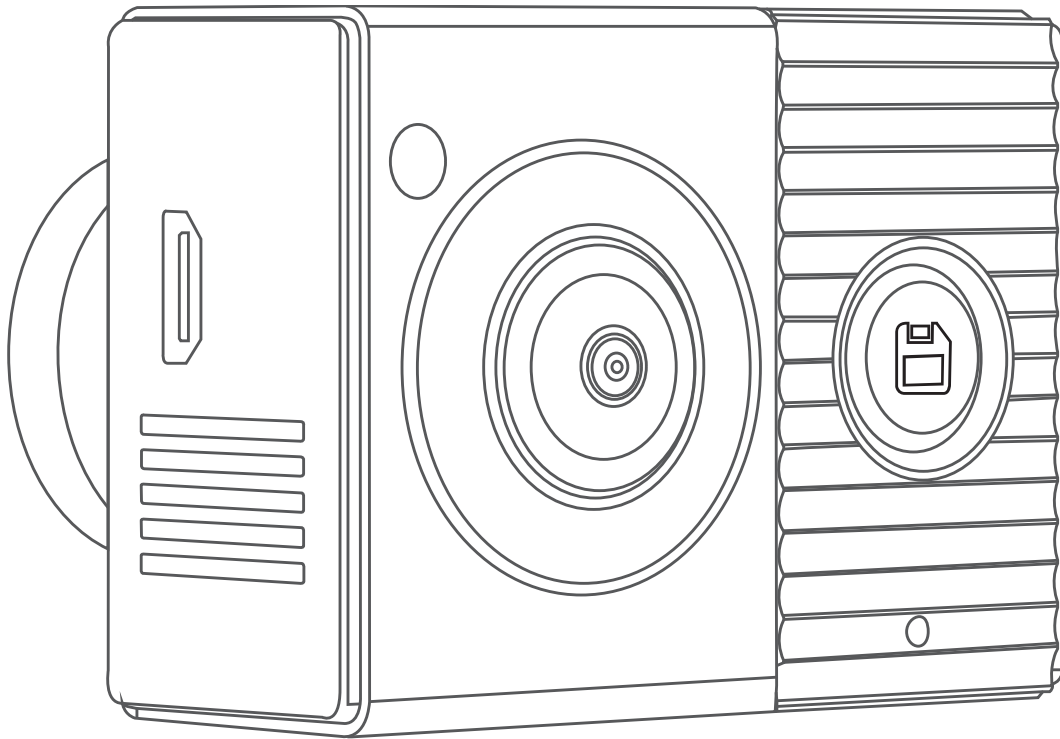


GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ TANDEM

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 Drive™ och Garmin Express™ 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.

Modellnr: A03817

IC: 1792A-03817

Innehållsförteckning

Komma igång	1
Viktigt vid montering	1
Ansluta enheten till fordonsström	1
Para ihop med din smartphone	2
Översikt över enheten	2
Färdkamerainspelning	3
Slå på och stänga av ljudinspelning	3
Upptäcka händelser	3
Spara videor och foton	3
Visa och exportera video och foton	3
Visa direktkameraström	3
Visa videor och foton på din smartphone	3
Redigera och exportera en video	4
Ansluta kameran till datorn	4
Röststyrning	4
Ställa in språk för röststyrning	4
Styra kameran med hjälp av röstkommandon	4
Tips för röststyrning	4
Flera kameranätverk	5
Skapa bild-i-bild-video med flera kameror	5
Inställningar	5
Kamerainställningar i appen Garmin Drive	5
Upplösningsinställningar för video	5
Byta namn på en kamera	5
Enhetsinformation	5
Specifikationer för minneskort	5
Rengöra kamerainlinsen	6
Ta bort kamerafästet från vindrutan	6
Uppdatera enheten med hjälp av appen Garmin Drive	6
Produktuppdateringar	6
Specifikationer	7
Bilaga	7
Inspelning av parkeringsvideo	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	7
Index	8

