

MANUAL DE UTILIZARE

VANTRUE N4



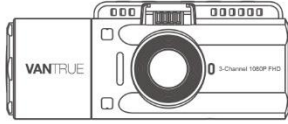
VANTRUE

OnDash N4

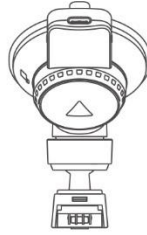
MENIU

Ce este în cutie?	3
Prezentare generală a camerei	4
Instalare	6
Instalarea unui card de memorie	6
Instalarea camerei pe parbriz	7
Operare de bază	9
Pornire/Oprire	9
Meniul Setări	9
Setați data/ora	12
Comutați modul de înregistrare/rezoluție	13
Comutați afișajul camerei din față, din cabină și din spate	14
Înregistrare în buclă	14
Lumină LED IR	15
Înregistrare eveniment	15
Înregistrare voce	16
Modul de parcare (Este necesară alimentarea constantă)	17
Time lapse	20
Conectare Receiver GPS extern (Accesoriu opțional)	20
Vizualizarea video pe cameră	21
Ștergeți videoclipurile de pe cameră	21
Oprire automată LCD	21
Update de Firmware	22
Temperatura de funcționare	22
Specificații	23

CE ESTE ÎN CUTIE?



