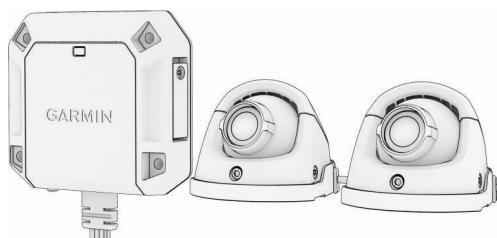


GARMIN®

DēZL™ DUALVIEW

Vastupidav külgaamerasüsteem



Kasutusjuhend

Sisukord

Alustamine	3	Seaded.....	16
Kaamerasüsteemi ülevaade	4	Salvestussätteid.....	16
Installimine	5	Seadistamise seaded.....	16
Seadme paigaldamise juhised.....	5	Ohutus- ja turvaseaded.....	16
Kaamera ja saatja asukoha		Süsteemi seaded.....	16
katsetamine.....	5	Seadme seaded.....	16
Kaamera kruvitava alusplaadi		Hoidla Vault	17
paigaldamine.....	5	Teenuse Vault tellimine.....	17
Kaamera liimitava alusplaadi		Video jagamine.....	17
paigaldamine.....	6	Jagatud videolingi blokeerimine.....	17
Kaamera kinnitamine alusplaadi		Video eemaldamine rakendusest Vault.....	17
külge.....	7	Süsteem dēzl™ DualView ja	
Kaamerajuhtmete ühendamine.....	7	navigaatorid Garmin®	18
Saatja karbi paigaldamine.....	8	Kaamerasüsteemi sidumine	
Mälukaardi paigaldamine saatja		navigaatoriga Garmin®	18
karbi.....	8	Videovoo vaatamine navigaatoril	
Suunatule juhtmete ühendamine.....	9	Garmin®	18
Vooluühendus.....	9	Video salvestamine navigaatori Garmin®	
Kaitsmega juhe.....	9	abil.....	18
Kaamera objektiivi reguleerimine.....	9	dēzl™ DualView kaamera olek.....	18
Video salvestamine	11	Kaamera seaded navigaatoril	
Juhtumi tuvastamine.....	11	Garmin®	18
Juhi teavitamise funktsioonid ja		dēzl™ DualView kaamera	
hoiatused	12	seadete taastamine.....	18
Pimenurga jälgimine.....	12	Seadme teave	19
Parkimisvalvur.....	12	Ettevõtte Garmin® tugikeskus.....	19
Kaamerasüsteem dēzl™ DualView ja		Seadme hooldamine.....	19
rakendus Garmin Drive™	14	Kaamera objektiivi puhastamine.....	19
Kaamerasüsteemi sidumine telefoni või		Seadme puhastamine.....	19
tahvelarvutiga.....	14	Oleku LED-signaallamp.....	19
Kaamera ühendamine Wi-Fi®		Tehnilised andmed.....	20
võrguga.....	14	Mälukaardi tehnilised andmed.....	20
Reaalajas videovoo vaatamine.....	15	Tõrkeotsing	21
Reaalajas videovoo		Kaamerasüsteemiga ühenduse loomine	
kaugvaatamine.....	15	võtab kaua aega või ebaõnnestub.....	21
Video salvestamine.....	15		
Videote vaatamine nutitefonis.....	15		
Video redigeerimine ja eksportimine...	15		
Video kustutamine nutitefonis.....	15		

Alustamine

⚠ HOIATUS

Toote hoiatused ja muu olulise teabe leiad toote karbis olevast juhendist *Tähtis ohutus- ja tootealane teave*.

Garmin® soovib lasta seade paigaldada kogemustega paigaldajal, kes omab teadmisi elektrisüsteemidest. Toitekaabli vale ühendamine võib kahjustada sõiduki või akut või põhjustada kehavigastusi.

Järgi seadme paigaldamisel neid juhiseid. Seadme paigaldamisel nende juhiste eiramine võib kaasa tuua tõsiseid kehavigastusi, seadme ja/või sõiduki kahjustusi või toote kehva jõudluse.

Vali alati paigaldusvalikud, mis ei kahjusta sinu sõiduki ohutust. Sõiduki kõikvõimalikud ümberehitused, mis võivad selle toimivust kahjustada, on täielikult sinu vastutusel.

Õigel kasutamisel aitab seade sinu ümber toimuvast paremat ülevaadet saada. Valesti kasutamisel võib ühendatud ekraan segada su keskendumisvõimet, mille tagajärjeks võib olla tõsise kehavigastuse või surmaga lõppev õnnetus.

⚠ HOIATUS

Kehavigastuste vältimiseks peab puurimise, lõikamise ja lihvimise ajal alati kandma kaitseprille, kõrvakaitseid ja tolumumaski.

TEATIS

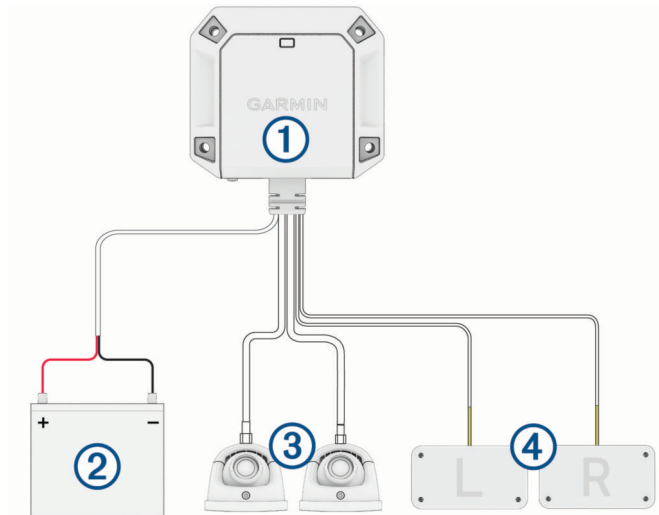
Puurimisel ja lõikamisel kontrolli alati, mis jääb töödeldavast pinnast teisele poole, et vältida sõiduki kahjustamist.

Peaksid alati valima paigaldusvalikud, mis ei riku kohalikke seadusi ega kohaldatavaid liisingulepinguid. Sinu kohustus on teada ja järgida kõiki kohaldatavaid seadusi jurisdiktsioonides, kus seadet kavatakse kasutada.

Spetsiifiliste küsimuste korral oma sõiduki kohta võta ühendust sõiduki tootjaga. Need paigaldusjuhised ei kehti mingi konkreetse sõidukitüübi kohta ja on mõeldud juhendina, kui paigaldad toodet oma sõidukile. Siin on toodud paigaldamis- ja seadistamisülesannete ülevaade.

- 1 Katseta kaamera paigaldamise asukohti ja kavanda paigaldamine (*Kaamera ja saatja asukoha katsetamine, lehekülg 5*).
- 2 Paigalda kaamerad (*Kaamera kruvitava alusplaadi paigaldamine, lehekülg 5*).
- 3 Paigalda saatja karp (*Saatja karbi paigaldamine, lehekülg 8*).
- 4 Ühenda suunatule juhtmed (*Suunatule juhtmete ühendamine, lehekülg 9*).
- 5 Ühenda saatja karp toiteallikaga (*Vooluühendus, lehekülg 9*).
- 6 Seo saatja karp telefoni või tahvelarvutiga (*Kaamerasüsteemi sidumine telefoni või tahvelarvutiga, lehekülg 14*).
- 7 Reguleeri kaameraid (*Kaamera objektiivi reguleerimine, lehekülg 9*).
- 8 Seo saatja karp ühilduva navigaatoriga Garmin (valikuline) (*Kaamerasüsteemi sidumine navigaatoriga Garmin®, lehekülg 18*).

