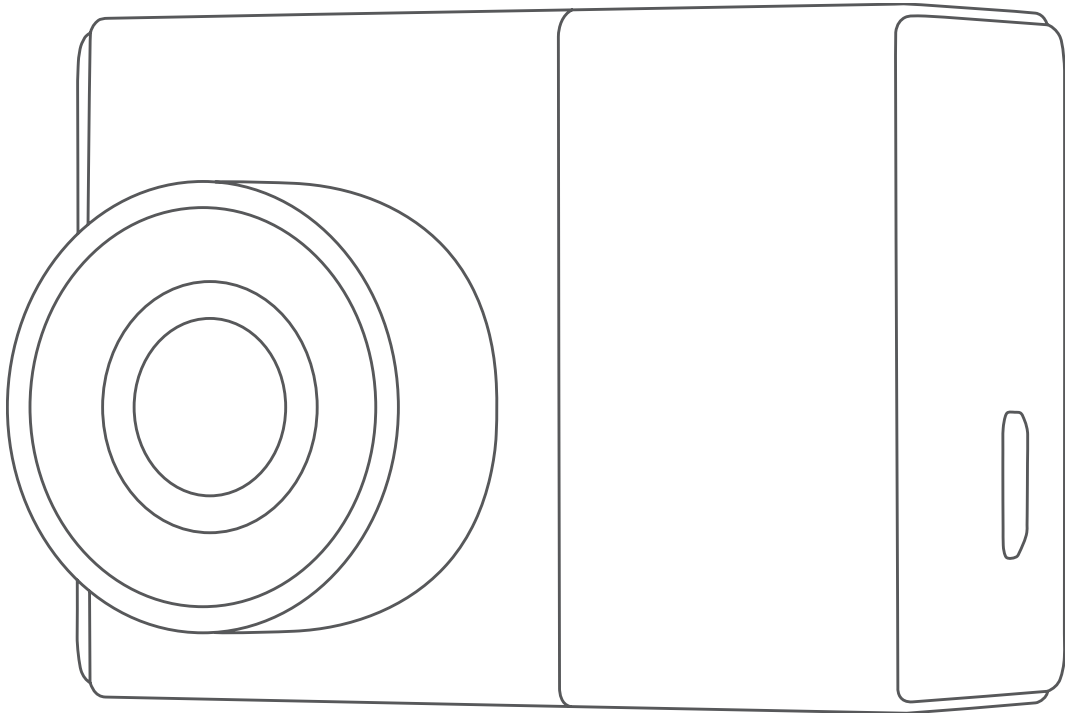




GARMIN DASH CAM™ 45/54/55/65W

Brukerveiledning

© 2020 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

Med enerett. I henhold til opphavsretslovene må ingen deler av denne brukerveiledningen kopieres uten skriftlig samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder seg retten til å endre eller forbedre produktene sine og gjøre endringer i innholdet i denne brukerveiledningen uten plikt til å varsle noen person eller organisasjon om slike endringer eller forbedringer. Gå til www.garmin.com for å finne gjeldende oppdateringer og tilleggsinformasjon vedrørende bruk av dette produktet.

Garmin®, Garmin-logoen og VIRB® er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. Garmin Dash Cam™, Garmin Express™ og Travelapse™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

Apple® er et varemerke for Apple Inc., registrert i USA og andre land. microSD™ og microSD-logoen er varemerker for SD-3C, LLC. Wi-Fi® er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance Corporation.

Modellnummer: A03110, AA3110

Innholdsfortegnelse

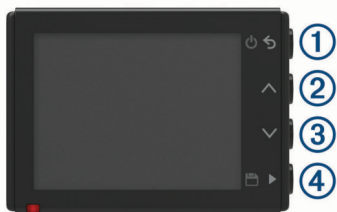
Komme i gang	1
Oversikt over enheten	1
Sett inn minnekortet	1
Formatere minnekortet	1
Ta ut minnekortet	1
Montere braketten på frontruten	1
Montering og oppsett av Garmin Dash Cam	2
Plassere kameraet	2
Slå på enheten manuelt	2
Slå av enheten manuelt	2
Dashbordkameraopptak	2
Lagre et videoopptak	2
Hendelsesregistrering	2
Slå lydopptak av eller på	2
Ta et bilde	2
Travelapse™	3
Ta opp en Travelapse video	3
Ta opp parkeringsplassvideoer	3
Ledningsdiagram for parkeringsmoduskabelen	3
Koble parkeringsmoduskabelen (tilleggsutstyr) til strøm	3
Se videoer og bilder	3
Inneholder videoopptak som ikke er lagret	3
Slette en video eller et bilde	3
Garmin VIRB® appen	3
Vise videoer og bilder i Garmin VIRB appen	3
Garmin VIRB App-galleri	4
Videoer og bilder på datamaskinen	4
Koble enheten til datamaskinen	4
Funksjoner og varsler om førerbevissthet	4
Varslingssystem for frontkollisjoner	4
Ytelsestips for varslingsystemet for frontkollisjon	5
Varselssystem for kjørefelt	5
Ytelsestips for varselssystemet for kjørefelt	5
Startvarsel	5
Fotobokser for farts- og rødlyskontroll	5
Talekontroll	5
Kontrollere kameraet med talekommandoer	5
Slå talekontroll av eller på	6
Tips for talekontroll	6
Innstillinger	6
Kamerainnstillinger	6
Innstillinger for videooppløsning	6
Innstillinger for kjørehjelp	6
Innstillinger for varsling av nærhetspunkter	6
Systeminnstillinger	6
Enhetskonfigurasjon	7
Informasjon om enheten	7
Rengjøre kameralinsen	7
Støtte og oppdateringer	7
Konfigurere Garmin Express	7
Garmin støttesenter	7
Vise informasjon om forskrifter og samsvar fra den elektroniske etiketten	7
Starte enheten på nytt	7
Spesifikasjoner	7
Feilsøking	7
Kameraet føles varmt under bruk	7
Minnekortet er forringet og må byttes ut	7
Opptakene er uklare	7
Opptakene hakker eller er ufullstendige	7
Indeks	9

Komme i gang

⚠ ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

Oversikt over enheten



①		Trykk for å slå på enheten. Hold inne i 3 sekunder for å slå av enheten. Velg for å gå tilbake til den forrige siden.
②		Brukes til å bla gjennom menyer og sider.
③		Brukes til å bla gjennom menyer og sider.
④		Brukes til å lagre et bilde fra søkeren. Hold inne for å lagre et videoklipp. Velg for å velge et alternativ på en meny.

