

GARMIN DASH CAM™ MINI

Használati útmutató



Tartalomjegyzék

Kezdeti lépések	1
Memóriakártya telepítése	1
A memóriakártya eltávolítása.....	1
Készülék áttekintése.....	1
Készülék rögzítése a szélvédőn	1
Készülék csatlakoztatása a jármű elektromos hálózatához	1
Készülék kikapcsolása manuálisan	2
Memóriakártya formázása.....	2
Készülék párosítása okostelefonnal	2
Videófelvétel rögzítése	2
Hangfelvétel készítésének be- és kikapcsolása	2
Esemény észlelés.....	2
Videófelvétel és fotó mentése	2
Videók és fotók megtekintése az okostelefonon	3
Videó szerkesztése és exportálása	3
Videó vagy fotó törlése az okostelefonon keresztül.....	3
Készülék csatlakoztatása számítógéphez.....	3
Videók és fotók megtekintése a számítógépen	3
Több kamerából álló hálózat kialakítása	3
Több kamera felvételéből kép a képen nézet létrehozása	3

Beállítások	3
Kamera beállítások a Garmin Drive alkalmazásban.....	3
Kamera átnevezése.....	4
Készülék információk	4
Állapotjelző LED-ek	4
Kamera lencséjének tisztítása.....	4
Szoftver frissítése a Garmin Drive alkalmazáson keresztül	4
Terméktámogatás és frissítések	4
Garmin Express beállítása.....	4
Műszaki adatok.....	4
Memóriakártya kompatibilitási követelmények	4
Függelék	4
Felvételek készítés leparkolást követően.....	4
Leparkolt mód kábel bekötési ábrája	5
A leparkolt mód kábel csatlakoztatása a jármű elektromos rendszeréhez	5
Hibaelhárítás	5
Működés közben a kamera melegnek tűnik	5
A memóriakártya elhasználódott, cseréire szorul.....	5
A videófelvételek homályosak, elmosódottak.....	5
A videófelvételeknek lemarad a vége, nem teljesek.....	5
Tárgymutató	6

Kezdeti lépések

⚠ Vigyázat!

Tanulmányozzuk a terméket tartalmazó csomagban található *Fontos biztonsági tudnivalók és termék jellemzők* c. füzetet, amely számos fontos biztonsági figyelmeztetést és egyéb kiemelt tudnivalót tartalmaz.

Memóriakártya telepítése

Videofelvétel készítéséhez kompatibilis memóriakártya használata szükséges (lásd „Memóriakártya kompatibilitási követelmények”; 4. oldal)

1. Helyezzük a memóriakártyát ① a memóriakártya-olvasó nyílásba ②.



2. Nyomjuk be egészen addig, amíg be nem kattann.

A memóriakártya eltávolítása



Figyelem!

BEKAPCSOLT készüléssel a memóriakártya kivétele adatvesztéshez vagy a készülék károsításához vezethet.

1. Távolítsuk el az áramkábelt a készülékből.
2. Nyomjuk a memóriakártyát befele, amíg kattantást nem hallunk.
3. Engedjük el a kártyát.
A kártya kiugrik a nyílásból.

Készülék áttekintése



①		Hangfelvétel készítésének be- és kikapcsolása. Hosszan megnyomva a memóriakártyát formázhatjuk. („Memóriakártya formázása”; 2. oldal)
②		Fénykép vagy videoklip mentése. Hosszan megnyomva a készülék párosító üzemmódba vált. („Készülék párosítása okostelefonnal”; 2. oldal)

Készülék rögzítése a szélvédőn

Figyelem!

A tartós ragasztóréteggel ellátott korong tartós telepítésre szolgál, leszedése nehézkes lehet. A tartó helyét nagy gondossággal válasszuk ki.

A készülék szélvédőre történő rögzítése alkalmával a környezeti hőmérsékletnek 21° és 38 °C között kell lennie.

1. Vízrel, alkohollal, valamint szőszmentes kendővel tisztítsuk meg a szélvédőt.
A szélvédő portól, viasztól, olajtól, egyéb bevonattól mentes legyen.
2. Az öntapadós felületről távolítsuk el a védőfóliát.

