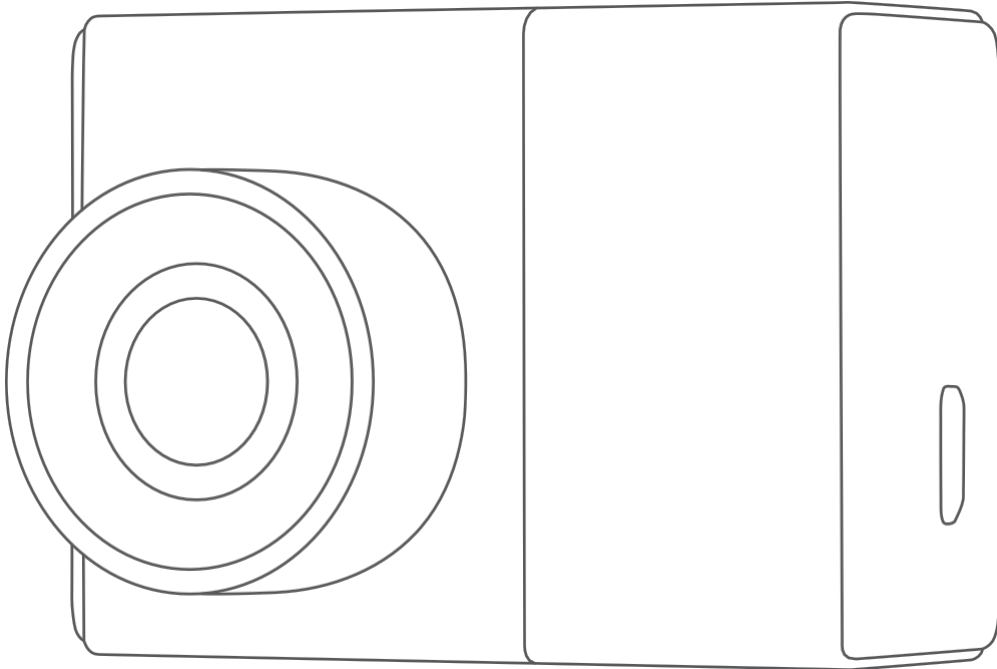


GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ 47/57/67W

Használati útmutató

© 2021 Garmin Ltd. vagy leányvállalatai

Minden jog fenntartva. A szerzői jogi törvények értelmében ez a kézikönyv sem részben, sem egészben nem másolható a Garmin írásos engedélye nélkül. A Garmin fenntartja a jogot termékeinek megváltoztatására vagy javítására, valamint a jelen kézikönyv tartalmának megváltoztatására anélkül, hogy bármely személyt vagy szervezetet értesítenie kellene az ilyen változtatásokról vagy javításokról. A termék használatával kapcsolatos aktuális frissítésekért és kiegészítő információkért látogasson el a www.garmin.com weboldalra.

^A Garmin[®] és a Garmin logó a Garmin Ltd. vagy leányvállalatai védjegyei, amelyeket az Egyesült Államokban és más országokban jegyeztek be. A Garmin Dash Cam[™], Garmin Express[™] és Travelapp[™] a Garmin Ltd. vagy leányvállalatai védjegyei. Ezek a védjegyek a Garmin kifejezett engedélye nélkül nem használhatók fel.

A ^{BLUETOOTH} szóvédjegy és logók a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonát képezik, és a Garmin ezen védjegyek bármilyen felhasználása licenc alapján történik. ^{microSD} és a microSD logó az SD-3C, LLC védjegye. A ^{WiFi} a Wi-Fi Alliance Corporation bejegyzett védjegye.

M/N: BB4113, AA4113

Tartalomjegyzék

Kezdő lépések	1	Többfaktoros hitelesítés.....	14
Eszköz áttekintése.....	1	A fényképezőgép csatlakoztatása Wi-Fi hálózathoz.....	14
Memóriakártya telepítése.....	2	Videók és fényképek megtekintése az okostelefonon.....	14
A készülék telepítése a szélvédőre 3..		Széf tárolás.....	15
A készülék csatlakoztatása a jármű tápellátásához 4.....		Videó szerkesztése és exportálása.....	16
A kamera elhelyezésének beállítása.....	5	Több kamera hálózata.....	16
A készülék kézi bekapcsolása.....	5	Kamera beállítások a Garmin Drive alkalmazásban.....	17
A készülék manuális kikapcsolása.....	5		
Főmenü.....	5		
Dash Cam felvétel	6	Beállítások	18
Videófelvétel mentése.....	6	Kamera beállítások.....	18
Eseményérzékelés.....	6	Vezetőtámogatási beállítások.....	18
Hangfelvétel be- vagy kikapcsolása.....	6	Rendszerbeállítások.....	19
Fotózás.....	6		
Travelapse.....	6	Eszközinformációk	19
Parkolóőr	7	A fényképezőgép objektívjének tisztítása.....	19
A parkolóőr engedélyezése vagy letiltása 7		Termékfrissítések.....	19
Parkolóőr beállítások.....	7	Garmin ügyfélszolgálati központ.....	20
Videók és képek megtekintése	8	Az E-címke szabályozási és megfelelőségi információk megtekintése.....	20
Nem mentett videofelvételek mentése....	8	A készülék újraindítása.....	20
Videó vagy fénykép törlése.....	8	Műszaki adatok.....	20
Videók és fényképek a számítógépen 8.....		Memóriakártya specifikációk.....	20
Vezetőfelügyeleti funkciók és figyelmeztetések 9			
Előre ütközésre figyelmeztető rendszer...9		Függelék	20
Sávelhagyásra figyelmeztető rendszer...11		Állandó tápkábel.....	20
Go Alert.....	12	Parkoló üzemmód kábel.....	23
Piros lámpák és sebességmérő kamerák12			
Hangvezérlés	12	Hibaelhárítás	24
A kamera vezérlése hangutasításokkal.....	13	A fényképezőgépem melegen érzi magát működés közben.....	24
A hangvezérlés be- vagy kikapcsolása....	13	A memóriakártyám megromlott, és ki kell cserélni.....	24
Hangvezérlési tippek.....	13	A videofelvételeim elmosódottak.....	24
Az ébresztő szó megváltoztatása.....	13	A videofelvételeim szaggatottak vagy hiányosak.....	25
Párosítás az okostelefonnal	13		

Kezdő lépések

FIGYELMEZTETÉS

A termék dobozában található *Fontos biztonsági és termékinformációk* című útmutatóban találja a termékre vonatkozó figyelmeztetéseket és egyéb fontos információkat.

Eszköz áttekintése



①		Nyomja meg a készülék bekapcsolásához. Tartsa lenyomva 3 másodpercig a készülék kikapcsolásához. Nyomja meg az előző oldalra való visszatéréshez.
②		Nyomja meg a gombot a menük vagy oldalak közötti lapozáshoz.
③		Nyomja meg a gombot a menük vagy oldalak közötti lapozáshoz.
④		A keresőben nyomja meg a gombot a fénykép és a videó mentéséhez. Nyomja meg a gombot egy menüben egy opció kiválasztásához.

Memóriakártya telepítése

Videófelvétel készítéséhez kompatibilis memóriakártyát kell telepítenie (*Memóriakártya specifikációk, 20. oldal*). Egyes készülékmodellekhez mellékelt memóriakártya tartozik.

1 Helyezze be a memóriakártyát **1** a **2** nyílásba.



2 Nyomja be, amíg be nem kattán.

A memóriakártya formázása

A fényképezőgép FAT32 fájlrendszerrel formázott memóriakártyát igényel. A fényképezőgép segítségével formázhatja a kártyát ezzel a fájlrendszerrel.

A memóriakártya hasznos élettartamának meghosszabbítása érdekében legalább 6 havonta egyszer formázza a memóriakártyát. A vadonatúj memóriakártyát akkor is formáznia kell, ha az nem FAT32 fájlrendszerrel van formázva.

MEGJEGYZÉS: A memóriakártya formázása törli a kártyán lévő összes videót, fényképet és adatot.

- 1 Csatlakoztassa a kamerát a tápellátáshoz.
- 2 Válassza a **Beállítások > Kamera > Kártya formázása lehetőséget**.
- 3 Tartsa a kamerát a tápellátáshoz csatlakoztatva, amíg a formázás be nem fejeződik. Ha a formázás befejeződött, a kamera megjelenít egy üzenetet, és megkezdí a felvételt.

A memóriakártya eltávolítása

MEGJEGYZÉS

Ha a memóriakártyát a készülék bekapcsolt állapotában veszi ki, az adatvesztéshez vagy a készülék károsodásához vezethet.

- 1 Kapcsolja ki a készüléket.
- 2 Nyomja be a kártyát, amíg be nem kattán.
- 3 Engedje ki a kártyát.
A kártya kikerül a kártyahelyből.

A készülék telepítése a szélvédőre

MEGJEGYZÉS

A ragasztós rögzítés hosszú távú telepítésre szolgál, és nehezen eltávolítható. A rögzítés helyét alaposan fontolja meg, mielőtt felszerelné a tartót.

A szélvédőre való felragasztás előtt a környezeti hőmérsékletnek 21 °C és 38 °C (70 °C és 100 °F) között kell lennie.