Sett inn minnekortet

Kameraet krever et minnekort av typen microSD™ eller microSDHC med opptil 64GB lagringsplass og hastighetsklasse 10 eller høyere. Du kan bruke det medfølgende minnekortet eller kjøpe et kompatibelt minnekort hos en elektronikkforhandler.

- 1 Sett minnekortet ① inn i sporet ②.



- 2 Skyv det inn til du hører et klikk.

Formatere minnekortet

Kameraet må ha et minnekort som er formatert ved hjelp av FAT32-filsystemet. Du kan bruke kameraet til å formatere kortet ved hjelp av dette filsystemet.

Du bør formatere minnekortet minst én gang hver sjette måned for å forlenge levetiden til minnekortet. Du må også formatere et nytt minnekort hvis det ikke er formatert ved hjelp av FAT32-filsystemet.

MERK: Når du formaterer minnekortet, slettes alle videoer, bilder og data på kortet.

- 1 Koble kameraet til strøm.
- 2 Velg **Innstillinger > Kamera > Formater kort**.
- 3 Sørg for at kameraet er koblet til strøm til formateringen er fullført.

Når formateringen er fullført, viser kameraet en melding og begynner å ta opp.

Ta ut minnekortet

LES DETTE

Hvis du tar ut minnekortet mens enheten er slått på, kan du miste data eller skade enheten.

- 1 Slå av enheten.
- 2 Skyv inn kortet til du hører et klikk.
- 3 Løs ut kortet.
Kortet løses ut fra sporet.

Montere braketten på frontruten

LES DETTE

Klebebraketten er svært vanskelig å fjerne når den er montert. Du bør vurdere monteringsstedet nøye før du monterer braketten.

Omgivelsestemperaturen må være på mellom 21 og 38 °C (70 til 100 °F) når du skal montere klebebraketten på frontruten.

TIPS: Du kan koble enheten til strømtilførselen og holde enheten der du ønsker å montere den for kontrollere synsvinkelen til kameraet.

- 1 Rengjør frontruten med en lufri klut og vann eller alkohol.
Frontruten må være fri for støv, voks, olje og andre belegg.
- 2 Fjern beskyttelsesfolien fra siden av klebeskiven.



- 3 Plasser braketten over monteringsstedet.
TIPS: Limet er svært kraftig. Ikke la klebeskiven komme i kontakt med frontruten før braketten er justert riktig i forhold til monteringsstedet.
- 4 Trykk braketten fast mot frontruten i 30 sekunder.



- 5 Trekk kameraet og braketten vekk fra frontruten.
Metallskiven blir sittende igjen på frontruten.
- 6 Trykk på skiven med en finger i 30 sekunder.

Dette skal sørge for at limet på skiven kommer i kontakt med frontruten.

- 7 Vent i **24 timer** før du monterer Garmin Dash Cam .

Det tar 24 timer før limet har festet seg skikkelig til frontruten.

Montering og oppsett av Garmin Dash Cam

LES DETTE

Før du monterer Garmin Dash Cam , må du montere braketten og vente i **24 timer** til limet har festet seg til frontruten. Hvis du ikke gir limet nok tid til å feste seg, kan braketten løsne fra frontruten, og dette kan skade enheten eller braketten.

- 1 Plasser kameraet og braketten på metallskiven.
- 2 Koble strømkabelen for bil til USB-porten på enheten.



- 3 Før strømkabelen til kjøretøyets strømuttak.
Den medfølgende strømkabelen for bil skal kunne føres på en skjult måte. Den er lang nok til å kunne føres langs kanten av frontruten på de fleste kjøretøy, og den er tynn nok til å kunne skjules langs eller bak innredningen eller topplisten.
- 4 Koble den andre enden av strømkabelen for bil til et uttak i kjøretøyet.
- 5 Det kan være nødvendig å slå på tenningsbryteren i kjøretøyet for at strømuttaket skal kunne gi strøm.
Enheden slår seg på.
- 6 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre det første oppsettet.
Kameravisningen åpnes.
- 7 Juster posisjonen til kameraet til du får ønsket synsvinkel.

Plassere kameraet

Du kan montere enheten til venstre, midt på eller til høyre på frontruten. Enheten fungerer best hvis du angir hvor den er plassert i kjøretøyet ved hjelp av alternativet Kameraplassering.

- 1 Velg **Innstillinger > Kjørehjelp > Kameraplassering**.
- 2 Velg **Vannrett plassering** og velg om kameraet er plassert til venstre, midt på eller til høyre.
- 3 Velg **Kjøretøyhøyde**.
- 4 Velg et alternativ:
 - Hvis du kjører et stort kjøretøy som en varebil, SUV eller lignende, velger du **Høy**.
 - Hvis du kjører en personbil, velger du **Normal**.

Slå på enheten manuelt

MERK: Når enheten er koblet til et strømuttak med tenningsbryter, slås den på automatisk når du slår på kjøretøyet.

Velg .

Enheden slår seg på.

Slå av enheten manuelt

MERK: Når enheten er koblet til et strømuttak med tenningsbryter, slås den av automatisk når du slår av kjøretøyet.

