



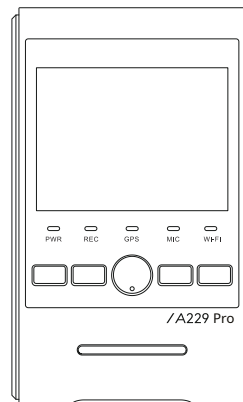
Scanați pentru a accesa videoclipurile ghidului utilizatorului



Scanați pentru a accesa manualul utilizatorului

A229 Pro

MANUAL DE UTILIZARE



Cuprins

1. Prezentare generală

Articole standard
Accesorii optionale
Diagrama produsului

2. Instalare

Introduceți / scoateți cardul de memorie
Instalați camera frontală
Instalați autocolantul antistatic (opțional)
Instalați camera din spate (opțional)
Instalați camera interioară (opțional)
Scoateți camerele

3. Operația de înregistrare a camerei de bord

Configurare inițială
Pornire/Oprire
Înregistrare în buclă
Înregistrare de urgență
Dezactivați/Activați modul de parcare
Înregistrare audio

4. Redarea și gestionarea videoclipurilor

Redare video pe Dashcam
Redare video pe VIOFO APP
Redare video pe PC
Locația de stocare a fișierelor video

5. Revizuire și control pe smartphone

Conectați-vă la Smartphone
Prezentare generală a aspectului aplicației

6. Instalați accesorii

Instalați CPL
Instalați telecomandă Bluetooth (opțional)

7. Setări cameră

Setări video
Setările sistemului
Liste de fișiere

8. Actualizare firmware

9. Observații

10. Serviciu Clienți

1

9

18

23

25

28

30

38

38

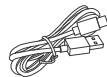
40

Prezentare generală

Articole standard



Camera frontală+
Suport GPS



Cablul tip C



Încărcător de
mașină



CPL



Adeziv montare



Instrument



Autocolante
antistatice x2

* **Notă:** Cablul de date USB este doar pentru conectarea camerei la computer pentru a transfera fișiere video sau pentru a actualiza firmware-ul, nu pentru încărcarea camerei.

Accesorii optionale



Camera spate



Camera interior



Cablul camera
spate (6M)



Cablul camera
interior (1M)



Telecomanda
Bluetooth



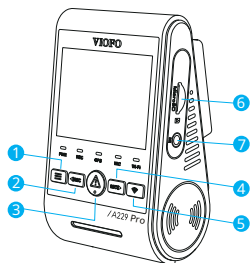
Kit HK4



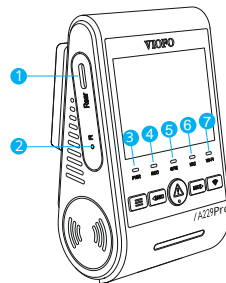
CardMicroSD

Diagrama produsului

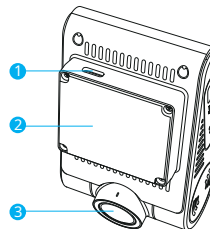
■ Cameră frontală (unitatea principală)



- 1 - Meniu / Pornire | Opre
- 2 - Meniu Sus / Începe înregistrare | Stop
- 3 - Meniu Confirmare / Video Protect / Redare
- 4 - Meniu Jos / Microfon Pornit | Oprit
- 5 - Wi-Fi Pornit | Oprit
- 6 - Slot card de memorie
- 7 - Port cameră interior

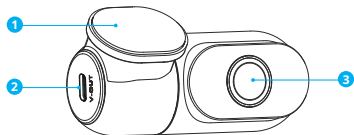


- 1 - Port cameră spate / Alimentare / Cititor de carduri microSD Mod (computer)
- 2 - Buton de resetare
- 3 - Indicator stare alimentare
- 4 - Indicator stare înregistrare
- 5 - Indicator stare GPS
- 6 - Indicator stare microfon
- 7 - Indicator stare Wi-Fi



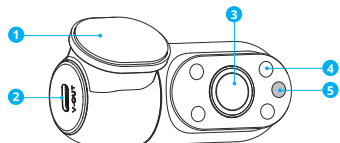
- 1 - Port de alimentare USB
- 2 - Montură (modul GPS)
- 3 - Obiectiv

■ Camera din spate (Opțional)



1. Suport
2. Alimentare
3. Lentila

■ Cameră interioară (opțional)













1. Suport
2. Alimentare
3. Lentila
4. LED infrarosu
5. Senzor de lumină IR






Indicatoare LED






LED	Stare Led	Comportament
PWR	Roșu intermitent	Actualizarea firmware-ului
	Roșu continuu	Pornit
	Stins	Oprit
REC	Roșu continuu	Înregistrare
	Roșu intermitent	Nu se înregistrează
GPS	Albastru intermitent	Recepție semnal GPS
	Albastru continuu	Semnal GPS primit
	Stins	GPS dezactivat
MIC	Albastru continuu	Înregistrare audio activată
	Stins	Înregistrare audio dezactivată
Wifi	Albastru intermitent	Wi-Fi activat și conectare în așteptare
	Albastru continuu	Wi-Fi conectat
	Stins	Wi-Fi dezactivat