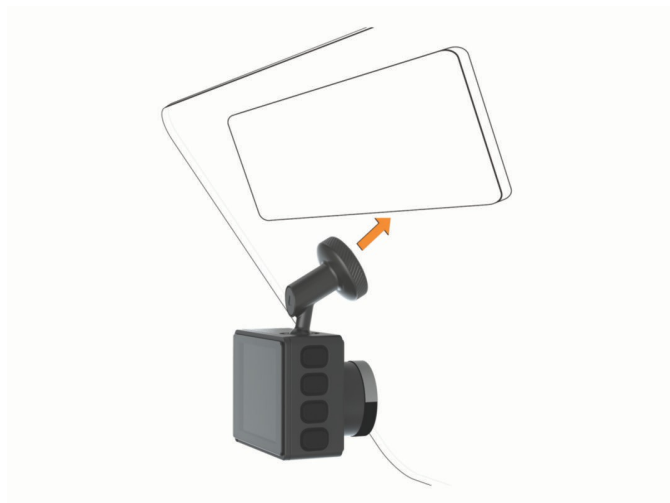
- 1 Tisztítsa meg a szélvédőt vízzel vagy alkohollal és egy szőszmentes ruhával. A szélvédőnek mentesnek kell lennie portól, viasztól, olajtól vagy bevonatoktól.
- 2 Távolítsa el a védőfóliát a rögzítő ragasztóról.



- 3 Helyezze a tartó szerkezetet a szerelési hely fölé.

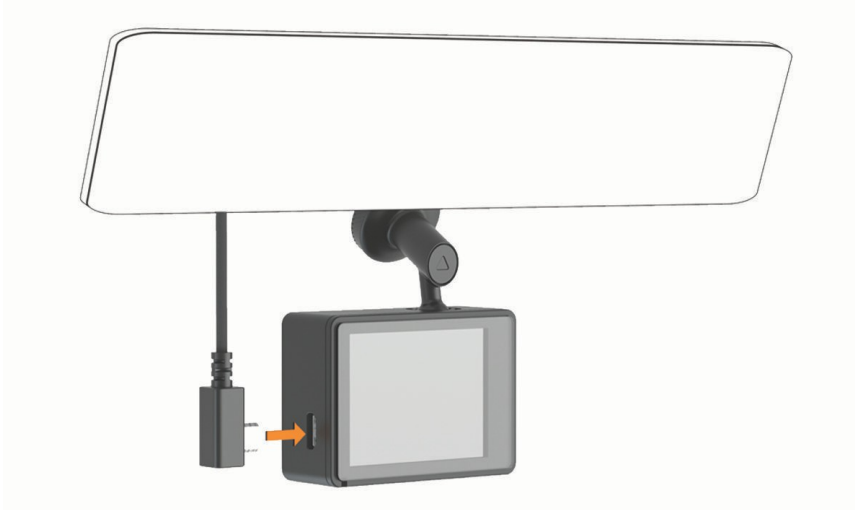
TIPP: A ragasztó rendkívül ragadós. Ne érintse a ragasztót a szélvédőhöz, amíg a tartó nem került megfelelően elhelyezésre és beállításra.

- 4 Nyomja erősen a tartót a szélvédőre, és tartsa a nyomást 30 másodpercig. Ez segít biztosítani, hogy a tartó ragasztója megfelelően érintkezzen a szélvédővel.



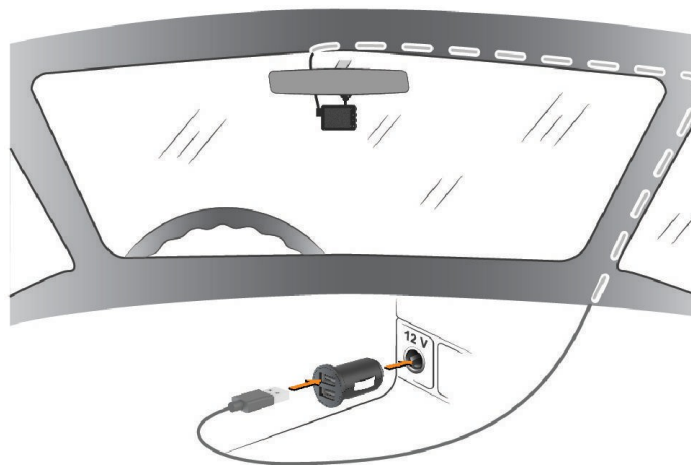
A készülék csatlakoztatása a jármű áramellátásához

- 1 Csatlakoztassa a tápkábelt a készülék USB-portjához.



- 2 Vezesse a tápkábelt a jármű hálózati csatlakozójához.

A mellékelt kábelek bármelyikét használhatja a kamera tápellátásához. A hosszabb, könnyű tápkábelt úgy tervezték, hogy ne legyen szem előtt. A 4 m (13 láb) hosszú kábel elrejtéséhez vezesse a jármű burkolata mögé a szélvédő, az ajtókeret vagy a műszerfal mentén.



- 3 Csatlakoztassa a Garmin Dash Cam tápkábelét a mellékelt hálózati adapterhez.
- 4 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a járművében lévő konnektorhoz.
- 5 Ha szükséges, kapcsolja be a jármű gyújtáskapcsolóját, hogy a járművében lévő konnektorba áramot juttasson. A készülék bekapcsol.

A kamera elhelyezésének beállítása


A készüléket a szélvédő bal, középső vagy jobb oldalára szerelheti. A legjobb teljesítmény érdekében a Kamera elhelyezése opciót úgy kell beállítania, hogy jelezze a készülék helyét a járműben.

- 1 Válassza a **Beállítások > Vezetőtámogatás > Kamera elhelyezése lehetőséget**.
- 2 Válassza a **Vízszintes elhelyezés lehetőséget**, és válassza ki a kamera vízszintes elhelyezését.
- 3 Válassza ki a **jármű magasságát**.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha nagyméretű járművet vezet, például egy teljes méretű furgont vagy teherautót, válassza a **Tall lehetőséget**.
 - Ha autót vezet, válassza a **Normál beállítást**.

A készülék kézi bekapcsolása

Mielőtt bekapcsolja a készüléket akkumulátoros üzemmódban, teljesen fel kell töltenie az akkumulátort.

MEGJEGYZÉS: Ha a készülék gyújtáskapcsolós konnektorhoz van csatlakoztatva, a jármű bekapcsolásakor automatikusan bekapcsol.

Válassza ki a  címet.

A készülék bekapcsol.

A készülék manuális kikapcsolása




MEGJEGYZÉS: Ha a készülék gyújtáskapcsolós konnektorhoz van csatlakoztatva, a jármű kikapcsolásakor automatikusan kikapcsol.

Tartsa lenyomva a  3 másodpercig.

Ha a készülék Wi-Fi®-hálózathoz csatlakozik, a kikapcsolás előtt feltölti a rendelkezésre álló videókat a Vaultba.

Ha a készülék külső áramforráshoz van csatlakoztatva, akkor öt másodperc múlva aktiválja a Parkolásgátló funkciót. Ha szükséges, a képernyőn megjelenő utasításokat követve kikapcsolhatja a készüléket, mielőtt az aktiválná a Parkolóőr funkciót.

Főmenü

A keresőből a  vagy a  gomb megnyomásával görgessen a főmenüben, majd a  gomb megnyomásával nyisson meg egy menüpontot. **Galéria:** Lehetővé teszi a rögzített videók és fényképek megtekintését és kezelését (*Videók és képek megtekintése*, 8. oldal). **Travelapse:** Lehetővé teszi a ^{Travelapse™} felvétel elindítását és leállítását (*Travelapse*, 6. oldal).

Hangvezérlés: Lehetővé teszi a hangvezérlési funkciók engedélyezését és letiltását (*Hangvezérlés*, 12. oldal).

Parkolóőr: Lehetővé teszi a parkolásvételi funkciók engedélyezését és kezelését (*Parkolóőr*, 7. oldal).

Garmin Drive alkalmazás: Lehetővé teszi a fényképezőgép párosítását okostelefonjával és a Garmin ^{Drive™} alkalmazással (*Párosítás az okostelefonnal*, 13. oldal).

Beállítások: Lehetővé teszi a kamerafunkciók beállítását, a rendszerbeállítások módosítását és a rendszerinformációk megtekintését (*Beállítások*, 18. oldal).

Dash Cam felvétel

MEGJEGYZÉS

Egyes joghatóságok szabályozzák vagy tiltják ennek az eszköznek a használatát. Az Ön felelőssége, hogy megismerje és betartsa a vonatkozó törvényeket és adatvédelmi jogokat azokban a joghatóságokban, ahol ezt az eszközt használni tervezi.

A műszerfali kamera videót rögzít a kamera memóriakártyájára (*Memóriakártya telepítése, 2. oldal*). Alapértelmezés szerint a készülék bekapcsoláskor azonnal megkezdí a videofelvételt, és kikapcsolásig folytatja a rögzítést. Ha a memóriakártya megtelt, a készülék automatikusan törli a legrégebbi nem mentett videót, hogy helyet biztosítson az új videók számára.

Ha a nem mentett videók azonnali törlése opció engedélyezve van, a készülék folyamatosan törli a három percnél régebbi nem mentett videókat, és minden egyes kikapcsoláskor törli az összes nem mentett videót. Ez a funkció csak bizonyos régiókban érhető el. Ha a kamera egy támogatott régióba van beállítva, a kamera beállításai (*Kamera beállításai, 18. oldal*) engedélyezheti vagy letilthatja ezt a funkciót.

A videofelvételeket elmentheti, hogy megakadályozza azok felülírását vagy törlését (*Nem mentett videofelvételek mentése, 8. oldal*).

Videófelveétel mentése

Alapértelmezés szerint a készülék egy érzékelőt használ a lehetséges incidens észlelésére, és automatikusan elmenti az észlelt esemény előtt 15 másodperccel és utána 15 másodperccel rögzített videofelvételeket. A videofájlokat bármikor manuálisan is elmentheti.

