

GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ X310

Manual de utilizare

© 2024 Garmin Ltd. sau filialele sale

Toate drepturile rezervate. Conform legilor privind drepturile de autor, acest manual nu poate fi copiat, în întregime sau parțial, fără acordul scris al Garmin. Garmin își rezervă dreptul de a-și modifica sau îmbunătăți produsele și de a aduce schimbări conținutului acestui manual fără obligația de a înștiința vreă persoană sau organizație cu privire la asemenea modificări sau îmbunătățiri. Vizitați www.garmin.com pentru actualizări curente și informații suplimentare cu privire la utilizarea produsului.

Garmin® și sigla Garmin sunt mărci comerciale ale Garmin Ltd. sau ale filialelor sale, înregistrate în S.U.A. și alte țări. Garmin Dash Cam™, Garmin Express™ și Travelapse™ sunt mărci comerciale ale Garmin Ltd. sau ale filialelor sale. Aceste mărci comerciale nu pot fi utilizate fără permisiunea explicită a Garmin.

Marca grafică și logourile BLUETOOTH® sunt proprietatea Bluetooth SIG, Inc. și orice utilizare a acestor mărci de către Garmin are loc sub licență. microSD® și sigla microSD sunt mărci comerciale ale SD-3C, LLC. USB-C® este o marcă comercială înregistrată a USB Implementers Forum. Wi-Fi® este o marcă înregistrată a Wi-Fi Alliance Corporation.

Cuprins

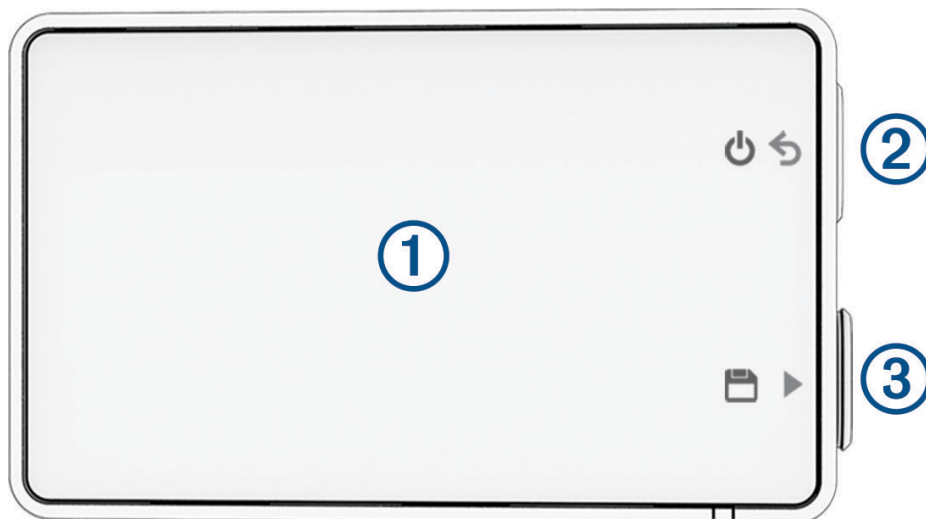
Inițiere.....	1	Sugestii pentru controlul vocal.....	14
Prezentare generală a dispozitivului.....	1	Schimbarea cuvântului de activare.....	14
Instalarea unui card de memorie.....	2	Asocierea cu smartphone-ul.....	15
Indicații de montare.....	3	Conectarea camerei la o rețea Wi-Fi....	15
Instalarea camerei pe parbriz.....	3	Vizualizarea înregistrărilor video pe	
Conectarea camerei la alimentarea		smartphone.....	16
vehiculului.....	5	Stocarea în Vault.....	16
Setarea opțiunii Amplasare cameră.....	6	Editarea și exportul unui videoclip.....	17
Pornirea manuală a dispozitivului.....	6	Rețeaua cu camere multiple.....	17
Oprirea manuală a dispozitivului.....	6	Setări ale camerei în aplicația Garmin	
Meniu principal.....	6	Drive.....	18
Înregistrarea cu camera de bord.....	7	Setări.....	19
Salvarea unei înregistrări video.....	7	Setările camerei.....	19
Detectare eveniment.....	7	Setări pentru Asistență șofer.....	20
Activarea sau dezactivarea înregistrării		Setări pentru afișaj și volum.....	20
audio.....	7	Setări de sistem.....	20
Travelapse.....	8	Informații dispozitiv.....	21
Parking Guard.....	8	LED de stare.....	21
Activarea și dezactivarea funcției		Curățarea obiectivului camerei.....	21
Parking Guard.....	8	Actualizări ale produsului.....	21
Setări Parking Guard.....	8	Garmin Centrul de asistență.....	22
Vizualizarea videoclipurilor.....	9	Vizualizarea informațiilor de	
Salvarea înregistrărilor video		reglementare și conformitate aferente	
nesalvate.....	9	etichetei electronice.....	22
Ștergerea unui videoclip.....	9	Repornirea dispozitivului.....	22
Videoclipuri pe computerul dvs.....	9	Specificații.....	22
Funcții și		Specificații card de memorie.....	23
alerte de informare a șoferului.....	10	Anexă.....	23
Sistemul de avertizare pentru coliziune		Cablul de alimentare permanentă.....	23
frontală.....	11	Cablul pentru modul de parcare.....	25
Sistemul de avertizare la părăsirea		Depanare.....	26
benzii.....	12	Camera se încălzește în timpul	
Alertă de pornire.....	13	funcționării.....	26
Camerele la semafoare și radarele		Cardul meu de memorie s-a deteriorat și	
fixe.....	13	trebuie înlocuit.....	27
Controlul vocal.....	13	Înregistrările video sunt încețoșate.....	27
Controlarea camerei prin comenzi		Înregistrările video sunt întrerupte sau	
vocale.....	14	incomplete.....	27
Activarea sau dezactivarea controlului			
vocal.....	14		

Inițiere

⚠ AVERTISMENT

Consultați ghidul *Informații importante privind siguranța și produsul* din cutia produsului pentru a afla datele de siguranță și alte informații importante despre produs.

Prezentare generală a dispozitivului



① Ecran tactil

Glisați spre stânga pentru a deschide meniul.
Glisați în sus sau în jos pentru a derula meniul.
Glisați spre dreapta pentru a închide meniul sau pentru a reveni la meniul anterior.
Apăsați pentru a alege o opțiune din meniu.

②

Apăsați pentru a porni dispozitivul.
Mențineți apăsat timp de 3 secunde pentru a opri dispozitivul.
Apăsați pentru a reveni la pagina anterioară.

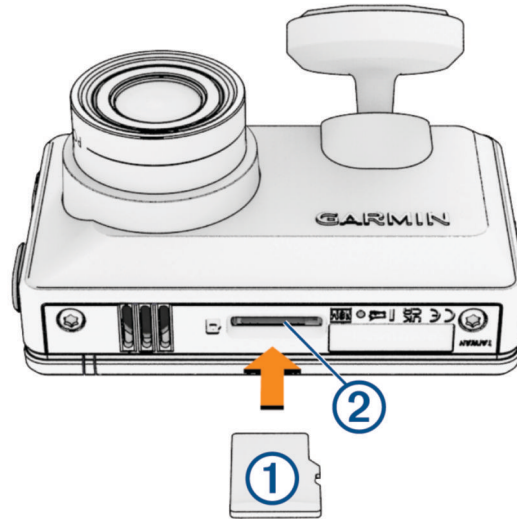
③

Din vizor, apăsați pentru a salva un videoclip.

Instalarea unui card de memorie

Pentru a înregistra un clip video, trebuie să instalați un card de memorie compatibil ([Specificații card de memorie, pagina 23](#)).

- 1 Introduceți cardul de memorie ① în fanta ②.



- 2 Apăsați-l până se fixează cu un clic.

Formatarea cardului de memorie

Camera necesită un card de memorie formatat utilizând sistemul de fișiere exFAT. Puteți utiliza camera pentru a formata cardul utilizând acest sistem de fișiere.

Trebuie să formatați cardul de memorie cel puțin o dată la fiecare 6 luni pentru a ajuta la prelungirea duratei de viață a cardului de memorie. De asemenea, trebuie să formatați un card de memorie complet nou dacă acesta nu este formatat, utilizând sistemul de fișiere exFAT.

NOTĂ: formatarea cardului de memorie șterge toate videoclipurile și datele de pe card.

- 1 Conectați camera la alimentarea cu energie.
 - 2 Glisați spre stânga pentru a deschide meniul.
 - 3 Selectați **Setări > Cameră > Formatare card**.
 - 4 Mențineți camera conectată la alimentarea cu energie până când formatarea este finalizată.
- Când formatarea este finalizată, pe cameră este afișat un mesaj și pornește înregistrarea.

Îndepărtarea cardului de memorie

ATENȚIONARE

Îndepărtarea cardului de memorie în timp ce dispozitivul este pornit poate avea drept rezultat pierderea datelor sau deteriorarea dispozitivului.

- 1 Opriți dispozitivul.
- 2 Apăsați cardul până când acesta se fixează cu un clic.
- 3 Eliberați cardul.
Cardul va ieși din slot.

Indicații de montare

Camera se aplică pe parbriz utilizând suportul adeziv inclus. Suportul adeziv este dificil de îndepărtat după instalare. Se recomandă să planificați bine locația instalării înainte de a instala suportul.

- Nu montați camera într-un loc care interferează cu câmpul vizual al șoferului.
- Trebuie să alegeți un loc de montare care oferă camerei o vizualizare clară a drumului din față.
- Trebuie să verificați dacă zona parbrizului din fața camerei este curățată de ștergătoarele de pe parbriz.
- Trebuie să evitați amplasarea camerei în spațele unei zone fumurii a parbrizului.

