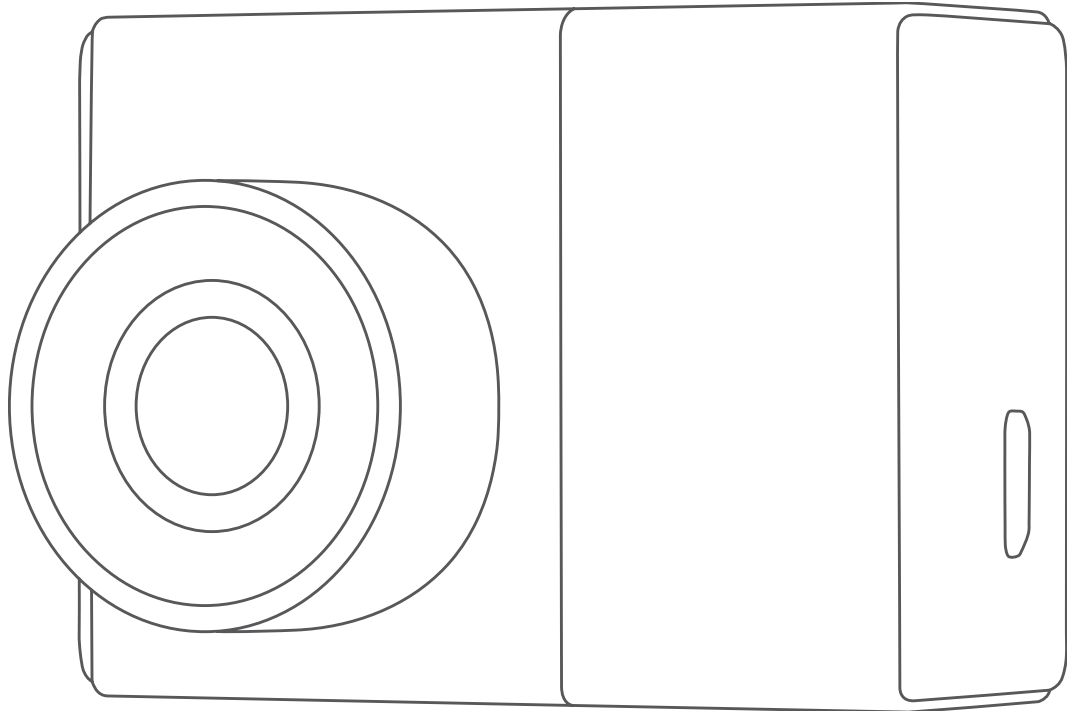


GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ 47/57/67W

Manual de utilizare

© 2021 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 vreo 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 logo-ul microSD sunt mărci comerciale ale SD-3C, LLC. Wi-Fi® este o marcă înregistrată a Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: BB4113, AA4113

Cuprins

Inițiere.....	1
Prezentare generală a dispozitivului.....	1
Instalarea unui card de memorie.....	1
Instalarea dispozitivului pe parbriz.....	3
Conectarea dispozitivului la cablul de alimentare.....	4
Setarea opțiunii Amplasare cameră.....	4
Pornirea manuală a dispozitivului.....	5
Oprirea manuală a dispozitivului.....	5
Meniu principal.....	5
Înregistrarea cu camera de bord.....	5
Salvarea unei înregistrări video.....	6
Detectare eveniment.....	6
Activarea sau dezactivarea înregistrării audio.....	6
Fotografiere.....	6
Travelapse.....	6
Parking Guard.....	7
Activarea și dezactivarea funcției Parking Guard.....	7
Setări Parking Guard.....	7
Vizualizarea înregistrărilor video și a fotografiilor.....	7
Salvarea înregistrărilor video nesalvate.....	8
Ștergerea unei înregistrări video sau a unei fotografii.....	8
Înregistrări video și fotografii pe computer.....	8
Funcții și alerte de informare a șoferului.....	9
Sistemul de avertizare pentru coliziune frontală.....	9
Sistemul de avertizare la părăsirea benzii.....	10
Alertă de pornire.....	11
Camerele la semafoare și radarele fixe.....	12
Controlul vocal.....	12
Controlarea camerei prin comenzi vocale.....	12
Activarea sau dezactivarea controlului vocal.....	12
Sugestii pentru controlul vocal.....	12
Modificarea cuvântului de reactivare..	13
Asocierea cu smartphone-ul dvs....	13
Autentificare multi-factor.....	13
Conectarea camerei la o rețea Wi-Fi...	14
Vizualizarea clipurilor video și a fotografiilor pe smartphone.....	14
Stocare în Vault.....	15
Editarea și exportul unui videoclip.....	16
Rețeaua cu camere multiple.....	16
Setări ale camerei în aplicația Garmin Drive.....	17
Setări.....	18
Setările camerei.....	18
Setări pentru Asistență șofer.....	18
Setări de sistem.....	19
Informații dispozitiv.....	19
Curățarea obiectivului camerei.....	19
Actualizări ale produsului.....	19
Garmin Centrul de asistență.....	20
Vizualizarea informațiilor de reglementare și conformitate aferente etichetei electronice.....	20
Repornirea dispozitivului.....	20
Specificații.....	20
Specificații card de memorie.....	20
Anexă.....	21
Cablul de alimentare permanentă.....	21
Cablul pentru modul de parcare.....	23
Depanare.....	24
Camera se încălzește în timpul funcționării.....	24
Cardul meu de memorie s-a deteriorat și trebuie înlocuit.....	25
Înregistrările video sunt încheiate.....	25
Înregistrările video sunt întrerupte sau incomplete.....	25

