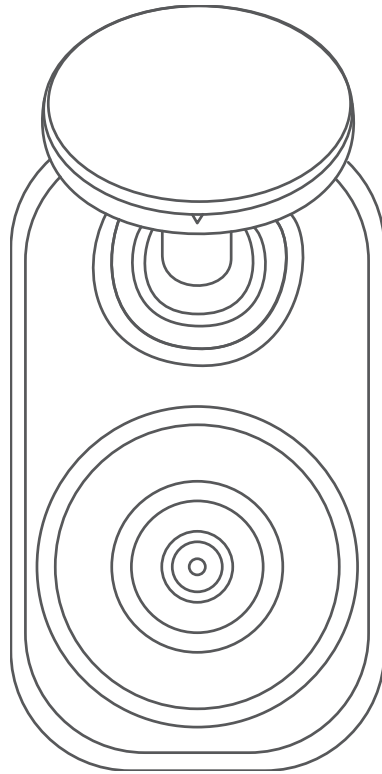


GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ MINI 2

Brukerveiledning

© 2021 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® og Garmin logoen er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. Garmin Dash Cam™, Garmin Drive™ og Garmin Express™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

BLUETOOTH® slagord og logoene eies av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk som Garmin gjør av disse, er underlagt lisens. microSD® og microSD-logoen er varemerker for SD-3C, LLC. Wi-Fi® er et registrert merke for Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: A04117

Innholdsfortegnelse

Komme i gang	1
Installere et minnekort.....	1
Oversikt over enheten.....	2
Montere enheten på frontruten.....	3
Koble enheten til bilstrøm.....	4
Formatering av minnekortet.....	5
Parkobling med smarttelefonen	5
Koble kameraet til et Wi-Fi® nettverk....	5
Flerfaktorautentisering.....	6
Talekontroll	6
Kontrollere kameraet med talekommandoer.....	6
Slå talekontroll av eller på.....	6
Endre aktiveringsordet.....	6
Tips for talekontroll.....	6
Dashbordkameraopptak	7
Slå lydopptak av eller på.....	7
Hendelsesregistrering.....	7
Lagre videoer og bilder.....	7
Vise videoer og bilder på smarttelefonen.....	8
Koble kameraet til datamaskinen.....	9
Vault-lagring	9
Dele en video.....	9
Fjerne en video fra Vault.....	10
Oppgradere Vault-abonnementet.....	10
Flerkameranettverk	10
Lage bilde-i-bilde-videoer med flere kameraer.....	10
Innstillinger	10
Kamerainnstillinger i Garmin Drive appen.....	11
Gi et kamera nytt navn.....	11
Informasjon om enheten	12
LED-lamper for status.....	12
Rengjøre kameranlinser.....	12
Oppdatere enheten ved hjelp av Garmin Drive appen.....	13
Produktoppdateringer.....	13
Spesifikasjoner.....	13
Minnekortspesifikasjoner.....	13
Tillegg	13
Parking Guard.....	13
Kabel for konstant strømkilde.....	14
Parkeringsmodus-kabel.....	16
Feilsøking	17
Kameraet føles varmt under bruk.....	17
Minnekortet er forringet og må byttes ut.....	18
Opptakene er uklare.....	18
Opptakene hakker eller er ufullstendige.....	18
Indeks	19

Komme i gang

⚠ ADVARSEL

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

Installere et minnekort

Hvis du skal ta opp video, må du installere et kompatibelt minnekort (*Minnekortspesifikasjoner, side 13*). Et minnekort følger med noen enhetsmodeller.

- 1 Sett det nye minnekortet ① inn i kortsporet ②.



- 2 Skyv det inn til du hører et klikk.

Ta ut minnekortet



LES DETTE

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

- 1 Koble strømkabelen fra kameraet.
- 2 Vent til begge statuslampene slår seg av.
- 3 Skyv inn minnekortet til du hører et klikk.
- 4 Løs ut kortet.
Kortet løses ut fra sporet.

Oversikt over enheten



- | | | |
|---|---|---|
| ① |  | Trykk for å aktivere eller deaktivere lydopptak.
Hold inne for å formatere minnekortet (<i>Formatering av minnekortet, side 5</i>). |
| ② |  | Trykk for å lagre et bilde og et videoklipp.
Hold inne for å aktivere parkoblingsmodus (<i>Parkobling med smarttelefonen, side 5</i>). |

Montere enheten på frontruten

LES DETTE

Klebebraketten er beregnet på langtidsbruk og kan være vanskelig å fjerne. 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.

- 1 Rengjør frontruten med en lofri 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.

