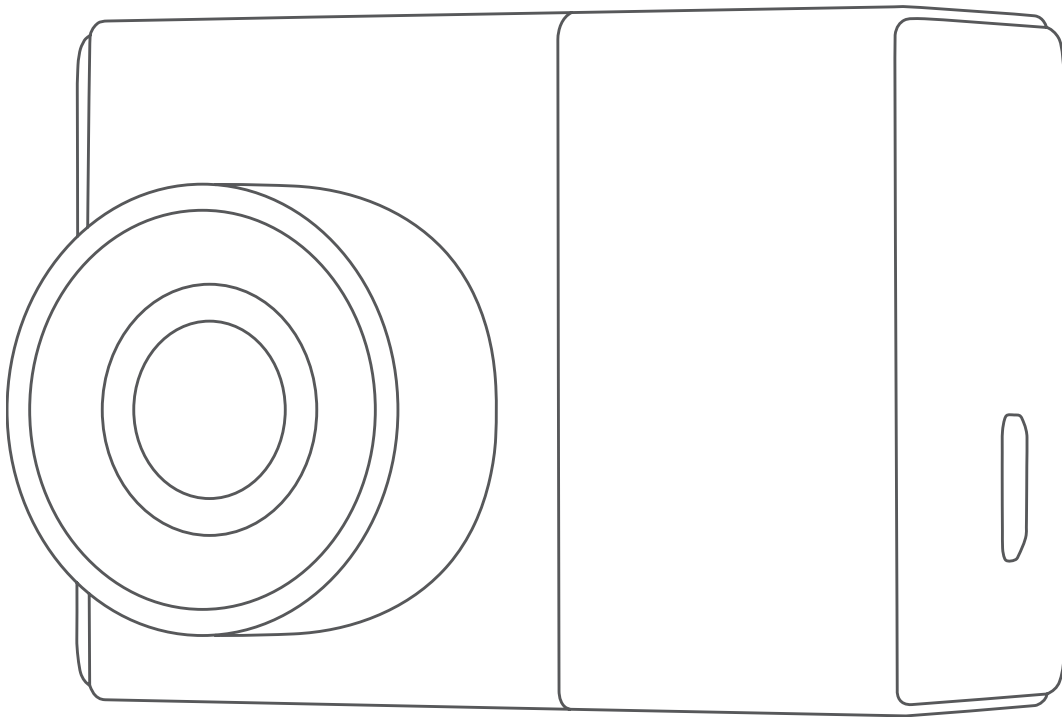


GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ 46/56/66W

Användarhandbok

© 2019 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Med ensamrätt. I enlighet med upphovsrättslagarna får den här handboken inte kopieras, helt eller delvis, utan ett skriftligt godkännande från Garmin. Garmin förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och att förändra innehållet i den här handboken utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana ändringar eller förbättringar. Gå till www.garmin.com om du vill ha aktuella uppdateringar och tilläggsinformation gällande användningen av den här produkten.

Garmin® och Garmins logotyp är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i andra länder. Garmin Dash Cam™, Garmin Express™ och Travelapse™ är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd av Garmin.

Märket BLUETOOTH® och logotyperna ägs av Bluetooth SIG, Inc., och all användning av sådana märken från Garmin är licensierad. microSD® och microSD logotypen är varumärken som tillhör SD-3C, LLC. Wi-Fi® är ett registrerat märke som tillhör Wi-Fi Alliance Corporation.

Innehållsförteckning

Komma igång..... 1

Översikt över enheten.....	1
Installera ett minneskort.....	1
Montera enheten på vindrutan.....	3
Ansluta enheten till fordonsström.....	5
Ställa in kameraplaceringen.....	6
Slå på enheten manuellt.....	6
Stänga av enheten manuellt.....	6
Huvudmenyn.....	6

Färdkamerainspelning..... 6

Spara en videoinspelning.....	7
Upptäcka händelser.....	7
Slå på och stänga av ljudinspelning.....	7
Fotografera.....	7
Travelapse.....	7

Visa videor och bilder..... 8

Spara osparat videomaterial.....	8
Ta bort en video eller bild.....	8
Videor och bilder på datorn.....	8

Funktioner för föraruppmärksamhet samt varningar..... 9

Varningssystem för frontalkrock.....	9
Varningssystem för körfältsbyte.....	10
Trafiken rör sig.....	11
Rödljus- och fartkameror.....	11

Röststyrning..... 11

Styra kameran med hjälp av röstkommandon.....	11
Slå på och stänga av röststyrning.....	12
Tips för röststyrning.....	12

Para ihop med din smartphone..... 12

Visa videor och foton på din smartphone.....	12
Trimma och exportera en video.....	13
Flera kameranätverk.....	13
Kamerainställningar i appen Garmin Drive.....	14

Inställningar..... 15

Kamerainställningar.....	15
Inställningar för förarassistans.....	16
Systeminställningar.....	16

Enhetsinformation..... 16

Rengöra kameranlinsen.....	16
Produktuppdateringar.....	16
Garmin Supportcenter.....	17
Se information om regler och efterlevnad för E-label.....	17
Starta om enheten.....	17
Specifikationer.....	17
Specifikationer för minneskort.....	17

Bilaga..... 18

Spela in videor när parkerad.....	18
-----------------------------------	----

Felsökning..... 18

Min kamera känns varm under drift.....	18
Mitt minneskort har försämrats och måste bytas ut.....	19
Mina videoinspelningar är suddiga.....	19
Mina videoinspelningar är hackiga eller ofullständiga.....	19

Index..... 20

Komma igång

⚠ VARNING

I guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, finns viktig information och produktvarningar.

Översikt över enheten



Tryck för att slå på enheten.
Håll intryckt i 3 sekunder för att stänga av enheten.
Tryck här för att återgå till föregående sida.



Tryck här om du vill bläddra bland menyer eller sidor.



Tryck här om du vill bläddra bland menyer eller sidor.



Välj i sökaren om du vill spara ett foto.
Håll intryckt för att spara ett videoklipp.
Tryck här för att välja ett alternativ i en meny.