Komma igång

⚠ VARNING

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

- 1 Om du använder ett minneskort från tredje part sätter du i och formaterar minneskortet (*Installera ett minneskort*, sidan 6).
- 2 Välj en monteringsplats på vindrutan och montera kameran (*Viktigt vid montering*, sidan 1).
- 3 Anslut kameran till ett strömtag i fordonet (*Ansluta enheten till fordonsström*, sidan 1).
- 4 Para ihop kameran med din smartphone och appen Garmin Drive™ (*Para ihop med din smartphone*, sidan 2).
- 5 Bekanta dig med kameran (*Översikt över enheten*, sidan 2).

Viktigt vid montering

Kameran fästs på vindrutan med det medföljande självhäftande fästet. Det självhäftande fästet är svårt att ta bort efter att du har satt dit det. Du bör noga överväga placeringen innan du monterar.

- Montera inte kameran på en plats som stör förarens sikt över vägen.
- Du bör välja en plats som ger kameran en klar och obehindrad sikt över kupén.
- Du bör undvika att placera kameran bakom eller mycket nära backspegeln, parkeringstillstånd eller andra föremål som kan hindra sikten på insidan.
- Du bör välja en monteringsplats som ger kameran en klar sikt över vägen framåt.
- Du bör kontrollera att vindruteområdet framför kameran torkas rent av vindrutetorkarna.
- Du bör undvika att placera kameran bakom ett tonat område på vindrutan.

Montera kameran 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.

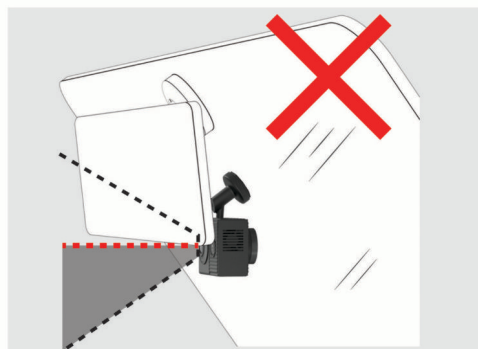
Innan du kan montera det självhäftande fästet på vindrutan bör du gå igenom anvisningarna för montering på vindrutan (*Viktigt vid montering*, sidan 1).

För bästa resultat bör omgivningstemperaturen vara mellan 21 och 38 °C (mellan 70 och 100 °F) när du monterar kameran på vindrutan. Limmet kanske inte fäster på rätt sätt om temperaturen ligger utanför det här intervallet. Om du behöver montera kameran vid lägre temperaturer måste du ta bort all snö, is och fukt från vindrutan och värma vindrutan med hjälp av fordonets avfrostning innan du monterar kameran.

Kameran fästs på vindrutan med det medföljande självhäftande fästet.

- 1 Rengör vindrutans insida med vatten eller alkohol och en luddfri trasa.
Vindrutan ska vara ren från damm, vax, oljor och beläggningar.
- 2 Håll kameran på önskad monteringsplats på vindrutan och kontrollera att kameran har fri sikt.
Du bör kontrollera att det främre objektivet har fri sikt över vägen och att objektivet på insidan har fri sikt över kupén. Du bör undvika att placera kameran bakom eller mycket nära

backspegeln, parkeringstillstånd eller andra föremål som kan hindra sikten på insidan.



- 3 När du har valt en monteringsplats med fri sikt tar du bort skyddsfilmerna från det självhäftande limmet på fästet.

