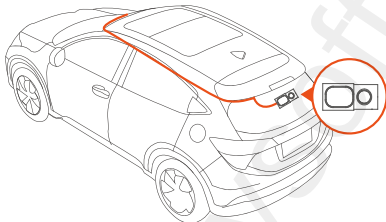
Remove the protective film from the mount, then fix the mount and camera on the electrostatic stickers.



**Note:** In order to install the bracket more firmly, we recommend applying bracket adhesion promoter on the ② side of the electrostatic sticker before installing the bracket.

#### Step 4: Running the rear camera connecting cable to the rear of the vehicle

Plug the rear camera's cable into the front camera's rear connection port. Run the cable along the roof and straight down the length of the car to the A, B and C pillars.



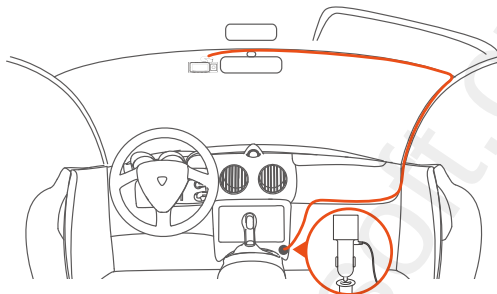
#### Step 5: Rear Camera Installation

Please select the installation position on the rear windshield. Remove the protection film of the sticky pad and rear camera lens. We recommend that you select a position close to the center of the rear windshield, and avoid the defogging line on the rear windshield, so as not to affect the video effect. Fix the rear camera in the selected position and adjust the angle.



#### Step 6: Car Charger Installation

Connect one end of the included Vantrue's USB car charger to the car cigarette lighter and the other end to the Type C port on the front camera mount. Start the ignition, waiting for the dash cam to start.



When organizing or storing car charger cables or rear camera wires, cable clips can be used for securing them in place. After attaching the cable clip to a suitable spot, simply fasten the cables within the clip.

### 3. Basic Operation

#### 3.1 Wi-Fi Download

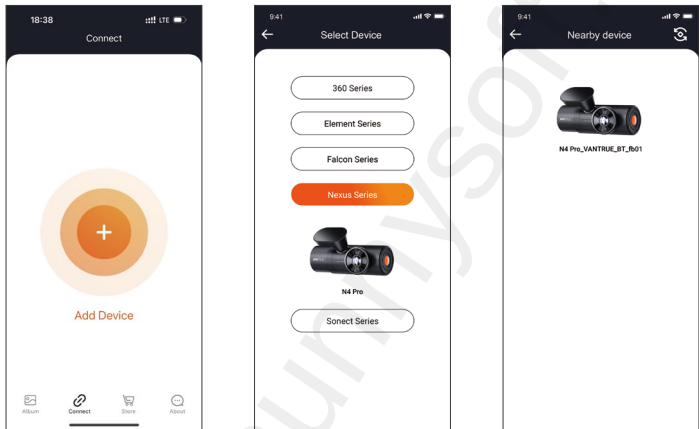
##### Search & Install the Vantrue APP

To download and install the app, search for "Vantrue" in Google Play store or App store. Or you can download the app by scanning the QR code below:



### 3.2 Wi-Fi Connection

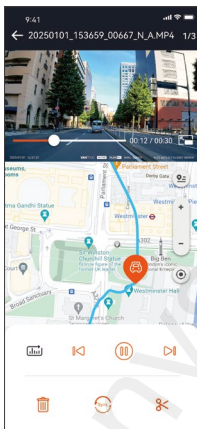
Open Vantrue app, click "Add Device", select Nexus series, choose N4 Pro model, confirm the corresponding Wi-Fi name, and finally click to confirm Wi-Fi connection.



Using the Vantrue app, you can operate live video preview, change camera settings, play back videos on the dash cam on your phone, and other functions.

GPS track playback and sharing of downloaded videos to your friends or any social media is available through the Vantrue app, but is dependent on Internet or telecom value-added services (requires you to turn off/disconnect the camera's Wi-Fi).

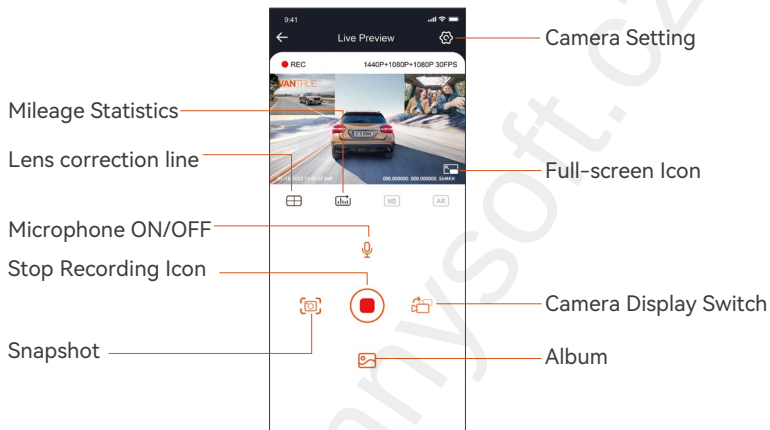


**Note:**

- Before connecting to the camera's Wi-Fi, please check if the phone's Wi-Fi function is on.
- The initial password for this device is only used for initial login. In order to prevent potential security risks, please be sure to change the initial password after the initial login to prevent others from logging into your device without authorization or other adverse consequences.
- If you forget the Wi-Fi password, you can restore the default setting of the device, and the Wi-Fi of the device will also be restored to the default password (12345678).
- After your phone successfully connects to the camera's Wi-Fi, you can operate live video preview, change camera settings, play back videos on the dash cam on your phone, and other functions. However, the GPS track playback and video sharing functions will depend on the internet or telecom value-added services (requires you to turn off/disconnect the camera Wi-Fi).

### 3.3 APP Connection

EN



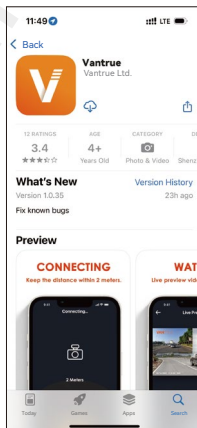
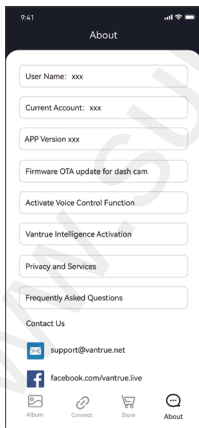
After entering the APP real-time preview, you can do the following operations.

- **Video preview:** After the APP connects to the recorder successfully, the recorder enters the real-time preview page, click the full screen button or cell phone horizontal playback, the real-time screen automatically switches to full screen preview mode. Click the window switch button to switch the front, cabin and rear video windows, but only multi-channel recording mode can use this function.
- **Playback video:** You can view the recorded video or photo files in the SD card in the APP, click "File" and then select the video to play back.
- **Video download:** You can choose to download videos or pictures in the SD card browse file interface or in the video playback. After downloading the video, you can play it in the App local file and view the GPS track of the video.

- **Video capture:** App real-time preview interface can capture the current picture.
- **Mileage statistics:** users can click to download the mileage information according to their needs. The mileage information will be saved in the APP as a picture or PDF file.
- **Camera correction line:** The lens balance is corrected by the accurate cross line, so that the recording image will not be skewed.
- **OTA upgrade:** Remote upgrade N4 Pro front and rear camera through APP, please refer to 3.10 content description for details.

### 3.4 APP Upgrade

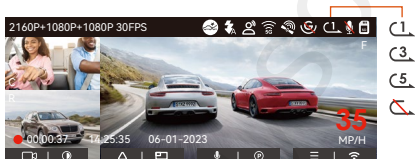
Open "Vantrue" App, connect the camera Wi-Fi, go to "Settings>About", click "Detect new version", the App will automatically detect whether the App version is the latest version. If there is a new version of the App, follow the instructions of the App to operate and upgrade the version.



### 3.5 Loop Recording

After inserting the memory card and connecting the power, the N4 Pro dash cam will automatically turn on and enter loop recording. The duration of each recorded video will be saved based on the loop recording time you set, saved in the normal video folder.

When the capacity of the normal video folder reaches 70% of the total capacity, the new loop recording file will automatically overwrite the original loop recording files.



#### Note:

- After loop recording is turned off, the lock video function will no longer work.
- When the loop recording setting is turned off, the length of each recording is 15 minutes. When the memory card is full, the camera will stop recording and prompt "card is full!"

### 3.6 Event Recording

#### 1. Automatic emergency recording

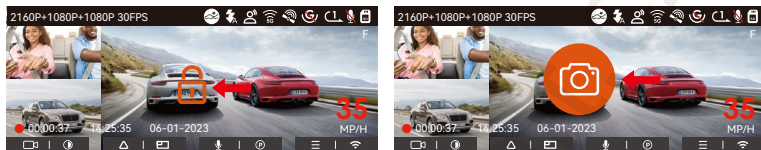
When the G-sensor is activated by a collision or vibration, the current recording will be automatically locked.

During the process of locking the video, you can also press the  button to take a picture.

#### 2. Manual emergency recording

Pressing the  button during recording will lock the video being recorded. During the recording of the event video, you can press the  button to take multiple snaps.

After the event recording is completed, the video will be automatically saved in the event video folder and the photo will be saved in the photo folder.



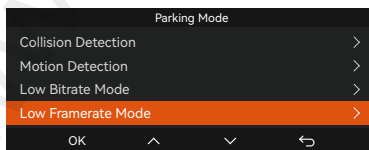
EN

#### Note:

- The sensitivity of the automatic locking video trigger is determined by the sensitivity of the collision. The higher the sensitivity setting, the greater the probability of being triggered to record an emergency video.
- The total capacity of the event video file accounts for 30% of the total capacity of the current memory card. When the event video file reaches the upper limit, the new event video file will automatically overwrite the old event video file.
- Lock recording will not trigger in either of the following situations: Loop recording is off or Time lapse recording is on. When loop recording is turned off/time-lapse recording is turned on, only pictures can be captured when locking the recording.

### 3.7 Parking Mode(When the parking mode is turned on, the time-lapse video function will not work. These two functions cannot run at the same time)

There 4 options under parking mode.



If parking mode is on, there are three ways to start parking mode recording:

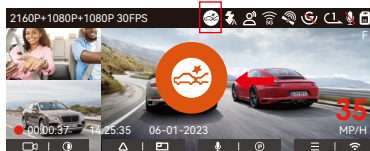
1. After parking, wait for 5 minutes to enter automatically;
2. long press the (⏻) button to begin manually;
3. Connected to the ACC Hardwire Kit cable, the camera will enter parking mode immediately after turning off the engine. (ACC cable is an optional accessory, need to buy extra).

### Note:

- To ensure that the camera works properly in parking mode, it is required to use a Vantrue hardwire kit or other stable and continuous power source to power the dash cam.
- If the dash cam is in an extremely hot environment, we recommend selecting the collision detection mode. When the temperature inside the vehicle is up to 60°C(140°F), we recommend turning off the camera to avoid improper operation of the camera caused by high temperature.
- Time-lapse video recording and parking mode (including collision detection, motion detection, low bitrate recording, and low framerate mode) can only be enabled one at a time. When one is enabled, the other will be automatically disabled.
- All videos recorded in parking mode(Collision Detection, Motion Detection, Low Bitrate Recording, Low Framerate mode) will be saved in the normal video folder. In order to prevent the video in parking mode from being overwritten in a loop, please check and save the required files in time to prevent loss.

### Collision Detection

When collision detection is enabled, the  icon will be displayed on the recording interface, indicating that the dash cam is currently in collision detection mode. The sensitivity of the collision detection has 1 to 5 levels of sensitivity can be adjusted. The sensitivity of collision detection can be adjusted from 1 to 5 levels of sensitivity. You can adjust the sensitivity of collision detection according to the car's environment and usage habits.



When the Collision Detection is turned on, and no movement or vibration is detected after 5 minutes of recording (5-minute entry mechanism for short), then Collision Detection is activated with a  icon in the middle of the screen, and the camera automatically turn off.

After the dash cam is turned off, if the G-sensor detects that the car is vibrating or moving, the recorder will automatically turn on and record for 1 minute, and then turn off.

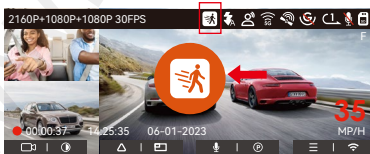
### Note:

If the dash cam constantly detects a collision during the collision detection recording process, it will exit the collision detection mode, enter normal recording, and restart the 5-minute entry mechanism.

### Motion Detection

When the motion detection is turned on, the  icon will be displayed on the recording interface, indicating that the dash cam is currently in motion detection mode.

You can go to "Motion Detection Area" in the menu settings to set the detection area.



After entering motion detection mode, the  icon will be displayed in the middle of the screen. The dash cam enters standby mode and the screen will turn off after 3 minutes with no motion detected.

N4 Pro comes with a pre-recording function. When the motion detection recording is over, the camera will load 10s of pre-recorded video into the motion detection video and save it to a normal folder.

### **Low Bitrate Recording**

It keeps recording continuously in mini file size with audio recorded.

### **Low Framerate mode**

Low framerate records video at a low frame rate of 1/2/3/5/10/15 fps.

It keeps continuous recording of video without audio .

[Normal Recording Time = Low Framerate Recording Time (Sec) x Recording Frame Rate FPS/Low Framerate Option] (Time should be converted into seconds)

## **3.8 Voice Control**

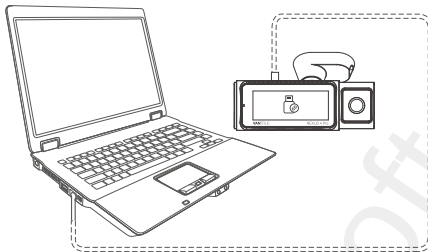
Dash Cam allows for quick control via voice commands (Take photo, turn on/off Wi-Fi, turn on/off screen, turn on/off audio, lock the video, video start, show both cameras etc). When it is running, if you say a quick command, it will trigger the corresponding function.

## **3.9 Playback Video on PC**

a. Connect the included TYPE-C USB data cable to the camera and the computer.

After the connection is successful, the  icon will appear on the display of the camera to transfer data, and then you can view the video files in the computer folder.





**b.** Remove the memory card from your dash cam. Insert the memory card into a memory card reader and then into your PC. Open the memory card folder and use Vantrue Player or VLC to play the video.

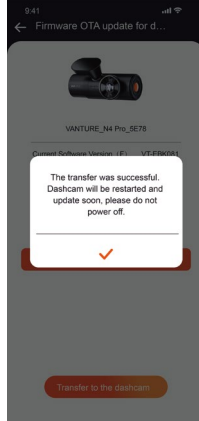
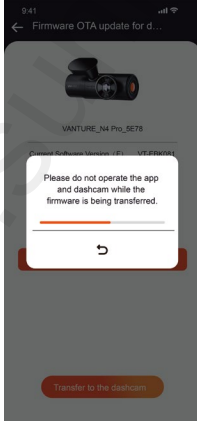
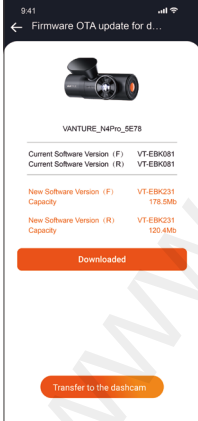
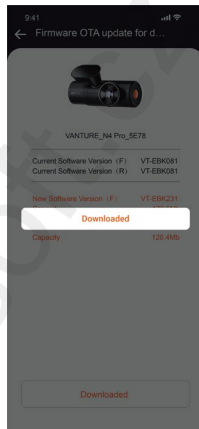
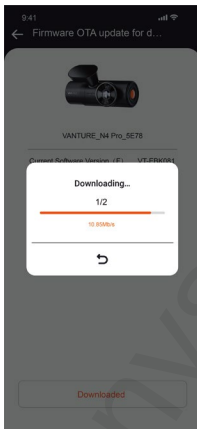
### 3.10 Upgrading the Firmware

Regular firmware upgrades to improve performance and update functionality.

#### **Upgrading the firmware using an iOS or Android device (Firmware Over The Air)**

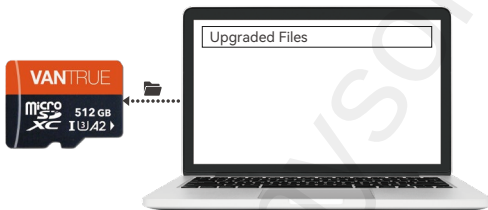
Makes sure your smartphone has a stable internet connection.

1. Open the Vantrue app
2. If you receive an update reminder for the dashcam firmware, please confirm the update.
3. After the download is complete, click “Transfer to the dash cam”.  
The dashcam's firmware will be updated - this may take a few minutes.  
The dash cam needs to be restarted to complete the firmware upgrade.  
Make sure your Vantrue N4 Pro front and rear dash cam is turned on and nearby.



## Upgrading the firmware using a computer (Windows or Mac)

1. Please download the latest firmware file in **www.vantrue.net > Support > Downloads**.
2. Insert the microSD card into the microSD card reader, plug it into your computer, and then copy the firmware file with the name "VT-N4.bin" into the microSD card ROOT file (do not change the software file name!).



3. Turn off the dash cam, and insert the micro SD card with the latest firmware copied into the camera.
4. Connect to power supply and power on the dash cam.
5. The camera will automatically reboot after the upgrade is completed.
6. The currently installed firmware version can be verified by accessing the "System Info" tab in the settings menu. When the upgrade is complete, you will be prompted to reconfirm the language, time zone as well as time settings when the dash cam is rebooted.