Instalarea camerei pe parbriz

ATENȚIONARE

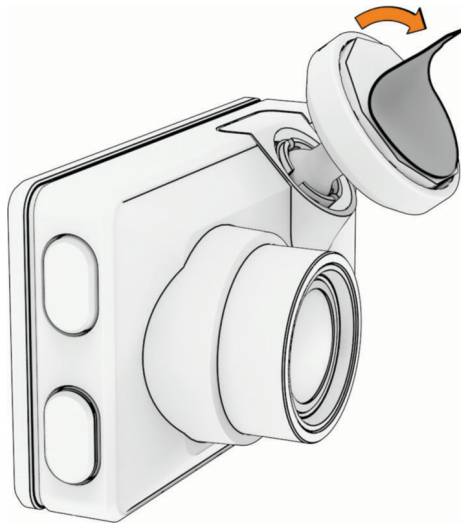
Suportul cu adeziv este destinat utilizării îndelungate și poate fi greu de îndepărtat. Se recomandă să planificați bine locația instalării înainte de a instala suportul.

Înainte de a putea instala suportul cu adeziv pe parbriz, trebuie să examinați indicațiile de montare pe parbriz ([Indicații de montare, pagina 3](#)).

Pentru rezultate optime, temperatura ambiantă trebuie să fie cuprinsă între 21° și 38°C (între 70° și 100°F) în momentul instalării camerei pe parbriz. Este posibil ca adezivul să nu adere corect dacă temperatura se află în afara acestui interval. Dacă trebuie să instalați camera la temperaturi inferioare, trebuie să curățați toată zăpada, gheața și umezeala de pe parbriz și să încălziți parbrizul utilizând degivrorul vehiculului înainte de a instala camera.

Camera se atașează de parbriz utilizând suportul adeziv inclus.

- 1 Curățați interiorul parbrizului cu apă sau alcool și o lavetă fără scame.
Pe parbriz nu trebuie să existe urme de praf, ceară, uleiuri sau lacuri.
- 2 Țineți camera în locul de montare dorit de pe parbriz și verificați dacă imaginea camerei este clară și neobstrucționată.
- 3 După ce ați selectat locul de montare cu o imagine clară, îndepărtați folia protectoare de pe adezivul de pe suport.

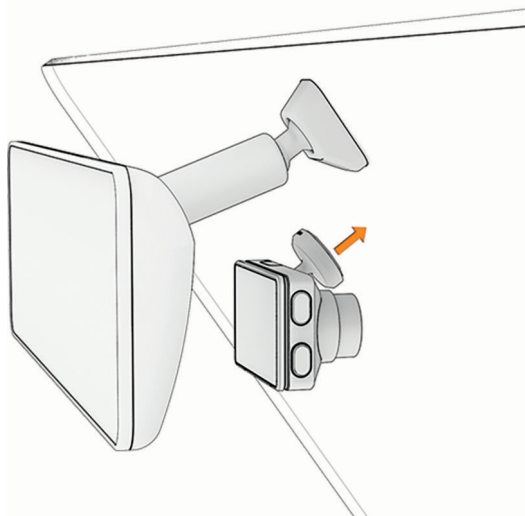


- 4 Plasați suportul deasupra locației de instalare.

SUGESTIE: adezivul este extrem de lipicios. Evitați să atingeți adezivul de parbriz până ce suportul nu este poziționat corect.

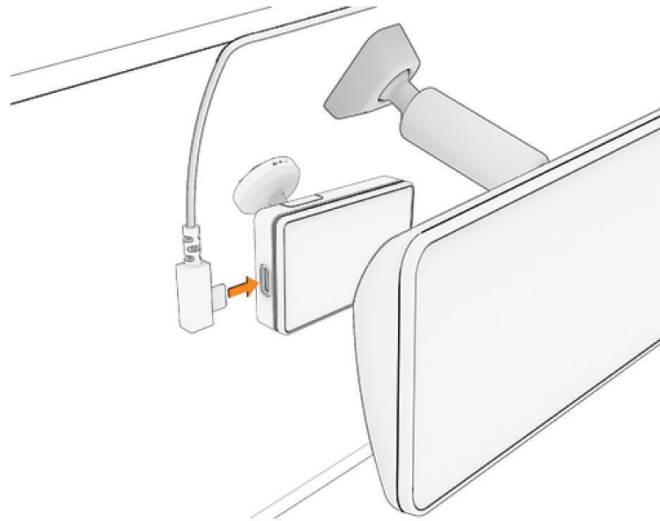
- 5 Plasați suportul pe parbriz și apăsați cu putere timp de 30 de secunde.

Astfel, asigurați contactul corespunzător al adezivului de pe suport cu parbrizul.



Conectarea camerei la alimentarea vehiculului

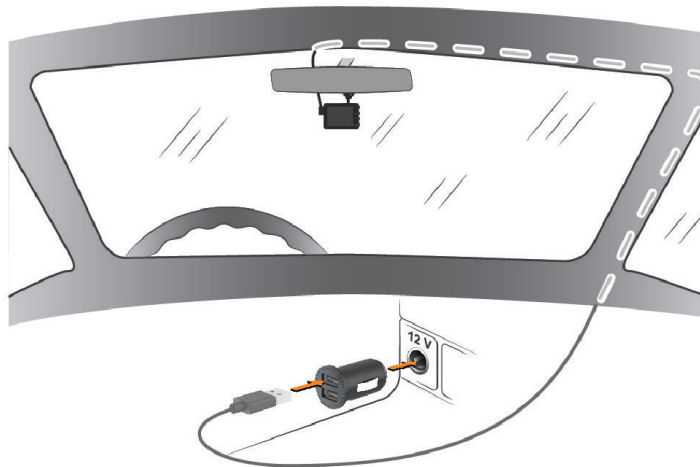
- 1 Conectați cablul de alimentare în portul USB de pe cameră.



- 2 Direcționați cablul de alimentare către sursa de alimentare a vehiculului.

NOTĂ: trebuie să alimentați camera cu energie, utilizând adaptorul de alimentare inclus al vehiculului și trebuie să evitați utilizarea unui port USB al vehiculului. Este posibil ca un port USB al vehiculului să nu asigure suficientă energie pentru funcționarea fiabilă a camerei. De asemenea, camera poate să intre în modul de stocare în masă prin USB dacă o conectați la un port USB al vehiculului, utilizând un cablu care permite transferul de date (nu este inclus). Camera nu poate să înregistreze materialul video sau să se conecteze la smartphone când se află în modul de stocare în masă prin USB.

Cablul de alimentare ușor, care este inclus, este conceput pentru o direcționare discretă. Pentru mascarea cablului de alimentare, direcționați-l în spatele cadrului vehiculului, de-a lungul parbrizului, al cadrului ușii sau al bordului.



- 3 Introduceți cablul de alimentare Garmin Dash Cam în adaptorul de alimentare inclus al vehiculului.
- 4 Introduceți adaptorul de alimentare al vehiculului în priza de curent din vehicul.
- 5 Dacă este necesar, porniți vehiculul pentru a furniza energie către sursa de alimentare din vehicul. Camera pornește și începe înregistrarea.

Setarea opțiunii Amplasare cameră

Puteți instala dispozitivul în stânga, în centrul sau în dreapta parbrizului. Pentru o performanță optimă a funcțiilor de asistență pentru șofer, setați opțiunea Amplasare cameră astfel încât să indice locația dispozitivului în vehicul.

- 1 Glisați pe ecran spre stânga pentru a deschide meniul.
- 2 Selectați **Setări > Asistență șofer > Amplasare cameră**.
- 3 Selectați **Poziționare orizontală** și selectați poziționarea orizontală a camerei.
- 4 Selectați **Înălțime vehicul**.
- 5 Selectați o opțiune:
 - Dacă aveți un vehicul de mari dimensiuni, cum ar fi o camionetă sau un camion, selectați **Înalt**.
 - Dacă aveți un autoturism, selectați **Normal**.

Pornirea manuală a dispozitivului

Înainte de pornirea dispozitivului cu bateriile, se recomandă încărcarea completă a bateriei.

NOTĂ: atunci când dispozitivul este conectat la o priză de alimentare comutată prin contact, va porni automat odată cu vehiculul.

Selectați .

Dispozitivul va porni.

Oprirea manuală a dispozitivului

NOTĂ: atunci când dispozitivul este conectat la o priză de alimentare comutată prin contact, se va opri automat odată cu vehiculul.

Mențineți apăsat  timp de 3 secunde.

Dacă dispozitivul este conectat la o rețea Wi-Fi® cu un abonament Vault activ, va încărca videoclipurile disponibile în Vault înainte de a se opri.

Dacă dispozitivul dvs. este conectat la o sursă externă de alimentare, va activa funcția Monitorizare parcare după cinci secunde. Dacă este necesar, puteți urma instrucțiunile de pe ecran pentru a opri dispozitivul înainte de activarea funcției Monitorizare parcare.

Meniu principal

Din vizor, glisați spre stânga pentru a deschide meniul principal. Glisați în sus sau în jos pentru a derula meniul principal. Atingeți un element de meniu pentru a-l selecta.

Galerie: vă permite să vizualizați și să gestionați videoclipurile înregistrate ([Vizualizarea videoclipurilor, pagina 9](#)).

Aplicația Garmin Drive: vă permite să asociați camera cu smartphone-ul și cu aplicația Garmin Drive™ ([Asocierea cu smartphone-ul, pagina 15](#)).

Setări: vă permite să configurați funcțiile camerei, să modificați setările de sistem și să vizualizați informațiile despre sistem ([Setări, pagina 19](#)).

Control vocal: vă permite să activați și să dezactivați funcțiile de control vocal ([Controlul vocal, pagina 13](#)).

Travelapse: vă permite să porniți și să opriți înregistrarea Travelapse™ ([Travelapse, pagina 8](#)).

Înregistrarea cu camera de bord

ATENȚIONARE

Anumite jurisdicții pot interzice sau reglementa înregistrările audio și video sau realizarea de fotografii. Jurisdicțiile pot solicita ca toate părțile să ia la cunoștință și să își ofere consimțământul înainte de a înregistra audio și video sau de a realiza fotografii. Este responsabilitatea dvs. să cunoașteți și să respectați toate legile, reglementările și orice alte restricții din jurisdicția dvs.