Index.....26





Inițiere

⚠️ AVERTISMENT

Consultați ghidul *Informații importante privind siguranța și produsul* din cutia produsului pentru a vedea avertismentele pentru produs și alte informații importante.

Prezentare generală a dispozitivului



①		Apăsați pentru a porni dispozitivul. Mențineți apăsat timp de 3 secunde pentru a opri dispozitivul. Apăsați pentru a reveni la pagina anterioară.
②		Apăsați pentru a răsfoi prin meniu sau pagini.
③		Apăsați pentru a răsfoi prin meniu sau pagini.
④		Din vizor, apăsați pentru a salva o fotografie sau videoclip. Apăsați pentru a alege o opțiune dintr-un meniu.

Instalarea unui card de memorie

Pentru a înregistra un clip video, trebuie să instalați un card de memorie compatibil ([Specificații card de memorie, pagina 20](#)). Un card de memorie este inclus cu anumite modele de dispozitive.

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 FAT32. 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 FAT32.

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

- 1 Conectați camera la alimentarea cu energie.
 - 2 Selectați **Setări > Cameră > Formatare card**.
 - 3 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.

Instalarea dispozitivului 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 instala suportul adeziv pe parbriz, temperatura ambiantă trebuie să fie cuprinsă între 21° și 38 °C (între 70° și 100 °F).

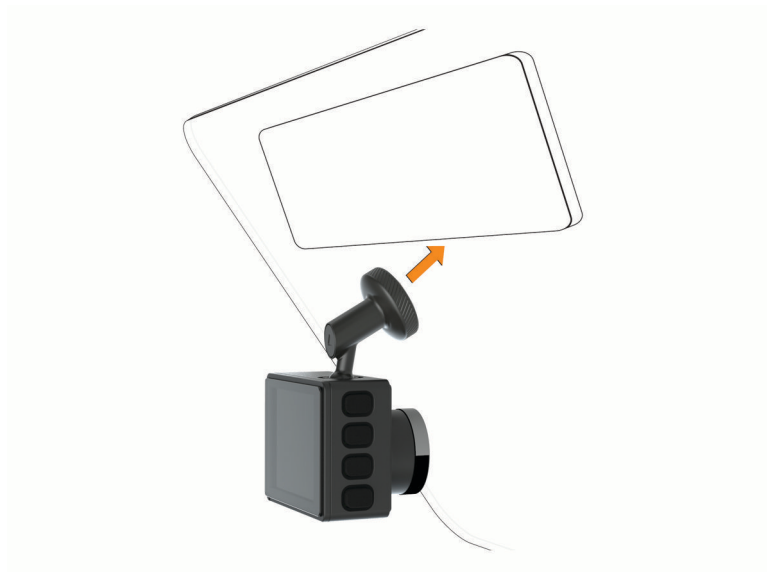
- 1 Curățați parbrizul cu apă sau alcool și o lavetă fără scame.
Pe parbriz nu trebuie să existe urme de praf, ceară, uleiuri sau lacuri.
- 2 Îndepărtați folia protectoare a adezivului de pe suport.



- 3 Plasați suportul deasupra locației de instalare.