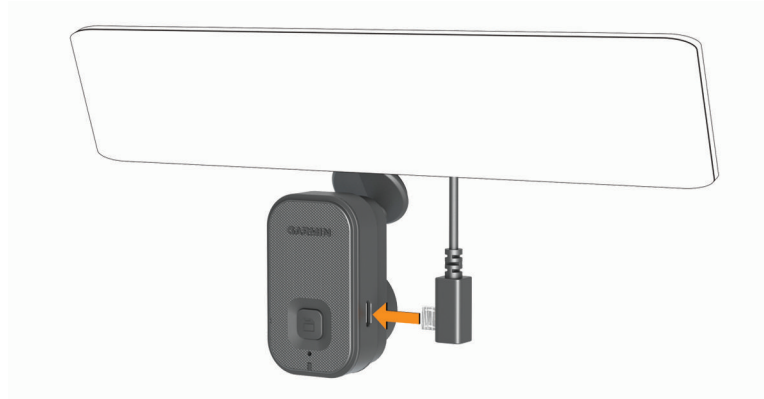
TIPS: Limet er svært kraftig. Unngå at klebeskiven kommer i kontakt med frontruten før braketten er justert riktig i forhold til monteringsstedet.

- 4 Trykk braketten fast mot frontruten i 30 sekunder.
Dette skal sørge for at limet på braketten festes ordentlig til frontruten.



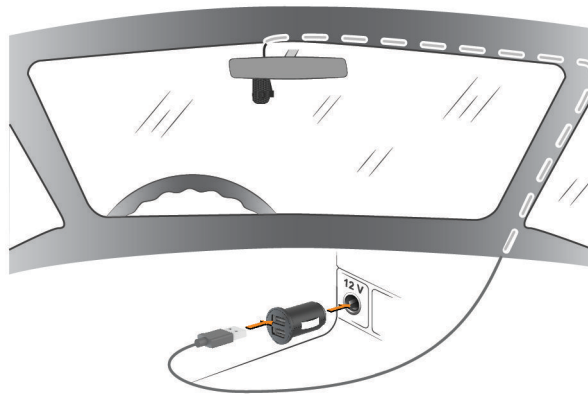
Koble enheten til bilstrøm

- 1 Koble strømkabelen til USB-porten på enheten.



- 2 Før strømkabelen til kjøretøyets strømuttak.

Du kan bruke hvilken som helst av de medfølgende kablene for å koble kameraet til strøm. Den lange, lette strømkabelen er utformet slik at den kan skjules. Hvis du vil skjule kabelen på 4 m (13 fot), legger du den bak listen langs vinduet, dørkarmen eller dashbordet i kjøretøyet.



- 3 Koble Garmin Dash Cam Mini 2 strømkabelen til strømadapteren som følger med.
- 4 Koble strømadapteren til et strømuttak i kjøretøyet.
- 5 Det kan være nødvendig å slå på tenningsbryteren i kjøretøyet for at strømuttaket skal kunne gi strøm. Enheten slår seg på.

Slå av enheten manuelt

Kameraet har ikke noen av/på-knapp. Det slås på automatisk når det blir tilført strøm, og det slås av når det slutter å motta strøm.


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

Hvis du vil slå av kameraet manuelt, kobler du enheten fra strømkilden.

Formatering av minnekortet

Enheden krever et minnekort som er formatert med FAT32-filsystemet. Du kan bruke enheten til å formatere kortet med dette filsystemet. Du bør formatere minnekortet minst én gang hver 6. måned for å forlenge levetiden til minnekortet. Du må også formatere et helt nytt minnekort dersom det ikke har blitt formatert med FAT32-filsystemet.

MERK: Hvis du formaterer minnekortet, slettes alle videoer, bilder og data på det.

- 1 Koble enheten til et strømuttak.
- 2 Hold inne  i åtte sekunder.
LED-lampen nederst på kameraet lyser grønt.

Når formateringen er fullført, lyser LED-lampen nederst på kameraet rødt, og enheten begynner å ta opp.

Parkobling med smarttelefonen

Du kan parkoble Garmin Dash Cam Mini 2-kameraet med smarttelefonen og Garmin Drive™ appen. Med Garmin Drive appen kan du konfigurere flerkameranettverk, endre kamerainnstillinger og se, redigere og lagre bilder og videoer. Du kan også laste opp, administrere og dele opptak på en sikker lagringsdisk på nett ved å bruke Vault.

- 1 Installer Garmin Drive appen fra appbutikken på smarttelefonen.
- 2 Slå på Garmin Dash Cam Mini 2-kameraet, og hold enheten og smarttelefonen innenfor 3 m (10 fot) fra hverandre.
- 3 Åpne Garmin Drive appen på telefonen.
- 4 Velg et alternativ:
 - Hvis dette er den første Garmin® enheten du parkobler med smarttelefonen, må du godta lisensavtalen for Garmin Drive appen.
 - Hvis du skal parkoble en ekstra Garmin enhet eller et ekstra kamera med smarttelefonen, velger du **Legg til en enhet til**.
- 5 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre parkoblingen og konfigureringen.