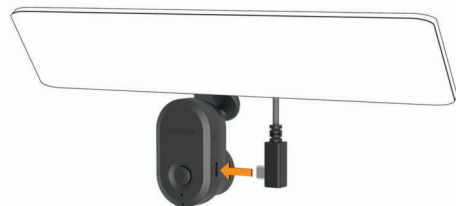


3. Vigyük a tartót a rögzítéshez kijelölt hely fölé.
TIPP! A ragasztóréteg rendkívül jól tapad. A ragasztóanyaggal bevont felületet már csak akkor érintsük a szélvédőhöz, amikor a végleges helyen megfelelően bepozícionáltuk.
4. Nyomjuk a tartót erősen a szélvédőre, majd további 30 másodpercen keresztül változatlan erővel szorítsuk a szélvédőre.
Ezzel elősegítjük, hogy a korong kellő szorossággal érintkezzen a szélvédő felületével.



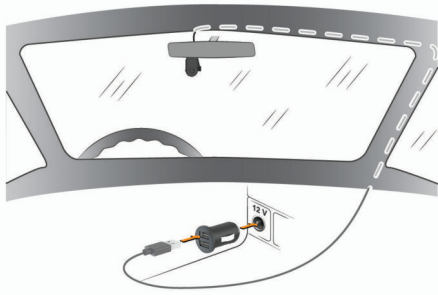
Készülék csatlakoztatása a jármű elektromos hálózatához

1. A tápkábelt csatlakoztassuk a készülék USB-portjához.



2. A kábelt vezessük el a jármű „szivargyújtós” elektromos kimeneti csatlakozójához.

Bármelyik tartozékként járó kábelt használhatjuk az elektromos kimenet-höz történő csatlakoztatáshoz. A hosszabb (4 méteres), könnyű tápkábel alkalmas arra, hogy felfelé, rejtett módon vezessük el. Elég hosszú ahhoz, hogy a legtöbb járműben a szélvédő, műszerfal vagy ajtókeret mentén rejtve végigfuttassuk.



3. Az autós tápkábel végét csatlakoztassuk a tartozékként járó „szivargyújtós” adapterhez.
4. A „szivargyújtós” adaptert csatlakoztassuk a szivargyújtó elektromos kimeneti csatlakozóhoz.
5. Amennyiben szükséges, a járműben adjuk rá a gyújtást, ezzel feszültség alá helyezve a kimeneti csatlakozót.
A kamera bekapcsol.

Készülék kikapcsolása manuálisan

MEGJEGYZÉS! Amikor a készülék gyújtáskapcsolóról vezérelt áramforráshoz van csatlakoztatva, a jármű leállításával a készülék is automatikusan leáll.


Áramtalanítsuk a készüléket.

A készülék kikapcsol.

Memóriakártya formázása

A kamera FAT32 fájlrendszer szerint formált memóriakártyával képes együttműködni. A kamerával is elvégezhetjük a memóriakártya ezen fájlrendszer szerint történő formázását. A memóriakártya hasznos élettartamának megnövelése érdekében legalább fél évente javasolt a formázás elvégzése. Előfordulhat, hogy egy vadonatúj memóriakártyát is formáznunk kell, amennyiben az nem FAT32 fájlrendszer szerint került formázásra.

MEGJEGYZÉS! A formázás során a memóriakártya teljes tartalma, az azon tárolt összes videó, fotó és egyéb adat törlődik.

1. Helyezzük áram alá a készüléket.
2. A  gombot 8 másodperc hosszan tartjuk lenyomva.

A kamera alján található LED-égő zöld fénnel kezd világítani.

Formázást követően a kamera alján található LED pirosra vált, és a készülék megkezdi a felvételezést.

Készülék párosítása okostelefonnal

A Garmin Drive™ alkalmazással párosíthatjuk a Garmin Dash Cam Mini készülékünket okostelefonunkhoz. A Garmin Drive alkalmazással egy több kamerából álló hálózatot alakíthatunk ki, módosíthatjuk a kamera beállításokat, valamint fotókat és videókat nézegethetünk, szerkeszthetünk és menthetünk.