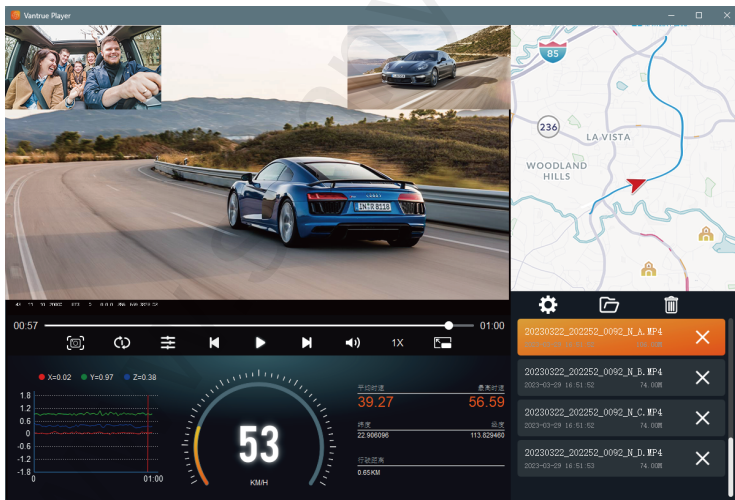
**Note:** Before using a microSD card to upgrade the firmware, formatting the card in the camera is necessary to enable stable read and write operation. Do not unplug or turn off the camera during a firmware upgrade, it may cause the camera to subsequently fail to boot.

### 3.11 GPS Tracking /GPS Player

GPS information is recorded along with the video. To view it, please download and install the Vantrue App and Vantrue GPS Player (available for download at [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)).

You can check the GPS data of the recorded video in Vantrue Player While the video is playing.

1. Visit the Vantrue website on your computer ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)>Support> Downloads) and download the Vantrue GPS Player.
2. Install Vantrue GPS Player on your computer.
3. You can click the "Open File" button to browse and select the video on your MicroSD card to Vantrue GPS player, or you can directly drag and drop the video file to the startup screen.



## 4. Safety Warnings

- This product is an auxiliary device for the purpose of recording exterior images of vehicles, and some functions may not be supported due to different driving and vehicle environments.
- Firmware upgrade will be carried out from time to time to further improve the product, please pay attention to the official notice of VANTRUE according to the specific upgrade.
- This product can record and save images of vehicle accidents, but it does not guarantee that all accident images can be recorded. The image may not be recorded in a special folder because the crash sensor cannot be activated for minor crashes.
- Be sure to turn off the power when inserting or removing the memory card.
- For stable use of the product, please format the memory card at least once a month.
- Generally, memory cards have a life span, and long-term use of memory cards may result in data not being saved. In this case, it is recommended to purchase a new memory card for use. If the data is destroyed due to the long-term use of the memory card, the company will not be held responsible.
- Do not install or operate this product while the vehicle is running.
- Do not subject the product to strong shocks or vibrations, which may damage the product and cause malfunction or inoperability.
- Do not use chemical solvents or cleaning agents to clean the product.
- The ambient temperature range for normal use of this device is -20 degrees Celsius to 60 degrees Celsius. Exceeding this ambient temperature range may cause the product to malfunction.
- Do not place the product in an open flame. Do not use the product in high temperature and high humidity areas, as this may cause electric shock, short circuit, and other hazards and damage the product.
- It is forbidden to disassemble or modify the car charger by yourself, or use a short-circuit car charger, otherwise it will cause personal injury, electric

- shock, fire and other dangers or damage the product.
- Please do not disassemble or modify the product without permission to avoid damaging the recorder, generating heat and causing fire.
- Please use this product within the scope of the law.

## 5. Warranty & Support

### Warranty

The VANTRUE® NEXUS 4 Pro Dash Cam comes with a full 12 months warranty. If you register your product on our official site ([www.vantrue.net/register](http://www.vantrue.net/register)), you can extend the warranty to **18 months**.

### Support new

If you have any questions regarding your product, please do not hesitate to contact us at **support@vantrue.net**, or leave us a message through the instant chat box: [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net), or open the VANTRUE APP, and find it in the FAQ on the "About" page Answer. Queries are typically answered within 24hours.

### Your opinion matters

VANTRUE® is firmly committed to always improving our products, services, and user experience. If you have any thoughts on how we can do even better, we welcome your constructive feedback and suggestions. Connect with us today at [support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.net).

### Thank you for choosing the Vantrue N4 Pro Dash Cam

Dodavatel/Distributor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00 Praha 9  
Česká republika  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

VANTRUE

# Nexus 4 Pro

KRÓTKA INSTRUKCJA OBSŁUGI **V18**

**N4 Pro**



## Wskazówki :

1. Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi;
2. Aby urządzenie działało, kamera samochodowa musi być podłączona do sieci elektrycznej;
3. Nie należy regulować produktu ani używać telefonu komórkowego do oglądania filmów podczas jazdy i zachować bezpieczeństwo podczas jazdy;
4. Aby korzystać z tego produktu, należy włożyć kartę SD. Proszę używać sprawnej karty SD;
5. Nie należy samodzielnie demontować ani naprawiać obudowy kamery samochodowej. W przypadku awarii produktu Skontaktuj się z oficjalnym serwisem VANTRUE.
6. Nie montuj kamery pokładowej w miejscu, które mogłoby utrudniać widoczność podczas jazdy.
7. Nie używaj tego produktu w środowisku o wysokiej temperaturze i wilgotności;
8. W celu poprawy komfortu użytkowania produktu oprogramowanie sprzętowe produktu będzie regularnie . W razie potrzeby można zaktualizować oprogramowanie sprzętowe, aby uzyskać lepsze wrażenia z użytkowania;
9. Nie montuj kamery samochodowej bezpośrednio przed pasażerami, aby zapobiec przypadkowemu odłączeniu i potencjalnemu zagrożeniu bezpieczeństwa.
10. Należy pamiętać, że podczas korzystania z CarPlay lub Android Auto połączenie z aplikacją może być niemożliwe;
11. Należy używać tego produktu w zakresie dozwolonym przez prawo.



# 1. Co znajduje się w pudełku?



**A.** Kamera samochodowa Vantrue N4 Pro



**B.** Tylna kamera



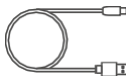
**C.** Samoprzylepny uchwyt GPS



**D.** Ładowarka samochodowa z wbudowanym kablem typu C (11,5 stopy)



**E.** Kabel tylnej kamery (20 stóp)



**F.** Kabel danych USB typu C (3,3 stopy, tylko do przesyłania danych)



**G.** Naklejki elektrostatyczne\*2



**H.** Kluczek



**I.** Ściereczka bezpyłowa



**J.** Naklejki ostrzegawcze\*2



**K.** 3M naklejki\*2



**L.** Skrócona instrukcja obsługi



**M.** Środek wspomagający przyczepności uchwytów



**N.** Podstawa do samoprzylepnego uchwytu GPS



**O.** Zacisk kablowy

## Akcesoria opcjonalne



**P.** Filtr CPL

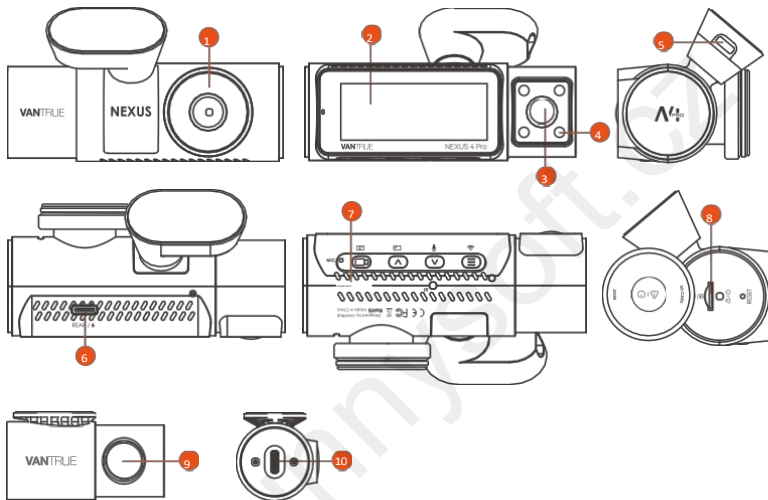


**Q.** Połączenie bezprzewodowe Pilot



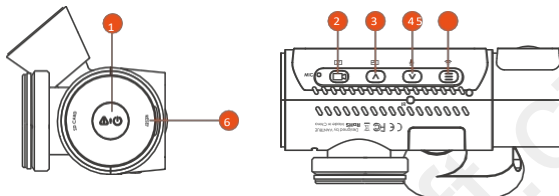
**R.** Vantrue Hardwire Zestaw kabli

## Przegląd kamer



1. Przedni aparat
2. 3,19-calowy wyświetlacz IPS
3. Kamera w kabinie
4. Światła podczerwone do kamer w kabinie
5. Złącze TYPE-C do ładowania
6. TYPE-C Pok do podłączenia kabla tylnej kamery lub przesyłania danych
7. Numer seryjny
8. Gniazdo karty pamięci
9. Kamera tylna
10. TYPE-C Pok na tylnej kamerze

## Przyciski i funkcje



### Przyciski Instrukcja

- 

W stanie włączenia długie naciśnięcie powoduje wyłączenie aparatu; w stanie wyłączenia naciśnięcie powoduje włączenie aparatu.  
W interfejsie nagrywania naciśnij przycisk szok, aby włączyć nagrywanie awaryjne i skanowanie.  
W trybie przeglądania plików naciśnij przycisk szok, aby wyświetlić menu usuwania plików.
- 

Na ekranie nagrywania naciśnięcie przycisku szok spowoduje włączenie lub wstrzymanie nagrywanie.  
W menu ustawień naciśnij przycisk szok, aby potwierdzić wybór.  
W odtwarzanym filmie naciśnięcie przycisku szok spowoduje wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania.
- 

Podczas nagrywania wideo naciśnij przycisk szok, aby przełączyć okno wideo; Na ekranie ustawień menu i przeglądania plików naciśnij przycisk szok, aby wybrać poprzednią opcję lub plik, a długie naciśnięcie spowoduje przejście do powyższych opcji lub plików.  
Podczas odtwarzania pliku naciśnięcie przycisku szok spowoduje odtworzenie filmu z prędkością 2x i 4x.
- 

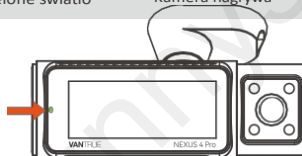
Podczas nagrywania wideo naciśnięcie przycisku szok włącza/wyłącza mikrofon; długie naciśnięcie spowoduje przejście do trybu parkowania (operację tę można wykonać przy włączonym trybie parkowania).

Na ekranie ustawień menu i przeglądania plików naciśnij przycisk, aby wybrać kolejną opcję lub plik, a długim naciśnięciem przeglądaj poniższe opcje lub pliki.  
Podczas odtwarzania pliku naciśnięcie przycisku shok spowoduje wyświetlenie menu usuwania plików.

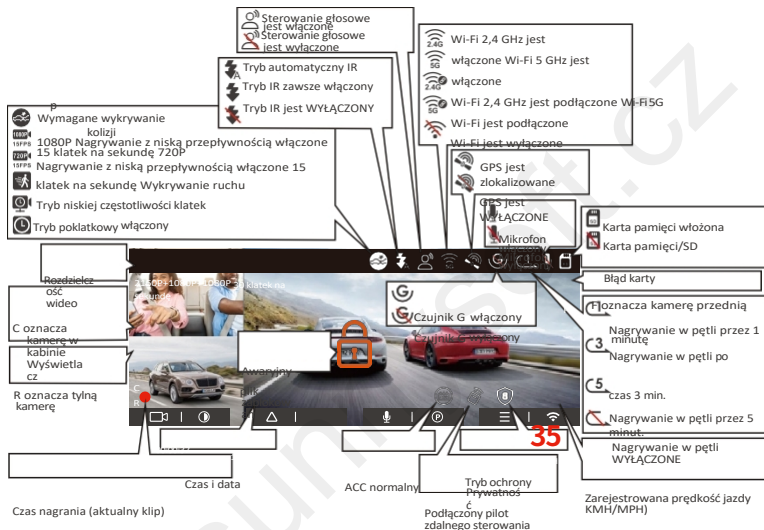
5.  Podczas nagrywania wideo długie naciśnięcie włącza/wyłącza Wi-Fi.  
W interfejsie ustawień menu i przeglądania plików naciśnij przycisk shok, aby powrócić do poprzedniego interfejsu.
6.  Naciśnij przycisk, aby zrestartować aparat.

### Wskaźnik LED

| DIODA LED | Stan diody LED           | Opis              |
|-----------|--------------------------|-------------------|
| REC       | Stałe zielone światło    | W trybie czuwania |
|           | Migające zielone światło | Kamera nagrywa    |



## Przegląd ekranu



### Definicja formatu pliku

20300128\_140933\_0008\_N\_A.MP4  
 20300128\_140833\_0007\_P\_B.MP4  
 20300128\_140733\_0006\_T\_C.MP4  
 20300128\_140633\_0005\_S\_A.MP4

Rok    Data    Czas    Numer  
 porządkowy

A dla przedniej kamery

B dla kamery w kabinie

C dla tylnej kamery

P dla wideo nagranych w trybie parkowania

N dla nagrania w pętli

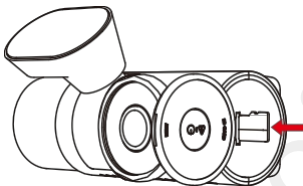
T dla filmu poklatkowego

S dla nagrania prywatnego E dla nagrania zdarzenia

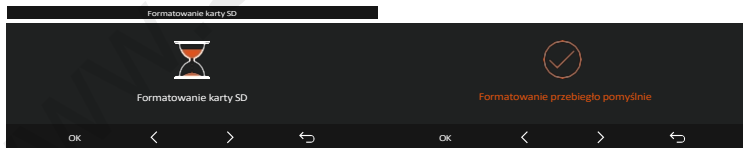
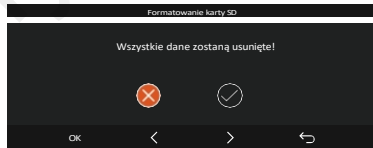
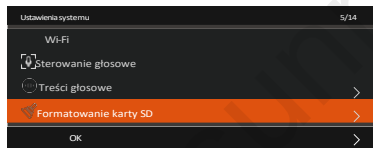
## 2. Instalacja

### Krok 1: Włożenie karty pamięci (zalecane: Vantrue high-speed microSD).

Kartę pamięci (pojemność karty pamięci: 32 GB–512 GB, wymagania dotyczące szybkości karty: U3/Class10/A2) należy wcisnąć paznokciem do gniazda (w pokazanym kierunku), aż usłyszysz „kliknięcie” z gniazda, co oznacza, że karta została prawidłowo włożona.



Jeśli po włożeniu karty pamięci na ekranie pojawi się komunikat „SD Card Error” (błąd karty SD) (należy pamiętać, że w tym momencie kamera samochodowa nie nagrywa), przejdź do menu „System Set up” (Konfiguracja systemu) i wybierz opcję „Format” (Formatuj), naciśnij przycisk OK na „Format memory card” (Formatuj kartę pamięci), aż pojawi się komunikat „Format successful” (Formatowanie zakończone sukcesem).

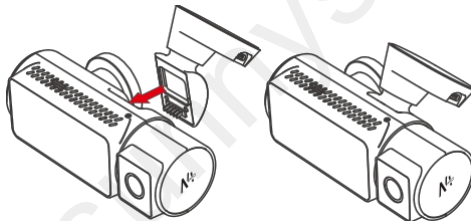


### Uwaga:

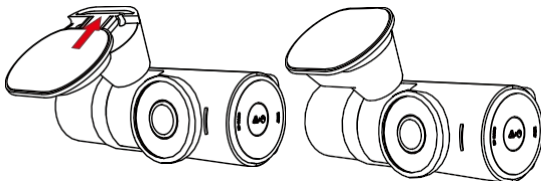
- W tym przypadku konieczne jest użycie szybkiej karty pamięci. Karty pamięci są sprzedawane oddzielnie. Karta microSD musi mieć klasę 10, U3, A2 i pojemność do 512 GB. Zalecamy wybór własnych szybkich kart pamięci VANTURE klasy A2.
- Karta pamięci może ulec uszkodzeniu po wielokrotnych cyklach zapisu, co może wpłynąć na jej zdolność do przechowywania plików wideo i obrazów. Jeśli tak się stanie, należy ją natychmiast wymienić na nową kartę pamięci.
- Aby zapobiec spadkowi predkości odczytu i zapisu po dłuższym użytkowaniu, zalecamy formatowanie karty pamięci w kamerze samochodowej raz w miesiącu.
- Nie wyjmuj ani nie wkładaj karty pamięci, gdy kamera samochodowa jest włączona.

### Krok 2: Instalacja uchwyty przedniej kamery

Zainstaluj uchwyt GPS na przedniej kamerze



Uchwyt GPS wykorzystuje nową konstrukcję dzieloną. Użytkownicy nie muszą demontować całego uchwyty. Aby wyjąć uchwyt, wystarczy oddzielić korpus uchwyty od podstawy uchwyty.



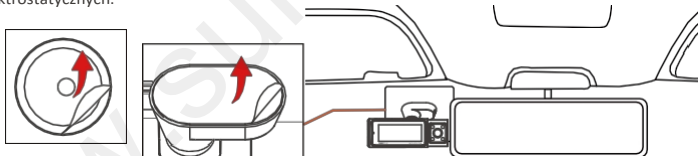
### Krok 3: Instalacja naklejek elektrostatycznych i przedniej kamery

Dokładnie wyczyść przednią szybę wodą lub alkoholem, a następnie wytrzyj ją suchą szmatką. Naklejkę elektrostatyczną obok lusterka wstecznego, co jest zalecaną pozycją, aby nie zasłaniała widoku podczas jazdy.



**Uwaga:** Istnieją dwie folie ochronne oznaczone numerami 1 i 2. Proszę usunąć folię ochronną z nr 1, przykleić naklejkę elektrostatyczną do przedniej szyby, a następnie usunąć folię ochronną z nr 2.