Camera de bord înregistrează videoclipul pe cardul de memorie al camerei ([Instalarea unui card de memorie, pagina 2](#)). Implicit, dispozitivul începe imediat să înregistreze videoclipuri atunci când este pornit și continuă înregistrarea până când este oprit. În cazul în care cardul de memorie este plin, dispozitivul șterge automat cele mai vechi videoclipuri nesalvate pentru a crea spațiu pentru un nou videoclip.

Atunci când se activează opțiunea de ștergere imediată, dispozitivul șterge permanent videoclipurile nesalvate mai vechi de 3 minute și șterge toate videoclipurile nesalvate decât ori este oprit. Puteți dezactiva această opțiune în setările camerei ([Setările camerei, pagina 19](#)).

Puteți salva înregistrarea unui videoclip pentru a preveni suprascrierea sau ștergerea acestuia. ([Salvarea înregistrărilor video nesalvate, pagina 9](#)).

Salvarea unei înregistrări video

În mod implicit, dispozitivul folosește un senzor pentru a detecta un posibil incident și salvează automat înregistrarea video realizată cu 15 secunde înainte și 15 după evenimentul detectat. Puteți salva înregistrarea video și manual în orice moment.

Apăsați .

Dispozitivul salvează înregistrarea video realizată înaintea, în timpul și după ce apăsați .

SUGESTIE: puteți salva fișiere video și utilizând comenzile vocale ([Controlul vocal, pagina 13](#)).

Cardul de memorie are o capacitate de stocare limitată. După ce salvați o înregistrare video, trebuie să transferați înregistrarea pe smartphone ([Editarea și exportul unui videoclip, pagina 17](#)) sau pe computer ([Videoclipuri pe computerul dvs., pagina 9](#)).

Detectare eveniment

În mod implicit, dispozitivul folosește un senzor pentru a detecta posibile incidente și salvează automat înregistrarea video realizată cu 15 secunde înainte și 15 după evenimentul detectat. Înregistrarea video este etichetată cu ora, data și locația evenimentului.

Activarea sau dezactivarea înregistrării audio

ATENȚIONARE

Este posibil ca în unele jurisdicții să fie interzisă înregistrarea audio în vehicul sau ar putea fi necesar ca toți pasagerii să fie înștiințați cu privire la înregistrare și să își ofere consimțământul înainte de a realiza înregistrări audio în vehicul. Dvs. vă revine responsabilitatea de a cunoaște și de a respecta toate legile și restricțiile din jurisdicția dvs.

Dispozitivul poate înregistra sunet utilizând microfonul încorporat în timp ce realizează înregistrarea video. Puteți activa și dezactiva oricând înregistrarea audio.

1 Glisați pe ecran spre stânga pentru a deschide meniul.

2 Selectați **Setări** > **Camăra** > **Înregistrare sunet**.

SUGESTIE: puteți activa sau dezactiva înregistrarea audio și utilizând comenzile vocale ([Controlul vocal, pagina 13](#)).

Travelapse

Funcția Travelapse surprinde o înregistrare accelerată a călătoriei dvs., ceea ce vă permite să distribuiți un scurt videoclip cu toate locurile în care ați călătorit. Înregistrarea Travelapse nu oprește înregistrarea camerei de bord.

NOTĂ: înregistrarea Travelapse nu este disponibilă atunci când opțiunea de ștergere imediată a videoclipurilor nesalvate este activată ([Setările camerei, pagina 19](#)).

Înregistrarea unui videoclip Travelapse

Puteti să porniți și să opriți manual înregistrarea Travelapse în orice moment cu ajutorul meniului principal și al comenzilor vocale.

NOTĂ: dispozitivul captează în continuare înregistrări obișnuite ale camerei de bord, înregistrând în același timp un videoclip Travelapse.

- Pentru a începe înregistrarea unui clip video Travelapse, selectați o opțiune:
 - Din meniul principal, selectați **Travelapse > Pornire**.
 - Rostiți **OK, Garmin, Start Travelapse**.
- Pentru a opri înregistrarea Travelapse, selectați o opțiune:
 - Din meniul principal, selectați **Travelapse > Stop**.
 - Rostiți **OK, Garmin, Stop Travelapse**.

Parking Guard

Funcția Parking Guard permite camerei să înregistreze automat videoclipuri în timp ce vehiculul dvs. este parcat. Atunci când opriți vehiculul, camera intră automat în modul de înregistrare în timpul parcării. Camera înregistrează automat videoclipuri când detectează un incident. Dacă aveți un abonament Vault activ, camera trimite o notificare pe smartphone atunci când camera este conectată la o rețea Wi-Fi. Puteti gestiona setările funcției Parking Guard din aplicația Garmin Drive de pe smartphone.

Activarea și dezactivarea funcției Parking Guard

- 1 Glisați pe ecran spre stânga pentru a deschide meniul.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Pentru a activa funcția Parking Guard, selectați **Setări > Monitorizare parcare > Activare**.
 - Pentru a dezactiva funcțiile Parking Guard, selectați **Setări > Monitorizare parcare > Setări > Activare**.

Setări Parking Guard

Glisați pe ecran spre stânga pentru a deschide meniul și selectați **Setări > Monitorizare parcare > Setări**.

Activare: activează sau dezactivează funcția Parking Guard.

Pornire automată: setează durata de timp în care vehiculul trebuie să rămână nemișcat, înainte ca funcția Parking Guard să fie activată de cameră.

Sensibilitate impact: reglează nivelul de sensibilitate pentru detectarea incidentelor în timp ce funcția Parking Guard este activă.

Timp de monitorizare: setează durata de timp în care funcția Parking Guard rămâne activă, înainte de a se dezactiva.

Funcționare pe baterie: setează funcția Parking Guard să folosească bateria camerei, în cazul în care nu este conectată o sursă de alimentare externă.

NOTĂ: dacă atingeți camera în timp ce setarea Funcționare pe baterie este activată, această poate porni în mod neașteptat când detectează mișcare.

Înregistrare înainte de incident: setează dispozitivul să înregistreze 15 secunde înainte de detectarea incidentelor. Trebuie să conectați camera la o sursă de alimentare externă pentru a utiliza această opțiune.

Vizualizarea videoclipurilor

NOTĂ: în timpul vizualizării înregistrărilor video, dispozitivul oprește înregistrarea, iar alertele sunt dezactivate.

1 Glisați pe ecran spre stânga pentru a deschide meniul.

2 Selectați **Galerie**.

3 Selectați o opțiune:

NOTĂ: videoclipurile nesalvate și Travelapse nu sunt disponibile atunci când opțiunea de ștergere imediată a videoclipurilor nesalvate este activată ([Setările camerei, pagina 19](#)).

- Pentru a vizualiza înregistrările video salvate, selectați **Videoclipuri salvate**.
- Pentru a viziona înregistrări video recente care nu au fost salvate, selectați **Videoclipuri temporare**.

4 Selectați un videoclip.

Salvarea înregistrărilor video nesalvate

Puteți să vizualizați imaginile video temporare nesalvate din galerie și să salvați clipurile video din înregistrările nesalvate. Această funcție nu este disponibilă atunci când opțiunea de ștergere imediată a videoclipurilor nesalvate este activată ([Setările camerei, pagina 19](#)).

1 Glisați pe ecran spre stânga pentru a deschide meniul.

2 Selectați **Galerie > Videoclipuri temporare**.

3 Selectați o zi și o oră.

Începe redarea clipului video nesalvat pentru intervalul de timp respectiv.

4 Atingeți ecranul pentru a deschide meniul de comenzi.

5 Trageți cursorul la stânga sau la dreapta pentru a vă deplasa înainte sau înapoi prin videoclip.

6 Când găsiți imaginile video pe care doriți să le salvați, apăsați .

Dispozitivul salvează un videoclip de 30 de secunde, care cuprinde 15 secunde înainte și 15 secunde după punctul de salvare selectat.

Ștergerea unui videoclip

1 În timp ce vizualizați un videoclip în galerie, atingeți ecranul pentru a deschide meniul.

2 Selectați  > **Da**.

Videoclipuri pe computerul dvs.

NOTĂ: este posibil ca unele playere media să nu accepte redarea la rezoluție mare.

Videoclipurile sunt stocate în directorul DCIM de pe cardul de memorie al camerei. Videoclipurile sunt stocate în formatul de fișier MP4 HEVC (H.265). Puteți vizualiza și transfera videoclipurile conectând cardul de memorie sau dispozitivul la computer ([Conectarea camerei la computer, pagina 10](#)). Pentru mai multe informații, accesați garmin.com/dashcamvideos.

Înregistrările video sunt sortate în mai multe foldere.

NOTĂ: videoclipurile nesalvate și Travelapse nu sunt disponibile atunci când opțiunea de ștergere imediată a videoclipurilor nesalvate este activată ([Setările camerei, pagina 19](#)).

100EVENT: conține înregistrările video salvate automat atunci când dispozitivul detectează un incident.

102SAVED: conține înregistrările video salvate manual de către utilizator.

103PARKM: conține înregistrările video salvate în timpul parcării.

104TLPSE: conține înregistrări video Travelapse.

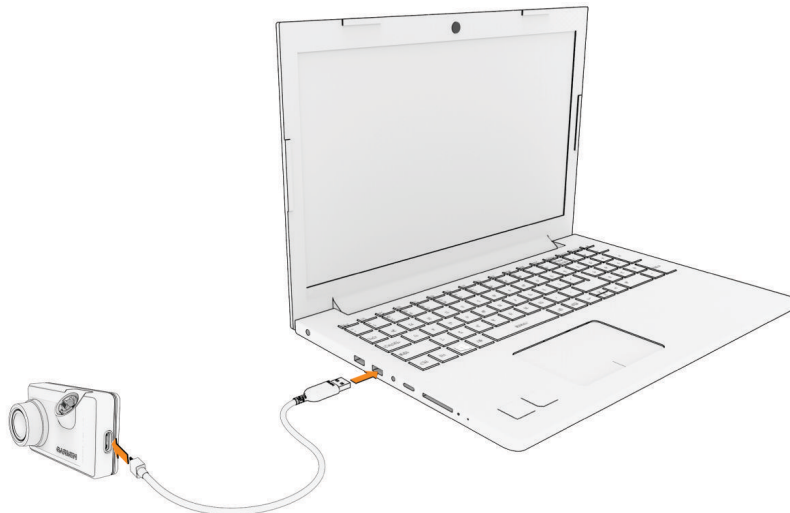
105UNSVD: conține înregistrări video nesalvate. Dispozitivul suprascrie cea mai veche înregistrare video nesalvată atunci când spațiul de stocare pentru înregistrări video nesalvate este plin.