Kaamerasüsteemi ülevaade

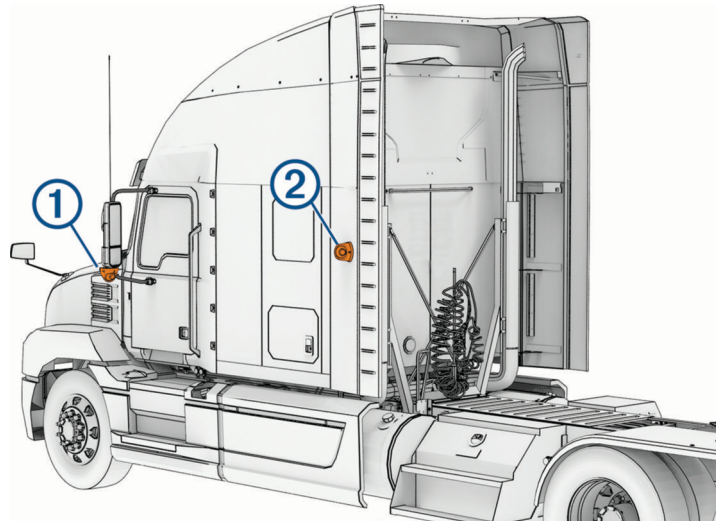


Üksus	Kirjeldus
①	Saatja karp
②	Süsteemi toide
③	Kaamerad
④	Suunatulede ühendused

Installimine

Seadme paigaldamise juhised

Kaamerate ja saatja karbi jaoks paigalduskohtade valimise pea meeles järgmiseid juhiseid.



- Saad paigaldada kaamerad küljepeeglite ① või ükskõik millise stabiilse tasase pinna ② külge, mille puhul on tagatud hea vaade sõiduki või haagise külgedele.
- Kaamerad tuleb paigaldada tee pinnast vähemalt 120 cm ja mitte üle 240 cm kõrgusele.
- Kaamerad tuleks paigaldada kohtadesse, kus on kaablite vedamiseks piisavalt ruumi, kasutades paigaldustööriistu.
- Paigalduskohta tuleks enne kaamera püsivat paigaldamist katsetada.
- Saatja karp tuleks paigaldada kuni 3 m kaugusele sinu telefonist, tahvelarvutist või navigaatorist.
- Saatja karp tuleks paigaldada jäigale pinnale sõiduki sees, mis võimaldab juurdepääsu mälukaardile.
- Veendu, et saatja karp paigaldatakse kaamerajuhtmete lähedusse. Kontrolli kaabli juhtimist ja haldamist, et veenduda enne saatja karbi püsivat paigaldamist piisava kaablihulga olemasolus.
- Pikema kasutusaja jooksul muutub saatja karp kuumaks. Saatja karbi peab paigaldama polsterdamata pinnale, kus on hea õhuvoog.
- Juhtmete paigaldamise ajal kaitse neid teravate esemete eest. Kaablite kaitsmiseks kasuta kummist kaitsekraesid (ei kuulu tootekomplekti), kui juhid kaableid läbi metallpaneelide.

Kaamera ja saatja asukoha katsetamine

Püsiva paigalduse kavandamiseks peaksid kaamera ja saatja asukohti katsetama.

- 1 Paigalda kaamerad maalriteibi abil ajutiselt meelepärastesse paigalduskohtadesse.
- 2 Paigalda saatja karp ajutiselt meelepärasesse paigalduskohta ja ühenda see kaameratega.
- 3 Ühenda saatja karp 12 V või 24 V toiteallikaga ([Vooluühendus, lehekülg 9](#)).

VIHJE: kui sa ei soovi selle katsetuse jaoks oma sõiduki juhtmestikuga ühendada, võid saatja karbi 12 V alalisvooluga akuga ühendada.

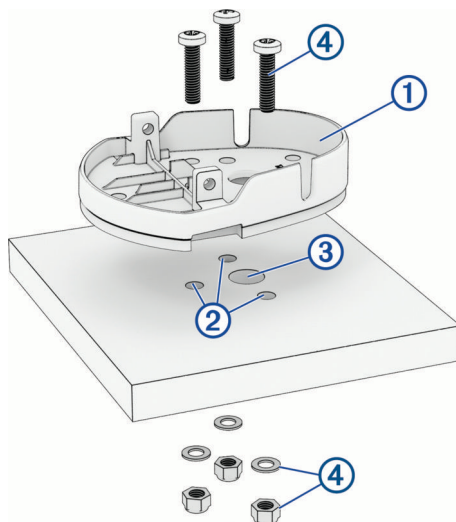
- 4 Katseta saatjat nõuetekohase toimimise tagamiseks, selleks vaata sõidukis seotud telefonist videovoogu. saatja karp tuleb siduda rakendusega Garmin Drive™, enne kui saad videovoogu vaadata ja saatja asukohta katsetada ([Kaamerasüsteemi sidumine telefoni või tahvelarvutiga, lehekülg 14](#)).
- 5 Vaata telefonis videovoogu ja katseta kaamera vaadet.
- 6 Kui kaamerate nähtavus ei ole sõiduki jaoks optimaalne, pane kaamerad teise kohta ja proovi uuesti.
- 7 Korda 5. ja 6. punkti tegevusi, kuni kaamerate paigalduskohtadest on nähtavus sõiduki jaoks optimaalne.

VIHJE: nõuetekohase ja õige püsiva paigaldamise tagamiseks jälgi kaamerate suunda samal ajal kui kaamera vaadet kontrollid ([Kaamera objektiivi reguleerimine, lehekülg 9](#)).

Kaamera kruvitava alusplaadi paigaldamine

Enne seda, kui saad tootekomplekti kuuluva riistvara abil kaamera kruvitava alusplaadi paigaldada, pead valima paigalduskoha, kus oleks juurdepääs paigalduspinnale mõlemale küljele.

- 1 Eemalda kaameralt kaamera kruvitav alusplaat ①.
- 2 Kasuta paigaldamiseks mõeldud šabloonina kaamera kruvitavat alusplaati ja märgi paigalduspind kolme kruvi asukohaga ②.



- 3 Kui soovid juhtida kaamera kaablit läbi paigalduspinna, siis märgi kaabliava ③ asukoht (valikuline).
- 4 Eemalda paigalduspinnalt kaamera kruvitav alusplaat.
- 5 Kasuta 4,8 mm puuriotsakut, mis sobib sinu valitud paigalduspinna jaoks ja puuri kolm juhtauku.
- 6 Kasuta valitud paigalduspinna jaoks 13 mm puuriotsakut ja puuri kaabliava (valikuline).
- 7 Kinnita kaamera alusplaat paigalduspinna külge. Selleks kasuta tootekomplekti kuuluvaid kruvisid, seibe ja mutreid ④.

Kaamera liimitava alusplaadi paigaldamine

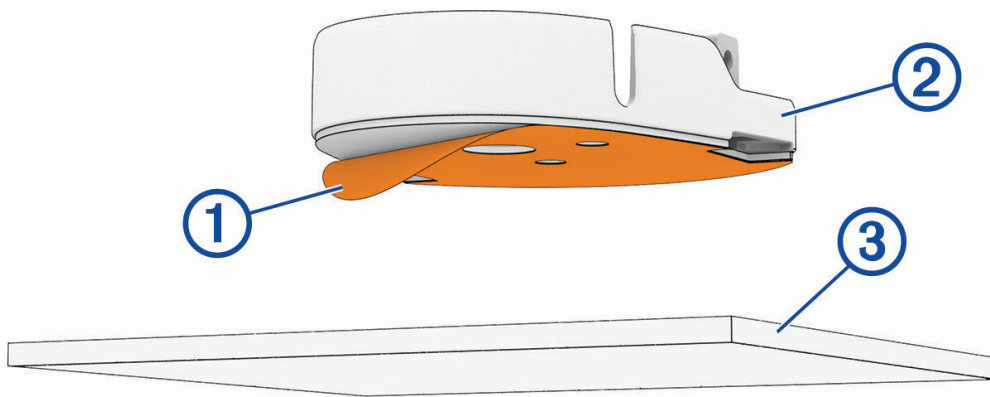
TEATIS

Liimitav alusplaat on mõeldud pikaajaliseks kasutamiseks ja seda võib olla raske eemaldada. Seega mõtle enne alusplaadi paigaldamist hooliga, kuhu soovid selle paigaldada.