1. Az okostelefon alkalmazástárából töltjük le és telepítjük a Garmin Drive alkalmazást.
2. Kapcsoljuk be a Garmin Dash Cam Mini készüléket és az okostelefont és a kamerát hozzáuk egymástól 3 méteres távolságon belül.
3. Az okostelefonon lépünk be a Garmin Drive alkalmazásba.
4. Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
 - Amennyiben ez az első Garmin® eszköz, amelyet az okostelefonnal párosítunk, fogadjuk el a Garmin Drive felhasználói szerződéseinek feltételeit.
 - Amennyiben már párosítottunk az okostelefonhoz Garmin eszközt vagy kamerát, válasszuk az **Add a Device** (Készülék hozzáadása) pontot.
5. Kövessük a képernyőn megjelenő utasításokat.

A párosítást követően az alkalmazás elsődleges műszerfali képernyője jelenik meg. A párosítást elvégezve a készülékek bekapcsolást követően – amennyiben hatósugáron belüli távolságon vannak egymáshoz – automatikusan csatlakoznak.

Videófelvétel rögzítése

Figyelem!

Egyes országok jogszabályai korlátozzák vagy tiltják a készülék használatát. A felhasználó saját felelőssége, hogy az adott országban érvényes törvényi gyakorlatot és személyi jogi törvényt megismerje és betartsa.

A fedélzeti kamera memóriakártyára menti el a felvett videót (lásd „[Memóriakártya telepítése](#)”; 1. oldal). Alapbeállítás szerint a készülék bekapcsolást követően azonnal indítja a videó rögzítést, és kikapcsolásig folytatja a felvétel készítését, eközben amennyiben a memóriakártya megtelik, felülírja a legkorábbi (legrégebbi), nem mentett videókat.

Amennyiben az el nem mentett felvételek azonnal törlését lehetővé tévő beállítás be van kapcsolva, a készülék folyamatosan törli a három percnél régebbi, nem mentett felvételeket, és minden egyes kikapcsolás során letörli az összes mentetlen felvételt. A funkció csak egyes régiókban érhető el, és alapbeállítás szerint (gyárilag) is csak az ezen régiók közül egyes régiókban kerül bekapcsolásra. Amikor a kamera ezen támogatott régiók valamelyikére kerül beállításra, a kamera beállításai között be- és kikapcsolhatjuk a funkciót (lásd „[Kamera beállítások a Garmin Drive alkalmazásban](#)”; 3. oldal).


Megakadályozandó, hogy egy felvétel törlésre vagy felülírásra kerüljön, le kell mentenünk a felvételt („[Videók és fotók megtekintése az okostelefonon](#)”; 2. oldal).

Hangfelvétel készítésének be- és kikapcsolása

Figyelem!

Egyes országok törvénykezési gyakorlata tiltja a hangfelvételek készítését a járműben, illetve előírja, hogy a járműben tartózkodó összes személynek tudnia kell és hozzá kell járulnia a hangfelvétel-készítéshez. A felhasználó saját felelőssége, hogy az adott országban érvényes törvényi gyakorlatot és személyi jogi törvényt megismerje és betartsa.

A beépített mikrofonnal a készülék a videó mellett a hangokat is képes rögzíteni. A hangok rögzítését bármikor be- és kikapcsolhatjuk.

Nyomjuk meg a  gombot.

Hang rögzítéskor a mikrofon LED piros színnel világít.


Esemény észlelés

Alapbeállítás szerint a készülék egy érzékelő segítségével felismeri a balesetből származó ütközéseket, és automatikusan elmenti a közvetlenül a baleset előtti, baleset közbeni és az érzékelt baleset utáni felvételt. A felvétel idő és dátum bélyegzővel kerül mentésre.

Videófelvétel és fotó mentése

Alapbeállítás szerint a készülék egy érzékelő segítségével felismeri a balesetből származó ütközéseket, és automatikusan elmenti a közvetlenül a baleset előtti, baleset közbeni és az érzékelt baleset utáni felvételt. A felvétel idő és dátum bélyegzővel kerül mentésre. A videófájlok és fotók mentésére is bármikor lehetőségünk van.

Nyomjuk meg a  gombot.

A készülék fényképet készít, valamint elmenti a  gomb megnyomását megelőző, alatti és azt követő videófelvételt.