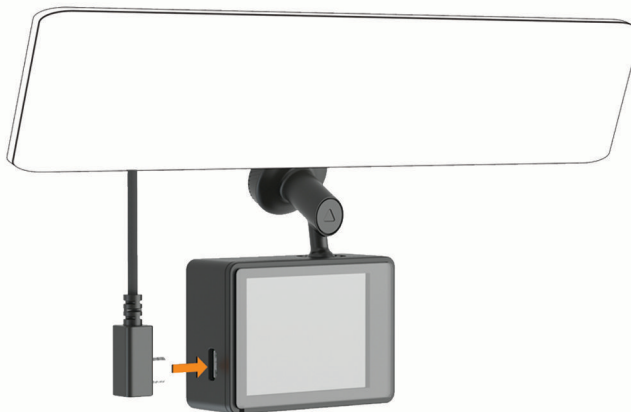
SUGESTIE: adezivul este extrem de lipicios. Evitați să atingeți adezivul de parbriz până ce suportul nu este poziționat și aliniat corect.

- 4 Plasați suportul pe parbriz și apăsați cu putere timp de 30 de secunde.
Astfel, asigurați contactul corespunzător al adezivului de pe suport cu parbrizul.



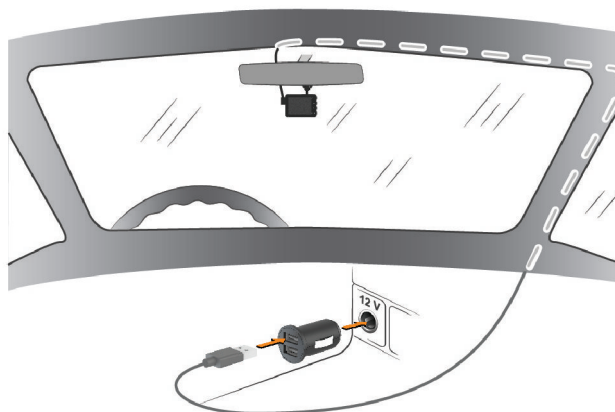
Conectarea dispozitivului la cablul de alimentare

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



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

Puteți să utilizați oricare dintre cablurile incluse pentru a alimenta camera cu energie. Cablul de alimentare mai lung și ușor este conceput pentru o direcționare discretă. Pentru mascarea cablului de 4 m (13 ft.), 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.
- 4 Introduceți adaptorul de alimentare într-o priză de curent din vehicul.
- 5 Dacă este necesar, porniți vehiculul pentru a furniza energie către sursa de alimentare din vehicul. Dispozitivul va porni.

Setarea opțiunii Amplasare cameră

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

- 1 Selectați **Setări > Asistență șofer > Amplasare cameră**.
- 2 Selectați **Poziționare orizontală** și selectați poziționarea orizontală a camerei.
- 3 Selectați **Înălțime vehicul**.
- 4 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®, 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 Monitorizarea parcării după cinci secunde. Dacă este necesar, puteți urma instrucțiunile de pe ecran pentru a opri dispozitivul înainte de activarea funcției Monitorizarea parcării.

Meniu principal

Din vizor, apăsați  sau  pentru a derula prin meniul principal și apăsați  pentru a deschide un element din meniu.

Galerie: vă permite să vizualizați și să gestionați clipurile video înregistrate și fotografiile ([Vizualizarea înregistrărilor video și a fotografiilor, pagina 7](#)).

Travelapse: vă permite să porniți și să opriți înregistrarea Travelapse™ ([Travelapse, pagina 6](#)).

Control vocal: vă permite să activați și să dezactivați funcțiile de control vocal ([Controlul vocal, pagina 12](#)).

Monitorizarea parcării: vă permite să activați și să gestionați funcțiile de înregistrare pe durata parcării ([Parking Guard, pagina 7](#)).

Aplicația Garmin Drive: vă permite să asociați camera cu smartphone-ul și cu aplicația Garmin Drive™ ([Asocierea cu smartphone-ul dvs., pagina 13](#)).

Setări: vă permite să configurați funcțiile camerei, să modificați setările de sistem și să vizualizați informațiile despre sistem ([Setări, pagina 18](#)).

Înregistrarea cu camera de bord

ATENȚIONARE

Unele jurisdicții reglementează sau interzic utilizarea acestui dispozitiv. Este responsabilitatea dvs. să cunoașteți și să respectați legislația aplicabilă și dreptul la confidențialitate din jurisdicțiile în care plănuți să utilizați acest dispozitiv.

Camera de bord înregistrează videoclipuri pe cardul de memorie al camerei ([Instalarea unui card de memorie, pagina 1](#)). 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. Această funcție este disponibilă numai pentru anumite regiuni. Atunci când camera este setată pentru o regiune compatibilă, puteți activa sau dezactiva această funcție în setările camerei ([Setările camerei, pagina 18](#)).