Legenda

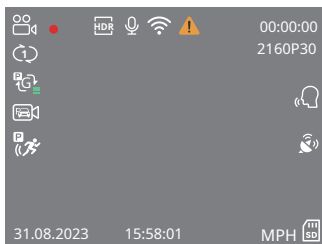
Modul	Butoane	Comportament
Mod Înregistrare		Apăsați lung pentru a opri Faceți clic o dată pentru a fotografia
		Faceți clic o dată pentru a opri înregistrarea
		Faceți clic o dată pentru a bloca fișierul înregistrat
		Faceți clic o dată pentru a activa/dezactiva înregistrarea audio Apăsați lung pentru a activa/dezactiva modul de parcare
		Apăsați lung pentru a activa/dezactiva Wi-Fi Faceți clic o dată pentru a schimba sursa video live

Modul	Butoane	Comportament
Mod Playlist		Reveniți la meniul anterior / Ieșiți din lista de redare
		Meniu sus / Schimbați viteza deredare / Ștergeți videoclipul
		Selectați videoclipul curent / Redare / Pauză
		Meniu jos / Schimbați viteza deredare / Blocați / Deblocați videoclipul curent
		N / A

Modul	Butoane	Comportament
Mod standby (nu înregistrează)		Faceți clic o dată pentru a intra în meniu
		Faceți clic o dată pentru a începe înregistrarea Apăsați lung pentru a formata cardul
		Apăsați lung pentru a intra în lista de redare
		Faceți clic o dată pentru a activa/dezactiva înregistrarea audio Apăsați lung pentru a activa/dezactiva modul de parcare
		Apăsați lung pentru a activa/dezactiva Wi-Fi Faceți clic o dată pentru a schimba sursa video live

Modul	Butoane	Comportament
Mod Setări		Ieșiți din meniul de setări / Reveniți la meniul anterior
		Meniu sus
		Introduceți / Confirmați opțiunile de setare
		Meniu jos
		N / A

Prezentare generală a afișajului



	Mod de înregistrare		Stare Wi-Fi
	Starea înregistrării		Blocare de urgență
	Starea înregistrării în buclă	00:00:00	Timpe de înregistrare
	Stare senzor G	2160P30	Rezoluție video
	Mod parcare		Stare GPS
	Detectarea mișcării de parcare		Control vocal
	Stare HDR		Stare card microSD
	Stare microfon	MPH	Viteza GPS

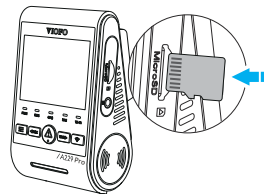
Instalare

Introduceți / scoateți cardul de memorie

■ Introduceți cardul de memorie

Asigurați-vă că dispozitivul este oprit.

Țineți cardul de memorie în orientarea prezentată, glisați-l în slotul pentru card până auziți un clic.



■ Scoateți cardul de memorie

Asigurați-vă că dispozitivul este oprit și apoi împingeți marginea cardului de memorie cu unghia. Cardul va ieși suficient de mult pentru a fi scos.

Notă:

- Cardul microSD este vândut separat. Cardul microSD trebuie să aibă clasa 10 sau UHS-I și capacitatea este de până la 512GB.
- Vă recomandăm să cumpărați un card microSD de calitate industrială VIOFO pentru rezistență extinsă, performanță excelentă și fiabilitate.
- Cardul de memorie trebuie formatat înainte de prima utilizare. Formatați cardul pe un computer sau pe cameră la sistemele fișiere exFAT sau FAT32.
- Vă rugăm să opriți A229 Pro înainte de a introduce sau scoate cardul microSD.
- Introducerea sau scoaterea cardului microSD în timpul înregistrării poate distruge fișierele.

■ Formatați cardul de memorie

Cardul de memorie trebuie formatat înainte de prima utilizare.

Formatați cardul de memorie în cameră

Pentru a formata cardul în cameră, fie utilizați aplicația VIOFO și opțiunea de formatare din Setări, fie apăsați lung pe butonul ◀IREC

Formatați cardul de memorie folosind un computer

Pentru a formata cardul de memorie pe computer, urmați manualul de utilizare al computerului.
Pentru formatarea profundă a cardului de memorie, puteți descărca și aplicația GUIFormat de pe site-ul nostru oficial: <https://viofo.com/download/guiformat.exe>

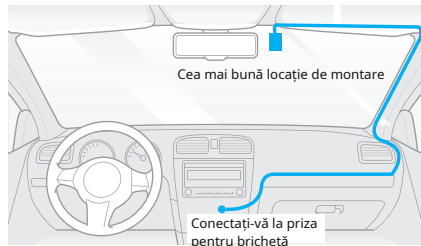
Notă:

Vă sugerăm să formatați periodic cardul pentru a asigura cele mai bune performanțe ale camerei.

Formatarea cardului va șterge definitiv toate datele, vă rugăm să faceți o copie de rezervă a datelor importante în prealabil.

Instalați camera frontală

1. Selectați o locație pe parbriz în spatele oglinzii retrovizoare în care camera să nu obstrucționeze vederea șoferului în timpul conducerii.

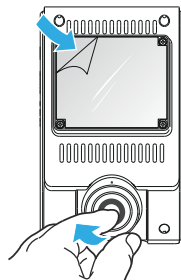


2. Ștergeți suprafața de instalare a parbrizului cu o cârpă uscată, aceasta trebuie să fie fără grăsimi pentru ca adezivul de montare să se lipească ferm.

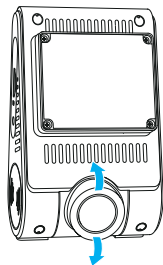
3. Montați camera de bord direct pe parbriz cu adezivul de montare sau atașați autocolantul antistatic pe locația selectată înainte de instalare

(Consultați ghidul de la pagina 13).

