



# MANUAL DE UTILIZARE

CAMERĂ DE BORD WOLFBOX G850 PRO

---

## MENIU

---

Măsuri de precauție	3
Avertismente	3
Prezentare generală a produsului	4
Specificații produs	4
Conținut pachet	5
Aspect	6
Interfața cu utilizatorul	7
Prezentare generală a caracteristicilor	9
Funcția de control vocal	15
Funcția Smart Drive	15
Redarea în aplicație (Despre WiFi)	20
Redarea pe computer	21
Instalarea	22
Depanarea	27

---

## MĂSURI DE PRECAUȚIE

---

1. Pentru întrebări suplimentare, vă rugăm să contactați serviciul nostru pentru clienți prin e-mail la [office@smart-products.ro](mailto:office@smart-products.ro).
2. Vă rugăm să utilizați accesorii originale pentru a evita problemele de compatibilitate și alimentarea insuficientă de la eventualele accesorii incompatibile. De exemplu, încărcătoarele auto 2-în-1 sau 3-în-1 nu vor furniza suficient curent dispozitivului.
3. Vă rugăm să nu manipulați sau îmbinați firul camerei din spate în scopul extinderii, deoarece imaginea din spate/alimentarea afișajului se poate pierde. Lungimea cablului inclus pentru camera din spate este de 6 metri și este potrivit pentru majoritatea tipurilor de mașini.
4. Dacă doriți să utilizați un card micro SD cu o capacitate > 32 GB, vă rugăm să schimbați formatul cardului micro SD [Clasa 10 (10 MB/s) necesar] la FAT 32 pe PC (un card de 64 GB este inclus în pachet).

---

## AVERTISMENTE

---

- Nu lăsați accesoriile mici la îndemâna copiilor. Dacă acest produs este deteriorat sau funcționează defectuos, opriți imediat utilizarea acestuia și contactați asistența WOLFBOX. Utilizarea continuă poate provoca incendiu, șocuri electrice sau defectarea vehiculului.
- Acest produs este destinat a fi utilizat ca material de referință în cazul unui accident. Nu garantăm eficacitatea sau admiterea acestuia ca dovadă completă.
- Vă rugăm să rețineți că acest produs poate încălca confidențialitatea și alte drepturi, în funcție de modul în care este utilizat. Nu suntem responsabili pentru cazurile în care acest produs încălcă confidențialitatea sau alte drepturi.
- Acest produs este numai pentru vehicule DC12V/24V.

Specificațiile și aspectul acestui produs pot fi modificate fără notificare în vederea îmbunătățirii.

---

## PREZENTAREA GENERALĂ A PRODUSULUI

---

Vă mulțumim că ați ales WOLFBOX G850 Pro Mirror. Acest produs oferă o imagine de înaltă calitate și surprinde dovezi de nerefuzat în cazul unui accident și înregistrează frumusețea de-a lungul drumului pentru tine.

WOLFBOX este o companie profesionistă de producție de consumabile pentru automobile. Lucrăm în domeniul camerelor de bord de mai bine de zece ani. Avem o echipă de ingineri experimentați plini de imaginație, care se angajează să construiască un brand de consumabile auto de încredere.

---

## SPECIFICAȚII PRODUS

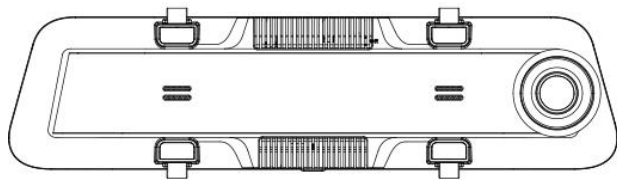
---

<b>RAM</b>	DDR3 2GB	<b>Display</b>	IPS
<b>Format Video</b>	MP4	<b>Format Imagine</b>	JPG
<b>Camera Frontală</b>	4K (2160P)	<b>Camera Spate</b>	1080P
<b>Dimensiune Display</b>	12"	<b>FPS Cameră Spate</b>	25 FPS
<b>Interfață</b>	USB Type-C	<b>GPS</b>	Extern, interfață 3.5 mm
<b>ADAS</b>	PCW, FCW, LDW, SNG, VB	<b>BSD</b>	RCW, LCA
<b>Conexiune WiFi</b>	Suportă	<b>Control Vocal</b>	Suportă
<b>Temperatură Funcționare</b>	-20° C- 70° C	<b>Ecran Tactil</b>	Suportă
<b>Card SD</b>	Maxim 256 GB		