Hold  inne i tre sekunder.

Enheden slår seg av.

Dashbordkameraopptak

LES DETTE

Bruk av denne enheten kan være begrenset eller forbudt i enkelte rettsområder. Det er ditt ansvar å kjenne til og handle i tråd med gjeldende lover og regler for personvern i rettsområder der du har planer om å bruke denne enheten.

Dashbordkameraet tar opp video på kameraets minnekort ([Sett inn minnekortet, side 1](#)). Enheten begynner som standard å ta opp video med en gang den slås på, og den fortsetter opptaket til den slås av. Hvis minnekortet er fullt, sletter enheten automatisk den eldste ulagrede videoen for å frigjøre plass til nye videoer.

Når alternativet for å slette ulagrede videoer umiddelbart er aktivert, sletter enheten kontinuerlig ulagrede videoer som er mer enn tre minutter gamle, og alle ulagrede videoer hver gang den slås av. Denne funksjonen er kun tilgjengelig for bestemte regioner og er aktivert som standard for enkelte av disse regionene. Når kameraet er angitt til en støttet region, kan du aktivere eller deaktivere denne funksjonen i kamerainnstillingene ([Kamerainnstillinger, side 6](#)).

Du kan lagre et videoopptak for å forhindre at det blir overskrevet eller slettet.

Lagre et videoopptak

Som standard bruker enheten en sensor til å registrere potensielle hendelser, og lagrer automatisk videoopptaket før, under og etter den registrerte hendelsen. Du kan også lagre videofiler manuelt når som helst.

Hold inne .

Enheden lagrer videoopptaket før, mens og etter at du holder inne .

Det er begrenset lagringsplass på minnekortet. Når du har lagret et videoopptak, bør du overføre opptaket til datamaskinen ([Videoer og bilder på datamaskinen, side 4](#)) eller smarttelefonen ([Redigere og dele en video, side 4](#)).

Hendelsesregistrering

Som standard bruker enheten en sensor til å registrere potensielle hendelser, og den lagrer automatisk videoopptaket både før, under og etter den registrerte hendelsen. Videoopptaket stemples med klokkeslett, dato og posisjonen til hendelsen.

Slå lydopptak av eller på

LES DETTE

Enkelte jurisdiksjoner kan forby lydopptak i kjøretøy, eller kreve at alle passasjerer har kjennskap til opptaket og samtykker før du tar opp lyd i kjøretøyet. Du har selv ansvaret for å kjenne til og overholde lover og regler i jurisdiksjonen du befinner deg i.

Enheden kan ta opp lyd ved hjelp av den integrerte mikrofonen når video tas opp. Du kan slå av eller på lydopptak når du vil.

Velg **Innstillinger > Kamera > Ta opp lyd**.

Ta et bilde

Gå til søkeren, og velg .

Enheden lagrer bildet på minnekortet.

Travelapse™

Travelapse funksjonen tar opp en forfilmvideo av turen, slik at du kan dele en kort video av alle stedene du reiste til. Opptak av Travelapse stopper ikke vanlig opptak fra dashbordkameraet.

MERK: Travelapse opptak er ikke tilgjengelig når alternativet for å slette ulagrede videoer umiddelbart er aktivert (*Kamerainnstillinger, side 6*).

Ta opp en Travelapse video

Du kan når som helst starte og stoppe Travelapse opptak manuelt via hovedmenyen eller med talekommandoer.

MERK: Enheten fortsetter å ta opp på vanlig måte med dashbordkameraet mens den tar opp en Travelapse video.

- Hvis du vil starte opptak av en Travelapse video, velger du et alternativ:
 - Gå til hovedmenyen, og velg **Travelapse > Start**.
 - Si **OK, Garmin, Start Travelapse**.
- Hvis du vil stoppe Travelapse opptaket, velger du et alternativ:
 - Gå til hovedmenyen, og velg **Travelapse > Stopp**.
 - Si **OK, Garmin, Stop Travelapse**.

Ta opp parkeringsplassvideoer

LES DETTE

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder på grunn av personvernforskrifter. Det er ditt ansvar å kjenne til og rette deg etter gjeldende lover og regler for personvern i ditt rettsområde.

Før du kan ta opp parkeringsplassvideoer, må du koble kameraet til parkeringsmoduskabelen for Dash Cam (tilleggsutstyr) (*Ledningsdiagram for parkeringsmoduskabelen, side 3*).

Funksjonen for opptak av parkeringsplassvideoer gjør at kameraet kan ta opp video automatisk når kjøretøyet ditt er parkert.

Velg **^ > Innstillinger > Kamera > Ta opp på parkeringsplass**.

Når du slår av tenningen i kjøretøyet, aktiverer kameraet modus for parkeringsplassopptak og tar automatisk opp video hver gang kamerasensoren registrerer en bevegelse.

Ledningsdiagram for parkeringsmoduskabelen



Element	Ledningsfarge	Ledningsfunksjon
①	Svart	Jord
②	Gul	Batteri 12 V
③	Rød	Tilleggsutstyr 12 V

Koble parkeringsmoduskabelen (tilleggsutstyr) til strøm

⚠ FORSIKTIG

Garmin® anbefaler på det sterkeste at enheten installeres av en erfaren installatør som har den nødvendige kunnskapen om elektriske systemer. Feil kabling av strømkabelen kan føre til skade på kjøretøyet eller batteriet og føre til personskaade.

- 1 Parkeringsmoduskabelen (tilleggsutstyr) må føres i kjøretøyet slik at det kan kobles til en konstant strømkilde, en tenningsbryter og en jordingsforbindelse.
- 2 Koble **BATT**-ledningen til en konstant strømkilde.
- 3 Koble **ACC**-ledningen til en tenningsbryter.