Hovedinstrumentbordet for appen vises. Når enhetene er parkoblet, kobler de automatisk til hverandre når de er slått på og innenfor rekkevidde.

Koble kameraet til et Wi-Fi nettverk


LES DETTE

Tilkobling til et offentlig eller usikret nettverk kan eksponere video- og lyddata for andre. Vær forsiktig når du kobler til et usikret nettverk.

For at du skal kunne kontrollere kameraet ved bruk av et eksisterende Wi-Fi nettverk, må nettverket være stilt inn til å tillate tilkoblede enheter å se og kommunisere med hverandre.

Du kan bruke Garmin Drive appen til å koble kameraet ditt til et Wi-Fi nettverk. Det kan være en mobil trådløssone, et hjemmenettverk eller et jobbnettverk.

Når kameraet er koblet til et Wi-Fi nettverk, laster det automatisk opp videoer til Vault når det oppdager en hendelse. Du kan også fjernstyre kameraet via Garmin Drive appen for å se en sanntidsvideovisning ([Vise kameraets sanntidsvisning, side 8](#)).

- 1 Koble kameraet til Garmin Drive appen ([Parkobling med smarttelefonen, side 5](#)).
- 2 I Garmin Drive appen velger du , kameranavnet og deretter **Wi-Fi-tilkoblinger**.
Det vises en liste over Wi-Fi tilgangspunkter i nærheten.
- 3 Velg Wi-Fi nettverket ditt, og angi nettverkspassordet.
Kameraet kobler seg til Wi-Fi nettverket.

Kameraet lagrer nettverksinformasjonen og kobler automatisk til nettverket neste gang det slås på innenfor rekkevidden til nettverket.

Flerfaktorautentisering

Funksjonen for flerfaktorautentisering bruker en ekstra faktor til å bekrefte identiteten din når du logger deg på Garmin Drive kontoen din, for eksempel telefonen eller e-posten din.

MERK: Du må aktivere flerfaktorautentisering i Garmin kontoen din for å bruke denne funksjonen.

Talekontroll

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

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 **Take a Picture**.
- Hvis du vil ta opp lyd sammen med videoen, sier du **Record Audio**.
- Hvis vil ta opp video uten lyd, sier du **Stop Audio**.

Kameraet spiller av en lyd når den gjenkjenner kommandoen din.

Slå talekontroll av eller på

Du kan slå talekontroll av eller på i Garmin Drive appen på smarttelefonen.

Fra enhetsinnstillinger velger du **Talekommandoer** og deretter et alternativ.

Endre aktiveringsordet

Som standard blir talekontrollen for dashbordkameraet aktivert når du sier OK, Garmin. Du kan endre aktiveringsordet i Garmin Drive appen på smarttelefonen.

I menyen for enhetsinnstillinger, velger du **Aktiveringsord** og velger deretter et aktiveringsord.

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.
- Endre aktiveringsordet hvis du har mer enn en Garmin enhet med talekontrollfunksjoner ([Endre aktiveringsordet, side 6](#)).

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 (*Installere et minnekort, 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 bare tilgjengelig for bestemte områder. Når kameraet er angitt til en støttet region, kan du aktivere eller deaktivere denne funksjonen i kamerainnstillingene (*Kamerainnstillinger i Garmin Drive appen, side 11*). Du kan lagre et videoopptak for å forhindre at det blir overskrevet eller slettet (*Vise videoer og bilder på smarttelefonen, side 8*).

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.

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

Trykk på .

TIPS: Du kan også bruke talekontroll til å aktivere eller deaktivere lydopptak (*Talekontroll, side 6*).

Mikrofon-LED-lampen lyser rødt når lyden spilles inn.

Hendelsesregistrering

Som standard bruker enheten en sensor til å registrere potensielle hendelser, og lagrer automatisk videoopptaket 15 sekunder før og etter den registrerte hendelsen. Videoopptaket er stemplet med klokkeslett og dato for hendelsen.

Lagre videoer og bilder

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

1 Trykk på .

TIPS: Du kan også bruke talekontroll til å lagre videoer og bilder (*Talekontroll, side 6*).

Enheten tar et bilde og lagrer videoopptaket før, mens og etter du velger .