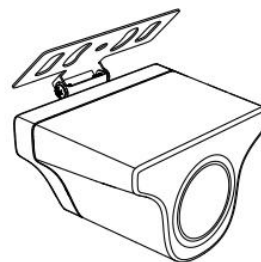
---

## CONȚINUT PACHET

---



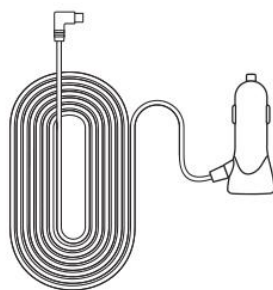
• Cameră frontală 2160P



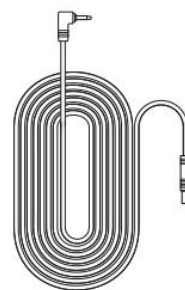
• Cameră spate 1080P



• GPS



• Cablu alimentare



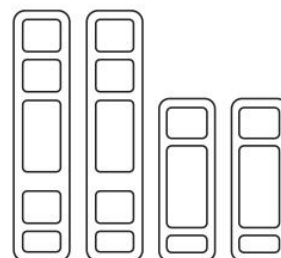
• Cablu cameră spate



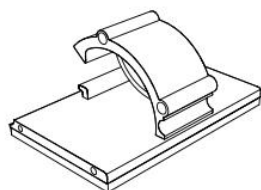
• Adeziv 3M



• Card 64GB



• 4 Curele cauciuc

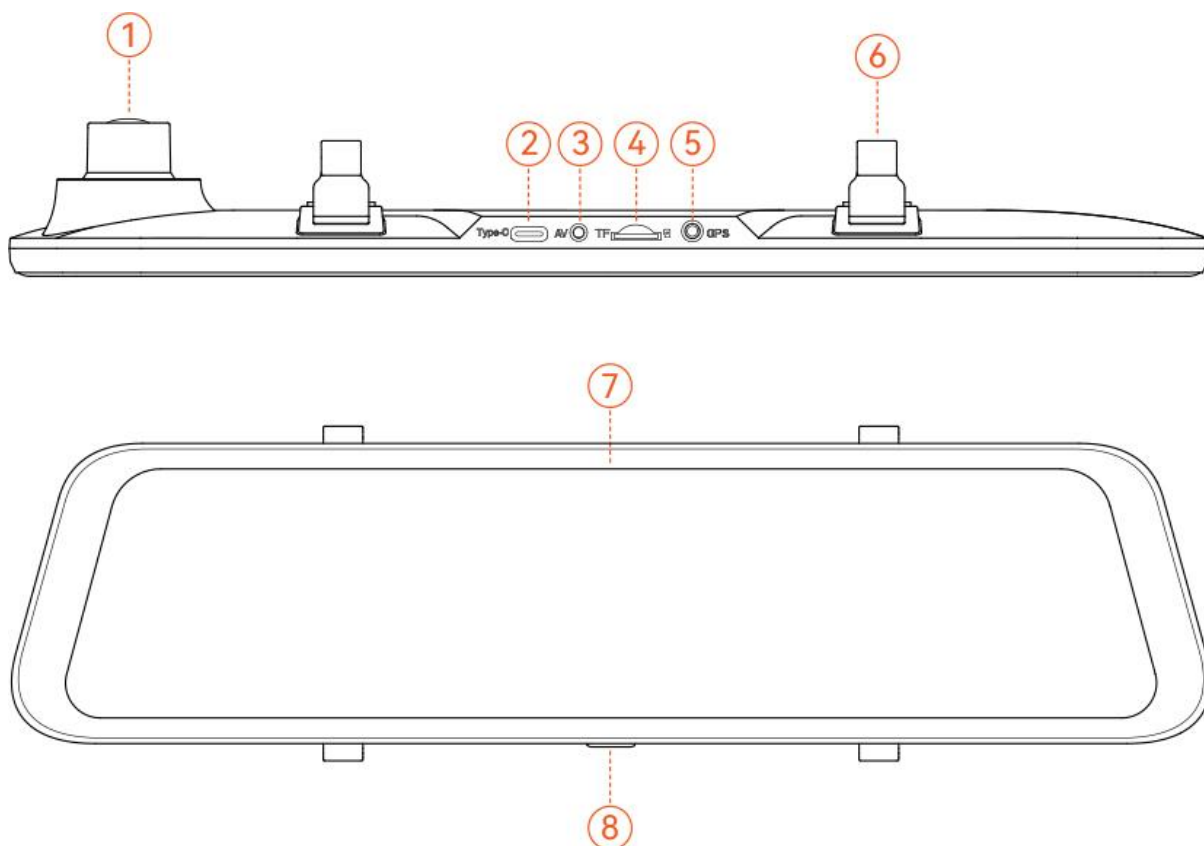


• 5 Clipsuri cablu



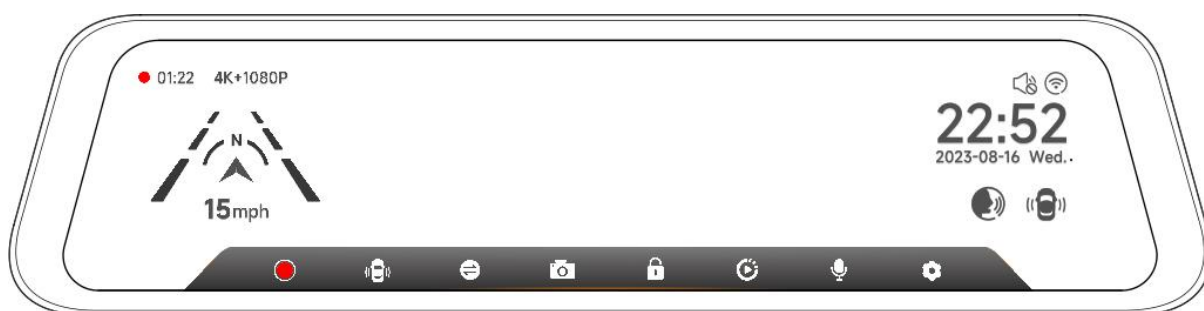
• Manual de utilizare

## ASPECT



Număr	Nume	Descriere
1	Lentilă	Lentila frontală, înregistrează partea din față a mașinii
2	Port USB Type-C	Port pentru alimentare/conectare
3	Conector Cameră Spate	Port folosit pentru conectarea camerei din spate
4	Slot Card	Suportă maxim 256GB
5	Conector GPS	Folosit pentru a conecta modulul GPS (Funcția GPS necesită o antenă GPS opțională)
6	Elemente de Fixare	Camera poate fi ținută în poziție cu 2 curele
7	Display	12", ecran tactil
8	Buton Power	Apăsați scurt pentru a activa/dezactiva, apăsați lung pentru a porni/opri camera


## INTERFAȚA CU UTILIZATORUL












ICONIȚĂ	DESCRIERE
	Viteza și direcția de conducere: odată ce GPS-ul este conectat, vor fi afișate informațiile corespunzătoare
	Data & Ora
	Activați/dezactivați sunetul dispozitivului
	Porniți/opriți Wi-Fi
	Accesați anumite comenzi vocale
	Activați/dezactivați interfața de afișare Smart Drive
	Atingeți pentru a intra în meniul Smart Drive
	Porniți/Opriți înregistrarea
	Comutarea între vizualizarea camerei din față, din spate și pe ecran divizat
	Instantaneu: faceți o poză
	Starea înregistrării: galben intermitent indică blocarea înregistrării (videoclipul înregistrat nu va fi suprascris)

ICONIȚĂ	DESCRIERE
	Redare fișier: Redați videoclipul și fotografia
	Activați/dezactivați înregistrarea audio
	Setări: atingeți pentru a intra în meniul de setări

## Mod Redare

Când porniți camera de bord, aceasta va începe automat înregistrarea. Faceți clic/selectați pe  pentru a intra în modul de redare.









	Stochează imaginile capturate de camera frontală		Stochează imaginile capturate de camera din spate
	Video normal: Selectați-l pentru a vizualiza videoclipurile înregistrate		Videoclip blocat: selectați-l pentru a verifica videoclipurile blocate
	Fotografii: selectați-l pentru a verifica fotografiile		Selectare
	Șterge		Blocați video-ul
	Vizualizați videoclipuri pe ecran complet		










## PREZENTAREA GENERALĂ A CARACTERISTICILOR








Faceți clic pe pictograma de setare pentru a intra în meniul de funcții, unde puteți regla diverse funcții și parametri ai întregii mașini.








Caracteristică	Opțiuni	Descriere
 Resolution	4K+1080P /2.5K+1080P /1080P+1080P	Selectarea rezoluției video.
 Display Modes	F-cam/R-cam/ Ecran divizat	Setați ecranul de afișare implicit al interfeței de înregistrare video la pornire.
 Sound Record	ON/OFF	Setați dacă să înregistrați sunetul.
 Loop Recording	1 minut/2 minute /3 minute	Setați durata pentru înregistrarea în buclă a fișierelor video.
 G-Sensor	OPRIT/Scăzut/Mediu/ Înalt	Setați sensibilitatea senzorului G
 Fatigue Reminder	OPRIT/1 oră /2 ore/3 ore	Setați timpul pentru memento de oboseală.