Parima tulemuse saavutamiseks peaks ümbritsev temperatuur liimitava alusplaadi sõidukile paigaldamisel jääma vahemikku 21–38 °C (70–100 °F). Kui temperatuur jääb nimetatud vahemikust välja, ei pruugi liim korralikult toimida. Kui soovid paigaldada alusplaadi madalamal temperatuuril, tuleb eemaldada paigalduspinnalt kogu lumi, jää ja niiskus ning pinda enne alusplaadi paigaldamist soojendada.

Enne seda, kui liimitava alusplaadi sõidukile paigaldad, peaksid lugema paigaldamise juhiseid.

- 1 Puhasta pinda vee või alkoholi ja ebamevaba lapiga.
Pind peab olema puhas tolmust, vahast, õlist või muudest kattekihtidest.
- 2 Kui oled valinud selge vaatega kinnituskoha, eemalda kaitsekile ①, mis asub alusplaadi alumisel osal ②.



- 3 Paigalda alusplaat kinnituskohale ③.

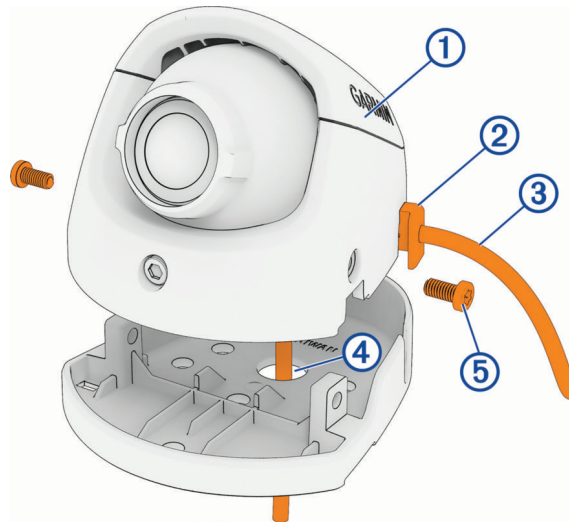
VIHJE: liim on äärmiselt kleepuv. Välti liimipinnaga paigalduskoha puutumist, kuni kinnitus on õigesti asetatud.

4 Vajuta alusplaat kindlalt paigalduspinnale ja hoia seal ligikaudu 30 sekundit.

Kaamera kinnitamine alusplaadi külge

Olenevalt paigaldusviisist võid juhtida kaamera kaabli läbi alusplaadi või paigalduspinna või läbi kaamera küljel oleva ava.

1 Hoia kaamerat ① alusplaadi kohal.



2 Tee valik:

- Kui juhid kaamera kaablit kaamera külje kaudu, siis paigalda läbiviik ② ja kaamera kaabel ③ nii, et läbiviik on kaamera ning alusplaadi soontel.

VIHJE: läbiviik tuleb paigaldada kaamera korpuse sisemuse ühele küljele ja kaamera alusplaadi välimise osa ühele küljele.

- Kui juhid kaamera kaablit läbi paigalduspinna, siis paigalda kaamera kaabel alusplaadil oleva kaabliava ④ kaudu.

3 Paigalda kaamera alusplaadi kohale ja kinnita see külgedelt, kasutades tootekomplekti kuuluvaid tähekujulise süvistusega kruvisid ⑤.

Kaamerajuhtmete ühendamine

⚠ HOIATUS

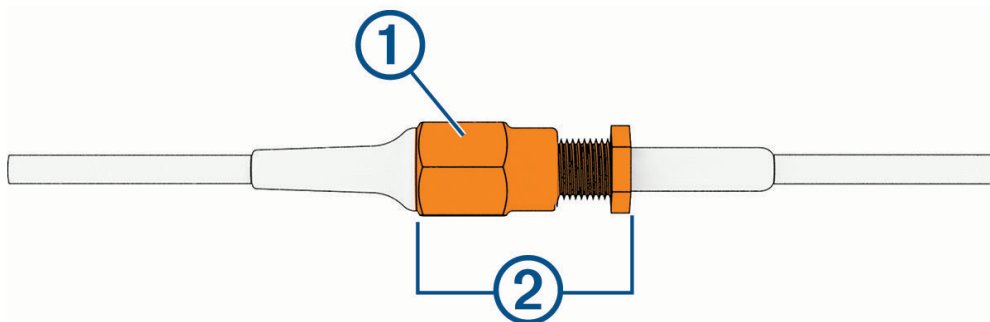
Kasuta kuumapüstoli ainult termokahaneva toru kuumutamiseks hea ventilatsiooniga kohas. Ära kasuta kuumapüstolit rõivaesemete või palja naha läheduses. See võib põhjustada varakahju või tõsise kehavigastuse.

TEATIS

Termokahaneva toru peab ühendama kaamerajuhtme ühenduspunktiga selleks, et kaitsta kaameraid elektrostaatilisest laengu ja/või elektrilühise eest. Kui termokahanevat toru ei paigaldata, võib tulemuseks olla kaamerate kahjustused või toote halb toimivus.

1 Libista tootekomplekti kuuluva termokahaneva toru osa iga kaamera koaksiaalkaabli ümber.

2 Ühenda iga kaamera koaksiaalkaabel saatja karbi koaksiaalkaablitega.



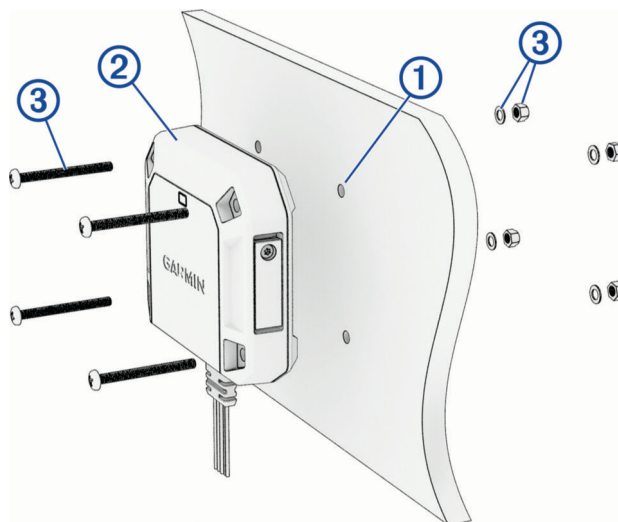
VIHJE: kaablitel puuduvad vasaku või parema poole märgistused. Kasuta rakendust Garmin Drive™ selleks, et määrata kindlaks, milline on vasak- või parempoolne kaamera.

- 3 Pinguta kraed ① iga koaksiaalkaabli ühendusel maksimaalse pingutusmomendini 9 kgf-cm.
- 4 Paiguta termokahanev toru kahe kaabli ühenduskohale ②, kasutades kuumapüstolit temperatuuril 100 °C. Veendu, et kaabli ühenduskohas oleks kõik katmata metall kaetud termokahaneva toruga.