Puteți salva înregistrarea unui videoclip pentru a preveni suprascrierea sau ștergerea acestuia ([Salvarea înregistrărilor video nesalvate, pagina 8](#)).

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 .

Cardul de memorie are o capacitate de stocare limitată. După ce salvați o înregistrare video, trebuie să transferați înregistrarea pe computer (*Înregistrări video și fotografiile pe computer, pagina 8*) sau pe smartphone (*Editarea și exportul unui videoclip, pagina 16*).

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.

Selectați **Setări > Cameră > Înregistrare sunet**.

Fotografiere

Din vizor, apăsați .

Dispozitivul salvează o fotografie și un videoclip pe cardul de memorie.

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 18*).

Înregistrarea unui videoclip Travelapse

Puteți 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

ATENȚIONARE

Datorită regulilor privind confidențialitatea, această funcție nu este disponibilă în toate zonele. Este responsabilitatea dvs. să cunoașteți și să respectați legile și drepturile în vigoare privind intimitatea din jurisdicția în care vă aflați.

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 video automat de fiecare dată când detectează un incident și trimite o notificare către smartphone-ul dvs. atunci când camera este conectată la o rețea Wi-Fi. Puteți gestiona setările funcției Parking Guard din aplicația Garmin Drive de pe smartphone.

Activarea și dezactivarea funcției Parking Guard

Selectați o opțiune:

- Pentru a activa funcția Parking Guard, selectați **^ > Monitorizarea parcării > Activare.**
- Pentru a dezactiva funcția Parking Guard, selectați **^ > Monitorizarea parcării > Setări > Activare.**

Setări Parking Guard

Selectați **^ > Monitorizarea parcării > 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.

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.

Înreg. 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 înregistrărilor video și a fotografiilor

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

1 Selectați **∨ > Galerie.**

2 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 18*).

- Pentru a vizualiza înregistrările video salvate, selectați **Videoclipuri salvate.**
- Pentru a vizualiza videoclipurile din timpul parcării salvate, selectați **Videoclipuri parcare.**
- Pentru a vizualiza fotografiile salvate, selectați **Imagini.**
- Pentru a vizualiza Travelapse videoclipurile, selectați **Travelapse.**
- Pentru a viziona înregistrări video recente care nu au fost salvate, selectați **Videoclipuri nesalvate.**

3 Selectați un fișier video sau o fotografie.

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 18](#)).


1 Selectați  > **Galerie** > **Videoclipuri nesalvate**.

2 Selectați o zi și o oră.

Începe redarea clipului video nesalvat pentru intervalul de timp respectiv.



3 Țineți apăsat butonul  sau  pentru a derula înapoi și înainte în videoclip.

Când țineți apăsat butonul, dispozitivul mărește viteza la care acesta se deplasează în clipul video. Marca de timp apare în colțul din stânga jos al clipului video.

4 Când găsiți imaginile video pe care doriți să le salvați, apăsați  > **Salvare**.

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

Ștergerea unei înregistrări video sau a unei fotografii

- În timpul vizualizării unei înregistrări video, selectați  > **Ștergere** > **Da**.
- În timpul vizualizării unei fotografii, selectați  > **Da**.

Înregistrări video și fotografii pe computer

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

Înregistrările video și fotografiile sunt stocate în directorul DCIM de pe cardul de memorie al camerei.

Înregistrările video sunt stocate în format MP4, iar fotografiile sunt stocate în format JPG. Puteți vizualiza și transfera fotografiile și înregistrările video conectând cardul de memorie sau dispozitivul la computer ([Conectarea camerei la computer, pagina 8](#)).

Înregistrările video și fotografiile 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 18](#)).

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

101PHOTO: conține fotografii.

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 clipurile video și fotografiile pe computer. Trebuie să vă conectați la un computer utilizând cablul de date micro-USB mai scurt, de 1,5 m (5 ft.) inclus pentru dispozitivul dvs.