2 Trykk på  igjen for å lagre et ekstra bilde og forlenge lengden på det lagrede videoopptaket (valgfritt).

Det er begrenset lagringsplass på minnekortet. Når du har lagret et videoopptak, bør du eksportere opptaket til smarttelefonen (*Redigere og eksportere en video, side 8*) eller overføre det til en datamaskin eller en annen ekstern lagringsenhet for å lagre det permanent (*Videoer og bilder på datamaskinen, side 9*). Lagrede opptak blir automatisk lastet opp til Vault når du er koblet til et Wi-Fi-nettverk.

Vise videoer og bilder på smarttelefonen

Hvis du vil se videoer og bilder på smarttelefonen, må du først parkoble Garmin Dash Cam Mini 2-enheten med Garmin Drive appen ([Parkobling med smarttelefonen, side 5](#)).

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

- 1 Gå til Garmin Drive appen på smarttelefonen, og velg **Videoer og bilder**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil vise et bilde eller en video du har lagret, velger du en fil fra kategorien **Lagrede**.
 - Hvis du vil vise et nylig videoopptak som ikke er lagret, velger du en video fra kategorien **Midlertidig**.

Vise kameraets sanntidsvisning

Før du kan se Sanntidsvisning må du koble kameraet til et Wi-Fi nettverk ([Koble kameraet til et Wi-Fi® nettverk, side 5](#)) og en konstant strømkilde på 12 V ([Kabel for konstant strømkilde, side 14](#)).

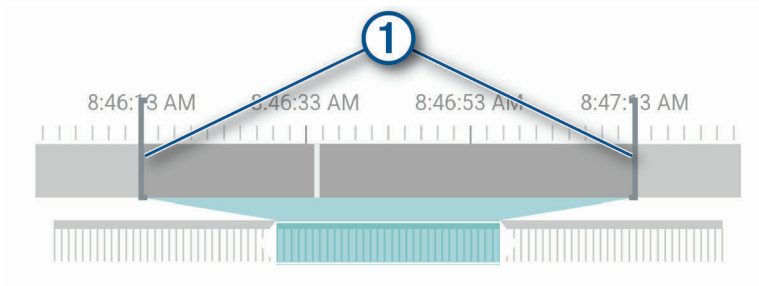
Du kan se kameraets sanntidsvisning ved å bruke overvåkningsfunksjonen Sanntidsvisning i Garmin Drive appen.

- 1 Gå til Garmin Drive appen på smarttelefonen din, og velg **Sanntidsvisning**.
Appen søker etter tilgjengelige kameraer.
- 2 Hvis det er nødvendig, velger du kameraet ditt i listen over tilgjengelige enheter.
Livefeeden vises.

Redigere og eksportere en video

Du kan redigere lengden på videoen for å fjerne unødvendige opptak før du eksporterer den til Vault.

- 1 Når du ser på en video, drar du håndtakene på videofremdriftslinjen ① til venstre eller høyre for å redigere videolengden.



- 2 Merk av for **Inkluder lyd** for å inkludere den innspilte lyden (valgfritt).
- 3 Velg **>** eller velg **Eksporter**.
MERK: Du må holde appen i forgrunnen når du eksporterer en video.
Appen eksporterer den redigerte videoen til Vault og lagrer videoen på smarttelefonen din.
- 4 Når videoeksporteringen er fullført, må du velge et alternativ (valgfritt):
 - Hvis du vil fjerne videoen fra kameraets minnekort, velger du **Fjern fra kamera**.
 - Hvis du vil gå tilbake til galleriet, velger du **>** eller **Ferdig**.

Slette en video eller et bilde ved hjelp av smarttelefonen

- 1 Når du viser listen over lagrede videoer eller bilder på smarttelefonen, velger du **Velg**.
- 2 Velg én eller flere filer.
- 3 Velg **🗑️**.

Koble kameraet til datamaskinen

Du kan koble kameraet til datamaskinen for å installere programvareoppdateringer eller overføre videoer og bilder til datamaskinen. Du bør koble til datamaskinen med den korte mikro-USB-datakabelen på 1,5 m (5 fot) som følger med enheten.

MERK: Den lange strømkabelen som følger med enheten, er bare ment for strøm og kan ikke brukes til å koble til datamaskinen.

- 1 Koble den minste enden av datakabelen til mikro-USB-porten på kameraet.
- 2 Koble den største enden av datakabelen til en USB-port på datamaskinen.
Avhengig av operativsystemet på datamaskinen vises enheten enten som en flyttbar stasjon, eller som et flyttbart volum på datamaskinen.

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 kameraet til datamaskinen, side 9*).

Videoene og bildene sorteres i flere mapper.

MERK: Ulagrede videoer er ikke tilgjengelige når alternativet for å slette ulagrede videoer umiddelbart er aktivert (*Kamerainnstillinger i Garmin Drive appen, side 11*).