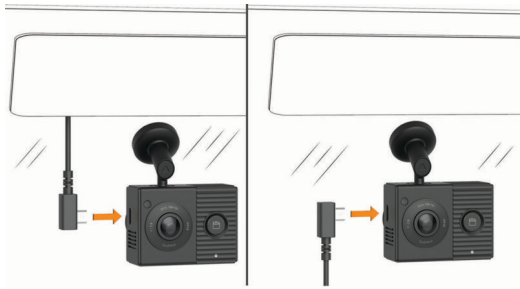


- 4 Placera fästet på monteringsplatsen.
TIPS: Limmet är mycket klabbigt. Undvik att röra vid vindrutan med limmet tills fästet är i rätt position.
- 5 Tryck fästet hårt mot vindrutan i 30 sekunder.
Detta bidrar till att fästets lim har god kontakt med vindrutan.



Ansluta enheten till fordonsström

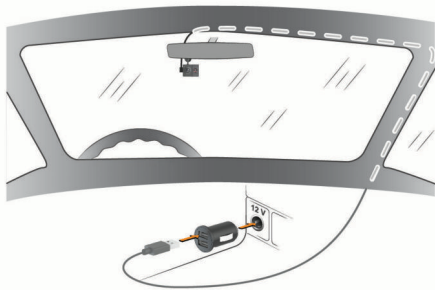
- 1 Sätt i strömkabeln i USB-porten på kameran.
Du kan använda vilken som helst av de medföljande kablarna för att förse kameran med ström. Den längre kabeln på 4 m (13 fot) ansluts med kabeln riktad uppåt. Den kortare kabeln på 1,5 m (5 fot) ansluts med kabeln riktad nedåt.



2 Dra strömkabeln till fordonets eluttag.

Obs! Du bör strömförsörja kameran med den medföljande fordonsströmadaptern och undvika att använda fordonets USB-port. Fordonets USB-port kanske inte ger tillräckligt med ström för tillförlitlig kameradrift. Om du ansluter kameran till fordonets USB-port med den kortare kabeln kan kameran även gå in i USB-masslagringsläge. När kameran är i USB-masslagringsläge kan den inte spela in video eller ansluta till din smartphone.

Den längre, lätta strömkabeln är utformad för att ledas uppåt och utom synhåll. Du kan dölja kabeln på 4 m (13 fot) genom att dra den bakom fordonets lister längs vindrutan, dörramen eller instrumentbrädan.



Den kortare kabeln är utformad för att ledas nedåt till fordonets strömförsörjning.



- 3 Anslut Garmin Dash Cam Tandem strömkabeln till den medföljande fordonsströmadaptern.
- 4 Anslut fordonsströmadaptern till strömuttaget i fordonet.
- 5 Om det behövs slår du på fordonets tändning för att ge ström till eluttaget i bilen.

Kameran slås på och startar videoinspelningen.

Stänga av enheten manuellt

Kameran har ingen strömbrytare. Den slås på automatiskt när den får ström och stängs av när den slutar ta emot ström.

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

Om du vill stänga av kameran manuellt kopplar du bort enheten från strömförsörjningen.

Para ihop med din smartphone

Du kan para ihop din Garmin Dash Cam Tandem 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 appbutiken.
- 2 Anslut kameran till ström med den medföljande fordonsströmadaptern och en USB-kabel.
Kameran slås på.
- 3 Placera kameran och din smartphone inom 3 m (10 fot) från varandra.
- 4 Öppna Garmin Drive appen på telefonen.
- 5 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**.
- 6 Välj **Garmin Dash Cam-serien > Garmin Dash Cam Tandem**.
- 7 Håll på kameran intryckt tills statuslysdioden blinkar blått.
- 8 Slutför ihoppningen och installationen med hjälp av instruktionerna på skärmen.

När ihoppningen är klar visas appens huvudinforuta. När enheten och din smartphone har parats ihop ansluts de automatiskt när de är påslagna och inom räckhåll.

Översikt över enheten



①		Tryck på för att aktivera eller avaktivera ljudinspelning. Håll ned för att formatera minneskortet (<i>Formatera minneskortet</i> , sidan 6).
②		Tryck på för att spara en bild och ett videoklipp. Håll ned för att aktivera ihoppningsläget (<i>Para ihop med din smartphone</i> , sidan 2).

