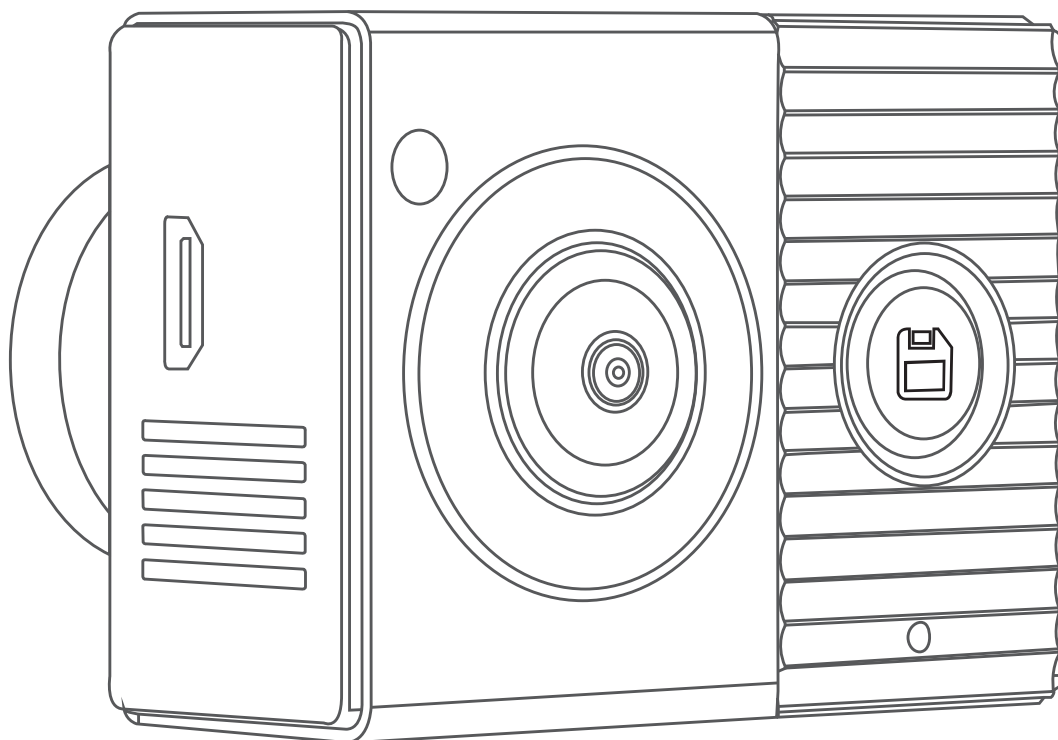


GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ TANDEM

Brugervejledning

© 2019 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber

Alle rettigheder forbeholdes. I henhold til lovgivningen om ophavsret må denne vejledning ikke kopieres, helt eller delvist, uden skriftligt samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder sig retten til at ændre eller forbedre sine produkter og til at ændre indholdet af denne vejledning uden at være forpligtet til at varsle sådanne ændringer og forbedringer til personer eller organisationer. Gå til www.garmin.com for at finde aktuelle opdateringer og supplerende oplysninger om brugen af dette produkt.

Garmin® og Garmin logoet er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber, registreret i USA og andre lande. Garmin Dash Cam™, Garmin Drive™ og Garmin Express™ er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber. Disse varemærker må ikke anvendes uden udtrykkelig tilladelse fra Garmin.

Navnet BLUETOOTH® og de tilhørende logoer ejes af Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug deraf af Garmin foregår på licens. microSD® og microSD logoet er varemærker tilhørende SD-3C, LLC. Wi-Fi® er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: A03817

IC: 1792A-03817

Indholdsfortegnelse

Sådan kommer du i gang..... 1

- Overvejelser om montering..... 1
- Tilslutning af enheden til strømmen i bilen..... 4
- Parring med din smartphone..... 5
- Oversigt over enheden..... 6

Bilkameraoptagelse..... 8

- Slå lydoptagelse til eller fra..... 8
- Hændelsesregistrering..... 8
- Sådan gemmer du videoer og fotos..... 8

Visning og eksport af video og fotos..... 9

- Visning af livebilleder fra kameraet..... 9
- Visning af videoer og fotos på din smartphone..... 9
- Redigering og eksport af en video..... 10
- Tilslutning af kameraet til din computer..... 10

Stemmestyring..... 11

- Indstilling af stemmestyringssprog..... 11
- Styring af kameraet med stemmekommandoer..... 11
- Tip til stemmestyring..... 11

Netværk med flere kameraer..... 12

- Oprettelse af billede-i-billede-videoer med flere kameraer..... 12

Indstillinger..... 12

- Kameraindstillinger i Garmin Drive appen..... 13
- Indstillinger for videoopløsning..... 13
- Omdøbning af et kamera..... 14

Enhedsoplysninger..... 14

- Specifikationer for hukommelseskort..... 14
- Rengøring af kameraobjektiverne..... 15
- Fjernelse af kameraholderen fra forruden..... 16
- Opdatering af enheden ved hjælp af Garmin Drive appen..... 16

Produktopdateringer..... 16

Specifikationer..... 16

Appendiks..... 17

Videoptagelse, mens køretøjet holder parkeret..... 17

Fejlfinding..... 17

Mit kamera bliver varmt under brug..... 17

Mit hukommelseskort er blevet forringet og skal udskiftes..... 18

Mine videoptagelser er slørede..... 18

Mine videoptagelser hakker eller er ufuldstændige..... 18

Indeks..... 19

Sådan kommer du i gang

ADVARSEL

Se guiden *Vigtige produkt- og sikkerhedsinformationer* i æsken med produktet for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

- 1 Hvis du bruger et tredjepartshukommelseskort, skal du installere og formatere hukommelseskortet (*Installation af et hukommelseskort, side 15*).
- 2 Vælg et monteringssted på forruden, og monter kameraet (*Overvejelser om montering, side 1*).
- 3 Slut kameraet til en stikkontakt i køretøjet (*Tilslutning af enheden til strømmen i bilen, side 4*).
- 4 Par kameraet med din smartphone og Garmin Drive™ appen (*Parring med din smartphone, side 5*).
- 5 Bliv fortrolig med kameraet (*Oversigt over enheden, side 6*).