Zdejmij folię ochronną z uchwytu, a następnie przymocuj uchwyt i kamerę do naklejki elektrostatycznych.



**Uwaga:** Aby zapewnić bardziej stabilny montaż uchwytu, przed jego zamontowaniem zalecamy nałożenie na stronę

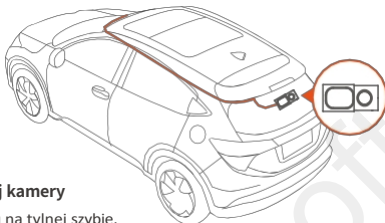
elektrostatycznej naklejki preparatu zwiększającego przyczepność uchwytu.

stronę elektrostatycznej naklejki środek zwiększający przyczepność uchwytu.



#### Krok 4: Poprowadzenie kabla łączącego tylną kamerę do tylnej części pojazdu

Podłącz kabel tylnej kamery do tylnego złącza przedniej kamery. Poprowadź kabel wzdłuż dachu i prosto wzdłuż całej długości samochodu do słupków A, B i C.



#### Krok 5: Instalacja tylnej kamery

Wybierz miejsce montażu na tylnej szybie.

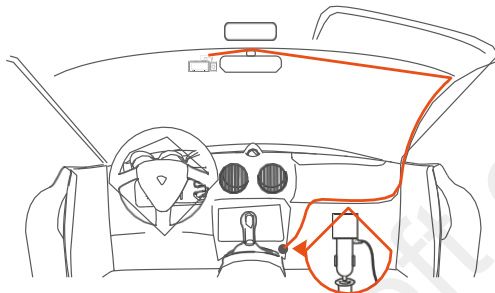
Zdejmij folię ochronną z podkładki samoprzylepnej i obiektywu tylnej kamery. Zalecamy wybranie miejsca blisko środka tylnej szyby i unikanie linii odmglawiania na tylnej szybie, aby nie wpływać na efekt obrazu.

Zamocuj tylną kamerę w wybranym miejscu i ustaw kąt.



#### Krok 6: Instalacja ładowarki w samochodzie

Podłącz jeden koniec dołączonej ładowarki USB Vantrue do gniazda zapalniczy w samochodzie, a drugi koniec do złącza typu C na przednim uchwycie kamery. Włącz zapłon i poczekaj, aż kamera samochodowa się włączy.



Podczas organizowania lub przechowywania kabli ładowarki samochodowej lub kabli tylnej kamery można użyć zacisków kablowych, aby je zamocować na miejscu. Po zamocowaniu zacisku kablowego w odpowiednim miejscu wystarczy zamocować kable wewnątrz zacisku.

### 3. Podstawowe sterowanie

#### 3.1 Pobieranie Wi-Fi

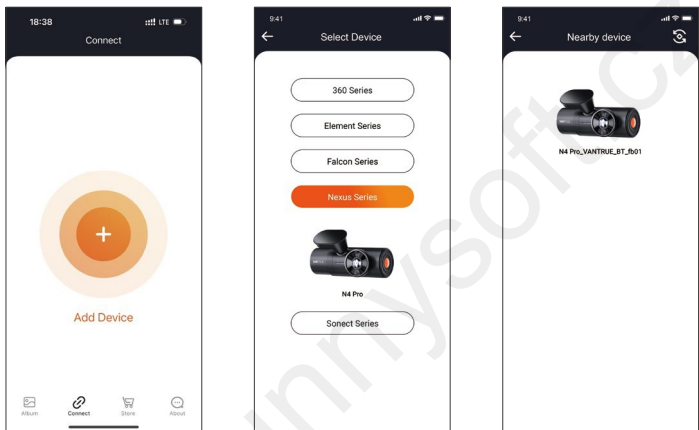
##### Wyszukiwanie i instalacja aplikacji Vantrue APP

Aby pobrać i zainstalować aplikację, wyszukaj „Vantrue” w sklepie Google Play lub App Store. Możesz też pobrać aplikację, skanując poniższy kod QR:



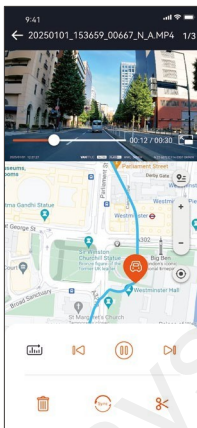
## 3.2 Połączenie Wi-Fi

Otwórz aplikację Vantrue, kliknij „Add Device” (Dodaj urządzenie), wybierz serię Nexus, wybierz model N4 Pro, potwierdź odpowiednią nazwę Wi-Fi, a na koniec kliknij, aby potwierdzić połączenie Wi-Fi.



Za pomocą aplikacji Vantrue można sterować podglądem na żywo, zmieniać ustawienia kamery, odtwarzać filmy z kamery pokładowej na telefonie i korzystać z innych funkcji.

Odtwarzanie śladów GPS i udostępnianie pobranych filmów znajomym lub w dowolnych sieciach społecznościowych jest dostępne za pośrednictwem aplikacji Vantrue, ale wymaga połączenia z Internetem lub usług telekomunikacyjnych o wartości dodanej (wymaga wyłączenia/odłączenia kamery Wi-Fi).



#### Uwaga:

- Przed połączeniem się z siecią Wi-Fi aparatu sprawdź, czy w telefonie włączona jest funkcja Wi-Fi.
- Hasło początkowe dla tego urządzenia służy wyłącznie do pierwszego logowania. Aby uniknąć potencjalnych zagrożeń bezpieczeństwa, po pierwszym zalogowaniu należy zmienić hasło początkowe, aby zapobiec nieuprawnionemu logowaniu się innych osób do urządzenia lub innym niekorzystnym konsekwencjom.
- Jeśli zapomnisz hasła Wi-Fi, możesz przywrócić domyślne ustawienia urządzenia i Wi-Fi. Urządzenie zostanie również przywrócone do domyślnego hasła (12345678).
- Po pomyślnym połączeniu telefonu z siecią Wi-Fi kamery można sterować podglądem na żywo, zmieniać ustawienia kamery, odtwarzać filmy z kamery samochodowej w telefonie i korzystać z innych funkcji. Jednak funkcje odtwarzania śladów GPS i udostępniania filmów będą zależały od Internetu lub usług telekomunikacyjnych o wartości dodanej (wymaga wyłączenia/odłączenia kamery Wi-Fi).

### 3.3 Połączenie z aplikacją

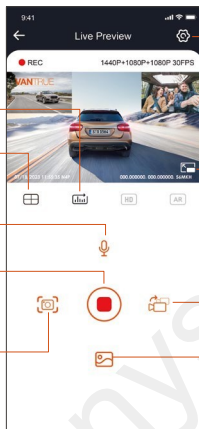
Statystyki przejechanych  
kilometrów

Linia korekcji  
obiektywu

Ikona włączania/wyłączania  
mikrofonu

Zatrzymani  
e  
nagrywania

Zdjęcie



Ustawienia aparatu

Ikona pełnego ekranu

Wyświetlacz aparatu

Przełącznik albumów

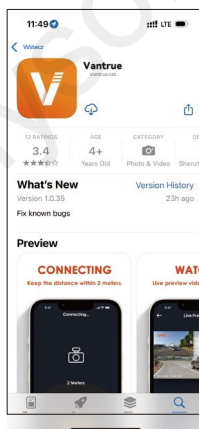
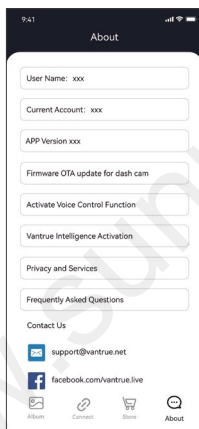
Po wejściu do podglądu APP w czasie rzeczywistym można wykonywać następujące operacje.

- **Podgląd wideo:** Po pomyślnym połączeniu aplikacji z rejestratorem, rejestrator przechodzi do strony podglądu w czasie rzeczywistym. Kliknij przycisk pełnego ekranu lub poziomej odtwarzania telefonu komórkowego, a ekran w czasie rzeczywistym automatycznie przełączy się do trybu podglądu na pełnym ekranie. Klikając przycisk przełączania okien, można przełączać się między przednim, kabinowym i tylnym oknem wideo, ale funkcja ta jest dostępna tylko w trybie nagrywania wielokanałowego.
- **Odtwarzanie nagrań wideo:** W trybie odtwarzania nagrań wideo można odtwarzać nagrania znajdujące się na ekranie: Nagrane wideo lub pliki fotograficzne można przeglądać na karcie pamięci SD. Kartę w aplikacji APP, kliknij „Plik”, a następnie wybierz wideo, które chcesz odtworzyć.
- **Pobieranie filmów:** W interfejsie przeglądania plików na karcie SD lub podczas odtwarzania wideo można wybrać pobieranie filmów lub zdjęć. Po pobraniu można je odtworzyć w lokalnym pliku aplikacji i wyświetlić ślad GPS wideo.

- **Nagrywanie filmów:** interfejs podglądu aplikacji w czasie rzeczywistym może przechwycić aktualny obraz.
- **Statystyki przejechanych kilometrów:** użytkownicy mogą pobrać informacje o przejechanych kilometrach, klikając zgodnie z własnymi potrzebami. Informacje o przejechanych kilometrach zostaną zapisane w aplikacji APP jako obraz lub plik PDF.
- **Wiersz dotyczący korekcji aparatu:** Wyważenie obiektywu jest korygowane za pomocą precyzyjnego krzyżyka, aby uniknąć zniekształcenia obrazu podczas nagrywania.
- **Aktualizacja OTA:** Szczegółowe informacje można znaleźć w opisie zawartości 3.10.

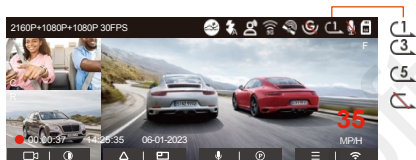
### 3.4 Aktualizacja za pomocą aplikacji

Otwórz aplikację „Vantrue”, podłącz kamerę Wi-Fi, przejdź do „Settings>About”, kliknij „Detect new version”, aplikacja automatycznie sprawdzi, czy wersja aplikacji jest najnowsza. Jeśli dostępna jest nowa wersja aplikacji, postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji, aby sterować i aktualizować wersję.



### 3.5 Nagrywanie w pętli

Po włożeniu karty pamięci i podłączeniu zasilania kamera samochodowa N4 Pro włącza się automatycznie i rozpoczyna nagrywanie w pętli. Czas trwania każdego nagranych filmu jest zapisywany na podstawie ustawionego czasu nagrywania w pętli i zapisywany w folderze normalnych filmów. Gdy pojemność folderu normalnych filmów osiągnie 70% całkowitej pojemności, nowy plik nagrania w pętli automatycznie nadpisze oryginalne pliki nagrania w pętli.



#### Uwaga:

- Po wyłączeniu nagrywania w pętli funkcja blokowania wideo przestaje działać.
- Po wyłączeniu ustawienia nagrywania w pętli długość każdego nagrania wynosi 15 minut. Gdy karta pamięci jest pełna, aparat zatrzymuje nagrywanie i wyświetla komunikat „karta jest pełna”.

### 3.6 Nagrywanie zdarzeń

#### 1. Automatyczne nagrywanie awaryjne

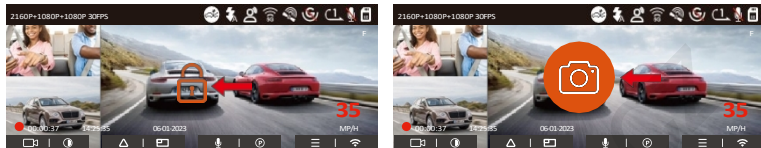
Gdy czujnik G zostanie aktywowany przez uderzenie lub wibracje, bieżący zapis zostanie automatycznie zablokowany.

Podczas blokowania nagrania można również nacisnąć przycisk „” (wyświetlanie obrazu), aby zrobić zdjęcie.

#### 2. Ręczne nagrywanie awaryjne

Naciśnięcie przycisku „” podczas nagrywania spowoduje zablokowanie nagrywanego filmu. Podczas nagrywania filmu z wydarzenia można nacisnąć przycisk  można wykonać kilka zdjęć.

Po zakończeniu nagrywania zdarzenia wideo zostanie automatycznie zapisane w folderze wideo zdarzenia, a zdjęcia zostaną zapisane w folderze zdjęć.

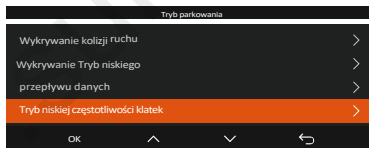


#### Uwaga:

- Czulość automatycznego wyzwalacza wideo jest określana przez czulość kolizji. Im wyższe ustawienie czulości, tym większe prawdopodobieństwo uruchomienia nagrywania wideo awaryjnego.
- Całkowita pojemność pliku z nagraniem wideo zdarzenia wynosi 30% całkowitej pojemności aktualnej karty pamięci. Gdy plik z nagraniem wideo zdarzenia osiągnie górną granicę, nowy plik z nagraniem wideo zdarzenia automatycznie nadpisze stary plik z nagraniem wideo zdarzenia.
- Blokada nagrywania nie zostanie uruchomiona w żadnej z poniższych sytuacji: nagrywanie w pętli jest wyłączone lub włączone jest nagrywanie pokłatkowe. Jeśli nagrywanie w pętli jest wyłączone/nagrywanie pokłatkowe jest włączone, po zablokowaniu nagrywania można wykonywać tylko zdjęcia.

### 3.7 Tryb parkowania (Gdy tryb parkowania jest włączony, funkcja nagrywania pokłatkowego nie działa. Te dwie funkcje nie mogą działać jednocześnie).

W trybie parkowania dostępne są 4 opcje.





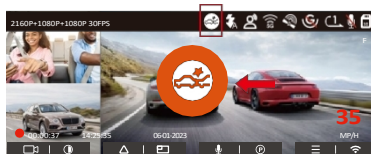
Gdy tryb parkowania jest włączony, istnieją trzy sposoby zatrzymania nagrywania w trybie parkowania:

1. Po zaparkowaniu poczekaj 5 minut, aby nagrywanie rozpoczęło się automatycznie;
2. długie naciśnięcie przycisku „” spowoduje ręczne uruchomienie nagrywania;
3. Po podłączeniu do kabla ACC Hardwire Kit kamera przechodzi w tryb parkowania natychmiast po wyłączeniu silnika. (Kabel ACC jest opcjonalnym akcesorium, należy go dokupić).

#### Uwaga:

- Aby zapewnić prawidłowe działanie kamery w trybie parkowania, do zasilania kamery samochodowej należy użyć zestawu Vantronic hardwire kit lub innego stabilnego i stałego źródła zasilania.
- Jeśli kamera samochodowa znajduje się w ekstremalnie gorącym środowisku, zalecamy wybranie trybu wykrywania kolizji. Jeśli temperatura wewnątrz pojazdu wynosi do 60 °C (140 °F), zalecamy wyłączenie kamery, aby uniknąć nieprawidłowego działania kamery spowodowanego wysoką temperaturą.
- Nagrywanie wideo w trybie pokładowym i tryb parkowania (w tym wykrywanie kolizji, wykrywanie ruchu, nagrywanie z niską przepływnością danych i tryb niskiej częstotliwości klatek) można włączyć tylko po jednym. Gdy jedno z nich jest włączone, drugie wyłącza się automatycznie.
- Wszystkie filmy nagrane w trybie parkowania (wykrywanie kolizji, wykrywanie ruchu, nagrywanie z niską przepływnością danych, tryb niskiej częstotliwości klatek) zostaną zapisane w normalnym folderze wideo. Aby uniknąć nadpisania filmów w trybie parkowania w pętli, należy sprawdzić i zapisać wymagane pliki w odpowiednim czasie, aby nie zostały utracone. **Wykrywanie kolizji**

Gdy wykrywanie kolizji jest włączone, na interfejsie nagrywania wyświetla się ikona , która sygnalizuje, że kamera samochodowa znajduje się obecnie w trybie wykrywania kolizji. Czulość wykrywania kolizji ma 1 do 5 poziomów czułości, które można ustawić. Czulość wykrywania kolizji można ustawić w zakresie od 1 do 5 poziomów czułości. Czulość wykrywania kolizji można ustawić zgodnie z otoczeniem samochodu i zwyczajami użytkownika.



Jeśli funkcja wykrywania kolizji jest włączona i po 5 minutach nagrywania nie wykryto żadnego ruchu ani wibracji (5-minutowy mechanizm wejściowy dla wstrząsu), wówczas aktywowana zostaje funkcja wykrywania kolizji z ikoną  na środku ekranu, a kamera automatycznie się wyłącza.

Jeśli po wyłączeniu kamery samochodowej czujnik G wykryje, że pojazd wibruje lub porusza się, rejestrator włączy się automatycznie i będzie nagrywał przez 1 minutę, a następnie wyłączy się.

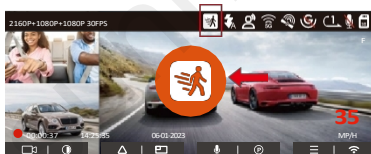
### Uwaga:

Jeśli podczas nagrywania kamera samochodowa stale wykrywa kolizję, wyłącza tryb wykrywania kolizji, przechodzi do normalnego nagrywania i ponownie uruchamia mechanizm 5-minutowego nagrywania.

### Wykrywanie ruchu

Gdy wykrywanie ruchu jest włączone, na interfejsie nagrywania pojawi się ikona , która oznacza, że kamera samochodowa znajduje się obecnie w trybie wykrywania ruchu.

Aby ustawić obszar wykrywania, można przejść do menu ustawień „Motion Detection Area” (Obszar wykrywania ruchu).



Po przejściu w tryb wykrywania ruchu na środku ekranu pojawi się ikona . Kamera samochodowa przechodzi w tryb czuwania, a ekran wyłącza się po 3 minutach bez wykrycia ruchu.