Statuslysdioder

Mikrofonlampan ① och statuslampan ② visar status för enheten.



Mikrofonlampsaktivitet	Status
Röd	Enheten spelar in ljud.
Av	Enheten spelar inte in ljud.
Blinkande grön, växelvis med statuslysdioden	En uppdatering installeras.

Statuslampsaktivitet	Status
Grön	Enheten är ansluten till en dator i masslagringsläge. Minneskortet formateras.
Blinkande grön	Enheten förbereder inspelning.
Blinkande grön, växelvis med mikrofonlysdioden	En uppdatering installeras.
Röd	En video spelas in.
Blinkande röd	Ett foto eller en video sparas.
Växlar mellan rött och grönt	Dåligt med utrymme på minneskortet eller prestandaproblem med minneskortet.
Blinkande gul	Det finns ett problem med minneskortet.
Blå	Enheten är i Wi-Fi® delningsläge eller i Bluetooth® ihopparningsläge.
Av	Enheten är inte ansluten till ström.

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 6*). 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 i appen Garmin Drive, sidan 5*).

Du kan spara en videoinspelning för att förhindra att den skrivs över eller tas bort (*Visa videor och foton på din smartphone, sidan 3*).

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.

Tryck på .

TIPS: Du kan även använda röststyrning för att aktivera eller avaktivera ljudinspelning (*Röststyrning, sidan 4*).

Mikrofonlampan lyser rött när du spelar in ljud.

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.

Spara videor och foton

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

1 Tryck på .

TIPS: Du kan också använda röststyrning för att spara video eller foton (*Röststyrning, sidan 4*).

Enheten sparar ett foto och videomaterialet före, under och efter att du tryckte på .

2 Tryck på  igen om du vill spara ytterligare ett foto och förlänga längden på den sparade videofilmen (valfritt).

Minneskortet har begränsat lagringsutrymme. När du har sparat en videoinspelning bör du exportera den till din smartphone (*Redigera och exportera en video, sidan 4*) eller överföra inspelningen till en dator eller annan extern lagringsplats för permanent lagring (*Videor och bilder på datorn, sidan 4*).

Visa och exportera video och foton

Visa direktkameraström

Du kan visa direktkameraströmmen från båda kameraobjektiven med appen Garmin Drive.

1 I appen Garmin Drive på din smartphone väljer du **Visa direktkameraström**.

Appen söker efter tillgängliga kameror.

2 Välj kameran i listan med tillgängliga enheter.

Direktkameravyn visas. Som standard visar appen det främre objektivet eller det objektiv du senast tittade på.

3 Välj **Visa interiör** eller **Visa framsida** för att växla mellan kameravyerna.

Visa videor och foton på din smartphone

Innan du kan visa videor och foton på din smartphone måste du para ihop Garmin Dash Cam Tandem enheten med appen Garmin Drive (*Para ihop med din smartphone, sidan 2*).





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

1 Från appen Garmin Drive på din smartphone väljer du **Granska material**.

Appen söker efter tillgängliga kameror.

2 Välj Garmin Dash Cam Tandem kameran i listan med tillgängliga enheter.

Appen ansluts till kameran och visar ett galleri med miniatyrbilder av tillgängliga foton och videor. En överlagringsikon anger typen av objekt.

	Foto
	Video med ett objektiv. Omfattar video från ett av kameraobjektiven.
	Video med två objektiv. Omfattar video från båda kameraobjektiven.
	Video med flera kameror. Omfattar video från flera anslutna kameror. Dessa videor är endast tillgängliga om du har konfigurerat ett nätverk med flera kameror.

3 Välj en video eller bild.

4 Vid behov, välj ett alternativ:

- Om du vill växla mellan objektiven i en video med två objektiv väljer du **Främre objektiv** eller **Objektiv på insida**.
- Om du vill växla mellan kamerorna i en video med flera kameror väljer du ◀ eller ▶.

