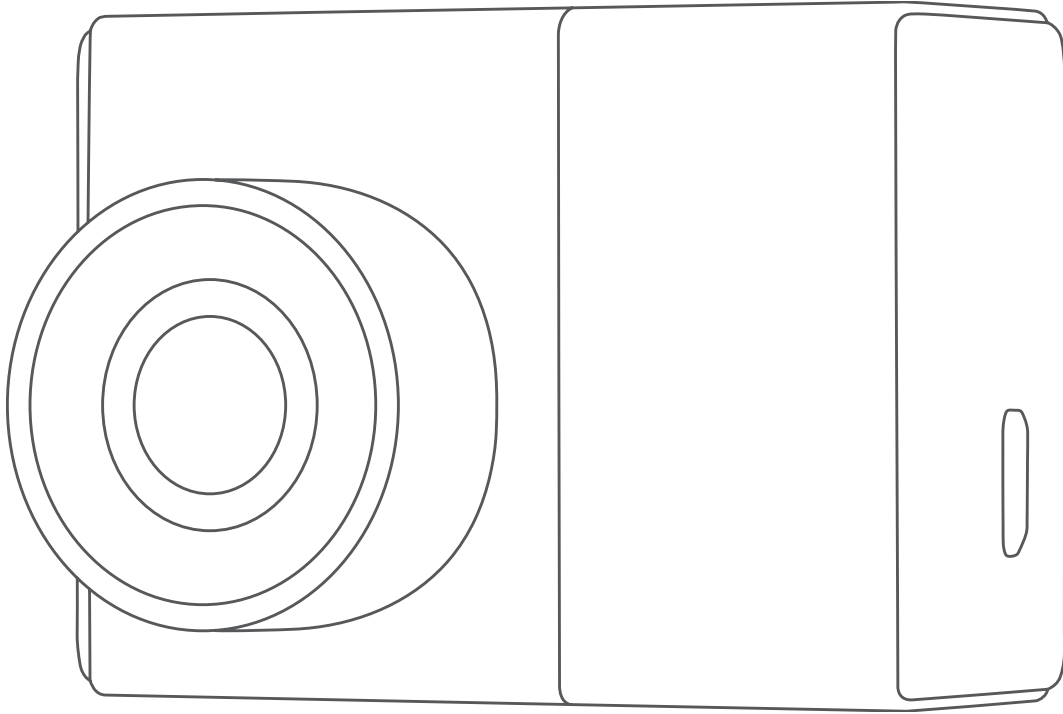




GARMIN DASH CAM™ 45/54/55/65W

Användarhandbok

© 2020 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® Garmin logotypen och VIRB® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och 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.

Apple® är ett varumärke som tillhör Apple Inc., registrerat i USA och andra länder. microSD™ och microSD logotypen är varumärken som tillhör SD-3C, LLC. Wi-Fi® är ett registrerat märke som tillhör Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: A03110, AA3110