Sajtó .

A készülék elmenti a  megnyomása előtt, közben és után rögzített videofelvételeket.

A memóriakártya korlátozott tárhellyel rendelkezik. Miután elmentette a videofelvételt, a felvételt át kell vinnie a számítógépre (*Videók és fényképek a számítógépen, 8. oldal*) vagy az okostelefonra (*Videó szerkesztése és exportálása, 16. oldal*).

Eseményérzékelés

Alapértelmezés szerint a készülék egy érzékelőt használ a lehetséges események észlelésére, és automatikusan elmenti az észlelt esemény előtt 15 másodperccel és utána 15 másodperccel rögzített videofelvételeket. A videofelvételen szerepel az esemény időpontja, dátuma és helyszíne.

Hangfelvétel be- vagy kikapcsolása

MEGJEGYZÉS

Egyes joghatóságok tiltják a járműben történő hangfelvételt, vagy megkövetelhetik, hogy minden utas tudjon a felvételről és adjon beleegyezést, mielőtt a járműben hangfelvételt készítené. Az Ön felelőssége, hogy megismerje és betartsa az Ön joghatóságára vonatkozó összes törvényt és korlátozást.

A készülék a beépített mikrofonnal hangfelvételeket is készíthet videofelvételek rögzítése közben. A hangfelvétel bármikor be- vagy kikapcsolható.

Válassza a **Beállítások > Kamera > Hangfelvétel**.

Fotózás

A keresőben nyomja meg a  gombot.

A készülék egy fényképet és egy videót ment a memóriakártyára.

Travelapse

A Travelapse funkció gyorsított felvételeket készít az utazásodról, amelyek segítségével megoszthat sz egy rövid videót az összes helyről, ahol jártál. A Travelapse rögzítése nem állítja le a dash cam felvételt.

MEGJEGYZÉS: A Travelapse felvétel nem érhető el, ha a nem mentett videó azonnali törlése opció engedélyezve van (*Kamera beállításai, 18. oldal*).

Travelapse videó felvétele

A Travelapse felvételt bármikor manuálisan elindíthatja és leállíthatja a főmenü vagy a hangutasítások segítségével.

MEGJEGYZÉS: A készülék továbbra is rögzíti a normál dash cam felvételeket, miközben Travelapse videót rögzít.

- A Travelapse videó felvételének megkezdéséhez válasszon egy lehetőséget:
 - A főmenüben válassza a **Travelapse > Start** menüpontot.
 - Mondja: **OK, Garmin, Start Travelapse.**
- A Travelapse felvétel leállításához válasszon egy lehetőséget:
 - A főmenüben válassza az **Utazás megszakítása > Megállás** menüpontot.
 - Mondd: **OK, Garmin, Stop Travelapse.**

Parkolóőr

MEGJEGYZÉS

Az adatvédelmi előírások miatt ez a funkció nem minden területen érhető el. Az Ön felelőssége, hogy megismerje és betartsa a vonatkozó törvényeket és az Ön joghatósága szerinti adatvédelmi jogokat.

A Parking Guard funkció lehetővé teszi, hogy a kamera automatikusan videót rögzítsen, miközben a jármű parkol. Amikor leállítja a járművét, a kamera automatikusan parkolt felvételi üzemmódba lép. A kamera minden alkalommal automatikusan videót rögzít, amikor eseményt észlel, és értesítést küld okostelefonjára, ha a kamera Wi-Fi hálózathoz csatlakozik. A Parking Guard beállításait az okostelefonján található Garmin Drive alkalmazásból kezelheti.

A parkolóőr engedélyezése vagy letiltása

Válasszon ki egy lehetőséget:

- A parkolóőr funkció engedélyezéséhez válassza a **^ > Parkolóőr > Engedélyezés lehetőséget.**
- A parkolóőr funkció kikapcsolásához válassza a **^ > Parkolóőr > Beállítások > Engedélyezés lehetőséget.**

Parkolóőr beállítások

Válassza a **^ > Parkolóőr > Beállítások** menüpontot.

Engedélyezés: Be- vagy kikapcsolja a Parkolásgátló funkciót.

Automatikus indítás: Beállítja, hogy a járműnek mennyi ideig kell mozdulatlanul állnia, mielőtt a kamera bekapcsolja a Parkolóőr funkciót.

Hatásérzékenység: Az eseményérzékenység szintjének beállítása a parkolóőr funkció aktív működése közben.

Monitoring Time: Beállítja, hogy a parkolóőr funkció mennyi ideig marad aktív, mielőtt kikapcsol.

Akkumulátoron futás: A Parkolóőr funkciót úgy állítja be, hogy a kamera akkumulátorát használja, ha nincs csatlakoztatva külső áramforrás.

MEGJEGYZÉS: Ha megérinti a kamerát, miközben a Futtatás akkumulátorról beállítás engedélyezve van, előfordulhat, hogy a kamera váratlanul bekapcsol, amikor mozgást érzékel.

Incidens előtti felvétel: A készüléket úgy állítja be, hogy 15 másodperccel az incidensek észlelése előtt rögzítsen. Ennek az opciónak a használatához a kamerát külső áramforráshoz kell csatlakoztatnia.

Videók és képek megtekintése

MEGJEGYZÉS: A videók vagy képek megtekintése közben a készülék leállítja a felvételt, és a riasztások letiltásra kerülnek.

1 Válassza a  > **Galéria** menüpontot.

2 Válasszon ki egy lehetőséget:

MEGJEGYZÉS: A nem mentett videók és a Travelapse videók nem állnak rendelkezésre, ha a nem mentett videók azonnali törlése opció be van kapcsolva (*Kamera beállításai*, 18. oldal).

- A mentett videók megtekintéséhez válassza a **Mentett videók lehetőséget**.
- A lementett, parkolt videók megtekintéséhez válassza a **Parkolt videók lehetőséget**.
- A mentett fényképek megtekintéséhez válassza a **Képek lehetőséget**.
- A Travelapse videók megtekintéséhez válassza a **Travelapse lehetőséget**.
- A nemrégiben készült, el nem mentett videofelvételek megtekintéséhez válassza a **Nem mentett videók lehetőséget**.

3 Válasszon ki egy videót vagy fényképet.



Nem mentett videofelvételek mentése

A galériában megtekintheti a nem mentett ideiglenes felvételeket, és a nem mentett felvételekből videoklipet menthet. Ez a funkció nem érhető el, ha a nem mentett videók azonnali törlése opció engedélyezve van (*Kamera beállításai*, 18. oldal).

1 Válassza a  > **Galéria** > **Nem mentett videók menüpontot**.

2 Válasszon ki egy napot és időpontot.

Az adott időkerethez tartozó, nem mentett videó lejátszása megkezdődik.

3 Tartsa lenyomva a  vagy a  gombot a videóban való előre- vagy hátralépéshez.

Amíg a gombot lenyomva tartja, a készülék növeli a sebességet, amellyel a videón halad. Az időbélyegző a videó bal alsó sarkában jelenik meg.

4 Ha megtalálta a menteni kívánt videofelvételt, nyomja meg a  > **Mentés** gombot.

A készülék egy 30 másodperces videoklipet ment el, amely a kiválasztott mentési pont előtti és utáni 15 másodpercet tartalmazza.

Videó vagy fénykép törlése

• Videó megtekintése közben válassza a  > **Törlés** > **Igen**.

• Egy fénykép megtekintése közben válassza a  > **Igen**.

Videók és fényképek a számítógépen

MEGJEGYZÉS: Egyes médialejátszók nem támogatják a nagy felbontású lejátszást.

A videók és fényképek a fényképezőgép memóriakártyáján található DCIM könyvtárban kerülnek tárolásra. A videók MP4 fájlformátumban, a fényképek pedig JPG formátumban kerülnek tárolásra. A fényképeket és videókat a memóriakártya vagy a készülék számítógéphez való csatlakoztatásával tekintheti meg és továbbíthatja (*A fényképezőgép csatlakoztatása a számítógéphez*, 9. oldal).

A videók és fényképek több mappába vannak rendezve.

MEGJEGYZÉS: A nem mentett videók és a Travelapse videók nem állnak rendelkezésre, ha a nem mentett videók azonnali törlése opció be van kapcsolva (*Kamera beállításai*, 18. oldal).

100EVENT: Azokat a videókat tartalmazza, amelyeket a készülék automatikusan elment, amikor a készülék eseményt észlel.

101PHOTO: Fényképeket tartalmaz.

102SAVED: A felhasználó által kézzel elmentett videókat tartalmazza.

103PARKM: Parkolás közben mentett videókat tartalmaz.

104TLPSE: Travelapse videókat tartalmaz.

105UNSD: Nem mentett videofelvételeket tartalmaz. A készülék felülírja a legrégebbi nem mentett videót, amikor a nem mentett videók tárolóhelye betelik.

A kamera csatlakoztatása a számítógéphez

A fényképezőgépet csatlakoztathatja számítógépéhez a szoftverfrissítések telepítéséhez vagy a videók és fényképek számítógépre történő átviteléhez. A számítógéphez a készülékhez mellékelt rövidebb, 1,5 m-es (5 láb) micro-USB adatkábelrel kell csatlakoztatni.

MEGJEGYZÉS: A készülékhez mellékelt hosszabb tápkábel csak a tápellátásra szolgál, és nem használható a számítógéphez való csatlakoztatásra.