Kamera N4 Pro jest wyposażona w funkcję wstępnego nagrywania. Po zakończeniu nagrywania po wykryciu ruchu kamera wczytuje 10 sekund wcześniej nagranych wideo do wideo z wykryciem ruchu i zapisuje je w zwykłym folderze.

### **Nagranie o niskiej przepływności**

Utrzymuje ciągle nagrywanie w miniaturze pliku z nagrany dźwiękiem.

### **Tryb niskiej częstotliwości klatek**

Tryb Low framerate nagrywa wideo z niską częstotliwością klatek 1/2/3/5/10/15 fps. Zapewnia ciągle nagrywanie wideo bez dźwięku.

[Normalny czas nagrywania = czas nagrywania przy niskiej częstotliwości klatek (sek.) x częstotliwość klatek nagrywania FPS/opcja niskiej częstotliwości klatek] (czas należy przeliczyć na sekundy).

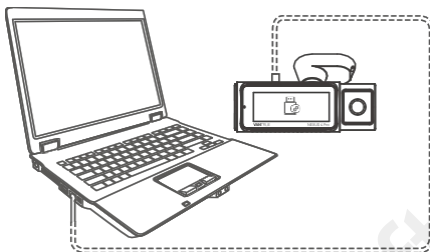
## **3.8 Sterowanie głosowe**

Kamera samochodowa umożliwia szybkie sterowanie za pomocą poleceń głosowych (robiecie zdjęć, włączanie/wyłączanie Wi-Fi, włączanie/wyłączanie ekranu, włączanie/wyłączanie dźwięku, blokowanie wideo, zatrzymywanie wideo, wyświetlanie obrazu z obu kamer itp.). Po uruchomieniu wystarczy wypowiedzieć krótkie polecenie, aby uruchomić odpowiednią funkcję.

## **3.9 Odtwarzanie wideo na komputerze**

**a.** Podłącz dostarczony kabel USB TYPE-C do aparatu i komputera.

Po pomyślnym podłączeniu na wyświetlaczu aparatu pojawi się ikona  do przesyłania danych, a następnie można wyświetlić pliki wideo znajdujące się w folderze komputera.



**b.** Wyjmij kartę pamięci z kamery samochodowej. Włóż kartę pamięci do czytnika kart pamięci, a następnie do komputera.

Otwórz folder na karcie pamięci i za pomocą programu Vantrue Player lub VLC odtwórz plik wideo.

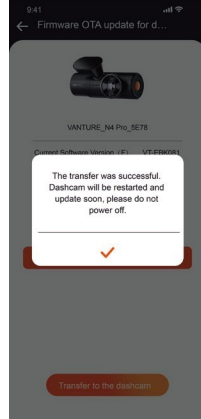
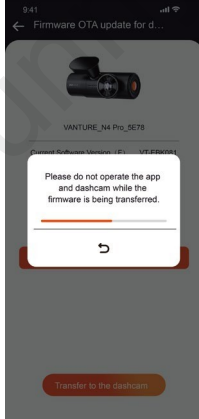
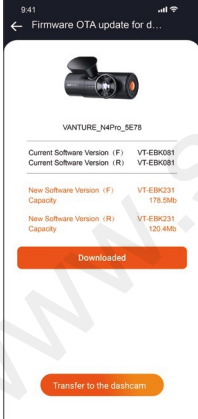
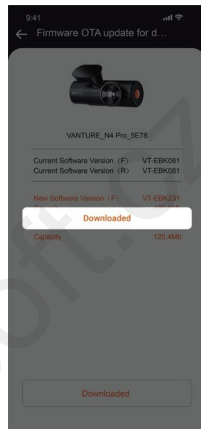
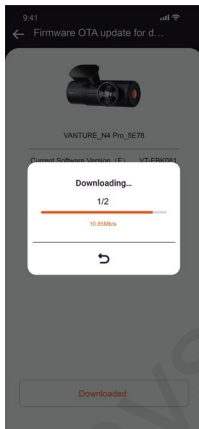
### 3.10 Aktualizacja oprogramowania

Regularne aktualizacje oprogramowania sprzętowego w celu poprawy wydajności i aktualizacji funkcjonalności.

#### **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego za pomocą urządzenia z systemem iOS lub Android (Firmware Over Air)**

Upewnij się, że Twój smartfon ma stabilne połączenie z Internetem.

1. Otwórz aplikację Vantrue
2. Jeśli otrzymasz powiadomienie o aktualizacji oprogramowania sprzętowego kamery pokładowej, potwierdź aktualizację.
3. Po zakończeniu pobierania kliknij „Transfer to the dash cam” (Przenieś do kamery samochodowej). Oprogramowanie sprzętowe kamery samochodowej zostanie zaktualizowane – może to potrwać kilka minut. Aby zakończyć aktualizację oprogramowania sprzętowego, należy ponownie uruchomić kamerę samochodową. Upewnij się, że przednia i tylna kamera samochodowa Vantrue N4 Pro są włączone i znajdują się w pobliżu.



## Aktualizacja oprogramowania sprzętowego za pomocą komputera (Windows lub Mac)

1. Pobierz najnowszy plik oprogramowania układowego ze **strony [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net) > Suppok > Downloads**.
2. Włóż kartę microSD do czytnika kart microSD, podłącz go do komputera i włóż do komputera. komputera, a następnie skopiuj plik oprogramowania o nazwie „VT-N4.bin” do katalogu ROOT karty microSD (nie zmieniaj nazwy pliku oprogramowania!).



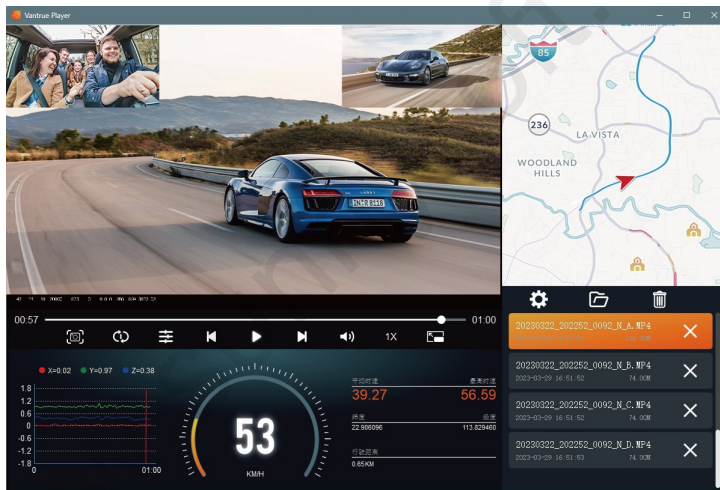
3. Wyłącz kamerę samochodową i włóż kartę microSD z najnowszym oprogramowaniem sprzętowym skopiowanym do kamery.
4. Podłącz zasilanie i włącz kamerę samochodową.
5. Po zakończeniu aktualizacji kamera automatycznie się zrestartuje.
6. Aktualną wersję oprogramowania można sprawdzić w zakładce „System Info” w menu ustawień.  
Po zakończeniu aktualizacji, po ponownym uruchomieniu kamery samochodowej, zostaniesz poproszony o ponowne potwierdzenie ustawień języka, strefy czasowej i godziny.

**Uwaga:** Przed użyciem karty microSD do aktualizacji oprogramowania sprzętowego należy sformatować kartę w kamerze, aby umożliwić stabilny odczyt i zapis. Podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego nie odłączaj ani nie wyłączaj kamery, ponieważ może to spowodować spowodować, że kamera nie uruchomi się ponownie.

### 3.11 Monitorowanie GPS / odtwarzacz GPS

Informacje GPS są rejestrowane razem z filmem. Aby je wyświetlić, pobierz i zainstaluj aplikację Vantrue oraz odtwarzacz Vantrue GPS Player (do pobrania pod adresem [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)). Dane GPS nagranych wideo można sprawdzić w aplikacji Vantrue Player podczas odtwarzania wideo.

1. Wejdź na stronę internetową firmy Vantrue ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)>Suppok> Downloads) na swoim komputerze i pobierz aplikację Vantrue GPS Player.
2. Zainstaluj odtwarzacz Vantrue GPS Player na komputerze.
3. Klikając przycisk „Open File” (Otwórz plik), można przeglądać i wybierać filmy z karty MicroSD do odtwarzacza Vantrue GPS Player lub bezpośrednio przeciągnąć plik wideo na ekran startowy.



## 4. Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa

- Ten produkt jest urządzeniem pomocniczym służącym do rejestrowania obrazów zewnętrznych pojazdów, a niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane ze względu na różne warunki jazdy i środowiska pojazdu.
- Od czasu do czasu będą przeprowadzane aktualizacje oprogramowania sprzętowego w celu dalszego ulepszania produktu.  
Prosimy o zwrócenie uwagi na oficjalne ogłoszenie firmy VANTRUE.  
zgodnie z konkretną aktualizacją.
- Produkt ten może rejestrować i zapisywać zdjęcia wypadków samochodowych, ale nie gwarantuje, że wszystkie obrazy wypadków zostaną zarejestrowane. Obraz może być odnotowane w specjalnym rejestrze, ponieważ w przypadku mniejszych wypadków nie można aktywować czujnika wypadku.
- Podczas wkładania lub wyjmowania karty pamięci należy pamiętać o wyłączeniu zasilania.
- Aby zapewnić stabilne działanie produktu, należy sformatować kartę pamięci co najmniej raz w miesiącu.
- Karty pamięci mają zazwyczaj ograniczoną żywotność i podczas długotrwałego użytkowania karty pamięci<sup>CI</sup> może dojść do sytuacji, w której dane nie zostaną zapisane. W takim przypadku zaleca się zakup nowej karty pamięci do użytku. Jeśli dojdzie do zniszczenia danych w wyniku długotrwałego użytkowania karty pamięci, firma nie ponosi za to odpowiedzialności.
- Nie należy instalować ani używać tego produktu, gdy pojazd jest w ruchu.
- Nie narażaj produktu na silne uderzenia lub wibracje, które mogą go uszkodzić i spowodować nieprawidłowe działanie lub awarię.
- Do czyszczenia produktu nie należy używać rozpuszczalników chemicznych ani środków czyszczących.
- Zakres temperatur otoczenia dla normalnego użytkowania tego urządzenia wynosi od -20 stopni Celsjusza do 60 stopni Celsjusza. Przekroczenie tej temperatury otoczenia może spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie należy umieszczać produktu w otwartym ogniu. Nie należy używać produktu w miejscach o wysokiej temperaturze i wilgotności, ponieważ może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.  
porażenie prądem elektrycznym i inne zagrożenia oraz uszkodzenie produktu.
- Nie wolno samodzielnie rozbierać ani modyfikować ładowarki samochodowej, ani używać ładowarki samochodowej z obwodem shok, ponieważ może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub szkodzić zdrowiu.



porażenie prądem elektrycznym, pożar i inne zagrożenia lub uszkodzenie produktu.

- Nie należy samodzielnie rozbierać ani modyfikować produktu, aby nie doszło do uszkodzenia rejestratora, powstania ciepła i pożaru.
- Niniejszy produkt należy używać zgodnie z przepisami prawa.

Dostawca/dystrybutor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a 190  
00 Praga 9 Republika  
Czeska  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

VANTRUE

# Nexus 4 Pro

N4 Pro

KRATEK VODNIK ZA ZAČETEK

V18



## Nasveti:

1. Pred uporabo pazljivo preberite navodila za uporabo.
2. Kamera naprave mora biti priključena na omrežje, da deluje.
3. Med vožnjo ne nastavljajte izdelka in ne glejte videoposnetkov na mobilnem telefonu med vožnjo in bodite pozorni na varnost vožnje.
4. Za uporabo tega izdelka je treba vstaviti SD-kartico. Uporabite delujočo SD kartico.
5. Ne razstavljajte in ne popravljajte pokrova kamere sami. V primeru okvare izdelka Obrnite se na uradni servisni center VANTRUE.
6. Kamere ne nameščajte na mesto, ki bi lahko oviralo vaš pogled med vožnjo.
7. Ne uporabljajte tega izdelka v okoljih z visokimi temperaturami in vlažnostjo.
8. Da bi izboljšali uporabniško izkušnjo, bomo redno posodabljali vgrajeno programsko opremo izdelka. redno posodabljala. Firmware lahko po potrebi posodobite, da izboljšate svojo izkušnjo.
9. Kamere ne nameščajte neposredno pred potniki, da preprečite naključno odklopitev in morebitna varnostna tveganja.
10. Upoštevajte, da pri uporabi CarPlay ali Android Auto morda ne bo mogoče vzpostaviti povezave z aplikacijo.
11. Ta izdelek uporabljajte v skladu z zakonskimi določbami.

# 1. Kaj je v paketu?



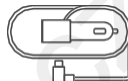
**A.** Vantrue N4 Pro Dash Cam



**B.** Zadnja kamera



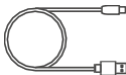
**C.** Samolepilni nosilec za GPS



**D.** Avtomobilski polnilnik z vgrajenim kablom tipa C (3,5 m)



**E.** Kabel za zadnjo kamero (6 metrov)



**F.** USB-kabel tipa C (1 m, samo za prenos podatkov)



**G.** Elektrostatski nalepki\*2



**H.** Ključ



**I.** Krpa za odstranjevanje prahu



**J.** Opozorilne nalepke \*2



**K.** 3M nalepke\*2



**L.** Hitri vodnik za uporabo



**M.** Adhezijski promotor adhezija nosilcev



**N.** Podstavek za lepljivo GPS-nosilno ploščo



**O.** Kabelski sponka

## Dodatna oprema



**P.** CPL filter

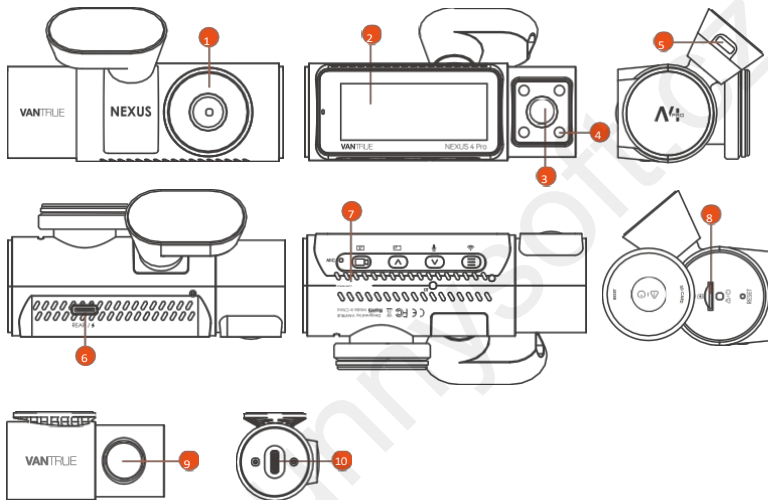


**Q.** Brežžična povezava Daljinski upravljalnik



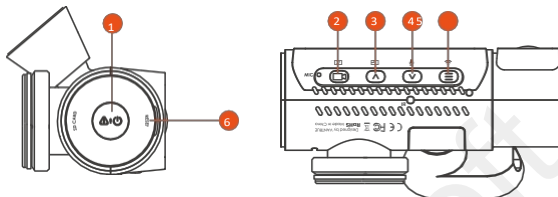
**R.** Vantrue Hardwire Komplet kablov

## Pregled kamere



1. Sprednja kamera
2. 3,19-palčni IPS zaslon
3. Kamera v kabini
4. Infrardeče luči za kamere v kabini
5. Vrata TYPE-C za polnjenje
6. Vrata TYPE-C za priključitev kabla zadnje kamere ali prenos podatkov
7. Serijska številka
8. Reža za pomnilniško kartico
9. Zadnja kamera
10. TYPE-C priključek na zadnji kameri

## Gumbi in funkcije



## Navodila za gumbe

-  Ko je kamera vklopljena, pritisnite in pridržite, da jo izklopite; ko je kamera izklopljena, pritisnite, da jo vklopite.  
V vmesniku za snemanje pritisnite shok, da aktivirate nujno snemanje in zajem.  
V načinu brskanja po datotekah pritisnite shok, da prikažete meni za brisanje datotek.
-  Na zaslonu za snemanje pritisnite shok, da začnete ali zaustavite snemanje.  
V meniju nastavitev pritisnite shok, da potrdite izbiro.  
V predvajanjem videu pritisnite gumb shok, da predvajate ali zaustavite video.
-  Med snemanjem videa pritisnite gumb shok, da preklopite okno videa; v meniju nastavitev in na zaslonih za brskanje po datotekah pritisnite gumb shok, da izberete prejšnjo možnost ali datoteko, in ga pridržite, da brskate po zgornjih možnostih ali datotekah.  
Med predvajanjem datoteke pritisnite shok, da predvajate video s hitrostjo 2x in 4x.
-  Med snemanjem videa pritisnite gumb shok, da vklopite/izklopite mikrofonski sistem; pritisnite in držite, da vstopite v parkirni način (ta operacija je mogoča, če je parkirni način omogočen).

Na zaslonu nastavitve menija in brskanja po datotekah pritisnite gumb, da izberete naslednjo možnost ali datoteko, in pritisnite in pridržite, da pregledate možnosti ali datoteke, navedene spodaj.  
Med predvajanjem datoteke pritisnite gumb, da prikažete meni za brisanje datotek.

5.  Med snemanjem videa pritisnite in pridržite, da vklopite/izklopite Wi-Fi. V meniju nastavitve in vmesniku za brskanje po datotekah pritisnite gumb shok, da se vrnete na prejšnji vmesnik.
6.  Pritisnite gumb, da ponovno zaženete kamero.