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

1 Introduceți conectorul mic al cablului de date în portul mini-USB al camerei.

2 Introduceți conectorul mai mare al cablului de date într-un port USB din computerul dvs.

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 avertizează 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

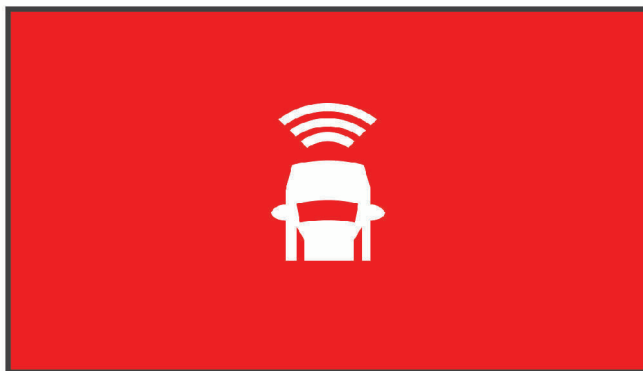
AVERTISMENT

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.

NOTĂ: această funcție nu este disponibilă în toate zonele sau pentru toate modelele.

Funcția FCWS vă avertizează atunci când dispozitivul detectează că nu păstrați distanța de siguranță între vehiculul dumneavoastră 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 48 km/h (30 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 fața dumneavoastră.

- Funcția FCWS se activează numai când viteza autovehiculului dumneavoastră depășește 50 km/h (30 mph).
- Funcția FCWS nu poate detecta un autovehicul din fața 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 în cazul în care camera nu este aliniată corect (*Setarea opțiunii Amplasare cameră, pagina 4*).
- Este posibil ca funcția FCWS să nu poată detecta autovehicule 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 autovehicul (*Setarea opțiunii Amplasare cameră, pagina 4*).

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 64 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 4](#)).
- 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 obstructată 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. 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) pentru a actualiza baza de date cu camere de pe dispozitivul dvs. 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 rostiți 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 face o fotografie, spuneți **Take a Picture**.
 - Pentru a înregistra video cu sunet, spuneți **Record Audio**.
 - Pentru a înregistra video fără sunet, 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

Selectați **✓ > Control vocal > Setări > Dezactivare**.

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 **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 ([Modificarea cuvântului de reactivare, pagina 13](#)).

Modificarea cuvântului de reactivare

În mod implicit, controlul vocal al camerei dvs. de bord se activează atunci când roștiți 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 Selectați **✓ > Control vocal > Setări > Cuvânt de activare.**
- 2 Selectați un cuvânt de reactivare.

Asocierea cu smartphone-ul dvs.

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

- 1 Din magazinul de aplicații de pe smartphone, instalați aplicația Garmin Drive.
- 2 Porniți camera Garmin Dash Cam și amplasați dispozitivul și smartphone-ul dvs. în 3 m (10 ft.) unul față de celălalt.
- 3 De pe telefon, deschideți aplicația Garmin Drive.
- 4 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 un dispozitiv suplimentar sau o cameră suplimentară Garmin cu smartphone-ul, selectați **Adăugare alt dispozitiv.**
- 5 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de asociere și configurare.

Va apărea panoul de comandă principal al aplicației. După ce dispozitivele sunt asociate, acestea se conectează automat atunci când sunt pornite și în raza de acoperire.

Autentificare multi-factor

Funcția de autentificare multi-factor utilizează un al doilea factor pentru a vă verifica identitatea atunci când vă conectați la contul dvs. Garmin Drive cum ar fi telefonul sau e-mailul.

NOTĂ: trebuie să activați autentificarea multi-factor în contul dvs. Garmin Drive pentru a utiliza această funcție.

Conectarea camerei la o rețea Wi-Fi


ATENȚIONARE

Conectarea la o rețea publică sau nesecurizată poate expune datele dvs. video și audio în fața celorlalți. Aveți grijă atunci când vă conectați la o rețea nesecurizată.

Pentru a controla camera utilizând 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. Aceasta poate fi un hotspot mobil, o rețea de domiciliu sau o rețea de companie.

Atunci când este conectată la o rețea Wi-Fi, camera încarcă automat videoclipuri 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 14*).

- 1 Conectați camera la aplicația Garmin Drive (*Asocierea cu smartphone-ul dvs., pagina 13*).
- 2 Din aplicația Garmin Drive, selectați , selectați numele camerei și apoi **Conexiuni Wi-Fi**.
Este afișată o listă cu punctele de acces Wi-Fi din apropiere.
- 3 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 clipurilor video și a fotografiilor pe smartphone

Înainte de a putea vizualiza videoclipurile și fotografiile pe smartphone, trebuie să asociați dispozitivul Garmin Dash Cam cu aplicația Garmin Drive (*Asocierea cu smartphone-ul dvs., pagina 13*).