- 4 Koble **GND**-ledningen til udekket metall på kjøretøyet chassis ved hjelp av en eksisterende bolt eller skrue.
- 5 Koble parkeringsmoduskabelen (tilleggsutstyr) til USB-porten på kameraet.

Se videoer og bilder

MERK: Enheten viser ikke varsler og slutter å ta opp video mens du viser videoer eller bilder.

- 1 Velg **✓ > Galleri**.

- 2 Velg et alternativ:

MERK: Ulagrede videoer og Travelapse videoer er ikke tilgjengelige når alternativet for å slette ulagrede umiddelbart er aktivert (*Kamerainnstillinger, side 6*).

- Hvis du vil se videoer du har lagret, velger du **Lagrede videoer**.
- Hvis du vil se parkeringsplassvideoer du har tatt opp, velger du **Parkeringsplassvideoer**.
- Hvis du vil se lagrede bilder, velger du **Bilder**.
- Hvis du vil se Travelapse videoer, velger du **Travelapse**.
- Velg **Ulagrede videoer** for å se nylig videoopptak som ikke er lagret.

- 3 Velg en video eller et bilde.

Inneholder videoopptak som ikke er lagret

Du kan vise midlertidige opptak som ikke er lagret i galleriet, og lagre videoklipp fra opptak som ikke er lagret. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når alternativet for å slette ulagrede videoer umiddelbart er aktivert (*Kamerainnstillinger, side 6*).

- 1 Velg **✓ > Galleri > Ulagrede videoer**.

- 2 Velg dato og klokkeslett.

Den ulagrede videoen for denne tidsrammen begynner å spille.

- 3 Hold inne **^** eller **✓** for å gå bakover eller fremover i videoen.

Når du holder inne knappen, går enheten raskere gjennom videoen. Tidsmarkøren vises nederst i venstre hjørne på videoen.

- 4 Når du finner videoopptaket du vil lagre, trykker du på **► > Lagre**.

Enheten lagrer et videoklipp på tre minutter.

Slette en video eller et bilde

- Velg **■ > Slett > Ja** mens du ser en video.
- Velg **■ > Ja** mens du ser et bilde.

Garmin VIRB® appen

Med gratisappen Garmin VIRB kan du vise og dele videoer og bilder du har tatt opp med dashbordkameraet, på smarttelefonen. For å laste ned Garmin VIRB appen eller for mer informasjon kan du gå til garmin.com/VIRBapp.

Vise videoer og bilder i Garmin VIRB appen

- 1 Installer Garmin VIRB appen fra appbutikken på mobilenheten din.

Du finner mer informasjon på garmin.com/VIRBapp.

- 2 Velg **Galleri > Del galleriet** på Garmin Dash Cam enheten.

- 3 Åpne Garmin VIRB appen på smarttelefonen din.

Appen søker etter Garmin Dash Cam enheten og kobles til automatisk.

- 4 Om nødvendig angir du Wi-Fi-passordet som vises på Garmin Dash Cam skjermbildet.

- 5 Velg en video eller et bilde som du vil vise eller dele, på smarttelefonen.

Garmin VIRB App-galleri



⚙	Velg for å endre kamerainnstillingene.
①	Viser en forhåndsvisning av den valgte videoen eller bildet.
②	Dra opp eller ned for å utvide eller krympe det valgte biblioteket.
♡	Velg for å merke den valgte videoen eller bildet som en favoritt.
📎	Velg for å redigere, lagre eller dele det valgte bildet eller videoen.
🗑	Velg for å slette den valgte videoen eller bildet.
③	Velg et bilde eller en video for å forhåndsvisne dette.

Redigere og dele en video

- 1 Velg en video fra Garmin VIRB app-galleriet.
- 2 Velg et alternativ:
 - Dersom du bruker en Apple® enhet, velger du .
 - Dersom du bruker en enhet med Android™, velger du .
- 3 Bruk glidebryterne til å beskjære videoklippet og velge videodelen du vil dele.
- 4 Velg **Neste** når du er ferdig med å redigere videoen.
Appen behandler videoen. Dette kan ta en stund, avhengig av lengden på videoen.
- 5 Velg et alternativ etter at appen har ferdigbehandlet videoen:
 - For å lagre videoen til din mobilenhet velger du .
 - For å dele videoen på et sosialt nettverk med en Apple enhet velger du .
 - For å dele videoen på et sosialt nettverk med en enhet utstyrt med Android, velger du .

Videoer og bilder på datamaskinen

MERK: Noen mediespillere støtter ikke avspilling med høy oppløsning.

Videoer og bilder lagres i DCIM-katalogen på kameraets minnekort. Videoer lagres i MP4-filformat, og bilder lagres i JPG-format. Du kan se og overføre bilder og videoer ved å koble minnekortet eller enheten til datamaskinen (*Koble enheten til datamaskinen, side 4*).

Videoene og bildene sorteres i flere mapper.

MERK: Ulagrede videoer og Travelapse videoer er ikke tilgjengelige når alternativet for å slette ulagrede umiddelbart er aktivert (*Kamerainnstilling, side 6*).

100EVENT: Inneholder videoer som ble lagret automatisk da enheten registrerte en hendelse.

101PHOTO: Inneholder bilder.

102SAVED: Inneholder videoer som er lagret manuelt av brukeren.

103PARKM: Inneholder videoer som er lagret mens kjøretøyet har vært parkert.

104TLPSE: Inneholder Travelapse videoer.

105UNSVCD: Inneholder ulagrede videoopptak. Enheten overskriver den eldste ulagrede videoen når lagringsplassen for ulagrede videoer er full.

Koble enheten til datamaskinen

Du kan se videoer og bilder på datamaskinen ved hjelp av en mikro-USB-kabel.

- 1 Koble den minste enden av mikro-USB-kabelen til porten på enheten.
- 2 Koble den største enden av mikro-USB-kabelen til en port på datamaskinen.