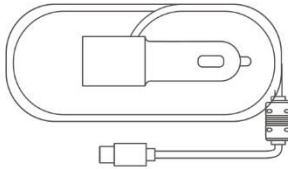
**A. Cameră frontală
VANTRUE N4**



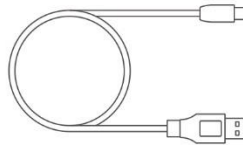
**B. Ventuză pentru
montare**



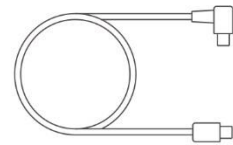
**C. Cameră spate
(30 cm)**



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



**E. Cablu date Type-C
(90 cm)**



**F. Cablu cameră
spate (6 metri)**



G. Manual de utilizare

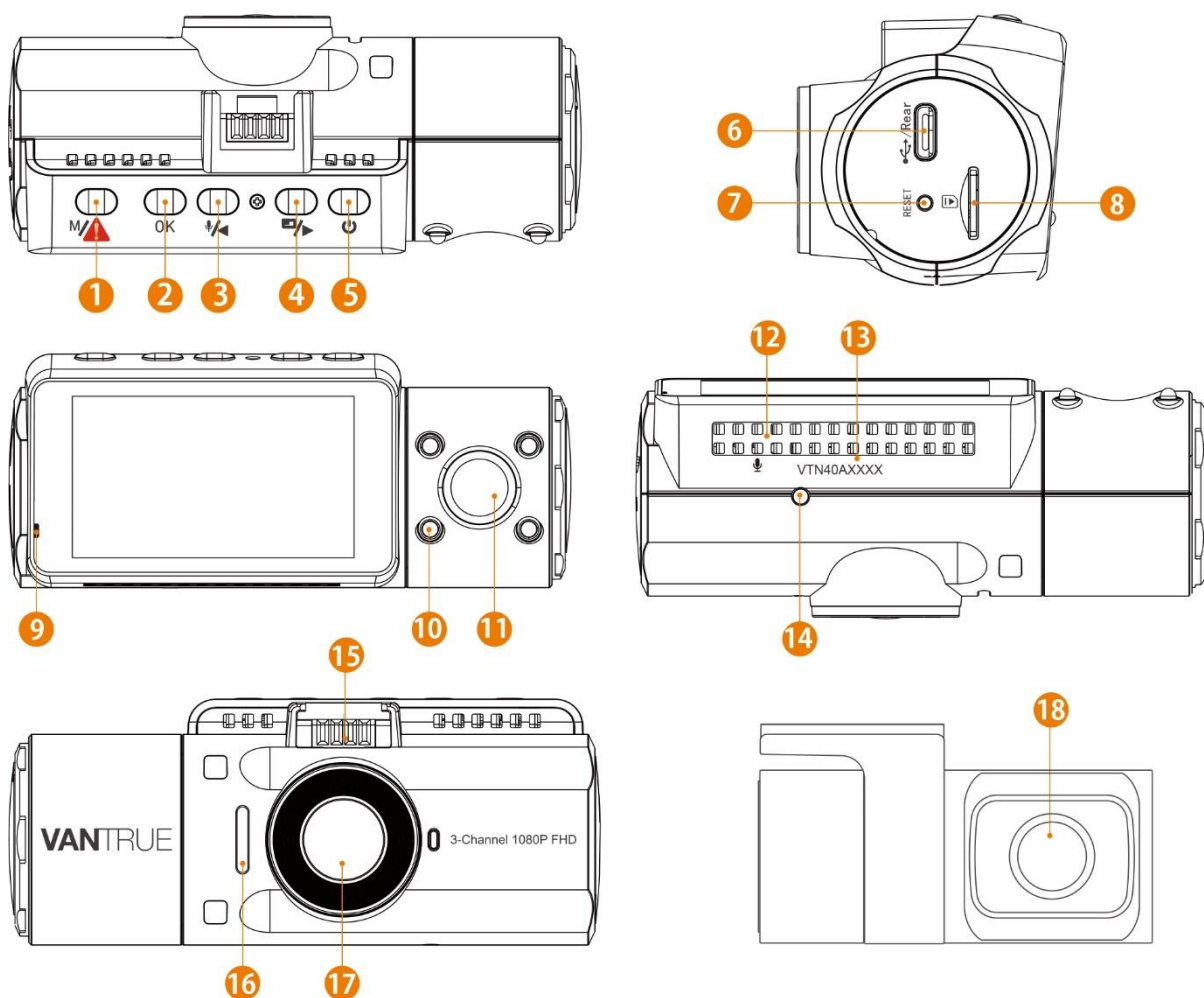







H. Ghid rapid



I. Sticker adeziv

PREZENTAREA GENERALĂ A CAMEREI

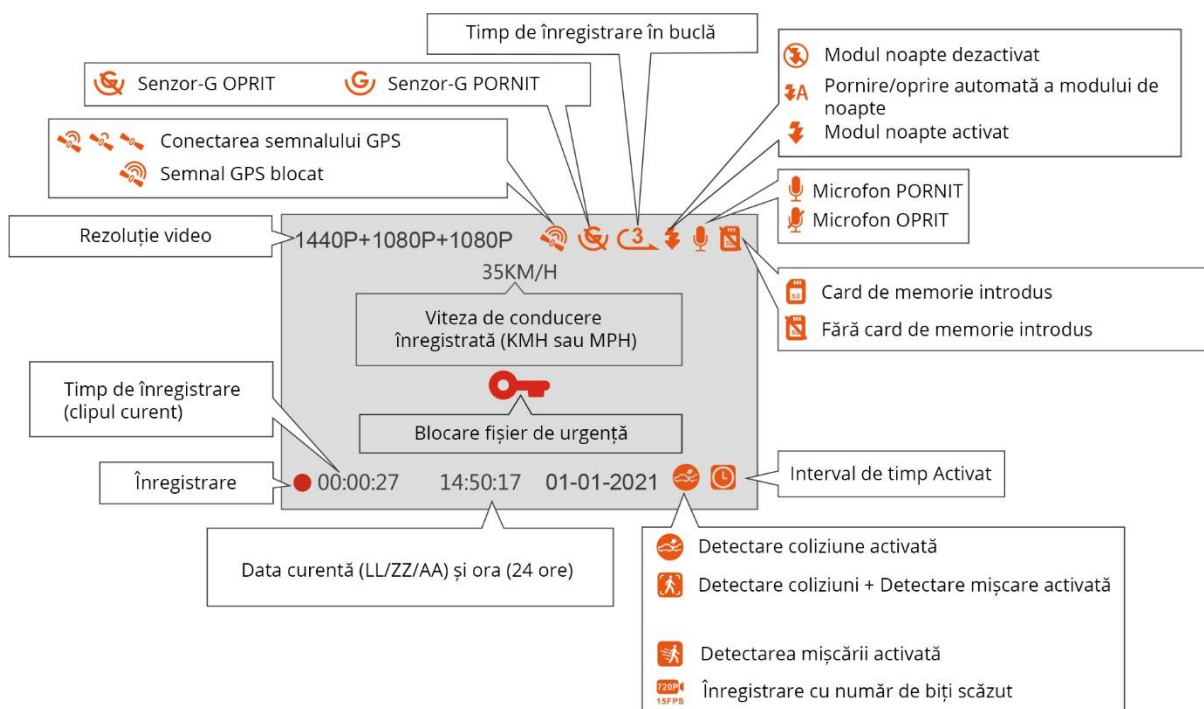


Număr	Nume	Descriere
1	Buton 	Intrați/ieșiți din meniul de configurare; Apăsăți lung pentru a intra în modul de parcare; Blochează manual clipul video înregistrat în prezent în urma unei urgențe sau pentru a păstra videoclipurile importante.
2	Buton 	Confirmă acțiunea; Opriți/Porniți înregistrarea video.
3	Buton 	Mutați selectorul în sus; Microfon pornit/oprit; Înaintați încet când redați videoclipuri.
4	Buton 	Deplasați selectorul în jos; Comutați între camera față, cabină și spate; Avansare rapidă când redați videoclipuri.
5	Buton 	Pornire/Oprire; Comutator de lumină IR LED.
6	Port USB C / Cameră din spate	Port USB C pentru încărcare sau transfer de date; Port de flux video pentru înregistrarea în flux a camerei din spate.
7	Butonul de resetare	Apăsăți pentru a forța resetarea dispozitivului.

8	Slot card microSD	Suportă card microSD de până la 512 GB în FAT32, U3 sau mai mare
9	Indicator luminos	Lumina albastră clipește la înregistrare; Lumina aprinsă continuu la încărcare.
10	Lumină LED IR	4 lumini LED IR îmbunătățesc vederea pe timp de noapte în mașină.
11	Cameră cabină	Cameră pentru înregistrare video în mașină.
12	Microfon	Înregistrează sunet clar cu materialul video.
13	Serial number	Număr de serie pentru înregistrarea garanției.
14	Senzor de lumină IR	Simte schimbarea luminii și activează sau dezactivează luminile IR.
15	Conector montare	Se conectează la suportul cu ventuză.
16	Difuzor	Oferă sunet în timpul redării video.
17	Cameră frontală	Cameră frontală pentru înregistrarea video a evenimentelor rutiere.
18	Cameră externă (spate)	Cameră externă pentru înregistrarea video a evenimentelor rutiere din spate.

Status LED	Descriere
Lumina albastră este vizibilă pe indicatorul luminos [11]	Camera este conectată la alimentare.
Lumina albastră clipește pe indicatorul luminos [11]	Camera înregistrează.


Prezentare generală a ecranului











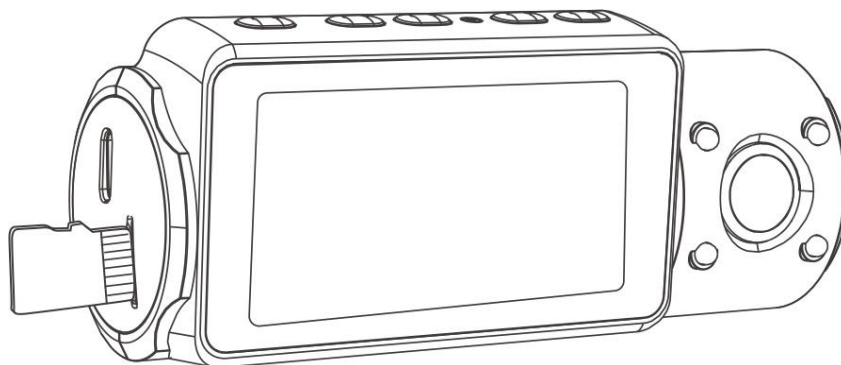
INSTALARE

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 512 GB cu o viteză U3 sau mai mare. 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.

Dacă utilizați un card SD de la altă marcă, înainte de a utiliza cardul, apăsați butonul  pentru a opri înregistrarea.

- Apăsați butonul  pentru a intra în setări; dacă camera înregistrează un video, apăsați butonul  pentru a opri înregistrarea; dacă aici scrie „Eroare card SD”, vă rugăm să formatați cardul SD”, apăsați butonul  și apăsați butonul  pentru a accesa meniul.
- Apăsați butonul  pentru a selecta opțiunea Configurare sistem, apăsați butonul  pentru a confirma.
- Apăsați butonul  pentru a selecta opțiunea Format, apăsați butonul  pentru a confirma.