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

- 1 Din aplicația Garmin Drive de pe smartphone, selectați **Videoclipuri și fotografii**.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Pentru a vizualiza o fotografie sau o înregistrare video pe care ați salvat-o, selectați un fișier din categoria **Înregistrare video salvată**.
 - Pentru a vizualiza imaginile video recente care nu au fost salvate, selectați un clip video din categoria **Înregistrare videoclip stocat temporar**.


Accesarea modului Vizualizare în timp real a fluxului camerei

Înainte de a accesa modul Vizualizare în timp real a fluxului camerei, trebuie să conectați camera la o rețea Wi-Fi (*Conectarea camerei la o rețea Wi-Fi, pagina 14*) și trebuie să aveți o sursă de alimentare permanentă de 12 V (*Cablu de alimentare permanentă, pagina 21*).

Puteți vizualiza fluxul camerei în timp real utilizând funcția de monitorizare Vizualizare în timp real din aplicația Garmin Drive.

- 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 sau a unei fotografii cu ajutorul smartphone-ului

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

Stocare în Vault


Puteți încărca, gestiona și partaja înregistrările de pe camera de bord pe un drive de stocare online, securizat utilizând Vault. Camera de bord încarcă automat videoclipurile salvate în Vault atunci când este conectată la o rețea Wi-Fi.

Puteți stoca videoclipurile în Vault pentru maximum 24 de ore cu contul dvs. Garmin Drive. Puteți achiziționa un abonament Vault opțional din aplicația Garmin Drive de pe smartphone-ul dvs. pentru a extinde timpul de stocare.

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

Upgrade-ul abonamentului Vault

Puteți achiziționa un abonament Vault opțional pentru a extinde perioada de stocare.

- 1 Din aplicația Garmin Drive de pe smartphone, selectați  > **Acces Vault** > **Aveți nevoie de mai mult timp?**
- 2 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Partajarea unui videoclip

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

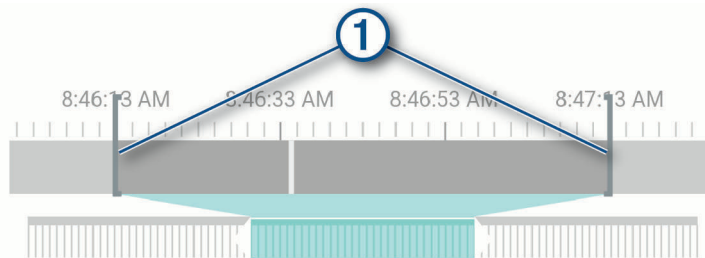
Eliminarea unui videoclip din Vault

- 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.

- 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 >.
NOTĂ: atunci când exportați un videoclip, trebuie să păstrați aplicația în prim-plan. Aplicația exportă videoclipul trunchiat în Vault și îl salvează pe smartphone-ul dvs.
- 4 După ce exportul videoclipului este finalizat, selectați o opțiune (opțional):
 - Pentru a elimina videoclipul de pe cardul de memorie al camerei, selectați **Îndepărtați de pe cameră**.
 - Pentru a reveni la galerie, selectați > sau 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 **Revedere înregistrări 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

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

Configurarea camerei: oferă opțiuni pentru a alege un nume pentru cameră și afișează un flux de imagini video în timp real, pentru a putea regla poziția camerei.

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

Stocare Vault: oferă opțiuni pentru abonamentele Vault disponibile.

Calitate: setează rezoluția video.

Suprapunere date: setează tipul datelor afișate în înregistrări video și imagini.

Travelapse: activează sau dezactivează funcția Travelapse ([Travelapse, pagina 6](#)).

Detectie incidente: ajustează nivelul de sensibilitate pentru detectia incidentelor.

Valoare expunere: ajustează nivelul de expunere în înregistrări video și imagini.

Volum alertă: ajustează volumul alertelor pentru cameră.

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

Limbă text: setează limba dispozitivului.

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

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

Videoclipuri nesalvate: stabilește momentul în care dispozitivul șterge videoclipurile nesalvate. Atunci când se selectează opțiunea **Ștergeți 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.

Monitorizarea parcării: activează opțiunea Parking Guard și ajustează setările de înregistrare ale acesteia.

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

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

Camerele de supraveghere: setează frecvența la care Garmin Drive verifică dacă există actualizări ale locației camerei de supraveghere.

Formatare card SD: formatează cardul de memorie și șterge toate înregistrările video, fotografiile și datele de pe card.

Restabilire setări implicite: 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 Selectați .

2 Selectați o cameră video.

3 Selectați **Configurarea camerei**.

4 Selectați un nume de cameră din câmpul **Nume cameră**.

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

Setări

Setările camerei

Selecți  > **Setări** > **Cameră**.