Avhengig av operativsystemet på datamaskinen vises enheten enten som en flyttbar stasjon eller et flyttbart volum.

Funksjoner og varsler om førerbevissthet

Kameraet har funksjoner som bidrar til at du er mer oppmerksom når du kjører, selv når du kjører i områder du kjenner godt. Enheten spiller av en hørbar tone eller melding og viser informasjon for hvert varsel. Du kan aktivere eller deaktivere den hørbare tonen for noen typer førervarsler.

Varsling om frontkollisjon: Enheten varslar deg når den oppdager at du er for nærme kjøretøyet foran deg.

Kjørefeltsadvarsel: Enheten varslar deg når den oppdager at du kanskje krysser veistriper.

Startvarsel: Startvarselet spiller av en tone og viser et varsel når stillestående trafikk begynner å bevege seg.

Fotobokser for fart: Enheten spiller av en tone og viser fartsgrensen og avstanden til fotoboksen.

Fotobokser ved trafikklys: Enheten spiller av en tone og viser avstanden til fotoboksen.

Varslingssystem for frontkollisjoner

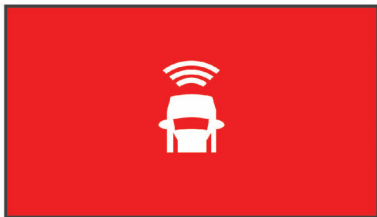
⚠ ADVARSEL

Varslingssystemet for frontkollisjoner (FCWS) er en funksjon som bare er til opplysning. Det erstatter ikke ansvaret ditt for å holde øye med alle vei- og føreforhold, følge alle trafikkregler og alltid bruke sunn fornuft ved kjøring. FCWS-funksjonen bruker kameraet for å kunne varsle deg om møtende kjøretøy, og kan derfor ha begrenset funksjonalitet i forhold med dårlig sikt. Du finner mer informasjon på garmin.com/warnings.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder eller på alle enhetsmodeller.

Varslingssystemet for frontkollisjon varslar deg når enheten oppdager at du er for nærme kjøretøyet foran deg. Enheten finner kjøretøyet hastighet ved hjelp av GPS og beregner trygg avstand avhengig av hvor fort du kjører. VFF-funksjonen aktiveres automatisk når hastigheten din er over 48 km/t (30 mph).

Når enheten oppdager at du er for nærme kjøretøyet foran deg, spiller den av et lydvarsel og en advarsel vises på skjermen.



Ytelsestips for varslingssystemet for frontkollisjon

Flere faktorer påvirker ytelsen til varslingssystemet for frontkollisjon. Noen forhold kan hindre varslingssystemet for frontkollisjon i å oppdage kjøretøyet foran deg.

- Varslingssystemet for frontkollisjon aktiveres bare når hastigheten er over 50 km/t (30 mph).
- Varslingssystemet for frontkollisjon oppdager kanskje ikke kjøretøyet foran deg når kameraets utsikt til kjøretøyet skjules av regn, tåke, snø, sol, frontlys eller mørke.
- Varslingssystemet for frontkollisjon fungerer kanskje ikke på riktig måte hvis kameraet ikke er justert riktig ([Plassere kameraet, side 2](#)).
- Varslingssystemet for frontkollisjon oppdager kanskje ikke kjøretøy som er mer enn 40 m (130 fot) unna, eller som er nærmere enn 5 m (16 fot).
- Varslingssystemet for frontkollisjon fungerer kanskje ikke hvis innstillingen for kameraplassering ikke angir den riktige høyden på kjøretøyet eller plasseringen av enheten i kjøretøyet ([Plassere kameraet, side 2](#)).

Varselssystem for kjørefelt

⚠ ADVARSEL

Varslingssystemet for kjørefelt (LDWS) er en funksjon som bare er til opplysning. Det erstatter ikke ansvaret ditt for å holde øye med alle vei- og føreforhold, følge alle trafikkregler og alltid bruke sunn fornuft ved kjøring. LDWS-funksjonen bruker kameraet for å kunne varsle deg om kjørefeltmarkeringer, og kan derfor ha begrenset funksjonalitet i forhold med dårlig sikt. Du finner mer informasjon på garmin.com/warnings.

Varselssystemet for kjørefelt varsler deg når enheten oppdager at du kanskje krysser veistriper. Enheten varsler deg for eksempel hvis du krysser noen kantlinjer eller krysser over i motgående kjørefelt. VFK-funksjonen varsler deg bare når hastigheten er over 64 km/t (40 mph). Varsetet vises på venstre eller høyre på skjermen, avhengig av hvilken stripe du krysset.



MERK: Bruk alternativet Kameraplassering til å angi hvor enheten er plassert i kjøretøyet, slik at varselssystemet for kjørefelt skal fungere best mulig.

Ytelsestips for varselssystemet for kjørefelt

Flere faktorer påvirker ytelsen til varslingssystemet for kjørefelt. Noen forhold kan hindre varslingssystemet for kjørefelt i å oppdage at du kjører utenfor kjørefeltet.

- Varslingssystemet for kjørefelt varsler deg bare når hastigheten er over 65 km/t (40 mph).
- Varslingssystemet for kjørefelt gir ikke varsler på noen typer veier, som avkjørsler til motorveier eller kjørefelt som slås sammen.

- Varslingssystemet for kjørefelt fungerer kanskje ikke på riktig måte hvis kameraet ikke er justert riktig.
- Varslingssystemet for kjørefelt fungerer kanskje ikke hvis innstillingen for kameraplassering ikke angir den riktige høyden på kjøretøyet eller plasseringen av enheten i kjøretøyet ([Plassere kameraet, side 2](#)).
- Varslingssystemet for kjørefelt krever en åpen og kontinuerlig utsikt til veistripen.
 - Kjøring utenfor kjørefeltet oppdages kanskje ikke hvis veistripen skjules av regn, tåke, snø, store skygger, sol eller frontlys, veiarbeider eller andre visuelle hindringer.
 - Kjøring utenfor kjørefelt oppdages kanskje ikke hvis veistripen er feiljustert, mangler eller er slitt.
- Varslingssystemet for kjørefelt oppdager kanskje ikke kjøring utenfor kjørefelt på veldig brede, smale eller svingete veier.