Installera ett minneskort

Om du vill spela in video måste du installera ett kompatibelt minneskort ([Specifikationer för minneskort](#), sidan 17).

1 Sätt i det nya minneskortet ① i kortplatsen ②.



2 Tryck ner det tills du hör ett klick.

Formatera minneskortet

Du måste använda ett minneskort som är formaterat med filsystemet FAT32 för kameran. Du kan använda kameran till att formatera minneskortet med det filsystemet.

Du bör formatera minneskortet minst en gång var sjätte månad för att förlänga livslängden på det. Om du har ett nytt minneskort som inte är formaterat med filsystemet FAT32 måste du formatera det.

Obs! När du formaterar minneskortet tas alla videor, foton och data bort från det.

- 1 Ansluta kameran till ström.
- 2 Välj **Inställningar > Kamera > Formatera kortet**.
- 3 Låt kameran vara ansluten till ström tills formateringen är klar.

När formateringen är klar visar kameran ett meddelande och börjar spela in.

Ta bort minneskortet

OBS!

Om du ta bort minneskortet när enheten är påslagen kan det resultera i förlust av data eller skada på enheten.

- 1 Stäng av enheten.
- 2 Tryck in kortet tills du hör ett klick.
- 3 Släpp upp kortet.
Kortet skjuts ut ur kortplatsen.

Montera enheten på vindrutan

OBS!

Det självhäftande fästet är avsett för en långvarig montering och kan vara svårt att ta bort. Du bör noga överväga placeringen innan du monterar.

Innan du kan montera det självhäftande fästet på vindrutan måste omgivningstemperaturen vara mellan 21 och 38 °C (70 och 100 °F).

- 1 Rengör vindrutan med vatten eller alkohol och en luddfri trasa.
Vindrutan ska vara ren från damm, vax, oljor och beläggningar.
- 2 Ta bort skyddsfilmen från det självhäftande fästet.



- 3 Placera fästet på monteringsplatsen.
TIPS: Limmet är mycket klabbigt. Undvik att röra limmet på vindrutan tills fästet är korrekt placerat och justerat.
- 4 Tryck fästet hårt mot vindrutan i 30 sekunder.
Detta bidrar till att fästets lim har god kontakt med vindrutan.



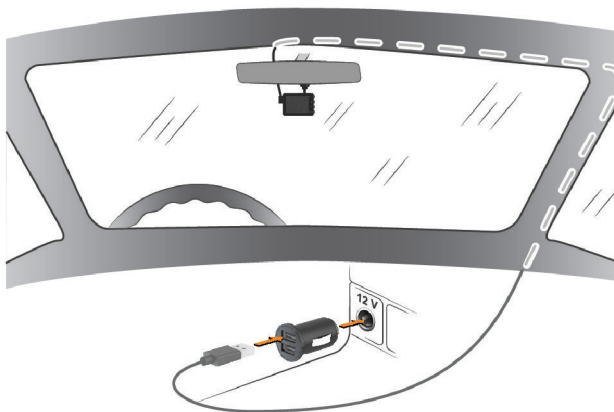
Ansluta enheten till fordonsström

- 1 Sätt i strömkabeln i USB-porten på enheten.



- 2 Dra strömkabeln till fordonets eluttag.

Du kan använda vilken som helst av de medföljande kablarna för att förse kameran med ström. Den längre, lätta strömkabeln är utformad för att ledas utom synhåll. Du kan dölja kabeln på 4 m (13 fot) genom att dra den bakom fordonets lister längs vindrutan, dörramen eller instrumentbrädan.



- 3 Anslut Garmin Dash Cam strömkabeln till den medföljande strömadaptern.
- 4 Anslut strömadaptern till ett strömuttag i fordonet.
- 5 Om det behövs slår du på fordonets tändning för att ge ström till eluttaget i bilen. Enheten slås på.

Ställa in kameraplaceringen

Du kan montera enheten i vänstra, mellersta eller högra delen av vindrutan. För bästa möjliga prestanda ska du ställa in alternativet Kameraplacering så att enhetens plats i fordonet visas.

- 1 Välj **Inställningar** > **Förarassistans** > **Kameraplacering**.
- 2 Välj **Horisontell placering** och välj horisontell placering av kameran.
- 3 Välj **Fordonets höjd**.
- 4 Välj ett alternativ:
 - Om du kör ett stort fordon, exempelvis en fullstor skåpbil eller lastbil, väljer du **Hög**.
 - Om du kör en bil väljer du **Normal**.

Slå på enheten manuellt

Innan du slår på enheten med batteriström bör du ladda batteriet helt.

Obs! När enheten är ansluten till en tändningsstyrt eluttag slås den på automatiskt när du startar fordonet.

Välj .

Enheten slås på.

Stänga av enheten manuellt

Obs! När enheten är ansluten till ett tändningsstyrt eluttag stängs den av automatiskt när du stänger av fordonet.

Håll in  i tre sekunder.

Enheten stängs av.

Huvudmenyn

I sökaren trycker du på  eller  för att bläddra igenom huvudmenyn och trycker sedan på  för att öppna ett menyalternativ.

Galleri: Här kan du visa och hantera inspelade videor och foton ([Visa videor och bilder, sidan 8](#)).

Travelapse: Här kan du starta och stoppa Travelapse™ inspelning ([Travelapse, sidan 7](#)).

Röststyrning: Här kan du aktivera och avaktivera röststyrningsfunktionerna ([Röststyrning, sidan 11](#)).

Garmin Drive-appen: Här kan du para ihop kameran med din smartphone och appen Garmin Drive™ ([Para ihop med din smartphone, sidan 12](#)).

Inställningar: Här kan du ställa in kamerafunktioner, ändra systeminställningar och visa systeminformation ([Inställningar, sidan 15](#)).

Färdkamerainspelning

OBS!

I vissa jurisdiktioner är användning av den här enheten reglerad eller förbjuden. Det är ditt ansvar att känna till och följa gällande lagar och sekretessrättigheter i jurisdiktioner där du planerar att använda enheten.