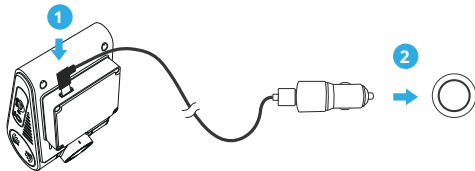
4. Desprindeți folia de protecție de pe adeziv și de pe obiectivul camerei.



5. Fixați camera în locația selectată.
6. Reglați unghiul obiectivului
 - Uitați-vă la vizualizarea live pe LCD.
 - Reglați unghiul lentilei sus/jos dacă este necesar.



7. Conectarea la alimentare



Introduceți portul cablului USB al încărcătorului auto în portul tip C al suportului camerei. Conectați adaptorul pentru încărcătorul auto la priza mamă de 12V / 24V a vehiculului dumneavoastră.

Instalați autocolantul antistatic (opțional)

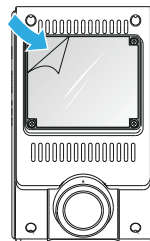
1. Curățați suprafața parbrizului înainte de instalare.
2. Desprindeți folia de protecție cu mesajul roșu de pe autocolant, apoi atașați autocolantul pe parbriz. Apăsăți-l timp de câteva secunde, asigurându-vă că nu rămân bule.



3. Desprindeți folia de protecție cu mesajul verde de pe autocolant

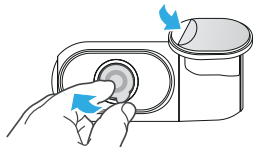


4. Dezlipiți folia de protecție de pe adezivul suportului și atașați pe autocolant. Apăsăți puternic camera timp de câteva secunde, asigurându-vă că este atașată ferm.

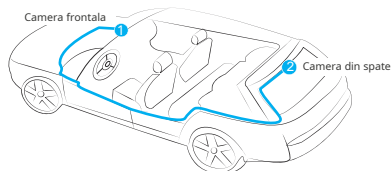
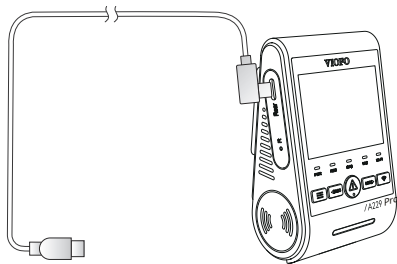


Instalați camera din spate (opțional)

1. Selectați o locație de instalare pe lunetă, fără fire de dezghețare și unde camera poate înregistra întreaga vedere din spate.
2. Ștergeți suprafața de instalare a parbrizului cu o cârpă uscată.
3. Desprindeți folia de protecție de pe adeziv și de pe obiectivul camerei.

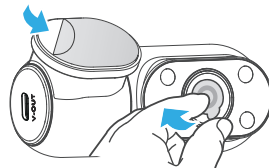


4. Fixați camera din spate pe locația selectată.
 5. Conectarea camerei din spate
Oprii produsul și conectați cablul camerei din spate la camera frontală (unitatea principală).
- Traseul cablului trebuie să fie așa cum se arată în următoarele două diagrame.



Instalați camera interioară (opțional)

1. Selectați o locație de instalare.
2. Ștergeți suprafața de instalare a parbrizului cu o cârpă uscată. Selectați o locație pe parbriz, fără fire de dezghețare și unde camera poate înregistra întreaga vedere interioară.
3. Desprindeți folia de protecție de pe adeziv și de pe obiectivul camerei.

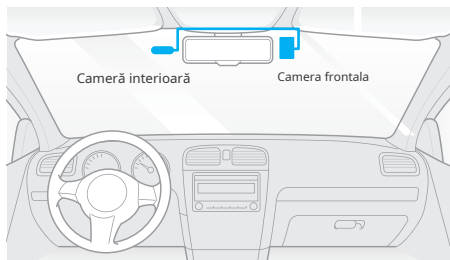
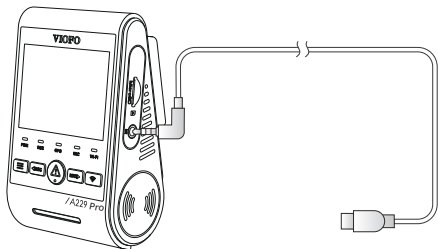


4. Fixați camera interioară în locația selectată.

5. Conectarea camerei interioare.

Utilizați cablul camerei interioare pentru a conecta cele două camere. Opriiți produsul și conectați cablul camerei interioare la camera frontală (unitatea principală).

Traseul cablului trebuie să fie așa cum se arată în următoarele două diagrame. Utilizați clemele pentru cablu pentru a ajuta la fixarea celor două cabluri în mod convenabil și în siguranță.



Sfaturi:

1. Nu instalați/montați camera într-o locație care interferează cu vizibilitatea și siguranța șoferului.
2. Instalați/montați camera aproape de oglinda retrovizoare, astfel încât ambele părți ale scenei înregistrate să fie acoperite în mod egal de FOV (câmpul vizual) al camerei.

3. Pentru a asigura o vedere clară în zilele ploioase, lentila trebuie poziționată în raza de acțiune a ștergătoarelor de parbriz.