Overvejelser om montering

Kameraet fastgøres til forruden ved hjælp af den medfølgende selvklæbende holder. Den selvklæbende holder er vanskelig at fjerne, når den først er monteret. Du bør omhyggeligt overveje dens placering, før du monterer holderen.

- Monter ikke kameraet et sted, hvor det blokerer førerens udsyn til vejen.
- Du skal vælge en placering, der giver kameraet et klart og uhindret udsyn til køretøjets kabine.
- Undgå at placere kameraet bagved eller meget tæt på bakspejlet, parkeringstilladelser eller andre genstande, som kan hindre udsynet i kabinen.
- Du skal vælge et monteringssted, der giver kameraet et klart udsyn over vejen forude.
- Du skal sikre dig, at den del af forruden, der er foran kameraet, bliver ryddet af vinduesviskerne.
- Undgå at placere kameraet bag en tonet del af forruden.

Installation af kameraet på forruden

BEMÆRK

Den selvklæbende holder er beregnet til længerevarende montering og kan være svær at afmontere. Du bør omhyggeligt overveje dens placering, før du monterer holderen.

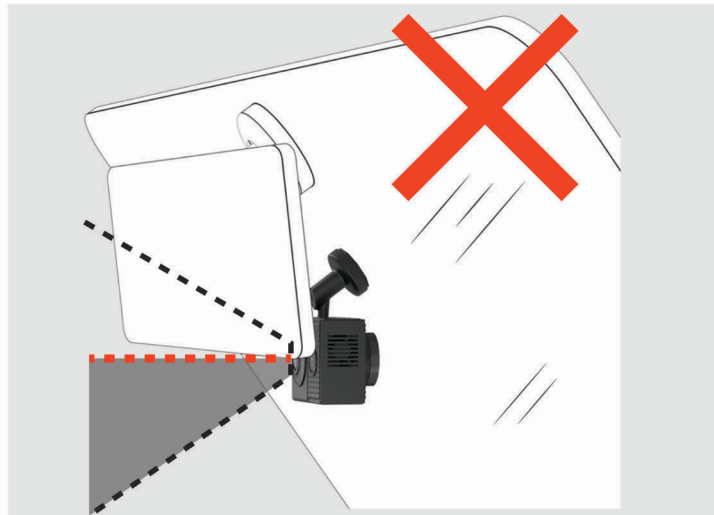
Før du kan montere den selvklæbende holder på forruden, skal du gennemse overvejelser vedr. montering på forruden ([Overvejelser om montering, side 1](#)).

For at opnå det bedste resultat skal den omgivende temperatur være mellem 21° og 38°C (fra 70° til 100°F) under installation af kameraet på forruden. Klæbemidlet binder muligvis ikke korrekt, hvis temperaturen er uden for dette område. Hvis du har brug for at montere kameraet ved lavere temperaturer, skal du rydde al sne, is og fugt fra forruden og opvarme forruden ved hjælp af køretøjets rudevarmer, før du installerer kameraet.

Kameraet fastgøres til forruden ved hjælp af det medfølgende selvklæbende beslag.

- 1 Rengør indersiden af forruden med vand eller sprit og en fnugfri klud.
Forruden skal være fri for støv, voks, olie eller andre belægninger.
- 2 Hold kameraet på den ønskede placering på forruden, og kontroller, at kameraet har et klart og uhindret udsyn.

Du skal kontrollere, at det forreste objektiv har frit udsyn til vejen, og at det indvendige objektiv har frit udsyn til køretøjets kabine. Undgå at placere kameraet bagved eller meget tæt på bakspejlet, parkeringstilladelser eller andre genstande, som kan hindre udsynet i kabinen.



- 3 Når du har valgt et monteringssted med klart udsyn, skal du fjerne beskyttelsesfilmen fra monteringsklæbemidlet.



- 4 Anbring holderen på monteringsstedet.

TIP: Klæbemidlet er ekstremt klistret. Undgå at lade klæbemidlet komme i kontakt med forruden, før holderen er anbragt korrekt.

- 5 Tryk holderen hårdt mod forruden, og bevar trykket i 30 sekunder.

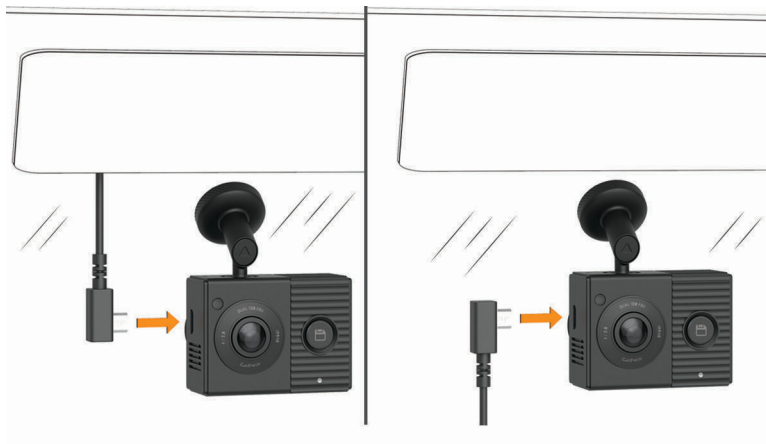
Dette bevirker, at holderens klæbemiddel kommer ordentligt i kontakt med forruden.