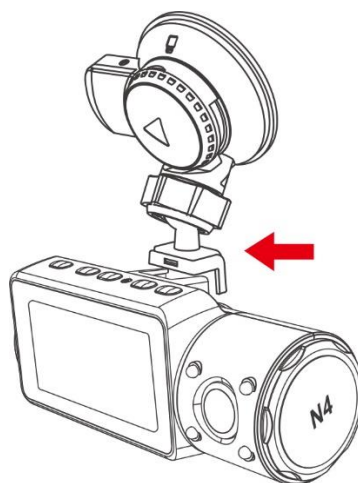


MEMENTO:

1. Recomandăm formatarea o dată pe lună pentru a asigura utilizarea normală a camerei de bord;
2. Nu scoateți și nu introduceți cardul de memorie în timpul înregistrării pentru a evita pierderea videoclipurilor importante.
3. Vă rugăm să nu utilizați carduri SD Sandisk sau Transcend pe această cameră de bord.

2. Instalarea camerei pe parbriz

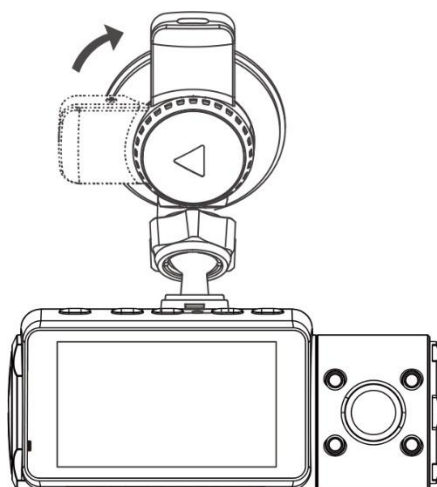
1. Atașați ventuza la conectorul de montare al camerei, împingând-o până când se aude un clic.



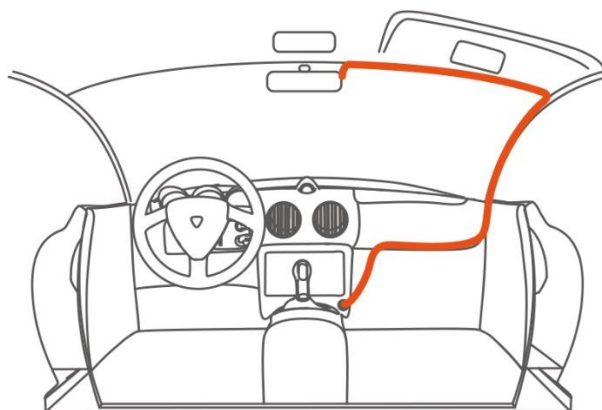
2. Curățați bine parbrizul cu apă sau alcool, apoi ștergeți-l cu o cârpă uscată.

3. Ștergeți suportul de montare cu ventuză de pe suport

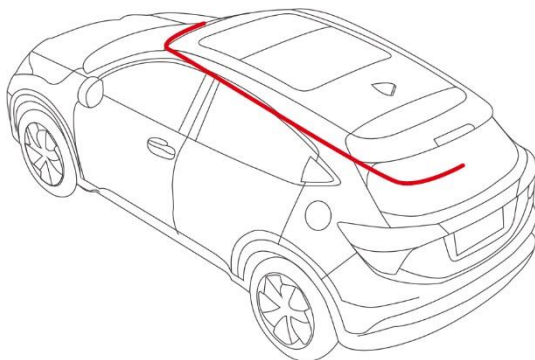
4. Atașați ferm suportul cu ventuză pe parbriz și rotiți clema de blocare de pe suport cu 90° în sus până când se aude un clic.



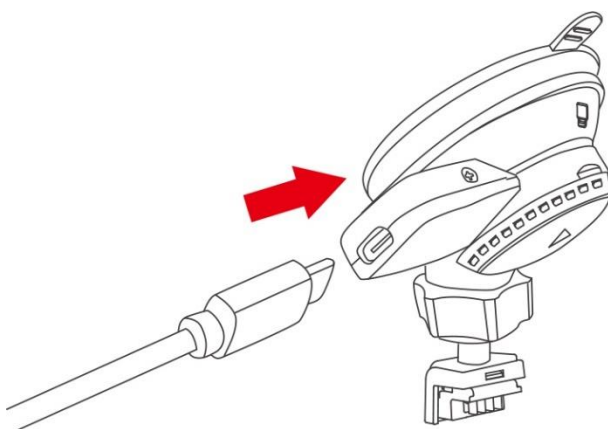
5. Treceți cu grijă cablul de alimentare în jurul parbrizului și plasați-l sub ornament.



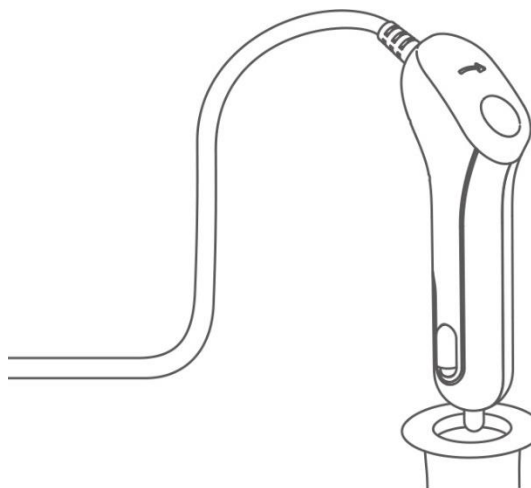
6. Conectați camera externă (spate) la portul pentru camera din spate al dispozitivului prin cablul camerei din spate, direcționați cu grijă cablul și introduceți-l sub garnitură.



7. Cu cablul USB C, conectați încărcătorul de mașină furnizat la baza de montare a camerei frontale.



8. Introduceți încărcătorul auto în portul pentru brichetă al vehiculului dumneavoastră.



9. Porniți mașina.

10. Camera se va porni automat și va începe înregistrarea.

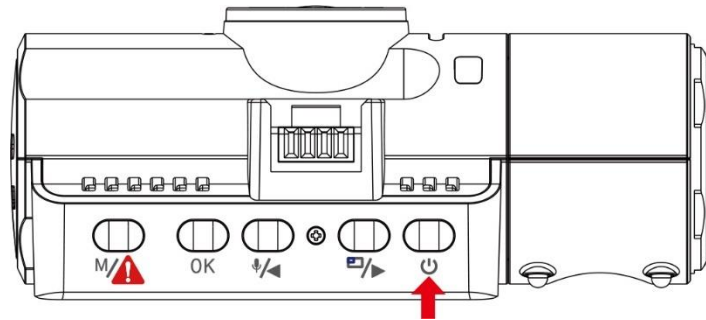
OPERARE DE BAZĂ

1. Pornire/Oprire

Odată ce mașina pornește, camera va porni automat și va începe înregistrarea.

A. Manual

Apăsați lung butonul  pentru a opri camera.