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.

104UNSV: Inneholder ulagrede videoopptak. Enheten overskriver den eldste ulagrede videoen når lagringsplassen for ulagrede videoer er full.

Vault-lagring

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

Du kan laste opp, administrere og dele dashbordkameraopptak på en sikker lagringsdisk på nett ved å bruke Vault. Dashbordkameraet laster opp lagrede videoer automatisk til Vault mens det er koblet til et Wi-Fi nettverk.

Du kan lagre videoer i Vault i opptil 24 timer med Garmin Drive kontoen. Du kan kjøpe et valgfritt Vault-abonnement fra Garmin Drive appen på smarttelefonen for å utvide lagringstiden.

MERK: Dashbordkameraet må kobles til et Wi-Fi nettverk for å bruke denne funksjonen.

Dele en video

Du kan dele en sikker kobling til dashbordkameravideoer fra Vault.

- 1 Velg **Vault** i Garmin Drive appen på smarttelefonen.
- 2 Velg en video, og velg **Trygg deling**.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen.

Deaktiver en delt videokobling

Du kan deaktivere en kobling til en video du har delt før, fra Vault. Når du deaktiverer en delt videokobling, blir videoen satt til privat og den delte koblingen og passordet deaktivert.


- 1 Velg **Vault** i Garmin Drive appen på smarttelefonen.
- 2 Velg en video, og velg **Deaktiver kobling > Fortsett**.

Fjerne en video fra Vault

- 1 Velg **Vault** i Garmin Drive appen på smarttelefonen.
- 2 Velg en video, og velg **Fjern fra {0}** > **Fortsett**.

Oppgradere Vault-abonnementet

Du kan kjøpe et valgfritt Vault-abonnement for å utvide lagringstiden.

- 1 I Garmin Drive appen på smarttelefonen velger du  > **Vault-tilgang** > **Trenger du mer tid?**
- 2 Følg instruksjonene på skjermen.


Flerkameranettverk

Du kan installere flere dashbordkameraer i samme kjøretøy, for eksempel front- og ryggkameraer, og lage sammensatte bilde-i-bilde-videoer fra de samtidige opptakene. Du kan koble flere dashbordkameraer til Garmin Drive appen. Hvis et GPS-tilkoblet kamera er en del av nettverket, kan du legge til posisjonsinformasjon i lagrede videoer for alle kameraene i nettverket.

Lage bilde-i-bilde-videoer med flere kameraer

Hvis du skal bruke denne funksjonen, må du først parkoble minst to kameraer med Garmin Drive appen og ta opp med begge kameraene.

Garmin Drive appen gjør det mulig å lage sammensatte bilde-i-bilde-videoer med opptak som er tatt opp på to kameraer samtidig.

- 1 Gå til Garmin Drive appen, og velg **Videoer og bilder**.
- 2 Velg en flerkameravideo.
Flerkameravideoer er merket med flerkameraikonene  på miniatyrbildet av videoen. Appen kombinerer automatisk video som er tatt opp samtidig, i ett ikon for flerkameravideo.
- 3 Velg ◀ og ▶ for å velge kameraopptaket du skal bruke for fullskjermdelen av videoen.
- 4 Dra håndtakene på videofremdriftslinjen til venstre eller høyre for å redigere videolengden.
- 5 Velg **Fortsett**.
- 6 Velg ◀ og ▶ for å velge kameraopptaket du skal bruke i bilde-i-bilde-delen av videoen.
- 7 Velg det hjørnet av skjermen hvor du vil at bilde-i-bilde-opptaket skal vises, og velg deretter **Eksporter**.
MERK: Du må holde appen i forgrunnen når du eksporterer en video.
Appen eksporterer bilde-i-bilde-videoen til smarttelefonen.

Innstillinger

Innstillingene på Garmin Dash Cam Mini 2-enheten konfigureres ved hjelp av Garmin Drive appen. Før du kan konfigurere innstillingene, må du parkoble enheten med Garmin Drive appen ([Parkobling med smarttelefonen](#), side 5).

Kamerainnstillinger i Garmin Drive appen

Gå til Garmin Drive appen, velg , og velg deretter kameranavnet.

Kameraoppsett: Gjør det mulig å velge et kameranavn og viser en sanntidsvideovisning, slik at du kan justere posisjonen til kameraet.

Wi-Fi-tilkoblinger: Viser tilkoblingsstatusen til det trådløse nettverket.

Vault-lagring: Tilbyr alternativer for tilgjengelige Vault-abonnement.

Kvalitet: Justerer videooppløsningen.

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

Hendelsesregistrering: Juster følsomhetsnivået for hendelsesregistrering.