Startvarsel

Startvarselet spiller av en tone og viser et varsel når stillestående trafikk foran kjøretøyet begynner å bevege seg. Dette varselet vises bare når kjøretøyet foran deg har flyttet seg en betydelig distanse og kjøretøyet ditt har forblitt i ro. Dette kan være nyttig ved trafikklys eller trafikkorker. Funksjonen tar i bruk dashbordkameraet for å registrere kjøretøy som har stoppet eller er i bevegelse, og krever klar sikt til veien.



Fotobokser for farts- og rødlyskontroll

LES DETTE

Garmin er ikke ansvarlig for nøyaktigheten til eller konsekvensene av å bruke en database med fotobokser for rødt lys eller hastighet.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder eller for alle produktmodeller.

Informasjon om fotobokser for farts- og rødlyskontroll er tilgjengelig i enkelte områder for noen produktmodeller. Enheten varsler deg når du nærmer deg en rapportert fotoboks for farts- eller rødlyskontroll.

- Du kan bruke Garmin Express™ programvaren (garmin.com/express) for å oppdatere kameradatabasen som er lagret på enheten. Du bør oppdatere enheten regelmessig for å motta oppdatert fotoboksinformasjon.

Talekontroll

MERK: Talekontrollfunksjonen er ikke tilgjengelig på produktmodellen 45.

Med talekontrollfunksjonen kan du kontrollere kameraet ved å si ord og kommandoer.

MERK: Talekontrollfunksjonen er ikke tilgjengelig for alle språk. Du kan bruke denne funksjonen selv om grensesnittet er satt til et annet språk, men du må si kommandoene på engelsk.

Kontrollere kameraet med talekommandoer

MERK: Talekontrollfunksjonen er ikke tilgjengelig på produktmodellen 45.

- 1 Si **OK, Garmin** for å aktivere funksjonen for talekontroll. Kameraet spiller av en lyd og begynner å lytte etter kommandoer.
- 2 Si en kommando:
 - Hvis du vil lagre en video, sier du **Save Video**.
 - Hvis du vil ta et stillbilde, sier du **Ta et bilde**.
 - Hvis du vil ta opp lyd sammen med videoen, sier du **Record Audio**.
 - Hvis du vil ta opp video uten lyd, sier du **Stop Audio**.
 - Hvis du vil starte Travelapse, sier du **Start Travelapse**.
 - Hvis du vil stoppe Travelapse, sier du **Stop Travelapse**.Kameraet spiller av en lyd når den gjenkjenner kommandoen din.

Slå talekontroll av eller på

Velg **>** **Talekontroll** > **Innstillinger** > **Deaktiver**.

Tips for talekontroll

- Snakk med normal stemme, vendt mot enheten.
- Reduser bakgrunnsstøy for å øke nøyaktigheten til talegjenkjenning.
- Si **OK, Garmin** før hver kommando.
- Lytt etter en lyd som bekrefter at kameraet gjenkjente en kommando.

Innstillinger

Kamerainnstillinger

Velg **^** > **Innstillinger** > **Kamera**.

Oppløsning: Justerer videooppløsningen.

Hendelsesregistrering: Slår hendelsesregistrering av og på (*Hendelsesregistrering, side 2*).

Ta opp lyd: Slår lydopptak av og på (*Slå lydopptak av eller på, side 2*).

Dataoverlegg: Justerer hvilke data som vises på videoer og bilder.

Ulagrede videoer: Bestemmer når enheten sletter ulagrede videoopptak. Når alternativet **Slett når enheten er full** er valgt, sletter enheten de eldste ulagrede videoene når minnekortet er fullt. Når alternativet **Slett umiddelbart** er valgt, sletter enheten kontinuerlig ulagrede videoer som er mer enn tre minutter gamle, og alle ulagrede videoer hver gang den slås av. Dette er nyttig for å beskytte personvernopplysninger. Når alternativet **Slett umiddelbart** er valgt, kan du ikke ta opp Travelapse videoer eller vise ulagrede videoer i galleriet.

Ta opp etter strømbryt: Angir hvor lenge enheten fortsetter å ta opp video etter at strømmen slås av.

Ta opp på parkeringsplass: Gjør det mulig for kameraet å ta opp video mens kjøretøyet er parkert og tenningen slått av. Brukes også til å angi hvor lenge kameraet skal være aktivt mens kjøretøyet er parkert. Denne funksjonen er bare tilgjengelig når parkeringsmoduskabelen for Dash Cam (tilleggsutstyr) er koblet til kameraet (*Ta opp parkeringsplassvideoer, side 3*).

LES DETTE

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder på grunn av personvernforskrifter. Det er ditt ansvar å kjenne til og rette deg etter gjeldende lover og regler for personvern i ditt rettsområde.

Formater kort: Formaterer minnekortet og sletter alle videoer, bilder og data på kortet.

Innstillinger for videooppløsning

Du kan endre videooppløsningen på kameraet. Oppløsningen gis i videoens høyde i piksler. Videoinnstillinger med høyere oppløsning krever mer plass på minnekortet enn innstillinger med lavere oppløsning.

Velg **Innstillinger** > **Kamera** > **Oppløsning**.

1440p, 30 fps: Tar opp video i oppløsningen 1440p med 30 bilder per sekund.

MERK: Dette alternativet er kun tilgjengelig på 54/55/65W-produktmodellene.