TIPP! A gombot újra megnyomva további fényképfelvételt mentünk el, valamint meghosszabbítjuk a mentett videófelvételt.

A memóriakártya korlátozott kapacitással bír. Videófelvétel mentését követően javasolt azt áttölteni okostelefonra (lásd „[Videó szerkesztése és exportálása](#)”; 3. oldal), illetve átmenteni számítógépre vagy egyéb külső adathordozóra (lásd „[Videók és fotók megtekintése a számítógépen](#)”; 3. oldal).

Videók és fotók megtekintése az okostelefonon

A fotók és videók megtekintéséhez először párosítanunk kell a Garmin Dash Cam Mini kamerát a Garmin Drive alkalmazással (lásd „Készülék párosítása okostelefonnal”; 2. oldal).

MEGJEGYZÉS! Fotók és videók nézegetése közben a készülék leállítja a felvételt készítését és figyelmeztetéseket sem küld.

1. Az okostelefonon a Garmin Drive alkalmazásban válasszuk a **Review Footage** (Felvétel megtekintése) pontot.
2. Válasszunk az alábbiak közül:
 - Mentett fotó vagy videó megtekintéséhez válasszuk a **Saved Footage** (Mentett felvétel) opciót.
 - Új, még nem mentett videófelvétel megtekintéséhez válasszunk egy videót a **Temporary Footage** (Ideiglenes felvétel) listából.

Videó szerkesztése és exportálása

Exportálás előtt a videó felesleges részeinek eltávolításával, kivágásával lerövidíthetjük a felvételt.


1. A Garmin Drive alkalmazásban válasszuk a **Review Footage** (Felvétel megtekintése) opciót.
2. Válasszuk ki a kívánt videót.
3. A videó folyamatjelző sávon húzzuk a fogantyúkat balra vagy jobbra a videó hosszának lerövidítéséhez, a videó megvágásához.

4. Válasszuk az **Export** pontot.

MEGJEGYZÉS! Exportálás során az alkalmazást végig maradjon elől, láthatóan.

Az alkalmazás kimentti a vágott felvételt az okostelefonra.

Videó vagy fotó törlése az okostelefonon keresztül

1. Amikor az okostelefonon nézzük a mentett fotók vagy videók listáját, válasszuk a **Select** (Kiválaszt) pontot.
2. Válasszunk egy vagy több fájlt.
3. Válasszuk a  ikont.

Készülék csatlakoztatása számítógéphez

A készüléket számítógépünkhez csatlakoztatva a kamerát, a számítógépre átmásolhatjuk a videókat, fotókat, illetve rendszerszoftvert frissíthetünk. Javasolt, hogy a számítógépet és a készüléket a rövidebb (1,5 méteres) micro-USB adatkábel segítségével csatlakoztassuk.

MEGJEGYZÉS! A hosszabb kábel csak tápkábelként szolgál, az áramellátás biztosítására alkalmas, számítógéphez történő csatlakoztatásra nem használható.

1. Az adatkábel kisebbik végét illesszük a készüléken lévő micro-USB portba.
2. Az adatkábel nagyobbik végét illesszük a számítógép egy szabad USB-portjához.

A számítógép operációs rendszerének függvényében a készülék mint cserélhető háttértár vagy kötet jelenik meg.

Videók és fotók megtekintése a számítógépen

MEGJEGYZÉS! Egyes média lejátszók a nagyfelbontású felvételek lejátszását nem támogatják.

A videók és a fényképek a kamera memóriakártyáján a DCIM mappában kerülnek mentésre. A videók MP4 formátumban kerülnek mentésre, a fényképek JPG formátumban. A memóriakártyát vagy a készüléket számítógéphez csatlakoztatva számítógépen is megtekinthetjük a fényképeket, videókat, illetve át is másolhatjuk ezeket (lásd „Készülék csatlakoztatása számítógéphez”; 3. oldal).

A videók, fényképek az alábbi almappokban kerülnek mentésre.

MEGJEGYZÉS! Mentetlen videók nem jelennek meg, amikor a készüléken a mentetlen felvételek azonnali törlése engedélyezve van (lásd „Kamera beállítások a Garmin Drive alkalmazásban”; 3. oldal).