Eksponeringsverdi: Justerer lyseksponeringsnivået i videoer og bilder.

Enheter og tid: Justerer innstillingene for dato- og tidsformatet.

Språk: Angir enhetsspråk.

Talekommandoer: Aktiverer talekommandoer og angir talekommandospråket.

Aktiveringsord: Lar deg endre aktiveringsord for talekontroll.

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.

Parking Guard: Aktiverer Parking Guard og justerer Parking Guard-opptaksinnstillinger.

Om enheten: Oppgir kameraets programversjon og enhets-ID.

Søk etter oppdateringer: Søker etter programvareoppdateringer på enheten.

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


Fabrikkinnstillinger: Gjenoppretter enheten til fabrikkinnstillingene og kobler enheten fra Garmin Drive appen.

Hjelp: Åpner enhetens produktstøtteside.

Glem enhet: Kobler enheten fra Garmin Drive appen.

Gi et kamera nytt navn

Du kan endre navnet på kameraet slik at det blir lettere å skille det fra andre kameraer i et flerkameranettverk.

- 1 Velg .
- 2 Velg et kamera.
- 3 Velg **Kameraoppsett**.
- 4 Velg et kameranavn i feltet **Kameranavn**.

TIPS: Du kan velge Egendefinert for å angi et egendefinert kameranavn.

Informasjon om enheten

LED-lamper for status

Mikrofonlampen ① og statuslampen ② viser enhetsstatusen.



Aktivitet på mikrofonlampe	Status
Rød	Enheden tar opp lyd.
Av	Enheden tar ikke opp lyd.
Blinker grønt, veksler med statuslampe	En oppdatering installeres.
Blinker gult, veksler med statuslampe	Det har oppstått et problem med minnekortet.

Aktivitet på statuslampe	Status
Grønn	Enheden er koblet til en datamaskin i masselagringsmodus. Minnekortet formateres.
Blinker grønt	Enheden forbereder opptak.
Blinker grønt, veksler med mikrofonlampe	En oppdatering installeres.
Rød	Video tas opp.
Blinker rødt	Et bilde eller en video lagres.
Blinker rødt, sakte	Enheden er i Parking Guard-modus.
Veksler mellom rødt og gult	Minnekortet har lite lagringsplass eller yter dårlig.
Blinker gult, veksler med mikrofonlampe	Det har oppstått et problem med minnekortet.
Blå	Enheden er i Bluetooth® parkoblingsmodus.
Av	Enheden er ikke koblet til strøm.

Rengjøre kameranlinen

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.

Oppdatere enheten ved hjelp av Garmin Drive appen

Garmin Drive appen varsler deg når en programvareoppdatering er tilgjengelig for enheten.

1 Gå til Garmin Drive appen og velg **Installer nå**.

Programvareoppdateringen er sendt til enheten. Du blir varslet når overføringen er fullført.

2 Koble enheten fra strøm til den slås av.

3 Koble enheten til strøm.

Enheden installerer programvareoppdateringen.

MERK: Opptak tas ikke opp mens programvaren oppdateres.

Produktoppdateringer

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

Appen gir Garmin enheter enkel tilgang til disse tjenestene:

- Programvareoppdateringer
- Produktregistrering

Konfigurere Garmin Express

1 Koble enheten til datamaskinen med en USB-kabel.

2 Gå til garmin.com/express.

3 Følg instruksjonene på skjermen.

Spesifikasjoner

Driftstemperaturområde	Fra –20 til 60°C (fra –4 til 140°F)
Trådløs frekvens eller protokoll	2,4 GHz ved 18 dBm maks.

Minnekortspesifikasjoner

Kameraet må ha et minnekort med disse spesifikasjonene. Gå til garmin.com/dashcamcards for å se en liste over anbefalte minnekort.

Type	microSDHC eller microSDXC
Kapasitet	8 GB eller mer
Hastighetsklasse	Klasse 10 eller høyere
Filsystem	FAT32

Tillegg

Parking Guard

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 video mens du er parkert, må du koble dashbordkameraet til en strømkabel på 12 V som alltid er på, eller til parkeringsmoduskabelen (*Kabel for konstant strømkilde*, side 14).

Parking Guard-funksjonen gjør at kameraet kan ta opp video automatisk når kjøretøyet ditt er parkert. Når du slår av kjøretøyet, går kameraet automatisk i modus for parkeringsplassopptak. Kameraet tar automatisk opp hver gang det oppdager en hendelse, og sender et varsel til smarttelefonen din når kameraet er koblet til et Wi-Fi nettverk. Du kan konfigurere Parking Guard-innstillinger fra Garmin Drive appen på smarttelefonen.