Tilslutning af enheden til strømmen i bilen

1 Slut strømkablet til kameraets USB-stik.

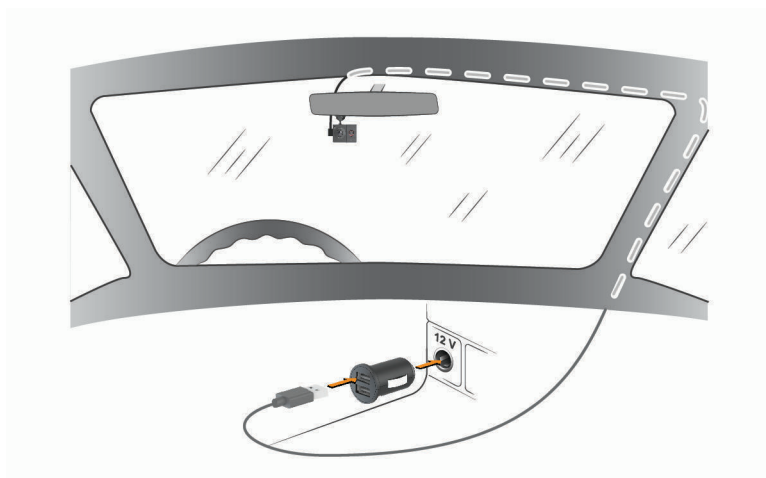
Du kan bruge et af de medfølgende kabler til at strømforsyne kameraet. Det længste kabel på 4 m (13 fod) forbindes med kablet, der vender opad. Det korte kabel på 1,5 m (5 fod) forbindes med kablet, der vender nedad.



2 Før strømkablet til bilens strømuttag.

BEMÆRK: Du skal koble kameraet til strømforsyningen ved hjælp af den medfølgende adapter til bilens strømforsyning og undgå at bruge køretøjets USB-port. Køretøjets USB-port giver muligvis ikke nok strøm til pålidelig kamerabetjening. Kameraet kan også skifte til USB-lagerenhedstilstand, hvis du slutter det til køretøjets USB-port ved hjælp af det korte kabel. Kameraet kan ikke optage video eller oprette forbindelse til din smartphone, mens det er i USB-lagerenhedstilstand.

Det lange, lette strømkabel er beregnet til at blive ført opad for usynlig montering. Hvis du vil skjule det 4 m (13 fod) lange kabel, skal du føre det bag køretøjets beklædning langs forruden, dørrammen eller instrumentbrættet.



Det korte kabel er designet til at blive ført ned til køretøjets strømforsyning.



- 3 Slut Garmin Dash Cam Tandem strømkablet til den medfølgende strømadapter til køretøjer.
- 4 Sæt strømadapteren til køretøjer i en stikkontakt i køretøjet.
- 5 Tænd om nødvendigt bilens tændingskontakt for at give strøm til bilens strømuttag.
Kameraet aktiveres og starter optagelse.

Sådan slukkes enheden manuelt

Kameraet har ikke en tænd/sluk-knap. Det tænder automatisk, når det modtager strøm, og det slukker, når det holder op med at modtage strøm.

Når enheden er tilsluttet et tændingsforbundet strømuttag, slukker den automatisk, når du slukker for køretøjet.

Hvis du vil slukke kameraet manuelt, skal du afbryde strømmen til enheden.

Parring med din smartphone

Du kan parre dit Garmin Dash Cam Tandem kamera med din smartphone og Garmin Drive appen. Garmin Drive Appen giver dig mulighed for at konfigurere et netværk med flere kameraer, ændre kameraindstillinger og få vist, redigere og gemme fotos og videoer.

- 1 Fra app-butikken på din telefon skal du installere  Garmin Drive appen.
- 2 Slut kameraet til en strømkilde ved hjælp af den medfølgende adapter til bilens strømforsyning og et USB-kabel.
Kameraet tændes.
- 3 Placer kameraet og smartphonen inden for 3 meter (10 fod) af hinanden.
- 4 Åbn Garmin Drive appen på telefonen.
- 5 Vælg en mulighed:
 - Hvis dette er den første Garmin® enhed, du parrer med din smartphone, skal du acceptere Garmin Drive appens licensaftaler.
 - Hvis du parrer en ekstra Garmin enhed eller kamera med din smartphone, skal du vælge **Tilføj en anden enhed**.
- 6 Vælg **Garmin Dash Cam serien > Garmin Dash Cam Tandem**.
- 7 Tryk og hold  nede på dit kamera, indtil status-LED'en blinker blåt.
- 8 Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre parrings- og opsætningsprocessen.

Når parringen er fuldført, vises hovedkontrolpanelet for apps. Når enheden og smartphonen er blevet parret, opretter de automatisk forbindelse, når de tændes og er inden for rækkevidde.

Oversigt over enheden



- | | | |
|---|---|---|
| ① |  | Tryk for at aktivere eller deaktivere lydoptagelse.
Hold nede for at formatere hukommelseskortet (<i>Formatering af hukommelseskortet, side 15</i>). |
| ② |  | Tryk for at gemme et billede og et videoklip.
Hold nede for at åbne parringstilstand (<i>Parring med din smartphone, side 5</i>). |

Status-LED'er

Mikrofon-LED'en ① og status-LED'en ② viser enhedens status.



Aktivitet for mikrofon-LED	Status
Rød	Enheden optager lyd.
Slukket	Enheden optager ikke lyd.
Veksler mellem grønne blink og status-LED	Der installeres en opdatering.

Aktivitet for status-LED	Status
Grøn	Enheden er forbundet til en computer i lagerenhedstilstand. Hukommelseskortet formateres.
Blinker grønt	Enheden forbereder optagelse.
Veksler mellem grønne blink og mikrofon-LED	Der installeres en opdatering.
Rød	Der optages video.
Blinker rødt	Der gemmes et foto eller en video.
Skiftevis rød og gul	Der er ikke meget plads på hukommelseskortet, eller det fungerer ikke optimalt.
Blinker gult	Der er et problem med hukommelseskortet.
Blå	Enheden er i Wi-Fi® delingstilstand eller Bluetooth® parringstilstand.
Slukket	Enheden er ikke tilsluttet strøm.

Bilkameraoptagelse

BEMÆRK

Nogle jurisdiktioner regulerer eller forbyder brug af denne enhed. Det er dit ansvar at kende til og overholde de gældende love og bestemmelser om privatlivets fred i den jurisdiktion, hvor du planlægger at bruge denne enhed.