Saatja karbi paigaldamine

Enne seda, kui saad saatja karbi tootekomplekti kuuluva riistvara abil paigaldada, pead leidma sõiduki sees jäiga paigalduspinna, mis pakub juurdepääsu paigalduspinna mõlemale poolele.

- 1 Kasuta tootekomplekti kuuluvat paigaldamise šablooni ja märgi juhtaugud ①.

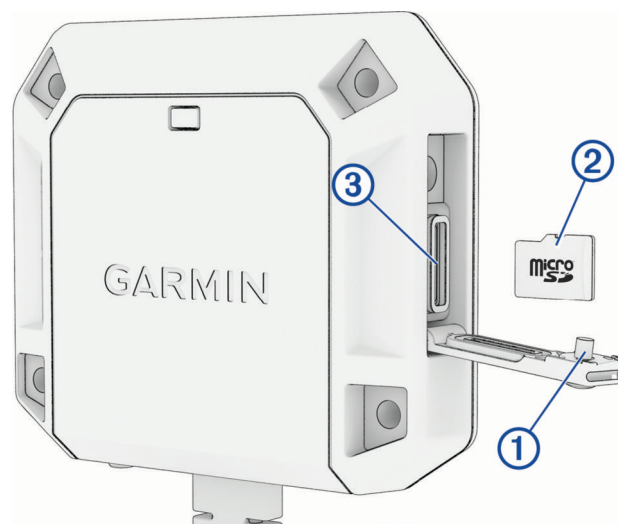


- 2 Kasuta 4,8 mm puuriotsakut, mis sobib sinu paigalduspinna jaoks ja kruvi kolm juhtauku.
- 3 Kinnita saatja karp ② paigalduspinnale, kasutades tootekomplekti kuuluvaid kruvisid, mutreid ja seibe ③.

Mälukaardi paigaldamine saatja karpis

Video jäädvustamiseks pead paigaldama ühilduva mälukaardi (ei kuulu tootekomplekti). Võid kasutada mälukaarti microSDHC või mälukaarti microSDXC, mille mälumaht on 16 kuni 512 GB ja mis on vähemalt 10. kiirusklassiga. Mälukaardid peavad vastama exFAT-i failisüsteemi vormingule.

- 1 Kasuta tootekomplekti kuuluvat tähekujulise süvistusega kruvikeerajata, keera kruvi lahti ① ja kinnita saatja karbile ilmastikukaitse luuk.



- 2 Sisesta microSD-kaart ② mälukaardipessa ③.
- 3 Sule ilmastikukindel luuk ja keera kruvi kinni.

Suunatule juhtmete ühendamine

Saad ühendada saatja karbi suunatulede juhtmed sõiduki vasak- ja parempoolse suunatulega. Süsteem dēzl™ DualView sisaldab ühendusliitmikke, mis võimaldavad ühendada suunatulesid, ilma et peaksid juhtmeid käsitsi lõikama ja liitma. Rakenduse Garmin Drive™ abil saad seadistada juhtmed vasaku ja parema poole jaoks.

Suurema osa paigaldiste jaoks saad ühendada suunatule positiivsed juhtmed, mis asuvad sõiduki mõlemal poolel. Sõiduki suunatulede konkreetsete küsimuste korral pöördu sõiduki tootja poole.

Vooluühendus

Kui ühendad seadme toiteallikaga, pead ühendama toiteallikaga punase ja musta juhtme.

Punane juhe:

- see juhe tagab seadme toiteallika.
- Kui see juhe vajab pikendamist, kasuta 22 AWG (0,34 mm²) juhet.
- Kui sinu paigaldise jaoks on vaja kaitset, siis ühenda selle juhtmega tootekomplekti kuuluv kaitse (*Kaitsmega juhe, lehekülg 9*). Kaitse tuleb paigaldada toiteallikale võimalikult lähedale.

Must juhe:

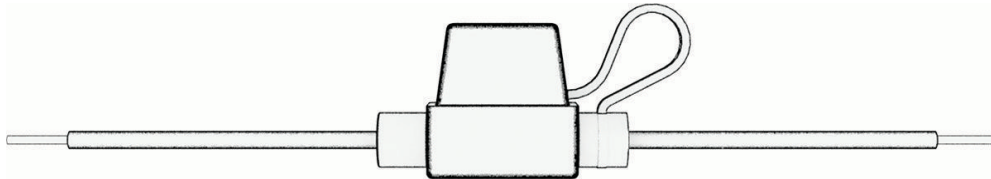
- see on maandusjuhe ja see tuleb ühendada vooluallika miinusklemmi või ühismaandusega.
- Kui see juhe vajab pikendamist, kasuta 22 AWG (0,34 mm²) juhet.

Kaitsmega juhe

⚠ HOIATUS

Garmin® soovib tungivalt lasta kaitsmega juhe paigaldada kogemustega paigaldajal, kes omab teadmisi elektrisüsteemidest. Toitejuhtme või kaitsmega juhtme vale ühendamine võib kahjustada sõidukit või akut või põhjustada kehavigastusi.

Paljudel juhtudel tuleb seadme toitejuhe ühendada komplekti kuuluva kaitsmega juhtmega, et kaitsta seadet ülemäärase voolutugevuse eest.

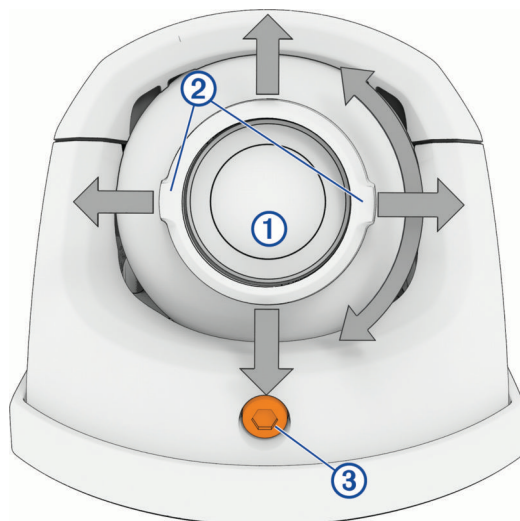


- Kui ühendad toitejuhtme otse sõiduki akuga, tuleb paigaldada komplekti kuuluv kaitsmega juhe.
- Kui ühendad toitejuhtme tarvikute toiteallika või siiniga, millel juba on sobiv kaitse või kaitseahel, siis pole komplekti kuuluva kaitsme paigaldamine vajalik.
- Kaitsmega juhtme paigaldamisel tuleb see kaasasoleva ühendusliitmiku abil punase toitejuhtmega ühendada.

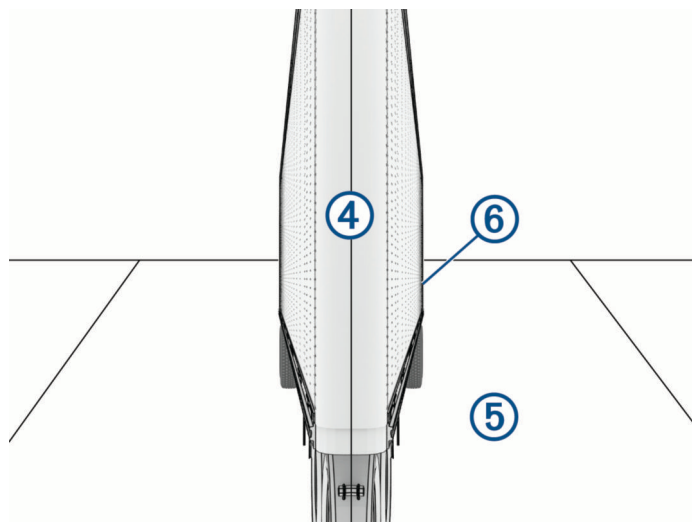
Kaamera objektiivi reguleerimine

Kaamerad kasutavad reguleeritavat objektiivimoodulit ①, mis asub alusplaadile kinnitatud korpuse sees. Reguleeritavat objektiivimoodulit saab kallutada kuni 45 kraadi ulatuses ning kuni 180 kraadi ulatuses päripäeva või vastupäeva keerata. Objektiivi servades esitatud märgised ② näitavad horisontaaljoont. Pärast seda, kui oled ühendatud ekraanil vaatevälja kinnitanud, pead lukustama kaamera konfiguratsiooni. Selleks pinguta tootekomplekti kuuluva kuuskantvõtme abil lukustuskrui ③.