100EVENT – azon videófelvételeket találjuk itt, amelyeket a készülék baleset észlelése esetén automatikusan ment.

101PHOTO – a mappa fényképeket tartalmaz.

102SAVED – a felhasználó által manuálisan mentett videókat találjuk itt.

103PARKM – parkolós (álló helyzetben felvett) videókat találjuk itt.

104UNSD – a még nem mentett videófelvételeket találjuk itt. Amikor a nem mentett felvételek tárolására szolgáló memóriahely megtelik, a készülék a legrégebbi, nem mentett felvételt felülírja.

Több kamerából álló hálózat kialakítása


A Garmin Drive alkalmazást több kamerával is párosíthatjuk, így ugyanazon telefonhoz más járművekben lévő kamerákhoz is csatlakoztathatjuk, vagy ugyanazon járműbe több kamerát is elhelyezve (pl. előre és hátrafelé vevő kamerát), a párhuzamos felvételeket felhasználva egy kép a képben nézetet hozhatunk létre. Amennyiben a hálózat részét képezi egy GPS-vevőhöz csatlakoztatott kamera is, a hálózat összes kamerájának felvételét pozíciós adatokkal is kiegészíthetjük.



Több kamera felvételéből kép a képben nézet létrehozása

A funkció használatához előbb legalább két kamerát párosítanunk kell a Garmin Drive alkalmazáshoz, mindkét kamera aktívan felvételt kell készítsen. A Garmin Drive alkalmazás lehetővé teszi, hogy a két kamerán párhuzamosan készített felvételekből egy kép a képben nézetet hozunk létre.

1. A Garmin Drive alkalmazásban válasszuk a **Review Footage** (Felvétel megtekintése) pontot.



2. Válasszunk egy több kamerás felvételt.

Több kamerás felvételeket a miniatűr videó lista nézetben a  ikon jelöli (az alkalmazás automatikusan ötvözi az egyidejűleg készített felvételeket egyetlen közös több kamerás videó ikonban).

3. A  és  gombokkal válasszuk ki azt a felvételrészletet, melyet a teljes képernyős nézetben kívánunk megjeleníteni.

4. A videó folyamatjelző sávon húzzuk a fogantyúkat balra vagy jobbra a videó hosszának leredukálásához.

5. Válasszuk a **Continue** (Folytatás) pontot.

6. A  és  gombokkal válasszuk ki azt a felvételt, melyet a kép a képben méretben kívánunk megjeleníteni.

7. Válasszuk ki a képernyő azon sarkát, ahol a kép a képben méretű felvételt megjeleníteni kívánjuk. Ezután válasszuk az **Export** pontot.


MEGJEGYZÉS! Exportálás alatt az alkalmazás végig maradjon elől, legfelül.

Az alkalmazás kimentti a kombinált kép a képben felvételt az okostelefonra.

Beállítások

A Garmin Dash Cam Mini készülék beállításait a Garmin Drive alkalmazásból érhetjük el, innen állíthatjuk ezeket. Ehhez azonban először párosítanunk kell a Garmin Drive alkalmazást és a kamerát (lásd „Készülék párosítása okostelefonnal”; 2. oldal).

Kamera beállítások a Garmin Drive alkalmazásban

A Garmin Drive alkalmazásban válasszuk a -t, majd válasszuk ki a kamera nevét.

Camera Setup – kamera beállítás – választhatunk egy nevet a kamerának, valamint élő felvételt jeleníthetünk meg a kamera pozíciójának megfelelő beállításához.

Quality – minőség – beállíthatjuk a videófelbontást.

Data Overlay – rávetített adatok – a videókon, fényképeken feltüntetett adatokat állíthatjuk be.

Unsaved Videos – a funkció nem mindenhol érhető el.

Szabályozhatjuk, hogy a készülék miként törölje, írja felül a mentetlen felvételeket. Amennyiben a **Delete When Full** (Törlés amikor megtelt) opció van kiválasztva, a készülék törli a legrégebbi felvételt, amikor a memóriakártya megtelt. A **Promptly Delete** (Azonnal töröl) opció esetén a készülék folytonosan törli a három percnél régebbi felvételeket, és minden egyes kikapcsolásnál az összes mentetlen felvételt törli. Ez a megoldás adatvédelmi szempontból biztosabb.