Bilkameraets videooptagelser gemmes på hukommelseskortet (*Installation af et hukommelseskort, side 15*). Som standard starter enheden med at optage video, når den tændes, og stopper med at optage, når den slukkes. Hvis hukommelseskortet er fyldt, sletter enheden automatisk den ældste video, som ikke er gemt, for at gøre plads til nye videoer.

Når muligheden for straks at slette videoer, som ikke er gemt, er valgt, sletter enheden altid videoer, som ikke er gemt, hvis de er mere end tre minutter gamle, og sletter alle videoer, som ikke er gemt, hver gang enheden slukkes. Denne funktion er kun tilgængelig i visse områder og er som standard slået til for nogle af disse områder. Når kameraet er konfigureret til et understøttet område, kan du slå funktionen til eller fra i kameraindstillingerne (*Kameraindstilling i Garmin Drive appen, side 13*).

Du kan gemme en videooptagelse for at forhindre, at den bliver overskrevet eller slettet (*Visning af videoer og fotos på din smartphone, side 9*).

Slå lydoptagelse til eller fra

BEMÆRK

Nogle retskredse kan forbyde optagelse af lyd i bilen eller kræve, at alle passagerer har kendskab til optagelsen og giver samtykke, før du optager lyd i bilen. Det er dit ansvar at kende og overholde alle love og begrænsninger i din retskreds.

Enheden kan optage lyd og bruge integreret mikrofon under optagelse af video. Du kan til enhver tid slå lydoptagelse til eller fra.

Tryk på .

TIP: Du kan også bruge stemmestyring til at aktivere eller deaktivere lydoptagelse (*Stemmestyring, side 11*). Mikrofon-LED'en lyser rødt, mens der optages lyd.

Hændelsesregistrering

Som standard bruger enheden en sensor til at registrere potentielle ulykker, og den gemmer automatisk videofilmen under, før og efter den registrerede hændelse. Videooptagelsen stemples med hændelsens tidspunkt, dato og sted.

Sådan gemmer du videoer og fotos

Som standard bruger enheden en sensor til at registrere en potentiel ulykke, og den gemmer automatisk videofilmen under, før og efter den registrerede hændelse. Du kan også når som helst gemme videoer og fotos manuelt.

1 Tryk på .

TIP: Du kan også bruge stemmestyring til at gemme video eller fotos (*Stemmestyring, side 11*).

Enheden tager et foto og gemmer videooptagelsen før, under og efter, du vælger .

2 Tryk på  igen for at gemme endnu et foto og forlænge længden af den gemte videooptagelse (valgfrit).

Hukommelseskortet har begrænset lagringsplads. Når du har gemt en videooptagelse, skal du eksportere optagelsen til din smartphone (*Redigering og eksport af en video, side 10*) eller overføre optagelsen til din computer eller en anden ekstern lagerplacering til permanent lagring (*Videoer og fotos på din computer, side 11*).

Visning og eksport af video og fotos

Visning af livebilleder fra kameraet

Du kan se livebilleder fra kameraet fra begge kameraobjektiver ved hjælp af Garmin Drive appen.

- 1 Fra Garmin Drive appen på din smartphone skal du vælge **Live visning**.
Appen scanner efter tilgængelige kameraer.
- 2 Vælg dit kamera på listen over tilgængelige enheder.
Live-visningen vises. Som standard viser appen frontobjektivet eller det objektiv, du senest har set.
- 3 Vælg **Vis indvendig** eller **Vis forende** for at skifte mellem kameravisningerne.

Visning af videoer og fotos på din smartphone

Før du kan få vist videoer og fotos på din smartphone, skal du parre din Garmin Dash Cam Tandem enhed med Garmin Drive appen ([Parring med din smartphone, side 5](#)).

BEMÆRK: Enheden stopper optagelsen og alarmer deaktiveres, mens der vises videoer eller fotos.

- 1 Fra Garmin Drive appen på din smartphone skal du vælge **Videoer og fotos**.
Appen scanner efter tilgængelige kameraer.
- 2 Vælg dit Garmin Dash Cam Tandem kamera på listen over tilgængelige enheder.
Appen opretter forbindelse til kameraet og viser et miniaturegalleri over tilgængelige fotos og videoer. Et overlayikon angiver elementtypen.

	Foto
	Video med et objektiv. Indeholder video fra et af kameraets objektiver.
	Video med to objektiver. Indeholder video fra begge kameraobjektiver.
	Video fra flere kameraer. Indeholder video fra flere tilsluttede kameraer. Disse videoer er kun tilgængelige, hvis du har konfigureret et netværk med flere kameraer.

- 3 Vælg en video eller et foto.
- 4 Vælg om nødvendigt en indstilling:
 - Hvis du vil skifte mellem objektiver i en video med to objektiver, skal du vælge **Frontobjektiv** eller **Indvendigt objektiv**.
 - Hvis du vil skifte mellem kameraer i en video med flere kameraer, skal du vælge ◀ eller ▶.

Mens du får vist en video, kan du beskære og eksportere videoen for at gemme den på telefonen eller dele den med andre ([Redigering og eksport af en video, side 10](#)).

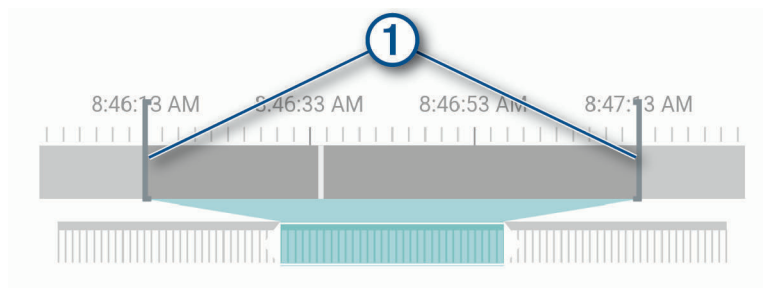
Sletning af en video eller et foto ved hjælp af din smartphone

- 1 Når du får vist listen over gemte videoer eller fotos på din smartphone, skal du vælge **Vælg**.
- 2 Vælg en eller flere filer.
- 3 Vælg .