VIHJE: enne kaamera pööramise märkimisväärsete muudatuste tegemist peaksid kaamera alusplaadilt eemaldama.



- 1 Rakenduse Garmin Drive™ esmakordse seadistamise ajal veendu, et sõiduki mõlemad pooled ④ ilmuvad videovoo keskel.



- 2 Kui videovoos on esitatud sõiduki pooled kaamerapildi välisservades, siis vali **Vaheta pooled**.
- 3 Kui vaatad videovoogu, liiguta kaamera objektiive, et näeksid selgelt teed ⑤ ja sõiduki või haagise taha jäävat osa ⑥.
- 4 Pinguta lukustuskrugi seni, kuni kaamera objektiiv enam korpuse sees ei liigu.

TEATIS

Lukustusmehhanismi kahjustamise ennetamiseks ei tohi kruvi rohkem kui viie pööramise abil pingutada.

VIHJE: Kruvi pingutamise ajal tuleks jälgida kaamera objektiivi asendit, et objektiiv paigast ei nihkuks.

Video salvestamine

TEATIS

Mõnedes riikides võib video salvestamine keelatud või kitsendatud olla. Riikides võib kehtida nõue, et kõik osapooled peavad olema video salvestamisest teadlikud ning selleks eelnevalt nõusoleku andma. Sina vastutad selle eest, et oled seadustega kursis ning järgid kõiki privaatsust puudutavaid kohalikke seadusi ja eeskirju.

Kaamerad salvestavad video mälukaardile ([Mälukaardi paigaldamine saatja karpi, lehekülg 8](#)). Vaikimisi alustab seade video jäädvustamist kohe pärast sisselülitust ja jätkab salvestamist, kuni see välja lülitatakse. Kui mälukaart saab täis, kustutab seade vanimad salvestatud videod automaatselt, et uutele ruumi teha.

Kui valitud on salvestamata videote kohene kustutamine, kustutab seade vanemad kui kolm minutit vanad salvestamata videod iga kord, kui toide välja lülitatakse. Seda funktsiooni saad lubada või keelata kaamera seadetes ([Seaded, lehekülg 16](#)).

Videosalvestist saab kaitsta automaatse ülekirjutamise või kustutamise eest ([Video salvestamine, lehekülg 15](#)). Pikaajaliseks säilitamiseks tuleks salvestatud videod telefoni või tahvelarvutisse üle kanda ([Video redigeerimine ja eksportimine, lehekülg 15](#)).

Juhtumi tuvastamine

Vaikimisi kasutab seade võimalike vahejuhtumite tuvastamiseks andurit ja salvestab automaatselt video tuvastatud sündmuse eel, selle ajal ning järel. Video saab templi sündmuse kellaaja ja kuupäevaga.

Juhi teavitamise funktsioonid ja hoiatused

⚠ HOIATUS

Seade võib oluteadlikkust parandada. Seade ei asenda juhi tähelepanuvõimet, otsustusvõimet ega peeglite ja pimenurkade kontrollimist. Pööra alati ümbrusele tähelepanu ja juhi sõidukit ohutul moel. Selle eiramise tagajärgedeks võivad olla tõsised vigastused või isegi surm.

Seade pakub funktsioone, mis toetavad tähelepanelikumat sõitu, isegi kui sõidad tuttavas piirkonnas. Sidumisel rakendusega Garmin Drive™ sinu telefonis või ühilduvas navigaatoris Garmin® saad kohandada seadme funktsioone ja hoiatusi.

Pimenurga jälgimine

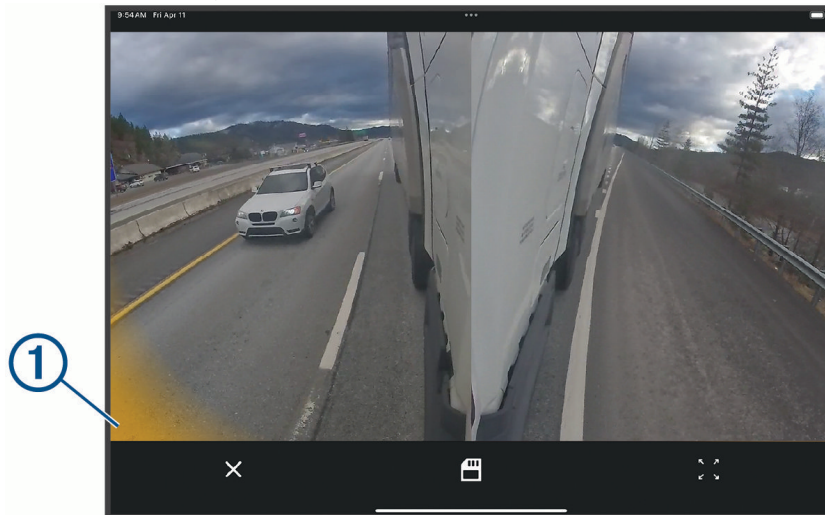
⚠ HOIATUS

Pimenurga täpne jälgimine on võimalik vaid juhul, kui kaamerasüsteem dēzl™ DualView on paigaldatud õigesti ja objektiivid on joondatud kasutuselevõtuprotsessi abil rakenduses Garmin Drive™ sinu seotud telefonis või tahvelarvutis.

TEATIS

Külgkokkupuute hoiatuse funktsiooni saab kasutada üksnes pärast suunatud juhtmete ühendamist sinu sõiduki suunatudega ([Suunatud juhtmete ühendamine, lehekülg 9](#)).

Seade hoiatab sind juhul, kui tuvastab sõidu ajal sõiduki olemasolu sõidureas sinu kõrval. Hoiatused kuvatakse värvilise indikaatorina ① videovoo servadel. Kui lülitad vastava suunatud sisse ajal, mil värviline indikaator on kuvatud, toob seotud navigaator Garmin® kuuldavale külgkokkupuute eest hoiatava helisignaali, et sulle kõrvalasuvast sõidukist märku anda. Võid pimenurga jälgimise lubada või keelata rakenduse Garmin Drive abil sinu nutitefonis ([Seaded, lehekülg 16](#)).



Parkimisvalvur

⚠ HOIATUS

Parkimisvalvuri funktsioon on täiendava iseloomuga ja sellele ei tohiks loota kui esmasele viisile sinu sõiduki järelevalveks. Kõigi salvestatud videote või seotud märguannete toimivus, usaldusväärsus, saadavus või õigeaegsus sõltuvad reast teguritest, mis ei ole Garmin® kontrolli all, sealhulgas, kuid mitte üksnes, andmeside ja seadme toide.

TEATIS

Mõnedes riikides võib video salvestamine keelatud või kitsendatud olla. Riikides võib kehtida nõue, et kõik osapooled peavad olema video salvestamisest teadlikud ning selleks eelnevalt nõusoleku andma. Sina vastutad selle eest, et oled seadustega kursis ning järgid kõiki privaatsust puudutavaid kohalikke seadusi ja eeskirju.