Units and Time – mértékegységek és idő – dátum és idő formátum megadása.

About Device – névjegy – a kamera szoftverének verziószámát és a készülékazonosító sorszámot kérhetjük le.

Format SD Card – memóriakártya formázása – a parancs formattálja a memóriakártyát, törölve a kártyán tárolt összes videót, fényképet, adatot.

Restore Defaults – gyári alapbeállítások visszaállítása – a gyári alapértelmezett beállításokat állítja vissza, valamint törli a Garmin Drive alkalmazással való párosítást.

Forget Device – készülék elfelejtése – a Garmin Drive alkalmazással való párosítást törli.

Kamera átnevezése

Módosíthatjuk a kamera nevét, megkönnyítve ezzel a kamera megkülönböztetését egy több kamerából álló hálózat többi kamerájától.

1. Válasszuk a  gombot.
2. Válasszuk a kamerát.
3. Válasszuk a **Camera Setup** (Kamera beállítás) pontot.
4. Válasszuk ki a kamera nevét a **Camera Name** (Kamera neve) mezőben.

TIPP! A **Custom** (Egyedi) opciót kiválasztva egyedi kamera nevet adhatunk meg.

Készülék információk

Állapotjelző LED-ek

A mikrofon LED  és az állapotjelző LED  mutatják a készülék állapotát.



Mikrofon LED jelzések	Jelzés magyarázata
Pirosan világít	A készülék hangfelvételt készít.
Nem világít	A készülék nem készít hangfelvételt.

Állapotjelző LED jelzések	Jelzés magyarázata
Zölden világít	A készülék számítógéphez csatlakozik, cserélhető háttértár módban. A memóriakártya formázás alatt van.
Zölden villog	A készülék éppen bekapcsol. Frissítés telepítése van folyamatban.
Pirosan világít	Videófelvétel készítése van folyamatban.
Pirosan villog	Fénykép vagy videó mentése van folyamatban.
Felváltva pirosan és sárgán villog	A memóriakártyán kevés a szabad tárhely vagy a teljesítménye nem megfelelő.
Kék	A készülék WiFi® megosztás módban van vagy Bluetooth® párosítás módban.
Nem világít	A készülék nem csatlakozik elektromos aljzathoz.

Kamera lencsájének tisztítása

Figyelem!

Kerüljük a vegyszereket, higítókat, mivel ezek kárt tehetnek a műanyag alkatrészekben.

A felvétel kiváló minőségének folyamatos fenntartása érdekében javasolt a kamera lencsájének rendszeres tisztítása.

1. Nem karcoló, puha, esetlegesen izopropil-alkohollal megnedvesített kendővel töröljük át a lencsét.
2. Hagyjuk a lencsét megszáradni.

Szoftver frissítése a Garmin Drive alkalmazáson keresztül

Garmin Drive alkalmazás jelzi, amikor a rendszerszoftverhez frissítés áll rendelkezésre.

1. A Garmin Drive alkalmazásban válasszuk az **Install Now** (Telepítés most) pontot.
A szoftverfrissítés letöltésre kerül a kamerára. A készülék jelez, amikor a letöltés befejeződött.
2. A készüléket csatlakoztassuk le az áramforrásról egészen addig, amíg a készülék ki nem kapcsol.
3. A készüléket csatlakoztassuk az áramforráshoz.
A készülék telepíti a szoftverfrissítést.

MEGJEGYZÉS! Szoftverfrissítés során a felvét elkészítés szünetel.

Terméktámogatás és frissítések

A Garmin Express™ (www.garmin.com/express) gyors és egyszerű hozzáférést biztosít a Garmin készülékre vonatkozó szolgáltatásokhoz.

- Termékrejestráció
- Szoftverfrissítés

Garmin Express beállítása

1. Az USB-kábellel csatlakoztassuk a készüléket a számítógéphez.
2. Lépünk fel a garmin.com/express oldalra.
3. Kövessük a képernyőn megjelenő utasításokat.

