

**GARMIN**®

**VIRB**® X/XE



## Användarhandbok

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](http://www.garmin.com) om du vill ha aktuella uppdateringar och tilläggsinformation gällande användningen av den här produkten.

Garmin®, Garmin logotypen, ANT+®, fēnix® och VIRB® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och andra länder. G-Metrix™ är ett varumärke som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

Märket Bluetooth® och logotyperna ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken från Garmin är licensierad. Mac® är ett varumärke som tillhör Apple Inc., registrerat i USA och andra länder. microSD™ och microSDXC logotypen är varumärken som tillhör SD-3C, LLC. Wi-Fi® är ett registrerat märke som tillhör Wi-Fi Alliance Corporation. Wi-Fi® CERTIFIED är ett certifieringsmärke som tillhör Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder. Övriga varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

Denna produkt är certifierad av ANT+®. Besök [www.thisisant.com/directory](http://www.thisisant.com/directory) för att se en lista över kompatibla produkter och appar.

# Innehållsförteckning

<b>Introduktion</b> .....	<b>1</b>
Öppna den främre luckan.....	1
Installera ett minneskort.....	1
Installera torkmedelsförpackningarna.....	1
Montera batteriet.....	1
Ladda batteriet.....	1
Spara energi medan du laddar enheten.....	2
Montera enheten i fästet.....	2
Knappar.....	2
Slå på enheten.....	2
Stänga av enheten.....	2
Slå på och stäng av enheten med inspelningsreglaget.....	2
Hemskärm – översikt.....	2
Visa sensorsidorna.....	3
Ikoner i statusfältet.....	3
Ikoner för sensorstatus.....	3
<b>Video</b> .....	<b>3</b>
Spela in en video.....	3
Videoinställningar.....	3
Videolägen.....	3
Inställningar för visningsfält.....	4
Ställa in videoformat.....	4
Proffsinställningar.....	4
Spela in video automatiskt.....	5
Spela in en video med långtidsexponering.....	5
Spela in en videoslinga.....	5
Ansluta en kabelansluten extern mikrofon eller ljudkälla.....	5
Livesökare.....	5
Sända kompositvideo.....	5
<b>Foton</b> .....	<b>5</b>
Fotografera.....	5
Bildinställningar.....	5
Fotolägen.....	6
Ta ett fördröjt foto.....	6
Fotografera med intervallbildtagning.....	6
<b>G-Metrix</b> .....	<b>6</b>
G-Metrix Överlagringar.....	6
<b>ANT+ sensorer</b> .....	<b>6</b>
Para ihop ANT+ sensorer.....	6
Tips för att para ihop ANT+ tillbehör med din Garmin enhet.....	6
Ta bort ihopparade ANT+ sensorer.....	7
<b>Bluetooth Enheter</b> .....	<b>7</b>
Ansluta en extern trådlös mikrofon.....	7
Ansluta en OBD-II-enhet.....	7
Ta bort ihopparade Bluetooth enheter.....	7
<b>Tillämpningar</b> .....	<b>7</b>
Hantera enheten med din mobila enhet.....	7
Wi-Fi Lägen.....	7
Trådlösa inställningar.....	7
VIRB Redigera.....	7
<b>Fjärrkontroll</b> .....	<b>7</b>
Fjärrstyra enheten.....	7
Fjärrstyra flera VIRB enheter.....	8
<b>Enhetsinformation</b> .....	<b>8</b>
Systeminställningar.....	8
Vänd kamerans orientering.....	8
Tid- och datuminställningar.....	8
Radera minneskortet.....	8
Skötsel av enheten.....	8
Rengöra enheten.....	8

Ansluta enheten till en dator.....	8
Filtyper.....	9
Specifikationer.....	9
<b>Felsökning</b> .....	<b>9</b>
Min enhet slås inte på.....	9
Det är svårt att se skärmen på min enhet.....	9
En del data saknas från G-Metrix.....	9
Mina videoinspelningar ser inte jämna ut.....	9
Min enhet stängs av när jag stoppar videoinspelningen.....	9
Förlänga batterilivslängden.....	9
Mer information.....	9
<b>Bilaga</b> .....	<b>9</b>
Programlicensavtal.....	9
Symbolförklaringar.....	9
<b>Index</b> .....	<b>11</b>



# Introduktion

## ⚠ VARNING

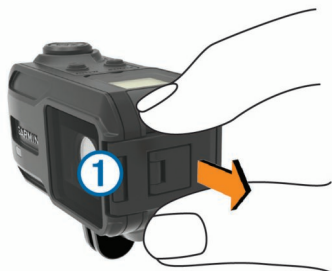
I guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, finns viktig information och produktvarningar.