Rezoluție: setează rezoluția video.

Detecție incidente: activează și dezactivează detecția incidentelor și setează opțiunile pentru sensibilitatea detecției incidentelor (*Detectare eveniment, pagina 6*).

Înregistrare sunet: activează și dezactivează înregistrarea audio (*Activarea sau dezactivarea înregistrării audio, pagina 6*).

Suprapunere date: setează tipul datelor afișate în înregistrări video și imagini.

Videoclipuri nesalvate: stabilește momentul în care dispozitivul șterge videoclipurile nesalvate. Atunci când se selectează opțiunea **Șter.când mem.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 în mod continuu videoclipurile nesalvate mai vechi de 3 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.

EV: setează valoarea expunerii în videoclipuri și fotografii.

Formatare card: formatează cardul de memorie și șterge toate înregistrările video, fotografiile și datele de pe card.

Setări de rezoluție video

Puteți seta rezoluția, cadrele pe secundă (CPS) și opțiunea intervalului dinamic superior (HDR) a 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.

Nu toate setările sunt acceptate pentru toate modelele de produs.

Selecți **Setări** > **Cameră** > **Rezoluție**.

Setare	Rezoluție	Modele acceptate
1440p, 30fps, HDR	2560 × 1400 px	57/67W
1080p, 60fps	1920 × 1080 px	57/67W
1080p, 30fps, HDR	1920 × 1080 px	47/57/67W
720p, 30fps, HDR	1280 × 720 px	47/57/67W

Setări pentru Asistență șofer

Selecți  > **Setări** > **Asistență șofer**.

Amplasare cameră: vă permite să indicați locul de amplasare a dispozitivului în vehicul (*Setarea opțiunii Amplasare cameră, pagina 4*).

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 11*).

Ieșire de pe bandă: ajustează setările de limită a benzii (*Sistemul de avertizare la părăsirea benzii, pagina 10*).

Alerte de proximitate: setează alertele sonore de proximitate.

Setări de sistem

Selectați **^ > Setări > Sistem**.

Volum: reglează volumul alertelor camerei și al redării video.

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

Mod culoare: vă permite să selectați modul culoare pentru zi sau noapte. Dacă selectați 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.

Configurare: vă permite să setați unitățile de măsură, ora și limba, precum și să restabiliți valorile implicite ale acestora.

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

Normative: afișează informații despre reglementări și conformitate.

Configurare dispozitiv

Selectați **^ > Setări > Sistem > Configurare**.

Unități: stabilește unitatea de măsură utilizată pentru distanță.

Oră: setează ora, data și formatul pentru marcaj tefornamporal.

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

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

Informații dispozitiv

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 sau o actualizare a bazei de date cu camerele de supraveghere pentru dispozitivul dvs.

1 În aplicația Garmin Drive, selectați **Instalați acum**.

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

2 Deconectați dispozitivul de la alimentarea cu energie până când acesta se oprește.

3 Conectați dispozitivul la alimentarea cu energie.

Dispozitivul instalează actualizarea de software.

NOTĂ: imaginile video 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**.

3 Selectați **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	De la 0° la 45°C (de la 32° la 113°F)
Tensiune de intrare	De la 4,75 la 5,25 Vdc, 1 A
Frecvențe wireless	2,4 GHz @ 16 dBm maxim

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	8 GB sau mai mare
Clasa de viteză	Clasa 10 sau superioară
Sistemul de fișiere	FAT32

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 vătămări corporale sau deces.

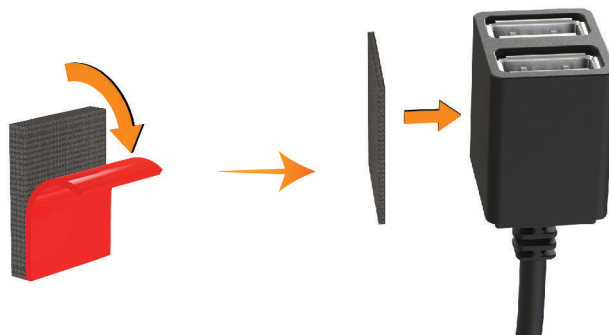
ATENȚIE

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.