Innehållsförteckning

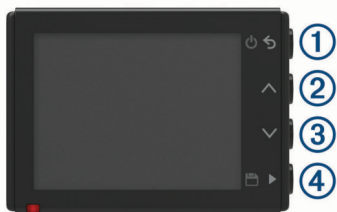
Komma igång	1
Översikt över enheten.....	1
Installera minneskortet.....	1
Formatera minneskortet.....	1
Ta bort minneskortet.....	1
Montera fästet på vindrutan.....	1
Installera och konfigurera Garmin Dash Cam.....	2
Ställa in kameraplaceringen.....	2
Slå på enheten manuellt.....	2
Stänga av enheten manuellt.....	2
Färdkamerainspelning	2
Spara en videoinspelning.....	2
Upptäcka händelser.....	2
Slå på och stänga av ljudinspelning.....	2
Fotografera.....	2
Travelapse™.....	3
Spela in en Travelapse video.....	3
Spela in videor när parkerad.....	3
Kopplingsschema för parkeringslägeskabel.....	3
Ansluta tillbehörskabeln för parkeringsläge till ström.....	3
Visa videor och bilder	3
Spara osparat videomaterial.....	3
Ta bort en video eller bild.....	3
Garmin VIRB® app.....	3
Visa videor och foton i Garmin VIRB appen.....	3
Garmin VIRB appgalleri.....	4
Videor och bilder på datorn.....	4
Ansluta enheten till en dator.....	4
Funktioner för föraruppmärksamhet samt varningar	4
Varningssystem för frontalkrock.....	4
Prestandatips för varningssystem för frontalkrock.....	5
Varningssystem för körfältsbyte.....	5
Prestandatips för varningen för körfältsbyte.....	5
Trafiken rör sig.....	5
Rödljus- och fartkameror.....	5
Röststyrning	5
Styra kameran med hjälp av röstkommandon.....	6
Slå på och stänga av röststyrning.....	6
Tips för röststyrning.....	6
Inställningar	6
Kamerainställningar.....	6
Upplösningsinställningar för video.....	6
Inställningar för förarassistans.....	6
Inställningar för positionslarm.....	6
Systeminställningar.....	6
Enhetskonfigurering.....	7
Enhetsinformation	7
Rengöra kameranlinsen.....	7
Support och uppdateringar.....	7
Konfigurera Garmin Express.....	7
Garmin Supportcenter.....	7
Se information om regler och efterlevnad för E-label.....	7
Starta om enheten.....	7
Specifikationer.....	7
Felsökning	7
Min kamera känns varm under drift.....	7
Mitt minneskort har försämrats och måste bytas ut.....	7
Mina videoinspelningar är suddiga.....	7
Mina videoinspelningar är hackiga eller ofullständiga.....	8
Index	9

Komma igång

⚠ VARNING

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

Översikt över enheten



①		Tryck för att slå på enheten. Håll intryckt i 3 sekunder för att stänga av enheten. Tryck här för att återgå till föregående sida.
②		Tryck här om du vill bläddra bland menyer eller sidor.
③		Tryck här om du vill bläddra bland menyer eller sidor.
④		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 minneskortet

Till kameran behövs ett microSD™ eller microSDHC-minneskort på upp till 64 GB med en hastighetsklassning motsvarande klass 10 eller högre. Du kan använda det medföljande minneskortet, eller så kan du köpa ett kompatibelt minneskort från en elektronikleverantör.

- 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 fästet på vindrutan

OBS!

Det självhäftande fästet är extremt svårt att ta bort efter att du har satt dit det. 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).

TIPS: Du kan ansluta enheten till ström och hålla enheten på önskad monteringsplats för att kontrollera kamerans siktfält på den platsen.

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



- 3 Placera fästet på monteringsplatsen.
TIPS: Limmet är mycket klabbigt. Rör inte limmet på vindrutan förrän fästet är korrekt placerat och justerat.
- 4 Tryck fästet hårt mot vindrutan i 30 sekunder.



- 5 Dra bort kameran och fästet från vindrutan.
Metallskivan sitter kvar på vindrutan.

- Tryck hårt på skivan i 30 sekunder med fingret.
Detta bidrar till att skivans lim har god kontakt med vindrutan.
- Vänta **24 timmar** innan du monterar Garmin Dash Cam.
Det tar 24 timmar innan limmet härdar ordentligt på vindrutan.

Installera och konfigurera Garmin Dash Cam

OBS!

Innan du installerar Garmin Dash Cam måste du montera fästet och låta limmet härdas på vindrutan i **24 timmar**. Om du inte låter det härdas ordentligt kan fästet lossna från vindrutan, vilket kan leda till skador på produkten eller fästet.

- Placera kameran och fästet på metallskivan.
- Sätt i fordonets strömkabel i USB-porten på enheten.



- Dra strömkabeln till fordonets eluttag.
Den medföljande strömkabeln för fordon är utformad för att ledas utom synhåll. Den är tillräckligt lång för att dras runt vindrutan i de flesta fordon och du kan dölja den tunna kabeln längs eller bakom listen eller takklädseln.
- Anslut den andra änden av 12 V-strömkabeln till en strömkontakt i bilen.
- Om det behövs slår du på fordonets tändning för att ge ström till eluttaget i bilen.
Enhetsen slås på.
- Följ instruktionerna på skärmen när du vill slutföra den första enhetskonfigurationen.
Kameravyn visas.
- Justera läget för kameran för att fånga upp önskat siktfält.

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.

