

MANUAL DE UTILIZARE

# VANTRUE N5



**VANTRUE**  
Nexus 5 (N5)

---

## **MENIU**

---

Ce este în cutie?	4
Prezentare generală a camerei	5
Instalare	7
Operare de bază	15
Specificații	35
Avertismente de siguranță	36

## Sfaturi

Vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de utilizarea camerei;

Camera de bord trebuie să fie conectată pentru a funcționa;

Vă rugăm să nu depanați produsul și să nu folosiți telefonul mobil pentru a viziona videoclipuri în timpul conducerii și să acordați atenție siguranței la volan;

Acest produs necesită introducerea unui card SD pentru utilizare. Vă rugăm să utilizați un card SD funcțional;

Nu dezamblați sau reparați singur carcasa camerei de bord. Dacă produsul nu funcționează, vă rugăm să ne contactați.

Nu instalați camera de bord într-o locație care poate împiedica vederea de la volan;

Vă rugăm să utilizați acest produs departe de temperaturi ridicate și medii umede;

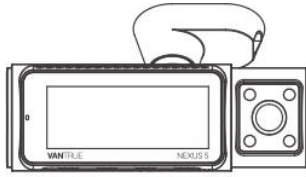
Pentru a îmbunătăți experiența produsului, firmware-ul produsului va fi actualizat periodic. Dacă este necesar, puteți actualiza firmware-ul pentru a experimenta;

Nu instalați camera de bord direct în fața pasagerilor pentru a preveni detașarea accidentală și potențiale accidente;

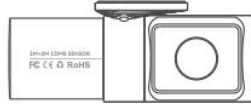
Vă rugăm să rețineți că este posibil să nu fie posibilă conectarea la aplicație atunci când utilizați CarPlay sau Android Auto;

Vă rugăm să utilizați acest produs în limitele permise de lege.

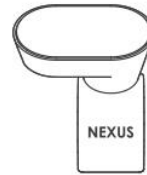
## CE ESTE ÎN CUTIE?



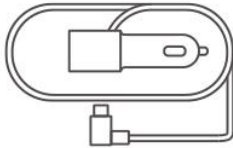
**A. Cameră de bord  
Vantrue N5**



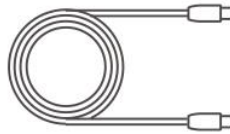
**B. Cameră spate**



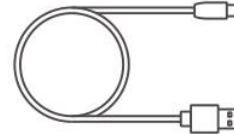
**C. Suport cu GPS**



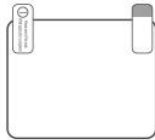
**D. Încărcător auto  
Type-C 3.5 metri**



**E. Cablu cameră  
spate 6 metri**



**F. Cablu de date  
Type-C 90 cm**



**G. 2 x Stickere  
electrostatice**



**H. Unealtă instalare**



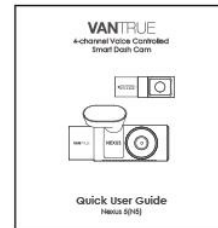
**I. Cârpă eliminare  
praf**



**J. 2 x Stickere  
Avertizare**



**K. 2 x Stickere  
adezive 3M**

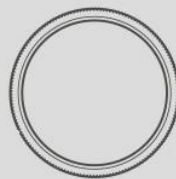


**L. Manual de utilizare**



**M. Adeziv**

### Accesorii opționale

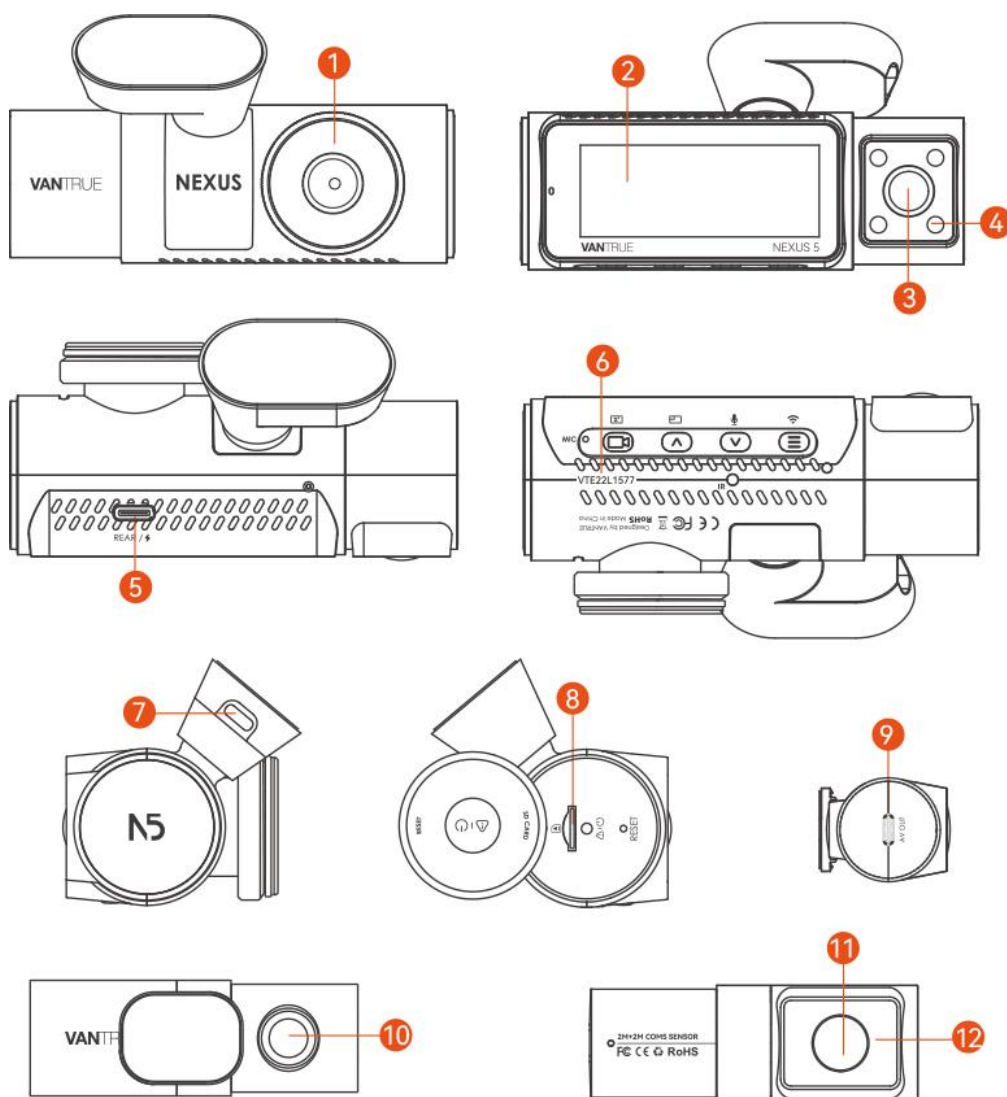


**Filtru CPL**



**Telecomandă  
wireless**

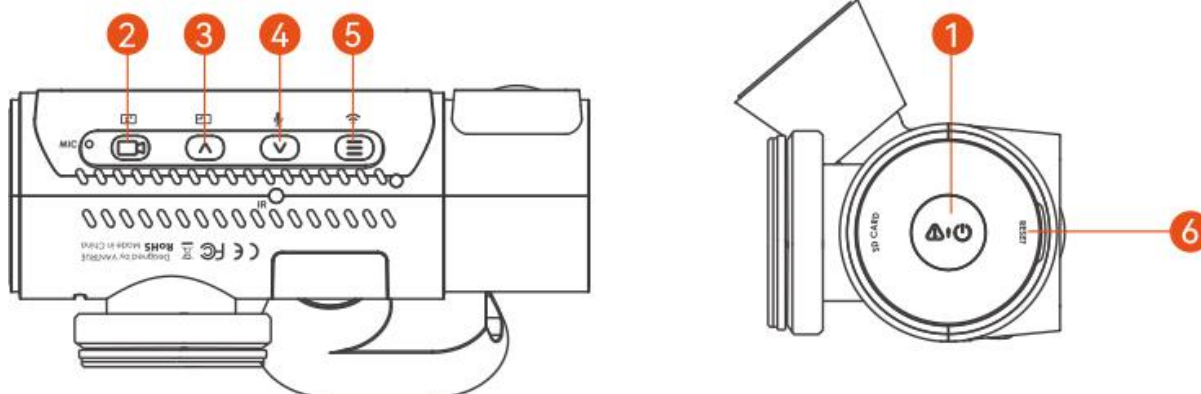
## PREZENTAREA GENERALĂ A CAMEREI



1. Cameră frontală
2. Ecran IPS de 3,9 inci
3. Cameră frontală de cabină
4. Lumini cu infraroșu pentru camera frontală de cabină
5. Port USB tip C pentru conectarea camerei din spate sau transferul de date
6. Număr de serie
7. Port USB de tip C pentru încărcare
8. Slot pentru card MicroSD
9. Port USB tip C pentru cablul camerei din spate
10. Camera din spate

- 11. Cameră de cabină din spate
- 12. Lumini cu infraroșu pentru camera de cabină din spate

## BUTOANE



Când camera este pornită, apăsați lung pentru a opri camera de bord; Când este oprită, apăsați scurt pentru a porni camera de bord; În timpul înregistrării video, apăsați scurt pentru a captura o fotografie; În modul de redare, apăsați scurt pentru a deschide meniul de ștergere;

În timpul înregistrării video, apăsați scurt pentru a porni/opri înregistrarea; În setările meniului, apăsați scurt pentru a confirma acțiunea;

În modul de redare, apăsați scurt pentru a reda/întrerupe fișierul;

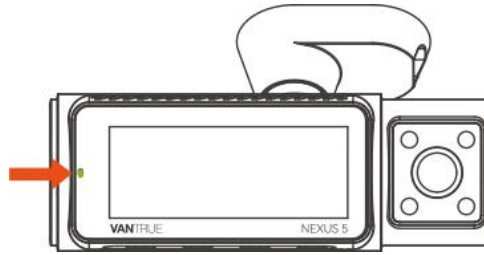
În timpul înregistrării video, apăsați scurt pentru a comuta fereastra video; În setările meniului și în navigarea fișierelor, apăsați scurt pentru a afișa opțiunea anterioară, apăsați lung pentru a derula în sus pentru a afișa opțiunile; În modul de redare, apăsați scurt pentru derulare rapidă înainte;