1 Csatlakoztassa az adatkábel kis végét a fényképezőgép micro-USB portjához.

2 Csatlakoztassa az adatkábel nagyobbik végét a számítógép USB-portjához.

A számítógép operációs rendszerétől függően az eszköz cserélhető meghajtóként vagy cserélhető kötetként jelenik meg a számítógépen.

Vezetői tudatossági funkciók és figyelmeztetések

A kamera olyan funkciókkal rendelkezik, amelyek segíthetnek a figyelmesebb vezetésben, még akkor is, ha egy ismerős területen vezet. A készülék egy hangjelzést vagy üzenetet ad le, és minden egyes figyelmeztetéshez információt jelenít meg. A hangjelzés egyes vezetésre vonatkozó figyelmeztetések esetében engedélyezheti vagy letilthatja a hangjelzést.

Előre irányuló ütközésre figyelmeztetés: A készülék figyelmezteti Önt, ha azt érzékeli, hogy nem tart biztonságos távolságot járműve és az Ön előtt haladó jármű között.

Sávelhagyásra figyelmeztetés: A készülék figyelmezteti Önt, ha azt észleli, hogy esetleg akaratlanul átlépi a sávhatárt.

Indulási riasztás: A készülék hangjelzést ad és megjeleníti a figyelmeztetést, amikor a megállt forgalom elindul.

Sebességmérő kamerák: A készülék hangjelzést ad, és megjeleníti a sebességkorlátozást és a sebességmérő kamerától való távolságot.

Piros lámpás kamerák: A készülék hangjelzést ad, és kijelzi a piros lámpás kamerától való távolságot.

Előre ütközésre figyelmeztető rendszer

FIGYELMEZTETÉS

Az előremenő ütközésre figyelmeztető rendszer (FCWS) funkció csak tájékoztatásul szolgál, és nem helyettesíti az Ön felelősségét, hogy mindig figyeljen az összes út- és vezetési körülményre, tartsa be az összes közlekedési szabályt, és mindig biztonságos vezetési ítézőképességet alkalmazzon. Az FCWS a kamerára támaszkodik, hogy figyelmeztessen a közeledő járművekre, és, mivel ennek következtében korlátozottan működhet rossz látási viszonyok között. További információkért látogasson el a garmin.com weboldalra. [/figyelmeztetések](http://figyelmeztetések).

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció nem minden területen és nem minden termékmodell esetében érhető el.

Az FCWS funkció figyelmezteti Önt, ha a készülék azt érzékeli, hogy nem tart biztonságos távolságot járműve és az Ön előtt haladó jármű között. A készülék a GPS segítségével meghatározza a jármű sebességét, és a sebesség alapján kiszámítja a becsült biztonságos követési távolságot. Az FCWS automatikusan aktiválódik, ha járműve sebessége meghaladja a 48 km/órát (30 mph).

Ha a készülék azt érzékeli, hogy túl közel van az Ön előtt haladó járműhöz, a készülék hangjelzést ad, és a képernyőn megjelenik egy figyelmeztetés.



Előre ütközésre figyelmeztető rendszer teljesítményére vonatkozó tippek

Az előremenő ütközésre figyelmeztető rendszer (FCWS) teljesítményét több tényező befolyásolja. Bizonyos körülmények megakadályozhatják, hogy az FCWS funkció érzékelje az Ön előtt haladó járművet.

- Az FCWS funkció csak akkor aktiválódik, ha a jármű sebessége meghaladja az 50 km/h-t (30 mph).
- Előfordulhat, hogy az FCWS funkció nem észleli az Ön előtt haladó járművet, ha a kamera látóterét eső, köd, hó, napfény, fényszórófény vagy sötétség takarja.
- Előfordulhat, hogy az FCWS funkció nem működik megfelelően, ha a kamera nem megfelelően van beállítva (*A kamera elhelyezésének beállítása, 5. oldal*).
- Az FCWS funkció nem érzékelheti a 40 m-nél (130 láb) távolabbi vagy 5 m-nél (16 láb) közelebbi járműveket.
- Előfordulhat, hogy az FCWS funkció nem működik megfelelően, ha a kamera elhelyezésének beállításai nem megfelelően jelzik a jármű magasságát vagy a készülék járműben való elhelyezését (*A kamera elhelyezésének beállítása, 5. oldal*).

Sávelhagyásra figyelmeztető rendszer

FIGYELMEZTETÉS

A sávelhagyásra figyelmeztető rendszer (LDWS) funkció csak tájékoztatásul szolgál, és nem helyettesíti az Ön felelősségét, hogy minden esetben figyeljen az út- és vezetési körülményekre, tartsa be az összes közlekedési szabályt, és mindig biztonságos vezetési döntéseket hozzon. Az LDWS a kamerára támaszkodik a sávjelzőkre való figyelmeztetésnél, ezért rossz látási viszonyok között korlátozottan működhet. További információkért látogasson el a garmin.com/warnings webhelyre.

Az LDWS funkció figyelmezteti Önt, ha a készülék azt érzékeli, hogy Ön esetleg akaratlanul átlépi a sávhatárt. A készülék például figyelmeztet, ha átlép néhány szilárdan felfestett sávhatárt. Az LDWS funkció csak akkor ad figyelmeztetést, ha a jármű sebessége meghaladja a 64 km/h-t (40 mph). A figyelmeztetés a képernyő bal vagy jobb oldalán jelenik meg, jelezve, hogy melyik sávhatárt lépte át.



MEGJEGYZÉS: A legjobb LDWS teljesítmény érdekében a Kamera elhelyezése opciót úgy kell beállítani, hogy az jelezze a készülék helyét a járműben.

Teljesítménytípek a sávelhagyásra figyelmeztető rendszerhez

A sávelhagyásra figyelmeztető rendszer (LDWS) teljesítményét több tényező befolyásolja. Bizonyos körülmények megakadályozhatják, hogy az LDWS funkció érzékelje a sávelhagyást.

- Az LDWS funkció csak akkor ad figyelmeztetést, ha a jármű sebessége meghaladja a 65 km/h-t (40 mph).
- Az LDWS funkció nem működik megfelelően, ha a kamera nem megfelelően van beállítva.
- Előfordulhat, hogy az LDWS funkció nem működik megfelelően, ha a kamera elhelyezésének beállításai nem megfelelően jelzik a jármű magasságát vagy a készülék járműben való elhelyezését (*A kamera elhelyezésének beállítása, 5. oldal*).
- Az LDWS funkcióhoz a sávválasztó vonalak tiszta, folyamatos látása szükséges.
 - A sávelhagyás nem észlelhető, ha a sávválasztó vonalakat eső, köd, hó, szélsőséges árnyék, napfény vagy fényszóró vakító fénye, útépítés vagy bármilyen más vizuális akadály miatt eltakarják.
 - Előfordulhat, hogy a sávelhagyás nem észlelhető, ha a sávválasztó vonalak rosszul igazodnak, hiányoznak vagy erősen kopottak.
- Az LDWS funkció a rendkívül széles, keskeny vagy kanyargós utakon nem feltétlenül érzékeli a sáv elhagyását.

Go Alert

A Go Alert hangjelzést ad, és megjeleníti a figyelmeztetést, amikor a járműve előtt megállt forgalom ismét elindul. Ez a figyelmeztetés csak akkor jelenik meg, ha az előttünk haladó jármű jelentős távolságot tett meg, és az Ön járműve megállt. Ez hasznos lehet stoplámpáknál vagy forgalmi dugókban. Ez a funkció a műszerfali kamerát használja a megálló vagy mozgó jármű észleléséhez, és ehhez az út szabad rálátása szükséges.



Piros lámpák és sebességmérő kamerák

MEGJEGYZÉS

A Garmin® nem vállal felelősséget a piros lámpák vagy sebességmérő kamerák adatbázisának pontosságáért vagy használatának következményeiért.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció nem minden régióban vagy termékmodellben érhető el.

A piros lámpák és sebességmérő kamerák helyeivel kapcsolatos információk egyes területeken egyes termékmodellek esetében elérhetők. A készülék figyelmezteti Önt, ha egy bejelentett sebesség- vagy piros lámpás kamera közelébe ér.

- Bizonyos területeken a készülék a Garmin Drive alkalmazást futtató okostelefonhoz csatlakoztatva fogadhatja a piros lámpák és a sebességmérő kamerák adatait.
- A Garmin Express™ szoftverrel (garmin.com/express) frissítheti a készüléken tárolt kameraadatbázist. A legfrissebb kameraadatokhoz való hozzájutás érdekében gyakran frissítse készülékét.

Hangvezérlés

A hangvezérlés funkció lehetővé teszi, hogy szavak és parancsok kimondásával vezérelje a kamerát.

MEGJEGYZÉS: A hangvezérlés funkció nem minden nyelven érhető el. Használhatja ezt a funkciót, miközben a kezelőfelület nem támogatott nyelvre van állítva, de a parancsokat angolul kell kimondania.

A kamera vezérlése hangutasításokkal

1 A hangvezérlés funkció aktiválásához mondja ki az **OK, Garmin** szót.

A kamera egy hangjelzést ad le, és elkezdi hallgatni a parancsot.

2 Mondj egy parancsot:

- A videó mentéséhez mondja a **Videó mentése parancsot**.
- Ha képet szeretne készíteni, mondja a **Fénykép készítése parancsot**.
- Ha a videóval együtt hangfelvételt is szeretne készíteni, mondja a **Hangfelvétel**.
- Ha hang nélkül szeretne videót rögzíteni, mondja a **Stop Audio** parancsot.
- A Travelapse felvétel elindításához mondja a **Travelapse indítása parancsot**.
- A Travelapse felvétel leállításához mondja a **Travelapse leállítása parancsot**.