Caracteristică	Opțiuni	Descriere
 Wi-Fi	ON/OFF	Setați starea conexiunii Wi-Fi a dispozitivului.
 Volume Setting	OPRIT/Scăzut/Mediu/ Înalt	Setați nivelul de volum al dispozitivului.
 Click Tone	ON/OFF	Setați comutatorul pentru tonurile tastelor.
 Screen Saver	OPRIT/10 secunde /30 de secunde /2 minute	Setați timpul de activare pentru screen saver.
 Screen Brightness	/	Reglați luminozitatea ecranului.
 Exposure	/	Reglați contrastul camerei frontale.
 Voice Control	PORNIT/OPRIT /Comandă vocală	Setați comutatorul pentru funcționalitatea de control vocal.

Caracteristică	Opțiune	Descriere
 Smart Drive	Coliziune frontală/ Părăsirea benzii/ Pieton Coliziune/...	Selectarea rezoluției video.
 Mirror Flip	ON/OFF	Reglați rotirea stânga-dreapta a imaginii camerei din spate.
 Rear cam Flip	ON/OFF	Reglați rotirea în sus în jos a imaginii camerei din spate.
 Reversing Line	ON/OFF	Setează comutatorul pentru funcția de afișare a liniei de mers cu spatele.
 Parking Mode	ON/înregistrare Senzor G /Înregistrare 12H Time-lapse/ Înregistrare 24h Time-lapse/ Înregistrare 48h Time-lapse	Monitorizați starea vehiculului după ce motorul este oprit.
 GPS	/	Afișează datele GPS înregistrate.

Caracteristică	Opțiune	Descriere
 GPS Display	ON/OFF	Setați dacă să afișați informații GPS pe interfața de înregistrare.
 Date Stamp	ON/OFF	Setați comutatorul pentru filigran de timp.
 Speed Stamp	ON/OFF	Setați comutatorul pentru filigran de viteză.
 GPS Stamp	ON/OFF	Setați comutatorul pentru filigran GPS.
 Speed Unit	KM/H / MPH	Setați unitatea pentru afișarea vitezei.
 Language	English/Français/ Deutsch/Italiano/ Español/...	Setați limba pentru dispozitiv.
 Clock Setting	/	Reglați ora curentă afișată pe dispozitiv.

Caracteristică	Opțiune	Descriere
 Time Format	YY-MM-DD /DD-MM-YY /MM-DD-YY	Setați formatul de afișare a orei.
 Time Style	12 ore/24 ore	Setați sistemul de afișare a timpului.
 Time Zone	/	Ajustați fusul orar în funcție de locația geografică.
 DST	ON/OFF	Setați comutatorul pentru ora de vară.
 Ficker	50 Hz/60 Hz	Setați rata de reîmprospătare a ecranului.
 Video Encode	H.264/H.265	Setați formatul de codare video.
 Help Center	/	Informații de contact post-vânzare.

Caracteristică	Opțiune	Descriere
 Format Reminder	OFF /La fiecare 15 zile /La fiecare 25 de zile	Setăți momentul pentru formatarea cardului SD.
 Format SD Card	/	Formatați cardul SD și ștergeți videoclipurile și fotografiile stocate pe acesta.
 Reset Setup	/	Restabiliți toate setările la valorile implicite din fabrică.
 APP	/	Furnizați codul QR pentru descărcarea aplicației.
 Product Information	/	Afișează informații despre dispozitiv.

### Notă:

Modul de parcare necesită un kit de cabluri hardwire (achiziționat separat) pentru a se activa.


Cu setul de cabluri conectat și modul de parcare activat, camera de bord va intra în modul Înregistrare time-lapse când mașina se oprește. Acest mod înregistrează videoclipuri cu 1 cadru pe secundă până când durata setată se termină sau tensiunea bateriei mașinii scade sub 12V.

---

## FUNCȚIA DE CONTROL VOCAL

---

Control rapid prin comenzi vocale simple.

Când interfața de înregistrare afișează o pictogramă albă , înseamnă că funcția de control vocal este activată. Puteți activa/dezactiva funcția de control vocal prin „Control vocal” din meniu.

lock the video	
take picture	
turn on audio	turn off audio
turn on screen	turn off screen
turn on Wi-Fi	turn off Wi-Fi
turn on recording	turn off recording
show front camera	show rear camera

### Notă:

Aveți două moduri de a vizualiza anumite comenzi de control vocal:

Atingeți pictograma de control vocal  de pe interfața de înregistrare.

Atingeți submeniul „Comandă vocală” din funcția „Control vocal”.

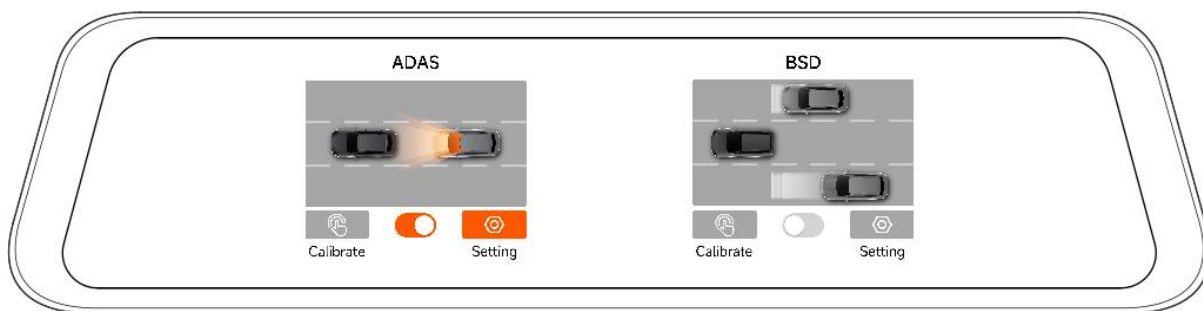
---

## FUNCȚIA SMART DRIVE

---

Smart Drive este conceput pentru a spori siguranța și confortul pe parcursul călătoriei vehiculului dumneavoastră. Puteți personaliza setările fiecărei funcții în funcție de cerințele dvs. din meniu.





### 1. Calibrați

Calibrați manual funcțiile Smart Drive. Vă rugăm să consultați instrucțiunile de calibrare pentru pașii detaliați.

### 2. ON/OFF

Activați/dezactivați caracteristica corespunzătoare.

