

GARMIN

## Dash Cam™ 47

### Tugi ja uuendused

Garmin Express ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)) pakub lihtsat juurdepääsu järgnevale Garmini seadmetele mõeldud teenustele:

- Toote registreerimine
- Kasutusjuhendid
- Tarkvarauuendused

### Garmin Expressi seadistamine

1. Ühenda seade arvutiga USB-kaabliga.
2. Mine [www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express).
3. Järgi ekraanil olevaid juhiseid.

### Seadme algladimine

Kui seade lõpetab toimimise, saad seadme algladida.

Hoia toitenuppu 12 sekundit all.

### Aluse paigaldamine tuuleklaasile

**Märkus:** kleepuva pinnaga alust on pärast paigaldamist väga raske eemaldada. Enne aluse paigaldamist peaksid selle asukohas täiesti kindel olema.

**Märkus:** enne kleepuva aluse paigaldamist tuuleklaasile peaksid veenduma, et ümbritsev temperatuur on vahemikus 21° kuni 38°C.

**Nipp:** ühenda seade vooluallikaga ja hoia seadet soovitud paigalduskohas, et kontrollida kaamera vaatevälja selles asukohas.

1. Puhasta tuuleklaas vee või alkoholiga ja puuvillavaba lapiga. Tuuleklaasil ei tohi olla tolmu, vaha, õlisid või muid kihte.
2. Eemalda kleeposal kaitsekiht.



3. Aseta alus kinnitava asukoha peale.

**Nipp:** kleeposa on väga kleepuv. Ära puuduta aluse kleepuvat osa, enne kui see ei ole kindlalt paigal.

4. Suru liimiga fikseeritav kinnitusalus tugevalt esiklaasile ja vajuta 30 sekundit.



5. Lükka kaamera ja alus tuuleklaasist eemale. Metalldisk on jätkuvalt kinnitatud tuuleklaasi külge.
6. Suru sõrmedega ühtlaselt diski 30 sekundit. See aitab diski kleepuval osal täielikult kinnituda tuuleklaasi külge.
7. Oota 24 tundi enne kaamera paigaldamist. Kleeposa täielikuks kinnitumiseks tuuleklaasile kulub 24 tundi.

### Mälukaardi paigaldamine

Kaamera töötab microSD™ või microSDHC kuni 64GB mälukaartiga, mille kiirus on klass 10 või kõrgem. Võid kasutada kaasasolevat mälukaarti või osta sobiva mälukaardi poest.

1. Sisesta mälukaart ① vahesse ②.



2. Vajuta kaarti sisse, kuni kõlab klikk.

### Mälukaardi eemaldamine

**Märkus:** mälukaardi eemaldamine seadme lahtioleku ajal võib põhjustada andmekadu või seadme kahjustumist.

1. Lülita seade välja.
2. Vajuta kaarti sisse, kuni kõlab klikk.
3. Lase kaart lahti. Kaart tuleb vahest välja.

### Seadme ülevaade



①		Vajuta ja lülita seade sisse. Hoia all 3 sekundit, et seade välja lülitada; 1 sekund, et naasta eelmisele lehele.
②		Keri läbi menüüde või lehtede.
③		Keri läbi menüüde või lehtede.
④		Vaateleidjas vali pildi salvestamiseks. Vajuta videoklipi salvestamiseks. Vali menüüst valiku tegemiseks.

### Kaamera paigaldamine ja seadistamine

**Märkus:** enne kaamera paigaldamist pead asetama aluse kohale ja lubama kleepuval osal haakuda tuuleklaasiga **24 tundi**. Ebapiisav aeg võib põhjustada aluse tuuleklaasist lahtitulemist, mis omakorda võib kahjustada toodet või alust.

1. Aseta kaamera ja alus metalldiskile.
2. Ühenda sõiduki voolukaabel USB-pordiga.



3. Vii voolukaabel sõidukis oleva toiteallika lähedusse. Kaasasolev sõiduki voolukaabel ei jää nähtavale. See on piisavalt pikk, et ulatuda ümber tuuleklaasi enamikes sõidukites, lisaks on sul võimalik peita peenike kaabel piki ääristust või vooderdust või nende alla.
4. Ühenda voolukaabel sõidukis oleva voolukontaktiga.
5. Lülita sisse sõiduki süütelüliti, et sõiduki toiteallikas oleks toidet. Seade lülitub sisse.
6. Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid, et seade seadistada. Ilmub kaameravaade.
7. Muuda vastavalt vajadusele, millist ala kaamera filmib.