A kamera hangjelzést ad, amikor felismeri a parancsot.

A hangvezérlés be- vagy kikapcsolása

Válassza a **✓ > Hangvezérlés > Beállítások > Letiltás**.

Hangvezérlési tippek

- Beszéljen normális hangon a készülékhez.
- Csökkentse a háttérzajt a hangfelismerés pontosságának növelése érdekében.
- Minden egyes parancs előtt mondja azt, hogy **OK, Garmin**.
- Hallgassa meg a hangjelzést annak megerősítésére, hogy a kamera sikeresen felismerte a parancsot.
- Módosítsa az ébresztési szót, ha egynél több hangvezérlési funkcióval rendelkező Garmin készülékkel rendelkezik (*Az ébresztési szó módosítása, 13. oldal*).

Az ébresztő szó megváltoztatása

Alapértelmezés szerint a műszerfali kamera hangvezérlése akkor aktiválódik, amikor azt mondja: OK, Garmin. Az ébresztő szót bármikor megváltoztathatja. Ez hasznos lehet, ha több Garmin készülékkel rendelkezik, amelyek hangvezérlési funkcióval rendelkeznek.

1 Válassza a **✓ > Hangvezérlés > Beállítások > Ébresztő szó lehetőséget**.

2 Válasszon ki egy ébresztő szót.

Párosítás az okostelefonnal

A Garmin Dash Cam kamerát párosíthatja okostelefonjával és a Garmin Drive alkalmazással. A Garmin Drive alkalmazás lehetővé teszi több kamera hálózatának létrehozását, a kamera beállításainak módosítását, valamint a fényképek és videók megtekintését, szerkesztését és mentését. A Vault segítségével egy biztonságos, online tárolómeghajtóra is feltöltheti, kezelheti és megoszthatja a felvételeket.

1 Telepítse a Garmin Drive alkalmazást az okostelefonja alkalmazásboltjából.

2 Kapcsolja be a Garmin Dash Cam kamerát, és helyezze a készüléket és az okostelefont 3 méterre egymástól.

3 Nyissa meg telefonján a Garmin Drive alkalmazást.

4 Válasszon ki egy lehetőséget:

- Ha ez az első Garmin készülék, amelyet okostelefonjával párosít, fogadja el a Garmin Drive alkalmazás licencszerződéseit.
- Ha egy további Garmin-eszközt vagy kamerát párosít az okostelefonjával, válassza a **Másik eszköz hozzáadása lehetőséget**.

5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a párosítási és beállítási folyamat befejezéséhez.

Megjelenik az alkalmazás fő műszerfala. Az eszközök párosítása után automatikusan csatlakoznak, ha bekapcsolják őket és hatótávolságon belül vannak.

Többfaktoros hitelesítés

A többfaktoros hitelesítési funkció a Garmin Drive fiókjába való bejelentkezéskor egy második tényezőt használ a személyazonosságának ellenőrzésére, például a telefonját vagy az e-mail címét.

MEGJEGYZÉS: A funkció használatához engedélyeznie kell a többfaktoros hitelesítést a Garmin-fiókjában.

A kamera csatlakoztatása Wi-Fi hálózathoz


MEGJEGYZÉS

Ha nyilvános vagy nem biztonságos hálózathoz csatlakozik, a video- és hangadatai mások számára is hozzáférhetővé válhatnak. Legyen óvatos, ha nem biztonságos hálózathoz csatlakozik.

A kamera meglévő Wi-Fi hálózaton keresztül történő vezérléséhez a hálózatot úgy kell beállítani, hogy a csatlakoztatott eszközök láthassák egymást és kommunikálhassanak egymással.

A Garmin Drive alkalmazással csatlakoztathatja a kamerát egy Wi-Fi hálózathoz. Ez lehet mobil hotspot, otthoni vagy üzleti hálózat.

A Wi-Fi hálózathoz csatlakoztatott kamera automatikusan feltölti a videókat a Vaultba, amikor eseményt észlel. A Garmin Drive alkalmazással távolról is csatlakozhat a kamerához, hogy megtekinthesse az élő videót ([Az élő kameranézet megtekintése, 14. oldal](#)).

- 1 Csatlakoztassa a kamerát a Garmin Drive alkalmazáshoz ([Párosítás az okostelefonnal, 13. oldal](#)).
- 2 A Garmin Drive alkalmazásban válassza a  lehetőséget, válassza ki a fényképezőgép nevét, majd a **Wi-Fi kapcsolatok** lehetőséget. Megjelenik a közeli Wi-Fi hozzáférési pontok listája.
- 3 Válassza ki a Wi-Fi hálózatot, és adja meg a hálózati jelszót.
A kamera csatlakozik a Wi-Fi hálózathoz.

A kamera elmenti a hálózati információkat, és automatikusan csatlakozik, amikor a kamera legközelebb bekapcsol és a hálózat hatótávolságán belül van.

Videók és fényképek megtekintése okostelefonon

Mielőtt a videókat és fényképeket okostelefonján megtekintheti, a Garmin Dash Cam készüléket párosítania kell a Garmin Drive alkalmazással ([Párosítás az okostelefonnal, 13. oldal](#)).

MEGJEGYZÉS: A videók vagy fényképek megtekintése közben a készülék leállítja a felvételt, és a riasztások letiltásra kerülnek.

- 1 Az okostelefonon található Garmin Drive alkalmazásban válassza a **Videók és fényképek** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A mentett fénykép vagy videó megtekintéséhez válasszon ki egy fájlt a **Mentett** kategóriából.
 - A nemrégiben készült, de még nem mentett videofelvételek megtekintéséhez válasszon ki egy videót az **Ideiglenes** kategóriából.


Az élőképes kamerakép megtekintése

Mielőtt megtekinthetné a Live View kameratápot, csatlakoztatnia kell a kamerát egy Wi-Fi hálózathoz ([A kamera csatlakoztatása Wi-Fi hálózathoz, 14. oldal](#)) és egy állandó 12V-os áramforráshoz ([Állandó tápkábel, 20. oldal](#)).

Az élő kameraképet a Garmin Drive alkalmazás Live View felügyeleti funkciójával tekintheti meg.

- 1 Az okostelefonon lévő Garmin Drive alkalmazásban válassza az **Élő nézet** lehetőséget. Az alkalmazás beolvassa az elérhető kamerákat.
- 2 Ha szükséges, válassza ki a kamerát az elérhető eszközök listájából.
Megjelenik az élőkép.

Videó vagy fénykép törlése okostelefonon keresztül

- 1 Amikor az okostelefonon lévő mentett videók vagy fényképek listáját nézi, válassza a **Kiválasztás** lehetőséget.
- 2 Válasszon ki egy vagy több fájlt.
- 3 Válassza ki a  címet.

Széf tárolás

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció nem minden országban érhető el.


A Vault segítségével egy biztonságos, online tárolómeghajtóra töltheti fel, kezelheti és oszthatja meg a műszerfali kamera felvételeit. A műszerfali kamera automatikusan feltölti az elmentett videókat a Vaultba, miközben Wi-Fi-hálózathoz csatlakozik.

A Garmin Drive fiókkal akár 24 órán keresztül is tárolhat videókat a pánccélteremben. A tárolási idő meghosszabbításához opcionális Vault előfizetést vásárolhat az okostelefonján lévő Garmin Drive alkalmazásból.

MEGJEGYZÉS: A funkció használatához a műszerfali kamerának Wi-Fi-hálózathoz kell csatlakoznia.

Vault előfizetés frissítése

A tárolási idő meghosszabbításához opcionális Vault-előfizetést vásárolhat.

- 1 Az okostelefonon található Garmin Drive alkalmazásban válassza a  > **Vault Access > Need More Time? lehetőséget.**
- 2 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Videó megosztása

Megoszthat egy biztonságos linket egy műszerfali kamera videójához a Vaultból.

- 1 Az okostelefonon lévő Garmin Drive alkalmazásban válassza a **Vault (Széf)** lehetőséget.
- 2 Válasszon ki egy videót, majd válassza a **Biztonságos megosztás lehetőséget.**
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megosztott videókapcsolat letiltása

Letilthatja a korábban megosztott videókra mutató linket a Széfből. Ha letilt egy megosztott videólinket, a videó privát állapotba kerül, a megosztott link és a jelszó pedig letiltásra kerül.

- 1 Az okostelefonon lévő Garmin Drive alkalmazásban válassza a **Vault (Széf)** lehetőséget.
- 2 Válasszon ki egy videót, és válassza a **Link letiltása > Folytatás lehetőséget.**

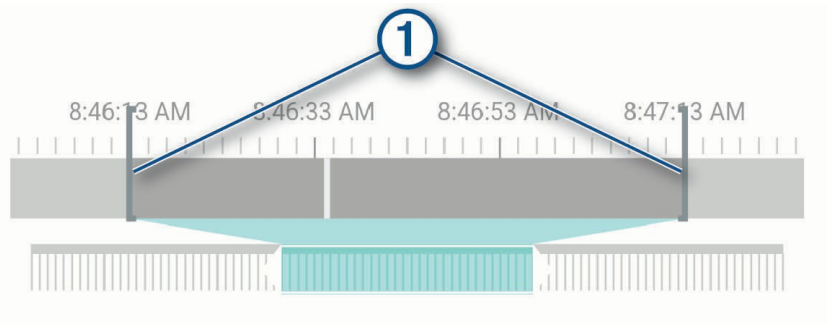
Videó eltávolítása a széfből

- 1 Az okostelefonon lévő Garmin Drive alkalmazásban válassza a **Vault (Széf)** lehetőséget.
- 2 Válasszon ki egy videót, és válassza az **Eltávolítás a pánccélteremből > Folytatás lehetőséget.**

Videó szerkesztése és exportálása

A videó hosszát megvághatja, hogy eltávolítsa a felesleges felvételeket, mielőtt exportálja azt a Vaultba.