B. Automat



Camera se va opri dacă cablul de încărcare este deconectat sau dacă vehiculul este oprit.

Notă:

1. Dispozitivul are două porturi USB disponibile pentru alimentare – pe cameră sau prin suportul cu ventuză.
2. Când încărcați prin computer, vă rugăm să utilizați portul USB situat pe suport. Dacă utilizați portul USB al camerei, „Conexiune USB” și „Pornire” vor fi afișate pe ecranul camerei, vă rugăm să selectați „Pornire” pentru a încărca camera de bord.




2. Meniul Setări



După pornirea camerei, apăsați butonul  pentru a intra în meniul de Setări.

(Dacă camera înregistrează un video, apăsați butonul  pentru a opri înregistrarea înainte de a apăsa butonul .




A. Configurare înregistrare




Apăsați butonul  pentru a intra în setări și utilizați butoanele  sau  pentru a naviga între diferitele opțiuni.

Rezoluție: Apăsați butonul  sau  pentru a comuta între modul de înregistrare și rezoluție.



- **Mod cameră față+cabină+spate:** 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS.
- **Mod cameră față+cabină:** 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.
- **Mod cameră față+spate:** 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.
- **Mod doar cameră față:** 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS.










Înregistrare în buclă: apăsați butonul  pentru a schimba durata: 1 min, 3 min, 5 min sau OPRIT.

LED-uri IR: Apăsați butonul  și  sau  pentru a selecta secțiunea: Auto, Pornit sau OPRIT.

Setare Senzor-G: Apăsați butonul  și  sau  pentru a selecta opțiunile de sensibilitate: 1, 2, 3, 4, 5, OPRIT.

Înregistrare audio: Apăsați butonul  și butonul  pentru a comuta pe OPRIT/PORNIT.




Mod parcare: Apăsați butonul  și  pentru a schimba opțiunile: Detectare coliziune, Detectare coliziune + mișcare, Detectare mișcare, Înregistrare cu număr de biți scăzut, OPRIT.


- **Detectare coliziune:** Apăsați butonul  și  sau  pentru a selecta: Scăzut, Mediu și Ridicat.
- **Detectare coliziune + mișcare:** Apăsați butonul  și  sau  pentru a selecta: Scăzut, Mediu și Ridicat.
- **Detectare mișcare:** Apăsați butonul  și  sau  pentru a selecta: Scăzut, Mediu și Ridicat.

Expunere: Apăsați butonul  și  sau  pentru a selecta între expunerea față, cabină și spate.

- **Față:** +2,0, +1,6, +1,3, +1,0, +0,6, +0,3, +0,0, -0,3, -0,6, -1,0, -1,3, -1,6, -2,0
- **Cabină:** +2,0, +1,6, +1,3, +1,0, +0,6, +0,3, +0,0, -0,3, -0,6, -1,0, -1,3, -1,6, -2,0
- **Spate:** +2,0, +1,6, +1,3, +1,0, +0,6, +0,3, +0,0, -0,3, -0,6, -1,0, -1,3, -1,6, -2,0

WDR: Apăsați butonul  și  pentru a comuta pe OPRIT/PORNIT.

Plăcuță de înmatriculare: Apăsați butonul  sau  și  pentru a seta numărul de înmatriculare al mașinii.




Watermark: Apăsați butonul  pentru a comuta OPRIT/PORNIT. Watermark-i; arată data/ora, sigla, numărul mașinii, viteza și informații despre locația GPS.



Rotiți afișajul: apăsați butonul  și  sau  pentru a selecta opțiunile: față+cabină, spate.



Time Lapse: Apăsați butonul  și  sau  pentru a selecta opțiunile: 1FPS, 5FPS și OPRIT.

Lumină de înregistrare: Apăsați butonul  și  pentru a comuta pe OPRIT/PORNIT. Indicatorul luminos nu va mai clipi la înregistrare dacă se stinge.

B. Setări sistem

Limbă: Apăsați butonul  și  sau  pentru a selecta între engleză, chineză simplificată, japoneză, germană, italiană, spaniolă, franceză și rusă.

Formați cardul de memorie: apăsați butonul , navigați cu butonul  și selectați format pentru a formata cardul microSD.


Memento formatare card: Apăsați butonul  și  sau  pentru a selecta opțiunile de memento: 15 zile, 1 lună și OPRIT.

Notă: Dacă schimbați opțiunea de memento, formați cardul SD în avans sau reseați manual, camera de bord va calcula timpul din acel moment.

Ora și data: Există două moduri de a seta ora și data: 1. Actualizare automată GPS; 2 Setare manuală a datei/ora. Actualizarea automată GPS este activată în mod implicit.


GPS-ul actualizează automat data și ora în funcție de fusul dvs. orar, așa că trebuie să selectați mai întâi fusul orar corect; De asemenea, puteți alege să dezactivați actualizarea automată GPS, să activați setarea manuală a datei/orei și să corectați manual data și ora.




Oprire automată LCD: Dacă setați 3 minute, ecranul camerei de bord se va opri automat după 3 minute din momentul în care începe înregistrarea. Dacă setarea este Auto, luminozitatea ecranului va scădea la 50% după 3 minute de înregistrare video normală, dar luminozitatea sa va fi restabilită prin operare manuală.

Apăsați butonul  pentru a selecta opțiunile: Auto, 30 Sec, 1 Min, 3 Min.

Sunetul dispozitivului: Apăsați butonul  sau  pentru a regla sunetul dispozitivului.


Frecvență: apăsați butonul  pentru a comuta între 50Hz/60Hz.

Informații de sistem: Apăsați butonul  pentru a verifica versiunea curentă de firmware și site-ul web. (Informații despre sistem).

Setări implicite: Apăsați butonul  și  pentru a selecta  să reseați dispozitivul la setările din fabrică.

GPS: Apăsați butonul  pentru a comuta între PORNIT/OPRIT.

Unitatea de viteză: Apăsați butonul  sau  și  pentru a selecta fie KM/H, fie MP/H.

Apăsați butonul  pentru a ieși și a finaliza configurarea.

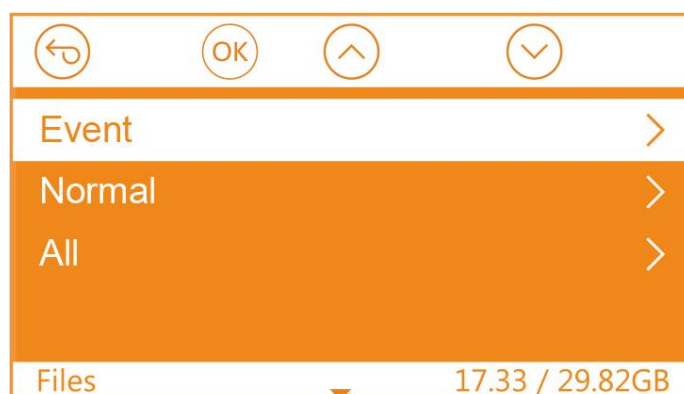
C. Fișiere

Examinați și ștergeți videoclipurile stocate în foldere.