### 3. Setare

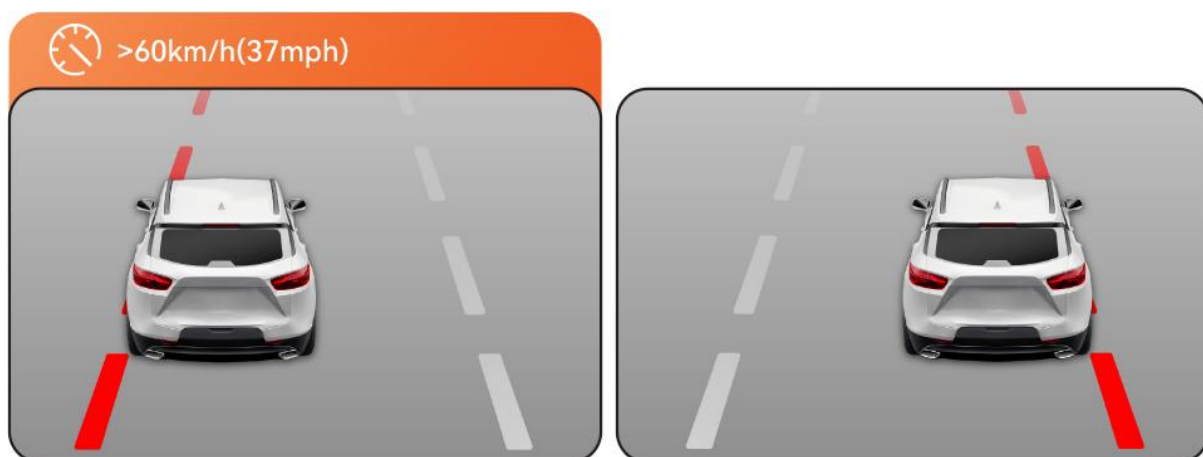
Reglați manual setările detaliate pentru fiecare funcție Smart Drive.

Iată o introducere detaliată a funcțiilor Smart Drive:

## ADAS (funcții Smart Drive a camerei frontale)

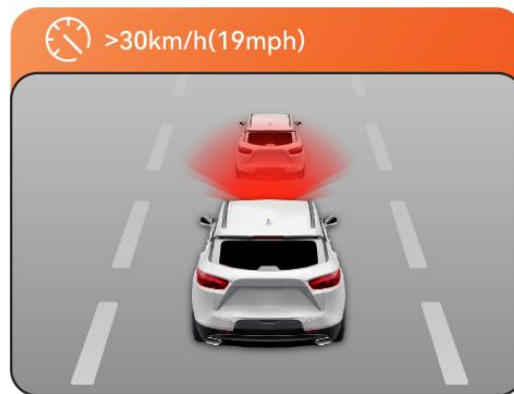
### 1. Părăsirea benzii

Detectează automat marcajele benzii și vă avertizează când vehiculul se abate de la bandă.



### 2. Coliziune frontală

Calculează cu precizie distanța până la vehiculul din față și avertizează despre potențiale riscuri de coliziune.



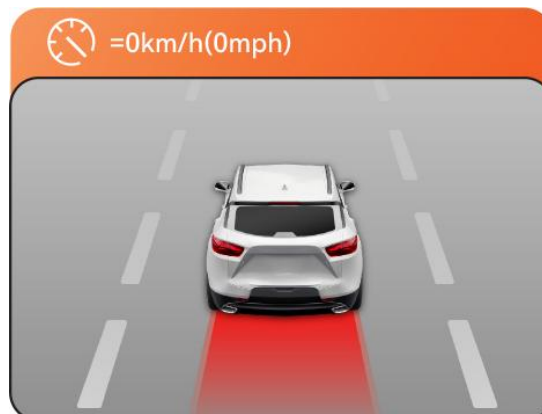
### 3. Coliziune pietonală

Calculează cu precizie distanța până la pietoni sau vehicule nemotorizate din față și avertizează asupra potențialelor riscuri de coliziune.



### 4. Opreți și plecați

Monitorizează automat plecarea vehiculului din față și vă reamintește să porniți în timp util.



### 5. Distanța în față

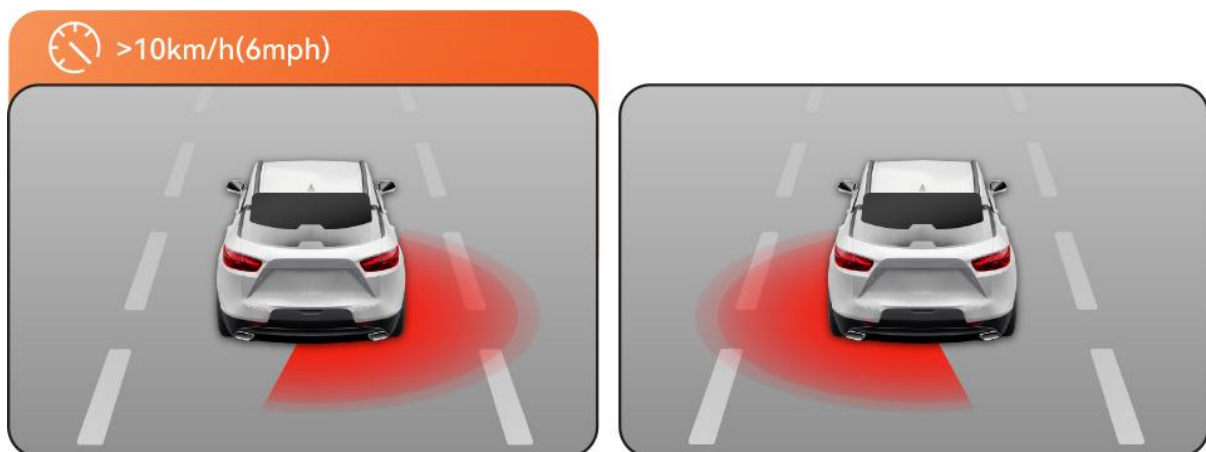
Monitorizează automat distanța până la vehiculul din față și vă reamintește să reglați distanța.



## BSD (funcții Smart Drive a camerei din spate)

### 1. Asistență la schimbarea benzii

Monitorizează automat zonele laterale și din spate ale vehiculului și oferă alerte de asistență la schimbarea benzii atunci când vehiculul sau vehiculul din spate schimbă banda.



### 2. Coliziune spate

Calculează cu precizie distanța până la vehiculul din spate și avertizează asupra potențialelor riscuri de coliziune.



## Notă:

1. Camera de bord va calibra automat funcțiile Smart Drive de fiecare dată când pornește. Vă rugăm să conduceți cu o viteză de 20 km/h (10 mph) sau mai mult timp de 2-3 minute pe drum pentru a finaliza calibrarea automată. Dacă GPS-ul nu este poziționat sau semnalul este slab, măsurarea vitezei poate fi inexactă.