Kabel for konstant strømkilde

Constant Power Cable er en adapter på 12 V som alltid er på, og som kobles til OBD II-porten i kjøretøyet ditt. Enheten kan forsyne opptil to dashbordkameraer med strøm for en angitt tid etter at du har slått av kjøretøyet. Hvis du vil ha mer informasjon eller kjøpe en Constant Power Cable, kan du gå til garmin.com.

Komme i gang

ADVARSEL

Når du installerer enheten i et kjøretøy, må du installere den på en sikker måte, slik at den ikke er til hinder for betjeningskontrollene i kjøretøyet, for eksempel pedalene, eller føttene til føreren. Hvis den er til hinder for betjeningskontrollene eller føttene, kan det føre til ulykke, som igjen kan føre til personskade eller død.

FORSIKTIG

Se kjøretøyets garantibetingelser eller brukerinstruksjoner for å finne ut hvorvidt en OBD II-kontakt kan ugyldiggjøre eller endre garantien for kjøretøyet. Garmin er ikke ansvarlig for kostnader eller utgifter som gjelder reparasjon av kjøretøyet eller ugyldiggjorte garantier.

Hvis du opplever endringer i ytelsen til motoren etter at du har koblet til enheten, må du koble den fra umiddelbart og kontakte Garmin produktstøtte. Ikke bruk enheten hvis det påvirker ytelsen til motoren eller akselerasjonen for akkurat ditt bilmerke eller din modell.

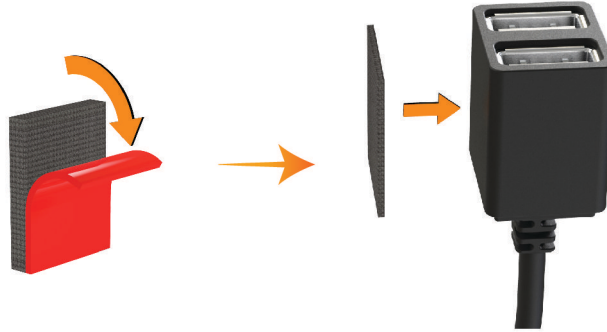
Installere enheten

1 Angi tidsbryter (*Tidsbryter, side 16*).

2 Koble enheten til OBD II-porten i kjøretøyet ditt.

Vanligvis finner du OBD II-porten under dashbordet på førersiden av kjøretøyet. OBD II-portplasseringen kan variere avhengig av merket og modellen til kjøretøyet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se i kjøretøyet brukerveiledning.

3 Fjern beskyttelsesfolien fra et gjenlukkbart feste, og trykk festet ned på USB-portenden av enheten i 10 sekunder.

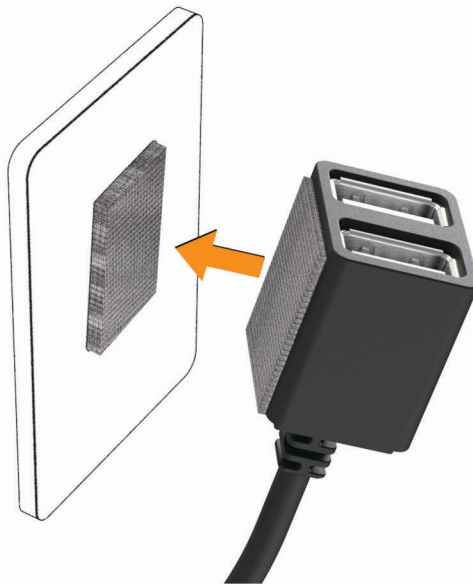


4 Rengjør kjøretøyet monteringsoverflate med en løfri klut og vann eller alkohol.

5 La overflaten tørke helt.

6 Fjern beskyttelsesfolien på det andre gjenlukkbare festet, og trykk det ned på kjøretøyet monteringsoverflate i 10 sekunder.

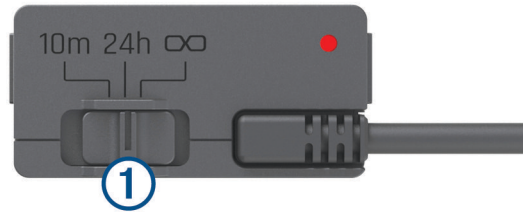
7 Trykk det gjenlukkbare festet på enheten mot det gjenlukkbare festet på monteringsoverflaten for å feste enheten til monteringsstedet.



8 Koble USB-strømkabelen fra Garmin Dash Cam enheten til en USB-port på Constant Power Cable-enheten.

Tidsbryter

Tidsbryteren ① angir tiden enheten fortsetter å forsyne strøm etter at du har forlatt kjøretøyet. Enheten forsyner strøm igjen når den oppdager bevegelse, eller når du setter deg inn i og starter kjøretøyet igjen.