### Kaamera paigutuse määramine

Paiguta seade tuuleklaasile vasakule, keskele või paremale. Parimaks toimimiseks peaksid määrama kaamera paigutuse sätte, et määrata seadme asukoht sõidukis.

1. Vali **Settings > Driver Assistance > Camera Placement**.
2. Vali **Horizontal Placement** ja vali kaamera horisontaalne paigutus.
3. Vali **Vehicle Hight**.
4. Valikud:

- kui sõidad suurema sõidukiga, nt täissuuruses bussi või veoautoga, vali **Tall**;
- kui sõidad sõiduautoga, vali **Normal**.

### Seadme manuaalne sisse- või väljalülitamine

**Märkus:** kui seade on ühendatud sõidukis oleva süütelüliti toiteallikaga, lülitub see sõiduki käivitamisel või välja lülitamisel automaatselt sisse/välja.

Vali , et seade sisse lülitada, hoia all 3 sekundit, et seade välja lülitada.

### Seadme ühendamine arvutiga

Micro USB-kaabli vahendusel on võimalik seade arvutiga ühendada ja vaadata seadmes olevaid videoseid ja fotosid.

1. Ühenda Micro USB-kaabli väiksem ots seadmel oleva USB-pesaga.
  2. Ühenda suurem Micro USB-kaabli ots arvutiga.
- Olenevalt operatsioonisüsteemist ilmub seade irdketta või volüümina.

### Seadme ühendamine Garmin® VIRB® rakendusega

Salvesta pilte ja videoid, ühendades nutitelefonti või tahvelarvutiga tasuta Garmin VIRB rakendusega. Garmin VIRB rakenduse allalaadimiseks või lisainfoks mine [www.garmin.com/VIRBapp](http://www.garmin.com/VIRBapp).

1. Mobiilseadme rakendusepoest installi Garmin VIRB rakendus.
2. Pardakaamera peamenüüst vali **Gallery > Share Gallery**. Kaamera ekraanile ilmub võrgu nimi ja salasõna.
3. Mobiilseadmes vali Dash Cam Wi-Fi® võrk.
4. Sisesta võrgu salasõna. Kaamera jagab salvestatud fotosid ja videoid mobiilseadmesse.
5. Käivita mobiilseadmes Garmin VIRB rakendus.

### Kaamera uuendamine Garmin VIRB rakendusega

Uuenda kaamera tarkvara Garmin VIRB mobiilirakendusega. Pärast rakenduste paaritamist kaameraga kontrollib rakendus automaatselt uuendusi ja kuvab sõnumi, kui uuendus on saadaval.

1. Kui uuendus on saadaval, vali Garmin VIRB rakenduses **Download**.
2. Järgi ekraanil olevaid juhiseid, et lõpetada uuendusprotsess.

## Pardakaamera salvestused

**Märkus:** mõnes piirkonnas võib seadme kasutamine olla piiratud või keelatud. Sinu kohus on olla teadlik erinevate piirkondade seadustest ja vastavalt nendele käituda.

Video salvestamiseks tuleb seadmesse sisestada mälukaart. Seade alustab vaikimisi video salvestamist iga kord, kui selle käivitad. Seade salvestab ja kirjutab üle kõige vanemad salvestatud videolõigud; seda kuni seadme väljalülitamiseni.

### Video salvestamine

Seade kasutab sensoreid, et ära tunda ohtlikud olukorrad ja need salvestada. Seade alustab automaatset salvestamist enne olukorra juhtumist, selle ajal ja jätkab salvestamist selle järel. Videoid saab salvestada ka igal ajal manuaalselt. Hoiu all . Seade salvestab videot enne, vältel ja pärast, kui oled valinud . Mälukaardil on piiratud maht. Kui oled video salvestanud, peaksid selle edastama arvutisse või muusse välisse hoiuseadmesse alaliseks hoiustamiseks.