În timpul înregistrării video, apăsați lung pentru a intra rapid în modul de parcare și apăsați scurt pentru a porni/dezactiva microfonul; În setările meniului și în navigarea prin fișiere, apăsați scurt pentru a afișa următoarea opțiune, apăsați lung pentru a derula în jos pentru a afișa opțiunile; În modul de redare, apăsați scurt pentru a deschide meniul de ștergere a fișierului;

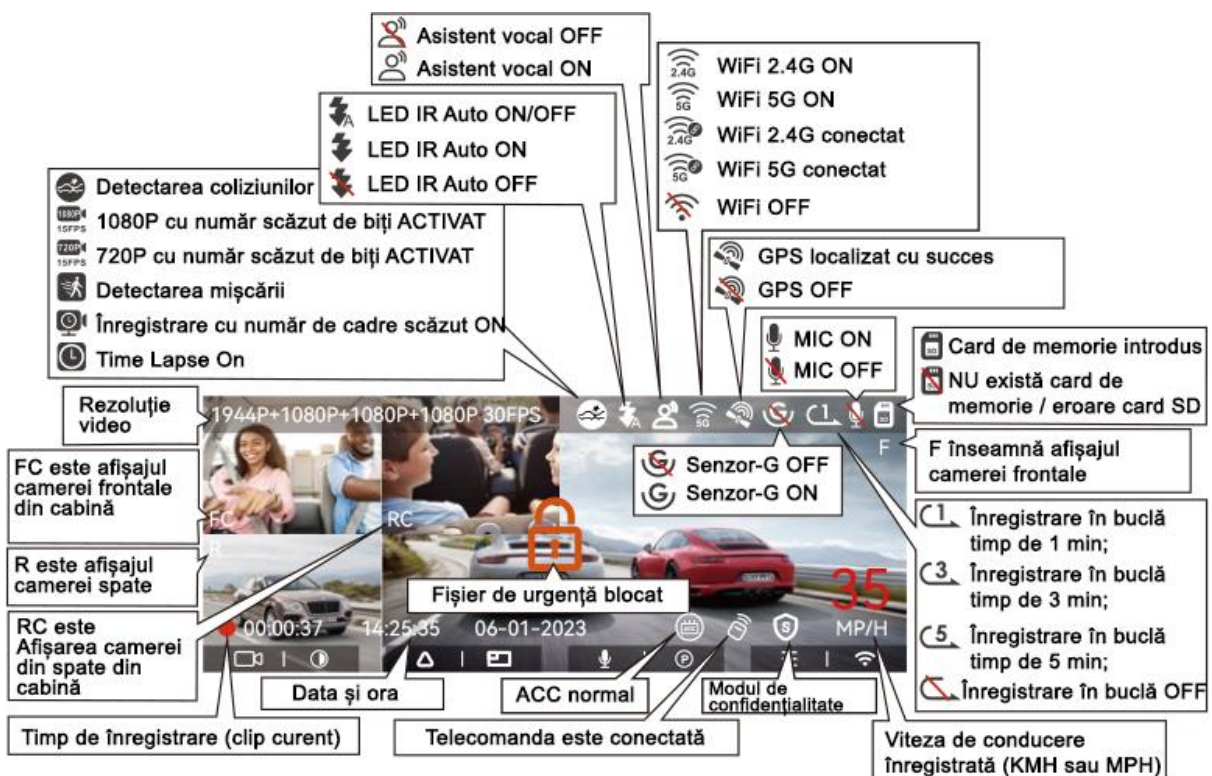
În modul de înregistrare, apăsați lung pentru a porni/dezactiva WiFi; În setările meniului și în navigarea fișierelor, apăsați scurt pentru a reveni la interfața anterioară;

Apăsați scurt pentru a forța resetarea dispozitivului.

Status LED	Descriere
Lumina verde este aprinsă continuu	Camera este în starea de așteptare
Lumina verde se aprinde intermitent	Camera înregistrează



## Prezentare generală a ecranului

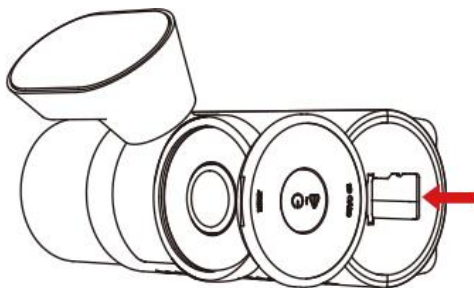


## INSTALARE

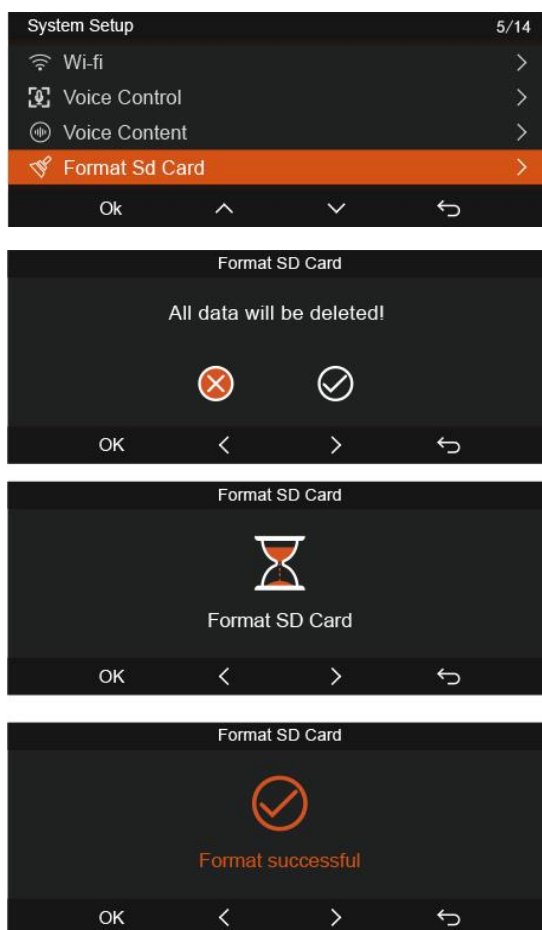
### 1. Instalarea unui card de memorie (recomandăm cardul microSD de mare viteză Vantrue U3).

Vă rugăm să utilizați un card de memorie Micro SD autentic de la 32 GB la 1 TB cu o viteză U3 sau mai mare, Clasa 10/A2. Vă recomandăm să utilizați cardul Vantrue Micro SD (nu este inclus în cutie). Vă rugăm să introduceți cardul SD când camera de bord este oprită. Introduceți cu grijă cardul de

memorie în slotul pentru card al camerei până când se aude un clic. Pentru a scoate cardul, opriți mai întâi camera, apoi împingeți cardul în slot până când se aude din nou un clic.



După introducerea cardului de memorie, dacă pe ecran apare mesajul „Eroare card, vă rugăm să formatați” (vă rugăm să rețineți că produsul nu înregistrează în acest moment), vă rugăm să apăsați direct butonul pentru a intra în meniu, apoi mergeți la „Configurare sistem” și alegeți „format” pentru a începe procesul de formatare.



Notă:

Camera de bord are anumite cerințe privind viteza cardului de memorie. Pentru o funcționare fiabilă, vă rugăm să utilizați carduri de memorie cu viteză: U3/Clasa10/A2, vă recomandăm să utilizați un card SD VANTRUE (vândut separat).

Cardul microSD trebuie formatat o dată pe lună pentru a maximiza durata de viață a cardului de memorie.

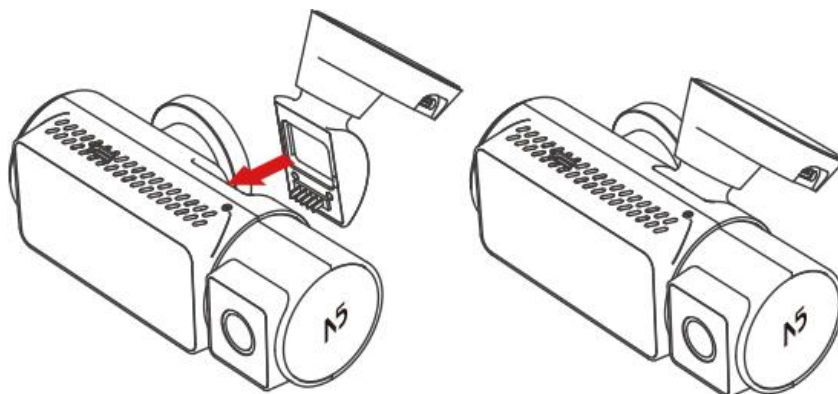


Vă rugăm să nu scoateți cardul când camera înregistrează în cazul în care lipsește fișierul video important.

## 2. Instalarea

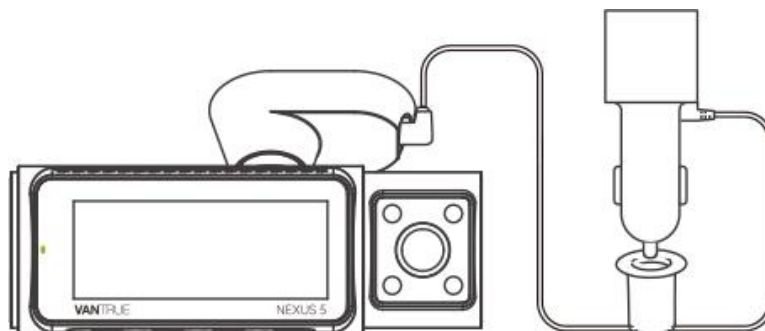
### 2.1 Instalarea suportului pentru cameră

Aliniați suportul cu interfața de montare a camerei de bord, apoi împingeți până când suportul este instalat.



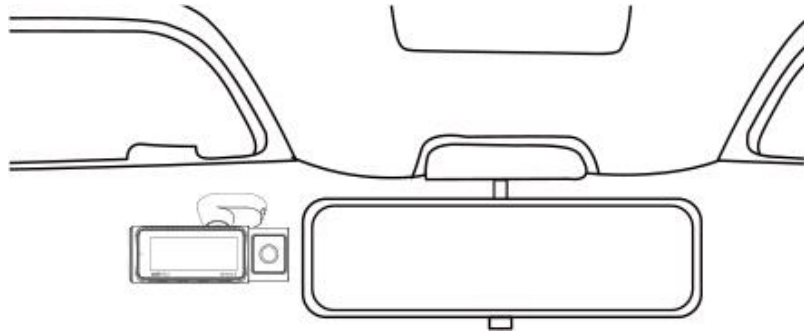
### 2.2 Instalare încărcător auto

Conectați un capăt al încărcătorului auto la bricheta mașinii și celălalt capăt la portul de tip C de pe suportul camerei frontale. Puneți contactul, și așteptați pornirea camerei de bord.