10m	10 minutter
24h	24 timer
∞	Alltid på

Hvis du vil at enheten skal forbli avslått når du setter deg i kjøretøyet igjen, velger du alternativet 10m.

Hvis du vil at enheten skal være på kontinuerlig mens kjøretøyet er parkert, velger du alternativet 24h eller ∞.

LED-statuslampe

Statuslampen angir enhetsstatusen.

Aktivitet på statuslampe	Status
Rød	Enheten forsyner de tilkoblede enhetene med strøm.
Blinker rødt	Tidtakeren har utløpt og enheten forsyner ikke lenger de tilkoblede enhetene med strøm.
Av	Enheten mottar mindre enn 12 V med strøm. Beskyttelsesfunksjonen for lavt batteri slår av enheten for å beskytte kjøretøyets batteri.

Spesifikasjoner

Driftstemperatur	Fra -20 til 45°C (fra -4 til 113°F)
Inngangseffekt	Fra 12 til 16 V, 1,6 A Maks.
Utgangseffekt	5 Vdc, 1,5 A hver (3,0 A totalt)
Spenning for beskyttelse for lavt batteri	12 V

Parkeringsmoduskabel

Parkeringsmoduskabeltilbehøret kobler kameraet til kontinuerlig strøm og lar kameraet ta opp video mens kjøretøyet er parkert og avslått.

Gå til garmin.com hvis du vil ha mer informasjon eller kjøpe en parkeringsmoduskabel.

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 personskade.

- 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 kjøretøyets chassis ved hjelp av en eksisterende bolt eller skrue.
- 5 Koble parkeringsmoduskabelen (tilleggsutstyr) til USB-porten på kameraet.

Feilsøking

Kameraet føles varmt under bruk

Garmin kameraene er utformet for et kjøretøymiljø. Det er normalt og forventes at produktene blir varme men fortsatt er trygge for bruk i varme klimaer med full soleksponering. Temperaturen på selve enheten kan overskride enhetens angitte maksimale driftstemperatur, men den er fortsatt trygg å bruke. Følg alltid instruksjonene for bruk og vedlikehold av enheten i produkthåndboken.

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 ([Installere et minnekort, 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 sjettede måned ([Formatering av minnekortet, side 5](#)).
- Hvis enheten viser et varsel om feil på minnekortet, prøver du først å formatere minnekortet ([Formatering av minnekortet, side 5](#)). Deretter bytter du ut minnekortet om nødvendig ([Installere et minnekort, 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 kamerallinsen, side 12](#)).
- 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. Gå til garmin.com/dashcamcards for å se en liste over anbefalte minnekort. 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 eksportere en video, side 8](#)).
- Overfør viktige opptak til en datamaskin eller smarttelefon, og formater minnekortet ([Formatering av minnekortet, side 5](#)).
- Hvis enheten viser et varsel om feil på minnekortet, prøver du først å formatere minnekortet ([Formatering av minnekortet, side 5](#)). Deretter bytter du ut minnekortet om nødvendig ([Installere et minnekort, side 1](#)).
- Oppdater enheten for å få den nyeste programvaren ([Produktoppdateringer, side 13](#)).

Indeks

slette **8**
spille **8, 9**

A

av/på-knapp **4**

B

bilde, vise **9**

Bluetooth teknologi, pare med telefon **5**

D

dashbordkamera **18**

minnekort **1**

ta opp lyd **7**

ta opp video **7**

datamaskin, koble til **9**

driftstemperatur **17**

F

feilsøking **17, 18**

flere kameraer **10**

flerfaktorautentisering **6**

G

Garmin Express **13**

oppdatere programvare **13**

H

hendelsesregistrering **7**

I

innstillinger **10, 11**

installering **15**

K

kamera, gi nytt navn **11**

kameraer, dashbordkamera **1**

L

LED **12, 16**

M

microSD minnekort **1, 13**

minnekort **1, 5, 13, 18**

sette inn **1**

minnekort, microSD **18**

mobil-app **5**

montere, frontrute **3**

O

oppdatere programvare **13**

oppsett **4**

oversikt over enheten **2**

P

parkeringsmoduskabel **17**

parking guard **13**

parkobling, telefon **5**

programvare, oppdatere **13**

R

rengjøre, enhet **12, 18**

S

smarttelefonfunksjoner, koble til **5**

T

talekontroll **6**

tips **6**

telefon, parkobling **5**

V

video

bilde, vise **8**

kvalitet **18**

lagre **8**

lagring **9, 10**

live **8**

redigere **10**

registrering **7, 13**

W

Wi-Fi, koble til **5**