See funktsioon võimaldab kaamerasüsteemil salvestada videot valikulisemalt ajal, mil sõiduk on pargitud. Sõiduki parkimisel siseneb kaamera viie minuti pärast automaatselt parkimisel salvestamise režiimi. Parkimisel salvestamise režiimis salvestab kaamera automaatselt video iga kord, kui see tuvastab mõne vahejuhtumi. Kui sul on kehtiv teenuse Vault tellimus, saadab kaamera märguande sinu telefonile, kui kaamera on ühenduses

Wi-Fi® võrguga ja tuvastatakse mõni vahejuhtum. Parkimisvalvuri seadeid saad hallata nutitelefone rakenduses Garmin Drive™ (*Seaded, lehekülg 16*).

MÄRKUS: parkimisvalvuri funktsioonide kasutamiseks pead ühendama saatja karbi alalise toiteallikaga.

Kaamerasüsteemidēzl™ DualView ja rakendus Garmin Drive™

Rakendus Garmin Drive loob ühenduse sinu süsteemiga dēzl DualView Bluetooth® ja Wi-Fi® tehnoloogiat kasutades. Rakendus kuvab videovoogu, näitab hoiatusi ja konfigureerib seadeid.

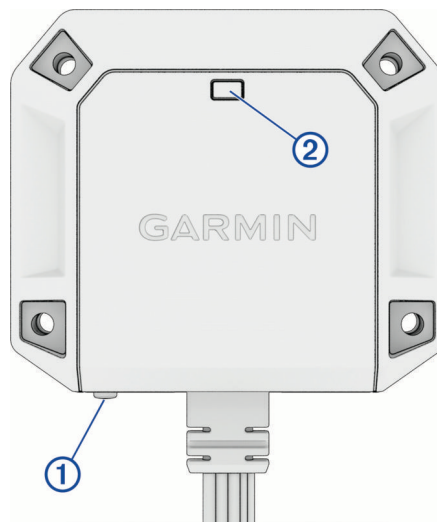
- Sidumise järel kuvab rakendus videovoogu.
- Saad lubada pimenurga jälgimise ning juhtumituvastuse.
- Püsivara uuendused saadetakse kaamerasüsteemi dēzl DualView rakendusest Garmin Drive.

Kaamerasüsteemi sidumine telefoni või tahvelarvutiga

Saad siduda kaamerasüsteemi telefoni või tahvelarvutiga ja rakendusega Garmin Drive™. Rakenduse Garmin Drive abil saad kaamera sätteid muuta ning videoid vaadata, redigeerida ja salvestada. Kui kasutad rakendust Vault, saad materjali turvalisse veebipõhisesse talletuskohta üles laadida ning seda seal hallata ja jagada. Kaamerasüsteemi saab samaaegselt siduda vaid ühe telefoni või tahvelarvutiga.

MÄRKUS: rakenduse Vault funktsioonide kasutamiseks on vaja tasulist tellimust. Lisateavet vt aadressilt garmin.com/vault.

- 1 Installeeri rakendus Garmin Drive telefoni või tahvelarvuti rakenduste poest.
garmin.com/driveapp
- 2 Aseta saatja karp ja telefon või tahvelarvuti teineteisest kuni 3 m (10 jalga) kaugusele.
- 3 Hoia saatja karbil kolme sekundi jooksul all sidumisnuppu ①.



Oleku LED-tuli ② vilgub siniselt.

- 4 Tee rakenduses Garmin Drive valik dēzl™ DualView.
- 5 Sidumise ja seadistamise lõpuleviimiseks järgi telefoni või tahvelarvuti ekraanil esitatud juhiseid.

Kaamera ühendamise Wi-Fi® võrguga

MÄRKUS: teenuse Vault funktsioonide kasutamiseks on vaja tasulist tellimust (*Teenuse Vault tellimine, lehekülg 17*).

Kaamera ühendamiseks olemasoleva Wi-Fi võrguga pead seadistama võrgu, et ühendatud seadmed saaksid üksteist näha ja omavahel suhelda.

Sa saad kasutada rakendust Garmin Drive™ oma kaamera ühendamiseks Wi-Fi võrguga.

Kui kaamera on ühendatud Wi-Fi võrku, laadib see vahejuhtumi tuvastamisel automaatselt üles täisresolutsiooniga videoid hoidlasse Vault.

- 1 Ühenda kaamera rakendusega Garmin Drive (*Kaamerasüsteemi sidumine telefoni või tahvelarvutiga, lehekülg 14*).
- 2 Vali rakenduses Garmin Drive ⚙️ ja vali sõiduki ning kaamera nimi.
- 3 Vali **Wi-Fi ühendused**.
Kuvatakse lähimate Wi-Fi pääsupunktide loend.
- 4 Vali oma Wi-Fi võrk ja sisesta võrgu parool.
Kaamera loob ühenduse Wi-Fi võrguga.

Kaamera salvestab võrguteabe ja loob automaatselt ühenduse järgmisel korral, kui kaamera lülitub parkimisvalvuri režiimi võrgu levialas.

Reaalajas videovoo vaatamine

- 1 Vali rakenduses Garmin Drive™ oma sõiduk.
- 2 Vali **Näita DualView**.

Reaalajas videovoo kaugvaatamine

Videovoo kaugvaatamiseks peab sul olema kehtiv teenuse Vault tellimus ja kaamerasüsteem peab olema ühendatud Wi-Fi® võrku (*Kaamera ühendamise Wi-Fi® võrguga, lehekülg 14*).

Vali nutitelefoni rakenduses Garmin Drive™ **Näita DualView**.

Video salvestamine

Enne video salvestamist pead paigaldama ühilduva mälukaardi saatja karpi (*Mälukaardi paigaldamine saatja karpi, lehekülg 8*).

- 1 Vali rakenduses Garmin Drive™ oma sõiduk.
- 2 Vali **Salvesta video**.

Kaamerasüsteem dēzl™ DualView salvestab videopildi, mis jäädvustati enne Salvesta video valimist, selle ajal ning järel.

Videote vaatamine nutitelefonis

Enne, kui saad nutitelefonis videoid vaadata, pead oma seadme dēzl™ DualView siduma rakendusega Garmin Drive™ (*Kaamerasüsteemi sidumine telefoni või tahvelarvutiga, lehekülg 14*).

MÄRKUS: videote vaatamisel lõpetab seade salvestamise ja hoiatused lülitatakse välja.

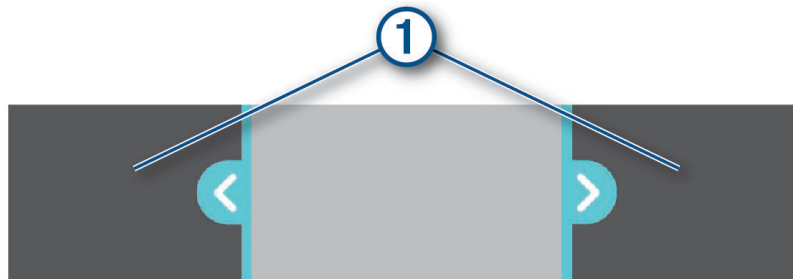
- 1 Vali nutitelefonis rakendus Garmin Drive ja vali **Video läbivaatus**.
- 2 Tee valik:
 - Salvestatud video vaatamiseks vali fail kategooriast **Salvestatud**.
 - Veel salvestamata video vaatamiseks vali video kategooriast **Ajutine**.

Video redigeerimine ja eksportimine

Saad kärpida video pikkust ja eemaldada ebavajaliku enne video eksportimist.