Műszaki adatok

Üzemi hőmérsékleti tartomány	-20°C ... +60°C
Vezeték nélküli kapcsolat	WiFi 2,4GHz @ 9 dBm Bluetooth 2,4 GHz

Memóriakártya kompatibilitási követelmények

A kamera az alábbi paraméterekkel bíró memóriakártyákkal működik együtt.

Típus	microSDHC vagy microSDXC
Kapacitás (tárhely)	8GB vagy nagyobb
Sebesség osztály	10-es vagy nagyobb osztály
Fájlrendszer	FAT32

Függelék

Felvételkészítés leparkolást követően

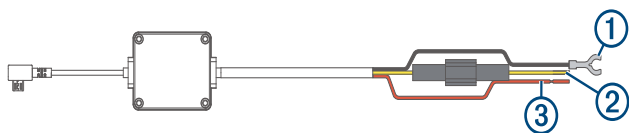
Figyelem!

Adatvédelmi jogszabályi okoknál fogva ez a funkció egyes régiókban nem elérhető. A felhasználó felelőssége, hogy ismerje és betartsa a vonatkozó adatvédelmi jogszabályok által előírt jogokat, korlátokat.

A leparkolást követő felvét elkészítés funkció kizárólag akkor működik, amikor a kamerához a kiegészítő Dash Cam leparkolt mód kábelt csatlakoztatjuk (lásd „A leparkolt mód kábel csatlakoztatása a jármű elektromos rendszeréhez”; 5. oldal).

A leparkolást követő felvételkészítés funkcióval a készülék azután készít automatikusan felvételt, hogy a járművel leparkoltunk. Amikor a járműben levesszük a gyújtást, a kamera leparkolt módba vált, és automatikusan elindítja a felvételt, amikor a kamera érzékelője mozgást érzékel.

Leparkolt mód kábel bekötési ábrája



Elem	Vezeték szín	Vezeték funkció
①	Fekete	Földelés
②	Sárga	12V-os akkumulátor
③	Piros	12V-os kiegészítő

A leparkolt mód kábel csatlakoztatása a jármű elektromos rendszeréhez



A Garmin nyomtatékosan kéri és javasolja, hogy a kábel telepítését egy ilyen jellegű tevékenységre szakosodott, a járművek elektromos rendszerének területén jártas és megfelelő képzettséggel bíró személy végezze. A tápkábel nem megfelelő bekötése kárt tehet a járműben, az akkumulátorban, valamint személyi sérülés is bekövetkezhet.

1. A külön beszerezhető leparkolt mód kábelt vezessük el a jármű egy olyan pontjához, ahol együtt van jelen egy állandó tápfeszültség alatti csatlakozó, egy, a gyújtáskapcsolóról vezérelt tápfeszültség csatlakozó, valamint földelő csatlakozás.
2. A **BATT** jelzésű vezetékét csatlakoztassuk az állandó tápfeszültség alatti áramforráshoz.
3. Az **ACC** jelzésű vezetékét csatlakoztassuk a gyújtáskapcsolóról vezérelt áramforráshoz.
4. A **GND** jelzésű vezetékét egy meglévő csavarral csatlakoztassuk a jármű csupasz alvázához.
5. A külön megvásárolható leparkolt mód kábelt csatlakoztassuk a kamerán lévő USB-porthoz.

Hibaelhárítás

Működés közben a kamera melegnek tűnik

Normális jelenség, hogy működés alatt, különösen nagyfelbontású videófelvétel készítése és Wi-Fi-jel továbbítása során a kamera átmelegszik.

A memóriakártya elhasználódott, cseréire szorul

Minden microSD® memóriakártyára igaz, hogy amennyiben sokszor kerül felülírásra a rajtuk tárolt adat, egy idő után elhasználnak. A kártya rendszer formázása javíthat a teljesítményen és megnövelheti a kamera élettartamát. Mivel a fedélzeti kamerák folyamatosan készítene felvételt, a memóriakártyát időszakosan cserélnünk kell (lásd „Memóriakártya telepítése”; 1. oldal). A készülék automatikusan érzékeli a memóriakártya meghibásodását és jelzi, amikor a kártya formázása vagy cseréje időszérűvé vált.

Az alábbi intézkedésekkel, műveletekkel meghosszabbíthatjuk a kártya hasznos élettartamát.