4. Nu instalați/montați camera pe sau lângă panourile airbag-urilor.

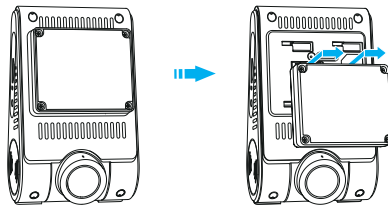
5. Locația de instalare/montare nu ar trebui să fie afectată de folia de control solar (nuanța geamurilor). Nu ar trebui să existe niciun alt echipament electronic în apropierea camerei pentru performanțe optime.

Notă:

Nu instalați/montați camera sau cablurile în apropierea unui panou airbag sau în raza de acțiune a airbag-ului. Producătorul nu este responsabil pentru nicio vătămare sau deces cauzat de declanșarea airbag-ului.

Eliminați camerele foto

Pentru a scoate camera frontală din suportul său, glisați camera spre dreapta și trageți camera frontală din suportul de montare.



Notă:

Când doriți să conectați și să deconectați camera din spate sau interioară, mai întâi opriiți camera.

Configurare inițială

La prima activare a camerei de bord, vă rugăm să efectuați configurarea inițială setând limba, fusul orar și unitatea de viteză.

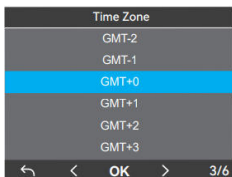
① Setari de limba

Când vi se solicită din dialogul de configurare inițială să setați o limbă, apăsați meniul sus [◀|REC] și meniul în jos [MICI▶] pentru a selecta limba și apăsați butonul OK [△] pentru a confirma.

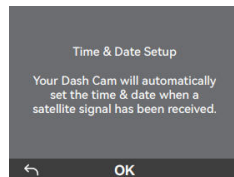


② Setare fus orar

Apăsați meniul în sus [◀|REC] și meniul în jos [MICI▶] pentru a selecta fusul orar și apăsați butonul OK [△] pentru a confirma. De asemenea, puteți apăsa butonul [≡] pentru a reveni la nivelul anterior pentru a modifica setările.

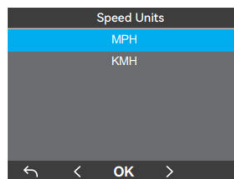


- ③ Confirmați setarea automată a orei și datei
Apăsați butonul OK [△] pentru a confirma.



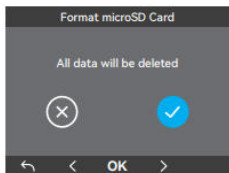
④ Setarea unității de viteză

Apăsați meniul în sus [◀|REC] și meniul în jos [MICI▶] pentru a selecta unitatea de viteză și apăsați butonul OK [△] pentru a confirma.



5 Formatați cardul microSD

Cardul de memorie trebuie formatat înainte de prima utilizare. Selectați [✓] și apăsați butonul OK [△] pentru a confirma formatarea cardului de memorie. După formatarea cu succes, camera se va reporni și va porni automat.



Notă:

- Setările de mai sus pot fi modificate oricând din meniul de setări.
- După restabilirea dispozitivului la setările din fabrică, interfața de configurare inițială va fi, de asemenea, declanșată la pornire.

Pornire/Oprire

1. Când porniți motorul, camera se va porni și va începe înregistrarea automat.
2. Când opriți motorul sau deconectați cablul de încărcare de la adaptorul de alimentare, camera va opri înregistrarea și se va opri.
3. Apăsați scurt [≡] pentru a porni camera.
Apăsați lung [≡] pentru a opri camera.

Înregistrare în buclă

1. Introduceți un card microSD în slotul pentru card al camerei și înregistrarea automată în buclă va începe odată ce camera detectează alimentarea.
2. Timpul pentru fiecare fișier video este de 1 / 2 / 3 / 5 / 10 minute.
3. Când nu există spațiu suficient pe cardul microSD, înregistrarea în buclă va suprascrie automat cele mai vechi fișiere (unul câte unul).
4. Fișierele de înregistrare în buclă sunt salvate pe cardul microSD: \DCIM\Movie.

Înregistrare de urgență

1. Înregistrare automată de urgență
Când senzorul G este activat de o coliziune, filmarea curentă va fi blocată automat pentru a evita suprascrierea de înregistrarea în buclă.
2. Înregistrare manuală de urgență
Apăsând pe butonul [△] în timpul unei înregistrări se va bloca fișierul curent în curs de înregistrare. Odată blocat, fișierul nu va fi suprascris de funcția de înregistrare în buclă.

Notă:

Sensibilitatea de detectare a coliziunilor poate fi ajustată în setări din opțiunea „G-senzor”. Fișierele blocate sunt salvate pe cardul microSD: DCIM \ Movie \ RO

Dezactivați/Activați înregistrarea audio

Apasand pe [MIC] o dată va opri/porni sunetul, LED-ul [MIC] va fi stins/albastru continuu

Mod parcare

Există trei opțiuni pentru modul de parcare.

1. Detectare automată a evenimentelor

Camera va înregistra automat o secvență video în timp ce un obiect în mișcare este detectat în modul de parcare. Se va opri înregistrarea când nu este detectată nicio mișcare nouă.

2. Înregistrare cu interval de timp

Time lapse înregistrează un videoclip la cadre reduse la 1 / 2 / 3 / 5 / 10 fps, continuă să înregistreze continuu fără înregistrare audio.

Notă: Audio nu poate fi înregistrat în modul time-lapse.