MÄRKUS: hoidlasse Vault salvestatud videoid ei saa kärpida.

- 1 Video pikkuse kärpimiseks lohista video vaatamise ajal edenemisriba kriipse ① vasakule või paremale.



- 2 Vali **Ekspordi**.

MÄRKUS: rakendus peab video eksportimise ajal olema esiplaanil.

Rakendus ekspordib kärbitud video.

- 3 Pärast video eksportimise lõpetamist tee valik:
 - Video salvestamiseks telefoni vali **Salvesta telefoni**.
 - Video kaamera mälukaardilt eemaldamiseks vali **Eemalda kaamerast**.
 - Galeriisse naasmiseks vali **Valmis**.

Video kustutamine nutitelefonis

- 1 Kui vaatad nutitelefonis salvestatud videote loendit, vali **Vali**.
- 2 Vali üks või rohkem faili.

3 Vali .

Seaded

Sinu kaamerasüsteemi dēzl™ DualView seadeid konfigureeritakse rakenduse Garmin Drive™ abil. Enne seadete konfigureerimist pead siduma oma saatja karbi rakendusega Garmin Drive ([Kaamerasüsteemi sidumine telefoni või tahvelarvutiga, lehekülg 14](#)).

Vali rakenduses Garmin Drive oma kaamera nimi ja vali **Seaded**.

Salvestussätted

Andmete kiht: määrab selle, kas kaamerasüsteem lisab salvestatud videotele kuupäeva ja kellaaaja.

Särviväärtus: määrab salvestatud videote valguse särituse taseme.

Juhtumituvastus: määrab juhtumituvastuse tundlikkuse taseme.

Eraldusvõime: kuvab video lahutusvõime.

Pimenurga jälgimine: määrab selle, kas seade hoiatab sind sõiduki tuvastamisel pimenurgas.

Salvestamata videod: määrab, millal seade salvestamata videolindistuse kustutab. Kui valid **Kustuta, kui täis**, kustutab seade vanimad salvestamata videod, kui mäluruum saab täis. Kui valid **Kustuta kohe**, kustutab seade vanemad kui kolm minutit vanad salvestamata videod iga kord, kui toide välja lülitatakse. See aitab andmeid kaitsta.

Seadistamise seaded

Lõpeta seadistamine: võimaldab lõpetada seadistamise etappe, mis võisid installimise ajal pooleli jääda.

Vault: pakub valikuid saadaolevate funktsiooni Vault tellimuste jaoks.

Wi-Fi ühendused: näitab juhtmeta võrguühenduse olekut.

Kaamera joondus: näitab videovoogu ja pakub juhiseid kaamerate joondamiseks.

Suunasignaali seadistamine: võimaldab kontrollida, kas suunatud on kaamerasüsteemiga dēzl™ DualView õigesti ühendatud.

Nimeta kaamera ümber: võimaldab muuta kaamera rakenduses Garmin Drive™ kuvatavat nime.

Ohutus- ja turvaseaded

Parkimisvalvur: määrab parkimisvalvuri salvestusseadete valikud.

Süsteemi seaded

Ühikud ja kellaaeg: mõõtühikute ja kuupäeva ning kellaaaja vormingu seadete muutmine.

Seadme seaded

Seadmest: kuvab kaamera tarkvara versiooni ja seadme ID.

Kontrolli uuendusi: kontrollib seadme tarkvarauuendusi.

Määra ümber teisele sõidukile: muudab kaameraga seotud sõiduki rakenduses Garmin Drive™.

Vorminda SD-kaart: vormindab mälukaardi ja kustutab sellelt kõik videod, fotod ning andmed.

Abi: avab seadme jaoks tootetoetuse lehe.

Taasta: taastab seadme tehaseseaded ja ühendab seadme rakendusest Garmin Drive lahti.

Unusta seade: ühendab seadme rakendusest Garmin Drive lahti.

Seadme registreerimine rakendust Garmin Drive™ kasutades

Rakendus Garmin Drive teavitab sind, kui sinu seadmele on saada tarkvarauuendus. Sa saad alati ka kontrollida, kas saadaval on uuendus.

1 Vali rakenduses Garmin Drive oma dēzl™ DualView seade.

2 Vali **Seaded > Kontrolli uuendusi**.

3 Vali **Installi kohe**.

Tarkvarauuendus saadetakse sinu seadmesse. Sind teavitatakse, kui edastamine on lõppenud.

Seade installib tarkvara ja taaskäivitub automaatselt.

MÄRKUS: videot ei salvestata tarkvara uuendamise ajal.

Hoidla Vault

MÄRKUS: see funktsioon nõuab aktiivset rakenduse Vault tellimust. Rakenduse Vault funktsioonid ei ole kõigis riikides saadaval.

Rakendust Vault kasutades saad salvestatud videoid turvalises sidushoidlas hoida, hallata ja jagada. Tasutud tellimuse olemasolul laeb kaamera salvestatud videod automaatselt üles rakendusse Vault, kui see on ühendatud Wi-Fi® võrgu ja alalise toiteallikaga.

Saad osta rakenduse Vault tellimuse oma nutitelefonil rakenduses Garmin Drive™.

MÄRKUS: selle funktsiooni kasutamiseks peab sinu kaamera olema ühendatud Wi-Fi võrku.

Teenuse Vault tellimine

Saad osta Vault tellimuse oma videote talletamiseks turvalises sidushoidlas.

- 1 Nutitelefonil rakenduses Garmin Drive™ vali oma seade.
- 2 Vali **Seaded > Vault > Vali pakett**.
- 3 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Video jagamine

Saad jagada turvalist linki videole hoidlast Vault.

MÄRKUS: selle funktsiooni jaoks on vajalik kehtiv Vault tellimus.

- 1 Nutitelefonil rakenduses Garmin Drive™ vali **Vault**.
- 2 Vali video ja seejärel **Turvaline jagamine**.
- 3 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Jagatud videolinki blokeerimine

Saad blokeerida videolinki, mida oled varem teenuses Vault jaganud. Jagatud videolinki blokeerimisel muudetakse video privaatseks ning jagamislink ja parool blokeeritakse.

- 1 Nutitelefonil rakenduses Garmin Drive™ vali **Vault**.
- 2 Vali video ja seejärel **Blokeeri link > Jätka**.

Video eemaldamine rakendusest Vault

- 1 Nutitelefonil rakenduses Garmin Drive™ vali **Vault**.
- 2 Vali video ja seejärel **Eemalda teenusest {0} > Jätka**.

Süsteem dēzl™ DualView ja navigaatorid Garmin®

Süsteemi dēzl DualView saab eemalt juhtida ja seadeid kohandada ühilduva navigaatori Garmin abil. Ühilduvate navigaatorite kohta saad lisateavet aadressilt buy.garmin.com.

Kaamerasüsteemi sidumine navigaatoriga Garmin®

Enne kaamerasüsteemi sidumist navigaatoriga Garmin pead siduma kaamerasüsteemi ühilduva telefoni või tahvelarvutiga rakenduse Garmin Drive™ abil ([Kaamerasüsteemi sidumine telefoni või tahvelarvutiga, lehekülg 14](#)).

Videovoo vaatamiseks ning kaamera teavituste vastuvõtmiseks navigeerimise ajal saad siduda kaamerasüsteemi ühilduva navigaatoriga Garmin.