## LED indikator

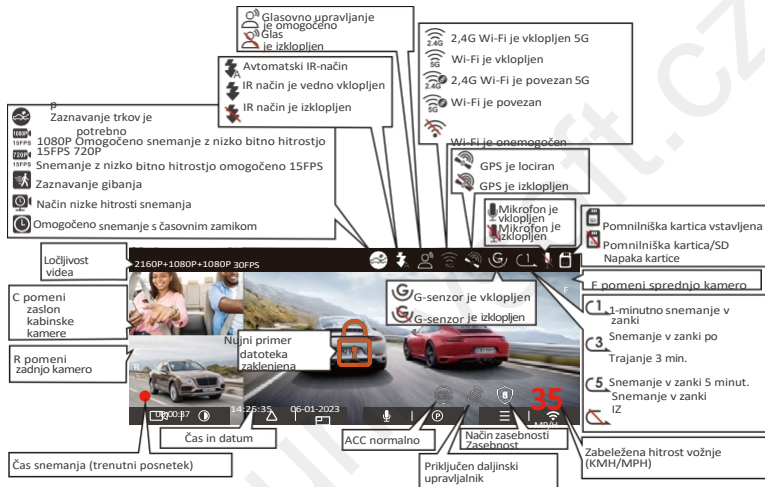
### LED DIODA Stanje LED

### Opis

|     |                                                |                                             |
|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| REC | Stalna zelena lučka<br>Utripajoča zelena lučka | V stanju pripravljenosti<br>Snemanje kamere |
|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------|



## Pregled zaslona



### Opredelitev formata datoteke

20300128\_140933\_0008\_N\_A.MP4  
20300128\_140833\_0007\_P\_B.MP4  
20300128\_140733\_0006\_T\_C.MP4  
20300128\_140633\_0005\_S\_A.MP4

Year Date Time Serijska številka

A za sprednjo kamero

B za kamero v kabini

C za zadnjo kamero

P za video posnetek v načinu parkiranja

N za snemanje v zanki

T za posnetek v časovnem zamiku

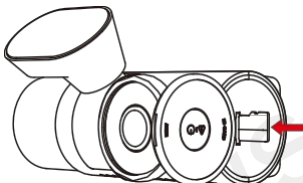
S za snemanje zasebnosti E za snemanje dogodkov



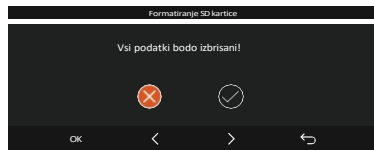
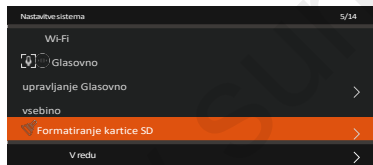
## 2. Namestititev

### Korak 1: Vstavite pomnilniško kartico (priporočeno: Vantrue visokohitrostna microSD).

Pomnilniško kartico (zmogljivost pomnilniške kartice: 32 GB–512 GB, zahteve glede hitrosti kartice: U3/Class10/A2) je treba s prstom potisniti v režo (v prikazani smeri), dokler ne zaslišite »klika« iz reže, kar pomeni, da je kartica pravilno vstavljena.



Če se po vstavitvi pomnilniške kartice na zaslonu prikaže sporočilo »Napaka SD kartice« (upoštevajte, da v tem trenutku kamere ne snemajo), odprite meni »Nastavitve sistema« in izberite »Formatiranje«, tapnite OK na »Format memory card« (Formatiranje pomnilniške kartice), dokler se ne prikaže sporočilo »Format successful« (Formatiranje uspešno).

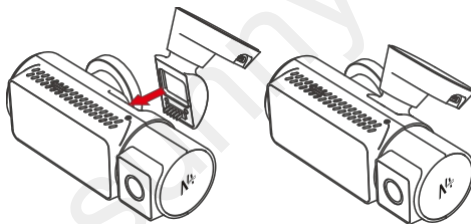


## Opomba:

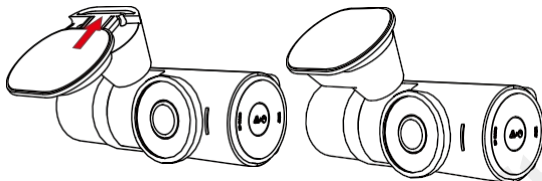
- V tem primeru je potrebna hitra pomnilniška kartica. Pomnilniške kartice se prodajajo ločeno. Kartica microSD mora biti razreda 10, U3, A2 in imeti zmogljivost do 512 GB. Priporočamo, da izberete svoje lastne visokohitrostne pomnilniške kartice VANTURE razreda A2.
- Pomnilniška kartica se lahko po večkratnem prepisovanju poškoduje, kar lahko vpliva na njeno sposobnost shranjevanja video in slikovnih datotek. Če se to zgodi, jo takoj zamenjajte z novo pomnilniško kartico.
- Da bi preprečili zmanjšanje hitrosti branja in pisanja po daljši uporabi, priporočamo, da enkrat na mesec formatirate pomnilniško kartico v kameri.
- Pomnilniške kartice ne odstranjujte ali vstavljajte, ko je kamera v avtomobilu vklopljena.

## Korak 2: Namestitev nosilca sprednje kamere

Namestite nosilec GPS na sprednjo kamero

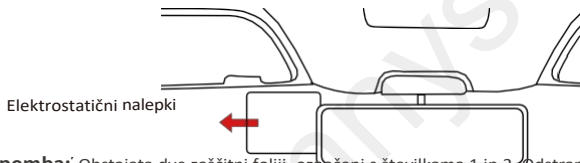


Nosilec GPS ima novo deljeno zasnovo. Uporabniki ne potrebujejo razstaviti celotnega nosilca. Za odstranitev nosilca morajo le ločiti ohišje nosilca od podstavka nosilca.



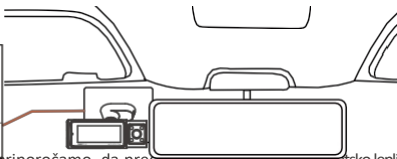
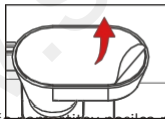
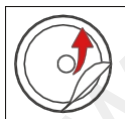
### Korak 3: Namestitev elektrostatičnih nalepk in sprednje kamere

Zračno steklo temeljito očistite z vodo ali alkoholom in ga nato obrišite s suho krpo. Elektrostatični nalepke nalepite poleg vzratnega ogledala, kar je priporočljiva pozicija, da med vožnjo ne ovirajo vašega pogleda.



**Opomba:** Obstajata dve zaščitni foliji, označeni s številkami 1 in 2. Odstranite zaščitno folijo s številke 1, nalepite elektrostatično nalepko na vetrobransko steklo, nato pa odstranite zaščitno folijo s številke 2.

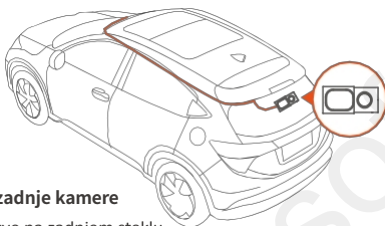
Odstranite zaščitno folijo z nosilca, nato pritrdite nosilec in kamero na elektrostatične nalepke.



**Opomba:** Za varnejšo namestitev nosilca priporočamo, da pred namestitvijo na elektrostatično lepljivo stran nosilca nanesete lepilo, da se izboljša oprijem nosilca elektrostatični nalepki.

#### Korak 4: Napeljava priključnega kabla zadnje kamere na zadnji del vozila

Kabel zadnje kamere priključite na zadnji priključni vtičnik sprednje kamere. Kabel speljite vzdolž strehe in naravnost po celotni dolžini vozila do stebrov A, B in C.



#### Korak 5: Namestitev zadnje kamere

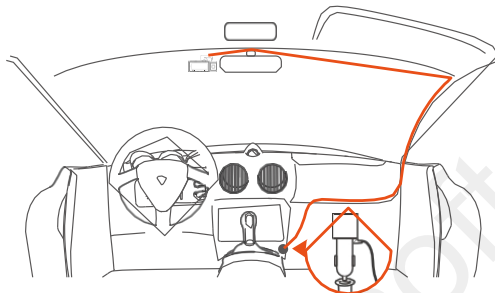
Izberite mesto namestitve na zadnjem steklu.

Odstranite zaščitno folijo z lepilne podlage in objektivna zadnje kamere. Priporočamo, da izberete mesto blizu sredine zadnjega stekla in se izognete liniji za razmegljanje na zadnjem steklu, da ne bi vplivali na kakovost slike. Zadnjo kamero pritrdite na izbrano mesto in nastavite kot.



#### Korak 6: Namestitev polnilnika v avtomobil

En konec priloženega avtomobilskega polnilnika Vantrue USB priključite v vžigalnik v avtomobilu, drugi konec pa v priključek tipa C na nosilcu sprednje kamere. Vključite vžig in počakajte, da se vklopi kamere.



Pri urejanju ali shranjevanju kablov avtomobilskega polnilnika ali kablov zadnje kamere lahko za njihovo pritrditev uporabite kabelski sponke. Po pritrditvi kabelskih sponk na primerno mesto preprosto pritrdite kable znotraj sponke.

### 3. Osnovni upravljalniki

#### 3.1 Prenos prek Wi-Fi

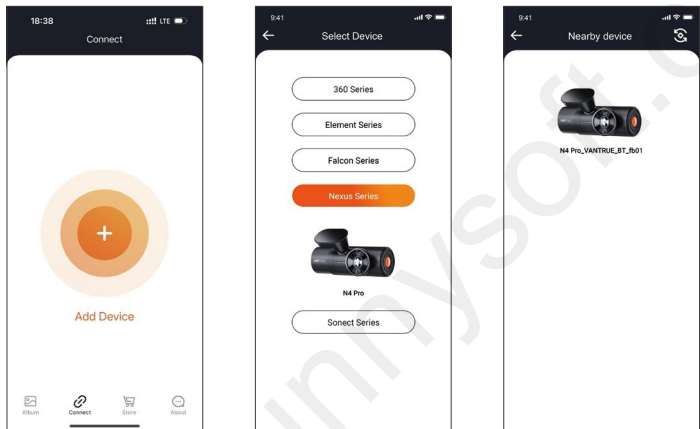
##### Iskanje in namestitev aplikacije Vantrue

Če želite prenesti in namestiti aplikacijo, poiščite »Vantrue« v Google Play ali App Store. Aplikacijo lahko prenesete tudi s skeniranjem spodnjega QR-koda:



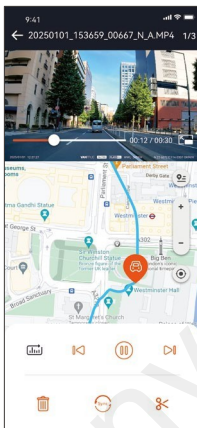
## 3.2 Wi-Fi povezava

Odprite aplikacijo Vantrue, kliknite »Dodaj napravo«, izberite serijo Nexus, izberite model N4 Pro, potrdite ustrezno ime Wi-Fi in na koncu kliknite, da potrdite Wi-Fi povezavo.



Z aplikacijo Vantrue lahko nadzirate predogled videa v živo, spreminjate nastavitve kamere, predvajati videoposnetke iz kamere na telefonu in še več.

Predvajanje GPS-sledov in deljenje prenesenih videoposnetkov s prijatelji ali na družbenih omrežjih je mogoče prek aplikacije Vantrue, vendar je to odvisno od interneta ali telekomunikacijskih storitev z dodano vrednostjo (zahteva izklop/odklop Wi-Fi kamere).



### Opomba:

- Preden se povežete z Wi-Fi omrežjem kamere, se prepričajte, da je funkcija Wi-Fi omogočena na vašem mobilnem telefonu.
- Začetno geslo za to napravo je namenjeno le za prvo prijavo. Da bi se izognili morebitnim varnostnim tveganjem, po prvi prijavi obvezno spremenite začetno geslo, da preprečite nepooblaščen dostop do naprave s strani drugih oseb ali druge neželene posledice.
- Če pozabite geslo za Wi-Fi, lahko napravo in Wi-Fi ponastavite na privzete nastavitve. Naprava bo ponastavljena tudi na privzeto geslo (12345678).
- Po uspešni povezavi telefona z omrežjem Wi-Fi kamere lahko nadzirate predogled videa v živo, spreminjate nastavitve kamere, predvajate videoposnetke iz kamere na telefonu in še več. Predvajanje sledenja GPS in deljenje videoposnetkov pa bosta odvisna od interneta ali telekomunikacijskih storitev z dodano vrednostjo (zahteva izklop/odklop kamere Wi-Fi).

### 3.3 Povezovanje z aplikacijo



Po vstopu v aplikacijo za predogled v realnem času lahko izvedete naslednje operacije.

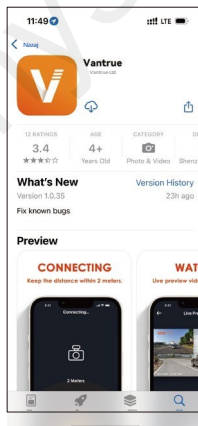
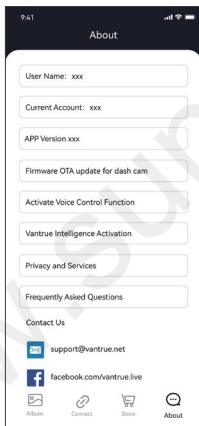
- **Predogled videa:** Po uspešni povezavi aplikacije z snemalnikom se snemalnik preklopi na stran za predogled v realnem času. Kliknite gumb za celozaslonski prikaz ali vodoravni gumb za predvajanje na mobilnem telefonu, da se zaslon v realnem času samodejno preklopi na način predogleda v polnem zaslonu. S klikom na gumb za prekllop oken lahko preklapljate med sprednjim, kabinskim in zadnjim video oknom, vendar je ta funkcija na voljo le v večkanalnem načinu snemanja.
- **Predvajanje videa: V načinu predvajanja videa lahko predvajate videe, ki se nahajajo na zaslonu:** posneti video ali fotografije lahko ogledate na pomnilniški kartici SD. kartici v aplikaciji kliknite na »Datoteka« in izberite video, ki ga želite predvajati.
- **Prenos videoposnetkov:** V vmesniku brskalnika datotek na zavihku SD kartice ali med predvajanjem videoposnetka lahko izberete prenos videoposnetkov ali slik. Po prenosu videoposnetka ga lahko predvajate v lokalni datoteki aplikacije in si ogledate GPS-sled videoposnetka.



- **Snemanje videoposnetkov:** Vmesnik aplikacije za predogled v realnem času lahko zajame trenutno sliko.
- **Statistika prevoženih kilometrov:** Uporabniki lahko s klikom prenesejo informacije o prevoženih kilometrih glede na svoje potrebe. Informacije o prevoženih kilometrih se shranijo v aplikaciji kot sliko ali PDF datoteko.
- **Korekcijska črta kamere:** Uravnoteženost objektivna se popravi s pomočjo natančnega križca, da se prepreči popačenje slike med snemanjem.
- **OTA posodobitev:** Za podrobnosti glej opis vsebine 3.10.

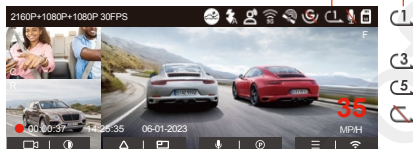
### 3.4 Posodobitev prek aplikacije

Odprite aplikacijo „Vanttrue“, povežite Wi-Fi kamero, pojdite v „Nastavitve > O aplikaciji“, kliknite „Zaznaj novo različico“ in aplikacija bo samodejno preverila, ali je različica aplikacije najnovejša. Če je na voljo nova različica aplikacije, sledite navodilom aplikacije za nadzor in posodobitev različice.



### 3.5 Snemanje v zanki

Po vstavitvi pomnilniške kartice in priključitvi napajanja se bo kamera N4 Pro samodejno vklopila in začela snemati v zanki. Trajanje vsakega posnetega videa bo shranjeno na podlagi nastavljenega časa snemanja v zanki in shranjeno v običajni mapi za videoposnetke. Ko zmogljivost običajne mape z videoposnetki doseže 70 % skupne zmogljivosti, bo nova datoteka z zankastim snemanjem samodejno prepisala prvotne datoteke z zankastim snemanjem.



#### Opomba

- Po izklopu snemanja v zanki funkcija zaklepanja videa ne bo več delovala.
- Ko je snemanje v zanki izklopljeno, je vsak posnetek dolg 15 minut. Ko je pomnilniška kartica polna, kamera preneha snemati in prikaže sporočilo »kartica je polna!«.

### 3.6 Snemanje dogodkov

#### 1. Samodejno snemanje v sili

Ko se G-senzor aktivira zaradi udarca ali vibracij, se trenutni posnetek samodejno zaklene. Med zaklepanjem snemanja lahko pritisnete tudi gumb za posnetek (📷), da posneti posnetek.

#### 2. Ročno snemanje v sili

S pritiskom na gumb za snemanje (📷) med snemanjem se posneti video zaklene. Med snemanjem dogodka lahko pritisnete na 📷 posneti več fotografij.

Ko končate snemanje dogodka, se video samodejno shrani v mapo z videoposnetki dogodkov, fotografije pa se shranijo v mapo s fotografijami.

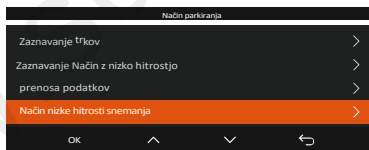


## Opomba

- Občutljivost samodejnega sprožilca videa je odvisna od občutljivosti trka. Višja kot je nastavljena občutljivost, večja je verjetnost, da se bo sprožil zasloni video posnetek.
- Skupna zmogljivost datoteke z videoposnetkom dogodka je 30 % skupne zmogljivosti trenutne pomnilniške kartice. Ko datoteka z videoposnetkom dogodka doseže zgornjo mejo, nova datoteka z videoposnetkom dogodka samodejno prepiše staro datoteko z videoposnetkom dogodka.
- Zaklepanje snemanja se ne bo začelo v nobeni od naslednjih situacij: če je snemanje v zanki izklopljeno ali je vklopljeno časovno snemanje. Če je snemanje v zanki izklopljeno/časovno snemanje vklopljeno, se lahko med zaklepanjem snemanja snemajo samo fotografije.