3. Înregistrare cu rata de biți scăzută

Acest mod folosește rata de biți scăzută pentru a înregistra video și audio și utilizează fișiere de dimensiuni mici pentru înregistrarea continuă.






Notă:

Modul de parcare asigură supravegherea vehiculului dvs. parcat numai atunci când motorul este oprit, iar kit-ul de cablu USB Type-C este utilizat pentru a furniza energie continuă.

Kit-ul Hardwire vă protejează, de asemenea, bateria mașinii împotriva epuizării. Vă recomandăm să cumpărați cablul kit-ului VIOFO HK4 ACC pentru înregistrarea în modul de parcare.

Redarea și Gestionarea videoclipurilor

Redare video pe cameră

- În modul de așteptare (nu se înregistrează), apăsați lung butonul [] pentru a intra în lista de redare.
- Folosiți butoanele [ MIC ] pentru a selecta video dorit și apăsați butonul [] pentru redare.
- Apăsați pe [] pentru a ieși.

Redare video pe VIOFO APP

Apăsați lung butonul Wi-Fi pentru a activa Wi-Fi. Conectați mai întâi Wi-Fi pe telefon. Deschideți aplicația VIOFO și alegeți „Conectați-vă camera” pentru a folosi telefonul pentru a controla camera de bord. Puteți reda și gestiona fișiere prin APP. Puteți verifica introducerea aplicației la care se referă [Revizuire și control pe smartphone].

Redare video pe PC

- Scoateți cardul de memorie din camera de bord. Înainte de a scoate cardul de memorie, asigurați-vă că ați oprit camera.
- Introduceți cardul de memorie într-un adaptor de card microSD sau într-un cititor de carduri conectat la computer.
- Deschideți folderul DCIM, folosind VLC sau alt player video pentru a reda videoclipul.

Notă: Pentru PC cu slot microSD, puteți introduce direct cardul de memorie în el.

Locația de stocare a fișierelor video

Modul de înregistrare	Comportament
Înregistrare în buclă (Inclusiv detectarea mișcării)	DCIM \ Movie
Înregistrare de urgență (Videoclip blocat)	DCIM \ Movie \ RO
Înregistrare parcare (Detectie automată a evenimentelor / Înregistrare în interval de timp / Înregistrare rată biți scăzută)	DCIM \ Film \ Parcare
Captură ecran	DCIM \ Fotografie

Definiția formatului fișierului

Fișierele înregistrate de camera frontală, camera interioară și șica din spate sunt salvate separat.

2023_0821_180010_062PF.MP4
2023_0821_180010_063PI.MP4
2023_0821_180010_064PR.MP4

An Data Ora Număr de secvență

F pentru camera frontală I
pentru camera interioară R
pentru camera spate

P pentru videoclipul înregistrat
în modul de parcare.

Revizuire și control de pe Smartphone

Conectați-vă la Smartphone

Aplicația VIOFO vă permite să vă controlați camera de la distanță folosind un smartphone. Caracteristicile includ control complet al camerei, vizualizare live, redare și înregistrare video.

■ Dispozitiv Android

Utilizatorii Android pot descărca aplicația de pe Google Play sau pot descărca APK-ul direct de pe site-ul nostru oficial: <https://viofo.com/en/content/13-app/>

■ Dispozitiv IOS

Utilizatorii IOS pot descărca aplicația din App Store.



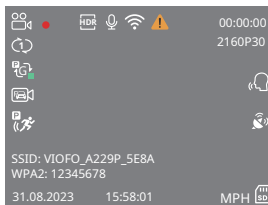
Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

■ Conectați VIOFO APP

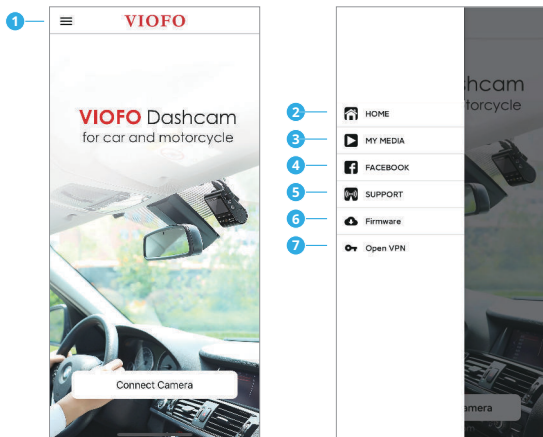
Porniți Wi-Fi în meniu sau apăsați lung butonul [Wi-Fi]. Când Wi-Fi este activat, numele Wi-Fi (SSID) și parola apar pe ecranul LCD al camerei.



- **Pasul 1:** Utilizați telefonul pentru a conecta A229 Pro Wi-Fi. Când telefonul este conectat la camera de bord, LED-ul de pe cameră va fi albastru continuu.
- **Pasul 2:** Deschideți aplicația VIOFO și alegeți „Conectați-vă camera” pentru a folosi telefonul pentru a controla camera de bord.
- **Pasul 3:** Acum puteți vedea vizualizarea live a ambelor camere. Puteți modifica setările și puteți verifica fișierele din aplicație.

Prezentare generală a aspectului aplicației

Alegând „Conectează-ți camera” pentru a folosi telefonul pentru a controla camera de bord.