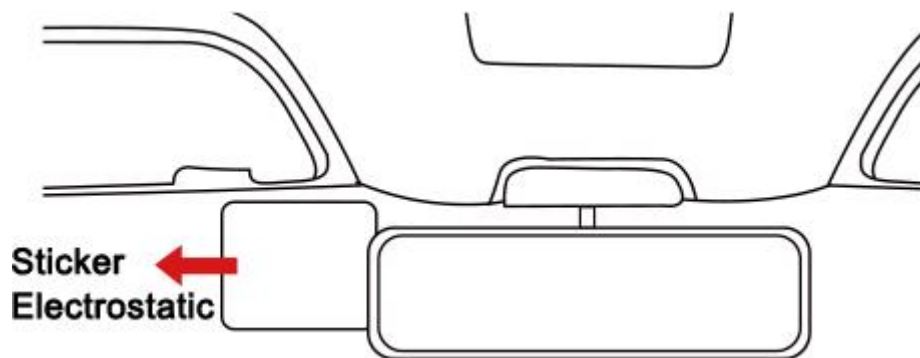
### 2.3 Porniți camera de bord, previzualizați poziția de instalare

Înainte de instalare, porniți camera de bord și verificați dacă unghiul de filmare al obiectivului frontal și al interiorului este adecvat prin vizualizarea de înregistrare.

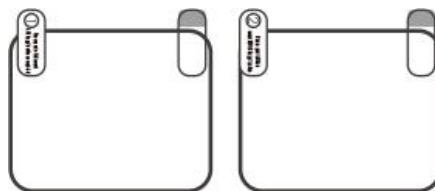


#### 2.4 Instalarea stickerelor electrostatice

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 preveni blocarea vederii în timpul conducerii.

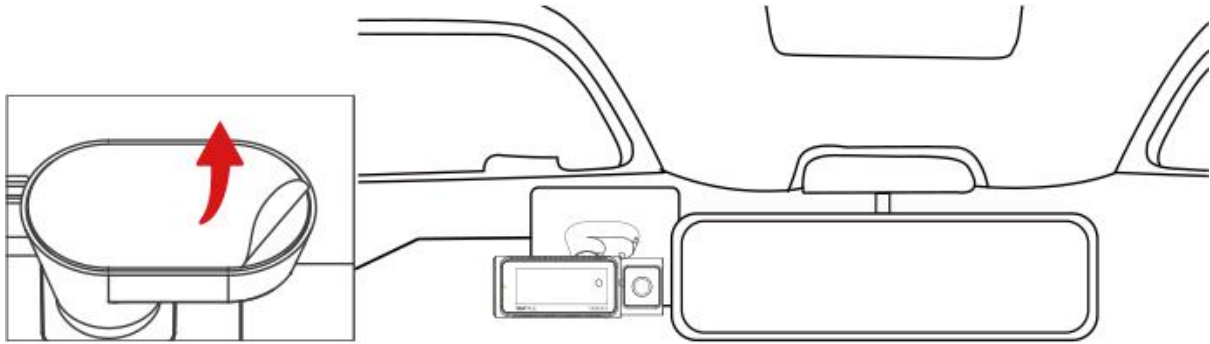


Notă: Autocolantele electrostatice vin cu folie de protecție pe două fețe. Vă rugăm să îndepărtați folia de protecție nr. 1, să lipiți autocolantul electrostatic pe parbriz și apoi să îndepărtați folia de protecție nr. 2



#### 2.5 Instalarea camerei frontale

Scoateți folia de protecție de pe suport, apoi fixați montura și camera pe autocolantele electrostatice.



Notă: Pentru a instala suportul mai ferm, vă recomandăm să aplicați adezivul de aderență al suportului pe partea ② a autocolantului electrostatic înainte de a instala suportul.

## 2.6 Instalarea camerei spate

Vă rugăm să alegeți înainte poziția de instalare pe lunetă. Îndepărtați folia de protecție a plăcuței lipicioase și a lentilei camerei din spate. Fixați camera din spate în poziția dorită și reglați unghiul, apoi utilizați cablul camerei din spate pentru a conecta camera din spate la camera frontală principală.



### Notă:

Când instalați camera din spate, vă rugăm să evitați linia de dezaburire, pentru a nu afecta filmările.

Vă rugăm să curățați lentila cu cârpa fără praf furnizată de VANTRUE.

Vă rugăm să consultați direcția de serigrafie pentru a identifica dacă montați corect camera din spate.

Lentila cu lumină roșie este lentila din spate a cabinei. Camera din spate a cabinei trebuie instalată pe partea dreaptă, cu fața către utilizator.

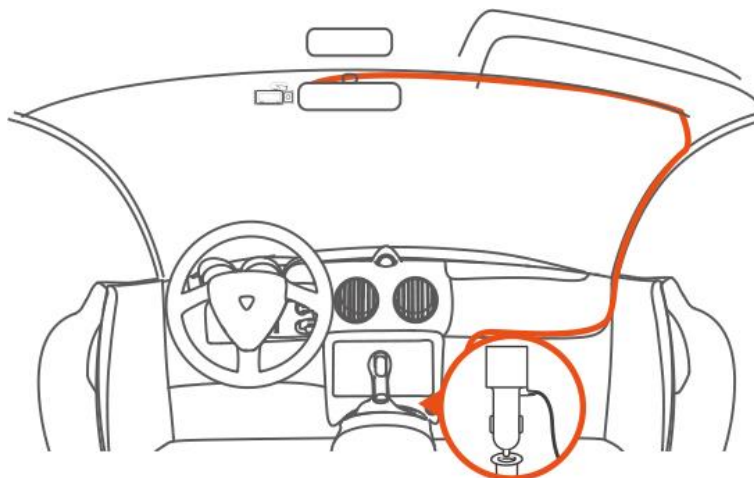
Camera frontală a cabinei poate fi reglată la 45° în sus și în jos.

Camera din spate poate fi reglată la 45° în sus și în jos.

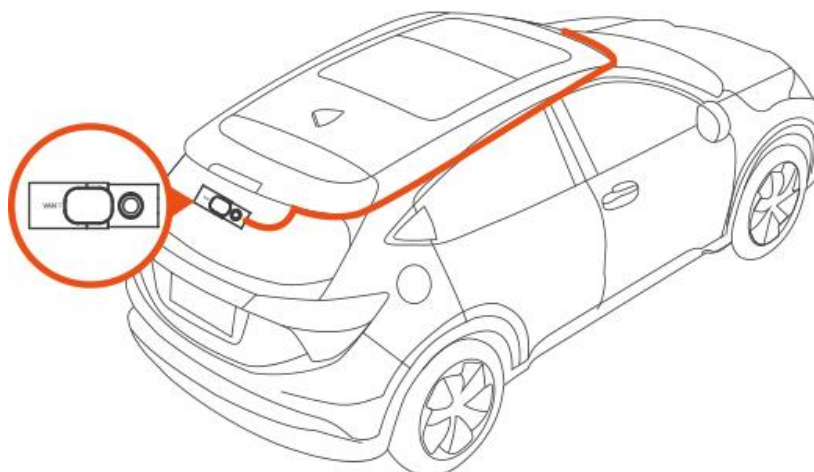
Camera de cabină din spate poate fi reglată la 65° în sus și în jos.

## 2.7 Depozitarea firelor

Cablu încărcător auto: Folosiți unealta din pachet pentru a introduce cablul încărcător auto sub garnitura de cauciuc a stâlpului A și a parbrizului.



Cablul camerei din spate: Introduceți cu grijă cablul camerei din spate în direcția indicată în imagine.



### 3. Descărcați aplicația

Scanați codul QR de mai jos pentru a descărca aplicația și a o instala.

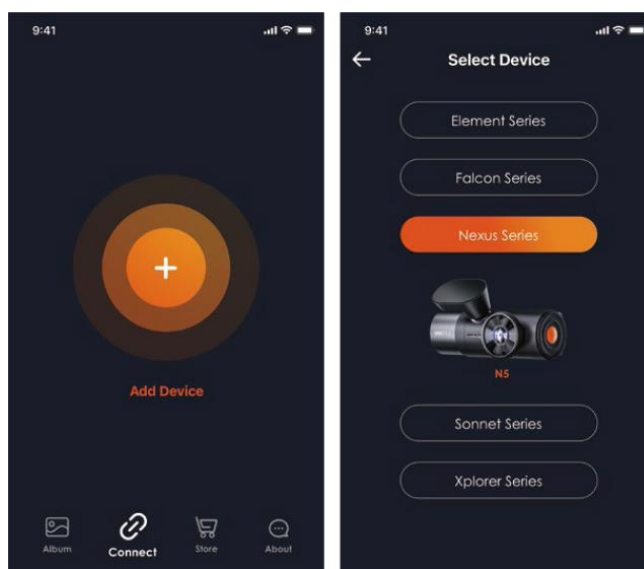


**Notă:** După ce această cameră este conectată cu succes la telefonul mobil prin WiFi, poate efectua previzualizări video în timp real, poate modifica setările camerei, poate descărca fișiere fără conexiune la internet și poate reda videoclipuri pe telefonul mobil. Cu toate acestea, funcțiile de redare a traseului GPS și de partajare video vor depinde de serviciile de internet sau telecomunicații (necesită să opriți/deconectați camera WiFi).

#### 4. Conexiunea WiFi

Camera de bord va porni automat WiFi timp de 10 minute, după 10 minute fără conexiune, va opri automat WiFi. Puteți redeschide WiFi prin taste de comenzi rapide, control vocal sau meniuri.

După ce activați funcția WiFi a camerei, faceți clic pe „+” pentru a găsi „N5” în „Seria Nexus” prin aplicația Vantrue, alegeți camera de bord potrivită pentru a vă conecta, apoi aplicația se va conecta automat la cameră și va afișa situația actuală de înregistrare în timp real a camerei.



## Notă:

Înainte de a conecta WiFi, asigurați-vă că funcția WiFi a smartphone-ului dvs. este activată.

Parola inițială pentru acest dispozitiv este utilizată numai pentru autentificarea inițială. Pentru a preveni potențiale riscuri de securitate, vă rugăm să vă asigurați că schimbați parola inițială după autentificarea inițială pentru a împiedica alte persoane să se conecteze la dispozitivul dvs. fără autorizație sau alte consecințe adverse.