När du tittar på en video kan du trimma och exportera videon för att spara den på telefonen eller dela den med andra (*Redigera och exportera en video, sidan 4*).

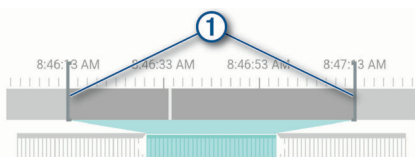
Ta bort en video eller ett foto med din smartphone

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

Redigera och exportera en video

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

- 1 Medan du tittar på videon drar du trimningshandtagen ① på videoförloppsindikatorn åt vänster eller höger för att trimma videolängden.



- 2 Markera kryssrutan **Inkludera ljud** om du vill inkludera det inspelade ljudet (valfritt).
- 3 För video med två objektiv eller flera kameror väljer du en bild-i-bild-videokälla och väljer det hörn där bild-i-bild-videon ska visas (valfritt).
- 4 Välj **Exportera**.
Obs! Du måste ha appen i förgrunden när du exporterar en video.
Appen exporterar den trimmade videon till din smartphone.
- 5 Om du vill ta bort videon från kamerans minneskort (valfritt) väljer du **Ta bort från kamera** när videoexporten är klar.

Ansluta kameran till datorn

Du kan ansluta kameran till datorn för att installera programuppdateringar eller överföra videor och foton till din dator.

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

- 1 Använd den kortare datakabeln på 1,5 m (5 fot) som medföljer enheten och anslut den mindre änden av 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.

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 4*).

Videor och foton sorteras i flera mappar.

Obs! När du aktiverar alternativet för att omedelbart ta bort videor som inte har sparats är videor som inte har sparats inte tillgängliga (*Kamerainställningar i appen Garmin Drive, sidan 5*).

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

101PHOTO: Innehåller foton.

102SAVED: Innehåller videor som användaren sparat manuellt.

103PARKM: Innehåller videor som sparats under parkering.

104UNSDV: Innehåller ej sparat videomaterial. Enheten skriver över den äldsta osparade videon när lagringsutrymme för osparade videor är fullt.

Röststyrning

Funktionen för röststyrning innebär att du kan styra kameran genom att säga ord och kommandon. Du kan ändra språk för röststyrning med appen Garmin Drive.

Obs! Funktionen för röststyrning är inte tillgänglig för alla språk.

Ställa in språk för röststyrning

Innan du kan ställa in språk för röststyrning måste du para ihop Garmin Dash Cam Tandem enheten med appen Garmin Drive (*Para ihop med din smartphone, sidan 2*).

Som standard accepterar kameran röstkommandon på engelska. Du kan ändra språk för röststyrning med appen Garmin Drive.

- 1 I appen Garmin Drive väljer du och sedan kameranamnet.
- 2 Välj **Röstkommandon**.
- 3 Välj språk.

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**.Kameran spelar en ton när den känner igen ditt kommando.

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.

Flera kameranätverk

Du kan para ihop flera färdkameror med appen Garmin Drive. Det gör att du kan ansluta till färdkameror från flera fordon med samma telefon. Du kan också installera flera färdkameror i samma fordon, t.ex. främre och bakre kameror samt skapa sammansatta bild-i-bild-videor från samtidiga inspelningar. 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 **Granska material**.
- 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.

Inställningar

Du konfigurerar inställningarna för Garmin Dash Cam Tandem enheten med hjälp av Garmin Drive appen. Innan du kan konfigurera inställningar måste du para ihop enheten med hjälp av Garmin Drive appen (*Para ihop med din smartphone, sidan 2*).

Kamerainställningar i appen Garmin Drive

I appen Garmin Drive väljer du  och sedan kameranamnet.

Kamerainställningar: Här kan du välja ett kameranamn och visa en livevideo så att du kan justera kamerans position.