2. Caracteristica de asistență la schimbarea benzii include atât asistența la schimbarea benzii de circulație a vehiculului, cât și asistența la schimbarea benzii vehiculului din spate. Când utilizați asistența pentru schimbarea benzii de circulație a vehiculului din spate, vă rugăm să vă asigurați că dispozitivul a finalizat calibrarea spate. Când utilizați asistența pentru schimbarea benzii de circulație a vehiculului, vă rugăm să vă asigurați că dispozitivul a finalizat calibrarea față și spate.

---

## REDAREA ÎN APLICAȚIE (DESPRE WIFI)

---

Funcția Wi-Fi a fost concepută astfel încât să vă puteți asocia camera de bord fără fir cu smartphone-ul și să vă accesați înregistrările instantaneu de pe camera de bord. Aici puteți vizualiza, descărca și partaja cu ușurință videoclipurile cu prietenii și familia.

Aplicația „WOLFBOX” este o aplicație gratuită care vă permite să operați acest recorder WLAN încorporat de pe smartphone.

### Cum se conectează Wi-Fi?

#### 1. Descărcați aplicația „WOLFBOX”.

Accesați următoarea adresă pentru a descărca aplicația „WOLFBOX”: <https://wolfbox.com/app/> De asemenea, puteți utiliza smartphone-ul pentru a scana codul QR pentru a accesa pagina de descărcare.



#### 2. Activați Wi-Fi

Accesați Setări pentru a activa Wi-Fi. Accesați Setări pentru a activa Wi-Fi. Apoi, ecranul dispozitivului va afișa numele și parola Wi-Fi.

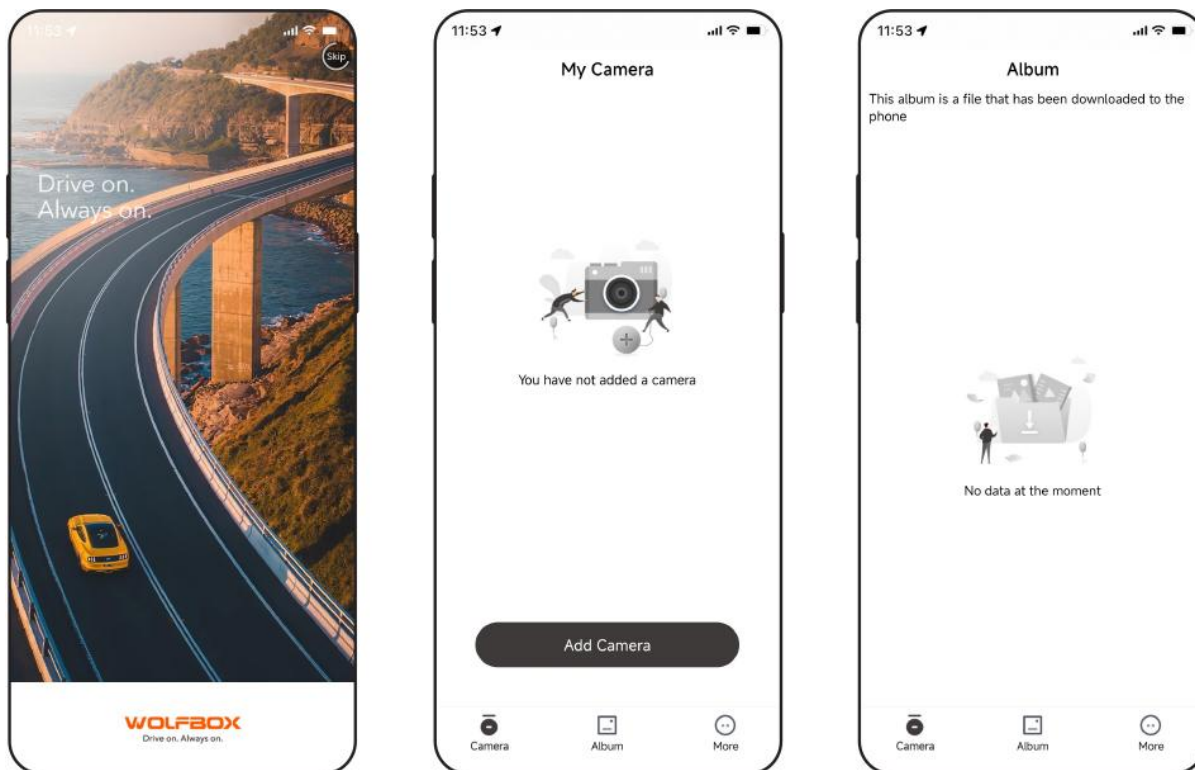
#### 3. Conectați Wi-Fi

Pentru a vă conecta iPhone sau telefonul Android la rețeaua Wi-Fi a lui G850 Pro, accesați Setări > Wi-Fi și selectați G850 Pro Wi-Fi. Apoi, introduceți parola implicită: **12345678**.

#### 4. Deschideți aplicația „WOLFBOX”.

Odată ce telefonul dvs. mobil este conectat la rețeaua Wi-Fi a lui G850 Pro, deschideți aplicația WOLFBOX. Camera se va sincroniza automat și ar trebui să vedeți fluxul video live pe telefon.

### Editați și partajați videoclipurile dvs. în aplicație



În aplicație, puteți vizualiza și edita albumele locale descărcate și le puteți partaja altora.