## 3.7 Način parkiranja (ko je način parkiranja omogočen, funkcija časovnega posnetka ne deluje. Ti dve funkciji ne moreta delovati hkrati).

V načinu parkiranja so na voljo 4 možnosti.



Ko je vklopljen način parkiranja, obstajajo trije načini za ustavitev snemanja v načinu parkiranja:

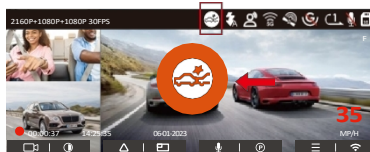
1. Po parkiranju počakajte 5 minut, da se snemanje začne samodejno;
2. Pritisnite in pridržite gumb „“ (Snemanje), da ročno začnete snemanje.
3. Ko je kamera priključena na kabel ACC Hardwire Kit, se takoj po izklopu motorja preklopi v parkirni način. (Kabel ACC je dodatna oprema, ki jo je treba kupiti ločeno).

### Opomba:

- Da bi zagotovili pravilno delovanje kamere v načinu parkiranja, je treba za napajanje kamere uporabiti Vantrue hardwire kit ali drug stabilen in neprekinjen vir napajanja.
- Če je kamero v avtomobilu nameščena v izjemno vročem okolju, priporočamo, da izberete način zaznavanja trkov. Če temperatura v vozilu doseže 60 °C (140 °F), priporočamo, da kamero izklopite, da preprečite okvare zaradi visokih temperatur.
- Snemanje posnetkov v časovnem zamiku in način parkiranja (vključno z zaznavanjem trkov, zaznavanjem gibanja, snemanjem z nizko bitno hitrostjo in načinom z nizko hitrostjo snemanja) je mogoče omogočiti le enega naenkrat. Ko je eden omogočen, se drugi samodejno onemogoči.

● Vsi videoposnetki, posneti v načinu parkiranja (zaznavanje trkov, zaznavanje gibanja, snemanje z nizko bitno hitrostjo, način z nizko hitrostjo snemanja), bodo shranjeni v običajni mapi za videoposnetke. Da se videoposnetki v načinu parkiranja ne bi prepisovali v zanki, pravočasno preverite in shranite zelene datoteke, da se izognete izgubi. **Zaznavanje trkov**

Ko je zaznavanje trkov omogočeno, se na vmesniku za snemanje prikaže ikona , ki označuje, da je kamera trenutno v načinu zaznavanja trkov. Občutljivost zaznavanja trkov ima 1 do 5 stopenj občutljivosti, ki jih je mogoče nastaviti. Občutljivost zaznavanja trkov je mogoče nastaviti v razponu od 1 do 5 stopenj občutljivosti. Občutljivost zaznavanja trkov lahko nastavite glede na okolje avtomobila in navade uporabe.



Če je funkcija zaznavanja trkov omogočena in po 5 minutah snemanja ni zaznan noben premik ali vibracija (5-minutni mehanizem za vnos za trk), se funkcija zaznavanja trkov aktivira z ikono  v sredini zaslona in kamera se samodejno izklopi.

Če po izklopu kamere G-senzor zazna, da vozilo vibrira ali se premika, se snemalnik samodejno vklopi in snema 1 minuto, preden se izklopi.

### Opomba:

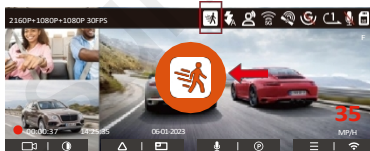
Če kamere med snemanjem neprekinjeno zaznavajo trčenje, se izklopijo iz načina zaznavanja trčenja, preklopijo v normalno snemanje in ponovno zaženejo 5-minutni mehanizem snemanja.

### Zaznavanje gibanja

Ko je zaznavanje gibanja omogočeno, se na vmesniku za snemanje prikaže ikona , ki označuje, da je kamere trenutno v načinu zaznavanja gibanja.

označuje, da je kamere trenutno v načinu zaznavanja gibanja.

Za nastavitve območja zaznavanja odprite meni »Nastavitve« »Območje zaznavanja gibanja«.



Po vstopu v način zaznavanja gibanja se bo v sredini zaslona pojavila ikona . Dashcam bo prešel v stanje pripravljenosti, zaslon pa se bo izklopil po 3 minutah brez zaznave gibanja.

Kamera N4 Pro je opremljena s funkcijo predhodnega snemanja. Po koncu snemanja zaznave gibanja bo kamera v video zaznave gibanja naložila 10 sekund predhodno posnetega videa in ga shranila v običajno mapo.

### **Snemanje z nizko bitno hitrostjo**

Ohranja neprekinjeno snemanje v miniaturi velikosti datoteke z zabeleženim zvokom.

### **Način nizke hitrosti snemanja**

Način nizke hitrosti snemanja snema video z nizko hitrostjo 1/2/3/5/10/15 fps. Omogoča neprekinjeno snemanje videa brez zvoka.

[Normalni čas snemanja = čas snemanja z nizko hitrostjo snemanja (sek) x hitrost snemanja FPS/možnost nizke hitrosti snemanja] (čas je treba pretvoriti v sekunde).

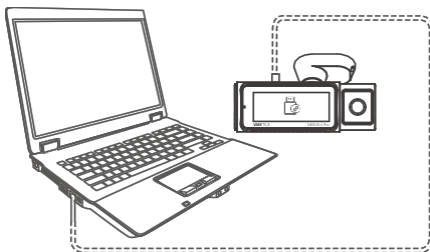
## **3.8 Glasovno upravljanje**

Dash Cam omogoča hitro upravljanje z glasovnimi ukazi (posneti fotografijo, vklopiti/izklopiti Wi-Fi, vklopiti/izklopiti zaslon, vklopiti/izklopiti zvok, zakleniti video, zaustaviti video, prikazati obe kameri itd. Ko je aktiviran, bo izgovorjen hitri ukaz sprožil ustrezno funkcijo.

## **3.9 Predvajanje videov na računalniku**

**a.** Priloženi podatkovni kabel USB TYPE-C priključite na kamero in računalnik.

Ko je povezava uspešno vzpostavljena, se na zaslonu kamere prikaže ikona  za prenos podatkov, nato pa Videoposnetke lahko ogledate v mapi na svojem računalniku.



**b.** Iz kamere odstranite pomnilniško kartico. Pomnilniško kartico vstavite v čitalnik pomnilniških kartic in nato v računalnik. Odprite mapo na pomnilniški kartici in uporabite Vantrue Player ali VLC za predvajanje videa.

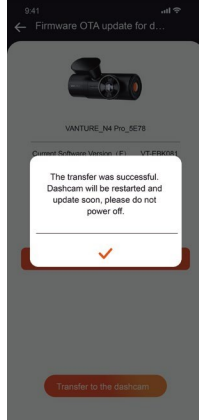
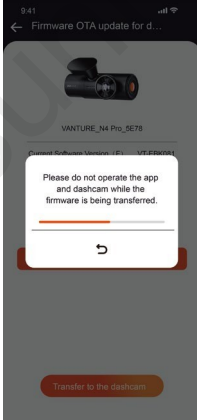
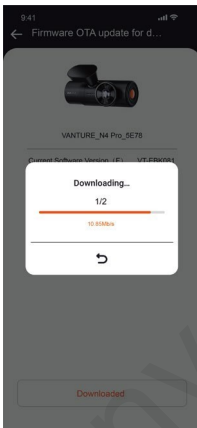
### **3.10 Posodobitve programske opreme**

Redne posodobitve programske opreme za izboljšanje zmogljivosti in posodobitev funkcionalnosti.

#### **Posodobitve programske opreme z uporabo naprave iOS ali Android (Firmware Over Air)**

Prepričajte se, da ima vaš pametni telefon stabilno internetno povezavo.

1. Odprite aplikacijo Vantrue
2. Če prejmete obvestilo o posodobitvi programske opreme za kamero v avtomobilu, potrdite posodobitev.
3. Ko je prenos končan, kliknite »Prenesi v kamero za snemanje vožnje«. Firmware kamere za snemanje vožnje bo posodobljen – to lahko traja nekaj minut. Da bi posodobitev firmwarea zaključili, je treba kamero za snemanje vožnje ponovno zagnati. Prepričajte se, da sta sprednja in zadnja kamera za snemanje vožnje Vantrue N4 Pro vklopljeni in v bližini.





## Posodobitev programske opreme z računalnikom (Windows ali Mac)

1. Prenesite najnovejšo datoteko programske opreme **na [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net) > Podpora > Prenosi**.
2. Vstavite kartico microSD v čitalnik kartic microSD, ga priključite na računalnik in vstavite v računalnik. Nato kopirajte datoteko s programsko opremo z imenom „VT-N4.bin“ v korensko mapo kartice microSD (ne spreminjajte imena datoteke s programsko opremo!).



3. Izklopite kamero za snemanje vožnje in vstavite kartico microSD z najnovejšo programsko opremo, ki je kopirana v kamero.
4. Povežite se z napajalnikom in vklopite kamero.
5. Kamera se bo samodejno ponovno zagnala, ko bo posodobitev končana.
6. Trenutno nameščeno različico programske opreme lahko preverite v zavihku »System Info« (Informacije o sistemu) v meniju nastavitve. Po končani posodobitvi boste po ponovnem zagonu kamere za snemanje vožnje pozvani, da ponovno potrdite nastavitve jezika, časovnega pasu in časa.

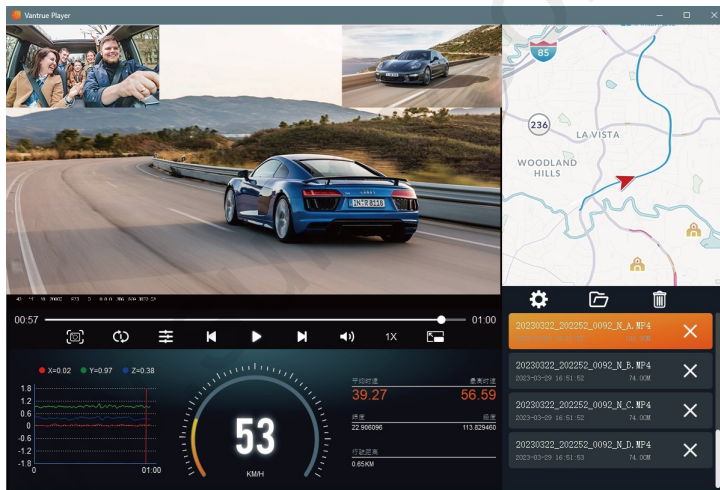
**Opomba:** Preden uporabite kartico microSD za posodobitev programske opreme, jo morate formatirati v kameri, da omogočite stabilno branje in pisanje. Med posodobitvijo programske opreme kamere ne odklapljajte in ne izklaplajte, saj to lahko povzroči, da se kamera ne bo mogla zagnati.

preprečite, da se kamera kasneje ne bi zagnala.

## 3.11 Sledenje GPS / predvajalnik GPS

GPS podatki se snemajo skupaj z videom. Da bi jih lahko pregledali, prenesite in namestite aplikacijo Vantrue v Vantrue GPS Player (na voljo za prenos na [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)). GPS podatke posnetega videa lahko preverite v aplikaciji Vantrue Player med predvajanjem videa.

1. Obiščite spletno stran Vantrue ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)&gt;Suppok&gt; Downloads) na svojem računalniku in prenesite aplikacijo Vantrue GPS Player.
2. Namestite Vantrue GPS Player na računalnik.
3. Kliknite gumb »Odpri datoteko«, da poiščete in izberete video na kartici MicroSD v Vantrue GPS Player, ali pa video datoteko povlečete in spustite neposredno na zaslon.



## 4. Varnostno opozorilo

- Ta izdelek je pomožna naprava za snemanje zunanjih slike vozila, zato nekatere funkcije morda ne bodo podprte zaradi različnih voznih pogojev in okolja vozila.
- Za nadaljnje izboljšave bomo občasno izvajali posodobitve programske opreme. Prosimo, da upoštevate uradno obvestilo podjetja VANTRUE. glede na konkretno posodobitev.
- Ta izdelek lahko snema in shranjuje slike prometnih nesreč, vendar ne zagotavlja, da se lahko posnamejo vse slike nesreč. Slika se lahko se zabeleži v posebni mapi, ker pri manjših nesrečah ni mogoče aktivirati senzorja nesreče.
- Pri vstavljanju ali odstranjevanju pomnilniške kartice se prepričajte, da je naprava izklopljena.
- Za stabilno delovanje izdelka pomnilniško kartico vsaj enkrat na mesec formatirate.
- Pomnilniške kartice imajo na splošno omejeno življenjsko dobo, pri daljši uporabi pomnilniške kartice lahko povzročijo, da se podatki ne shranijo. V tem primeru priporočljivo kupite novo pomnilniško kartico. Če se podatki uničijo zaradi dolgotrajne uporabe pomnilniške kartice, podjetje ne prevzema odgovornosti.
- Ne nameščajte in ne uporabljajte tega izdelka, medtem ko je vozilo v gibanju.
- Izdelka ne izpostavljajte močnim udarcem ali vibracijam, ki bi ga lahko poškodovali in povzročili njegovo nepravilno delovanje ali neuporabnost.
- Za čiščenje izdelka ne uporabljajte kemičnih topil ali čistilnih sredstev.
- Temperatura okolice za normalno uporabo te naprave je od -20 stopinj Celzija do 60 stopinj Celzija. Preseganje te temperature okolice lahko povzroči nepravilno delovanje izdelka.
- Izdelka ne postavljajte v odprt ogenj. Izdelka ne uporabljajte na mestih z visokimi temperaturami in vlago, saj lahko pride do električnega udara.
- električni šok in druge nevarnosti ter poškodujejo izdelek.
- Prepovedano je razstavljati ali spreminjati avtomobilski polnilnik ali uporabljati avtomobilski polnilnik z okvarjenim vezjem, saj lahko to povzroči telesne poškodbe, električni udar ali škodo za zdravje.

električnim šokom, požarom in drugimi nevarnostmi ali poškodbami izdelka.

- Izdelka ne razstavljajte ali spreminjajte brez dovoljenja, saj lahko to poškoduje snemalnik, povzroči pregrevanje in požar.
- Izdelek uporabljajte v skladu z zakonom.

Dobavitelj/distributer  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
19000 Praha 9  
Češka republika  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

VANTRUE

# Nexus 4 Pro

N4 Pro

KRATKI VODIČ



## Savjeti

1. Molimo pažljivo pročitajte korisnički priručnik prije upotrebe;
2. Kamera za automobil mora biti spojena na napajanje da bi funkcionirala;
3. Molimo vas da ne podešavate proizvod ili koristite mobilni telefon za gledanje videa tijekom vožnje.  
tijekom vožnje i obratite pozornost na sigurnost vožnje;
4. Za korištenje ovog proizvoda potrebno je umetnuti SD karticu. Molimo koristite ispravnu SD karticu.  
SD kartica;
5. Nemojte sami rastavljati ili popravljati poklopac kamere za automobil. U slučaju kvara proizvoda, obratite se službenom VANTRUE servisu.
6. Ne postavljajte kameru za automobil na mjesto koje bi vam moglo zaklanjati pogled tijekom vožnje;
7. Ne koristite ovaj proizvod u okruženjima s visokom temperaturom i vlagom;
8. Kako bi se poboljšalo iskustvo s proizvodom, firmver proizvoda redovito će se ažurirati.  
ažurirano. Ako je potrebno, možete ažurirati firmver kako biste stekli iskustvo;
9. Ne postavljajte kameru za automobil direktno ispred putnika kako biste spriječili slučajno  
prekid veze i moguća sigurnosna prijetnja;
10. Imajte na umu da prilikom korištenja CarPlaya ili Android Autoa mogu postojati  
moguće povezivanje s aplikacijom;
11. Koristite ovaj proizvod u opsegu dopuštenom zakonom.

# 1. Što se nalazi u kutiji?



A. Vantrue N4 Pro kamera  
za automobil



B. Stražnja kamera



C. Samoljepljivi držač GPS-a



D. Punjač za  
automobil s  
Ugrađeni kabel  
tipa C (3,5 metara)



E. Kabel stražnje kamere (6  
metara)



F. USB Type-C podatkovni  
kabel (1 metar, samo za  
prijenos podataka)



G. Elektrostatičke  
naljepnice\*2



H. ključ



I. Krpa bez prašine



J. Upozorenja  
\*2



K. 3M  
naljepnice\*2



L. Kratki korisnički vodič



M. Holder promotor adhezije



N. Baza za GPS ljepljivi nosač



O. Kabelska kopča

## Dodatna oprema



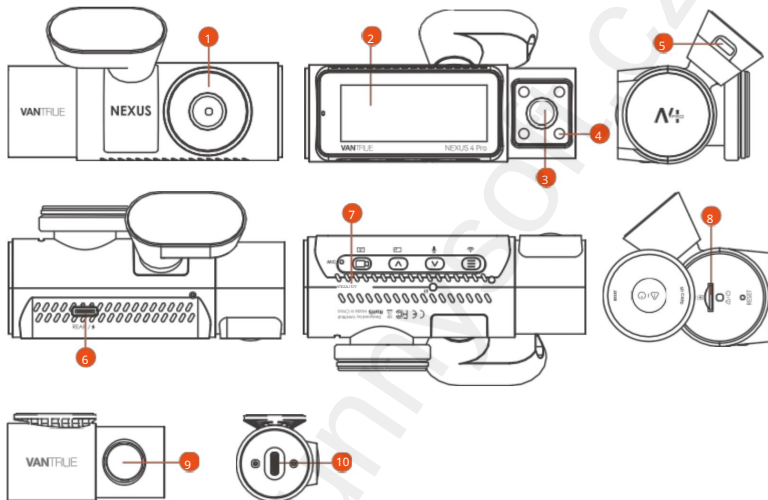
P. CPL filtar



Q. Bežična veza Daljinski  
upravljač



R. Vantrue Hardware  
Komplet kabela



1. Prednja kamera

2. 3,19" IPS zaslon 3.