Redigering og eksport af en video

Du kan beskære længden af videoen for at fjerne unødvendige optagelser, før du eksporterer den til telefonens hukommelse.

- 1 Mens du ser en video, skal du trække beskæringshåndtagene ① på videostatuslinjen til venstre eller højre for at trimme videolængden.



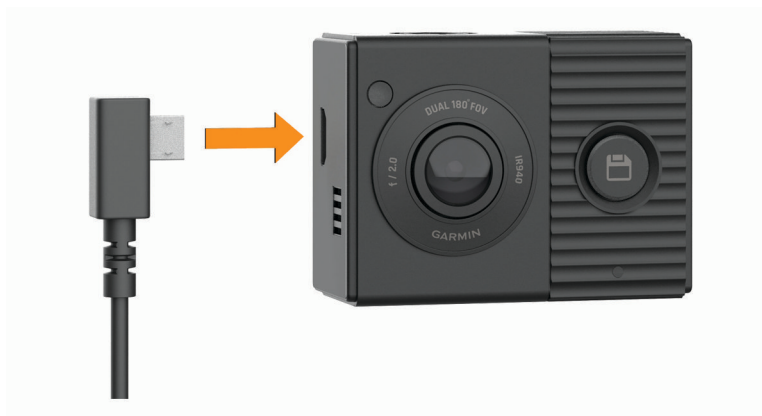
- 2 Marker afkrydsningsfeltet **Medtag lyd** for at medtage den optagede lyd (valgfrit).
- 3 For en video med to objektiver eller flere kameraer skal du vælge en billede-i-billede (PIP) videokilde og vælge det hjørne, hvor PIP-videoen skal vises (valgfrit).
- 4 Vælg **Eksporter**.
BEMÆRK: Du skal beholde appen i forgrunden, når du eksporterer en video.
Appen eksporterer den beskårede video til din smartphone.
- 5 Når videoeksporten er færdig, skal du vælge **Slet fra kamera** for at fjerne videoen fra kameraets hukommelseskort (valgfrit).

Tilslutning af kameraet til din computer

Du kan slutte kameraet til din computer for at installere softwareopdateringer eller overføre videoer og fotos til computeren.

BEMÆRK: Det lange strøm kabel, der følger med enheden, er kun beregnet til strøm, og det kan ikke bruges til tilslutning til computeren.

- 1 Brug det korte datakabel på 1,5 m (5 fod), der fulgte med din enhed, og sæt datakablets lille stik i mikro-USB-porten på kameraet.



- 2 Sæt USB-kablets store stik i en USB-port på computeren.
Afhængigt af computerens operativsystem vises enheden enten som et flytbart drev eller en flytbar disk på computeren.

Videoer og fotos på din computer

BEMÆRK: Nogle medieafspillere understøtter muligvis ikke afspilning i høj opløsning.

Videoer og fotos gemmes i DCIM biblioteket på kameraets hukommelseskort. Videoer gemmes i MP4-filformat, og fotos gemmes i JPG-format. Du kan se og overføre fotos og videoer ved at tilslutte hukommelseskortet eller enheden til computeren ([Tilslutning af kameraet til din computer, side 10](#)).

Videoer og fotos sorteres i forskellige mapper.

BEMÆRK: Videoer, der ikke er gemt, er ikke tilgængelige, når muligheden for straks at slette ikke-gemte videoer er aktiveret ([Kameraindstillinger i Garmin Drive appen, side 13](#)).

100EVENT: Indeholder videoer, som gemmes automatisk, når enheden registrerer en hændelse.

101PHOTO: Indeholder fotos.

102SAVED: Indeholder videoer, som er gemt manuelt af brugeren.

103PARKM: Indeholder videoer, der er gemt, mens køretøjet holdt parkeret.

104UNSVCD: Indeholder videooptagelser, som ikke er gemt. Enheden overskriver de ældste ikke-gemte videooptagelser, når lagerpladsen for ikke-gemte videoer er fyldt.

Stemmestyring

Med stemmestyringsfunktionen kan du styre kameraet ved at sige ord og kommandoer. Du kan ændre stemmestyringssproget ved hjælp af Garmin Drive appen.

BEMÆRK: Stemmestyringsfunktionen fås ikke på alle sprog.

Indstilling af stemmestyringssprog

Før du kan indstille dit stemmestyringssprog, skal du parre din Garmin Dash Cam Tandem enhed med Garmin Drive appen ([Parring med din smartphone, side 5](#)).

Kameraet accepterer som standard stemmekommandoer på engelsk. Du kan ændre stemmestyringssproget ved hjælp af Garmin Drive appen.

- 1 I Garmin Drive appen skal du vælge  og vælge kameranavnet.
- 2 Vælg **Stemme kommandoer**.
- 3 Vælg lokalitet og sprog.

Styring af kameraet med stemmekommandoer

- 1 Sig **OK, Garmin** for at aktivere stemmestyring.
Kameraet afspiller en tone og lytter derefter efter en kommando.
- 2 Sig en kommando:
 - Sig **Gem video** for at gemme en video.
 - Sig **Tag et billede** for at tage et billede.
 - Sig **Optag lyd** for at optage lyd til videoen.
 - Sig **Stop lyd** for at optage en video uden lyd.Kameraet afspiller en tone, når det genkender din kommando.

Tip til stemmestyring

- Tal med normal stemme mod enheden.
- Reducer baggrundsstøj for at øge nøjagtigheden af stemmegenkendelsen.
- Sig **OK, Garmin** før en kommando.
- Lyt efter tonen, der bekræfter, at kameraet har genkendt kommandoen.