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

Normal: videoclipuri standard înregistrate.

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



3. Setări data/ora

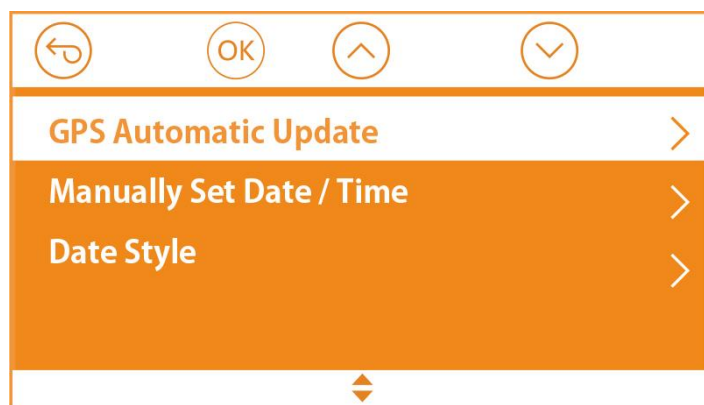
Deschideți interfața de meniu și navigați la „System Setup” > „Time & Date” pentru a intra în meniul de setare a orei. Există două moduri de a seta ora și data: setarea manuală a datei/ora și actualizarea automată GPS (activată implicit).

--După ce corecția automată GPS este activată, ora și data vor fi modificate automat în funcție de fusul orar pe care l-ați selectat și după ce poziționarea GPS a reușit.

--Setați manual data/ora, puteți regla manual diferite ore.

Notă:

1. Pentru a seta manual data/ora, trebuie să dezactivați corecția automată a orei GPS.
2. Corecția automată a orei GPS trebuie să aibă selectat fusul orar corect, în caz contrar, ora va fi inexactă după poziționarea GPS.






4. Comutați modul de înregistrare/rezoluție

Implicit (modul Înregistrare față + cabină + spate), rezoluția 1440P + 1080P + 1080P va apărea pe ecran, cele 3 camere vor captura simultan drumul din față și din spate și interiorul cabinei la rezoluții: 1440P + 1080P + 1080P (30fps).



Poate fi comutat în modul Față+Cabină, Față+Spate sau Față, cu următorii pași:

Accesați „Record Setup”> „Resolution”, Navigați cu butonul  sau  pentru a selecta Modul de înregistrare. Apăsăți butonul  pentru a confirma și continua.

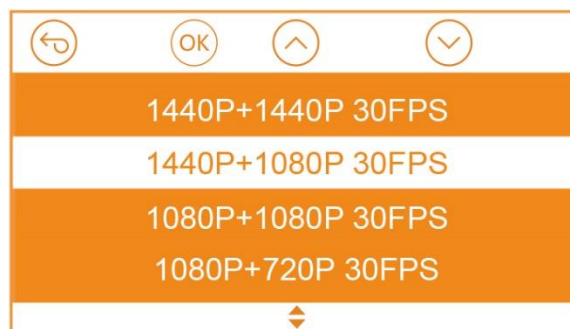
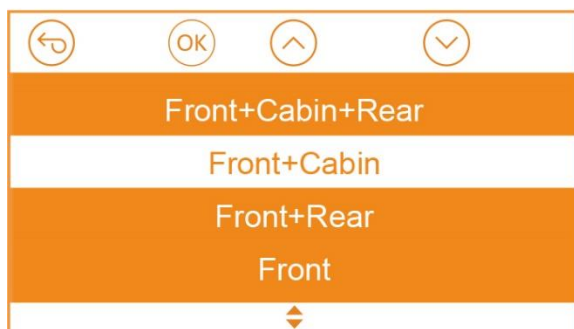
Mod față+cabină+spate: 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS.

Mod față+cabină: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.

Mod față+spate: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.


Mod doar cameră față: 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS.

Pentru a finaliza configurarea, trebuie doar să apăsați butonul  pentru a ieși.





5. Comutați afișajul camerei din față, din cabină și din spate

În modul de înregistrare pe trei sau două canale, puteți apăsa butonul  pentru a comuta afișajul, astfel încât camera din spate/interior să arate mai mare pe ecranul LCD.



Camera din spate mai mare




Camera din interior mai mare



Camera din față mai mare

6. Înregistrare în buclă

Cu un card de memorie introdus, camera (în mod implicit) va începe imediat înregistrarea video în buclă atunci când este conectată la o sursă de alimentare și este pornită. Dacă dispozitivul nu este conectat la o sursă de alimentare, acesta nu va porni imediat și nu va înregistra.

În timpul înregistrării, indicatorul Înregistrare va clipi și un punct roșu va clipi în colțul jos din stânga ecranului. Puteți opri/porni înregistrarea în orice moment apăsând butonul .




În mod implicit, timpul de înregistrare în buclă este de 3 minute. Vă rugăm să accesați „Record Setup” > „Loop Recording” pentru a o schimba la 1 min, 3 minute sau 5 minute.

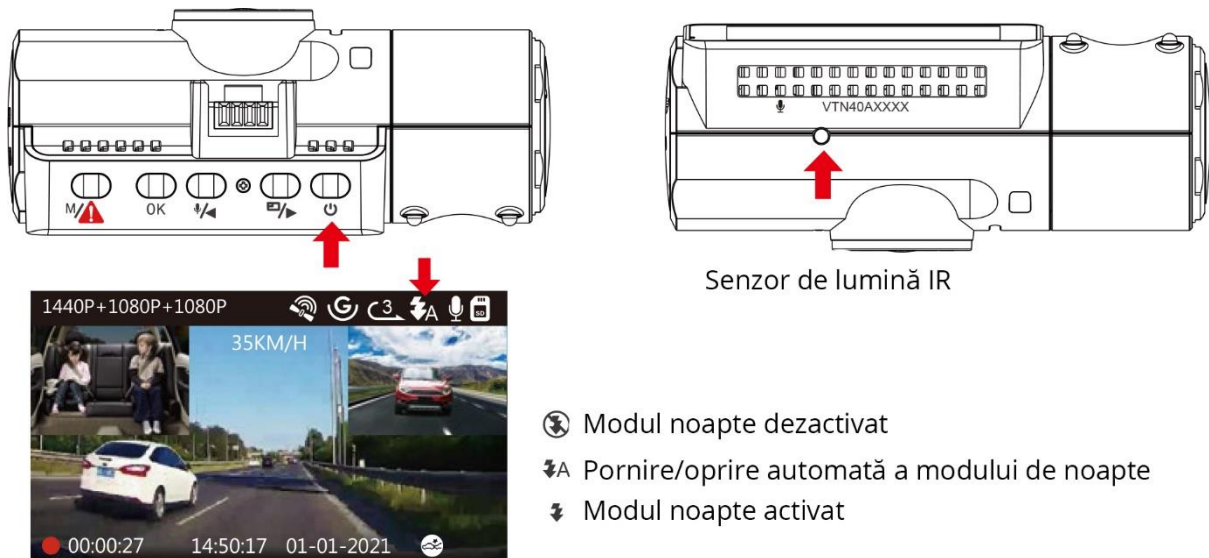
Formatul numelui fișierului video de înregistrare în buclă este „Year_Date_Time_A.MP4”.