1080p, 60 fps: Tar opp video i oppløsningen 1080p med 60 bilder per sekund.

MERK: Dette alternativet er kun tilgjengelig på Garmin Dash Cam 54/55-produktmodellene.

1080p 30 fps, HDR: Tar opp video i oppløsningen 1080p med 30 bilder per sekund og utvidet dynamisk område (HDR – high dynamic range). HDR-funksjonen tar opp flere eksponeringsnivåer for hvert stillbilde, noe som kan forbedre videokvaliteten ved høy kontrast og dårlige lysforhold.

MERK: Dette alternativet er kun tilgjengelig på Garmin Dash Cam 54/55-produktmodellene.

1080p, 30 fps: Tar opp video i oppløsningen 1080p med 30 bilder per sekund.

720p, 30 fps: Tar opp video i oppløsningen 720p med 30 bilder per sekund.

Innstillinger for kjørehjelp

Velg **^** > **Innstillinger** > **Kjørehjelp**.

Kameraplassering: Her kan du angi hvor i kjøretøyet enheten er plassert (*Plassere kameraet, side 2*).

Frontkollisjon: Justerer følsomheten til varslingsystem for frontkollisjoner.

Startvarsel: Slår på eller av visning av og lyder for startvarsler når trafikken begynner å bevege seg (*Startvarsel, side 5*).

Avvik fra kjørefelt: Justerer innstillingene for kjørefeltsadvarsler (*Varselssystem for kjørefelt, side 5*).

Varsler for nærhetssp.: Justerer lydvarsler for nærhetspunkter.

Innstillinger for varslings av nærhetspunkter

Kameraet spiller av en tone og viser et varsel på skjermen når du nærmer deg nærhetspunkter, for eksempel en fotoboks eller et trafikklys. Hvis du vil bruke nærhetspunktvarsler, må du ha data om nærhetspunkter på enheten, for eksempel en database over fotobokser eller trafikklys. Du kan tilpasse atferden til nærhetsvarslene.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder.

Velg **Innstillinger** > **Kjørehjelp** > **Varsler for nærhetssp.**

Lyd: Angir stil for varselet som spilles av når du nærmer deg nærhetspunkter.

Varsler: Angir typen nærhetspunkter som varslene spilles av for.

Slett filer: Gjør at du kan slette nærhetspunktdata.

MERK: Dette alternativet er hovedsakelig ment for kommersielle distribusjonsprogrammer. De fleste brukere bør ikke slette nærhetspunktdata. Slettede nærhetspunktdata kan ikke gjenopprettes, og en slettet database kan ikke oppdateres. Hvis databasen over nærhetspunkter er utdatert, bør du oppdatere den i stedet for å slette den.

Oppdater: Viser instruksjoner om oppdatering av nærhetspunktdata på enheten.

Systeminnstillinger

Velg **^** > **Innstillinger** > **System**.

Volum: Justerer volumet på kameravarsler og videoavspilling.

Lysstyrke: Justerer lysstyrken på søkerskjermen.

Fargemodus: Gjør det mulig å velge dag- eller nattfargemodus. Hvis du velger Automatisk-alternativet, veksler enheten automatisk mellom dag- eller nattfarger basert på klokkeslettet.

Tidsavbrudd for skjerm: Lar deg stille inn om skjermen skal være på så lenge kameraet forsynes med strøm, eller om den skal slå seg av etter ett minuts inaktivitet. Kameraet fortsetter å ta opp mens skjermen er avslått, og LED-opptakslampen lyser rødt for å indikere at enheten tar opp.

Oppsett: Brukes til å angi måleenheter, dato/klokkeslett og språk samt å gjenopprette disse til standardverdiene.

Om: Viser kameranavnet, versjonsnummeret til programvaren, enhetens ID-nummer og informasjon om flere andre programvarefunksjoner.

Forskrifter: Viser forskrifts- og samsvarsinformasjon.

Enhetskonfigurasjon

Velg **^ > Innstillinger > System > Oppsett**.

Enheter: Angir måleenheten som brukes for avstander.

Tid: Angir klokkeslett, dato og format for tidsstempet.

Språk: Angir all tekst på skjermen til språket som er valgt.

Gjenoppsett: Gjenoppretter alle innstillingene til standardverdiene og kobler kameraet fra Garmin VIRB appen. Dette alternativet sletter ikke bilde- og videoopptak. Hvis du vil slette alle bilder og videoer på minnekortet, kan du formatere minnekortet ([Formatere minnekortet](#), side 1).

Informasjon om enheten

Rengjøre kameralinsen

LES DETTE

Unngå kjemiske rengjøringsmidler og løsemidler som kan skade plastdeler.

Du bør rengjøre kameraets objektiv regelmessig for å opprettholde kvaliteten på opptakene.

- 1 Tørk av objektivet med en klut som ikke skaper, og fukt kluten med isopropylalkohol om nødvendig.
- 2 La objektivet lufttørke.

Støtte og oppdateringer

På Garmin Express ([garmin.com/express](#)) får du enkelt tilgang til følgende tjenester for Garmin enheter.

- Produktregistrering
- Produktveiledninger
- Programvareoppdateringer

Konfigurere Garmin Express

- 1 Koble enheten til datamaskinen med en USB-kabel.
- 2 Gå til [garmin.com/express](#).
- 3 Følg instruksjonene på skjermen.

Garmin støttesenter

Gå til [support.garmin.com](#) for å få hjelp og informasjon, f.eks. produktveiledninger, svar på vanlige spørsmål, videoer og kundestøtte.

Vise informasjon om forskrifter og samsvar fra den elektroniske etiketten

- 1 Gå til innstillingsmenyen og bla helt ned i menyen.
- 2 Velg **System**.
- 3 Velg **Forskrifter**.

Starte enheten på nytt

Du kan starte enheten på nytt hvis den slutter å fungere.