Färdkameran spelar in videor till kamerans minneskort ([Installera ett minneskort, sidan 1](#)). Enheten spelar som standard omedelbart in video när den slås på och den fortsätter att spela in tills den stängs av. Om minneskortet är fullt tar enheten automatiskt bort de äldsta osparade videorna i syfte att skapa utrymme för nya videor.

När alternativet att ta bort osparade videor omgående är aktiverat tar enheten kontinuerligt bort osparade videor som är äldre än tre minuter och tar bort alla osparade videor varje gång den är avstängd. Den här funktionen är endast tillgänglig för specifika regioner och är aktiverad som standard för vissa av dessa regioner. När kameran är inställd på en region med stöd för funktionen kan du aktivera eller avaktivera den i kamerainställningarna ([Kamerainställningar, sidan 15](#)).

Du kan spara en videoinspelning för att förhindra att den skrivs över eller tas bort ([Spara osparat videomaterial, sidan 8](#)).

Spara en videoinspelning

Som standard använder enheten en sensor för att upptäcka en möjlig incident och sparar automatiskt videomaterial innan, under och efter den upptäckta händelsen. Du kan även spara videofiler manuellt när du vill.

Håll ned .

Enheten sparar videomaterialet innan, under och efter att du håller ned .

Minneskortet har begränsat lagringsutrymme. När du har sparat en videoinspelning bör du överföra inspelningen till din dator ([Videor och bilder på datorn, sidan 8](#)) eller till din smartphone ([Trimma och exportera en video, sidan 13](#)).

Upptäcka händelser

Som standard använder enheten en sensor för att upptäcka möjliga incidenter och sparar automatiskt videomaterial innan, under och efter den upptäckta händelsen. Videon stämplas med tid, datum och plats för händelsen.

Slå på och stänga av ljudinspelning

OBS!

I vissa jurisdiktioner kan det vara förbjudet att spela in ljud i fordonet alternativt så krävs att alla passagerare vet att du spelar in och samtycker till det innan du spelar in ljud i fordonet. Det är ditt ansvar att följa alla lagar och regler i din jurisdiktion.

Enheten kan spela in ljud med den inbyggda mikrofonen under videoinspelning. Du kan slå på eller stänga av ljudinspelning när du vill.

Välj **Inställningar > Kamera > Spela in ljud**.

Fotografera

Från sökaren väljer du .

Enheten sparar fotot på minneskortet.

Travelapse

Med Travelapse funktionen spelar du in en video av din resa i fast motion, så att du kan dela en kort video av alla platser på resan. Inspelning av Travelapse stoppar inte dashcam-inspelning.

OBS! Travelapse inspelning är inte tillgänglig när alternativet att ta bort osparade videor omgående är aktiverat ([Kamerainställningar, sidan 15](#)).

Spela in en Travelapse video

Du kan när som helst starta och stoppa Travelapse inspelning manuellt med hjälp av huvudmenyn eller röstkommandon.

OBS! Enheten fortsätter att spela in vanlig video med färdkameran samtidigt som den spelar in en Travelapse video.

- Om du vill börja spela in en Travelapse video väljer du ett alternativ:
 - På huvudmenyn väljer du **Travelapse > Start**.
 - Säg **OK, Garmin, Starta Travelapse**.
- Om du vill stoppa Travelapse inspelningen väljer du ett alternativ:
 - På huvudmenyn väljer du **Travelapse > Stoppa**.
 - Säg **OK, Garmin, Stoppa Travelapse**.

Visa videor och bilder

Obs! Enheten stoppar inspelningen och varningar avaktiveras när du visar videor eller bilder.

1 Välj  > **Galleri**.

2 Välj ett alternativ:

Obs! Osparade videor och Travelapse videor är inte tillgängliga när alternativet att ta bort osparade videor omgående är aktiverat ([Kamerainställningar, sidan 15](#)).

- Om du vill visa videor som du sparar väljer du **Sparade videor**.
- Om du vill visa parkeringsvideor som du sparar väljer du **Parkeringsvideor**.
- Om du vill visa sparade foton väljer du **Bilder**.
- För att visa Travelapse videor väljer du **Travelapse**.
- Om du vill visa senaste videoklipp som inte har sparats, väljer du **Osparade videor**.

3 Välj en video eller bild.

Spara osparat videomaterial

Du kan visa tillfälliga videor som du inte har sparat i galleriet och spara videoklipp från osparade filmer. Den här funktionen är inte tillgänglig när alternativet för att omgående ta bort osparade videor är aktiverat ([Kamerainställningar, sidan 15](#)).

1 Välj  > **Galleri** > **Osparade videor**.

2 Välj en dag och tid.

Den osparade videon för den tidsramen börjar spelas upp.

3 Håll ned  eller  om du vill flytta bakåt eller framåt i videon.

När du håller ned knappen ökar enheten hastigheten med vilken den rör sig genom videon. Tidsstämpeln visas i det nedre vänstra hörnet av videon.

4 När du hittat det videomaterial som du vill spara trycker du på  > **Spara**.

Enheten sparar ett videoklipp på tre minuter.

Ta bort en video eller bild

- Medan du tittar på en video väljer du  > **Ta bort** > **Ja**.
- Medan du visar ett foto väljer du  > **Ja**.

Videor och bilder på datorn

Obs! En del mediaspelare kanske inte stöder högupplöst uppspelning.

Videor och foton lagras i katalogen DCIM på kamerans minneskort. Videor lagras i filformatet MP4 och foton lagras i formatet JPG. Du kan visa och överföra foton och videor genom att ansluta minneskortet eller enheten till en dator ([Ansluta kameran till datorn, sidan 9](#)).

Videor och foton sorteras i flera mappar.

Obs! Osparade videor och Travelapse videor är inte tillgängliga när alternativet att ta bort osparade videor omgående är aktiverat ([Kamerainställningar, sidan 15](#)).

100EVENT: Innehåller videor som sparas automatiskt när enheten har upptäckt en olycka.

101PHOTO: Innehåller foton.

102SAVED: Innehåller videor som användaren sparar manuellt.