Conectarea camerei la computer

Puteți conecta camera la computer pentru a instala actualizările de software sau pentru a transfera videoclipurile și fotografiile pe computer.

NOTĂ: cablul de alimentare inclus pentru dispozitivul dvs. este destinat numai pentru alimentare și nu poate fi utilizat pentru conectarea la computer.

- 1 Folosind un cablu de date USB-C® compatibil, conectați cablul de date în portul USB-C de pe cameră.



- 2 Conectați celălalt capăt al cablului la un port USB compatibil de pe computer.

În funcție de sistemul de operare al computerului dvs., dispozitivul apare fie ca dispozitiv portabil, unitate amovibilă sau volum amovibil pe computerul dvs.

Funcții și alerte de informare a șoferului

Camera dvs. oferă funcții care pot încuraja condusul mai atent, chiar și atunci când conduceți într-o zonă cunoscută. Dispozitivul redă un mesaj sau un ton audibil și afișează informații pentru fiecare alertă în parte. Puteți activa sau dezactiva tonul sau mesajul audibil pentru anumite tipuri de alertă.

Avertisment de coliziune frontală: dispozitivul vă alertează atunci când detectează că nu păstrați distanța de siguranță între vehiculul dumneavoastră și cel din față.

Avertisment de părăsire a benzii de circulație: dispozitivul vă avertizează atunci când detectează că depășiți accidental marcajul de separare dintre benzile de circulație.

Alertă de pornire: dispozitivul redă un ton și afișează o alertă când se normalizează traficului.

Radare fixe: dispozitivul redă un ton și afișează limita de viteză și distanța până la radarul fix.

Camere la semafoare: dispozitivul redă un ton și afișează distanța până la o cameră de semafor.

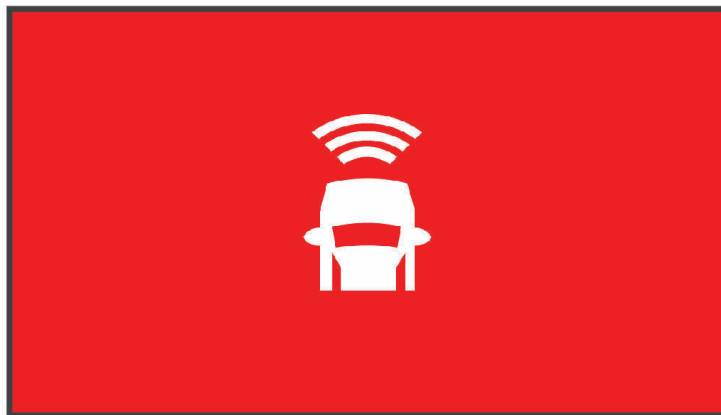
Sistemul de avertizare pentru coliziune frontală

AVERTISMENT

Sistemul de avertizare pentru coliziune frontală (FCWS) are doar scop informativ și nu înlocuiește responsabilitatea dvs. de a observa toate condițiile de drum și trafic, de a respecta toate reglementările de trafic și de a conduce permanent în siguranță. Sistemul FCWS se bazează pe cameră pentru a furniza un avertisment privind vehiculele din față și, prin urmare, poate avea o funcționalitate limitată în condiții de vizibilitate redusă. Pentru mai multe informații, accesați garmin.com/warnings.

Dispozitivul vă alertează atunci când detectează că se păstrează distanța de siguranță între vehiculul dvs. și cel din față. Dispozitivul identifică viteza vehiculului dumneavoastră folosind GPS-ul și calculează o distanță sigură pe care trebuie să o mențineți în funcție de viteza dumneavoastră. FCWS se activează atunci când viteza autovehiculului dumneavoastră depășește 65 km/h (40 mph).

Atunci când detectează că sunteți prea aproape de vehiculul din față, dispozitivul emite o alertă sonoră, iar în partea de sus a ecranului apare un mesaj de avertizare.



Sfaturi privind performanța sistemului de avertizare pentru coliziune frontală

Există câțiva factori care afectează sistemul de avertizare pentru coliziune frontală (FCWS). Anumite condiții pot împiedica funcția FCWS să detecteze vehiculul din față dumneavoastră.

- Funcția FCWS se activează numai când viteza autovehiculului dumneavoastră depășește 65 km/h (40 mph).
- Funcția FCWS nu poate detecta un vehicul din față dumneavoastră dacă unghiul de vizualizare al camerei este obstrucționat de ploaie, ceață, zăpadă, soare sau lumină de faruri sau dacă este întuneric.
- Este posibil ca funcția FCWS să nu funcționeze corect dacă nu este aliniată corect camera (*Setarea opțiunii Amplasare cameră, pagina 6*).
- Este posibil ca funcția FCWS să nu poată detecta vehicule aflate la o distanță mai mare de 40 m (130 ft.) sau mai mică de 5 m (16 ft.).
- Este posibil ca funcția FCWS să nu funcționeze corect dacă setările de amplasare a camerei nu indică corect înălțimea autovehiculului sau locul în care este amplasat dispozitivul în vehicul (*Setarea opțiunii Amplasare cameră, pagina 6*).

Sistemul de avertizare la părăsirea benzii

AVERTISMENT

Funcția sistem de avertizare la părăsirea benzii (LDWS) are doar scop informativ și nu înlocuiește responsabilitatea dvs. de a observa toate condițiile de drum și trafic, de a respecta toate reglementările de trafic și de a conduce permanent în siguranță. LDWS se bazează pe cameră pentru a emite avertismente legate de marcatorii de bandă și, în consecință, poate avea o funcționalitate limitată în condiții de vizibilitate redusă. Pentru mai multe informații, accesați garmin.com/warnings.

Funcția LDWS vă avertizează atunci când dispozitivul detectează că riscați să depășiți din greșeală limita benzii. De exemplu, dispozitivul vă avertizează dacă treceți peste o linie continuă. Funcția LDWS vă avertizează numai când viteza vehiculului dumneavoastră depășește 65 km/h (40 mph). Alerta apare în partea stângă sau dreaptă a ecranului pentru a indica ce limită a benzii ați depășit.



NOTĂ: ca LDWS să funcționeze cât mai bine, trebuie să setați opțiunea Amplasare cameră să indice locația dispozitivului din vehiculul dvs.

Sfaturi privind performanța sistemului de avertizare la părăsirea benzii

Există câțiva factori care afectează sistemul de avertizare la părăsirea benzii (LDWS). Anumite condiții pot împiedica funcția LDWS să detecteze părăsirea benzii.

- Funcția LDWS vă avertizează numai când viteza vehiculului dumneavoastră depășește 65 km/h (40 mph).
- Este posibil ca funcția LDWS să nu funcționeze corect dacă nu este aliniată corect camera.
- Este posibil ca funcția LDWS să nu funcționeze corect dacă setările de amplasare a camerei nu indică corect înălțimea autovehiculului sau locul în care este amplasat dispozitivul în vehicul (*Setarea opțiunii Amplasare cameră, pagina 6*).
- Pentru funcția LDWS este nevoie de vizibilitate clară și permanentă asupra liniilor care delimitează benzile.
 - Este posibil ca părăsirea benzii să nu fie detectată dacă vizibilitatea este obstrucționată de ploaie, ceață, zăpadă, umbre intense, soare sau lumini ale farurilor, lucrări de construcții sau alte obstacole.
 - Este posibil ca părăsirea benzii să nu fie detectată dacă liniile de delimitare a benzilor sunt trasate greșit, nu există sau sunt șterse.
- Este posibil ca funcția LDWS să nu detecteze părăsirea benzii pe drumuri extrem de late, de înguste sau de sinuoase.

Alertă de pornire

Alerta de pornire redă un ton și afișează o alertă când vehiculele oprite din fața dvs. se pun din nou în mișcare. Această alertă este afișată numai după ce vehiculul din față s-a deplasat substanțial, iar vehiculul dvs. a rămas oprit. Această funcție poate fi utilă în cazul semafoarelor sau întârzierilor de trafic. Această caracteristică folosește camera de bord pentru a detecta vehiculul oprit sau aflat în mișcare și necesită o bună vizibilitate a drumului.



Camerele la semafoare și radarele fixe

ATENȚIONARE

Garmin® nu este responsabilă pentru acuratețea sau consecințele utilizării unei lumini roșii sau a bazei de date a camerelor radar.

NOTĂ: această funcție nu este disponibilă pentru toate regiunile sau toate modelele produsului.

În unele zone și pentru unele modele sunt disponibile informații despre locațiile camerelor la semafoare și a radarelor fixe cu abonament plătit. Dispozitivul vă anunță când vă apropiați de o viteză raportată pentru drum sau de o cameră video de monitorizare a traficului.

- În anumite zone, dispozitivul dvs. poate primi date în timp real despre semafoare și radare fixe în timp ce sunteți conectați la un smartphone care rulează aplicația Garmin Drive.
- Puteți utiliza software-ul Garmin Express™ (garmin.com/express) sau aplicația Garmin Drive pentru a actualiza baza de date a camerei, stocată în dispozitiv. Actualizați frecvent dispozitivul pentru a primi cele mai noi informații cu privire la camerele video de supraveghere.

Controlul vocal

Funcția de control vocal vă permite să controlați camera prin rostirea de cuvinte și comenzi.

NOTĂ: funcția de control vocal nu este disponibilă pentru toate limbile. Puteți utiliza această funcție atunci când interfața este setată la o limbă neacceptată, dar trebuie să roștiți comenzile în engleză.

Controlarea camerei prin comenzi vocale

1 Rostiți **OK, Garmin** pentru a activa funcția de control vocal.

Camera redă un sunet și începe ascultarea comenzii.