Netværk med flere kameraer

Du kan montere flere kørselskameraer i det samme køretøj, som f.eks. front- og bagsidekameraer, og skabe sammensatte billede-i-billede-videoer fra de samtidige optagelser. Du kan parre flere kørselskameraer med Garmin Drive appen. Hvis et GPS-tilsluttet kamera er en del af netværket, kan du føje placeringsoplysninger til gemte videoer for alle kameraer på netværket.

Oprettelse af billede-i-billede-videoer med flere kameraer

Før du kan bruge denne funktion, skal du parre mindst to kameraer med Garmin Drive appen og udføre optagelser med begge kameraer.

Garmin Drive appen giver dig mulighed for at oprette sammensatte billede-i-billede-videoer ud fra optagelser, der er optaget samtidigt med to kameraer.

1 Fra Garmin Drive appen skal du vælge **Videoer og fotos**.

2 Vælg en video optaget med flere kameraer.

Videoer optaget med flere kameraer er angivet med flere kameraikoner  på videominiaturebilledet. Appen kombinerer automatisk video, der er optaget samtidigt, på ét videoikon for flere kameraer.

3 Vælg ◀ og ▶ for at vælge den kameraoptagelse, der skal bruges til videoens fuldskræmsdel.

4 Træk håndtagene på videostatuslinjen til venstre eller højre for at beskære videoens længde.

5 Vælg **Fortsæt**.

6 Vælg ◀ og ▶ for at vælge den kameraoptagelse, der skal bruges til videoens billede-i-billede-del.

7 Vælg det hjørne af skærmen, hvor du vil have vist billede-i-billede-optagelsen, og vælg **Eksporter**.

BEMÆRK: Du skal beholde appen i forgrunden, når du eksporterer en video.

Appen eksporterer billede-i-billede-videoen til din smartphone.

Indstillinger

Indstillingerne for din Garmin Dash Cam Tandem enhed konfigureres ved hjælp af appen Garmin Drive. Før du kan konfigurere indstillinger, skal du parre din enhed med appen Garmin Drive ([Parring med din smartphone, side 5](#)).

Kameraindstillinger i Garmin Drive appen

I Garmin Drive appen skal du vælge  og vælge kameranavnet.

Kameraopsætning: Giver dig mulighed for at vælge et kameranavn og viser et live videofeed, så du kan indstille kameraets position.

Frontobjektiv: Giver dig mulighed for at justere videokvaliteten og eksponeringsniveauet for frontobjektivet, som optager den udvendige visning.

Indvendigt objektiv: Giver dig mulighed for at justere eksponeringsniveauet for det indvendige objektiv.

BEMÆRK: Det indvendige objektiv optager altid i en videokvalitet på 720p, 30fps.

Data-overlay: Justerer de datatyper, der vises i videoer og billeder.

Lydstyrke for alarm: Indstiller lydstyrken for advarsler, f.eks. når kameraet registrerer en potentiel bilulykke.

Ikke-gemte videoer: Bestemmer, hvornår enheden sletter videooptagelser, som ikke er gemt. Når **Slet, når fuld** er valgt, sletter enheden den ældste video, som ikke er gemt, når hukommelseskortet er fyldt. Når **Slet straks** er valgt, sletter enheden altid videoer, som ikke er gemt, hvis de er mere end tre minutter gamle, og sletter alle videoer, som ikke er gemt, hver gang enheden slukkes. Dette er nyttigt til beskyttelse af personlige oplysninger.

Enheder og tid: Indstiller format for dato og klokkeslæt.

Stemmekommandoer: Giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere stemmestyringsfunktionen og indstille sproget for stemmekommandoer.

Om enhed: Viser kameraets softwareversion og enheds-id.

Søg efter opdateringer: Gør det muligt for dig at søge efter, downloade og installere firmwareopdateringer til kameraet.

Formater SD-kort: Formaterer hukommelseskortet og sletter alle videoer, fotos og data på kortet.

Gendan standardindstill.: Gendanner enheden til fabriksindstillingerne og annullerer parring af enheden fra Garmin Drive appen.

BEMÆRK: Denne indstilling sletter ikke optagede fotos eller videoer. Fotos og videoer gemmes på hukommelseskortet. Hvis du har brug for at slette alle fotos og videoer, kan du formatere hukommelseskortet.

Glem enhed: Ophæver parringen af enheden fra Garmin Drive appen.

Indstillinger for videoopløsning

Du kan indstille kvaliteten af den video, kameraet optager udenfor. Indstillingen for videokvalitet omfatter opløsning, billeder pr. sekund (FPS) og HDR-billedbehandling (High Dynamic Range).

Opløsninger er videoens bredde og højde angivet i pixel. FPS er det antal videobilleder, der optages hvert sekund. HDR kombinerer flere eksponeringsniveauer for hvert videobillede og kan forbedre klarheden under forhold med høj kontrast og svag belysning. Indstillinger med en højere opløsning eller FPS kræver mere plads på hukommelseskortet.

BEMÆRK: Det indvendige objektiv optager altid med 720p-opløsning (1280 × 720 pixel) og 30 fps, og det understøtter ikke HDR-billedbehandling.

Vælg **Indstillinger > Kamera > Frontobjektiv > Kvalitet**.

Indstilling	Opløsning	Objektiv
1440p, 30fps, HDR	2560 × 1400 pixel	Front/udvendigt
1080p, 30fps, HDR	1920 × 1080 pixel	Front/udvendigt
720p, 30fps	1280 × 720 pixel	Bagerst/indvendigt BEMÆRK: Det indvendige objektiv optager altid i en videokvalitet på 720p, 30fps.

Omdøbning af et kamera

Du kan ændre kameraets navn, så det adskilles fra andre kameraer i et netværk med flere kameraer.

- 1 Vælg .
- 2 Vælg et kamera.
- 3 Vælg **Kameraopsætning**.
- 4 Vælg et kameranavn i feltet **Kameranavn**.

TIP: Du kan vælge Brugerdefineret for at indtaste et brugerdefineret kameranavn.

Enhedsoplysninger

Specifikationer for hukommelseskort

Kameraet kræver et hukommelseskort med disse specifikationer. Gå til garmin.com/dashcamcards for at få vist en liste over anbefalede hukommelseskort.