103PARKM: Innehåller videor som sparats under parkering.

104TLPSE: Innehåller Travelapse videor.

105UNSVD: Innehåller ej sparad videomaterial. Enheten skriver över den äldsta osparade videon när lagringsutrymmet för osparade videor är fullt.

Ansluta kameran till datorn

Du kan ansluta kameran till datorn för att installera programuppdateringar eller överföra videor och foton till din dator. Du bör ansluta till datorn med den kortare mikro-USB-datakabeln på 1,5 m (5 fot) som medföljer enheten.

Obs! Den längre strömkabeln som medföljer enheten är endast avsedd för ström och kan inte användas för att ansluta till datorn.

- 1 Anslut den mindre kontakten på datakabeln till mikro-USB-porten på kameran.
- 2 Anslut den större kontakten på datakabeln till en USB-port på datorn.

Beroende på vilket operativsystem du har på datorn visas enheten antingen som en extern enhet eller en extern volym på datorn.

Funktioner för föraruppmärksamhet samt varningar

Kameran innehåller funktioner som kan främja mer uppmärksam körning, även när du kör i ett välbekant område. Enheten spelar upp en ljudsignal eller ett meddelande och visar informationen för varje varning. Du kan aktivera eller avaktivera ljudsignalen för vissa typer av förarvarningar.

Varning för frontalkrock: Enheten varnar dig när den upptäcker att du inte håller ett säkert avstånd mellan ditt fordon och fordonet framför dig.

Varning för körfältsbyte: Enheten varnar dig när den upptäcker att du kan vara på väg att köra över en körfältslinje oavsiktligt.

Trafiken rör sig: Enheten avger en ton och visar en varning när den stillastående trafiken börjar röra på sig.

Fartkameror: Enheten spelar upp en signal och visar hastighetsgränsen och avståndet till fartkameran.

Rödljuskameror: Enheten spelar upp en signal och visar avståndet till rödljuskameran.

Varningssystem för frontalkrock

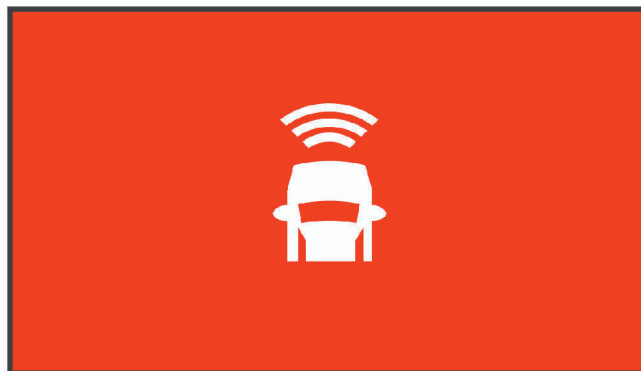
WARNING

Funktionen med varningssystem för frontalkrock (forward collision warning system – FCWS) är endast avsedd som information och ersätter inte förarens ansvar att uppmärksamma alla väg- och körförhållanden, följa alla trafikregler eller att hela tiden köra på ett säkert sätt. FCWS förlitar sig på kameran när det ger en varning för fordon som närmar sig och kan därför ha begränsad funktion vid förhållanden med dålig sikt. Mer information finns på garmin.com/warnings.

Obs! Den här funktionen är inte tillgänglig i alla områden eller för alla produktmodeller.

FCWS-funktionen varnar dig när enheten upptäcker att du inte håller ett säkert avstånd mellan ditt fordon och fordonet framför dig. Enheten fastställer din fordonshastighet med GPS och beräknar ett uppskattat säkert avstånd till framförvarande fordon utifrån din hastighet. FCWS aktiveras automatiskt när din fordonshastighet överstiger 48 km/h (30 mph).

När enheten upptäcker att du befinner dig för nära det framförvarande fordonet spelar enheten upp ett ljudlarm, och en varning visas på skärmen.



Prestandatips för varningssystem för frontalkrock

Flera faktorer påverkar prestanda hos varningssystemet för frontalkrock (FCWS). I vissa förhållanden kan FCWS-funktionen hindras från att upptäcka ett fordon framför dig.

- FCWS-funktionen aktiveras endast när din fordonshastighet överstiger 50 km/h (30 mph).
- FCWS-funktionen upptäcker kanske inte ett fordon framför dig när kameravisningen av fordonet skymms av regn, dimma, snö, sol, bländande strålkastare eller mörker.
- Det är inte säkert att FCWS-funktionen fungerar på rätt sätt om kameran är feljusterad ([Ställa in kameraplaceringen, sidan 6](#)).
- FCWS-funktionen upptäcker kanske inte fordon längre bort än 40 m (130 fot) eller närmare än 5 m (16 fot).
- FCWS-funktionen kanske inte fungerar som den ska om kameraplaceringsinställningarna inte anger fordonets höjd eller enhetens placering i fordonet korrekt ([Ställa in kameraplaceringen, sidan 6](#)).

Varningssystem för körfältsbyte

⚠ VARNING

Funktionen med varningssystem för körfältsbyte (lane departure warning system – LDWS) är endast avsedd som information och ersätter inte förarens ansvar att uppmärksamma alla väg- och körförhållanden, följa alla trafikregler eller att hela tiden köra på ett säkert sätt. LDWS förlitar sig på kameran när det ger varningar för körfältslinjer och kan därför ha begränsad funktion vid förhållanden med dålig sikt. Mer information finns på garmin.com/warnings.

LDWS-funktionen varnar dig när enheten upptäcker att du kan vara på väg att köra över en körfältslinje oavsiktligt. Till exempel varnar enheten dig om du korsar en heldragen körfältslinje. LDWS-funktionen ger endast varningar när din fordonshastighet överstiger 64 km/h (40 mph). Varningen visas på vänster eller höger sida av skärmen för att indikera vilken körfältslinje du korsat.



Obs! För bästa möjliga prestanda hos LDWS ska du ställa in alternativet Kameraplacering så att enhetens plats i fordonet visas.