De exemplu: „2021-01-01-060101-A.MP4”. Sufixul A indică fișierele înregistrate cu camera frontală, în timp ce sufixul B se referă la fișierele înregistrate cu camera cabină, iar sufixul C indică fișierele înregistrate cu camera externă. Fișierele standard sunt stocate în folderul „Video/Normal”. Când cardul microSD este plin, camera va scrie peste fișiere mai vechi.

Când înregistrarea în buclă este dezactivată, camera va înregistra videoclipuri în clipuri de 20 de minute, dar nu va suprascrie videoclipurile vechi când cardul de stocare este plin.

7. Lumină LED IR


În mod implicit, LED-ul IR este aprins automat. Apăsăți scurt butonul  pentru a comuta modul de vedere pe timp de noapte PORNIT, AUTO PORNIT/OPRIT, OPRIT.



Vă rugăm să rețineți: dacă luminile IR sunt aprinse, filmările video din interiorul mașinii se vor transforma în alb-negru.

8. Înregistrare eveniment

Detectarea evenimentelor critice este declanșată de Senzorul-G (senzorul de gravitate) și va detecta automat impacturile și coliziunile vehiculului. Acest lucru va face camera să protejeze videoclipul curent împotriva suprascrierii prin blocarea acestuia și salvând materialul în folderul „Video/Eveniment”.

De asemenea, utilizatorul poate bloca manual sesiunea curentă de înregistrare video apăsând butonul . O pictogramă cheie va apărea în centrul ecranului.

Sensibilitatea Senzorului-G este reglabilă cu 6 setări: 1,2,3,4,5 și OPRIT - este setată implicit la 3. Senzorul-G poate fi dezactivat și în „Record Setup” > „G-Sensor”.



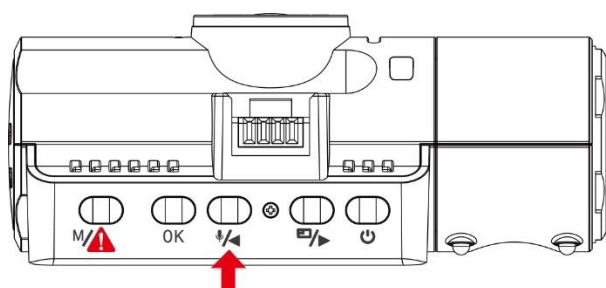
Videoclipurile evenimentelor sunt stocate în folderul „Video/Eveniment” și nu pot fi suprascrise automat.

NOTĂ: Camera va suprascrie automat videoclipurile vechi ale evenimentelor odată ce folderul Eveniment a acumulat 30% din capacitatea cardului. Vă rugăm să transferați în mod regulat videoclipurile importante pe computer sau în altă locație de stocare (de exemplu, un hard disk extern). Pentru a menține performanțe bune de citire/scriere, cardul microSD trebuie formatat cel puțin o dată pe lună.

9. Înregistrare voce

În mod implicit, înregistrarea vocală este PORNITĂ. Poate fi dezactivată folosind oricare dintre următoarele metode:


- Accesați „Record Setup” > „Audio Recording”, apăsați butonul **OK** și selectați OFF;
- În timpul înregistrării video, apăsați butonul **M/A** pentru a comuta la OFF/ON la înregistrarea vocală.



Când înregistrarea vocală a fost dezactivată, pictograma MIC din partea de sus a ecranului va deveni albă cu o linie roșie peste ea.



10. Modul de parcare (Este necesară alimentarea constantă)

Modul de parcare funcționează ca o funcție de santinelă în diferite situații. Pentru a activa Modul de parcare, accesați „Record Setup” > „Parking Mode”, apăsați butonul  și selectați următoarele opțiuni: Detectare coliziuni, Detectare coliziuni + Detectare mișcare, Detectare mișcare, Înregistrare cu debit scăzut, OFF.

Notă:

1. Pentru a vă asigura că dispozitivul poate funcționa în modul de parcare, vă rugăm să o mențineți alimentată cu un power bank mobil sau să o conectați direct la bateria mașinii. Nu vă recomandăm să meargă camera în mod continuu prea mult timp.
2. Temperatura mediului de lucru N4 este de la -10°C la 50°C, vă recomandăm să utilizați Detectarea coliziunilor în acest interval de temperatură, astfel încât, odată ce temperatura depășește intervalul normal de temperatură de lucru, se va opri automat. Dacă temperatura este ridicată, vă rugăm să scoateți camera din suport când ați parcat mașina.

10.1 Declanșarea Detectării coliziunii

Când Detectarea coliziunilor a fost activată și nicio mișcare nu este detectată după 5 minute de înregistrare, atunci Detectarea coliziunilor este activată cu o pictogramă Detectare coliziuni în colțul din dreapta jos al ecranului și camera se oprește automat. Înregistrarea Full Frame va fi declanșată de senzorul de detectare a coliziunilor. Odată ce camera de bord detectează impacturile sau coliziunea vehiculului, se va porni automat și va începe înregistrarea automată; se va opri înregistrarea și se va opri automat din nou după 5 minute de inactivitate.

Sensibilitatea de detectare a coliziunilor este reglabilă cu 3 setări: scăzut, mediu și ridicat. Vă rugăm să accesați „Record Setup” > „Parking Mode” > „Collision Detection” pentru a o modifica în funcție de nevoile dvs.