2 Rostiți o comandă:

- Pentru a salva o înregistrare video, spuneți **Save Video**.
- Pentru a activa înregistrarea audio pentru videoclipuri, spuneți **Record Audio**.
- Pentru a dezactiva înregistrarea audio pentru videoclipuri, spuneți **Stop Audio**.
- Pentru a începe înregistrarea Travelapse, rostiți **Start Travelapse**.
- Pentru a opri înregistrarea Travelapse, rostiți **Stop Travelapse**.

Camera redă un sunet când vă recunoaște comanda.

Activarea sau dezactivarea controlului vocal

1 Glisați pe ecran spre stânga pentru a deschide meniul.

2 Selectați **Control vocal** > **Setări** > **Activare**.

Sugestii pentru controlul vocal

- Vorbiți pe un ton normal, direcționând vocea către dispozitiv.
- Reduceți zgomotele de fundal pentru a îmbunătăți precizia funcției de recunoaștere vocală.
- Înainte de fiecare comandă, rostiți expresia de activare. Expresia de activare implicită este **OK, Garmin**.
- Ascultați emiterea unui sunet care confirmă recunoașterea cu succes a comenzii de către cameră.
- Schimbați cuvântul de reactivare dacă aveți mai multe dispozitive Garmin cu funcții de control vocal ([Schimbarea cuvântului de activare, pagina 14](#)).

Schimbarea cuvântului de activare

Implicit, controlul vocal al camerei de bord se activează atunci când rostiți **OK, Garmin**. Puteți schimba cuvântul de reactivare în orice moment. Acest lucru poate fi util în cazul în care aveți mai multe dispozitive Garmin cu funcții de control vocal.

1 Glisați pe ecran spre stânga pentru a deschide meniul.

2 Selectați **Control vocal** > **Setări** > **Cuvânt de activare**.

3 Selectați un cuvânt de reactivare.

Asocierea cu smartphone-ul

Puteți să asociați camera cu smartphone-ul și cu aplicația Garmin Drive. Aplicația Garmin Drive vă permite să configurați o rețea cu camere multiple, să modificați setările camerei și să vizualizați, să editați și să salvați videoclipurile. De asemenea, puteți încărca, gestiona și partaja înregistrările pe un drive de stocare online, securizat utilizând Vault.

NOTĂ: funcțiile de rețea Wi-Fi la distanță și funcțiile Vault necesită un abonament cu plată ([Abonare la Vault, pagina 16](#)).

- 1 Din magazinul de aplicații de pe smartphone-ul dvs., instalați  Garmin Drive.
- 2 Conectați camera la sursa de alimentare cu energie, utilizând adaptorul de alimentare inclus al vehiculului și cablul.
Camera pornește.
- 3 Așezați camera și smartphone-ul dvs. la o distanță de maxim 3 m (10 ft) între ele.
- 4 De pe telefon, deschideți aplicația Garmin Drive.
- 5 Selectați o opțiune:
 - Dacă acesta este primul dispozitiv Garmin pe care îl asociați cu smartphone-ul, acceptați acordurile de licență ale aplicației Garmin Drive.
 - Dacă asociați o cameră suplimentară Garmin cu smartphone-ul, selectați **Adăugare alt dispozitiv**.
- 6 Selectați **Garmin Dash Cam Series**.
- 7 Pe cameră, glisați spre stânga pentru a deschide meniul.
- 8 Selectați **Obțineți aplicația**.
- 9 Urmați instrucțiunile de pe ecranul telefonului pentru a finaliza procesul de asociere și configurare.

După ce asocierea este finalizată, apare tabloul de bord al aplicației principale. După ce camera și smartphone-ul sunt asociate, acestea se conectează automat atunci când sunt pornite și în raza de acoperire.

Conectarea camerei la o rețea Wi-Fi

NOTĂ: funcțiile de rețea Wi-Fi la distanță și funcțiile Vault necesită un abonament cu plată ([Abonare la Vault, pagina 16](#)).

Pentru a conecta camera la o rețea Wi-Fi existentă, rețeaua trebuie să fie configurată astfel încât să permită dispozitivelor conectate să se vadă și să comunice unul cu celălalt.

Puteți utiliza aplicația Garmin Drive pentru a conecta camera la o rețea Wi-Fi.

Atunci când este conectată la o rețea Wi-Fi, camera încarcă automat videoclipuri la rezoluție maximă în Vault atunci când detectează un incident. De asemenea, vă puteți conecta la cameră de la distanță utilizând aplicația Garmin Drive pentru a vizualiza un flux video în timp real ([Accesarea modului Vizualizare în timp real a fluxului camerei, pagina 16](#)).

- 1 Conectați camera la aplicația Garmin Drive ([Asocierea cu smartphone-ul, pagina 15](#)).
- 2 Din aplicația Garmin Drive, selectați  și apoi selectați vehiculul și numele camerei.
- 3 Selectați **Conexiuni Wi-Fi**.
Este afișată o listă cu punctele de acces Wi-Fi din apropiere.
- 4 Selectați rețeaua Wi-Fi dvs. și introduceți parola pentru rețea.
Camera se conectează la rețeaua Wi-Fi.

Camera salvează datele rețelei și se conectează automat data viitoare când camera este pornită și se află în raza de acțiune a rețelei.

Vizualizarea înregistrărilor video pe smartphone

Înainte de a putea vizualiza videoclipurile pe smartphone, trebuie să asociați dispozitivul Garmin Dash Cam cu aplicația Garmin Drive ([Asocierea cu smartphone-ul, pagina 15](#)).

NOTĂ: în timpul vizualizării înregistrărilor video, dispozitivul oprește înregistrarea, iar alertele sunt dezactivate.

- 1 Din aplicația Garmin Drive de pe smartphone, selectați **Revizuiți înregistrările video**.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Pentru a vedea un videoclip pe care l-ați salvat, selectați un fișier din categoria **Salvate**.
 - Pentru a vizualiza imaginile video recente care nu au fost salvate, selectați un clip video din categoria **Temporar**.

Accesarea modului Vizualizare în timp real a fluxului camerei

Pentru a putea accesa fluxul Vizualizare în timp real al camerei de la distanță, trebuie să aveți un abonament activ la Vault și trebuie să conectați camera la o rețea Wi-Fi ([Conectarea camerei la o rețea Wi-Fi, pagina 15](#)).

Puteți, de asemenea, conecta camera la o sursă de alimentare permanentă de 12 V ([Cablul de alimentare permanentă, pagina 23](#)).

Puteți accesa fluxul în timp real al camerei utilizând funcția Vizualizare în timp real din aplicația Garmin Drive. Vă puteți conecta direct la camera asociată utilizând tehnologia Bluetooth® sau vă puteți conecta de la distanță utilizând o rețea Wi-Fi.

- 1 Din aplicația Garmin Drive de pe smartphone, selectați **Vizualizare în timp real**.
Aplicația scanează după camerele disponibile.
- 2 Dacă este necesar, selectați camera din lista de dispozitive disponibile.
Se afișează vizualizarea în timp real.

Ștergerea unei înregistrări video cu ajutorul smartphone-ului

- 1 Când vizualizați lista de înregistrări video salvate pe smartphone, alegeți **Selectare**.
- 2 Selectați unul sau mai multe fișiere.
- 3 Selectați .

Stocarea în Vault

NOTĂ: această funcție necesită un abonament Vault activ. Funcțiile Vault nu sunt disponibile pentru toate țările.

Puteți încărca, gestiona și partaja videoclipurile de pe camera de bord pe o unitate de stocare online securizată utilizând Vault. Cu un abonament cu plată, camera de bord încarcă automat videoclipurile salvate în Vault atunci când este conectată la o rețea Wi-Fi.

Puteți achiziționa un abonament Vault din aplicația Garmin Drive de pe smartphone.

NOTĂ: camera de bord trebuie să fie conectată la o rețea Wi-Fi pentru a utiliza această funcție.

Abonare la Vault

Puteți achiziționa un abonament la Vault pentru a vă stoca videoclipurile pe un server securizat de stocare online.

- 1 Din aplicația Garmin Drive de pe smartphone, selectați dispozitivul dvs.
- 2 Selectați **Setări > Stocare Vault > Alegeți un plan**.
- 3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Partajarea unui videoclip

Puteți partaja un link securizat către un videoclip înregistrat de camera de bord din Vault.

NOTĂ: pentru a utiliza această funcție, este necesar un abonament activ la Vault.

- 1 Din aplicația Garmin Drive de pe smartphone, selectați **Vault**.
- 2 Selectați un videoclip și apoi selectați **Partajare securizată**.
- 3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Dezactivarea unui link către un videoclip partajat

Puteți dezactiva un link către un videoclip partajat anterior din Vault. Atunci când dezactivați linkul, videoclipul este setat ca privat și linkul și codul de acces sunt dezactivate.

- 1 Din aplicația Garmin Drive de pe smartphone, selectați **Vault**.
- 2 Selectați un videoclip și apoi selectați **Dezactivare link** > **Continuare**.

Eliminarea unui videoclip din Vault

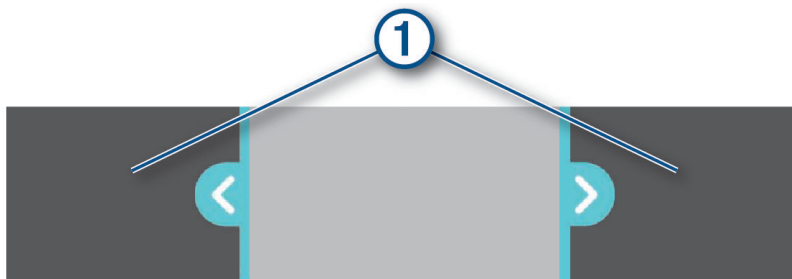
- 1 Din aplicația Garmin Drive de pe smartphone, selectați **Vault**.
- 2 Selectați un videoclip și apoi selectați **Eliminare din {0}** > **Continuare**.

Editarea și exportul unui videoclip

Puteți trunchia lungimea videoclipului pentru a elimina imaginile video inutile înainte de a-l exporta în Vault.

NOTĂ: videoclipurile stocate în Vault nu pot fi decupate.