### Pildistamine

Seadmega on võimalik pildistada. Vaateleidjas vali . Seade salvestab pildi mälukaardile.

### Ohtlike olukordade tuvastamine

Seade kasutab sensoreid, et ära tunda ohtlikud olukorrad ja need salvestada. Seade alustab automaatset salvestamist enne olukorra juhtumist, selle vältel ja jätkab salvestamist selle järel. Video salvestab olukorra juhtumise kellaaja, kuupäeva ja asukohta.

### Videote ja fotode vaatamine

**Märkus:** seade lõpetab salvestamise ja märguanded on keelatud, kui vaatled videoid ja fotosid.

1. Vali > **Gallery**.
2. Valikud:

- salvestatud videote vaatamiseks vali **Saved Videos**;
- salvestatud parkimise videote vaatamiseks vali **Parker Videos**;
- salvestatud fotode vaatamiseks vali **Pictures**;
- Travelapse™ videokaardrite vaatamiseks vali **Travelapse**;
- salvestamata videomaterjali vaatamiseks vali **Unsaved Videos**;

3. Vali video või foto.

### Video või foto kustutamine

- Video vaatamise ajal vali > **Delete** > **Yes**.
- Foto vaatamise ajal vali > **Yes**.

### Travelapse

Travelapse funktsioon salvestab sinu reisist kiirvideo, mis võimaldab sul jagada lühivideot kõikidest reisitud paikadest.

**Märkus:** Travelapse salvestamine ei peata pardakaamera tööd.

### Parkimisvideo salvestamine

Parkimisvideo funktsioon võimaldab automaatselt videot salvestada, kui sõiduki süüde on väljas. Kaamera alustab salvestamist, kui kaamera andur tuvastab liikumise.

**Märkus:** parkimisvideo salvestamisfunktsioon on saadaval vaid siis, kui kaamera on ühendatud pardakaamera parkimisrežiimi kaabliga. Mine [www.garminestee.ee](http://www.garminestee.ee) kaabli ostmiseks.

### Parkimisvideo sisse-/väljalülitamine

Enne parkimisvideo salvestamist pead ühendama kaamera pardakaamera parkimisrežiimi kaabliga.

Vali > **Settings** > **Camera** > **Record While Parked**.

### Parkimisvideote salvestamine

Enne parkimisvideote salvestamist pead ühendama kaamera pardakaamera parkimisrežiimi kaabliga.

Seiska sõiduki mootor. Kaamera siseneb parkimise salvestusrežiimi ja salvestab automaatselt parkimisvideot, kui andur tuvastab liikumise.

### Parkimisrežiimi juhtmistiku skeem



Ühik	Juhtme värv	Juhtme funktsioon
①	Must	Maandus
②	Kollane	Aku 12 V
③	Punane	Aksessuaar 12 V

### Parkimisrežiimi kaabli ühendamine toiteallikaga

**Hoiatus:** Garmin soovib tungivalt, et seadme seadistaks piisavate elektrisüsteemi teadmistega spetsialist. Kaabli vale paigutus võib kahjustada sõidukit või akut ja põhjustada kehalisi vigastusi.

1. Aseta parkimisrežiimi kaabel sõidukis asukohta, kus on alaline toide, toitelüliti ja maaühendus.
2. Ühenda **BATT** juhe alalise toiteallikaga.
3. Ühenda **ACC** juhe toiteallikaga.
4. Ühenda **GND** juhe sõiduki kere katmata metalliga, kasutades polti või kruvi.
5. Ühenda parkimisrežiimi kaabel kaamera USB-pessa.

## Pardakaamera sätted

### Kaamera sätted

Vali > **Settings** > **Camera**.

**Resolution:** video resolutsiooni muutmise.

**Event Detection:** lülitab sündmuste avastamise režiimi sisse/välja.

**Record Audio:** lülitab audio salvestamise sisse/välja (kui on mudeliga või piirkonnas saadaval).

**Data Overlay:** määrab, milliseid andmeid koos video ja fotodega salvestatakse.

**Record After Power Loss:** määrab aja, mille jooksul seade jätkab video salvestamist pärast vooluallika väljalülitamist.