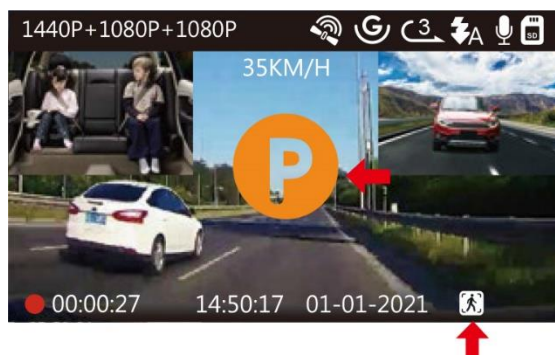


10.2 Declanșarea Detectării coliziunilor + Detectării mișcării

Când Detectarea coliziunilor + Detectarea mișcării a fost activată, aceasta este reprezentată de o pictogramă Detectare coliziuni + Detectare mișcare în colțul din dreapta jos al ecranului.

Dacă nu este detectată nicio mișcare după 5 minute de înregistrare, va apărea o pictogramă portocalie P în centrul ecranului, ceea ce înseamnă că Modul de parcare este activat. Odată ce camera frontală sau interioară detectează mișcare, cele 3 camere vor începe simultan înregistrarea automată; vor opri înregistrarea după 30 de secunde de inactivitate.

Detectarea coliziunii + Detectarea mișcării este reglabilă cu 3 setări: Scăzut, Mediu și Ridic. Vă rugăm să accesați „Record Setup” > „Parking Mode”> „Collision Detection + Motion Detection” pentru a o modifica în funcție de nevoile dvs.



NOTĂ: În modul Detectare coliziuni + Detectare mișcare, dacă camera de bord este oprită manual, va porni și va înregistra odată ce detectează orice vibrație.

10.3 Detectarea mișcării a fost declanșată

Când Detectarea mișcării a fost activată, aceasta este reprezentată de o pictogramă Detectare mișcare în colțul din dreapta jos al ecranului. Dacă nu este detectată nicio mișcare după 5 minute de înregistrare, va apărea o pictogramă portocalie P în centrul ecranului, ceea ce înseamnă că Modul de parcare este activat. Odată ce camera frontală sau camera interioară detectează mișcare, 3 camere vor începe simultan înregistrarea automată; vor opri înregistrarea după 30 de secunde de inactivitate.

Detectarea mișcării este reglabilă cu 3 setări: scăzut, mediu și ridicat. Vă rugăm să accesați „Record Setup” > „Parking Mode”> „Motion Detection” pentru a o schimba în funcție de nevoile dvs.

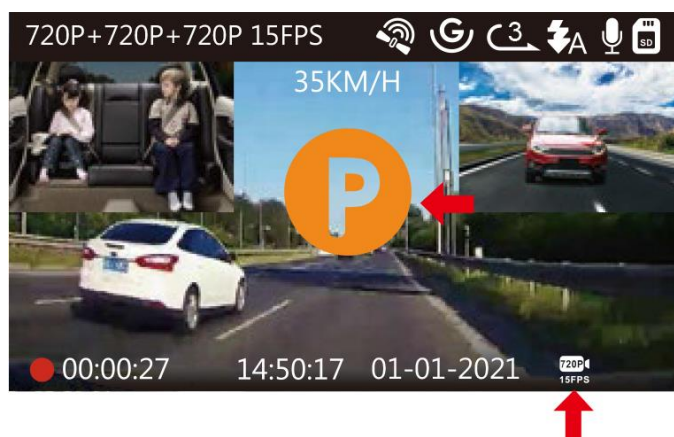


Notă:

1. În modul de detectare a mișcării, dacă camera de bord este oprită manual, aceasta nu va porni și nu va înregistra chiar dacă detectează vreo vibrație.
2. În interval de timp, camera de bord nu poate intra în modul de detectare a mișcării.


10.4 Înregistrare cu rată scăzută de biți

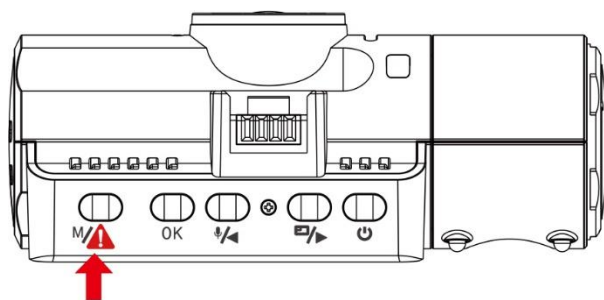
Când înregistrarea cu rată scăzută de biți activată, aceasta este reprezentată de o pictogramă Înregistrare cu rată de biți scăzută în colțul din dreapta jos al ecranului. Dacă nu este detectată nicio mișcare după 5 minute de înregistrare, va apărea o pictogramă portocalie P în centrul ecranului, ceea ce înseamnă că Modul de parcare este activat. Odată ce camera intră în înregistrarea cu rată de biți scăzută, camera de bord va comuta automat la rezoluția 720P la 15 fps și va continua înregistrarea. De exemplu: modul frontal unic va înregistra video la 720P@15fps, iar modul de înregistrare dublă va înregistra video la 720+720P @15fps, înregistrarea pe 3 căi va înregistra video la 720P+720P+720P@15FPS. Camera va ieși din înregistrarea cu rată de biți scăzută dacă detectează vreo vibrație și va înregistra la rezoluția selectată.



Notă:

1. În înregistrarea cu rată scăzută de biți, dacă camera de bord este oprită manual, nu va porni și nu va înregistra chiar dacă detectează vreo vibrație.
2. În Time Lapase, camera de bord nu poate intra în modul de înregistrare cu rată scăzută de biți.

Pentru a activa manual Modul de parcare, apăsați și mențineți apăsat butonul  până când pictograma P apare pe ecran.



În modul parcare, camera va ieși din modul parcare dacă detectează vreo vibrație și va intra în modul video normal.

În modul Parcare, dacă setați Auto LCD OFF pe Auto, LCD-ul camerei se va stinge după 1 minut, dar înregistrarea va continua cu lumina albastră care clipește pe indicatorul luminos.

11. Time lapse



Dacă este selectat Time Lapse, camera va realiza fotografiile statice la rata de cadre de înregistrare setată – fie 1FPS, 5FPS, OFF – pentru a crea un montaj video. De exemplu, dacă setați Time Lapse 1FPS, camera va face o fotografie la fiecare secundă, apoi va uni fotografiile într-un videoclip la 1 fps. Cu o rată maximă a cadrelor de înregistrare de 30 fps, înregistrarea a 8 ore de videoclip cu Time Lapse 1 sec. Va genera un videoclip tip time lapse care durează doar 16 minute (8x60x60/30/60). Acest mod Eco este recomandat pentru cardurile de stocare cu capacități mai mici.