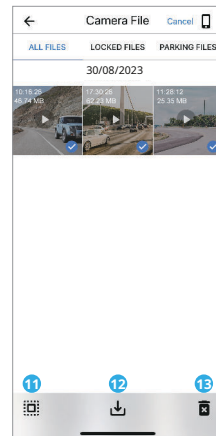


- 1 - Meniu
- 2 - Pagina de pornire
- 3 - Video-uri descărcate
- 4 - Pagina oficială de Facebook

- 5 - Asistență oficială
- 6 - Actualizare firmware
- 7 - Conexiune VPN



- 1 - Video Live Cameră din spate
- 2 - Video Live Cameră interioară
- 3 - Video Live Cameră frontală
- 4 - Starea înregistrării audio
- 5 - Starea detectării mișcării
- 6 - Comutați sursa video a camerei
- 7 - Faceți o captură video

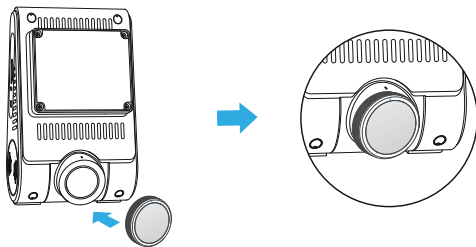


Previzualizare videoclip

- 8 - Accesați listele de fișiere video
- 9 - Porniți/Opriți înregistrarea
- 10 - Mergeți la setările camerei
- 11 - Liste de fișiere video
- 12 - Descărcarea fișierelor video
- 13 - Ștergerea fișierelor video

Instalați CPL

CPL (Circular Polarizing Lens) poate fi folosit pentru a reduce reflexiile și strălucirea de pe geamurile ferestrelor și ale suprafețelor drumurilor care altfel pot deteriora calitatea imaginii, aceasta funcționând în același mod ca ochelarii de soare polarizați, obținând videoclipuri mai saturate și mai frumoase.



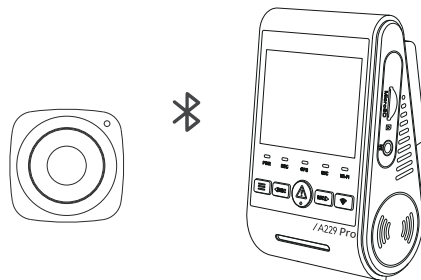
Când instalați CPL, trebuie să aliniați marcajul alb de pe CPL cu marcajul corespunzător de pe cameră.

Instalați telecomandă Bluetooth (opțional)

Cu telecomanda Bluetooth (opțională) montată într-o locație convenabilă de pe tabloul de bord, puteți proteja în siguranță videoclipurile importante împotriva suprascrierii, fără a fi nevoie să vă luați ochii de la drum. Când apăsați butonul de pe telecomanda Bluetooth, camera va bloca fișierul video curent și va face o captură video.

Asociere cu camera de bord

- Porniți camera.
- Apăsați și mențineți apăsat butonul de blocare video de pe telecomandă timp de 3 secunde pentru a asocia cu camera.
- Dacă asocierea se face cu succes, indicatorul LED al telecomenzii devine albastru.



Setări cameră

Puteți seta setările camerei de bord în funcție de nevoile și preferințele dvs. folosind camera sau aplicația VIOFO. Pentru a intra în meniul de setări, mai întâi opriți înregistrarea.

Setări video

• Rezoluție:

1. Camera frontală:
3840x2160P 30fps
2560x1440P 30fps
1920x1080P 30fps
2. Camera frontală + Camera spate:
2160P30+1440P30
1440P30+1440P30
1080P30+1080P30
3. Cameră frontală + Cameră interioară:
2160P30+1080P30
1440P30+1080P30
1080P30+1080P30
4. Camera frontală + Camera spate + Camera interioară:
2160P30+1440P30+1080P30
2160P30+1080P30+1080P30
1440P30+1440P30+1080P30
1080P30+1080P30+1080P30

• Rata de biți: Scăzut / Normal / Ridicat / Maxim.

Puteți seta rata de biți pentru videoclip. Rata de biți mare poate îmbunătăți calitatea și fluiditatea videoclipului, mai ales când înregistrați scene cu mișcare rapidă sau cu contrast ridicat. Utilizarea modului cu rata de biți mare poate reduce timpul de înregistrare disponibil pe cardul de memorie. Utilizarea ratei de biți scăzute va economisi spațiu și va înregistra mai mult timp.

• Înregistrare în buclă: 1 / 2 / 3 / 5 / 10 minute.

Înregistrarea va începe automat după pornire cu un card microSD în dispozitiv. Fiecare fișier înregistrat are o durată implicită de un minut, iar filmarea veche va fi înlocuită când stocarea cardului microSD este plină.

• Înregistrare audio:

Porniți și opriți microfonul. Acest lucru poate fi schimbat și în timpul înregistrării prin apăsarea butonului [MIC ▶].

• Valoarea expunerii (față / spate / interior):

Ajustarea corectă a valorii EV (Valoarea expunerii) poate crea imagini mai bune sub diferite surse de lumină. Acesta variază de la -2,0 la +2,0. Puteți regla EV pentru camerele frontale, spate și interioare separat. Valoarea implicită este setată la 0,0.

• HDR (gamă dinamică ridicată):

Oprit / Pornit / Temporizator HDR automat. Setarea implicită este Off. Tehnica HDR cu expuneri multiple ajută la echilibrarea automată a luminii în zonele luminoase și întunecate pentru a evita problemele de supraexpunere.