- Välj **Inställningar > Förarassistans > Kameraplacering**.
- Välj **Horisontell placering** och välj horisontell placering av kameran.
- Välj **Fordonets höjd**.
- 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

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

Välj **☺**.

Enhetsen 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.

Enhetsen stängs av.

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 minneskortet*, sidan 1). Enhetsen 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 6).

Du kan spara en videoinspelning för att förhindra att den skrivs över eller tas bort.

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 **☺**.

Enhetsen 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 4) eller till din smartphone (*Redigera och dela en video*, sidan 4).

Upptäcka händelser

Som standard använder enheten en sensor för att upptäcka möjliga incidenter och sparar automatiskt videomaterial innan, under och efter den upptäckta händelsen. Videobilderna 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.

Enhetsen 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 **☺**.

Enhetsen 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 6*).

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**.

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 3*).

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 kameransensorn 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.

- Dra tillbehörskabeln för parkeringsläge till en plats i fordonet med konstant ström, brytarstyrd ström och en jordanslutning.
- Anslut **BATT**-kabeln till en konstant strömkälla.
- Anslut **ACC**-kabeln till en brytarstyrd strömkälla.
- Anslut **GND**-kabeln till den nakna metallen i fordonets chassi med en befintlig bult eller skruv.

- Sätt i tillbehörskabeln för parkeringsläge i USB-porten på kameran.

Visa videor och bilder

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

- Välj **^ > Galleri**.

- Välj ett alternativ:

Obs! Osparade videor och Travelapse videor är inte tillgängliga när alternativet att ta bort osparade videor omgående är aktiverat (*Kamerainställningar, sidan 6*).

- 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**.

- Välj en video eller bild.

Spara osparat videomaterial

Du kan visa tillfälliga videor som du inte har sparar 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 6*).

- Välj **^ > Galleri > Osparade videor**.

- Välj en dag och tid.

Den osparade videon för den tidsramen börjar spelas upp.

- Håll ned **^** eller **v** 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.

- 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**.

Garmin VIRB® app

Med den kostnadsfria Garmin VIRB appen kan du på din smartphone visa och dela videor och foton som du spelat in med färdkameran. Om du vill hämta appen Garmin VIRB eller läsa mer går du till garmin.com/VIRBapp.

Visa videor och foton i Garmin VIRB appen

- Installera appen Garmin VIRB på din mobila enhet från appbutiken.
Mer information finns på garmin.com/VIRBapp.
- Välj **Galleri > Dela galleri** på Garmin Dash Cam enheten.
- På din smartphone öppnar du Garmin VIRB appen.
Appen söker efter din Garmin Dash Cam enhet och ansluter automatiskt.
- Om det behövs anger du Wi-Fi lösenordet som visas på Garmin Dash Cam skärmen.
- Välj en video eller ett foto som du vill visa eller dela på din smartphone.

Garmin VIRB appgalleri



⚙️	Välj för att ändra kamerainställningarna.
1	Visar en förhandsgranskning av den valda videon eller det valda fotot.
2	Dra upp eller ner för att expandera eller förminska bibliotek.
♥️	Välj för att markera den valda videon eller det valda fotot som favorit.
📁	Välj redigera, spara och dela det valda fotot eller den valda videon.
🗑️	Välj för att ta bort den valda videon eller det valda fotot.
3	Välj en miniatyrbild av fotot eller videon du vill förhandsgranska.

Redigera och dela en video

- 1 Välj en video i Garmin VIRB appgalleri.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du använder en Apple® enhet väljer du .
 - Om du använder en enhet med Android™ väljer du .
- 3 Använd skjutreglagen för att beskära videoklipppet och välj den delen av videon som du vill dela.
- 4 När du är klar med redigeringen av videon väljer du **Nästa**. Appen bearbetar videomaterialet. Det kan ta en stund beroende på videons längd.
- 5 När appen har bearbetat videon väljer du ett alternativ:
 - Välj  om du vill spara videon i den mobila enheten.
 - Välj  om du vill dela videon på sociala medier med en Apple enhet.
 - Välj  om du vill dela videon på sociala medier via en enhet med Android.

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 enheten till en dator](#), sidan 4).

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 6).

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.

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

Ansluta enheten till en dator

Du kan visa videor och foton på datorn med en mikro-USB-kabel.