Kamera u kabini

4. Infracrvena svjetla za kamere  
u kabini

5. TYPE-C priključak za punjenje

6. TYPE-C priključak za spajanje kabela stražnje kamere  
ili prijenos podataka

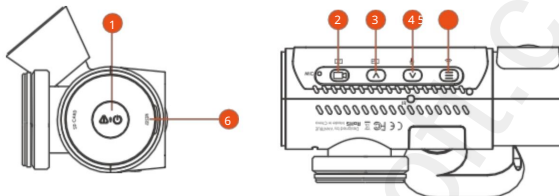
7. Serijski broj

8. Utor za memorijsku karticu 9.  
Stražnja kamera 10.

TYPE-C priključak na stražnjoj kameri



## Gumbi i funkcije



### Upute za gumbе

- 

U uključenom stanju, dugo pritisnite za isključivanje kamere; u isključenom stanju pritisnite za uključivanje kamere.

U sučelju za snimanje pritisnite tipku za šok kako biste uključili snimanje i snimanje u hitnim slučajevima.

U načinu pregledavanja datoteka pritisnite gumb za šok kako biste prikazali izbornik za brisanje datoteka.
- 

Na zaslonu za snimanje pritisnite tipku za šok za pokretanje ili pauziranje snimanja.

U izborniku postavki pritisnite šok za potvrdu odabira.

Tijekom reprodukcije videozapisa pritisnite gumb za šok za reprodukciju ili pauziranje videozapisa.
- 

Tijekom snimanja videa, pritisnite tipku za šok za prebacivanje između prozora videa; U postavkama izbornika i na zaslonu za pregledavanje datoteka, pritisnite tipku za šok za odabir prethodne opcije ili datoteke i dugo pritisnite za pregledavanje gornjih opcija ili datoteka.

Prilikom reprodukcije datoteke, pritisnite gumb za šok kako biste reproducirali videozapis brzinom od 2x i 4x.
- 

Tijekom snimanja videa, pritisnite gumb za šok za uključivanje/isključivanje mikrofona; dugo pritisnite za ulazak u način parkiranja (ova operacija se može izvesti kada je način parkiranja uključen).

Na zaslonu postavki izbornika i pregledavanja datoteka pritisnite za odabir sljedeće opcije ili datoteke i dugo pritisnite za pregledavanje opcija ili datoteka u nastavku.

Tijekom reprodukcije datoteke, pritiskom na gumb za šok prikazat će se izbornik za brisanje datoteke.

5.  Tijekom snimanja videa, dugo pritisnite za uključivanje/isključivanje Wi-Fi-ja; U postavkama izbornika i sučelju za pregledavanje datoteka, pritisnite gumb za šok za povratak na prethodno sučelje.

6.  Pritisnite gumb za ponovno pokretanje kamere

## LED indikator

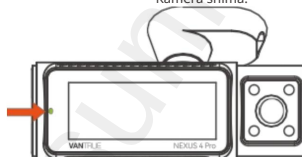
### LED Status LED-a

### Opis

GOVOR      Stalno zeleno svjetlo  
Trepćuće zeleno svjetlo

U stanju pripravnosti

Kamera snima.





## Definicija formata datoteke

20300128\_140933\_0008\_N\_A.MP4  
 20300128\_140833\_0007\_P\_B.MP4  
 20300128\_140733\_0006\_T\_C.MP4  
 20300128\_140633\_0005\_S\_A.MP4

Godina Datum Vrijeme Serijski broj

I za prednju kameru

B za kameru u kabini

C za stražnju kameru

P za video snimljen u načinu parkiranja

N za snimanje u petlji

T za videozapis s ubrzanim prekidom

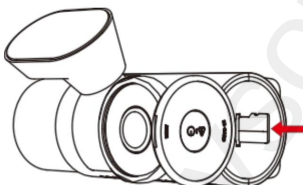
S za snimanje privatnosti E

za snimanje događaja

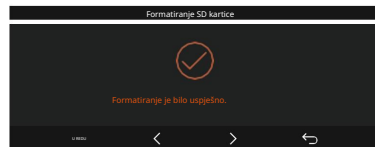
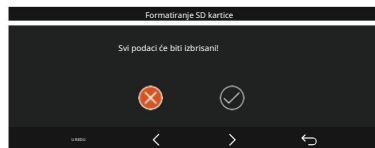
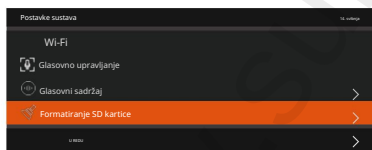
## 2. Instalacija

Korak 1: Umetnite memorijsku karticu (preporučeno: Vantrue microSD velike brzine).

Memorijsku karticu (kapacitet memorijske kartice: 32 GB-512 GB, zahtjevi brzine kartice: U3/Class10/A2) treba gurnuti u utor noktom (u prikazanom smjeru) dok ne čujete "klik" iz utora, što znači da je kartica ispravno umetnuta.



Ako se na zaslonu prikaže poruka "Pogreška SD kartice" nakon umetanja memorijske kartice (imajte na umu da kamera u automobilu trenutno ne snima), idite na izbornik "Postavke sustava" i odaberite "Formatiraj", kliknite U redu na "Formatiraj memorijsku karticu" dok se ne pojavi poruka "Formatiranje uspješno".

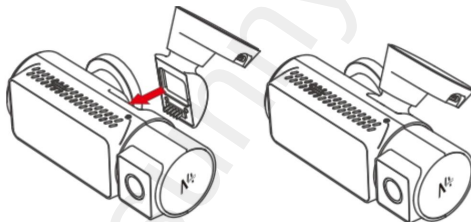


Bilješka:

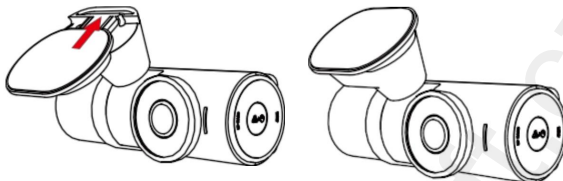
- U ovom slučaju, potrebno je da memorijska kartica bude brza. Memorijske kartice su prodaje se zasebno. microSD kartica mora biti klase 10, U3, A2 i imati kapacitet do 512 GB. Preporučujemo odabir naših vlastitih brzih VANTURE memorijskih kartica klase A2.
- Memorijska kartica može se oštetiti nakon ponovljenih ciklusa pisanja, što može utjecati na njegovu sposobnost pohranjivanja video i slikovnih datoteka. Ako se to dogodi, odmah je zamijenite novom memorijskom karticom.
- Kako biste spriječili smanjenje brzine čitanja i pisanja nakon dulje upotrebe, preporučujemo formatirati memorijsku karticu u svojoj automobilskoj kameri jednom mjesečno.
- Ne vadite niti umećite memorijsku karticu dok je kamera za automobil uključena.

Korak 2: Ugradnja nosača prednje kamere

Postavite GPS nosač na prednju kameru



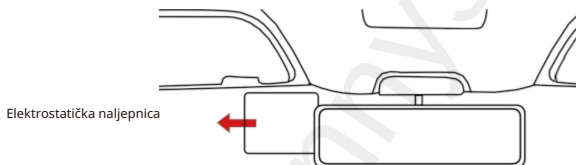
Držač GPS-a koristi novi razdvojeni dizajn. Korisnici ne moraju rastavljati cijeli držač. Za uklanjanje držača, potrebno je samo odvojiti tijelo držača od baze držača.



### Korak 3: Ugradnja elektrostatskih naljepnica i prednje kamere

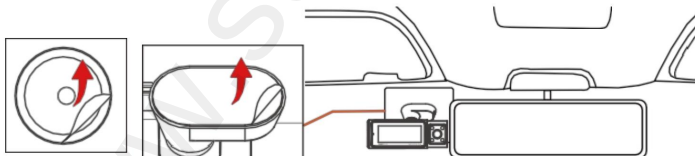
Vjetrobransko staklo temeljito očistite vodom ili alkoholom, a zatim ga obrišite suhom krpom.

Zalijepite elektrostatičku naljepnicu pored retrovizora, što je preporučeni položaj, kako vam ne bi zaklanjala pogled tijekom vožnje.



Napomena: Postoje dvije zaštitne folije označene brojevima 1 i 2. Molimo uklonite zaštitnu foliju s broj 1, zalijepite elektrostatsku naljepnicu na vjetrobransko staklo, a zatim uklonite zaštitnu foliju s broj 2.

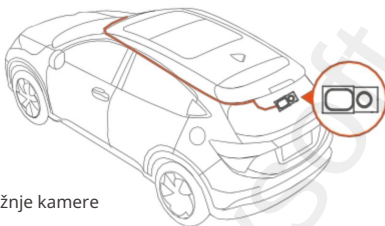
Uklonite zaštitnu foliju s držača, a zatim pričvrstite držač i kameru na elektrostatičke naljepnice.



Napomena: Za sigurniju ugradnju držača preporučujemo nanošenje ljepila na stranu elektrostatičke naljepnice prije ugradnje držača.

#### Korak 4: Provođenje kabela za spajanje stražnje kamere na stražnji dio vozila

Spojite kabel stražnje kamere na stražnji priključak prednje kamere. Provcucite kabel duž krova i ravno niz cijelu duljinu automobila do A, B i C stupova.



#### Korak 5: Ugradnja stražnje kamere

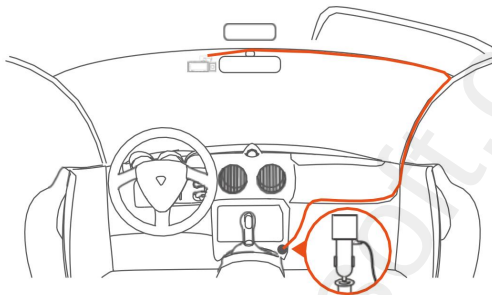
Odaberite mjesto ugradnje na stražnjem staklu.

Uklonite zaštitnu foliju s ljepljive podloge i leće stražnje kamere. Preporučuje se odabrati položaj blizu središta stražnjeg stakla i izbjegavati liniju odmagljivanja na stražnjem staklu kako biste izbjegli utjecaj na sliku. Fiksirajte stražnju kameru u odabrani položaj i podesite kut.



#### Korak 6: Instaliranje auto punjača

Uključite jedan kraj priloženog Vantrue USB punjača za automobil u upaljač za cigarete u automobilu, a drugi kraj u Type-C priključak na nosaču prednje kamere. Uključite kontakt i pričekajte da se kamera za automobil uključi.



Prilikom organiziranja ili pohranjivanja kabela za automobilske punjače ili kabela kamere za vožnju unatrag, možete koristiti kopče za kabele kako biste ih pričvrstili na mjesto. Nakon što ste pričvrstili kopču za kabel na odgovarajuće mjesto, jednostavno pričvrstite kabele unutar kopče.

### 3. Osnovne kontrole

#### 3.1 Preuzimanje putem Wi-Fi-ja

#### Pronalaženje i instaliranje Vantrue aplikacije

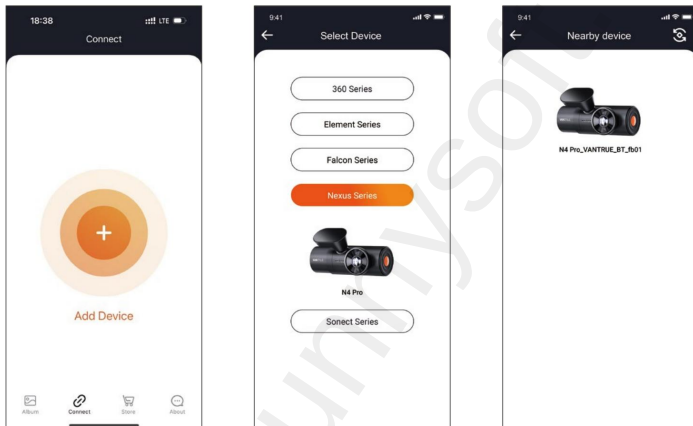
Za preuzimanje i instalaciju aplikacije, potražite "Vantrue" na Google Playu ili App Storeu. Ili možete preuzeti aplikaciju skeniranjem QR koda u nastavku:





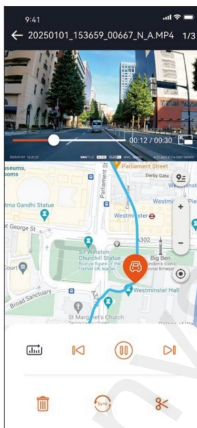
## 3.2 Wi-Fi veza

Otvorite aplikaciju Vantrue, kliknite "Dodaj uređaj", odaberite seriju Nexus, odaberite model N4 Pro, potvrdite odgovarajući naziv Wi-Fi mreže i na kraju kliknite za potvrdu Wi-Fi veze.



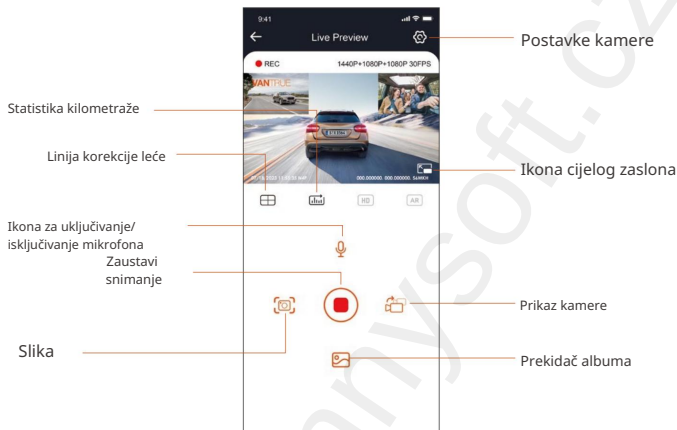
Pomoću aplikacije Vantrue možete kontrolirati pregled videa uživo, mijenjati postavke kamere, reproducirati videozapise s kamere na telefonu i još mnogo toga.

Reprodukcija GPS tragova i dijeljenje preuzetih videozapisa s prijateljima ili na bilo kojim društvenim mrežama dostupno je putem aplikacije Vantrue, ali ovisi o internetu ili telekomunikacijskim uslugama s dodanom vrijednošću (potrebno je isključiti/odvojiti Wi-Fi kameru).



Bilješka:

- Prije povezivanja s Wi-Fi mrežom fotoaparata, provjerite je li Wi-Fi funkcija uključena na vašem telefonu.
- Početna lozinka za ovaj uređaj služi samo za početnu prijavu. Kako biste izbjegli potencijalne sigurnosne rizike, obavezno promijenite početnu lozinku nakon prve prijave kako biste spriječili neovlaštenu prijavu drugih osoba na uređaj ili druge štetne posljedice.
- Ako zaboravite lozinku za Wi-Fi, možete resetirati uređaj na zadane postavke, a Wi-Fi uređaj će također biti resetiran na zadanu lozinku (12345678).
- Nakon što uspješno povežete telefon s Wi-Fi mrežom kamere, možete kontrolirati pregled videozapisa uživo, mijenjati postavke kamere, reproducirati videozapise s kamere na telefonu i još mnogo toga. Međutim, reprodukcija GPS traga i funkcije dijeljenja videozapisa ovisit će o internetu ili telekomunikacijskim uslugama s dodanom vrijednošću (potrebno je isključiti/odvojiti Wi-Fi kameru).



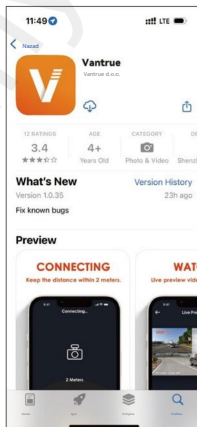
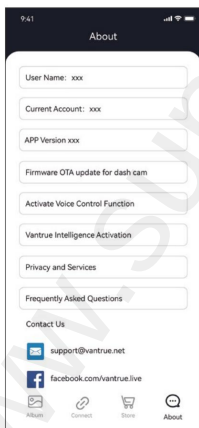
Nakon ulaska u pregled aplikacije u stvarnom vremenu, možete izvršiti sljedeće operacije.

- Pregled videa:** Nakon što se aplikacija uspješno poveže sa snimačem, snimač će ući u stranicu za pregled u stvarnom vremenu, klikom na gumb za cijeli zaslon ili horizontalnu reprodukciju na mobilnom telefonu, zaslon u stvarnom vremenu automatski će se prebaciti u način pregleda u punom zaslonu. Kliknite gumb za promjenu prozora za prebacivanje između prednjeg, kabinskog i stražnjeg video prozora, ali ova se funkcija može koristiti samo u načinu višekanalnog snimanja.
- Reprodukcija videa:** U načinu reprodukcije videa možete reproducirati videozapise koji su na zaslonu: Snimljeni videozapis ili Datoteke fotografija na SD kartici možete pregledati u aplikaciji, kliknite "Datoteka" i zatim odaberite videozapis koji želite reproducirati.
- Preuzimanje videa:** U sučelju za pregledavanje datoteka na SD kartici ili prilikom reprodukcije videa možete odabrati preuzimanje videozapisa ili slika. Nakon preuzimanja videozapisa, možete ga reproducirati u lokalnoj datoteci aplikacije i vidjeti GPS trag videozapisa.

- Snimanje videa: Sučelje aplikacije za pregled u stvarnom vremenu može snimati trenutna slika.
- Statistika kilometraže: korisnici mogu kliknuti za preuzimanje informacija o kilometraži prema svojim potrebama. Informacije o kilometraži bit će spremljene u aplikaciji kao slika ili PDF datoteka.
- Linija korekcije kamere: Balans objektiva se korigira preciznim križem kako bi se spriječilo izobličenje slike tijekom snimanja.
- OTA ažuriranje: Za detalje pogledajte opis sadržaja verzije 3.10.