---

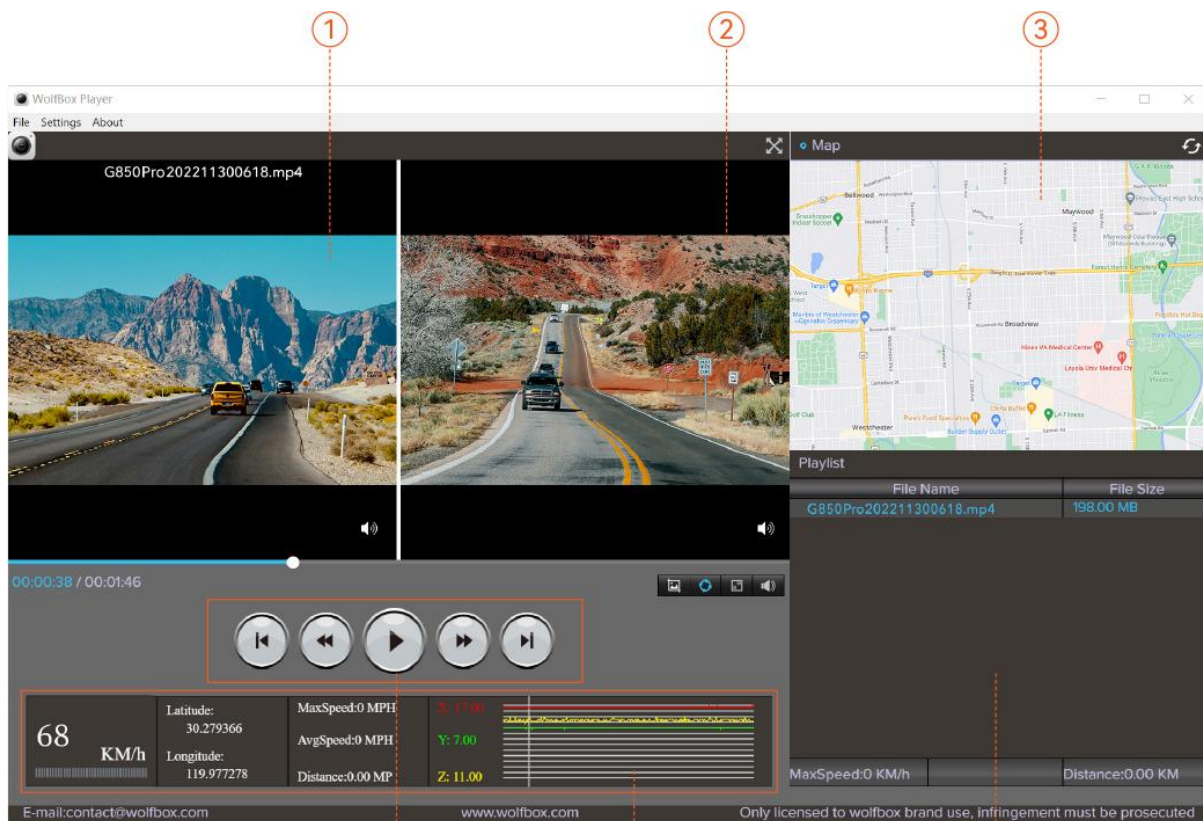
## REDAREA PE COMPUTER

---

Vă recomandăm aplicația „GPS Media Player” pentru a viziona și reda videoclipuri cu camera de bord și pentru a vizualiza Google Maps.

Îl puteți descărca gratuit pe Mac sau Windows de la următorul link:

<https://wolfbox.com/gps-player/>



① Fereastra de redare video (față)

② Fereastra de redare video (spate)

③ Afișare hărți și trasee

④ Redați panoul de control

⑤ Indicarea vitezei și a stării de conducere

⑥ Lista de redare

#### Notă:

Dacă înregistrați simultan videoclipurile cu camera de bord față și spate și le adăugați la lista de redare, le puteți reda una lângă alta în modul ecran divizat.

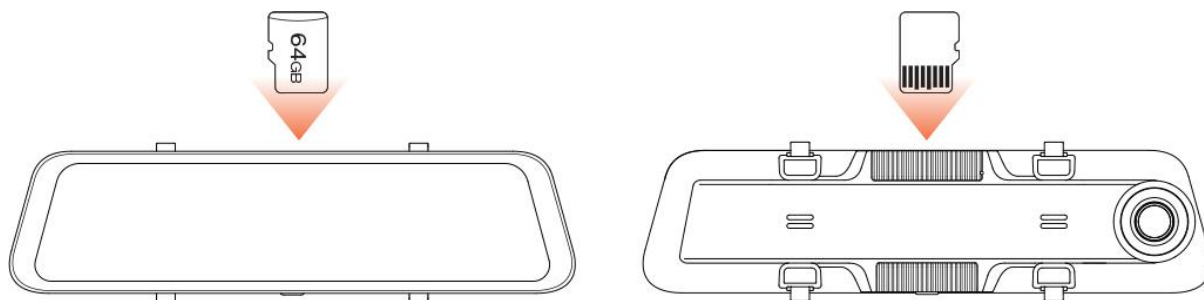
Pentru a reda un fișier video, trageți și plasați-l pe playerul video.

## INSTALAREA

Înainte de a instala camera de bord, testați funcționalitatea acesteia cu toate accesoriile și modificați setările implicite după preferințele dvs.

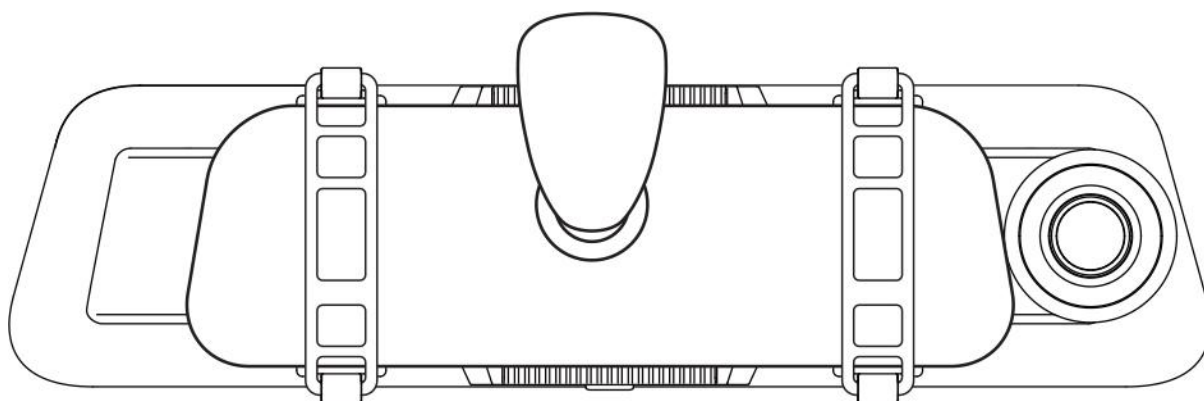
## Instalare card SD

Asigurați-vă că este oprită camera de bord când introduceți sau scoateți cardul SD.

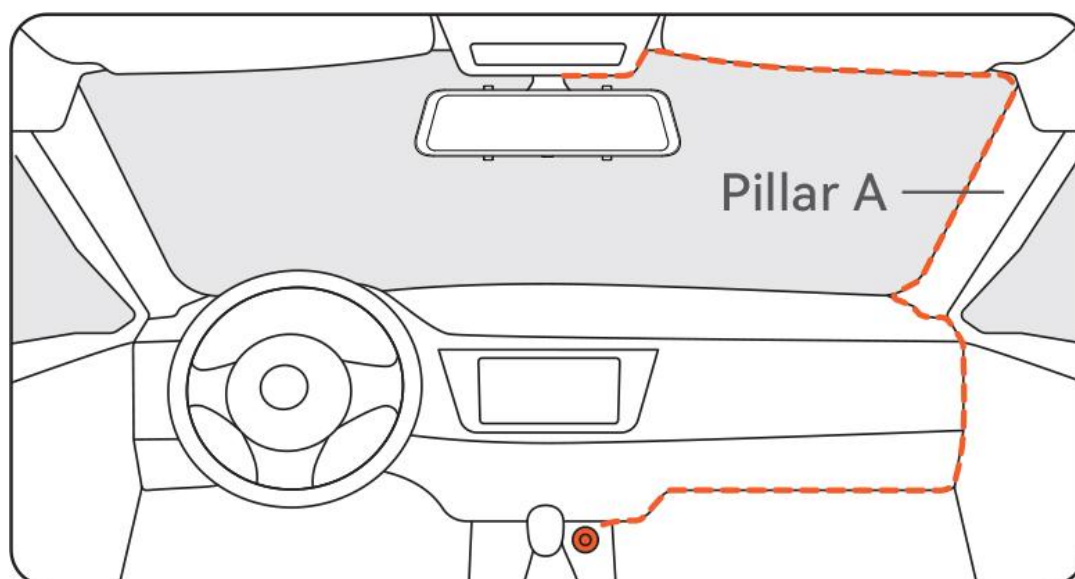


## Instalarea unității

1. Așezați unitatea principală pe oglinda retrovizoare cu mâna și asigurați-vă că separați suporturile din silicon de pe ambele părți ale oglinzii retrovizoare. Fixați dispozitivul la oglinda retrovizoare cu curelele de cauciuc. Reglați lentila frontală la unghiul dorit.