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

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

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

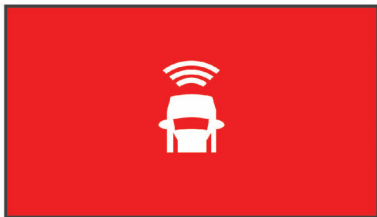
⚠️ VARNING

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 2](#)).
- 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 2](#)).

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 eller åker in i ett körfält med mötande trafik. 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

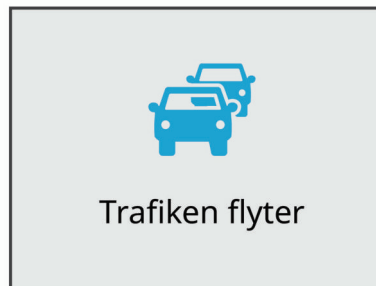
Flera faktorer påverkar prestandan hos varningssystemet för körfältsbyte (LDWS). Vissa omständigheter kan förhindra LDWS-funktionen från att upptäcka körfältsbyten.

- LDWS-funktionen ger endast varningar när din fordonshastighet överstiger 65 km/h (40 mph).

- LDWS-funktionen ger inte varningar på vissa typer av vägar, till exempel av- och påfarter för motorvägar eller samgående körfält.
- 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 2](#)).
- 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.



Trafiken flyter

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

Obs! Funktionen röststyrning är inte tillgänglig för produktmodellen 45.

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

Obs! Funktionen röststyrning är inte tillgänglig för produktmodellen 45.

- 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 säger du **Starta Travelapse**.
 - För att stoppa Travelapse 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.

Inställningar

Kamerainställningar

Välj **^ > Inställningar > Kamera**.

Upplösning: Justerar videons upplösning.

Upptäcka händelser: Slår på och av händelsedetektion (*Upptäcka händelser, sidan 2*).

Spela in ljud: Aktiverar och avaktiverar ljudinspelning (*Slå på och stänga av ljudinspelning, sidan 2*).

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

Osparade videor: 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 3*).

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 ändra videoupplösningen på din kamera. Upplösning är videons höjd i bildpunkter. Videoinställningar med högre upplösning kräver mer minnesutrymme än lägre upplösningsinställningar.

Välj **Inställningar > Kamera > Upplösning**.

1440p, 30fps: Spelar in video i 1440p-upplösning med 30 bilder per sekund.

Obs! Det här alternativet är endast tillgängligt för produktmodell 54/55/65W.

1080p, 60fps: Spelar in video i 1080p-upplösning med 60 bilder per sekund.

Obs! Det här alternativet är endast tillgängligt för produktmodellerna Garmin Dash Cam 54/55.

1080p, 30fps, HDR: Spelar in video i 1080p-upplösning med 30 bildrutor per sekund med HDR-bildtagning (high dynamic range). HDR-bildtagning spelar in flera exponeringsnivåer för varje bildruta och kan förbättra videoskopar i hög kontrast eller svagt ljus.

Obs! Det här alternativet är endast tillgängligt för produktmodellerna Garmin Dash Cam 54/55.

1080p, 30fps: Spelar in video i 1080p-upplösning med 30 bilder per sekund.

720p, 30fps: Spelar in video i 720p-upplösning med 30 bilder per sekund.

Inställningar för förarassistans

Välj **^ > Inställningar > Förarassistans**.

Kameraplacering: Du kan ange enhetens placering i fordonet (*Ställa in kameraplaceringen, sidan 2*).

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 5*).

Körfältsbyte: Justerar körfältsgränsinställningar (*Varningssystem för körfältsbyte, sidan 5*).

Områdeslarm: Justerar hörbara positionslarm.

Inställningar för positionslarm

Kameran spelar upp en ton och visar en varning på skärmen när du närmar dig larmade positioner, t.ex. en fartkamera eller en rödljuskamera. Om du vill använda områdeslarm måste du ha data för larmade positioner på enheten, t.ex. en databas för fartkameror eller rödljuskameror. Du kan anpassa hur områdeslarmet uppträder.

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

Välj **Inställningar > Förarassistans > Områdeslarm**.

Ljud: Anger vilka typer av varningar som ska höras när du närmar dig larmade positioner.

Varningar: Anger vilken typ av larmade positioner som varningar ska spelas upp för.