Type	microSDHC eller microSDXC
Kapacitet	8 GB eller derover
Hastighedsklasse	Klasse 10 eller højere
Filsystem	FAT32

Sådan fjerner du hukommelseskortet

BEMÆRK

Hvis hukommelseskortet tages ud, mens kameraet er tændt, kan det medføre tab af data eller beskadige kameraet.

- 1 Fjern strømkablet fra kameraet.
- 2 Vent på, at begge statuslysdioder slukker.
- 3 Skub hukommelseskortet ind, indtil det klikker på plads.
- 4 Slip kortet.
Kortet skubbes ud af porten.

Installation af et hukommelseskort

Hvis du vil optage video, skal du installere et kompatibelt hukommelseskort ([Specifikationer for hukommelseskort, side 14](#)).

- 1 Indsæt hukommelseskortet ① i stikket ②.



- 2 Skub det ind, indtil det klikker på plads.

Formatering af hukommelseskortet

Enheden kræver et hukommelseskort, der er formateret ved hjælp af FAT32-filsystemet. Du kan bruge enheden til at formatere dit kort ved hjælp af dette filsystem. Du bør formatere hukommelseskortet mindst én gang hver 6. måned for at forlænge hukommelseskortets levetid. Du skal også formatere et helt nyt hukommelseskort, hvis det ikke er formateret ved hjælp af FAT32-filsystemet.

BEMÆRK: Hvis du formaterer hukommelseskortet, bliver alle videoer, fotos og data på kortet slettet.

- 1 Slut kameraet til en strømkilde ved hjælp af den medfølgende adapter til bilens strømforsyning og et USB-kabel.

Kameraet tændes. Hvis hukommelseskortet ikke er korrekt formateret i FAT32-format, blinker status-LED'en gult.

- 2 Hold  nede i otte sekunder.

Status-LED'en blinker grønt, mens kortet formateres.

Når formateringen er fuldført, bliver status-LED'en rød, og enheden begynder at optage.

Rengøring af kameraobjektiverne

BEMÆRK

Undgå kemiske rengøringsmidler og opløsningsmidler, der kan beskadige plastikkomponenterne.

Du bør rengøre kameraobjektiverne jævnligt for at forbedre videokvaliteten.

- 1 Aftør hvert objektiv med en ikke-ridsende, blød klud, som eventuelt er fugtet med isopropylalkohol.
- 2 Lad objektiverne lufttørre.

Fjernelse af kameraholderen fra forruden

Den selvklæbende holder er beregnet til længerevarende montering og kan være svær at afmontere.

- 1 Tag et fast greb om holderen.
- 2 Træk holderen opad og væk fra forruden med et konstant træk, indtil klæbemidlet slipper forruden eller holderen.
- 3 Fjern alt tilbageværende klæbemiddel fra forruden og holderen.
- 4 Rengør forruden og holderen.

Du kan udskifte klæbemidlet på holderen ([Udskiftning af klæbemidlet på holderen, side 16](#)).

Udskiftning af klæbemidlet på holderen

Du kan udskifte den selvklæbende skive på holderen for at montere enheden et nyt sted. Din enhed indeholder en ekstra selvklæbende skive. Gå til <https://buy.garmin.com> for at købe flere selvklæbende skiver.

- 1 Fjern om nødvendigt klæbemidlet fra holderen.
- 2 Rengør holderen.

Holderen skal være fri for støv, voks, olie eller andre belægninger.

- 3 Fjern den ene side af den beskyttende film fra den nye, selvklæbende skive.
- 4 Placer den selvklæbende skive over holderen.

TIP: Klæbemidlet er ekstremt klistret. Rør ikke ved den selvklæbende skive på holderen, før den er justeret korrekt.

- 5 Tryk klæbemidlet hårdt mod holderen, og bevar trykket i 30 sekunder.
- 6 Monter kameraholderen på din forrude ([Installation af kameraet på forruden, side 2](#)).

Opdatering af enheden ved hjælp af Garmin Drive appen

Garmin Drive appen giver dig besked, når der er en softwareopdatering er tilgængelig til din enhed.

- 1 I Garmin Drive appen skal du vælge **Installer nu**.

Softwareopdateringen sendes til din enhed. Du får besked, når overførslen er fuldført.

- 2 Afbryd strømmen til enheden, indtil enheden slukkes.
- 3 Slut enheden til strøm.

Enheden installerer softwareopdateringen.

BEMÆRK: Optagelsen afbrydes, mens softwaren opdateres.

Produktopdateringer

Installer Garmin Express™ (www.garmin.com/express) på din computer.

Dette giver nem adgang til disse tjenester for Garmin enheder:

- Softwareopdateringer
- Produktregistrering

Opsætning af Garmin Express

- 1 Tilslut enheden til din computer med et USB-kabel.
- 2 Gå til garmin.com/express.
- 3 Følg instruktionerne på skærmen.

Specifikationer

Driftstemperaturområde	Fra -20° til 80°C (-4° til 176°F)
Trådløse frekvenser	2,4 GHz ved 9 dBm

Appendiks

Videoptagelse, mens køretøjet holder parkeret

BEMÆRK

På grund af reglerne om beskyttelse af personlige oplysninger er denne funktion ikke tilgængelig i alle områder. Det er dit ansvar at kende til og overholde de gældende love og bestemmelser om privatlivets fred i din jurisdiktion.

Før du kan optage videoer, mens køretøjet holder parkeret, skal du slutte kameraet til Dash Cam kabeltilbehøret til parkeringstilstand (*Strømtilslutning af kabeltilbehøret til parkeringstilstand, side 17*).

Med funktionen til videoptagelse under parkering kan kameraet automatisk optage video, når dit køretøj holder parkeret. Når du slukker for køretøjet, går kameraet i tilstanden for optagelse under parkering og optager automatisk video, hver gang kameraets sensor registrerer bevægelse.