**Record While Parked:** võimaldab kaameral salvestada videot, kui sõiduk on pargitud ja mootor ei tööta. Määrab ajab, mille jooksul kaamera on aktiivne parkimise ajal.

Funktsioon on saadaval vaid siis, kui pardakaamera parkimisrežiimi kaabel on kaameraga ühendatud.

**Format Card:** kustutab kõik mälukaardile salvestatud failid.

### Juhi teavitamise sätted

Vali > **Settings** > **Driver Assistance**.

**Camera Placement:** võimaldab määrata seadme paigutuse sõidukis.

**Forward Collision:** kohandab FCWS funktsiooni tundlikkust.

**Go Alert:** lülitab sisse/välja minekumärguannete kuvamise ja helimärguanded, kui liiklus aktiveerub.

**Lane Departure:** kohandab sõiduraja piirete sätteid.

**Proximity Alerts:** kohandab heliga lähedusmärguandeid.

### Süsteemi sätted

Vali > **Settings** > **Driver Assistance**.

**Volume:** kohandab kaamera märguannete ja video taustaheli helitugevust.

**Brightness:** kohandab vaateleidja ekraani heledust.

**Color Mode:** võimaldab valida päeva või öö värvirežiimi. Kui valid Auto valiku, lülitab seade automaatselt sisse päeva- või öövärvide, põhinedes kellaajal.

**Display Timeout:** määrab aja, misjärel ekraan jääb sisse, kui see võtab vastu toidet, või lülitub välja pärast ühte minutit tegevusetust.

**Setup:** võimaldab määrata mõõtühikuid, aega, keelt või taastada nende tehasesätteid.

**About:** kuvab tarkvara versiooni numbrit, selle ID ja info paljude muude tarkvara funktsioonide kohta.

**Regulatory:** kuvab normatiivse ja ühildumist puudutava info.

### Seadme seadistamine

**Märkus:** kustutatud või ülekirjutatud faile ei saa taastada.

Vali > **Settings** > **System** > **Setup**.

**Units:** määrab vahemiku mõõtühiku.

**Time:** määrab aja, kuupäeva ja ajatempli formaadi.

**Language:** määrab ekraanile ilmuva teksti keele.

**Restore:** taastab tehasesätteid.

### Häälkäsklused

**Märkus:** häälkäskluse funktsioon ei ole saadaval Garmin Dash Cam 45 mudeli jaoks. Häälkäskluse funktsioon võimaldab kontrollida kaamerat sõnade ja käsklustega.

**Märkus:** häälkäskluse funktsioon ei ole saadaval kõikides keeltes. Saad funktsiooni kasutada ka siis, kui liides on keeles, mis ei ole saadaval. Sellisel juhul pead käsklusi andma inglise keeles.

### Kaamera juhtimine häälkäsklustega

1. Ütle **OK, Garmin**, et aktiveerida häälkäskluse funktsioon. Kaameras kõlab heli ja seade ootab käsklust.
2. Lausu käsklus:

- foto salvestamiseks ütle **Save Video**;
- foto tegemiseks ütle **Take a Picture**;
- audioga video salvestamiseks ütle **Record Audio**;
- ilma audiota video salvestamiseks ütle **Stop Audio**;
- Travelapse alustamiseks ütle **Start Travelapse**;
- Travelapse peatamiseks ütle **Stop Travelapse**.

Kaameras kõlab toon, kui see tunneb su käskluse ära.

### Häälkäskluse sisse-/väljalülitamine

Vali > **Voice Control** > **Settings** > **Disable**.

### Häälkäskluse nupid

- Räägi tavahäälega suunaga seadme poole.
- Vähenda taustamüra, et käsklust oleks lihtsam tuvastada.
- Enne igat käsklust ütle **OK, Garmin**.
- Kuula tooni, et veenduda, kas kaamera tuvastas su käskluse õigesti.

### Tehnilised andmed

Töötamp. vahemik	-20°C kuni 55°C
Laadimistem. vahemik	0°C kuni 45°C
Mälukaart	Klass 10 või kõrgem microSDHC mahus kuni 64 GB

[www.GarminEesti.ee](http://www.GarminEesti.ee)