- 1 Când vizualizați un videoclip, trageți de barele glisante pentru trunchiere ① de pe bara de progres a clipului video la stânga sau la dreapta pentru a trunchia lungimea videoclipului.



- 2 Bifați caseta de selectare **Includere sunet** pentru a include materialul audio înregistrat (opțional).
- 3 Selectați **Export**.
NOTĂ: atunci când exportați un videoclip, trebuie să păstrați aplicația în prim-plan.
Aplicația exportă videoclipul trunchiat.
- 4 După ce exportul videoclipului este finalizat, selectați o opțiune:
 - Pentru a salva videoclipul pe telefonul dvs., selectați **Salvare pe telefon**.
 - Pentru a elimina videoclipul de pe cardul de memorie al camerei, selectați **Ștergere de pe cameră**.
 - Pentru a reveni la galerie, selectați **Finalizare**.

Rețeaua cu camere multiple

Puteți instala mai multe camere de bord în același vehicul, precum camere frontale și posterioare, și crea clipuri video compozit de tip imagine în imagine din înregistrări simultane. Puteți asocia mai multe camere de bord cu aplicația Garmin Drive. Dacă o cameră conectată la GPS face parte din rețea, puteți adăuga informațiile despre locație în videoclipurile salvate pentru toate camerele din rețea.

Crearea clipurilor video de tip imagine în imagine de la mai multe camere

Înainte de a putea utiliza această funcție, trebuie să asociați cel puțin două camere cu aplicația Garmin Drive și să înregistrați imagini video cu ajutorul ambelor camere.

Aplicația Garmin Drive vă permite să creați clipuri video compozit, de tip imagine în imagine, din imaginile video înregistrate în același timp pe două camere.

1 Din aplicația Garmin Drive, selectați **Revizuiți înregistrările video**.

2 Selectați un clip video de pe mai multe camere.

Clipurile video de pe mai multe camere sunt indicate prin pictogramele de camere multiple  de pe miniatura clipului video. Aplicația combină automat imaginile video înregistrate în același timp într-o singură pictogramă pentru clipuri video de pe camere multiple.

3 Selectați ◀ și ▶ pentru a alege imaginile video de pe camere pe care le veți utiliza pentru partea pe tot ecranul a clipului video.

4 Trageți de glisierile de pe bara de progres a clipului video la stânga sau la dreapta pentru a trunchia lungimea clipului video.

5 Selectați **Continuare**.

6 Selectați ◀ și ▶ pentru a alege imaginile video de pe camere pe care le veți utiliza pentru partea de tip imagine în imagine a clipului video.

7 Selectați colțul ecranului în care doriți să apară înregistrarea video de tip imagine în imagine și selectați **Export**.

NOTĂ: atunci când exportați un clip video, trebuie să păstrați aplicația în prim-plan.

Aplicația exportă pe smartphone clipul video de tip imagine în imagine.

Setări ale camerei în aplicația Garmin Drive

Setări înregistrare

Din aplicația Garmin Drive, selectați  și selectați vehiculul și numele camerei.

Suprapunere date: setează tipul datelor afișate în videoclipuri.

Valoare expunere: ajustează nivelul de expunere la lumină în videoclipuri.

Detecție incidente: ajustează nivelul de sensibilitate pentru detecția incidentelor.

Rezoluție: setează rezoluția video.

Travelapse: activează sau dezactivează funcția Travelapse ([Travelapse](#), pagina 8).

Videoclipuri nesalvate: stabilește momentul în care dispozitivul șterge videoclipurile nesalvate. Atunci când se selectează opțiunea **Ștergere atunci când memoria este plină**, dispozitivul șterge cele mai vechi videoclipuri nesalvate atunci când spațiul de stocare de pe cardul de memorie este plin. Atunci când se selectează opțiunea **Ștergere rapidă**, dispozitivul șterge permanent videoclipurile nesalvate mai vechi de trei minute și șterge toate videoclipurile nesalvate de câte ori este oprit. Această funcție este utilă pentru protejarea datelor confidențiale. În timp ce opțiunea Ștergere rapidă este selectată, nu puteți înregistra videoclipuri Travelapse.

Setări configurare

Din aplicația Garmin Drive, selectați  și selectați vehiculul și numele camerei.

Finalizare configurare: oferă opțiuni pentru finalizarea pașilor de configurare care este posibil să nu fi fost finalizați în timpul instalării.

Stocare Vault: oferă opțiuni pentru abonamentele Vault disponibile.

Conexiuni Wi-Fi: arată starea conexiunii la rețeaua wireless.

Setări de siguranță și securitate

Din aplicația Garmin Drive, selectați  și selectați vehiculul și numele camerei.

Monitorizare parcare: activează opțiunea Parking Guard și ajustează setările de înregistrare ale acesteia.

Setări de sistem

Din aplicația Garmin Drive, selectați  și selectați vehiculul și numele camerei.

Volum alertă: ajustează volumul alertelor pentru cameră.

Limbă text: setează limba dispozitivului.

Unități și oră: ajustează setările pentru formatul de dată și oră.

Comenzi vocale: activează comenzile vocale și setează limba pentru comenzile vocale.

Cuvânt de activare: vă permite să schimbați cuvântul de activare a controlului vocal.

Setările dispozitivului

Din aplicația Garmin Drive, selectați  și selectați vehiculul și numele camerei.

Despre dispozitiv: indică versiunea software a camerei și ID-ul aparatului.

Căutare actualizări: verifică dacă există actualizări de software pentru dispozitiv.

Realocați unui alt vehicul: setează vehiculul utilizat cu camera selectată.

Formatare card SD: formatează cardul de memorie și șterge toate videoclipurile și datele de pe card.

Ajutor: deschide pagina de asistență pentru produse pentru dispozitiv.

Restabilire: readuce dispozitivul la setările implicite din fabrică și anulează asocierea dispozitivului din aplicația Garmin Drive.

Nu rețineți dispozitivul: anulează asocierea dispozitivului din aplicația Garmin Drive.

Redenumirea unei camere

Puteți schimba numele camerei dvs. pentru a o diferenția de alte camere dintr-o rețea cu camere multiple.

- 1 Din aplicația Garmin Drive, selectați camera dvs.
- 2 Selectați **Setări** > **Finalizare configurare** > **Aliniere camere**.
- 3 Selectați un nume de cameră din câmpul **Nume cameră**.

SUGESTIE: puteți selecta Personalizare pentru a introduce un nume de cameră personalizat.

Setări

Setările camerei

Glisați pe ecran spre stânga pentru a deschide meniul și selectați **Setări** > **Cameră**.

Rezoluție: setează rezoluția video.

Detectie incidente: activează și dezactivează detecția incidentelor și setează opțiunile pentru sensibilitatea detecției incidentelor ([Detectare eveniment, pagina 7](#)).

Înregistrare sunet: activează și dezactivează înregistrarea audio ([Activarea sau dezactivarea înregistrării audio, pagina 7](#)).

Suprapunere date: setează tipul datelor afișate în videoclipuri.

Videoclipuri temporare: stabilește momentul în care dispozitivul șterge videoclipurile nesalvate. Atunci când se selectează opțiunea **Ștergere când memoria este plină**, dispozitivul șterge cele mai vechi videoclipuri nesalvate atunci când spațiul de stocare de pe cardul de memorie este plin. Atunci când se selectează opțiunea **Ștergere rapidă**, dispozitivul șterge permanent videoclipurile nesalvate mai vechi de trei minute și șterge toate videoclipurile nesalvate de câte ori este oprit. Această funcție este utilă pentru protejarea datelor confidențiale. Atunci când se selectează opțiunea Ștergere rapidă, nu puteți înregistra videoclipuri Travelapse sau vizualiza videoclipuri nesalvate din galerie.

Valoare expunere: setează valoarea expunerii în videoclipuri.

Formatare card: formatează cardul de memorie și șterge toate videoclipurile și datele de pe card.

Setări de rezoluție video

Puteți să setați rezoluția videoclipului înregistrat de cameră.

Rezoluția reprezintă lungimea și lățimea videoclipului, în pixeli. CPS reprezintă numărul de cadre video captate în fiecare secundă. HDR combină mai multe niveluri de expunere pentru fiecare cadru video și pot îmbunătăți claritatea în condiții de contrast ridicat sau de luminozitate redusă. Setările cu o rezoluție superioară sau un număr de CPS superior necesită mai mult spațiu pe cardul de memorie.

Selecționați **Setări > Cameră > Rezoluție**.

Setare	Rezoluție
4K, 30fps, HDR	3840 x 2160 px
1080p, 120fps	1920 x 1080 px
1080p, 30fps, HDR	1920 x 1080 px

Setări pentru Asistență șofer

Glisați pe ecran spre stânga pentru a deschide meniul și selecționați **Setări > Asistență șofer**.

Amplasare cameră: vă permite să indicați locul de amplasare a dispozitivului în vehicul ([Setarea opțiunii Amplasare cameră, pagina 6](#)).

Coliziune frontală: reglează sensibilitatea funcției FCWS.

Alertă de pornire: pornește sau oprește afișarea alertei de pornire și alertele sonore când traficul se pune în mișcare ([Alertă de pornire, pagina 13](#)).

Îșire de pe bandă: ajustează setările de limită a benzii ([Sistemul de avertizare la părăsirea benzii, pagina 12](#)).

Camere de supraveghere Garmin: reglează alertele sonore pentru camerele de la semafoare.

Setări pentru afișaj și volum

Glisați pe ecran spre stânga pentru a deschide meniul și selecționați **Setări > Afișaj și volum**.

Volum: reglează volumul alertelor camerei și al redării video.

Salvare ton videoclip: activează și dezactivează tonul sonor care este emis la salvarea unui videoclip.

Luminozitate: reglează luminozitatea afișajului vizorului. Dacă selecționați opțiunea Luminozitate automată, dispozitivul reglează în mod automat luminozitatea afișajului în funcție de lumina ambientală.

Mod culoare: vă permite să selecționați modul culoare pentru zi sau noapte pentru afișajul camerei. Dacă selecționați opțiunea Automat, dispozitivul comută automat între culorile pentru zi sau noapte în funcție de momentul zilei.