Dacă uitați parola WiFi, puteți restabili setarea implicită a dispozitivului, iar parola WiFi a dispozitivului va fi, de asemenea, restabilită la parola implicită (12345678)

## 5. Funcționarea aplicației



După ce aplicația este conectată cu succes la cameră, puteți efectua următoarele operațiuni:

1. Previzualizare video: în interfața de previzualizare în timp real, puteți comuta la modul de previzualizare pe ecran complet făcând clic pe pictograma ecran complet sau plasând telefonul pe orizontală, faceți clic pe pictograma comutator fereastră pentru a comuta ferestrele video, numai înregistrarea pe mai multe canale pot folosi această caracteristică.

2. Redare video: fișierele video și foto înregistrate pe cardul SD pot fi vizualizate în aplicație, iar videoclipul poate fi redat după ce faceți clic pe fișier.

Descărcare video: puteți selecta videoclipul sau imaginea pe care doriți să o descărcați în interfața de navigare a cardului SD sau în zona de redare video. După descărcarea videoclipului, dacă îl redați în fișierul local al interfeței aplicației, puteți vizualiza traseul GPS al videoclipului.

3. Captură video: puteți captura ecranul curent în interfața de previzualizare în timp real a aplicației.

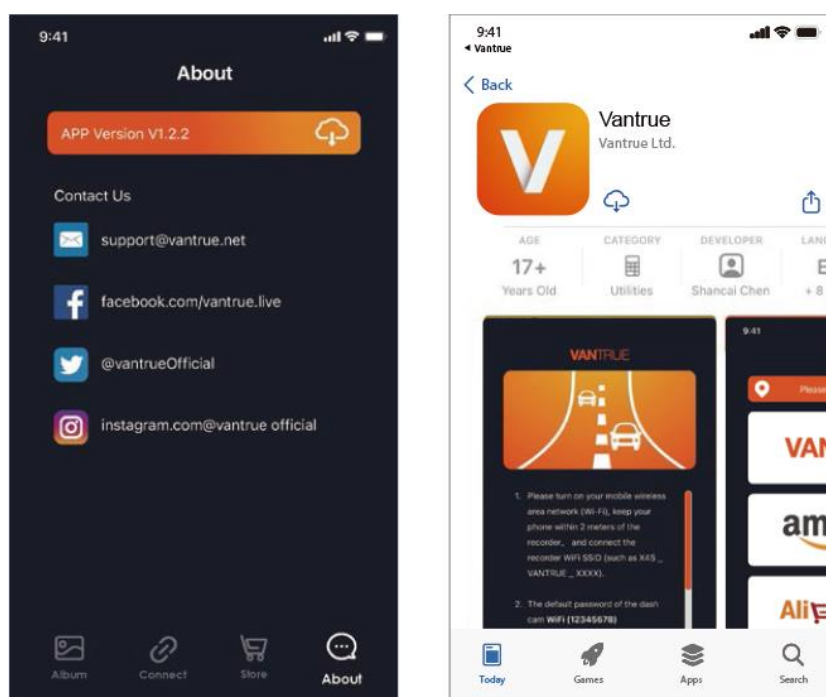
Statistici de kilometraj: puteți face clic pentru a descărca informațiile de kilometraj după cum este necesar, iar informațiile de kilometraj vor fi salvate în aplicație ca imagine sau fișier PDF.

4. Linia de corecție a obiectivului: Corecți echilibrul obiectivului cu precizie, astfel încât filmările să nu fie deformate.

5. Upgrade OTA: Puteți actualiza camera de bord N5 prin APP, vă rugăm să consultați secțiunea de actualizare firmware de mai jos pentru mai multe detalii.

## 6. Upgrade Aplicație

Deschideți aplicația „Vantrue”, conectați-vă la WiFi, intrați la „Settings > About > Detect New Version”. Aplicația va detecta automat dacă este actualizată la ultima versiune sau nu. Dacă nu este cea mai nouă versiune, urmați instrucțiunile de pe ecran.





---

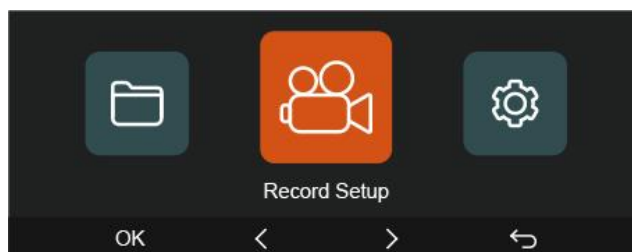
## OPERARE DE BAZĂ

---

### 1. Meniul Setări

Camera de bord N5 are 3 meniuri de funcții, care sunt: setările de înregistrare, setările sistemului și navigarea fișierelor. Puteți seta camera de bord în funcție de cerințele dvs. cu aceste setări de funcție.

Apăsați mai întâi butonul  pentru a întrerupe videoclipul, apoi apăsați butonul  pentru a intra în setările meniului.



## Configurare înregistrare:

### A. Rezoluție: Camera N5 are 5 moduri de înregistrare:

#### Față+Cabină față+Cabină spate+ spate:

1944P+1080P+1080P+1080P 30FPS

1440P+1080P+1080P+1080P 30FPS

1440P+720P+720P+1080P 30FPS

1080P+1080P+1080P+1080P 30FPS

1080P+720P+720P+1080P 30FPS

720P+720P+720P+720P 30FPS

#### Înregistrare față+față+cabină spate:

1944P+1080P+1080P 30FPS

1440P+1080P+1080P 30FPS

1440P+720P+720P 30FPS

1080P+1080P+1080P 30FPS

1080P+720P+720P 30FPS

720P+720P+720P 30FPS

#### Înregistrare față+spate+cabină spate:

1944P+1080P+1080P 30FPS

1440P+1080P+1080P 30FPS

1440P+720P+720P 30FPS

1080P+1080P+1080P 30FPS

1080P+720P+720P 30FPS

720P+720P+720P 30FPS

#### Înregistrare în cabină față + față:



1944P+1080P 30FPS

1440P+1080P 30FPS

1440P+720P 30FPS

1080P+1080P 30FPS

1080P+720P 30FPS

720P+720P 30FPS

**Înregistrare față + spate:**

1944P+1080P 30FPS

1440P+1080P 30FPS

1440P+720P 30FPS

1080P+1080P 30FPS

1080P+720P 30FPS

720P+720P 30FPS

**Înregistrare frontală:**

2592x1944P 30FPS

2560x1440P 30FPS

1920x1080P 30FPS

1280x720p 30FPS

**B. Înregistrare în buclă:** Setarea implicită este de 1 min. Puteți alege opțiunile dintre 1/3/5 min și OFF.

**C. LED-uri IR:** Camera frontală de cabină și camera din spate sunt echipate cu lumini LED IR. Setarea implicită este Auto. Puteți selecta automat, activat sau dezactivat.

**D. Senzor-G:** Selectați nivelul senzorului-G de care aveți nevoie, apoi puteți seta 3 direcții (Față + Spate/Stânga + Dreapta/Sus + Jos). Valoarea senzorului-G în fiecare direcție poate fi selectată ca 1/2/3 (implicit) /4/5/Off. Cu cât nivelul de sensibilitate este mai mare, cu atât este mai ușor să declanșați înregistrarea evenimentului. Senzorul-G este cel mai sensibil atunci când este setat la 5.

**E. Mod confidențialitate:** implicit este OFF, puteți, de asemenea, să selectați pornit. După ce îl porniți, videoclipul va fi înregistrat în modul de confidențialitate.

**F. Înregistrare audio:** Valoarea implicită este ON. Setati înregistrarea pe pornit sau dezactivat.

**G. Anulare zgomot:** Valoarea implicită este ON. Optimizează efectul de înregistrare audio prin reducerea dinamică a zgomotului. Puteți alege să îl dezactivați.

**H. Expunere:** valoarea implicită este +0,0. Reglați expunerea lentilei.

**I. Lumină de stare REC:** Setarea implicită este ON. Puteți alege să porniți/opriți lumina de stare a înregistrării.

- J. WDR:** Valoarea implicită este ON. Puteți alege să îl dezactivați.
- K. HDR din spate:** Valoarea implicită este ON. Setări pe pornit sau dezactivat.
- L. Rotiți afișajul:** Setarea implicită este dezactivată. Puteți alege să răsturnați în sus și în jos ecranul cabinei din față și față, ecranul din spate și din spate (180 de grade).
- M. Oglindă:** Valoarea implicită este ON. Dacă îl porniți, cabina din față, cabina din spate, ecranul de înregistrare din spate vor fi afișate în modul oglindă.
- N. Numărul plăcuței:** Selectați numărul sau litera care urmează să fie setată. După setare, numărul plăcuței de înmatriculare poate fi afișat în videoclipul înregistrat.
- O. Watermark:** Activați sau dezactivați watermark-ul pe videoclipuri și fotografii. Watermark-ul include eticheta cu ora și data, eticheta VANTRUE, numărul plăcuței de înmatriculare, informații despre locația GPS și eticheta de viteză. Toate sunt activate implicit.
- P. Time Lapse:** Valoarea implicită este dezactivată. Puteți alege să activați 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
- Î. Mod parcare:** Puteți alege modul de parcare de care aveți nevoie, inclusiv Detectarea coliziunilor/Detecția mișcării/Înregistrare cu rată scăzută de biți/Mod cu rată scăzută de cadre/Dezactivat, implicit este OFF.
- R. Vedere nocturnă cu lumină scăzută în modul de parcare:** implicit este ON. Când este pornit, poate optimiza efectul de înregistrare al videoclipurilor în modul de parcare.
- S. Detectare coliziuni în modul de parcare:** Modul de economisire a energiei: implicit este ON. În detectarea coliziunilor, camera de bord N5 va fi oprită automat când nu este detectată nicio coliziune. Modul de pornire rapidă: în detectarea coliziunilor, camera de bord N5 va începe rapid înregistrarea atunci când este detectată orice coliziune.
- T. Zona de detectare a mișcării:** raza de detectare a mișcării din zonele din față și din spate poate fi ajustată.
- U. Statistici de kilometraj:** implicit este ON, iar informațiile de kilometraj GPS vor fi stocate pe cardul de memorie, le puteți vizualiza pe computer sau puteți exporta fișierul prin funcția de statistici de kilometraj din APP.
- V. Setări GPS:** GPS este activat implicit. Setările GPS ON/OFF, setările unității de viteză și informațiile GPS sunt toate setate aici.