• Senzor G:

Senzorul G măsoară forțele de șoc și blochează videoclipul înregistrat la momentul respectiv. Setările de la „scăzut la ridicat” determină cantitatea de forță necesară pentru a bloca fișierul să nu fie suprascris. Vă recomandăm să îl setați la un nivel scăzut.

• Ștampile:

Alegeți să imprimați informațiile pe videoclipul înregistrat. Ștampila dată / Ștampila viteză GPS / Ștampila coordonate GPS / Ștampila personalizată / Ștampila plăcuței de înmatriculare / Ștampila logo-ului / Ștampila modelului mărcii.

- **Înregistrare time-lapse:** Oprit / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 fps.

Înregistrați videoclipuri din cadrele capturate la anumite intervale de timp pentru a economisi memoria și a reduce timpul necesar pentru revizuirea videoclipului. Valoarea implicită este dezactivată.

- **LED IR:** Oprit / Pornit / Auto.

„Pornit” înseamnă că luminile IR sunt mereu aprinse, deci culoarea videoeste alb-negru.

„Automat” înseamnă că dispozitivul va decide să pornească/oprească luminile cu infraroșu cu diferite condiții de lumină.

„Oprit” înseamnă că luminile IR sunt stinse.

- **Înregistrare parcare**

Mod parcare:

Există 3 opțiuni în modul de parcare:

- ① Detectare automată a evenimentelor

Camera va înregistra automat o secvență video în timp ce un obiect în mișcare este detectat în timpul parcurii. Se va opri înregistrarea fără mișcări noi.

- ② Înregistrare cu interval de timp

Time lapse înregistrează un videoclip la cadre reduse la 1 / 2 / 3 / 5 / 10 fps, continuă să înregistreze continuu fără înregistrare audio.

- ③ Înregistrare cu rată de biți scăzută

Acest mod folosește rata de biți scăzută pentru a înregistra video și audio și utilizează fișiere de dimensiuni mici pentru înregistrarea continuă.

Notă:

1. Vă recomandăm să cumpărați cablu VIOFO HK4 ACC hardwire kit pentru înregistrarea în modul de parcare.
2. În cazul în care parcați mașina afară în vara fierbinte, vă recomandăm cu căldură modul de înregistrare în interval de timp. Dacă temperatura din interiorul mașinii depășește 60°C, vă recomandăm să opriți camera de bord pentru a evita erorile de înregistrare sau chiar daune ireversibile.

Temporizator de înregistrare a parcurii:

„Oprit” înseamnă că camera va continua să înregistreze până când kiturile de cablu întrerup alimentarea cu energie.

„1 oră” înseamnă că dispozitivul se va închide după ce intră în modul de parcare timp de 1 oră.

Acețați Cronometrul în modul de parcare:

Setați cronometrul pentru intrarea în modul de parcare.

(Numai pentru cablu, dacă utilizați o baterie externă, această funcție nu va funcționa.)

„Oprit” înseamnă că dispozitivul va intra imediat în modul de parcare când motorul este oprit.

„90 de secunde” înseamnă că camera va intra în modul de parcare la 90 de secunde după ce motorul este oprit.

Senzor G de parcare:

Senzorul G detectează o mișcare semnificativă sau bruscă (cum ar fi un impact sau o coliziune), va declanșa o înregistrare a evenimentului. Vă sugerăm să îl setați la sensibilitate ridicată în înregistrarea în modul de parcare.

Detectarea mișcării de parcare:

Reglează sensibilitatea detectării mișcării, astfel încât mișcarea minoră cauzată de vânt sau ploaie să nu declanșeze o înregistrare.

- **Rotire imagine și oglină:**

Porniți / dezactivați imaginea camerei din spate, rotește și oglină. Activați/dezactivați rotirea imaginii camerei interioare și oglinirea.

- **Ștampila text personalizată:**

Imprimați textul personalizat pe videoclipul înregistrat.

- **Numărul plăcuței de înmatriculare:**

Imprimați numărul mașinii pe videoclipul înregistrat.

• **Sursa video live:**

Cameră frontală / Cameră interioară / Cameră spate / suprapusă spate / suprapusă frontală / Toate camerele.

Setările sistemului

• **Wifi:**Oprit / 2,4 GHz / 5 GHz.

Setează-l On/Off. Apasă pe [] pentru 3 sau 5 secunde pentru a activa rapid Wi-Fi. Vă recomandăm să alegeți modul Wi-Fi de 5 GHz.

• **Fus orar:**

Setați fusul orar curent pentru calibrarea orei și datei GPS.

Notă:

Fusul orar trebuie ajustat manual pentru ora de vară.

• **Data/Ora:**

Setați data/ora sistemului.

• **Întârziere de pornire:**

Camera va porni cu câteva secunde de întârziere când este pornită. Setările sunt Oprit / 5 secunde / 10 secunde.

• **LED:**

Toate oprite / Toate pornite / Numai LED-ul de alimentare. Puteți activa/dezactiva luminile LED.

• **LED mod parcare:**

Toate oprite / Toate pornite / Numai LED-ul de alimentare. Puteți activa/dezactiva luminile LED în Modul de parcare.

• **Sunetul beep:**

Dezactivat / Numai tonul de tastă / Numai sunetul de pornire / Toate. Puteți activa/dezactiva butonul și sunetele de pornire.

• **Notificare vocală:**

Activați/dezactivați notificarea vocală.

• **Volumul notificărilor vocale:**Scăzut / Mediu / Ridicat

Reglați volumul notificării vocale.

• **Control vocal:**

Opriți/porniți controlul vocal.