Stingere ecran: vă permite să setați ecranul să rămână aprins în timp ce camera este alimentată sau să se stingă după un minut de inactivitate. Camera continuă să înregistreze în timp ce ecranul este dezactivat, iar LED-ul de înregistrare rămâne roșu pentru a indica faptul că dispozitivul captează înregistrări.

Setări de sistem

Glisați pe ecran spre stânga pentru a deschide meniul și selecționați **Setări > Sistem**.

Normative: afișează informații despre reglementări și conformitate.

Unități: stabilește unitatea de măsură utilizată pentru distanță.

Oră: setează ora și formatul pentru marcajul temporal.

Limbă text: setează limba pentru tot textul afișat pe ecran.

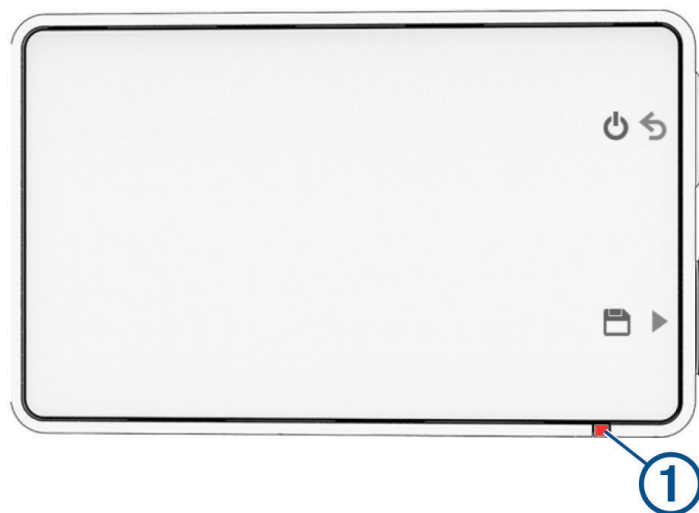
Despre: afișează numele camerei, numărul versiunii software, numărul ID al unității și informații despre diverse alte funcții ale software-ului.

Resetare: restabilește toate setările la valorile implicite din fabrică și anulează asocierea camerei la aplicația Garmin Drive. Această opțiune nu șterge videoclipurile înregistrate. Pentru a șterge toate videoclipurile de pe cardul de memorie, puteți formata cardul de memorie ([Formatarea cardului de memorie, pagina 2](#)).

Informații dispozitiv

LED de stare

LED-ul de stare ① indică starea dispozitivului.



Activitatea LED-ului de stare	Stare
Roșu constant	Este înregistrat clipul video.
Roșu intermitent	Se salvează un clip video. Camera implementează o actualizare de software. Începe o înregistrare Travelapse.
Roșu intermitent, lent	Camera este în modul Parking Guard.
Stins	Dispozitivul este oprit. Videoclipurile sunt vizualizate, exportate sau șterse, iar camera nu înregistrează imagini video. Dispozitivul este conectat la un computer sau la un port USB de mică putere, dintr-un vehicul.

Curățarea obiectivului camerei

ATENȚIONARE

Evitați agenții chimici de curățare și solvenții care pot deteriora componentele de plastic.

Ar trebui să curățați în mod regulat obiectivul camerei, pentru a îmbunătăți calitatea înregistrării video.

- 1 Ștergeți obiectivul numai cu o lavetă pentru obiectiv, care nu produce zgârieturi, umezită opțional cu alcool izopropilic.
- 2 Lăsați obiectivul să se usuce.

Actualizări ale produsului

Pe computer, instalați Garmin Express (www.garmin.com/express).

Aceasta oferă acces ușor la următoarele servicii pentru dispozitive Garmin:

- Actualizări software
- Înregistrarea produsului

Configurarea Garmin Express

- 1 Conectați dispozitivul la computer utilizând un cablu USB.
- 2 Vizitați garmin.com/express.
- 3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Actualizarea dispozitivului utilizând aplicația Garmin Drive

Aplicația Garmin Drive vă notifică atunci când este disponibilă o actualizare de software. De asemenea, puteți verifica dacă există actualizări în orice moment.

- 1 Din aplicația Garmin Drive, selectați camera dvs.
- 2 Selectați **Setări > Căutare actualizări**.
- 3 Selectați **Instalați acum**.

Actualizarea software este trimisă către dispozitivul dvs. Veți fi notificat atunci când transferul va fi finalizat.

- 4 Deconectați dispozitivul de la alimentarea cu energie până când acesta se oprește.
- 5 Conectați dispozitivul la alimentarea cu energie.
Dispozitivul instalează actualizarea de software.

NOTĂ: videoclipurile nu sunt înregistrate în timpul actualizării software-ului.

Garmin Centrul de asistență

Accesați support.garmin.com pentru asistență și informații, cum ar fi manualele produselor, întrebări frecvente, clipuri video și serviciul de asistență clienți.

Vizualizarea informațiilor de reglementare și conformitate aferente etichetei electronice

- 1 Din meniul de setări, derulați până la sfârșitul meniului.
- 2 Selectați **Sistem > Normative**.

Repornirea dispozitivului

Vă puteți reporni dispozitivul dacă acesta nu mai funcționează.

Țineți apăsată tasta de pornire timp de 12 secunde.

Specificații

Interval de temperatură optimă de funcționare	Între -20° și 60 °C (între -4° și 140 °F)
Interval de temperatură de încărcare	Între 0° și 60°C (între 32° și 140°F)
Tensiune de intrare	De la 4,75 la 5,25 Vdc, 1 A
Frecvențe wireless	2,4 GHz la 18,3 dBm maxim 5,1 GHz la 17,3 dBm maxim 5,7 GHz la 10,8 dBm maxim
Codec video	HEVC (H.265)

Specificații card de memorie

Camera necesită un card de memorie cu aceste specificații. Accesați garmin.com/dashcamcards pentru a vedea o listă cu cardurile de memorie recomandate.

Tip	microSDHC sau microSDXC
Capacitate	De la 8 la 512 GB
Clasa de viteză	Clasa 10 sau superioară
Sistemul de fișiere	exFAT

Anexă

Cablu de alimentare permanentă

Constant Power Cable este un adaptor de alimentare de 12 V care este activ permanent și care se conectează la portul OBD II din vehiculul dvs. Dispozitivul poate alimenta maximum două camere de bord pentru o anumită perioadă de timp după ce opriți vehiculul.

Pentru informații suplimentare sau pentru a achiziționa un Constant Power Cable, vizitați garmin.com.

Inițiere

AVERTISMENT

Atunci când instalați dispozitivul în vehicul, trebuie să-l fixați bine astfel încât să nu interfereze cu comenzile de operare a vehiculului, cum ar fi pedalele de picior sau picioarele șoferului. Interferența cu comenzile de operare a vehiculului sau cu picioarele poate cauza un accident care ar putea conduce la daune materiale, vătămări corporale sau deces.

Dacă observați orice schimbare în performanța motorului după conectarea dispozitivului, deconectați imediat dispozitivul și contactați serviciul de asistență pentru produse Garmin. Nu utilizați dispozitivul dacă afectează performanța motorului sau accelerația vehiculului dvs. Problemele legate de performanțele motorului sau de accelerație pot duce la un accident, care poate provoca daune materiale, vătămări corporale sau deces.

ATENȚIONARE

Consultați dispozițiile garanției vehiculului și manualul de utilizare pentru a afla dacă orice produs conector OBD II ar putea anula sau modifica garanția vehiculului dvs. Garmin nu este răspunzătoare pentru orice costuri sau cheltuieli rezultând din reparații ale vehiculului sau garanții nule.

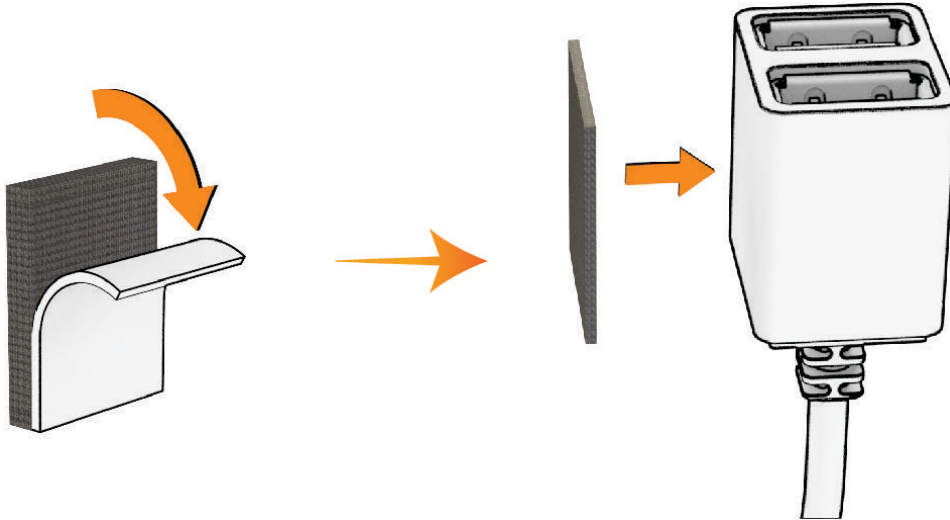
Instalarea dispozitivului

1 Setați temporizatorul ([Temporizator, pagina 25](#)).

2 Conectați dispozitivul la portul OBD II din vehiculul dvs.

Portul OBD II se află de obicei sub bord pe partea șoferului. Locația portului OBD II poate varia în funcție de marca și modelul vehiculului. Consultați manualul de utilizare al vehiculului pentru mai multe informații.

3 Îndepărtați folia de protecție de pe un element de fixare reutilizabil și apăsați-l ferm pe capătul portului USB al dispozitivului timp de 10 secunde.