- 1 A videó megtekintése közben húzza a vágási fogantyúkat **1** a videó előrehaladási sávján balra vagy jobbra a videó hosszának megvágásához.



- 2 Jelölje be a **Include Audio** jelölőnégyzetet a rögzített hanganyag felvételéhez (opcionális).
- 3 Válassza a **>** vagy az **Exportálás lehetőséget**.
MEGJEGYZÉS: A videó exportálása közben az alkalmazást előtérben kell tartania.
Az alkalmazás exportálja a vágott videót a Vaultba, és elmenti a videót az okostelefonjára.
- 4 A videó exportálása után válasszon ki egy opciót (opcionális):
 - Ha el szeretné távolítani a videót a kamera memóriakártyájáról, válassza az **Eltávolítás a kamerából lehetőséget**.
 - A galériába való visszatéréshez válassza a **>** vagy a **Kész lehetőséget**.


Több kamera hálózata

Több műszerfali kamerát is felszerelhet ugyanabba a járműbe, például első és hátsó kamerákat, és az egyidejű felvételekből összetett kép a képben videókat készíthet. Több műszerfali kamera párosítható a Garmin Drive alkalmazással. Ha egy GPS-hez csatlakoztatott kamera a hálózat része, akkor a hálózatban lévő összes kamera mentett videójához hozzáadhatja a helymeghatározási információkat.

Kép a képben többkamerás videók készítése

Mielőtt ezt a funkciót használhatná, legalább két kamerát kell párosítania a Garmin Drive alkalmazással, és mindkét kamerával felvételt kell készítenie.

A Garmin Drive alkalmazás lehetővé teszi, hogy két kamerával egyszerre rögzített felvételekből összetett, kép a képben videókat készítsen.

- 1 A Garmin Drive alkalmazásban válassza a **Videók és fényképek lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy többkamerás videót.
A több kamerás videókat a több kamera ikonja jelzi:  a videó miniatűrjén. Az alkalmazás automatikusan egyesíti az egy időben rögzített videókat egy többkamerás videó ikonba.
- 3 Válassza ki a **<** és a **>** lehetőséget, hogy kiválaszthassa a videó teljes képernyős részéhez használni kívánt kamerafelvételeket.
- 4 A videó előrehaladási sávján lévő fogantyúkat balra vagy jobbra húzza a videó hosszának megvágásához.
- 5 Válassza a **Folytatás** gombot.
- 6 Válassza ki a **<** és a **>** lehetőséget, hogy kiválaszthassa a videó kép a képben részéhez használni kívánt kamerafelvételeket.
- 7 Jelölje ki a képernyőnek azt a sarkát, ahol a kép a képben felvételt szeretné megjeleníteni, és válassza az **Exportálás lehetőséget**. **MEGJEGYZÉS:** A videó exportálásakor az alkalmazást előtérben kell tartania.
Az alkalmazás a kép a képben videót okostelefonjára exportálja.

Kamera beállítások a Garmin Drive alkalmazásban

A Garmin Drive alkalmazásban válassza a  lehetőséget, majd válassza ki a kamera nevét.

Kamera beállítás: Lehetőséget biztosít a kamera nevének kiválasztására, és megjeleníti az élő videót, így beállíthatja a kamera helyzetét.

Wi-Fi-kapcsolatok: Megjeleníti a vezeték nélküli hálózati kapcsolat állapotát. **Vault Storage:** A rendelkezésre álló Vault-előfizetések

beállításait biztosítja. **Minőség:** A videó felbontásának beállítása.

Adatátfedés: A videók és képeken megjelenített adatok típusának beállítása.

Utazási visszaesés: Be- vagy kikapcsolja a Travelapse funkciót (*Travelapse*, [6. oldal](#)). **Incidens észlelés:** Az eseményérzékelés érzékenységi szintjének beállítása.

Expozíciós érték: A videók és képek fényexpozíciójának szintjét állítja be.

Riasztási hangerő: A kamera riasztásainak hangerejét állítja be.

Egységek és idő: A dátum és az idő formátumának beállításai.

Nyelv: A készülék nyelvének beállítása.

Hangparancsok: Hangparancsok engedélyezése és a hangparancsok nyelvének beállítása.

Wake Word: Lehetővé teszi a hangvezérlés aktiválási szavának megváltoztatását.

Nem mentett videók: Meghatározza, hogy a készülék mikor törli a nem mentett videofelvételeket. Ha a **Törlés, ha megtelt** opciót választja, a készülék törli a legrégebbi el nem mentett videót, amikor a memóriakártya tárolója megtelt. Ha a **Promptly Delete (Azonnali törlés)** opciót választja, a készülék folyamatosan törli a három percnél régebbi nem mentett videókat, és minden egyes kikapcsoláskor törli az összes nem mentett videót. Ez hasznos az adatvédelem érdekében. Amíg a Promptly Delete (Azonnali törlés) opció be van jelölve, nem lehet Travelapse videókat rögzíteni.

Parkolóór: Bekapcsolja a parkolóórséget, és beállítja a parkolóórség rögzítési beállításait.

A készülékről: A kamera szoftververzióját és a készülék azonosítóját sorolja fel.

Ellenőrizze a frissítéseket: Ellenőrzi a készüléket szoftverfrissítések után.

Biztonsági kamerák: Beállítja, hogy a Garmin Drive milyen gyakorisággal ellenőrizze a biztonsági kamerák helyének frissítését.

SD-kártya formázása: Formázza a memóriakártyát, és törli a kártyán lévő összes videót, fényképet és adatot.

Alapértelmezett beállítások visszaállítása: Visszaállítja a készüléket a gyári alapbeállításokra, és feloldja a készülék párosítását a Garmin Drive alkalmazásból.

Segítség: Megnyitja a készülék terméktámogatási oldalát.

Felejtse el a készüléket: A készülék párosításának megszüntetése a Garmin Drive alkalmazásból.

Kamera átnevezése

Megváltoztathatja a kamera nevét, hogy könnyebben megkülönböztethető legyen a több kamerás hálózatban lévő többi kamerától.

1 Válassza ki a  címet.

2 Válasszon ki egy kamerát.

3 Válassza a **Kamera beállítása lehetőséget**.

4 Válassza ki a kamera nevét a **Kamera neve** mezőből.

TIPP: Egyéni kamera nevének megadásához kiválaszthatja az Egyéni lehetőséget.

Beállítások

Kamera beállítások

Válassza a  > **Beállítások** > **Kamera**

Lehetőséget. Felbontás: A

videofelbontás beállítása.

Incidens észlelése: Be- és kikapcsolja az eseményérzékelést, és beállítja az eseményérzékelés érzékenységének beállításait (*Eseményérzékelés, 6. oldal*).

Hangfelvétel: A hangfelvétel be- és kikapcsolása (A *hangfelvétel be- és kikapcsolása, 6. oldal*).

Adatátfedés: A videókon és képeken megjelenített adatok típusának beállítása.

Nem mentett videók: Meghatározza, hogy a készülék mikor törli a nem mentett videofelvételeket. Ha a **Törlés, ha megtelt** opciót választja, a készülék törli a legrégebbi el nem mentett videót, amikor a memóriakártya tárolója megtelt. Ha a **Promptly Delete (Azonnali törlés)** opciót választja, a készülék folyamatosan törli a három percnél régebbi nem mentett videókat, és minden egyes kikapcsoláskor törli az összes nem mentett videót. Ez hasznos az adatvédelem érdekében. Amíg a Promptly Delete (Azonnali törlés) opció be van jelölve, nem lehet Travelapse videókat rögzíteni, illetve nem lehet a galériában a nem mentett videókat megtekinteni.

EV: Beállítja a fényexpozíció értékét videóban és képekben.

Formátum kártya: Formázza a memóriakártyát, és törli a kártyán lévő összes videót, fényképet és adatot.

Videófelbontás beállításai

Beállíthatja a kamera által rögzített videó felbontását, képkocka/másodperc (FPS) és a nagy dinamikatartomány (HDR) opciót.

A felbontás a videó szélessége és magassága pixelben. Az FPS a másodpercenként rögzített videoképek száma. A HDR több expozíciós szintet kombinál az egyes videoképkockákhoz, és javíthatja a tisztaságot nagy kontrasztú vagy gyenge fényviszonyok mellett. A nagyobb felbontású vagy FPS-sel rendelkező beállítások több memóriakártya-helyet igényelnek.

Nem minden beállítás támogatott minden termékmodell esetében. Válassza a **Beállítások** > **Kamera** >

Felbontás menüpontot.

A beállítása	Felbontás	Támogatott modellek
1440p, 30fps, HDR	2560 x 1400 px	57/67W
1080p, 60fps	1920 x 1080 px	57/67W
1080p, 30fps, HDR	1920 x 1080 px	47/57/67W
720p, 30fps, HDR	1280 x 720 px	47/57/67W

Vezetőtámogatási beállítások

Válassza a  > **Beállítások** > **Vezetőtámogatás**.