### 3.4 Ažuriranje putem aplikacije

Otvorite aplikaciju "Vantrue", spojite Wi-Fi kameru, idite na "Postavke>O nama", kliknite "Otkrij novu verziju", aplikacija će automatski prepoznati je li verzija aplikacije najnovija. Ako je dostupna nova verzija aplikacije, slijedite upute aplikacije za rad i ažuriranje verzije.



### 3.5 Snimanje u petlji

Nakon umetanja memorijske kartice i spajanja napajanja, N4 Pro kamera za automobil automatski će se uključiti i započeti snimanje u petlji. Trajanje svakog snimljenog videa bit će spremljeno na temelju postavljenog vremena snimanja u petlji i pohranjeno u mapu za normalne videozapise.

Kada kapacitet mape s normalnim videozapisima dosegne 70% ukupnog kapaciteta, nova datoteka snimanja u petlji automatski će prebrisati izvorne datoteke snimanja u petlji.



**Napomena:** Nakon isključivanja snimanja u petlji, funkcija zaključavanja videa više neće raditi.

- Kada je postavka snimanja u petlji isključena, duljina svake snimke je 15 minuta. Kada se memorijska kartica napuni, kamera će prestati snimati i prikazati poruku "kartica puna".

### 3.6 Snimanje događaja

#### 1. Automatsko snimanje u hitnim slučajevima

Kada se G-senzor aktivira udarcem ili vibracijom, trenutna snimka će se automatski zaključati.

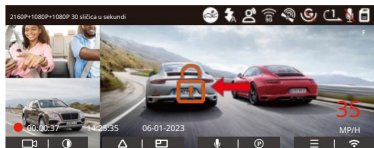
Također možete pritisnuti gumb za snimanje slike tijekom postupka zaključavanja snimanja.  tako da možeš

#### 2. Ručno snimanje u hitnim slučajevima

Pritiskom na gumb tijekom snimanja zaključat ćete snimljeni videozapis. Tijekom snimanja

Videozapise događaja možete pogledati pritiskom na gumb  snimiti nekoliko slika.

Nakon što je snimanje događaja dovršeno, videozapis se automatski sprema u mapu videozapisa događaja, a fotografije se spremaju u mapu fotografija.

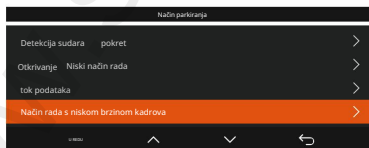


Bilješka:

- Osjetljivost automatskog zaključavanja okidača videa određena je osjetljivošću na sudar. Što je veća postavka osjetljivosti, veća je vjerojatnost da će se pokrenuti snimanje videozapisa u hitnim slučajevima.
- Ukupni kapacitet datoteke videozapisa događaja iznosi 30% ukupnog kapaciteta trenutne memorijske kartice. Kada datoteka videozapisa događaja dosegne gornju granicu, nova datoteka videozapisa događaja automatski će prebrisati staru datoteku videozapisa događaja.
- Zaključavanje snimanja neće se aktivirati ni u jednoj od sljedećih situacija: snimanje u petlji je isključeno ili je uključeno snimanje s ubrzanim protokom vremena. Ako je snimanje u petlji isključeno/snimanje s ubrzanim protokom vremena uključeno, dok je snimanje zaključano, mogu se snimati samo snimke.

3.7 Način parkiranja (Kada je način parkiranja uključen, funkcija snimanja s ubrzanim snimanjem neće raditi. Ove dvije funkcije ne mogu se izvoditi istovremeno).

Postoje 4 opcije unutar načina parkiranja.



Ako je način parkiranja uključen, postoje tri načina za zaustavljanje snimanja u načinu parkiranja:

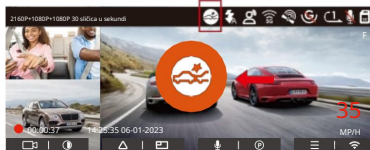
1. Nakon parkiranja pričekajte 5 minuta da se snimanje automatski pokrene; 2. Dugo pritisnite gumb za ručni početak; 3. Nakon spajanja na ACC komplet ožičenja, kamera će odmah ući u način rada za parkiranje nakon gašenja motora. (ACC kabel je opcionalni pribor, potrebno ga je kupiti zasebno).

Bilješka:

- Kako bi se osigurao ispravan rad kamere u načinu rada za parkiranje, potrebno je koristiti Vantrue komplet ožičenja ili drugi stabilan i stalan izvor napajanja za napajanje kamere za automobil.
- Ako se kamera za automobil nalazi u izuzetno vrućem okruženju, preporučujemo da odaberete način rada za detekciju sudara. Ako je temperatura unutar vozila do 60°C (140°F), preporučujemo da isključite kameru kako biste izbjegli kvar kamere uzrokovan visokom temperaturom. Snimanje
- videozapisa s ubrzanim videozapisom i način rada za parkiranje (uključujući detekciju sudara, detekciju pokreta, snimanje s niskom brzinom prijenosa podataka i način rada s niskom brzinom kadrova) mogu se omogućiti samo jedan po jedan. Kada je jedan od njih omogućen, drugi će se automatski onemogućiti.
- Svi videozapisi snimljeni u načinu parkiranja (detekcija sudara, detekcija pokreta, snimanje niskom brzinom prijenosa podataka, način rada s niskom brzinom kadrova) bit će spremjeni u mapu za normalne videozapise. Kako biste izbjegli prepisivanje videozapisa u načinu parkiranja u petlji, provjerite i spremite potrebne datoteke na vrijeme kako biste ih izbjegli izgubiti.

Detekcija sudara

Kada je detekcija sudara uključena, ikona će se pojaviti na sučelju za snimanje, što , da označava da je kamera za automobil trenutno u načinu rada detekcije sudara. Osjetljivost detekcije sudara ima 1 do 5 razina osjetljivosti koje se mogu podesiti. Osjetljivost detekcije sudara može se podesiti u rasponu od 1 do 5 razina osjetljivosti. Osjetljivost detekcije sudara možete prilagoditi prema okruženju automobila i navikama korištenja.



Ako je funkcija detekcije sudara uključena i ne detektira se nikakav pokret nakon 5 minuta snimanja ili vibracije (mekhanizam unosa od 5 minuta za udar), tada se aktivira funkcija detekcije sudar s ikonom Ako  na sredini zaslona i kamera će se automatski isključiti.

G-senzor otkrije da vozilo vibrira ili se kreće nakon što je kamera u automobilu isključena, Snimač će se automatski uključiti i snimati 1 minutu, a zatim se isključiti.

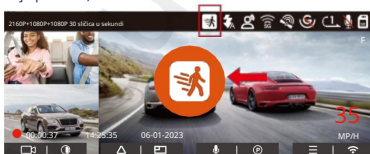
Bilješka:

Ako kamera za automobil kontinuirano detektira sudar tijekom snimanja, izaći će iz načina detekcije sudara. sudara, prebacit će se na normalno snimanje i ponovno pokrenuti mehanizam snimanja od 5 minuta. snimanje.

Detekcija pokreta

Kada je detekcija pokreta omogućena, na sučelju za snimanje pojavit će se ikona koja označava da je kamera za automobil trenutno u načinu rada detekcije pokreta.

Za postavljanje područja detekcije možete otići u izbornik postavki "Detekcija pokreta". "Područje" (Područje detekcije pokreta).





Nakon ulaska u način rada detekcije pokreta, ikona će se pojaviti na sredini zaslona. Kamera će ući u stanje pripravnosti, a zaslon će se isključiti nakon 3 minute bez detekcije pokreta.



Kamera N4 Pro opremljena je funkcijom predsnimanja. Nakon što je snimanje detekcije pokreta završeno, kamera će učitati 10 sekundi unaprijed snimljenog videa u videozapis detekcije pokreta i spremi ga u običnu mapu.

Snimanje s niskom brzinom prijenosa

Održava kontinuiranu snimku u veličini minijature sa snimljenim zvukom.

Način rada s niskom brzinom kadrova

Način rada s niskom brzinom sličica u sekundi snima videozapis s niskom brzinom sličica u sekundi od 1/2/3/5/10/15 fps. Održava kontinuirano snimanje videozapisa bez zvuka.

[Normalno vrijeme snimanja = vrijeme snimanja s niskom brzinom kadrova (sek) x brzina snimanja FPS/odabir niske brzine kadrova] (vrijeme treba pretvoriti u sekunde).

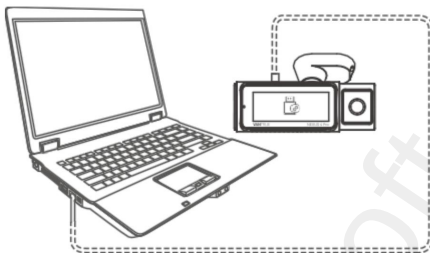
### 3.8 Glasovno upravljanje

Kamera za snimanje u automobilu omogućuje brzo upravljanje putem glasovnih naredbi (snimanje fotografije, uključivanje/isključivanje Wi-Fi-a, uključivanje/isključivanje zaslona, uključivanje/isključivanje zvuka, zaključavanje videa, slaganje videa, prikaz obje kamere itd.). Kada je uključena, izgovaranje brze naredbe pokrenut će odgovarajuću funkciju.

### 3.9 Reprodukcijski videozapis na računalo

a. Spojite priloženi USB TYPE-C podatkovni kabel na kameru i računalo.

Nakon uspješne veze, ikona prijenosa podataka pojavit će se na zaslonu kamere.  Zatim možete pregledati video datoteke u mapi računala.



b. Izvadite memorijsku karticu iz kamere za automobil. Umetnite memorijsku karticu u čitač memorijskih kartica, a zatim u računalo.

Otvorite mapu na memorijskoj kartici i reproducirajte video pomoću Vantrue Playera ili VLC-a.

### 3.10 Ažuriranje firmvera

Redovita ažuriranja firmvera za poboljšanje performansi i ažuriranje funkcionalnosti.

Ažuriranje firmvera pomoću iOS ili Android uređaja (Firmware Over

Zrak)

Provjerite ima li vaš pametni telefon stabilnu internetsku vezu.

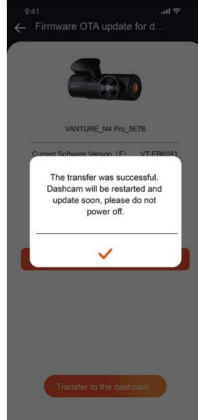
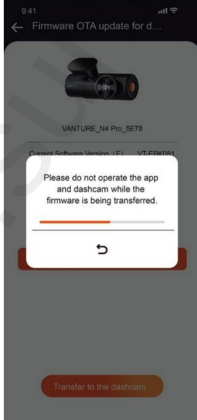
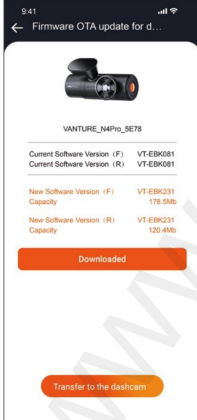
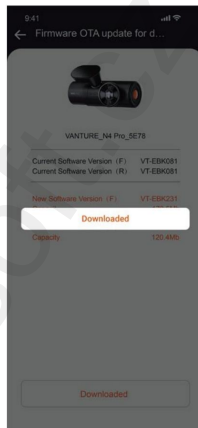
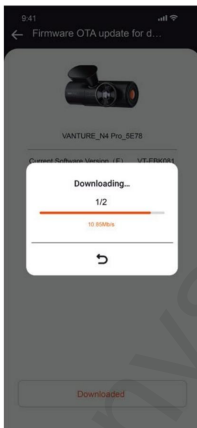
1. Otvorite aplikaciju Vantrue

2. Ako primite obavijest za ažuriranje firmvera kamere za automobil, potvrdite ažurirati.

3. Nakon što je preuzimanje dovršeno, kliknite "Prenesi na kameru u automobilu".

Firmware kamere za automobil će se ažurirati - to može potrajati nekoliko minuta.

Kameru je potrebno ponovno pokrenuti kako bi se dovršilo ažuriranje firmwarea. Provjerite jesu li prednja i stražnja kamera Vantrue N4 Pro uključene i u blizini.



Ažuriranje firmvera pomoću računala (Windows ili Mac)

1. Preuzmite najnoviju datoteku firmvera na [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net) > Suppok > Preuzimanja.
2. Umetnite microSD karticu u čitač microSD kartica, spojite je na računalo i umetnite je u računalo, a zatim kopirajte datoteku firmvera pod nazivom "VT-N4.bin" u ROOT datoteku microSD kartice (ne mijenjajte naziv datoteke softvera!).



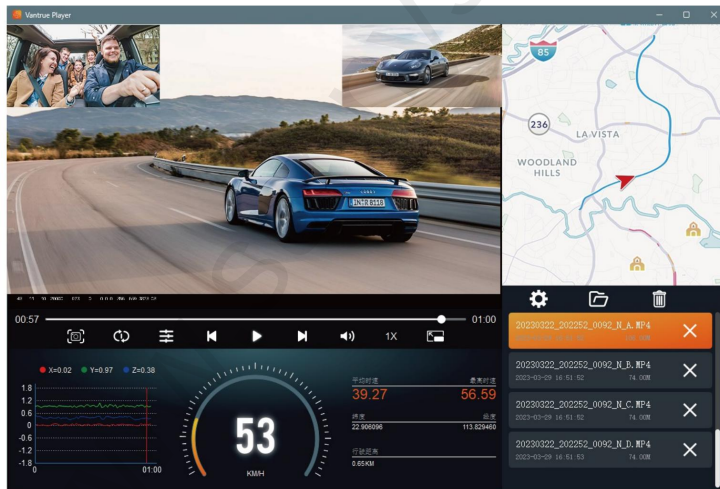
3. Isključite kameru za automobil i umetnite microSD karticu s najnovijim kopiranim firmverom kamere.
4. Spojite na napajanje i uključite kameru za automobil.
5. Nakon što je ažuriranje dovršeno, kamera će se automatski ponovno pokrenuti.
6. Trenutno instaliranu verziju firmvera možete provjeriti na kartici "Informacije o sustavu" u izborniku postavki. Nakon što je ažuriranje dovršeno, nakon ponovnog pokretanja kamere bit ćete upitani za ponovnu potvrdu postavki jezika, vremenske zone i vremena.

Napomena: Prije korištenja microSD kartice za ažuriranje firmvera, kartica se mora formatirati u kameri kako bi se omogućilo stabilno čitanje i pisanje. Nemojte odspajati ili isključivati kameru tijekom ažuriranja firmvera jer to može uzrokovati da se kamera nakon toga ne pokrene.

### 3.11 GPS praćenje / GPS uređaj za reprodukciju

GPS informacije se snimaju s videozapisom. Za njihov pregled preuzmite i instalirajte aplikaciju Vantrui i Vantrui GPS Player (može se preuzeti na [www.vantrui.net](http://www.vantrui.net)). GPS podatke snimljenog videozapisa možete provjeriti u Vantrui Playeru dok se videozapis reproducira.

1. Posjetite Vantrui web-stranicu ([www.vantrui.net](http://www.vantrui.net)>Suppok> Preuzimanja) na svom računalu i preuzmite aplikaciju Vantrui GPS Player.
2. Instalirajte Vantrui GPS Player na svoje računalo.
3. Kliknite gumb "Otvori datoteku" za pregledavanje i odabir videozapisa na MicroSD kartici za Vantrui GPS Player ili možete izravno povući video datoteku na zaslon slaganja.



## 4. Sigurnosne mjere

- Ovaj proizvod je pomoćni uređaj za snimanje na otvorenom  
Slike vozila i neke funkcije možda neće biti podržane zbog različitih uvjeta vožnje i okruženja vozila.
- Ažuriranja firmvera bit će povremeno dostupna radi daljnjih poboljšanja. Molimo obratite pozornost na službenu objavu VANTRUE-a u skladu sa specifičnim ažuriranjem.
- Ovaj proizvod može snimati i spremati slike prometnih nesreća, ali ne jamči da se mogu snimiti sve slike nesreća. Slika se može snimiti u posebnu mapu jer se senzor nesreća ne može aktivirati za manje nesreće.
- Obavezno isključite napajanje prilikom umetanja ili vađenja memorijske kartice.
- Za stabilnu upotrebu proizvoda, formatirajte memorijsku karticu barem jednom. mjesečno.
- Memorijske kartice općenito imaju ograničen vijek trajanja i ako se memorijske kartice koriste dulje vrijeme, podaci se možda neće spremati. U takvom slučaju preporučuje se kupnja nove memorijske kartice. Ako se podaci unište zbog dugotrajne upotrebe memorijske kartice, tvrtka neće biti odgovorna.
- Ne instalirajte niti koristite ovaj proizvod dok je vozilo u pokretu.
- Ne izlažite proizvod jakim udarcima ili vibracijama koje bi ga mogle oštetiti. oštetiti ga i uzrokovati njegov neispravan rad ili neupotrebljivost.
- Ne koristite kemijska otapala ili sredstva za čišćenje za čišćenje proizvoda.
- Raspon temperature okoline za normalnu upotrebu ovog uređaja je od -20 stupnjeva Celzija do 60 stupnjeva Celzija. Prekoračenje ove temperature okoline može uzrokovati kvar proizvoda.
- Ne stavljajte proizvod u otvoreni plamen. Ne koristite proizvod u područjima s visoke temperature i vlažnosti, jer to može uzrokovati strujni udar i druge opasnosti te oštetiti proizvod.
- Zabranjeno je rastavljati ili modificirati auto punjač samostalno ili ga koristiti auto punjač s električnim strujnim krugom, u suprotnom može doći do tjelesnih ozljeda, strujnog udara ili oštećenja zdravlja.

strujni udar, požar i druge opasnosti ili oštećenje proizvoda.

- Nemojte rastavljati ili modificirati proizvod bez dopuštenja kako biste izbjegli oštećenje snimača, stvaranje topline i požar.
- Koristite ovaj proizvod u skladu sa zakonom.

Dobavljač/Distributer  
Sunnysoft sro  
Kovanecká 2390/1a  
19000 Prag 9  
Češka Republika  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)