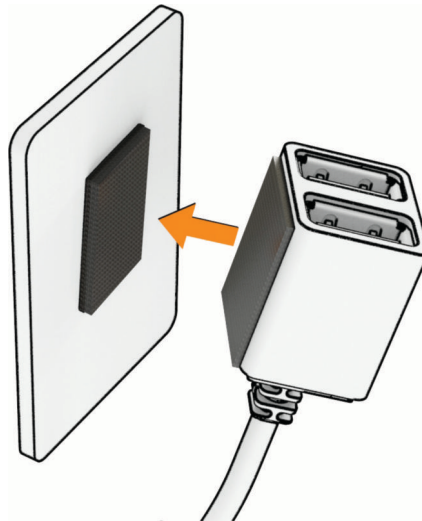


4 Curățați suprafața de montaj cu apă sau alcool și o lavetă fără scame.

5 Lăsați suprafața să se usuce complet.

6 Îndepărtați folia de protecție de pe un alt element de fixare reutilizabil și apăsați-l ferm pe suprafața de montare timp de 10 secunde.

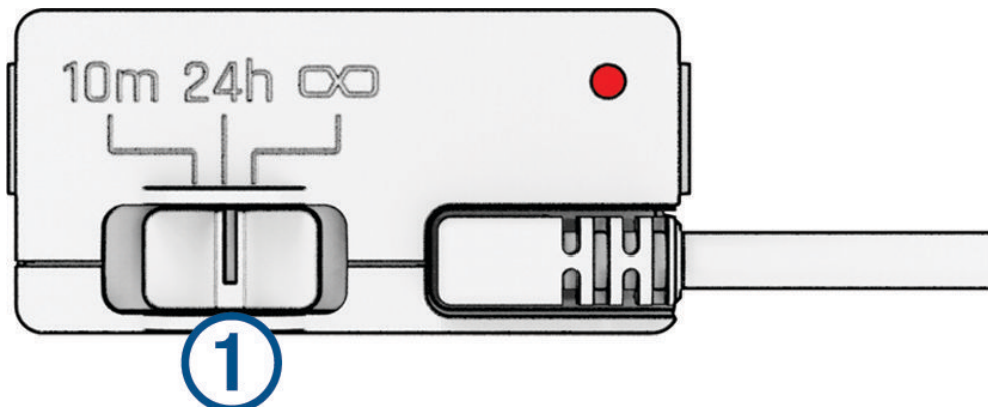
7 Apăsați elementul de fixare reutilizabil de pe dispozitiv pe elementul de fixare reutilizabil de pe suprafața de montare pentru a fixa dispozitivul în locul de montare.



8 Conectați cablul de alimentare USB al dispozitivului dvs. Garmin Dash Cam la un port USB de pe dispozitivul Constant Power Cable.

Temporizator

Temporizatorul ① setează perioada de timp în care dispozitivul continuă să asigure alimentarea cu energie după ce ați părăsit vehiculul. Dispozitivul reactivează alimentarea atunci când detectează mișcare sau atunci când vă reîntoarceți în vehicul și îl reporniți.



10m	10 minute
24h	24 de ore
∞	Activ permanent

Dacă doriți ca dispozitivul să rămână oprit până când vă reîntoarceți în vehicul, trebuie să selectați opțiunea 10m.

Dacă doriți ca dispozitivul să funcționeze continuu atunci când vehiculul este parcat, trebuie să selectați opțiunea 24h sau ∞.

LED de stare

LED-ul de stare indică starea dispozitivului.

Activitatea LED-ului de stare	Stare
Roșu	Dispozitivul alimentează dispozitivele conectate.
Roșu intermitent	Perioada setată a expirat, iar dispozitivul nu mai alimentează dispozitivele conectate.
Dezactivat	Dispozitivul este alimentat cu mai puțin de 12 V. Funcția de protecție a bateriei descărcate oprește dispozitivul pentru a proteja bateria vehiculului.

Specificații

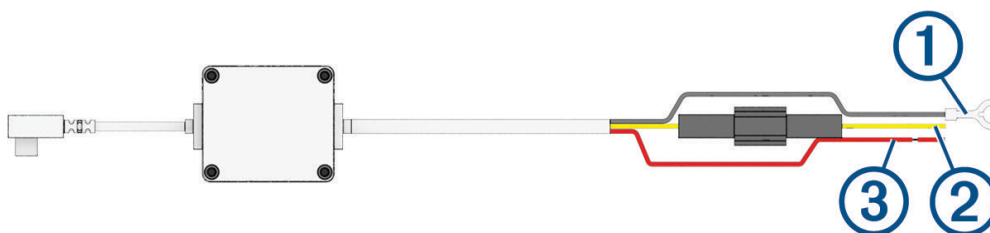
Temperatură de funcționare	Între -20° și 45 °C (între -4° și 113 °F)
Intrare	De la 12 la 16 V, 1,6 A Max.
Ieșire	5 Vcc, 1,5 A fiecare (3,0 A în total)
Tensiune pentru protecția bateriei descărcate	12 V

Cablu pentru modul de parcare

Accesorii de cablu pentru modul de parcare conectează camera la o sursă de alimentare permanentă și permite camerei să înregistreze video atunci când vehiculul este parcat și oprit.

Pentru informații suplimentare sau pentru a achiziționa un cablu pentru modul de parcare, vizitați garmin.com.

Schema electrică a cablului pentru modul de parcare



Element	Culoare cablu	Funcție cablu
①	Negru	Masă
②	Galben	Baterie 12 V
③	Roșu	Accesorii 12 V

Conectarea accesoriului de tip cablu pentru modul de parcare la sursa de alimentare

⚠ ATENȚIE

Garmin recomandă insistent instalarea dispozitivului de către un electrician experimentat, care deține cunoștințe adecvate privind sistemele electrice. Cablarea incorectă a cablului de alimentare poate determina deteriorarea vehiculului sau a bateriei și poate cauza rănirea.

- 1 Direcționați accesoriul de tip cablu pentru modul de parcare spre o locație din vehicul cu o sursă permanentă de alimentare, cu o sursă de alimentare comutată prin contact și cu legare la pământ.
- 2 Conectați cablul **BATT** la o sursă permanentă de alimentare.
- 3 Conectați cablul **ACC** la o sursă de alimentare comutată prin contact.
- 4 Conectați cablul **GND** la metalul neizolat al șasiului vehiculului, folosind un bolț sau șurub existent.
- 5 Conectați accesoriul de tip cablu pentru modul de parcare la portul USB de cameră.

Depanare

Camera se încălzește în timpul funcționării

Camerele de bord Garmin sunt proiectate pentru mediul auto. Este normal și de așteptat ca produsele să se încălzească sau să se încălzească și să fie utilizate în continuare în siguranță într-un loc cu aer cald, cu expunere completă la lumina soarelui. Temperatura dispozitivului poate să depășească temperatura ambiantă maximă specificată pentru funcționare, astfel încât dispozitivul să poată fi utilizat în continuare în siguranță. Respectați întotdeauna instrucțiunile de utilizare și îngrijire a dispozitivului cuprinse în manualul produsului.

Cardul meu de memorie s-a deteriorat și trebuie înlocuit.

Toate cardurile de memorie microSD® se uzează după ce au fost suprascrise de foarte multe ori. Formatarea periodică a cardului poate să prelungească durata de viață și să îmbunătățească performanțele. Deoarece camera de bord înregistrează continuu, ar putea fi nevoie să înlocuiți periodic cardul de memorie ([Instalarea unui card de memorie, pagina 2](#)). Dispozitivul detectează automat erorile cardului de memorie și vă avertizează atunci când este momentul să-l formatați sau să-l înlocuiți.

Urmați pașii de mai jos pentru a extinde durata de viață a cardului de memorie.

- Formatați cardul de memorie cel puțin o dată la șase luni ([Formatarea cardului de memorie, pagina 2](#)).
- Dacă pe dispozitiv este afișată o alertă de eroare a cardului de memorie, mai întâi încercați să formatați cardul de memorie ([Formatarea cardului de memorie, pagina 2](#)) și apoi, dacă este necesar, înlocuiți cardul de memorie ([Instalarea unui card de memorie, pagina 2](#)).
- Opiți dispozitivul, sau asigurați-vă că funcția **Monitorizare parcare** este activă atunci când vehiculul dvs. nu este folosit.

Dacă dispozitivul nu este conectat la o priză alimentată la pornirea vehiculului, ar trebui să opriți dispozitivul atunci când nu folosiți vehiculul, pentru a preveni înregistrări inutile ale camerei de bord.

- Folosiți un card de memorie cu o capacitate de stocare mai mare.
Deoarece cardurile de memorie cu o capacitate mai mare sunt suprascrise mai puțin frecvent, acestea rezistă de obicei mai mult timp.
- Folosiți un card de memorie de calitate ridicată, cu rată de viteză clasa 10 sau mai mare.
- Achiziționați cardul de memorie de schimb de la un producător bun sau de la un comerciant cu o reputație bună.

Înregistrările video sunt încețoșate

- Curățați obiectivul camerei ([Curățarea obiectivului camerei, pagina 21](#)).
- Curățați parbrizul din fața camerei.
- Verificați dacă ștergătoarele de pe parbriz curăță zona în care este direcționată camera. Dacă este necesar, mutați camera.

Înregistrările video sunt întrerupte sau incomplete

- Pentru rezultate optime ale camerei și ale înregistrării video, folosiți un card de memorie de calitate ridicată, cu rată de viteză clasa 10 sau mai mare. Accesați garmin.com/dashcamcards pentru a vedea o listă cu cardurile de memorie recomandate.
Este posibil ca un card de memorie mai lent să nu înregistreze destul de rapid.
- Dacă vizualizați înregistrări video pe smartphone cu ajutorul unei conexiuni wireless la cameră, încercați să le vizualizați în altă locație cu mai puține interferențe wireless sau încercați să transferați înregistrările video pe smartphone ([Editarea și exportul unui videoclip, pagina 17](#)).
- Transferați înregistrările importante pe un computer sau pe smartphone și formatați cardul de memorie ([Formatarea cardului de memorie, pagina 2](#)).
- Dacă pe dispozitiv este afișată o alertă de eroare a cadrului de memorie, mai întâi încercați să formatați cardul de memorie ([Formatarea cardului de memorie, pagina 2](#)) și apoi, dacă este necesar, înlocuiți cadrul de memorie ([Instalarea unui card de memorie, pagina 2](#)).
- Actualizați dispozitivul la cel mai recent software ([Actualizări ale produsului, pagina 21](#)).