Prestandatips för varningen för körfältsbyte

Flera faktorer påverkar prestandan hos varningssystemet för körfältsbyte (LDWS). Vissa omständigheter kan förhindra LDWS-funktionen från att upptäcka körfältsbyten.

- LDWS-funktionen ger endast varningar när din fordonshastighet överstiger 65 km/h (40 mph).
- Det är inte säkert att LDWS-funktionen fungerar på rätt sätt om kameran är feljusterad.
- LDWS-funktionen kanske inte fungerar som den ska om kameraplaceringsinställningarna inte anger fordonets höjd eller enhetens placering i fordonet korrekt ([Ställa in kameraplaceringen, sidan 6](#)).
- För LDWS-funktionen krävs en tydlig, kontinuerlig visning av körfältslinjerna.
 - Det är inte säkert att körfältsbyten upptäcks om körfältslinjerna skymms av regn, dimma, snö, djupa skuggor, sol, bländande strålkastare, vägarbeten eller andra visuella hinder.
 - Det är inte säkert att körfältsbyten upptäcks om körfältslinjerna är feldragna, saknas eller är mycket slitna.
- LDWS-funktionen upptäcker kanske inte körfältsbyten på mycket breda, smala eller vindlande vägar.

Trafiken rör sig

Trafiken rör sig avger en ton och visar ett meddelande när den stillastående trafiken framför fordonet börjar röra sig igen. Den här varningen visas bara när fordonet framför dig har rört sig ett visst avstånd och ditt fordon fortfarande står stilla. Det här kan vara användbart vid trafikljus eller vid trafikförseningar. Funktionen använder färdkameran för att upptäcka fordonet som stannat eller som rör sig och kräver fri sikt av vägen.



Rödljus- och fartkameror

OBS!

Garmin® ansvarar inte för noggrannheten hos eller följderna av användningen av en databas för rödljus och fartkameror.

Obs! Den här funktionen är inte tillgänglig i alla länder eller för alla produktmodeller.

Information om placering av rödljus- och fartkameror är tillgänglig i vissa områden för vissa produktmodeller. Enheten varnar dig när du närmar dig en rapporterad hastighets- eller rödljuskamera.

- Du kan använda Garmin Express™ programvaran (garmin.com/express) för att uppdatera den kameradatabas som finns på enheten. För att få den mest uppdaterade kamerainformationen bör du uppdatera enheten ofta.

Röststyrning

Funktionen för röststyrning innebär att du kan styra kameran genom att säga ord och kommandon.

Obs! Funktionen för röststyrning är inte tillgänglig för alla språk. Du kan använda den här funktionen medan gränssnittet är inställt på ett språk som inte stöds, men du måste säga kommandona på engelska.

Styra kameran med hjälp av röstkommandon

- 1 Säg **OK, Garmin** för att aktivera funktionen för röststyrning.
Kameran spelar en ton och väntar på ett kommando.
- 2 Säg ett kommando:
 - Om du vill spara en video säger du **Spara videon**.
 - Om du vill ta en bild säger du **Ta en bild**.
 - Om du vill spela in ljud med video säger du **Spela in ljud**.
 - Om du vill spela in video utan ljud säger du **Stoppa ljud**.
 - För att starta Travelapse inspelning säger du **Starta Travelapse**.
 - För att stoppa Travelapse inspelning säger du **Stoppa Travelapse**.Kameran spelar en ton när den känner igen ditt kommando.

Slå på och stänga av röststyrning

Välj  > **Röststyrning** > **Inställningar** > **Avaktivera**.

Tips för röststyrning

- Tala med normal röst in i enheten.
- Minska bakgrundsljud för att göra röstigenkänningen mer träffsäker.
- Säg **OK, Garmin** före varje kommando.
- En ton hörs när kameran känner igen ett kommando.

Para ihop med din smartphone

Du kan para ihop din Garmin Dash Cam kamera med din smartphone och appen Garmin Drive. Med appen Garmin Drive kan du konfigurera ett nätverk med flera kameror, ändra kamerainställningar och visa, redigera och spara foton och videor.

- 1 Installera appen Garmin Drive på din smartphone från app store.
- 2 Slå på Garmin Dash Cam kameran och placera enheten och din smartphone maximalt 3 m (10 fot) från varandra.
- 3 Öppna Garmin Drive appen på telefonen.
- 4 Välj ett alternativ:
 - Om det här är den första Garmin enheten som du parar ihop med din smartphone accepterar du licensavtalet för appen Garmin Drive.
 - Om du parar ihop ytterligare en Garmin enhet eller kamera med din smartphone väljer du **Lägg till ytterligare en enhet**.
- 5 Slutför ihoppningen och installationen med hjälp av instruktionerna på skärmen.

Appens huvudinforuta visas. När enheterna har parats ihop ansluts de automatiskt när de är påslagna och inom räckhåll.

Visa videor och foton på din smartphone

Innan du kan visa videor och foton på din smartphone måste du para ihop Garmin Dash Cam enheten med appen Garmin Drive ([Para ihop med din smartphone, sidan 12](#)).

Obs! Enheten stoppar inspelningen och varningar avaktiveras när du visar videor eller foton.

- 1 Från appen Garmin Drive på din smartphone väljer du **Videor och foton**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill visa ett foto eller en video som du har sparats väljer du en fil från kategorin **Sparat**.
 - Om du vill visa det senaste videomaterialet som inte har sparats väljer du en video från kategorin **Tillfällig**.

Ta bort en video eller ett foto med din smartphone

- 1 När du visar listan med sparade videor eller foton på din smartphone väljer du **Välj**.
- 2 Välj en eller flera filer.
- 3 Välj .

Trimma och exportera en video

Du kan trimma videons längd för att ta bort onödigt material innan du exporterar den.

- 1 I appen Garmin Drive väljer du **Videor och foton**.
- 2 Välj en video.
- 3 Dra handtagen på videoförloppsindikatorn åt vänster eller höger för att trimma videolängden.
- 4 Välj **Exportera**.

Obs! Du måste ha appen i förgrunden när du exporterar en video.

Appen exporterar den trimmade videon till din smartphone.