2. Conectați încărcătorul de mașină la adaptorul pentru încărcător pentru a furniza energie pentru camera de bord.

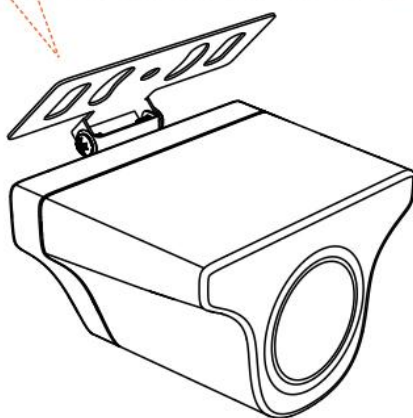


## Pornire/Oprire

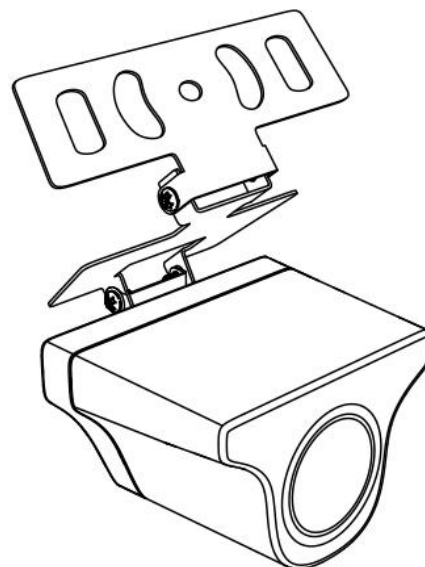
- Apăsați scurt butonul de pornire pentru a porni, apăsați lung butonul de pornire pentru a opri.
- Când utilizați încărcătorul pentru mașină, dacă portul pentru brichetă este ACC, camera de bord se va porni automat când mașina este pornită.

## Instalarea camerei spate

Dacă nu trebuie să reglați unghiul, puteți îndepărta această placă de fier.

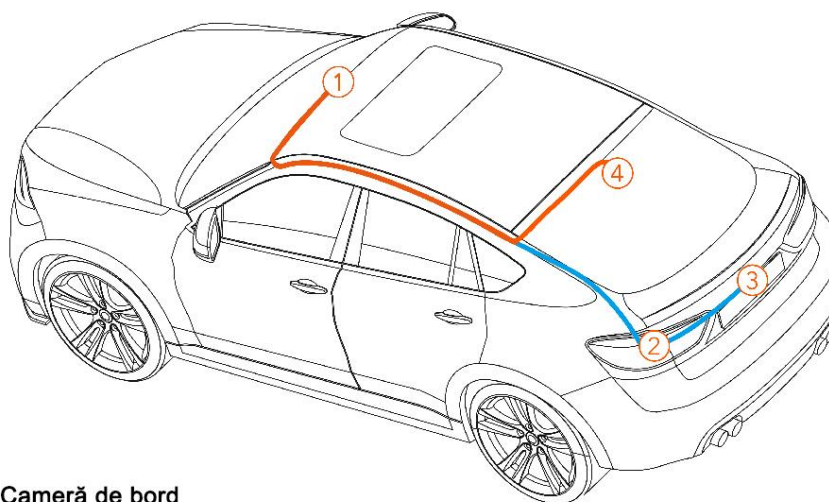


- În afara suportului



- În interiorul suportului

## Instrucțiuni pentru cablarea camerei din spate



- ① Cameră de bord
- ② Conectați la lumina de marșarier
- ③ În afara mașinii
- ④ În interiorul mașinii

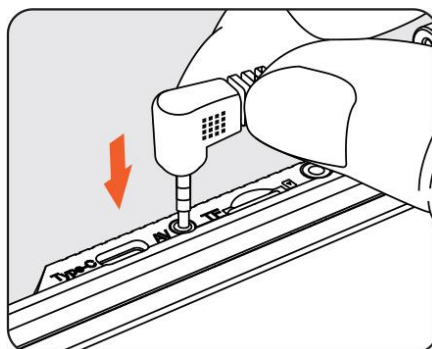


**Notă:**

Camera din spate are două opțiuni de direcționare a firelor, ambele ascund firul de-a lungul marginilor ușii.

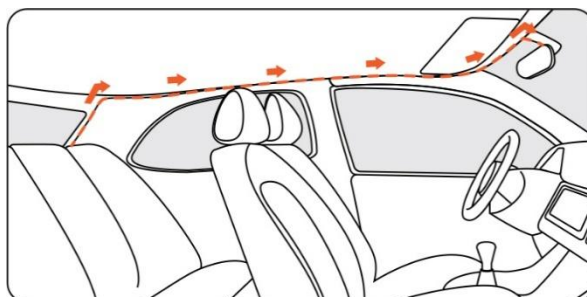
**1. Conectați cablul camerei din spate la oglindă**

Conectați cablul camerei din spate la interfața AV a unității.

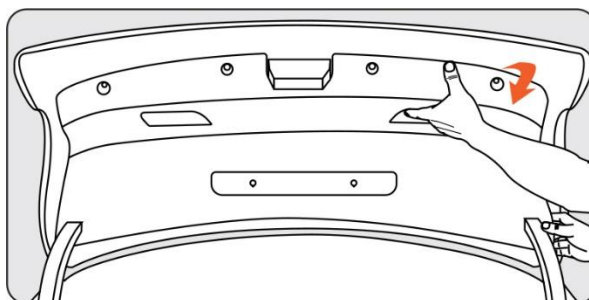
**2. Dirijarea cablurilor camerei din spate**

Direcționați cablul camerei din spate în partea din spate a mașinii, lăsând-ul puțin mai lung. Introduceți cablul în golul din parbrizul față și de-a lungul capătului superior al ușii folosind instrumentul inclus.

Dacă alegeți să instalați camera din spate în interiorul mașinii, fixați-o pe lunetă după direcționarea cablajului.