## Configurare sistem

- A. Limbă:** Limbile disponibile sunt engleză/Français/Español/Deutsch/ Italiano/简体中文/русский/日本語/Polski/한국어.
- B. Wi-Fi:** Puteți seta funcția WiFi, puteți schimba modul WiFi și puteți vizualiza informațiile WiFi aici. Valoarea implicită este dezactivarea automată a conexiunii WiFi după 10 minute fără conexiune. WiFi va rămâne activat în fundal dacă activați opțiunea Auto ON. Modul WiFi implicit este 5G. După pornire, puteți conecta WiFi și opera camera de bord N5 prin intermediul telefonului mobil. Informații WiFi Afișează numele și parola WiFi.

**C. Control vocal:** Sensibilitatea implicită este Standard. Comenzile vocale pot fi recunoscute după ce opțiunea este activată. Puteți alege opțiuni precum sensibilitate scăzută/sensibilitate ridicată/standard/OFF.

**D. Conținut vocal:** comenzi de recunoaștere vocală. Puteți utiliza diferite comenzi pentru a controla de la distanță camera pentru a funcționa.

**E. Formatare card de memorie:** Formatați toate datele de pe cardul de memorie.

**F. Memento Formatare:** Puteți selecta opțiunile de memento: 15 zile, 1 lună și OFF. Setarea implicită este dezactivată. Când timpul expiră, puteți alege „OK” pentru a formata sau alege „Next” pentru a recalcula.

**G. Data și ora:** Există două moduri de a seta ora și data:

**Actualizare automată GPS:** Actualizarea automată GPS este activată în mod implicit. Data și ora vor fi actualizate automat în funcție de fusul dvs. orar, vă rugăm să selectați fusul orar corect.

**Setare manuală a datei/orei.** Puteți alege să dezactivați actualizarea automată a GPS-ului, să activați setarea manuală a datei/ora și să corectați manual data și ora.

**Comutare automată vară/iarnă.** Valoarea implicită este OFF. După ce această funcție este activată, sistemul comută automat între ora de vară și cea de iarnă.

**Format oră:** setările implicite în interfața de înregistrare sunt afișarea orei pe 24 de ore, puteți comuta la afișarea orei pe 12 ore după cum este necesar. Aceste setări se reflectă numai în interfața de înregistrare și ștampila filigranului etichetei de timp.

\* Această funcție este disponibilă numai în America de Nord. Eroarea de timp poate apărea în alte regiuni.

Formatul datei și setările fusului orar pot fi, de asemenea, setate în acest meniu.

**H. Auto LCD Off:** Valoarea implicită este OFF. Setări ora pentru a opri automat afișajul LCD după nicio operațiune.

**I. Luminozitatea ecranului:** Valoarea implicită este Auto. Luminozitatea ecranului va fi setată automat la 50% după 10 minute de nefuncționare.

Puteți alege luminozitate diferită a ecranului selectând opțiuni precum mare/medie/scăzută.

**J. Sunet dispozitiv:** Setări volumul dispozitivului. Nivelul implicit al volumului este 2, cel mai mic este 0 și cel mai mare este 5.

**K. To:** În funcție de diferite situații, camera de bord este setată cu 5 tipuri de tonuri, care sunt sunet de pornire/oprire, sunet de taste, sunet de fișier blocat, sunet format și memento anormal de oprire a înregistrării. Toate tonurile sunt activate implicit.

**L. Frecvență:** țări diferite au frecvențe diferite. Pentru a evita afectarea videoclipului, puteți alege frecvența de 50Hz sau 60Hz în funcție de diferite regiuni.

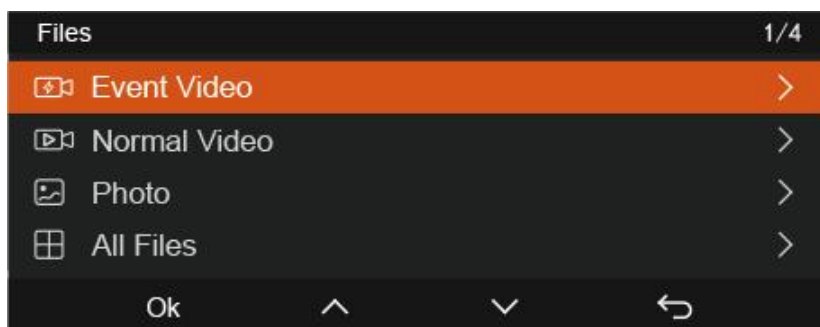
**M. Informații despre sistem:** verificați modelul actual, versiunea de firmware și site-ul web oficial Vantrue.

**N. Certificari:** Puteți vizualiza informațiile de certificare ale camerei N5.

**O. Setări implicite:** Resetați dispozitivul la setările din fabrică.

## Fișiere

Examinați fișierele video și foto înregistrate de cameră.



**A. Eveniment:** videoclipuri cu evenimente critice detectate de activitatea Senzorului-G sau blocate manual de utilizator.

Formatul numelui fișierului este:

20300128\_140633\_0008\_E\_A.MP4

20300128\_140633\_0008\_E\_B.MP4

20300128\_140633\_0008\_E\_C.MP4

20300128\_140633\_0008\_E\_D.MP4

**B. Normal:** videoclipuri standard înregistrate. Acest folder salvează videoclipul de înregistrare în buclă, videoclipul în modul de parcare, videoclipul time-lapse, videoclipul în modul de confidențialitate.

Formatul numelui fișierului video Loop Recording este:

20300128\_140933\_0008\_N\_A.MP4;

Formatul numelui de fișier al videoclipului Mod parcare este:

20300128\_140833\_0007\_P\_A.MP4;

Formatul numelui de fișier al videoclipului Time-Lapse este:

20300128\_140733\_0006\_T\_A.MP4;

Formatul numelui de fișier al videoclipului în modul de confidențialitate este:

20300128\_140633\_0005\_S\_A.MP4.

**C. Fotografie:** fișiere de fotografii. Formatul numelui fișierului este:

20210128\_140633\_0001A.JPG

**D. Toate:** toate videoclipurile standard și videoclipurile cu evenimente critice înregistrate.

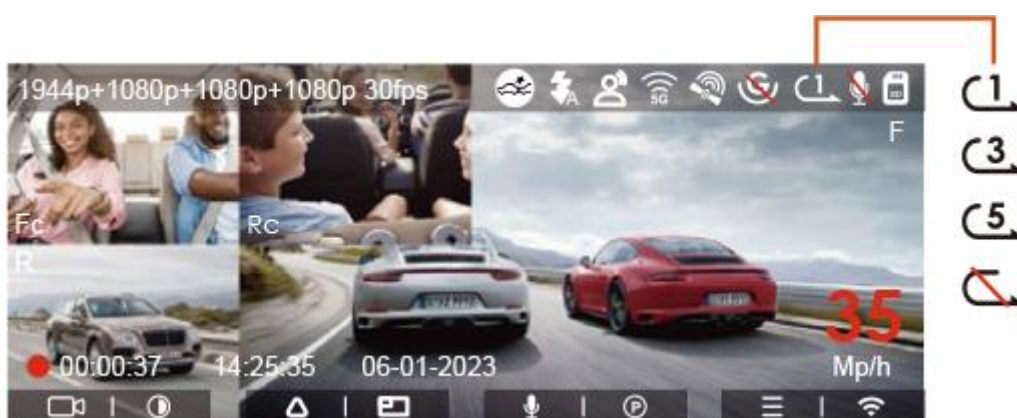
**Notă:** Sufixul A reprezintă fișierele înregistrate de camera frontală, sufixul B reprezintă fișierele înregistrate de camera frontală de cabină, iar sufixul C reprezintă fișierele înregistrate de camera din spate de cabină, iar sufixul D reprezintă fișierele înregistrate de camera din spate.

## Caracteristici cheie

### 1. Înregistrare în buclă

După introducerea cardului de memorie și conectarea la alimentare, camera de bord va porni automat și va intra în înregistrarea în buclă. Durata fiecărui videoclip înregistrat va fi salvată în funcție de timpul de înregistrare în buclă pe care l-ați setat, salvat în folderul video normal.



Când capacitatea folderului video normal atinge 70% din capacitatea totală, noul fișier de înregistrare în buclă va suprascrie automat fișierele originale de înregistrare în buclă.



#### Notă:

1. Funcționarea normală a funcției de înregistrare în buclă depinde foarte mult de viteza cardului de memorie, așa că vă rugăm să formatați cardul de memorie în mod regulat pentru a evita probleme precum fișierele excesive ale cardului de memorie și îmbătrânirea cardului care afectează înregistrarea normală în buclă.
2. Vă rugăm să verificați în mod regulat videoclipul de înregistrare în buclă pentru a evita ca videoclipurile necesare să fie suprascrise prin buclă.
3. Când înregistrarea în buclă este dezactivată, funcția de blocare video nu va mai funcționa.
4. Când înregistrarea în buclă este oprită, durata fiecărui videoclip va fi de 20 de minute, iar înregistrarea se va opri când capacitatea cardului de memorie este plină.

### 2. Înregistrare eveniment

Videoclipul evenimentului este declanșat de G-Sensor (senzorul de gravitate), care poate fi declanșat automat sau blocat manual. În timpul conducerii, în cazul unor circumstanțe speciale, camera se va bloca automat pentru înregistrarea evenimentului sau o puteți bloca manual apăsând butonul  pentru înregistrarea evenimentului. În timpul perioadei video de blocare, puteți apăsa butonul  pentru a captura de mai multe ori. După înregistrare, videoclipul va fi salvat automat în folderul video evenimentului, iar fotografia va fi salvată în folderul foto.



Videoclipul evenimentului de blocare automată este declanșat atunci când mașina este lovită/mișcată. Camera de bord detectează vibrația și blochează automat videoclipul curent, care este salvat în folderul video al evenimentului.



**Notă:**

Sensibilitatea declanșatorului video de blocare automată este determinată de sensibilitatea coliziunii. Cu cât setarea sensibilității este mai mare, cu atât este mai mare probabilitatea de a fi declanșată.

Capacitatea totală a fișierului video Evend reprezintă 30% din capacitatea totală a cardului de memorie actual. Când fișierul video al evenimentului atinge limita superioară, noul fișier video al evenimentului va suprascrie automat vechiul fișier video al evenimentului. Se recomandă să verificați și să salvați periodic fișierele video ale evenimentului pentru a evita pierderea.