Flera kameranätverk

Du kan installera flera färdkameror i samma fordon, t.ex. främre och bakre kameror, samt skapa sammansatta bild-i-bild-videor från samtidiga inspelningar. Du kan para ihop flera färdkameror med Garmin Drive appen. Om en GPS-ansluten kamera ingår i nätverket kan du lägga till platsinformation i sparade videor för alla kameror i nätverket.

Skapa bild-i-bild-video med flera kameror

Innan du kan använda den här funktionen måste du para ihop minst två kameror med appen Garmin Drive och spela in film med båda kamerorna.

Med appen Garmin Drive kan du skapa sammansatta bild-i-bild-videor från inspelningar som spelats in samtidigt på två kameror.

- 1 I appen Garmin Drive väljer du **Videor och foton**.
- 2 Välj en video som spelats in med flera kameror.

Videor som spelats in med flera kameror visas med ikonerna för flera kameror  på miniatyrbilden av videon. Appen kombinerar automatiskt videor som spelats in samtidigt till en ikon för video med flera kameror.

- 3 Välj ◀ och ▶ för att välja vilken kamerabild som ska användas för helskärmsdelen av videon.
- 4 Dra handtagen på videoförloppsindikatorn åt vänster eller höger för att trimma videolängden.
- 5 Välj **Fortsätt**.
- 6 Välj ◀ och ▶ för att välja vilken kamerabild som ska användas för bild-i-bild-delen av videon.
- 7 Välj det hörn på skärmen där du vill att bild-i-bild-filmen ska visas och välj **Exportera**.

Obs! Du måste ha appen i förgrunden när du exporterar en video.

Appen exporterar bild-i-bild-videon till din smartphone.

Kamerainställningar i appen Garmin Drive

I appen Garmin Drive väljer du  och sedan kameranamnet.

Kamerainställningar: Innehåller alternativ för att välja ett kameranamn och visar en livevideo så att du kan justera kamerans position.

Kvalitet: Justerar videons upplösning.

Dataöverlagring: Justerar den typ av data som visas på videor och bilder.

Osparade videor: Den här funktionen är inte tillgänglig i alla områden.

Bestämmer när enheten tar bort osparade videor. När alternativet **Ta bort om lagringsutrymmet är fullt** är markerat tar enheten bort de äldsta osparade videorna när minneskortslagringen är full. När alternativet **Ta bort omgående** är markerat tar enheten kontinuerligt bort osparade videor som är äldre än tre minuter och tar bort alla osparade videor varje gång den är avstängd. Det här är användbart för att skydda datasekretessen. När alternativet Ta bort omgående är valt kan du inte spela in Travelapse videor.

Travelapse: Aktiverar eller avaktiverar Travelapse funktionen ([Travelapse, sidan 7](#)).

Enheter och tid: Justerar inställningar för datum- och tidsformat.

Om enheten: Visar kamerans programvaruversion och enhets-ID.

Formatera SD-kort: Formaterar minneskortet och tar bort alla videor, foton och data bort från kortet.

Återställ standardinst.: Återställer enheten till fabriksinställningarna och tar bort ihopparringen av enheten från appen Garmin Drive.

Glöm enhet: Tar bort ihopparringen av enheten från appen Garmin Drive.

Byta namn på en kamera

Du kan ändra namnet på kameran för att skilja den från andra kameror i ett nätverk med flera kameror.

- 1 Välj .
- 2 Välj en kamera.
- 3 Välj **Kamerainställningar**.
- 4 Välj ett kameranamn i fältet **Kameranamn**.

TIPS: Du kan välja Egna om du vill ange ett eget kameranamn.

Inställningar

Kamerainställningar

Välj  > **Inställningar** > **Kamera**.

Upplösning: Justerar videons upplösning.

Upptäcka händelser: Slår på och av händelsedetektion ([Upptäcka händelser, sidan 7](#)).

Spela in ljud: Aktiverar och avaktiverar ljudinspelning ([Slå på och stänga av ljudinspelning, sidan 7](#)).

Dataöverlagring: Justerar den typ av data som visas på videor och bilder.

Osparade videor: Den här funktionen är inte tillgänglig i alla områden.

Bestämmer när enheten tar bort osparade videor. När alternativet **Ta bort om full** är markerat tar enheten bort de äldsta osparade videorna när minneskortslagringen är full. När alternativet **Ta bort omgående** är markerat tar enheten kontinuerligt bort osparade videor som är äldre än tre minuter och tar bort alla osparade videor varje gång den är avstängd. Det här är användbart för att skydda datasekretessen. När alternativet **Ta bort omgående** är markerat kan du inte spela in Travelapse videor eller visa osparade videor i galleriet.

Fortsätt efter extern ström stängts av: Anger hur lång tid som enheten fortsätter att spela in video när strömmen är avstängd.

Spela in när parkerad: Gör att kameran kan spela in video när fordonet är parkerat och avstängt och ställer in hur lång tid kameran förblir aktiv när fordonet är parkerat. Den här funktionen är endast tillgänglig när Dash Cam kabeltillbehör för parkeringsläge är ansluten till kameran ([Spela in videor när parkerad, sidan 18](#)).

OBS!

På grund av sekretessbestämmelser är den här funktionen inte tillgänglig i alla områden. Det är ditt ansvar att känna till och efterleva gällande lagar och rätt till integritet i din jurisdiktion.

Formatera kortet: Formaterar minneskortet och tar bort alla videor, foton och data bort från kortet.

Upplösningsinställningar för video

Du kan ställa in upplösning, bildrutor per sekund (FPS) och alternativ för HDR (High Dynamic Range) för video som spelats in med kameran.

Upplösning är videons bredd och höjd i bildpunkter. FPS är antalet videobildrutor som spelas in varje sekund. HDR kombinerar flera exponeringsnivåer för varje videobildruta och kan förbättra skärpan vid hög kontrast eller svagt ljus. Inställningar med högre upplösning eller FPS kräver mer utrymme på minneskortet.

Alla inställningar kan inte användas på alla produktmodeller.

Välj **Inställningar** > **Kamera** > **Upplösning**.