Ta bort filer: Här kan du ta data för larmade positioner.

Obs! Det här alternativet är främst avsett för kommersiella distributions- och driftsättningsstillämpningar. De flesta användare bör inte ta bort data för larmade positioner. Borttagna data för larmade positioner kan inte återställas och uppdateringar är inte tillgängliga för en borttagen databas. Om databasen för larmade positioner är inaktuell bör du uppdatera den i stället för att ta bort den.

Uppdatera: Visar instruktioner för hur du uppdaterar data för larmade positioner på enheten.

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 ihoppakningen för kameran från appen Garmin VIRB. 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 1).

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.

Support och uppdateringar

Garmin Express (garmin.com/express) ger enkel åtkomst till de här tjänsterna för Garmin enheter.

- Produktregistrering
- Produkthandböcker
- Programvaruuppdateringar

Konfigurera Garmin Express

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

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)
Minneskort	Klass 10 eller högre microSDHC från 4 till 64 GB
Garmin Dash Cam 45 trådlösa frekvenser	2,4 GHz vid 9 dBm
Garmin Dash Cam 54/55/65W trådlösa frekvenser	2,4 GHz vid 8 dBm

Felsökning

Min kamera känns varm under drift

Det är normalt att kameran känns varm under normal användning, särskilt medan den spelar in högupplöst video eller sänder en Wi-Fi® signal.

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 minneskortet](#), 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 1).
- Om enheten visar ett meddelande om minneskortsfel försöker du först formatera minneskortet ([Formatera minneskortet](#), sidan 1) och sedan, om det behövs, byter du ut minneskortet ([Installera minneskortet](#), 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.
- 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 kameranlinsen ([Rengöra kameranlinsen](#), sidan 7).
- 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 ([Redigera och dela en video, sidan 4](#)).
- Överför viktiga inspelningar till en dator eller smartphone och formatera minneskortet ([Formatera minneskortet, sidan 1](#)).
- Om enheten visar ett meddelande om minneskortsfel försöker du först formatera minneskortet ([Formatera minneskortet, sidan 1](#)) och sedan, om det behövs, byter du ut minneskortet ([Installera minneskortet, sidan 1](#)).
- Uppdatera enheten till den senaste programvaran ([Support och uppdateringar, sidan 7](#)).

Index

A

anpassa, inställningar [7](#)
avancerat körassistanssystem (ADAS) [5](#)

D

dator, ansluta [4](#)

F

fartkameror [5](#)
felsökning [7, 8](#)
foto, visa [3, 4](#)
färdkamera [7](#)
 foto [3](#)
 minneskort [1](#)
 spela in ljud [2](#)
 spela in video [2](#)
 spela upp video [3](#)
förarvarningar [4, 5](#)

G

Garmin Express [7](#)
 registrera enheten [7](#)
 uppdatera programvaran [7](#)

I

inställning [2](#)
inställningar [6](#)

K

kameraplacering [2](#)
kameror
 fart [5](#)
 färdkamera [1](#)
 rödljus [5](#)

L

larm för larmade positioner, inställningar [6](#)
ljud, larmade positioner [6](#)

M

microSD kort [1, 7](#)
minneskort [1, 7](#)
 montera [1](#)
montering, vindruta [1](#)

P

parkeringslägeskabel [3](#)
produktregistrering [7](#)
programvara
 uppdatera [7](#)
 version [7](#)

R

registrera enheten [7](#)
rengöra, enhet [7](#)
rödljuskameror [5](#)
röststyrning [5, 6](#)
tips [6](#)

S

strömknapp [2](#)
system [6](#)

T

ta, foto [2](#)
Travelapse [3](#)

U

upplösning [6](#)
upptäcka händelser [2](#)

V

varningar [4](#)
varningssystem för frontalkrock (FCWS) [4, 5](#)
varningssystem för körfältsbyte (LDWS) [5](#)
video
 foto, visa [3](#)
 kvalitet [7, 8](#)
 redigera [4](#)
 registrera [2, 3](#)

spara [3](#)
spela [3, 4](#)
ta bort [3](#)
visa [4](#)

W

Wi-Fi, ansluta [3](#)

Å

återställa, enhet [7](#)

Ö

översikt över enheten [1](#)