Hold av/på-tasten inne i 12 sekunder.

Spesifikasjoner

Driftstemperaturområde	Fra -20 til 55 °C (fra -4 til 131 °F)
Ladetemperaturområde	Fra 0 til 45 °C (fra 32 til 113 °F)
Minnekort	microSDHC i klasse 10 eller høyere, fra 4 til 64 GB
Garmin Dash Cam 45 – trådløse frekvenser	2,4 GHz ved 9 dBm
Garmin Dash Cam 54/55/65W – trådløse frekvenser	2,4 GHz ved 8 dBm

Feilsøking

Kameraet føles varmt under bruk

Det er normalt at kameraet føles varmt under vanlig bruk, spesielt når det tar opp video med høy oppløsning eller overfører et Wi-Fi® signal.

Minnekortet er forringet og må byttes ut

Alle microSD minnekort blir utslitt hvis de overskrives mange ganger. Regelmessig formatering av kortet kan forlenge levetiden og forbedre ytelsen. Siden dashbordkameraet tar opp kontinuerlig, må du kanskje bytte ut minnekortet regelmessig ([Sett inn minnekortet](#), side 1). Enheten oppdager feil på minnekortet automatisk, og varsler deg når det er på tide å formatere eller bytte ut minnekortet.

Du kan gjøre følgende for å forlenge minnekortets levetid.

- Formater minnekortet minst én gang hver sjettemåned ([Formatere minnekortet](#), side 1).
- Hvis enheten viser et varsel om feil på minnekortet, prøver du først å formatere minnekortet ([Formatere minnekortet](#), side 1). Deretter bytter du ut minnekortet om nødvendig ([Sett inn minnekortet](#), side 1).
- Slå av enheten når du ikke bruker kjøretøyet. Hvis enheten ikke er koblet til et strømuttak med tenningsbryter, bør du slå av enheten når du ikke bruker kjøretøyet, slik at dashbordkameraet ikke tar opp unødvendige opptak.
- Bruk et minnekort med høyere lagringskapasitet. Siden minnekort med høyere kapasitet sjeldnere blir overskrevet, varer de vanligvis lenger.
- Bruk et minnekort av høy kvalitet med hastighetsklasse 10 eller høyere.
- Kjøp et ekstra minnekort fra en produsent kjent for høy kvalitet og en forhandler med godt rykte.

Opptakene er uklare

- Rengjør kameraobjektivet ([Rengjøre kameralinsen](#), side 7).
- Rengjør frontruten foran kameraet.
- Kontroller at området på frontruten som er foran kameraet, blir rengjort av vindusviskerne, og flytt enheten hvis det kreves.

Opptakene hakker eller er ufullstendige

- Du kan få det beste ut av kameraet og videoene ved å bruke et minnekort av høy kvalitet med hastighetsklasse 10 eller høyere. Et tregere minnekort tar kanskje ikke opp video raskt nok.
- Hvis du viser videoer på smarttelefonen ved hjelp av en trådløs tilkobling til kameraet, kan du prøve å vise videoene

på et annet sted med mindre trådløs interferens eller prøve å overføre videoene til smarttelefonen ([Redigere og dele en video](#), side 4).

- Overfør viktige opptak til en datamaskin eller smarttelefon, og formater minnekortet ([Formatere minnekortet](#), side 1).
- Hvis enheten viser et varsel om feil på minnekortet, prøver du først å formatere minnekortet ([Formatere minnekortet](#), side 1). Deretter bytter du ut minnekortet om nødvendig ([Sett inn minnekortet](#), side 1).
- Oppdater enheten for å få den nyeste programvaren ([Støtte og oppdateringer](#), side 7).

Indeks

A

av/på-knapp [2](#)

avansert system for kjørehjelp [5](#)

avansert system for kjørehjelp (ASFK) [5](#)

B

bilde, vise [3, 4](#)

D

dashbordkamera [7](#)

bilde [3](#)

minnekort [1](#)

spille av video [3](#)

ta opp lyd [2](#)

ta opp video [2](#)

datamaskin, koble til [4](#)

F

feilsøking [7](#)

fotobokser for hastighet [5](#)

fotobokser ved trafikklys [5](#)

førervarsler [4, 5](#)

G

Garmin Express [7](#)

oppdatere programvare [7](#)

registrere enheten [7](#)

H

hendelsesregistrering [2](#)

I

innstillinger [6](#)

K

kameraer

dashbordkamera [1](#)

hastighet [5](#)

rødt lys [5](#)

kameraplassering [2](#)

L

lyd, nærhetspunkter [6](#)

M

minnekort [1, 7](#)

montere [1](#)

minnekort, microSD [1, 7](#)

montere, frontrute [1](#)

N

nullstille, enhet [7](#)

O

oppløsning [6](#)

oppsett [2](#)

oversikt over enheten [1](#)

P

parkeringsmoduskabel [3](#)

produktregistrering [7](#)

programvare

oppdatere [7](#)

versjon [7](#)

R

registrere enheten [7](#)

rengjøre, enhet [7](#)

S

system [6](#)

T

ta, bilde [2](#)

talekontroll [5, 6](#)

tips [6](#)

tilpasse, innstillinger [7](#)

Travelapse [3](#)

V

varselsystem for kjørefelt (VFK) [5](#)

varsler [4](#)

varsler om nærhetspunkter, innstillinger [6](#)

varslingssystem for frontkollisjoner [5](#)

varslingssystem for frontkollisjoner (VFF) [4](#)

varslingssystemet for kjørefelt [5](#)

video

bilde, vise [3](#)

kvalitet [7](#)

lagre [3](#)

redigere [4](#)

registrere [2, 3](#)

registrering [2, 3](#)

slette [3](#)

spille [3, 4](#)

vise [4](#)

W

Wi-Fi, koble til [3](#)