Kamera elhelyezése: Lehetővé teszi a készülék elhelyezésének kijelzését a járműben (A *kamera elhelyezésének beállítása, 5. oldal*).

Előre irányuló ütközés: Az FCWS funkció érzékenységének beállítása.

Go Alert: Be- vagy kikapcsolja a Go Alert kijelzőt és a hangjelzéseket, amikor a forgalom megindul (*Go Alert, 12. oldal*).

Sávhagyás: A sávhátár beállításainak módosítása (*Sávhagyásra figyelmeztető rendszer, 11. oldal*).

Közelségi riasztások: Beállítja a hangjelzéseket.

Rendszerbeállítások

Válassza a  > **Beállítások** > **Rendszer**.

Kötet: A kamera riasztásainak és a videolejátszás hangerejének beállítása.

Fényerő: A képernyő kijelző fényerejének beállítása. Ha az Automatikus fényerő opciót választja, a készülék automatikusan beállítja a kijelző fényerejét a környezeti fényviszonyok alapján.

Színes üzemmód: Lehetővé teszi a nappali vagy éjszakai színmód kiválasztását. Ha az Automatikus opciót választja, a készülék a napszaknak megfelelően automatikusan nappali vagy éjszakai színmódra vált.

Megjelenítési időkorlát: Lehetővé teszi, hogy a képernyő bekapcsolva maradjon, amíg a kamera áramot kap, vagy kikapcsoljon egy percnyi üresjárat után. A kamera folytatja a felvételt, amíg a képernyő ki van kapcsolva, és a felvételi LED piros marad, jelezve, hogy a készülék rögzít.

Beállítás: Lehetővé teszi a mértékegységek, az idő és a nyelv beállítását, valamint ezek visszaállítását az alapértelmezett értékekre.

Körülbelül: Megjeleníti a kamera nevét, a szoftver verziószámát, a készülék azonosító számát és számos más szoftverfunkcióra vonatkozó információt.

Szabályozás: Megjeleníti a szabályozási és megfelelőségi információkat.

Eszköz beállítása

Válassza a  > **Beállítások** > **Rendszer** > **Beállítás**.

Egységek: A távolságok mértékegységének beállítása.

Idő: Beállítja az időbélyegző idejét és formátumát.

Nyelv: A képernyőn megjelenő összes szöveget a kiválasztott nyelvre állítja.

Visszaállítás: Visszaállítja az összes beállítást a gyári alapértelmezett értékekre, és feloldja a kamera párosítását a Garmin Drive alkalmazásból. Ez az opció nem törli a rögzített fényképeket és videókat. A memóriakártyán lévő összes fénykép és videó törléséhez formázza a memóriakártyát (*A memóriakártya formázása*, 2. oldal).

Eszközinformációk

A fényképezőgép objektívjének tisztítása

MEGJEGYZÉS

Kerülje a vegyi tisztítószeret és oldószereket, amelyek károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

A rögzített videó minőségének javítása érdekében rendszeresen tisztítsa meg a fényképezőgép lencséjét.

- 1 Törölje át a lencsét egy karcmentes lencsetörölővel, amelyet esetleg izopropil-alkohollal nedvesített.
- 2 Hagyja a lencsét a levegőn megszáradni.

Termékfrissítések

A számítógépen telepítse a Garmin Express programot (www.garmin.com/express). Ez könnyű hozzáférést biztosít a Garmin készülékek számára ezekhez a szolgáltatásokhoz:

- Szoftverfrissítések
- Termék regisztráció

A Garmin Express beállítása

- 1 Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez USB-kábellel.
- 2 Látogasson el a garmin.com/express oldalra.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A készülék frissítése a Garmin Drive alkalmazással

A Garmin Drive alkalmazás értesíti Önt, ha a készülékéhez szoftverfrissítés vagy biztonsági kamera-adatbázis frissítés érhető el.

- 1 A Garmin Drive alkalmazásban válassza a **Telepítés most lehetőséget**.
A szoftverfrissítés elküldésre kerül a készülékre. Az átvitel befejeztével értesítést kap.
- 2 Kapcsolja le a készüléket a hálózatról, amíg a készülék ki nem kapcsol.
- 3 Csatlakoztassa a készüléket a tápellátáshoz.
A készülék telepíti a szoftverfrissítést.
MEGJEGYZÉS: A szoftver frissítése közben a felvételek nem kerülnek rögzítésre.

Garmin ügyfélszolgálati központ

A support.garmin.com oldalon talál segítséget és információkat, például termékkézikönyveket, gyakran ismételt kérdéseket, videókat és ügyfélszolgálatot.

Az E-címke szabályozási és megfelelőségi információk megtekintése

- 1 A beállítások menüből görgessen a menü aljára.
- 2 Válassza ki a **rendszer**.
- 3 Válassza ki a **szabályozót**.

A készülék újraindítása

Ha a készülék nem működik, újraindíthatja azt.

Tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot 12 másodpercig.

Műszaki adatok

Működési hőmérséklet-tartomány	-20° és 60°C között (-4° és 140°F között)
Töltési hőmérséklet-tartomány	0° és 45°C között (32° és 113°F között)
Bemeneti feszültség	4,75 és 5,25 Vdc között, 1 A
Vezeték nélküli frekvenciák	2,4 GHz @ 16 dBm maximum

Memóriakártya specifikációk

A fényképezőgéphez a következő specifikációkkal rendelkező memóriakártya szükséges. A garmin.com/dashcamcards oldalon megtekintheti az ajánlott memóriakártyák listáját.

Típus	microSDHC vagy microSDXC
Kapacitás	8 GB vagy nagyobb
Sebesség osztály	10. vagy magasabb osztály
Fájlrendszer	FAT32

Függelék

Állandó tápkábel

A Constant Power Cable egy állandóan bekapcsolt, 12V-os hálózati adapter, amely a jármű OBD II portjához csatlakozik. A készülék akár két műszerfali kamera tápellátására is képes a jármű kikapcsolása után a kiválasztott ideig.

További információkért, illetve állandó tápkábel vásárlásához látogasson el a garmin.com weboldalra.

Kezdő lépések

FIGYELMEZTETÉS

A készülék járműbe történő beszerelésekor a készüléket biztonságosan kell felszerelni, hogy ne zavarja a jármű kezelőszerveit, például a pedálokat, vagy a vezető lábát. A jármű kezelőszerveinek vagy lábainak zavarása balesethez vezethet, amely sérülést vagy halált okozhat.

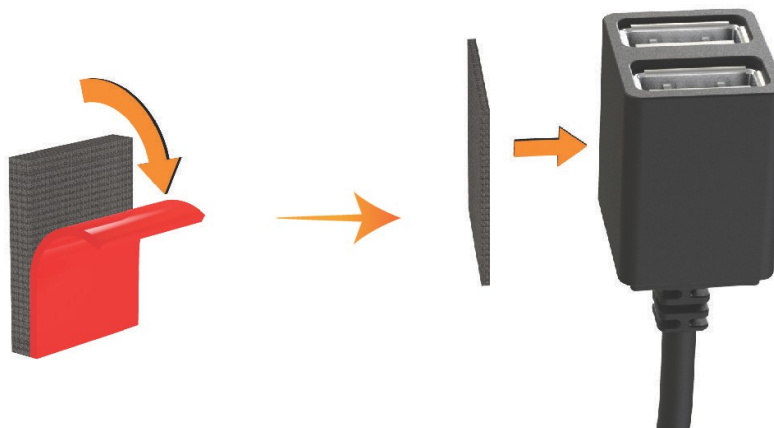
⚠VIGYÁZAT

A jármű garanciális rendelkezései és a tulajdonos utasításai alapján tájékozódjon arról, hogy az OBD II csatlakozó termék érvénytelenítheti-e vagy módosíthatja-e a jármű garanciáját. A Garmin nem vállal felelősséget a jármű javításával vagy a garancia érvénytelenítésével kapcsolatos költségekért vagy kiadásokért.

Ha a készülék csatlakoztatása után bármilyen változást észlel a motor teljesítményében, azonnal válassza le a készüléket, és lépjen kapcsolatba a Garmin terméktámogatással. Ne használja a készüléket, ha az befolyásolja a motor teljesítményét vagy a gyorsulást az adott járműmárkánál és -modellnél.

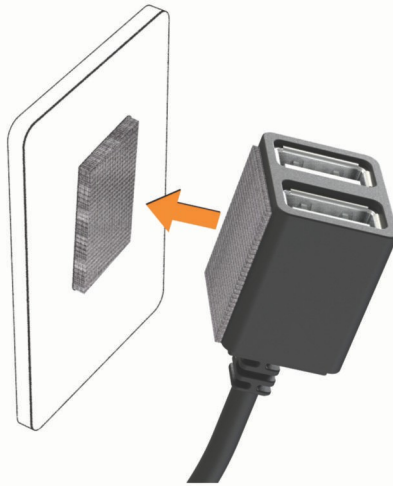
A készülék telepítése

- 1 Állítsa be az időkapcsolót (*Időkapcsoló, 22. oldal*).
- 2 Csatlakoztassa a készüléket a jármű OBD II portjához.
Az OBD II port általában a műszerfal alatt, a jármű vezető oldalán található. Az OBD II-port helye a jármű márkájától és modelljétől függően változhat. További információkért tekintse meg a jármű tulajdonosi kézikönyvét.
- 3 Távolítsa el a védőfóliát az egyik visszazárható rögzítőelemről, és 10 másodpercig szorítsa erősen a visszazárható rögzítőelemet a készülék USB-portjának végére.