Înregistrarea blocată nu se va declanșa în niciuna dintre următoarele situații: Înregistrarea în buclă este dezactivată sau Înregistrarea în interval de timp este activată. Puteți face fotografiile numai cu înregistrarea în buclă dezactivată/cu interval de timp activat.

**3. Vedere nocturnă cu lumină scăzută în modul Parcare**

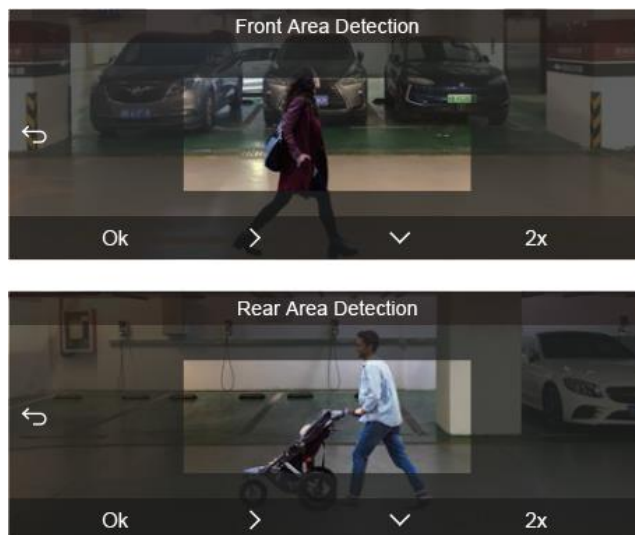
Pentru a spori siguranța parcării pe timp de noapte, folosim pe deplin performanța lentilelor combinată cu tehnologia de vedere pe timp de noapte în condiții de lumină scăzută pentru a îmbunătăți efectul de vedere pe timp de noapte în modul de parcare. Valoarea implicită este ON. Acesta va fi declanșat numai după intrarea în modul de parcare și nu va afecta înregistrarea normală.



Lumină scăzută Viziune nocturnă Dezactivată

#### 4. Zona de detectare a mișcării

Intervalul de detectare a mișcării zonelor din față și din spate poate fi ajustat, iar intervalul setat poate fi ajustat în sus și în jos, la stânga și la dreapta.



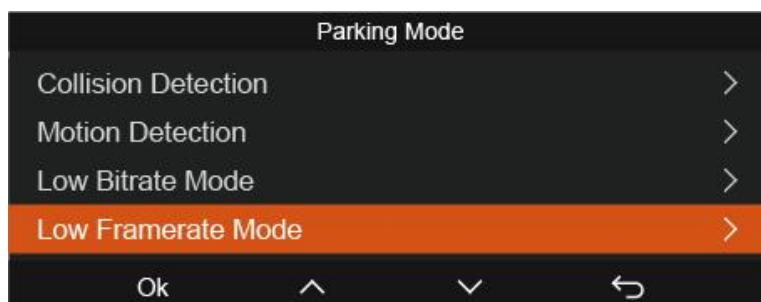
#### Notă:

Această caracteristică funcționează numai în modul de detectare a mișcării în parcare.


Puteți selecta intervalul 1x, 2x, 3x, 4x sau 5x. Intervalul de 5x este modul de detectare globală.

#### 5. Mod parcare

Modul de parcare funcționează ca o funcție sentry în diferite situații. Puteți comuta la diferite moduri de monitorizare a parcerii în funcție de diferitele situații de parcare.



După ce modul de parcare este activat, există trei moduri de a înregistra:

1. Puteți aștepta 5 minute pentru a porni automat.
2. Apăsați lung butonul  pentru a începe manual.
3. Instalați kitul de cabluri ACC și camera de bord va intra direct în acest mod după ce mașina este oprită (kitul de cabluri ACC trebuie cumpărat separat).

#### Notă:

Pentru a vă asigura că funcționează camere în modul parcare, vă rugăm să utilizați kitul de cabluri sau altă sursă de alimentare stabilă și continuă pentru a alimenta camera de bord.


Vă rugăm să utilizați kitul de cabluri Vantrue pentru firele ACC, kitul de cabluri ACC de la alte mărci poate să nu funcționeze.

Când temperatura din mașină este de până la 60°C, este recomandat să opriți camera pentru a evita funcționarea anormală a camerei cauzată de temperatura ridicată.


Înregistrarea video în interval de timp și modul de parcare (inclusiv detectarea coliziunilor, detectarea mișcării, înregistrarea cu rată de biți scăzută și modul cu rată redusă de cadre) pot fi activate doar unul câte unul. Când unul este activat, celălalt va fi dezactivat automat.

Toate videoclipurile înregistrate în modul de parcare (Detectie coliziuni, Detectare mișcare, Înregistrare cu rată scăzută de biți, modul Rată scăzută a cadrelor) vor fi salvate în folderul video normal. Pentru a preveni suprascrierea în buclă a videoclipului în modul de parcare, vă rugăm să verificați și să salvați fișierele necesare la timp pentru a preveni pierderea.

#### Detectarea coliziunilor

Când detectarea coliziunilor este activată, pictograma  va fi afișată pe interfața de înregistrare, indicând faptul că reportofonul utilizează în prezent modul de detectare a coliziunilor. Sensibilitatea de detectare a coliziunilor poate fi ajustată de la 1 la 5 niveluri. Te poți ajusta în funcție de obiceiurile tale, precum și de împrejurimile mașinii.




Când detectarea coliziunii este activată și nicio mișcare nu este detectată după 5 minute de înregistrare (mecanismul de intrare de 5 minute pe scurt), atunci detectarea coliziunii este activată cu pictograma  în centrul ecranului, iar camera se oprește automat. Când camera de bord este oprită, va începe să înregistreze timp de 1 minut după ce a fost agitată, apoi va opri din nou camera de bord.






**Notă:** Dacă camera de bord continuă să fie lovită în timpul înregistrării de detectare a coliziunii, aceasta va ieși din modul de detectare a coliziunii și va intra în înregistrarea normală, repornind mecanismul de intrare de 5 minute.

### Detectarea mișcării

Când detectarea mișcării este activată, pictograma  va fi afișată pe interfața de înregistrare, indicând faptul că detectarea mișcării a fost activată. Vă rugăm să accesați „Zona de detectare a mișcării” pentru a seta intervalul de zonă.





Când detectarea mișcării este activată și nu este detectată nicio mișcare după 5 minute de înregistrare, atunci va apărea o pictogramă portocalie  în centrul ecranului, iar ecranul se va opri după 3 minute.





Proces de înregistrare video: Când camera detectează mișcarea obiectului, va declanșa automat înregistrarea video timp de 30 de secunde. După ce se termină înregistrarea de detectare a mișcării, camera va încărca un videoclip preînregistrat de 10 s în videoclipul de detectare a mișcării de 30 de secunde și va salva videoclipul de 40 de secunde în folderul normal.

Notă: Modul de detectare a mișcării poate fi activat numai când camera este pornită. Odată ce camera este oprită, modul de detectare a mișcării nu va funcționa.

## Înregistrare cu rată de biți scăzută

Când înregistrarea cu rată de biți scăzută este activată, pictograma  sau  va fi afișată pe interfața de înregistrare, în funcție de alegerea 1080P 15FPS sau 720P 15FPS.



Dacă nu este detectată nicio mișcare după 5 minute de înregistrare, va apărea o pictogramă  sau  în centrul ecranului. Rezoluția tuturor videoclipurilor curente va fi comutată automat la 1080P 15FPS sau 720P 15FPS pentru înregistrare, iar durata înregistrării va fi determinată în funcție de durata de înregistrare în buclă setată în prezent. Când camera vibrează sau este mutată, va ieși automat, va aștepta 5 minute și va intra din nou.



Notă: Înregistrarea cu rata de biți scăzută poate fi activată numai când camera este pornită. Odată ce camera este oprită, înregistrarea cu rata scăzută de biți nu va funcționa.

## Modul Framerate scăzut

Când este selectat modul de framerate scăzut, camera va înregistra în funcție de selecția dvs. între 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

De exemplu, dacă selectați 1FPS și rata actuală a cadrelor cu rezoluția video este de 30FPS, camera va genera un videoclip de 30FPS pe secundă. Modul framerate scăzut poate păstra în mare măsură integritatea videoclipului și poate economisi spațiu pe cardul de memorie.



[Timp de înregistrare normal = Timp de înregistrare cu frecvență scăzută de cadre (Sec) x Opțiune pentru rata de înregistrare a cadrelor FPS/Rată de cadre scăzută] (Timpul ar trebui convertit în secunde)

### Notă:

Unitatea de timp a formulei de calcul este secunde, astfel încât timpul normal final de înregistrare calculat este, de asemenea, în secunde. Dacă trebuie să îl converțiți în alte unități de timp, verificați unitățile și converțiți singur.

Modul de framerate scăzut este similar cu funcția de înregistrare time-lapse, există o diferență între sufixul numelui fișierului.

În modul framerate scăzut, camera are nevoie și de o sursă de alimentare stabilă. Odată ce alimentarea este oprită sau epuizată, camera se va opri.

## 6. Modul de confidențialitate

După activarea modului de confidențialitate, vor fi salvate doar ultimele 3 fișiere de înregistrare.

De exemplu: Dacă setați înregistrarea în buclă la 1 minut, după activarea modului de confidențialitate, când se termină a treia înregistrare de 1 minut, noul fișier de înregistrare în buclă va suprascrie automat cel mai vechi fișier.



**Notă:**

Fișierul de confidențialitate va fi salvat în folderul normal, iar numele fișierului conține caracterul „S”. De exemplu:

20210128\_140633\_0006\_S\_A.MP4

Modul de confidențialitate nu poate fi activat când înregistrarea în buclă este dezactivată.

Înainte de a activa modul privat, vă rugăm să formatați cardul de memorie.