- Legalább félévente formázzuk a memóriakártyát (lásd „Memóriakártya formázása”; 2. oldal).
- Amennyiben a készülék memóriakártya hiba üzenetet ad, először próbáljuk meg azt formázni (lásd „Memóriakártya formázása”; 2. oldal), majd, amennyiben szükséges, cseréljük ki a memóriakártyát (lásd „Memóriakártya telepítése”; 1. oldal).
- Amikor a jármű használaton kívül van, kapcsoljuk ki a kamerát. Amennyiben a kamera nem gyújtáskapcsolóról vezérelt elektromos kimeneti aljzathoz csatlakozik, mindig, amikor a jármű használaton kívül van, kapcsoljuk ki a kamerát, elkerülendő a felesleges felvételkészítést.

- A mentett felvételeket exportáljuk számítógépre. A memóriakártya több ideig bírja, ha több rajta a szabad tárhely.
- A lehető legnagyobb kapacitású memóriakártyát használjuk.
- Kiváló minőségű, legalább 10-es sebesség osztályú kártyát használunk.
- Elismert márkájú tartalék memóriakártyát választunk, melyet jó hírnevű forgalmazótól, kereskedőtől szerezzünk be.

A videófelvételek homályosak, elmosódottak

- Tisztítsuk meg a kamera lenszét (lásd „Kamera lenszének tisztítása”; 4. oldal).
- Tisztítsuk meg a szélvédőt a kamera előtti területen.
- Ellenőrizzük, hogy a kamera előtti felületet a szélvédők megfelelően tisztítják-e, amennyiben nem, helyezzük át a kamerát.

A videófelvételeknek lemarad a vége, nem teljesek

- A legjobb eredmény érdekében használunk magas minőségű, 10-es vagy nagyobb sebesség osztályú memóriakártyát. Egy lassabb kártyánál előfordulhat, hogy nem képes megfelelő sebességgel rögzíteni a felvételt.
- Amennyiben okostelefonon tekintjük meg a felvételt, a kamerára vezeték nélküli kapcsolaton keresztül csatlakozva, próbáljuk meg egy másik helyről folytatni a megtekintést, ahol esetleg kisebb az interferencia, erősebb a jel, vagy töltsük át a felvételt az okostelefonra (lásd „Videó szerkesztése és exportálása”; 3. oldal).
- A fontos felvételeket másoljuk át okostelefonra vagy számítógépre, majd formázzuk meg a memóriakártyát (lásd „Memóriakártya formázása”; 2. oldal).
- Amennyiben a készülék memóriakártya hiba üzenetet ad, először próbáljuk meg azt formázni (lásd „Memóriakártya formázása”; 2. oldal), majd, amennyiben szükséges, cseréljük ki a memóriakártyát (lásd „Memóriakártya telepítése”; 1. oldal).
- Frissítsük a rendszerszoftvert (lásd „Szoftver frissítése a Garmin Drive alkalmazáson keresztül”; 4. oldal).

Tárgymutató

- B**
beállítások 3
beállítás 1
Bluetooth technológia, telefon párosítása 2
- E**
esemény érzékelés 2
- F**
fedélzeti kamera 4
 hangfelvétel-készítés 2
 memóriakártya 1, 2
 videófelvétel-készítés 2
fotók, megtekintés 2, 3
- G**
Garmin Express
 szoftverfrissítés 4
- H**
hibaelhárítás 4
- L**
LED 3
leparkolt mód kábel 4
- K**
kamera, átnevezés 3
kamerák, fedélzeti kamera 5
készülék áttekintése 1
ki-/bekapcsoló gomb 1
- M**
memóriakártya
 telepítés 1
microSD kártya 1, 4
- O**
okostelefon funkciók, csatlakoztatás 2
- P**
párosítás, telefon 2
párosító üzemmód 1
- R**
rögzítés, szélvédő 1
- S**
számítógép, csatlakoztatás 2
szoftver, frissítés 4
szoftver frissítése 4
- T**
telefon, párosítás 2
tisztítás, készülék 4
több kamera 3
- V**
videó
 törlés 2
 szerkesztés 2
 fotók, megtekintés 2, 3
 lejátszás 3
 minőség 3
 felvétel 2
 mentés 2