- 1 Installeerige navigatsiooniseadmesse kõige uuem tarkvara.
Ilma uusima tarkvarata ei pruugi sinu seade süsteemi dēzl™ DualView kaamera kasutamist toetada. Lisateavet tarkvara uuendamise kohta leiad navigaatori Garmin kasutusjuhendist.
- 2 Tee valik:
 - Navigaatori rakenduste menüüs vali **dēzl™ DualView**.
 - Vali navigaatori põhimenüüst **☰ > Tööriistad > Tahavaade > dēzl™ DualView**.
- 3 Skanni telefoni või tahvelarvuti abil navigaatori ekraanil esitatud QR-kood.
- 4 Järgi telefoni või tahvelarvuti ja navigaatori Garmin ekraanil esitatud juhiseid.

Videovoo vaatamine navigaatoril Garmin®

Vali avakuval või kaardil .

VIHJE: Kui su navigaator toetab häälkäskluste funktsiooni, võid öelda ka „OK Garmin, näita videot.“ videovoo kuvamiseks mis tahes ekraanilt.

Video salvestamine navigaatori Garmin® abil

Enne video salvestamist pead paigaldama ühilduva mälukaardi saatja karpi ([Mälukaardi paigaldamine saatja karpi, lehekülg 8](#)).

Videovoo vaatamisel navigaatoril vali .

dēzl™ DualView kaamera olek

	Toimib. Kaamera tuvastab sõidukeid ajal, mil sõiduk liigub kiiremini kui 32 km/h.
	Piiratud. Kaamera toide on sees, kuid see ei tuvasta sõidukeid. Kontrolli Bluetooth® ühendust.
	Lahti ühendatud. Kaamera ei ole navigaatoriga ühendatud. Kontrolli traadita side ja toite ühendusi.
	Keelatud. Kaamera hoiatused on välja lülitatud.

Kaamera seaded navigaatoril Garmin®

Vali videovoo vaatamise ajal .

Automaatne aktiveerimine: määrab valikud videovoo automaatseks kuvamiseks. Võid valida Aeglane kiirus videovoo kuvamiseks ajal, mil sõiduk liigub aeglasemalt kui 16 km/h. Võid valida Suunatuli videovoo kuvamiseks ajal, mil sõiduki suunatuli on sisse lülitatud.

Pimenurga jälgimine: hoiatab sind pimenurgas asuvatest sõidukitest, kui sõiduk liigub kiiremini kui 32 km/h.

Muuda nime: määrab ühendatud kaamera nime.

Ühenda lahti: katkestab kaamerasüsteemi dēzl™ DualView ühenduse navigaatoriga ja eemaldab kogu sidumisteabe.

dēzl™ DualView kaamera seadete taastamine

Võid lähtestada kõik dēzl DualView kaamera seaded oma navigaatoril vaikeväärtustele.

MÄRKUS: seadete taastamine navigaatoril ei lähtesta seadeid, mis on konfigureeritud rakenduse Garmin Drive™ abil sinu seotud telefonis või tahvelarvutis.

Vali kaamerapildi vaatamise ajal  >  > **Taasta**.

Seadme teave

Ettevõtte Garmin® tugikeskus

Abi ja teabe (nt tootejuhendid, korduvad küsimused, videod ja klienditugi) saamiseks ava veebisait support.garmin.com.

Seadme hooldamine

TEATIS

Välldi kokkupuudet keemiliste puhastusvahendite, lahustite, bensiini, õli, putukapeletite või päikesekreemiga. Sellised kemikaalid kahjustavad plastikkomponente ja viimistlust.

Kui seade puutub kokku kloori-, soolase vee, päikesekreemi, kosmeetikavahendite, alkoholi või muude ohtlike kemikaalidega, loputa seda esimesel võimalusel põhjalikult mageveega. Pikaajaline kokkupuude selliste ainete kahjustab plastikkomponente ja viimistlust.

Ära hoia seadet pikka aega äärmuslike temperatuuridega kohas – see võib põhjustada jäädavaid kahjustusi.

Kaamera objektiivi puhastamine

TEATIS

Välldi kemikaalide ja puhastuslahuste kasutamist, mis võivad plastikkomponente kahjustada.

Kaamera objektiivi tuleks regulaarselt puhastada, et sellel poleks mustust ega prahti.

- 1 Pühi objektiiv pehme lapiga puhtaks (võib ka isopropüül alkoholiga immutada).
- 2 Lase objektiivil õhu käes kuivada.

Seadme puhastamine

- 1 Niisuta pehmet, puhast ja ebamevaba riidelappi puhta veega.
- 2 Pühi seade õrnalt puhtaks.

Oleku LED-signaallamp

Oleku märgutuli ① näitab seadme olekut.



Oleku märgutule tegevus	Olek
Põlev punane	Video salvestab.
Vilkuv punane	Videot salvestatakse. Kaamera rakendab tarkvarauuendust.
Vilkuv punane, aeglaselt	Kaamera on parkimisvalvuri režiimis.
Vilkuv sinine	Süsteem on Bluetooth® sidumisrežiimis.
Vilkuv kollane	Mälukaarti ei ole installitud.

Oleku märgutule tegevus	Olek
Põlev roheline	Seade lülitub sisse. Mälukaart on formaaditud.
Vilkuv roheline	Toimub kaamera tarkvara alglaadimine. Üks või kumbki kaamera on füüsiliselt lahti ühendatud.
Väljas	Seade lülitatakse välja. Videoid vaadatakse, eksporditakse või kustutatakse ja kaamera ei salvesta videot.

Tehnilised andmed

Kaamera ja saatja sisendpinge	9 kuni 28 V alalisvoolu
Kaamera ja saatja voolutarbimine	1 A
Veekindluse tase (kaamera ja saatja)	IEC 60529 IPX7 ¹
Töötemperatuuri vahemik	-15° kuni 60°C
Traadita side sagedus	2400–2483,5 MHz: < 20 dBm

Mälukaardi tehnilised andmed

Kaamera vajab järgmiste tehniliste andmetega mälukaarti. Mine garmin.com/dashcamcards, et vaadata soovitatavate mälukaartide loendit.

Tüüp	microSDHC või microSDXC
Maht	16 kuni 512 GB
Kiirusklass	Klass 10 või suurem
Failisüsteem	exFAT

¹ Seade võib olla kuni 30 minutit 1 meetri sügavuses vees. Lisateavet vt veebilehelt www.garmin.com/waterrating.

Tõrkeotsing

Kaamerasüsteemiga ühenduse loomine võtab kaua aega või ebaõnnestub

Saatja karbi traadita ühendus sinu telefoni, tahvelarvuti või navigaatoriga võib nõrk olla. Ühendust võivad häirida muud traadita signaalid, sõiduki juhtmed või konstruktsioonelemendid.

Võid proovida alltoodud lahendusi traadita ühenduse stabiilsuse parandamiseks saatja karbi ning telefoni või navigaatori vahel.

- Veendu, et saatja karp on toiteallikaga ühendatud ja sisse lülitatud.
- Paiguta telefon, tahvelarvuti või navigaator armatuurlauale või tuuleklaasil teise kohta.
- Paigalda saatja karp sõidukis teise kohta.

Näiteks juhul, kui saatja karpi ümbritsevad metallplaadid, võib proovida selle paigutamist kohta, kus selle ja telefoni või navigaatori vahel on vähem takistusi.

© 2025 Garmin Ltd. või selle filiaalid

Garmin® ja Garmin logo on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. dēzl™ ja Garmin Drive™ on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid. Neid kaubamärke ei tohi ilma ettevõtte Garmin selgesõnalise loata kasutada.

Sõnaelement Bluetooth® ja seonduvad logod kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ning Garmin kasutab neid litsentsi alusel. Wi-Fi® on ettevõtte Wi-Fi Alliance kaubamärk. Muud kaubamärgid või kaubanimed kuuluvad nende vastavatele omanikele.

M/N: A04879