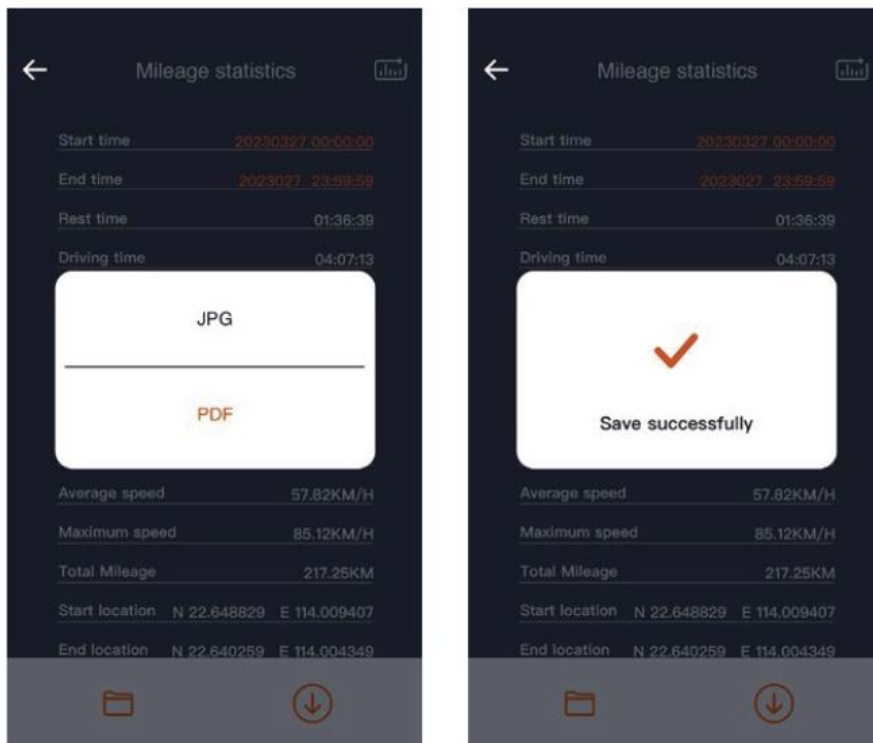
În modul de confidențialitate, fișierele video blocate manual vor fi salvate în folderul Eveniment, iar numele fișierului este același cu fișierul video de urgență.

## 7. Statistici de kilometraj

Camera de bord N5 poate înregistra, analiza și scoate statistici despre timpul de condus, distanța parcursă, altitudinea, viteza de conducere și alte informații în funcție de informațiile GPS.

Puteți face clic pentru a descărca informațiile de kilometraj în APP, iar informațiile de kilometraj vor fi salvate în APP ca imagine sau fișier PDF.





## 8. Asistentul vocal

De asemenea, puteți controla camera prin comenzi vocale, cum ar fi fotografia, pornirea video, pornirea/dezactivarea WiFi, blocarea videoclipului etc.

Limbile acceptate în prezent sunt engleza, japoneză, rusă și chineză. Pentru comenzi vocale mai detaliate, vă rugăm să verificați System Settings > Voice Content.

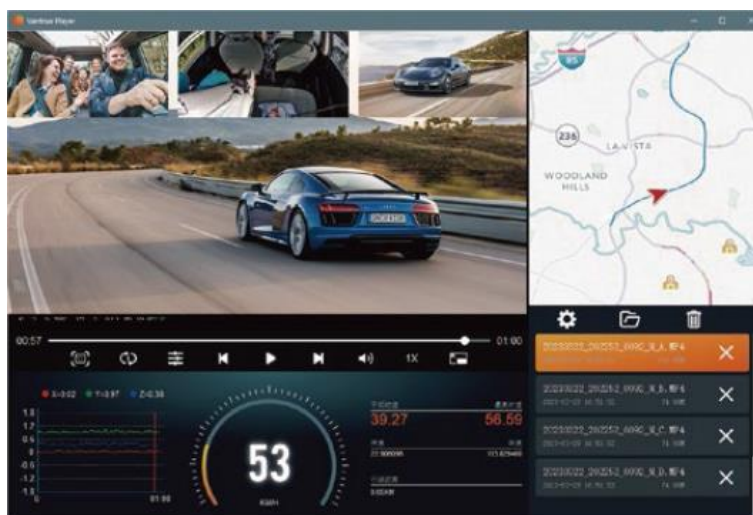


Setarea implicită este sensibilitatea standard. Recunoașterea vocii are opțiuni precum sensibilitate scăzută/standard/sensibilitate ridicată/dezactivat.

## 9. Funcția GPS

Funcția GPS este una dintre funcțiile importante ale camerei de bord. GPS este activat în mod implicit, iar camera primește semnale GPS prin intermediul suportului GPS. Poate calibra automat

ora și data din zona dvs., înregistrând locația în care a fost realizat videoclipul și viteza mașinii la momentul respectiv.



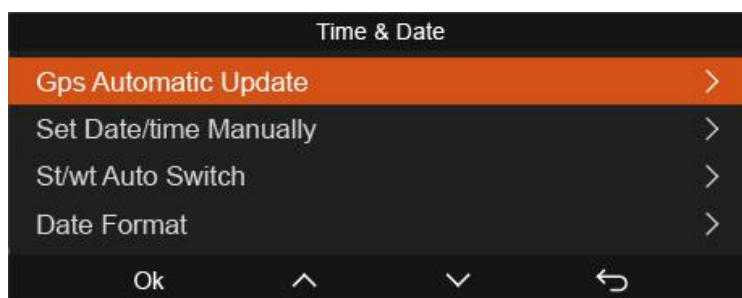
### Notă:

Conexiunea GPS se va finaliza în termen de 1 minut după ce porniți dispozitivul. Dacă conexiunea GPS nu reușește în decurs de 1 minut, vă rugăm să verificați dacă dispozitivul a activat funcția GPS, dacă suportul GPS este conectat corect și dacă mediul dvs. (parcare subterană, zonă rezidențială dens populată, metrou, tunel etc.) ) afectează recepția semnalului GPS.

Informațiile GPS sunt înregistrate împreună cu videoclipul. Pentru a-l vizualiza, vă rugăm să descărcați și să instalați aplicația Vantrue și Vantrue GPS Player (disponibil pentru descărcare la [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)).

## 10. Ora și data actualizării automate GPS


Setarea timpului de corecție automată GPS pentru camera de bord N5 este activată în mod implicit. Puteți selecta GMT -08:00 selectând fusul orar, cum ar fi Los Angeles. Dacă nu cunoașteți fusul orar al locației dvs., puteți utiliza WiFi pentru a vă conecta la aplicația Vantrue și a confirma că funcția de ajustare automată a orei din aplicație este activată.

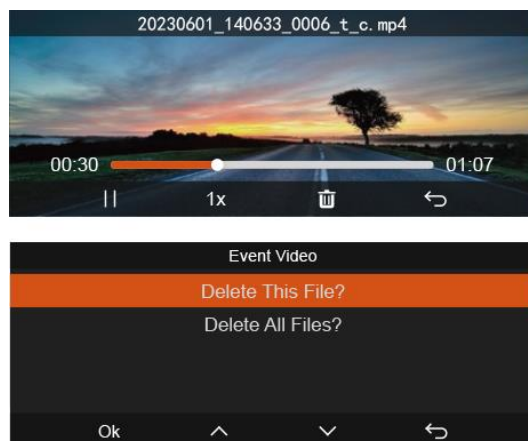


## 12. Vizualizare și ștergerea filmărilor / fotografiilor


### a. Vizualizarea și ștergerea fișierelor pe cameră

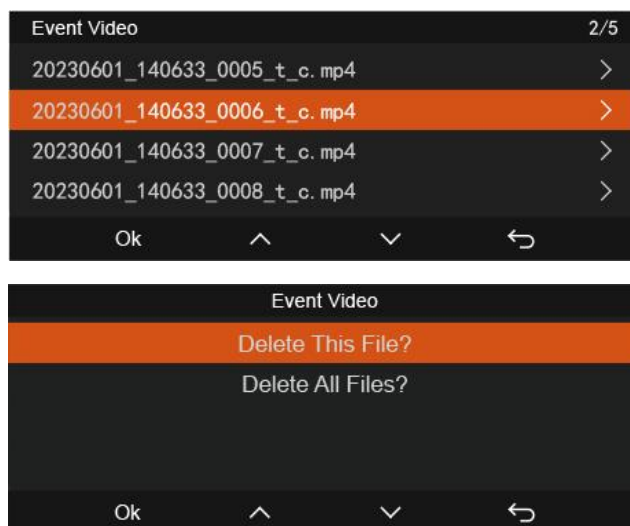
#### Redarea fișierelor

După ce faceți clic pe „Files”, introduceți orice folder și, după deschiderea folderului video, puteți apăsa butonul  pentru a selecta următorul fișier și șterge fișierul în timpul redării.



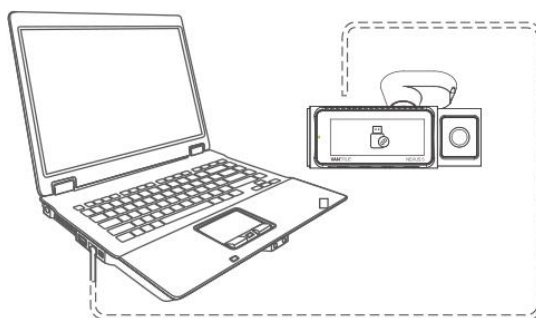
### Ștergerea fișierelor


Accesați „Files”, alegeți un videoclip pe camera de bord, apăsați butonul  din interfața de navigare a fișierelor pentru a deschide meniul de ștergere.

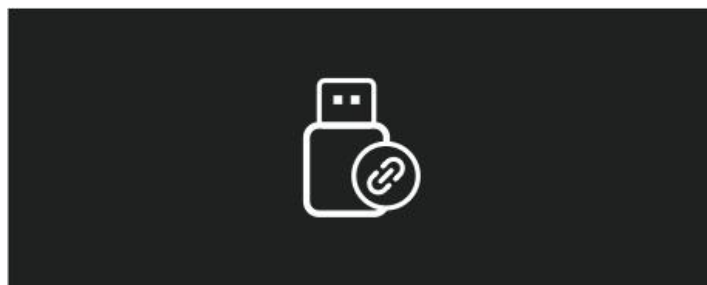


### b. Vizualizarea și ștergerea fișierelor pe Computer

1. Conectați cablul de date USB Type-C inclus, la cameră și la computer.



2. După ce conexiunea a reușit, pictograma  va apărea pe afișajul camerei pentru a transfera date și apoi puteți vizualiza fișierele video din folderul computerului.



3. În funcție de sistemele computerizate ale diferiților utilizatori, după ce camera este conectată la computer, aceasta va fi afișată ca o unitate ce poate fi o unitate detașabilă sau un folder ce poate fi șters.

4. Pentru a vizualiza fișierele de pe computer, puteți accesa direct, faceți clic dreapta pentru a deschide meniul și a le șterge.