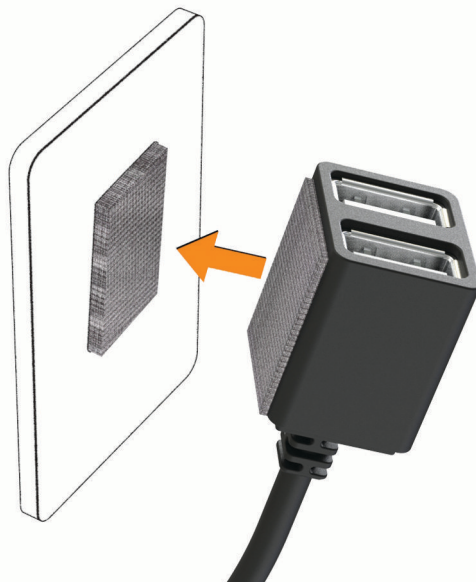
Dacă observați orice schimbare în performanța motorului după conectarea dispozitivului, deconectați imediat dispozitivul și contactați serviciul de asistență pentru produse Garmin. Nu utilizați dispozitivul dacă afectează performanța motorului sau accelerația vehiculului dvs.

Instalarea dispozitivului

- 1 Setați temporizatorul (*Temporizator, pagina 23*).
- 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.



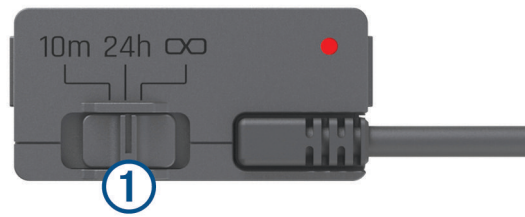
- 4 Curățați suprafața de montaj cu apă sau alcool și o lavetă fără scame.
- 5 Lăsați suprafața să se usuce complet.
- 6 Îndepărtați folia de protecție de pe un alt element de fixare reutilizabil și apăsați-l ferm pe suprafața de montare timp de 10 secunde.
- 7 Apăsați elementul de fixare reutilizabil 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 pe cameră.

Depanare

Camera se încălzește în timpul funcționării

Încălzirea camerei în timpul utilizării normale este firească, în special când aceasta înregistrează video la înaltă rezoluție sau transmite un semnal Wi-Fi.

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 1](#)). 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 1](#)).
- Opriti dispozitivul, sau asigurați-vă că funcția **Monitorizarea parcării** 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 19](#)).
- 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.
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 16](#)).
- 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 1](#)).
- Actualizați dispozitivul la cel mai recent software ([Actualizări ale produsului, pagina 19](#)).

Index

A

actualizare software **20**
alerte **9**
alerte pentru șofer **9, 11**
amplasare cameră **4**
aplicație mobilă **14**
asociere, telefon **13**
autentificare multi-factor **13**

B

Bluetooth tehnologie, asocierea unui telefon **13**

C

cablu pentru modul de parcare **24**
cameră, redenumire **17**
cameră de bord **25**
 card de memorie **1**
 înregistrare audio **6**
 înregistrare video **6**
camere
 cameră de bord **1**
 semafor **12**
 viteză **12**
camere la semafoare **12**
camere multiple **16**
card de memorie **2, 20, 25**
 instalare **1**
Card microSD **1, 20**
clipuri video **5**
computer, conectare **8**
configurare **4**
control vocal **5, 12, 13**
 sfaturi **12**
curățare, dispozitiv **19, 25**

D

depanare **24, 25**
detectare eveniment **6**
detectare evenimente **6**

F

fotografii **5**
 vizualizare **8**
funcții smartphone, conectare **13**

G

Garmin Express **19**
 actualizare software **19**

I

inițiere **5**
instalare **22**

L

LED **23**

M

microSD Card **25**
montare, parbriz **3**

P

parking guard **7**
personalizare, setări **19**
prezentare generală a dispozitivului **1**

R

radare fixe **12**
realizare, fotografii **6**
resetare, dispozitiv **20**
rezoluție **18**

S

setări **5, 7, 17, 18**
sistem **19**

sistem avansat de asistență la volan
(ADAS) **10, 11**
sistem de avertizare la părăsirea benzii
(LDWS) **9–11**
sistem de avertizare pentru coliziune
frontală (FCWS) **9, 10**
software
 actualizare **19, 20**
 versiune **20**

T

tastă de pornire **5**
telefon, asociere **13**
Travelapse **5, 6**

V

video
 calitate **25**
 depozitare **15**
 editare **16**
 fotografii, vizualizare **7, 14**
 în timp real **14**
 înregistrare **5–7**
 redare **7, 8, 14**
 salvare **8, 16**
 ștergere **8, 14**

W

Wi-Fi, conectare **14**