[Timp de înregistrare real (Sec) = Durată de timp video cu interval de timp (Sec) x Rată de cadre video (FPS) / Opțiune de interval de timp (FPS)]



12. Conectare Receiver GPS extern (Accesoriu opțional)

Pentru a utiliza funcția GPS a camerei, vă rugăm să cumpărați un suport extern pentru receptor GPS.










1. Instalați suportul GPS extern pe cameră în loc de suportul original.
2. Conectați conectorul USB de tip C la suportul GPS pentru a-l alimenta.
3. Odată încărcată, camera va porni. Înregistrarea va începe dacă a fost introdus un card microSD, trebuie doar să apăsați butonul  pentru a opri înregistrarea.
4. Apăsați butonul  pentru a intra în configurare, mergeți la „System Setup” > „GPS” pentru a activa funcția GPS a camerei.
5. Receptorul GPS va începe să caute un semnal GPS, pictograma GPS va continua să clipească pe ecran. Odată ce semnalul GPS a fost primit și blocat, pictograma va înceta să clipească.

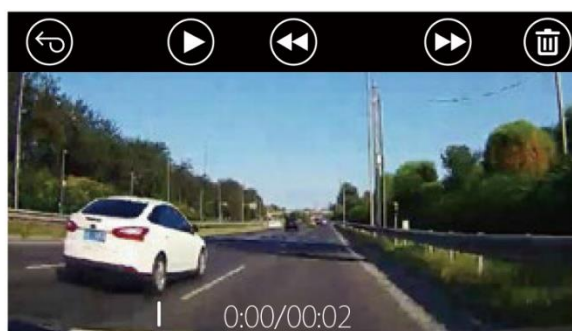


6. Puteți include urmărirea prin GPS și viteza vehiculului în materialul video, accesați „Record Setup” > „Stamp” > „GPS Location Stamp” și „Speed Stamp” pentru a seta.


7. Puteți revizui videoclipurile înregistrate utilizând VANTRUE® GPS Viewer (disponibil pentru descărcare de pe www.vantrue.net).

13. Vizualizarea video pe cameră

Apăsați butonul  și accesați „Files”, apăsați și butonul  și  sau  pentru a naviga la > „Normal” sau > „Event” pentru a vizualiza și reda videoclipuri pe afișajul camerei. Utilizați butoanele  sau  pentru a selecta fișierul și apăsați butonul  pentru redare/pauză. În timpul redării, apăsați  pentru a înainta încet și apăsați  pentru a derula rapid înainte.






Vizualizați pe un computer




1. Conectați camera la computer utilizând cablul USB de tip C furnizat.
2. „USB Connecting” și „Power on” vor fi afișate pe ecranul camerei, vă rugăm să navigați la „USB Connecting” și apăsați butonul  pentru a transfera date.
3. În funcție de sistemul de operare al computerului, dispozitivul va apărea fie ca unitate detașabilă, fie ca volum detașabil.

14. Ștergeți videoclipurile de pe cameră

Ștergeți fișierele normale

Accesați folderul Normal, alegeți un videoclip de pe camera de bord, apăsați butonul , apoi apăsați butonul  pentru a selecta „Delete”, apăsați butonul  pentru a selecta Șterge.

Ștergeți fișierele de eveniment

Accesați folderul Event, alegeți un videoclip de pe camera de bord, apăsați butonul , apoi apăsați butonul  pentru a selecta „Delete”, apăsați butonul  pentru a selecta Șterge.

15. Oprire automată LCD

Această funcție evită orice șansă ca ecranul să fie o distragere a atenției în vehicul, mai ales pe timp de noapte când iluminarea de pe ecranul LCD poate fi o pacoste sau chiar un pericol pentru șofer.

Dacă setați Auto LCD Off la 3 minute, LCD-ul camerei se va stinge după 3 minute, dar înregistrarea va continua cu lumina albastră care clipește pe indicatorul luminos. Dacă stingi lumina de înregistrare, indicatorul luminos nu va mai clipi. Puteți apăsa orice buton pentru a aprinde ecranul. Dacă setarea este Auto, luminozitatea ecranului va scădea la 50% după 3 minute de înregistrare video normală, dar luminozitatea sa va fi restabilită prin operare manuală.



Vă rugăm să mergeți la Configurare sistem pentru a regla acest timp la 30 de secunde, 1 min, 3 min sau Auto pentru a utiliza.

16. Update de Firmware

Sistemul se va actualiza automat cu fișierul de actualizare a firmware-ului cardului Micro-SD. Camera va reporni odată ce actualizarea a fost finalizată.

Cea mai recentă versiune de firmware este întotdeauna disponibilă pe site-ul oficial VANTRUE (www.vantrue.net). Vă recomandăm insistent să vă înregistrați produsul (www.vantrue.net/register) pentru a primi un e-mail de notificare când este disponibilă o nouă actualizare de firmware.

17. Temperatura de funcționare

Camera este proiectată să funcționeze la temperaturi de la -10°C la 70°C. Temperaturile în afara acestui interval riscă să degradeze performanța camerei și să provoace daune.

Pentru a evita deteriorarea

Pe vreme caldă, nu expuneți camera direct la soare când mașina este parcată.

În condiții extreme de iarnă, adică -20°C sau mai puțin, detașați camera de parbriz atunci când nu este utilizată și depozitați-o în torpedou.

SPECIFICAȚII

Model	N4
Canale	3 canale
LCD	2.45" IPS LCD, 480x272
Lentile	Față: F1.4, obiectiv cu unghi larg de 155 de grade Cabină: F2.0, obiectiv cu unghi larg de 165 de grade Cameră externă: F1.8, obiectiv cu unghi larg de 160 de grade
Limbă	Engleză / Franceză / Spaniolă / Germană / Italiană / Rusă / Chineză / Poloneză
Rezoluție video	Mod față+cabină+spate: 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS. Modul față+cabină: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS. Mod față+spate: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS. Mod doar cameră față: 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Format fișier video	MP4
Audio	Microfon și difuzor încorporate
Memorie externă	Card microSD (U3 sau mai mare, până la 512 GB)
Tip obturator	Electronic
Sursa de alimentare	Super condensator încorporat
Port USB	Type-C
Tensiunea de alimentare curentă	DC 5V 1.5A
Temperatura de lucru	-10 ° C până la 70 ° C
Temperatură mediu	-10 ° C până la 50 ° C
Temperatură depozitare	-20 ° C până la 80 ° C
Sistem de operare compatibile	Windows XP/Vista/7/8/10 & Mac OS