Inställning	Upplösning	Modeller som stöds
1440p, 30fps, HDR	2 560 × 1 400 bildpunkter	56/66W
1080p, 60fps	1 920 × 1 080 bildpunkter	56/66W
1080p, 30fps, HDR	1 920 × 1 080 bildpunkter	56/66W
1080p, 30fps	1 920 × 1 080 bildpunkter	46
720p, 30fps, HDR	1 280 × 720 bildpunkter	56/66W
720p, 30fps	1 280 × 720 bildpunkter	46

Inställningar för förarassistans

Välj  > **Inställningar** > **Förarassistans**.

Kameraplacering: Du kan ange enhetens placering i fordonet (*Ställa in kameraplaceringen*, sidan 6).

Frontalkrock: Ställer in känsligheten för FCWS-funktionen.

Trafiken rör sig: Slår på eller av varningsvisning och ljudvarningar när trafiken börjar röra på sig (*Trafiken rör sig*, sidan 11).

Körfältsbyte: Justerar körfältsgränsinställningar (*Varningssystem för körfältsbyte*, sidan 10).

Områdeslarm: Justerar hörbara positionslarm.

Systeminställningar

Välj  > **Inställningar** > **System**.

Volym: Justerar volymen för kameravarningar och videouppspelning.

Ljusstyrka: Anpassar sökarens ljusstyrka.

Färgläge: Du kan välja dagsljus- eller nattljusfärgläge. Om du väljer alternativet Auto växlar enheten automatiskt mellan dagsljus- och nattljusfärger utifrån vad klockan är.

Skärmtidsgräns: Du kan ange att skärmen ska vara påslagen när kameran får ström eller stängs av efter en minuts inaktivitet. Kameran fortsätter att spela in när skärmen är avstängd och inspelningslysdioden förblir röd för att visa att enheten spelar in.

Inställning: Du kan ange måttenheter, tid och språk och återställa dem till sina standardvärden.

Om: Visar kameranamn, versionsnummer för programvaran, ID-nummer för enheten och information om flera andra programfunktioner.

Föreskrifter: Visar information om bestämmelser och efterlevnad.

Enhetskonfigurering

Välj  > **Inställningar** > **System** > **Inställning**.

Enheter: Anger den måttenhet som ska användas för avstånd.

Tid: Ställer in tid, datum och format för tidsstämpel.

Språk: Anger all skärmtext till det valda språket.

Återställ: Återställer alla inställningar till fabriksinställningarna och tar bort ihopparningen för kameran från appen Garmin Drive. Det här alternativet tar inte bort inspelade foton och videor. Om du vill ta bort alla foton och videor på minneskortet kan du formatera minneskortet (*Formatera minneskortet*, sidan 2).

Enhetsinformation

Rengöra kameranlinsen

OBS!

Använd inte kemiska rengörings- eller lösningsmedel som kan skada plastkomponenterna.

Du bör rengöra kameranlinsen regelbundet för att förbättra kvaliteten på inspelningen.

- 1 Torka av linsen med en repfri linsduk som du eventuellt kan fukta med isopropylalkohol.
- 2 Låt linsen lufttorka.

Produktuppdateringar

Gå in på www.garmin.com/express på datorn och installera Garmin Express.

Detta ger enkel åtkomst till de här tjänsterna för Garmin enheter:

- Programvaruuppdateringar
- Produktregistrering

Konfigurera Garmin Express

- 1 Anslut enheten till datorn med en USB-kabel.
- 2 Gå till garmin.com/express.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen.

Uppdatera enheten med hjälp av appen Garmin Drive

Appen Garmin Drive meddelar dig när det finns en tillgänglig programvaruuppdatering för din enhet.

- 1 I appen Garmin Drive väljer du **Installera nu**.
Programuppdateringen skickas till enheten. Du får ett meddelande när överföringen är klar.
- 2 Koppla bort enheten från strömkällan tills enheten stängs av.
- 3 Anslut enheten till ström.
Enheten installerar programvaruuppdateringen.
Obs! Film spelas inte in under tiden programvaran uppdateras.

Garmin Supportcenter

Hjälp och information finns på support.garmin.com, till exempel produkthandböcker, vanliga frågor, videor och kundsupport.

Se information om regler och efterlevnad för E-label

- 1 Från menyn Inställningar bläddrar du längst ned i menyn.
- 2 Välj **System**.
- 3 Välj **Föreskrifter**.

Starta om enheten

Du kan starta om enheten om den slutar fungera.

Håll strömknappen nedtryckt i 12 sekunder.

Specifikationer

Drifttemperaturområde	Från -20 till 55 °C (från -4 till 131 °F)
Laddningstemperaturområde	Från 0 till 45 °C (från 32 till 113 °F)
Inspänning	4,75 till 5,25 V likström, 1 A
Trådlösa frekvenser	2,4 GHz vid 7 dBm

Specifikationer för minneskort

Till kameran behövs ett minneskort med dessa specifikationer.

Typ	microSDHC eller microSDXC
Kapacitet	8 GB eller mer
Hastighetsklass	Klass 10 eller högre
Filsystem	FAT32

Bilaga

Spela in videor när parkerad

OBS!

På grund av sekretessbestämmelser är den här funktionen inte tillgänglig i alla områden. Det är ditt ansvar att känna till och efterleva gällande lagar och rätt till integritet i din jurisdiktion.

Innan du kan spela in videor när du är parkerad måste du ansluta kameran till Dash Cam tillbehörskabeln för parkeringsläge (*Kopplingsschema för parkeringslägeskabel, sidan 18*).

Med funktionen för videoinspelning när parkerad spelar kameran automatiskt in videor när fordonet är parkerat.

Välj  > **Inställningar** > **Kamera** > **Spela in när parkerad**.

När du stänger av fordonet övergår kameran till parkeringsinspelningsläge och spelar automatiskt in videor varje gång kameran sensorn upptäcker rörelse.