Främre objektiv: Gör att du kan justera videokvalitet och exponeringsnivå för det främre objektivet, som spelar in den utvändiga vyn.

Objektiv på insida: Gör att du kan justera exponeringsnivån för objektivet på insidan.

Obs! Objektivet på insidan spelar alltid in med en videokvalitet på 720p, 30fps.

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

Signalvolym: Ställer in volymen för varningar, till exempel när kameran upptäcker en möjlig fordonsolycka.

Osparade videor: 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.

Enheter och tid: Ställer in datum- och tidsformat.

Röstkommandon: Gör att du kan aktivera eller avaktivera röststyrningsfunktionen och ställa in språket för röstkommandon.

Om enheten: Visar kamerans programvaruversion och enhets-ID.

Sök efter uppdateringar: Gör att du kan söka efter, hämta och installera firmwareuppdateringar till kameran.

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 ihopparningen av enheten från appen Garmin Drive.

Obs! Det här alternativet tar inte bort inspelade videor eller foton. Foton och videor lagras på minneskortet. Om du behöver ta bort alla foton och videor kan du formatera minneskortet.

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

Upplösningstillningar för video

Du kan ställa in kvaliteten på utvändig video som spelas in med kameran. Videokvalitetsinställningen omfattar upplösning, bildrutor per sekund (b/s) och HDR-bildbehandling (high dynamic range).

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.


Obs! Objektivet på insidan spelar alltid in med 720p-upplösning (1 280 × 720 bildpunkter) och 30 b/s, och har inte stöd för HDR-bildbehandling.

Välj **Inställningar > Kamera > Främre objektiv > Kvalitet**.

Inställning	Upplösning	Objektiv
1440p, 30fps, HDR	2 560 × 1 400 bildpunkter	Främre/utsida
1080p, 30fps, HDR	1 920 × 1 080 bildpunkter	Främre/utsida
720p, 30fps	1 280 × 720 bildpunkter	Bakre/insida Obs! Objektivet på insidan spelar alltid in med en videokvalitet på 720p, 30fps.

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.

Enhetsinformation

Specifikationer för minneskort

Till kameran behövs ett minneskort med dessa specifikationer. Gå till garmin.com/dashcamcards för att visa en lista med rekommenderade minneskort.

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

Ta bort minneskortet

OBS!

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

- 1 Koppla bort strömkabeln från kameran.
- 2 Vänta tills båda statuslysdioderna släckts.
- 3 Tryck in minneskortet tills du hör ett klick.
- 4 Släpp upp kortet.
Kortet skjuts ut ur kortplatsen.

Installera ett minneskort

Om du vill spela in video måste du installera ett kompatibelt minneskort (*Specifikationer för minneskort, sidan 5*).

- 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 enheten. Du kan använda enheten 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 Anslut kameran till ström med den medföljande fordonsströmadaptern och en USB-kabel.
Kameran slås på. Om minneskortet inte är korrekt formaterat i FAT32-format blinkar statuslysdioden gult.
- 2 Håll in  i åtta sekunder.
Statuslysdioden blinkar grönt medan kameran formateras.
När formateringen är klar blir statuslysdioden röd och kameran börjar spela in.

Rengöra kameraninserna

OBS!

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

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

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

Ta bort kamerafästet från vindrutan

Det självhäftande fästet är avsett för en långvarig montering och kan vara svårt att ta bort.

- 1 Ta ett stadigt grepp om fästet.
- 2 Dra fästet uppåt och bort från vindrutan med ett stadigt tryck tills det självhäftande limmet lossnar från vindrutan eller fästet.
- 3 Ta bort allt kvarvarande självhäftande lim från vindrutan och fästet.
- 4 Rengör vindrutan och fästet.
Du kan byta det självhäftande limmet på fästet (*Byta den självhäftande plattan på fästet, sidan 6*).