- 4 Tisztítsa meg a jármű rögzítési felületét vízzel vagy alkohollal és egy szőszmentes ruhával.
- 5 Hagyja a felületet teljesen megszáradni.
- 6 Távolítsa el a védőfóliát egy második visszazárható rögzítőelemről, és 10 másodpercig erősen nyomja rá a jármű rögzítési felületére.

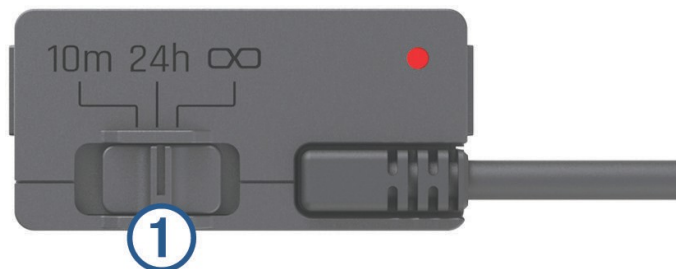
- 7 Nyomja az eszközön lévő visszazárható rögzítőt a szerelési felületen lévő visszazárható rögzítőhöz, hogy az eszközt a szerelési helyre rögzítse.



- 8 Csatlakoztassa a Garmin Dash Cam készülék USB tápkábelét a Constant Power Cable készülék USB-portjához.

Időváltás

Az időkapcsoló **1** beállítja, hogy a készülék a járműből való kiszállás után mennyi ideig táplálja a készüléket. A készülék újra bekapcsolja a tápellátást, amikor mozgást érzékel, vagy amikor újra beszáll a járműbe és újraindítja azt.



10m	10 perc
24h	24 óra
∞	Mindig be van kapcsolva

Ha azt szeretné, hogy a készülék kikapcsolva maradjon, amíg vissza nem száll a járműbe, akkor válassza a 10m opciót.

Ha azt szeretné, hogy a készülék folyamatosan működjön, amíg a jármű parkol, akkor válassza a 24 órás vagy a ∞ opciót.

Állapot LED

Az állapotjelző LED jelzi a készülék állapotát.

Állapot LED aktivitás	Állapot
Red	A készülék áramot szolgáltat a csatlakoztatott eszközöknek.
Vörös villogás	Az időzítő lejárt, és a készülék már nem szolgáltat áramot a csatlakoztatott eszközöknek.
Off	A készülék 12 V-nál kevesebb feszültséget kap. Az alacsony akkumulátortartalom elleni védelem kikapcsolja a készüléket a jármű akkumulátorának védelme érdekében.

Műszaki adatok

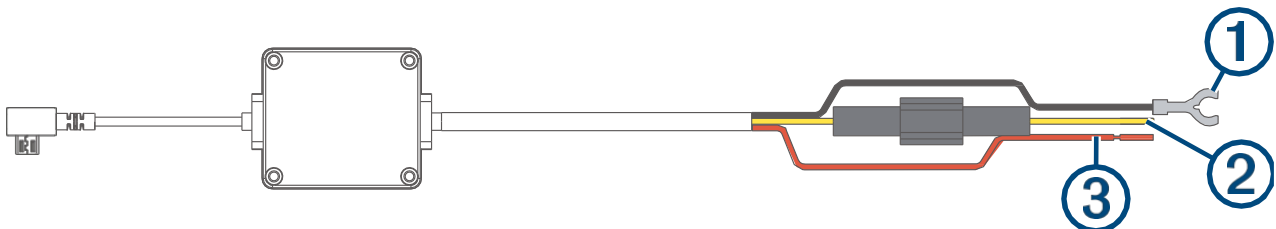
Üzemi hőmérséklet	-20° és 45°C között (-4° és 113°F között)
Bemenet	12 és 16 V között, 1,6 A Max.
Kimenet	5 Vdc, egyenként 1,5 A (összesen 3,0 A)
Alacsony akkumulátor védelmi feszültség	12 V

Parkoló üzemmód kábel

A parkolási üzemmód kábel tartozék a kamerát állandó áramellátáshoz csatlakoztatja, és lehetővé teszi, hogy a kamera videót rögzítsen, miközben a jármű le van állítva és ki van kapcsolva.

További információkért, illetve parkolási módú kábel vásárlásához látogasson el a garmin.com weboldalra.

Parkolási mód kábel kapcsolási rajz



Tétel	Huzal színe	Drót funkció
①	Fekete	Földi
②	Sárga	Akkumulátor 12 V
③	Red	Tartozék 12 V

A parkolási üzemmód kábel tartozékának csatlakoztatása a tápellátáshoz

⚠ VIGYÁZAT

A Garmin erősen ajánlja, hogy a készüléket egy tapasztalt, az elektromos rendszerekhez megfelelő ismeretekkel rendelkező szerelő telepítse. A tápkábel helytelen bekötése a jármű vagy az akkumulátor károsodását eredményezheti, és testi sérülést okozhat.

- 1 Vezesse a parkolási üzemmód kábel tartozékát a jármű olyan helyére, ahol állandó tápellátás, kapcsolt tápellátás és földelés van.
- 2 Csatlakoztassa a **BATT** vezetéket egy állandó áramforráshoz.
- 3 Csatlakoztassa az **ACC** vezetéket egy kapcsolt áramforráshoz.
- 4 Csatlakoztassa a **GND** vezetéket a jármű alvázának csupasz fémfelületéhez egy meglévő csavar vagy csavar segítségével.
- 5 Csatlakoztassa a parkolási üzemmód kábel tartozékát a fényképezőgép USB-portjához.

Hibaelhárítás

A fényképezőgépem melegnek érzi magát működés közben

A Garmin kamerákat az autóiipari környezethez tervezték. Normális és várható, hogy a termékek felmelegednek vagy felforrósodnak, és továbbra is biztonságosan használhatók meleg éghajlaton, teljes napsütésben. Magának a készüléknek a hőmérséklete meghaladhatja a készülékre meghatározott maximális üzemi környezeti hőmérsékletet, és továbbra is biztonságosan használható. Mindig kövesse a termék kézikönyvében található készülék használati és ápolási utasításokat.

A memóriakártyám megromlott, és ki kell cserélni.

Minden microSD® memóriakártya elhasználódik, miután sokszor felülírták. A kártya rendszeres formázása meghosszabbíthatja a hasznos élettartamot és javíthatja a teljesítményt. Mivel a műszerfényképező kamera folyamatosan rögzít, előfordulhat, hogy a memóriakártyát rendszeresen cserélni kell (*Memóriakártya telepítése, 2. oldal*). A készülék automatikusan észleli a memóriakártya hibáit, és figyelmezteti Önt, ha itt az ideje a memóriakártya formázásának vagy cseréjének.

A következő intézkedésekkel meghosszabbíthatja a memóriakártya élettartamát.

- Hathavonta legalább egyszer formázza a memóriakártyát (*A memóriakártya formázása, 2. oldal*).
- Ha a készülék memóriakártya hibaüzenetet jelenít meg, először próbálja meg formázni a memóriakártyát (*A memóriakártya formázása, 2. oldal*), majd szükség esetén cserélje ki a memóriakártyát (*Memóriakártya telepítése, 2. oldal*).
- Kapcsolja ki a készüléket, vagy gondoskodjon arról, hogy a **Parkolóőr** funkció engedélyezve legyen, amikor a járművet nem használja.
Ha a készülék nincs csatlakoztatva a jármű gyújtáskapcsolós konnektorához, akkor kapcsolja ki a készüléket, amikor a járművet nem használja, hogy a műszerfali kamera ne rögzítsen felesleges felvételeket.
- Használjon nagyobb tárolókapacitású memóriakártyát.
Mivel a nagyobb kapacitású memóriakártyákat ritkábban írják felül, általában tovább tartanak.
- Használjon kiváló minőségű, legalább 10-es sebességosztályú memóriakártyát.
- A csere memóriakártyát jó minőségű gyártótól és jó hírű forgalmazótól vásárolja meg.

A videófelveletem elmosódottak

- Tisztítsa meg a fényképezőgép lencséjét (*A fényképezőgép lencséjének tisztítása, 19. oldal*).
- Tisztítsa meg a szélvédőt a kamera előtt.
- Ellenőrizze, hogy a kamera előtti szélvédő területét a szélvédőtörlők megtisztították-e, és szükség esetén mozgassa el a készüléket.

A videofelvételeim szaggatottak vagy hiányosak

- A legjobb fényképezési és videós eredmények érdekében használjon kiváló minőségű, legalább 10-es sebességsztályú memóriakártyát. Az ajánlott memóriakártyák listáját a garmin.com/dashcamcards oldalon találja.
Egy lassabb memóriakártya esetleg nem rögzít elég gyorsan videót.
- Ha a videókat a fényképezőgéphez való vezeték nélküli kapcsolat segítségével nézi okostelefonján, próbálja meg más, kevésbé vezeték nélküli interferenciával rendelkező helyen nézni őket, vagy próbálja meg a videókat átküldeni az okostelefonra (*Videó szerkesztése és exportálása, 16. oldal*).
- A fontos felvételeket vigye át számítógépre vagy okostelefonra, és formázza a memóriakártyát (*A memóriakártya formázása, 2. oldal*).
- Ha a készülék memóriakártya hibaüzenetet jelenít meg, először próbálja meg formázni a memóriakártyát (*A memóriakártya formázása, 2. oldal*), majd szükség esetén cserélje ki a memóriakártyát (*Memóriakártya telepítése, 2. oldal*).
- Frissítse a készüléket a legújabb szoftverre (*Termékfrissítések, 19. oldal*).