Ledningsdiagram til parkeringstilstand



Element	Ledningsfarve	Ledningsfunktion
①	Sort	Jord
②	Gul	12 V batteri
③	Rød	12 V tilbehørsstik

Strømtilslutning af kabeltilbehøret til parkeringstilstand

⚠ FORSIGTIG

Garmin anbefaler kraftigt, at du får en erfaren installatør med den rette viden om elektriske systemer til at installere enheden. Hvis du tilslutter strømkablet forkert, kan det beskadige køretøjet eller batteriet eller medføre personskade.

- 1 Før kabeltilbehøret til parkeringstilstand til et sted i køretøjet med konstant strømtilførsel, koblingsstrøm og en stelforbindelse.
- 2 Tilslut **BATT** ledningen til en konstant strømkilde.
- 3 Tilslut **ACC** ledningen til en koblingsstrømkilde.
- 4 Tilslut **GND** ledningen til rent metal på bilens karrosseri ved hjælp af en eksisterende bolt eller skrue.
- 5 Stik kabeltilbehøret til parkeringstilstand i kameraets USB-port.

Fejlfinding

Mit kamera bliver varmt under brug

Garmin bilkameraer er designet til brug i biler. Det er normalt og forventeligt, at produkterne bliver varme, og de forbliver sikre at bruge i varme klimaer med fuld soleksponering. Temperaturen på selve enheden kan overstige den angivne maksimale omgivende driftstemperatur for enheden og forblive sikker at bruge. Følg altid enhedens brugs- og vedligeholdelsesinstruktioner i produktvejledningen.

Mit hukommelseskort er blevet forringet og skal udskiftes

Alle microSD® hukommelseskort bliver slidt, når de er blevet overskrevet mange gange. Regelmæssig formatering af kortet kan forlænge levetiden og forbedre ydeevnen. Fordi kørselskameraet optager løbende, skal du muligvis udskifte hukommelseskortet med jævne mellemrum ([Installation af et hukommelseskort, side 15](#)). Enheden registrerer automatisk hukommelseskortfejl og advarer dig, når det er tid til at formatere eller udskifte dit hukommelseskort.

Du kan gøre følgende for at bidrage til en øget brugslevetid for hukommelseskortet.

- Formater hukommelseskortet mindst én gang hver sjette måned ([Formatering af hukommelseskortet, side 15](#)).
- Hvis enheden viser en fejlmeddelelse om et hukommelseskort, skal du først forsøge at formatere hukommelseskortet ([Formatering af hukommelseskortet, side 15](#)) og derefter om nødvendigt udskifte hukommelseskortet ([Installation af et hukommelseskort, side 15](#)).

- Sluk for enheden, når køretøjet ikke er i brug.

Hvis din enhed ikke er sluttet til strømudtag i køretøjet, som styres af køretøjets tændingskontakt, bør du slukke enheden, når dit køretøj ikke er i brug for at forhindre bilkameraet i at optage, når det ikke er nødvendigt.

- Brug et hukommelseskort med en større lagerkapacitet.
Da hukommelseskort med større kapacitet overskrives sjældnere, holder de normalt længere.
- Brug et hukommelseskort af høj kvalitet i hastighedsklasse 10 eller højere.
- Køb hukommelseskort fra en kvalitetsproducent og en velrenommeret forhandler.

Mine videooptagelser er slørede

- Rengør kameralinsen ([Rengøring af kameraobjektiverne, side 15](#)).
- Rengør forruden foran kameraet.
- Kontroller, at vinduesviskerne ikke sidder ved den del af forruden, der er lige foran kameraet, og flyt om nødvendigt enheden.

Mine videooptagelser hakker eller er ufuldstændige

- Du får de bedste kamera- og videoresultater ved at bruge et hukommelseskort af høj kvalitet i hastighedsklasse 10 eller højere. Gå til garmin.com/dashcamcards for at få vist en liste over anbefalede hukommelseskort.
Et langsommere hukommelseskort kan muligvis ikke optage video hurtigt nok.
- Hvis du får vist videoer på din smartphone via en trådløs forbindelse til kameraet, skal du prøve at få dem vist et andet sted med mindre trådløs interferens eller prøve at overføre videoer til din smartphone ([Redigering og eksport af en video, side 10](#)).
- Overfør vigtige optagelser til en computer eller smartphone, og formater hukommelseskortet ([Formatering af hukommelseskortet, side 15](#)).
- Hvis enheden viser en fejlmeddelelse om et hukommelseskort, skal du først forsøge at formatere hukommelseskortet ([Formatering af hukommelseskortet, side 15](#)) og derefter om nødvendigt udskifte hukommelseskortet ([Installation af et hukommelseskort, side 15](#)).
- Opdater din enhed til den nyeste software ([Produktopdateringer, side 16](#)).

Indeks

B

Bluetooth teknologi, parre en telefon **5**

C

computer, tilslutte **10**

D

dash cam, hukommelseskort **15**

driftstemperatur **17**

F

fejlfinding **17, 18**

flere kameraer **12**

foto, vise **11**

G

Garmin Express **16**

opdatering af software **16**

H

holder **16**

fjerne, fjerne holderen **16**

hukommelseskort **14, 15, 18**

installere **15**

hændelsesregistrering **8**

I

indstillinger **12, 13**

K

kabel til parkeringstilstand **17**

kamera, omdøbe **14**

kameraer, dash cam **15**

kørselskamera **18**

optage lyd **8**

optage video **8**

L

LED **7**

M

microSD kort **14, 15, 18**

montere, forrude **2**

O

opdatering af software **16**

opløsning **13**

opsætning **4**

oversigt over enheden **6**

P

parre, telefon **5**

R

rengøring, enhed **15, 18**

S

smartphone-funktioner, tilslutte **5**

software, opdatering **16**

sprog **11**

stemmestyring **11**

tip **11**

T

telefon, parre **5**

tænd/sluk-knap **5**

V

video

afspille **9, 11**

foto, vise **9**

gemme **10**

kvalitet **18**

live **9**

optage **8, 17**

redigere **12**

slette **9**