Byta den självhäftande plattan på fästet

Du kan byta den självhäftande plattan på fästet om du vill montera enheten på en annan plats. En extra självhäftande platta medföljer enheten. Gå till <https://buy.garmin.com> om du vill köpa ytterligare självhäftande plattor.

- 1 Om det behövs tar du bort den självhäftande plattan från fästet.
- 2 Rengör fästet.
Fästet ska vara rent från damm, vax, oljor och beläggningar.
- 3 Ta bort ena sidan av skyddsfilmerna från den nya självhäftande plattan.
- 4 Rikta in den självhäftande plattan över fästet.
TIPS: Limmet är mycket klabbigt. Rör inte vid fästet med den självhäftande plattan förrän den är rätt inriktad.
- 5 Tryck den självhäftande plattan hårt mot fästet i 30 sekunder.
- 6 Montera kamerafästet på vindrutan (*Montera kameran på vindrutan, sidan 1*).

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.

Produktuppdateringar

Installera Garmin Express™ (www.garmin.com/express) på datorn.

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.

Specifikationer

Drifttemperaturområde	Från -20 till 80 °C (-4 till 176 °F)
Trådlösa frekvenser	2,4 GHz vid 9 dBm

Bilaga

Inspelning av parkeringsvideo

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 (*Ansluta tillbehörskabeln för parkeringsläge till ström, sidan 7*).

Med funktionen för videoinspelning när parkerad spelar kameran automatiskt in videor när fordonet är parkerat. När du stänger av fordonet övergår kameran till parkeringsinspelningsläge och spelar automatiskt in videor varje gång kamerans sensor 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 färdkameror 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 säker 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 6*). 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 6*).
- Om enheten visar ett meddelande om minneskortsfel försöker du först formatera minneskortet (*Formatera minneskortet, sidan 6*) och sedan, om det behövs, byter du ut minneskortet (*Installera ett minneskort, sidan 6*).
- 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 (*Rengör kameranlinsen, sidan 6*).
- Rengör vindrutans framför kameran.
- Kontrollera att området på vindrutans 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. Gå till garmin.com/dashcamcards för att visa en lista med rekommenderade minneskort.

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 exportera en video, sidan 4*).
- Överför viktiga inspelningar till en dator eller smartphone och formatera minneskortet (*Formatera minneskortet, sidan 6*).
- Om enheten visar ett meddelande om minneskortsfel försöker du först formatera minneskortet (*Formatera minneskortet, sidan 6*) och sedan, om det behövs, byter du ut minneskortet (*Installera ett minneskort, sidan 6*).
- Uppdatera enheten till den senaste programvaran (*Produktuppdateringar, sidan 6*).

Index

B

Bluetooth teknik, para ihop med telefon **2**

D

dator, ansluta **4**
driftstemperatur **7**

F

felsökning **7**
flera kameror **5**
foto, visa **4**
färdkamera **7**
 minneskort **6**
 spela in ljud **3**
 spela in video **3**
fäste **6**
 ta bort, ta bort fästet **6**

G

Garmin Express **6**
 uppdatera programvaran **6**

I

inställning **1**
inställningar **5**

K

kamera, byta namn **5**
kameror, färdkamera **6**

L

Lysdiod **2**

M

microSD kort **5–7**
minneskort **5–7**
 installera **6**
montering, vindruta **1**

P

para ihop, telefon **2**
parkeringslägeskabel **7**
programvara, uppdatera **6**

R

rengöra, enhet **6, 7**
röststyrning **4**
 tips **4**

S

smartphonefunktioner, ansluta **2**
språk **4**
strömknapp **2**

T

telefon, para ihop **2**

U

uppdatera programvaran **6**
upplösning **5**
upptäcka händelser **3**

V

video
 direkt **3**
 foto, visa **3**
 kvalitet **7**
 redigera **5**
 registrera **3, 7**
 spara **4**
 spela **3, 4**
 ta bort **4**

Ö

översikt över enheten **2**