Kopplingsschema för parkeringslägeskabel



Objekt	Ledningsfärg	Kabelfunktion
①	Svart	Jord
②	Gul	Batteri 12 V
③	Röd	Tillbehör 12 V

Ansluta tillbehörskabeln för parkeringsläge till ström

OBSERVERA

Garmin rekommenderar att du låter en erfaren montör med kunskap om elektriska system installera enheten. Felaktig anslutning av strömkabeln kan resultera i skada på fordonet eller batteriet och kan orsaka kroppsskada.

- 1 Dra tillbehörskabeln för parkeringsläge till en plats i fordonet med konstant ström, brytarstyrd ström och en jordanslutning.
- 2 Anslut **BATT**-kabeln till en konstant strömkälla.
- 3 Anslut **ACC**-kabeln till en brytarstyrd strömkälla.
- 4 Anslut **GND**-kabeln till den nakna metallen i fordonets chassi med en befintlig bult eller skruv.
- 5 Sätt i tillbehörskabeln för parkeringsläge i USB-porten på kameran.

Felsökning

Min kamera känns varm under drift

Garmin kameror är konstruerade för fordonsmiljön. Det är normalt och förväntat att produkterna blir varma eller mycket varma och förblir säkra att använda i varmt klimat med full solexponering. Enhetens temperatur kan överskrida den angivna högsta omgivningstemperaturen för enheten och ändå vara säkra att använda. Följ alltid anvisningarna för användning och skötsel av enheten som finns i produkthandboken.

Mitt minneskort har försämrats och måste bytas ut

Alla microSD® minneskort blir obrukbara när de har skrivits över ett stort antal gånger. Om du formaterar kortet regelbundet kan det förlänga livslängden och förbättra prestandan. Eftersom färdkameran spelar in kontinuerligt kan du behöva byta ut minneskortet med jämna mellanrum ([Installera ett minneskort, sidan 1](#)). Enheten identifierar automatiskt minneskortsfel och meddelar dig när det är dags att formatera eller byta minneskort.

Gör så här för att förlänga minneskortets livslängd.

- Formatera minneskortet minst en gång var sjätte månad ([Formatera minneskortet, sidan 2](#)).
- Om enheten visar ett meddelande om minneskortsfel försöker du först formatera minneskortet ([Formatera minneskortet, sidan 2](#)) och sedan, om det behövs, byter du ut minneskortet ([Installera ett minneskort, sidan 1](#)).
- Stäng av enheten när fordonet inte används.
Om enheten inte är ansluten till ett eluttag som aktiveras med fordonets tändning bör du stänga av enheten när fordonet inte används för att förhindra att färdkameran spelar in i onödan.
- Överför sparad videomaterial till en dator.
Minneskortet räcker längre när det finns mer ledigt utrymme på kortet.
- Använd ett minneskort med högre lagringskapacitet.
Eftersom minneskort med högre kapacitet inte skrivs över så ofta varar de vanligtvis längre.
- Använd ett minneskort av hög kvalitet med hastighetsklassning 10 eller högre.
- Köp extra minneskort från en högkvalitativ tillverkare och en leverantör med gott rykte.

Mina videoinspelningar är suddiga

- Rengör kameralinsen ([Rengöra kameralinsen, sidan 16](#)).
- Rengör vindrutan framför kameran.
- Kontrollera att området på vindrutan framför kameran har rengjorts av vindrutetorkarna och flytta enheten om det behövs.

Mina videoinspelningar är hackiga eller ofullständiga

- För bästa foto- och videoresultat bör du använda ett minneskort av hög kvalitet med hastighetsklassning 10 eller högre.
Ett långsammare minneskort kanske inte spelar in video tillräckligt snabbt.
- Om du tittar på video på din smartphone med en trådlös anslutning till kameran kan du prova att titta på dem på en annan plats med mindre trådlös störning, eller försök att överföra videon till din smartphone ([Trimma och exportera en video, sidan 13](#)).
- Överför viktiga inspelningar till en dator eller smartphone och formatera minneskortet ([Formatera minneskortet, sidan 2](#)).
- Om enheten visar ett meddelande om minneskortsfel försöker du först formatera minneskortet ([Formatera minneskortet, sidan 2](#)) och sedan, om det behövs, byter du ut minneskortet ([Installera ett minneskort, sidan 1](#)).
- Uppdatera enheten till den senaste programvaran ([Produktuppdateringar, sidan 16](#)).

Index

A

anpassa, inställningar **16**
avancerat körassistanssystem (ADAS) **10, 11**

B

Bluetooth teknik, para ihop med telefon **12**

D

dator, ansluta **9**
driftstemperatur **18**

F

fartkameror **11**
felsökning **18, 19**
flera kameror **13**
foto **6**
 visa **8**
färdkamera **19**
 minneskort **1**
 spela in ljud **7**
 spela in video **7**
förarvarningar **9, 11**

G

Garmin Express **17**
 uppdatera programvaran **16**

I

inställning **5**
inställningar **6, 14–16**

K

kamera, byta namn **14**
kameraplacering **6**
kameror
 fart **11**
 färdkamera **1**
 rödljus **11**
komma igång **6**

M

microSD kort **1, 17, 19**
minneskort **2, 17, 19**
 installera **1**
montering, vindruta **3**

P

para ihop, telefon **12**
parkeringslägeskabel **18**
programvara
 uppdatera **16, 17**
 version **17**

R

rengöra, enhet **16, 19**
rödljuskameror **11**
röststyrning **6, 11, 12**
 tips **12**

S

smartphonefunktioner, ansluta **12**
strömknapp **6**
system **16**

T

ta, foto **7**
telefon, para ihop **12**
Travelapse **6, 7**

U

uppdatera programvaran **17**
upplösning **15**
upptäcka händelser **7**

V

varningar **9**
varningssystem för frontalkrock (FCWS) **9, 10**
varningssystem för körfältsbyte (LDWS) **9, 10**
video
 foto, visa **8, 12**
 kvalitet **19**
 redigera **13**
 registrera **6, 7, 18**
 spara **8, 13**
 spela **8, 12**
 ta bort **8, 12**
videor **6**

Å

återställa, enhet **17**

Ö

översikt över enheten **1**