Când controlul vocal este activat, puteți controla camera cu comenzi vocale, folosind vocea pentru a face fotografii, a activa/dezactiva Wi-Fi, a începe înregistrarea și multe altele.

Notă:

Limba comenzii vocale ar trebui să fie în concordanță cu limba sistemului camerei în următoarele patru opțiuni: engleză, chineză, rusă și japoneză. Pentru toate celelalte sisteme de limbă pentru camera de bord, engleza este singura limbă care declanșează funcția de control vocal.

• **Comanda vocala:**

Comenzi de recunoaștere vocală. Puteți emite diferite comenzi vocale pentru a controla de la distanță camera, cum ar fi:

- Take Photo
- Turn On Audio
- Turn On Screen
- Turn On Wi-Fi
- Show Front Camera
- Show Both Cameras
- Video Start
- Turn Off Audio
- Turn Off Screen
- Turn Off Wi-Fi
- Show Rear Camera
- Lock The Video

Pentru comenzi vocale, termenii de mai sus sunt necesari in limba engleza.

• **GPS:**

Porniți / dezactivați loggerul GPS. Un modul GPS este utilizat pentru a include datele despre locație în videoclipurile înregistrate. Dacă este dezactivată, camera dvs. nu vă va mai măsura viteza și poziția; nici nu va mai sincroniza ora/data. (Disponibil numai atunci când vă conectați cu semnal GPS) Vă rugăm să utilizați „Dashcam Viewer” pentru a reda videoclipuri și pentru a vă vizualiza poziția și viteza pe computer.

• **Unități de viteză:**

Kilometri pe oră (KMH) și mile pe oră (MPH) sunt disponibile pentru unitățile de viteză.

• **Screen saver:**

Ecranul devine negru în mod implicit după 1 minut în timpul înregistrării. Îl puteți seta ajustând diferite intervale de timp din meniu.

• **Frecvență:**

Setați-l pentru a minimiza pălpăirea și benzile în videoclipul înregistrat.

• **Limba:**

Setarea limbii de afișare. (engleză, chineză tradițională, franceză etc.)

• **Formatare:**

Operația va șterge toate datele de pe cardul microSD.

Notă:

Odată ce formatați cardul, toate informațiile vor fi șterse și vor fi irecuperabile. Asigurați-vă că ați făcut o copie de rezervă a tuturor fișierelor de care aveți nevoie înainte de a formata.

• **Notificare de formatare:**

Oprit / 15 / 30 / 60 de zile.

Setați notificari regulate pentru formatarea cardului de memorie.

• **Setare implicită:**

Restabiliți dispozitivul la setările din fabrică.

• **Versiune:**

Verificați versiunea curentă de firmware a camerei.

Liste de fișiere

• **Video:**

Liste de fișiere video.

• **Fotografie:**

Liste de fișiere foto.

Urmați instrucțiunile de pe acest site web pentru a actualiza firmware-ul: (<https://viofo.com/content/42-help-and-support/>)

Notă:

- Înainte de a utiliza un card microSD pentru a actualiza firmware-ul, este necesară formatarea cardului în cameră pentru a asigura o funcționare stabilă de citire și scriere.
- Nu deconectați și nu opriți camera în timpul actualizării firmware-ului, deoarece camera nu poate porni ulterior.

Observatii

Declaraie FCC

Acest echipament a fost testat și sa constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferențele nu vor apărea într-o anumită instalație. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare recepției radio sau televiziunii, ceea ce poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau mutați antena de recepție.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor.

Atenție:

Orice schimbare sau modificare adusă acestui dispozitiv care nu este aprobată în mod explicit de către producător ar putea anula dreptul dumneavoastră de a utiliza acest echipament. Acest dispozitiv respectă partea 15 din Regulile FCC. Funcționarea se supune următoarelor două condiții:
(1) Acest dispozitiv nu poate provoca interferențe dăunătoare.
(2) Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot provoca o funcționare nedorită.

Acest echipament respectă limitele FCC de expunere la radiații stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest echipament trebuie instalat și operat la o distanță de minim 20 cm între radiator și corp.

Shenzhen VIOFO Technology Co., Ltd, declară că acest periferic de radiofrecvență este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

Vă mulțumim că ați ales VIOFO!

De la data achiziționării, toate produsele sunt garantate timp de 12 luni și toate accesoriile sunt garantate timp de 3 luni.

VIOFO oferă suport tehnic pe viață pentru toți utilizatorii noștri.

Ne angajăm să ne asigurăm că sunteți 100% mulțumit de produsele și serviciile noastre.



Program de înregistrare a produsului

VIOFO are, de asemenea, Programul de înregistrare a produselor pentru a ajuta clienții să extindă garanția cu 6 luni.

Vizitați www.viofo.com și înregistrați-vă noul produs pentru a extinde garanția de la 12 luni la **18**luni.



Scanați codul QR pentru a activa acum garanția extinsă de 6 luni



Partajare video

Distribuiți cu noi videoclipurile surprinse cu camera VIOFO. Să ne bucurăm împreună de noile tale descoperiri! Obțineți șansa de a primi un cadou misterios la share@viofo.com.

Cum ne contactati?



Trimiteti un bilet la support.viofo.com



Caseta de chat live la www.viofo.com



support@viofo.com



www.facebook.com/viofo.world



+ 86 755 8526 8909 (CN)



Luni-Vineri 9:00-18:00



Scanați codul QR pentru a trimite un bilet