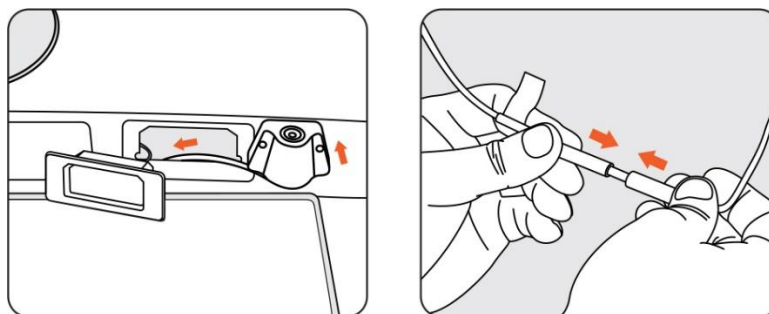
**3. Scoateți panoul**

Deschideți portbagajul și scoateți panoul interior care acoperă cealaltă parte a zonei de montare a plăcuței de înmatriculare. Utilizați un instrument de îndepărtare a ornamentelor sau un alt dispozitiv subțire pentru a deschide panoul.



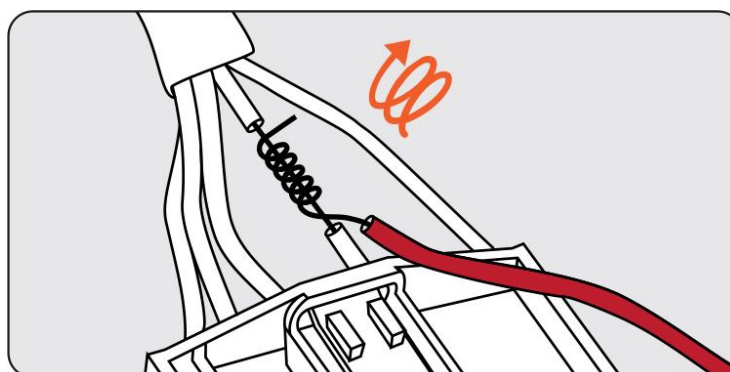
#### 4. Fixați camera din spate și conectați cablurile

Fixați camera din spate lângă lumina plăcuței de înmatriculare cu lipici 3M și conectați cablul camerei din spate prin orificiul luminii plăcuței de înmatriculare la cablul camerei din spate.

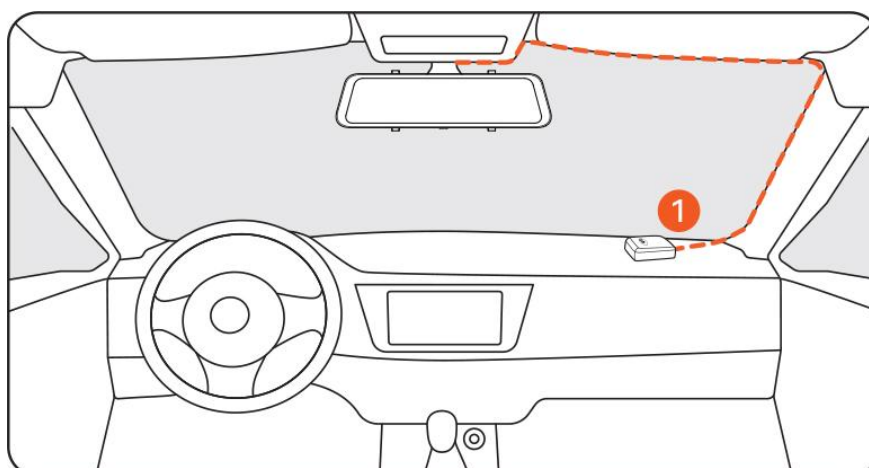


#### 5. Conectați firul roșu la borna pozitivă a luminii de marșarier

Găsiți terminalul pozitiv al luminii de mers înapoi. Acesta este terminalul care are tensiune atunci când mașina este în marșarier. Pentru a-l găsi, apăsați pe frâne, puneți mașina în marșarier și măsurați tensiunea la fiecare bornă. Borna cu tensiune este borna pozitivă. Dezlipiți cablul pozitiv și înfășurați-l cu cablul roșu de la cameră. Izolați conexiunea cu bandă specială. Testați conexiunea punând mașina în marșarier și văzând dacă camera de bord intră în modul marșarier.



#### Instalarea GPS-ului



### Poziția 1:

Instalați camera de bord în colțul din dreapta al consolei centrale și ascundeți cablajul de-a lungul marginii parbrizului față cu bandă dublu.

- Având în vedere utilizarea și comoditatea instalării, de obicei recomandăm clienților să-l instaleze în poziția 1.
- De asemenea, puteți testa diferite locații pentru camera de bord pentru a găsi cea care funcționează cel mai bine pentru dvs. Asigurați-vă că partea neagră este orientată în sus pentru a primi semnalul GPS.
- Odată ce GPS-ul este instalat, va apărea pictograma GPS de pe ecranul de start. După ce semnalul GPS a fost primit, GPS-ul dispozitivului va afișa direcția și viteza.



---

## DEPANAREA

---

### Imaginile camerei din spate pot fi transmise fără fir?

G850 Pro Wi-Fi vine cu un cablu pentru camera din spate prin care este transmis video-ul camerei din spate. Funcția Wi-Fi este utilizată numai pentru a conecta telefonul la camera de bord.

### Este posibil să monitorizați vehiculul de la distanță prin Wi-Fi pe G850 Pro?

Având în vedere raza Wi-Fi limitată, nu este posibilă monitorizarea vehiculului de la distanță prin intermediul aplicației care se conectează la G850 Pro.

### Imaginea camerei din spate este încetățată sau nu a fost detectată?

Pentru problema „Imagine încetățată din spate”, asigurați-vă că folia de protecție de pe obiectiv este îndepărtată și ștergeți lentila cu detergent. Dacă problemele de focalizare sunt cauzate de temperaturi ridicate, vă rugăm să ne contactați pentru asistență.

Dacă primiți o eroare „Camera din spate nedetectată”, verificați intrarea AV din partea superioară a oglinzii și cablul camerei din spate pentru a nu se deteriora, în special la conector.

### **Cum se conectează unitatea la aplicație prin Wi-Fi?**

1. Asigurați-vă că Wi-Fi este pornit manual în setări.
2. Căutați „WOLFBOX” în magazinul de aplicații pentru a descărca cea mai recentă versiune a aplicației.
3. Verificați lista Wi-Fi de pe smartphone-ul dvs. pentru a vedea dacă rețeaua numită „WOLFBOX” poate fi găsită.
4. Dacă aplicația afișează „Conexiune eșuată”, vă rugăm să găsiți „Obțineți asistență” în aplicație pentru a ne contacta.