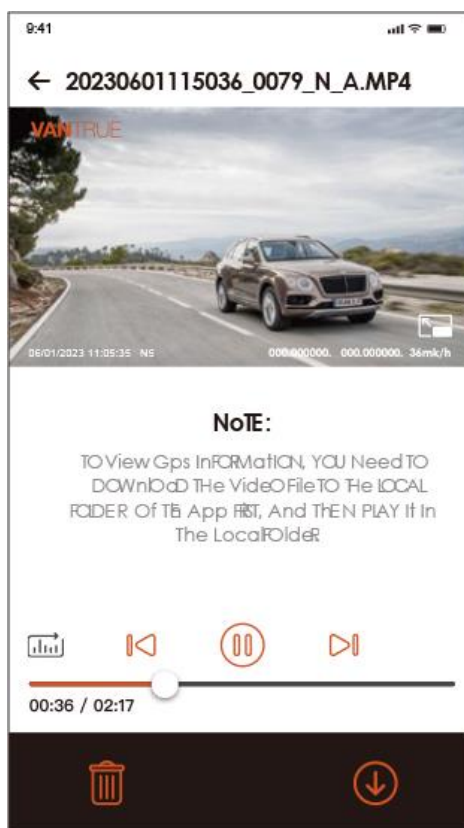
5. De asemenea, puteți utiliza un cititor de carduri USB pentru a citi informațiile cardului de memorie.

6. Pentru a asigura o sursă de alimentare stabilă, vă rugăm să verificați dacă interfața computerului este o interfață USB 3.0. Când vă conectați la un computer desktop, este recomandat să utilizați portul USB din spatele computerului gazdă.

### c. Vizualizarea și ștergerea fișierelor pe Computer

Vizualizarea și ștergerea din aplicația „Vantrue”.

După ce camera este conectată cu succes la telefonul mobil prin WiFi, poate reda, descărca și șterge fișiere din aplicația mobilă.





### Notă:

Pentru redarea videoclipurilor în aplicație sau pentru descărcări pe cardul SD, nu va exista un consum de trafic de rețea.

Puteți vizualiza informații despre traseul GPS numai după ce fișierul video este descărcat și redat local. În același timp, trebuie să deconectați WiFi-ul camerei de bord, altfel informațiile hărții vor fi goale.

## 12. Actualizarea firmware-ului

### Opțiunea 1: Upgrade fișier

După descărcarea celui mai recent firmware N5 de pe site-ul oficial Vantrue, plasați fișierul în camera de bord, și porniți pentru a face upgrade.



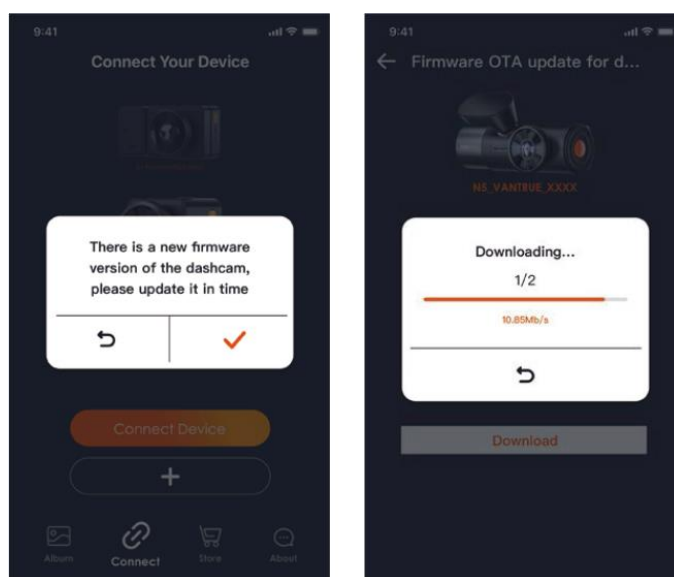
### Opțiunea 2: Actualizare firmware OTA (Over the Air).

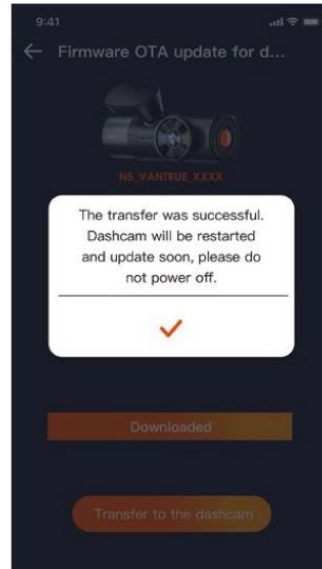
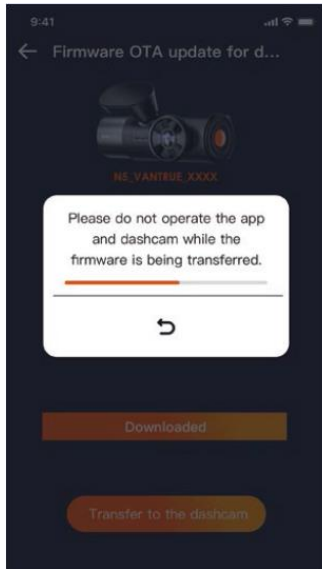
După deschiderea aplicației, veți primi push-ul de actualizare a firmware-ului. Odată confirmat upgrade-ul, acesta va trece la interfața de upgrade OTA, care poate fi actualizată conform instrucțiunilor APP.

### Notă:

Vă rugăm să păstrați camera conectată la curent atunci când faceți upgrade.

OTA necesită trafic de rețea pentru a descărca fișierele de upgrade.





## SPECIFICAȚII

Model	N5
Cip	Novatek
Senzor imagine	Sony
Senzor-G	Integrat, pe 3 axe
WiFi	2.4 GHz și 5 GHz
Ecran	IPS 3.19 inci
Unchi camere	Față: 158° Cabină față: 160° Cabină spate: 160° Spate: 165°
Diafragmă	Față: F1.8 Cabină față: F1.8 Cabină spate: F1.8 Spate: F1.8
Limbi disponibile	Engleza, Chineză, Germană, Italiană, Spaniolă, Franceză, Rusă, Poloneză, Japoneză
Rezoluții	<p><b>Cabină față+față+cabină spate+spate:</b>            1944P+1080P+1080P+1080P 30FPS            1440P+1080P+1080P+1080P 30FPS            1440P+720P+720P+1080P 30FPS            1080P+1080P+1080P+1080P 30FPS            1080P+720P+720P+1080P 30FPS            720P+720P+720P+720P 30FPS</p> <p><b>Față + Față Cabină + Spate:</b>            1944P+1080P+1080P 30FPS            1440P+1080P+1080P 30FPS            1440P+720P+720P 30FPS            1080P+1080P+1080P 30FPS            1080P+720P+720P 30FPS            720P+720P+720P 30FPS</p> <p><b>Cabină față+spate+spate:</b>            1944P+1080P+1080P 30FPS            1440P+1080P+1080P 30FPS            1440P+720P+720P 30FPS            1080P+1080P+1080P 30FPS            1080P+720P+720P 30FPS            720P+720P+720P 30FPS</p> <p><b>Cabină față + față:</b>            1944P+1080P 30FPS            1440P+1080P 30FPS            1440P+720P 30FPS</p>

	1080P+1080P 30FPS 1080P+720P 30FPS 720P+720P 30FPS  <b>Față + Spate:</b> 1944P+1080P 30FPS 1440P+1080P 30FPS 1440P+720P 30FPS 1080P+1080P 30FPS 1080P+720P 30FPS 720P+720P 30FPS  <b>Față:</b> 2592x1944P 30FPS 2560x1440P 30FPS 1920x1080P 30FPS 1280x720p 30FPS
Format video	MP4
Format foto	JPEG
Audio	Microfon și difuzor integrate
Memorie	Externă, card microSD 32 GB – 1TB
Port USB	Type-C
Sursa de alimentare	Super condensator încorporat
Tensiunea de alimentare curentă	DC 5V 2.4A
Putere	6W
Temperatura de lucru	-20 ° C până la 60 ° C
Temperatură depozitare	-20 ° C până la 70 ° C

---

### ***Avertismente de siguranță***

---

Acest produs este un dispozitiv auxiliar în scopul înregistrării imaginilor exterioare ale vehiculelor și este posibil ca unele funcții să nu fie acceptate din cauza diferitelor medii de conducere și vehicule.

Actualizarea firmware-ului va fi efectuată din când în când pentru a îmbunătăți și mai mult produsul, vă rugăm să acordați atenție notificării oficiale a VANTRUE conform upgrade-ului specific.

Acest produs poate înregistra și salva imagini ale accidentelor de vehicule, dar nu garantează că toate imaginile accidentelor pot fi înregistrate. Este posibil ca imaginea să nu fie înregistrată într-un folder special, deoarece senzorul de blocare nu poate fi activat pentru accidente minore.

Asigurați-vă că opriți alimentarea când introduceți sau scoateți cardul de memorie.

Pentru o utilizare stabilă a produsului, vă rugăm să formatați cardul de memorie cel puțin o dată pe lună.

În general, cardurile de memorie au o durată de viață, iar cardurile de memorie pentru utilizare pe termen lung pot duce la nesalvarea datelor. În acest caz, se recomandă achiziționarea unui card de memorie nou pentru utilizare.

În cazul în care datele sunt distruse din cauza utilizării pe termen lung a cardului de memorie, compania nu va fi făcută responsabilă. Nu instalați sau utilizați acest produs în timp ce vehiculul funcționează.

Nu supuneți produsul la șocuri sau vibrații puternice, care pot deteriora produsul și pot cauza defecțiuni sau inoperabilitate.

Nu utilizați solvenți chimici sau agenți de curățare pentru a curăța produsul.

Intervalul de temperatură ambientală pentru utilizarea normală a acestui dispozitiv este de la -20 grade Celsius până la 60 de grade Celsius. Depășirea acestui interval de temperatură ambientală poate cauza funcționarea defectuoasă a produsului.

Nu așezați produsul într-o flacără deschisă. Nu utilizați produsul în zone cu temperatură ridicată și umiditate ridicată, deoarece acest lucru poate cauza șoc electric, scurtcircuit și alte pericole și poate deteriora produsul.

Este interzis să dezamblați sau să modificați singur încărcătorul auto sau să utilizați un încărcător auto cu scurtcircuit, altfel va cauza vătămări corporale, electrocutare, incendiu și alte pericole sau deteriora produsul.

Vă rugăm să nu dezamblați sau modificați produsul fără permisiunea pentru a evita deteriorarea reportofonului, generarea de căldură și provocarea incendiului.

Vă rugăm să utilizați acest produs în limitele legii.