Du ansvarar för att använda enheten på ett säkert sätt. Garmin® kan inte hållas ansvariga för skador på egendom, personskador eller dödsfall som beror på användningen av denna enhet oavsett aktivitet.

## Öppna den främre luckan

Du måste öppna den främre luckan och sätta i batteriet, minneskortet och avimningstorkmedlet.

- 1 Ta tag i den övre och undre delen av spärren ① och dra upp den.



- 2 Öppna den främre luckan.

## Installera ett minneskort

Du måste installera ett microSD™ minneskort för att kunna använda enheten. För optimala prestanda, använd ett minneskort med klass 10 eller bättre.

- 1 Öppna den främre luckan.
- 2 Sätt i minneskortet ① i minneskortsplatsen med kontakterna vända mot objektivet.



- 3 Tryck in kortet tills du hör ett klick.
- 4 Stäng den främre luckan.

## Installera torkmedelsförpackningarna

### ⚠ VARNING

Undvik att äta torkmedelsförpackningarna. Torkmedelsförpackningarna innehåller kisel, vilket kan orsaka irritation i matsmältningssystemet. Torkmedelsförpackningarna är skadliga för småbarn eller husdjur vid förtäring på grund av kvävningrisk.

Du bör installera ett avimningstorkmedel för optimala prestanda och imtålighet.

- 1 Öppna den främre luckan.
- 2 Sätt i torkmedelsförpackningen i brickan för torkmedel ①.



- 3 Sätt i brickan för torkmedel i facket för torkmedel.
- 4 Stäng den främre luckan.

Indikatorpunkten på torkmedelsförpackningen blir rosa när torkmedlet blir mättat. Hetta upp torkmedelsförpackningarna till 85 °C (185° F) i 60 minuter för att torka torkmedelsförpackningarna för återanvändning.

## Montera batteriet

### ⚠ VARNING

Den här produkten innehåller ett litiumjonbatteri. För att förhindra personskador eller skador på produkten på grund av att batteriet utsätts för extrem hetta ska enheten inte förvaras i direkt solljus.

- 1 Öppna den främre luckan.
- 2 Hitta metallkontakterna på litiumjonbatteriets ände.
- 3 Sätt in batteriet i facket ① med kontakterna först.



- 4 Tryck batteriet på plats.
- 5 Stäng den främre luckan.

## Ladda batteriet

### OBS!

Förhindra korrosion genom att rengöra och torka av kontakterna och det omgivande området på sidan av enheten noggrant innan du laddar enheten eller ansluter den till en dator. Se rengöringsanvisningarna i bilagan.

Försök inte använda enheten för att ladda ett batteri som inte tillhandahållits av Garmin. Om du försöker ladda ett batteri som inte tillhandahållits av Garmin kan enheten skadas och garantin bli ogiltig.

- 1 Anslut USB-kabeln till en USB-port på datorn.
- 2 Passa in laddarens stift mot kontakterna på sidan av enheten och tryck på laddaren ① tills den klickar på plats.



- 3 Ladda batteriet helt.

## Spara energi medan du laddar enheten

Du kan stänga av enhetens skärm och övriga funktioner medan du laddar enheten.

- 1 Anslut enheten till en extern strömkälla.
- 2 Håll **POWER** nedtryckt i 4 till 5 sekunder  
Skärmen stängs av och enheten försätts i ett batteriladdningsläge med låg strömförbrukning.
- 3 Ladda enheten helt.

## Montera enheten i fästet

### OBS!

För att förhindra produktförlust eller skada ska du inte använda den självhäftande sockeln när temperaturen är under -15 °C (5 °F).

Klistret på tejen för permanent montering är extremt svårt att ta bort efter att du har satt dit den.

Innan du kan installera den självhäftande sockeln på en yta måste omgivningstemperaturen vara mellan 21 och 38 °C (70 och 100 °F).

Enheten innefattar ett urval socklar och monteringsarmar som kan användas i många konfigurationer. I de här instruktionerna hittar du ett exempel på en möjlig konfiguration. Du kan också köpa ytterligare fästen till din enhet, t.ex. bärbara fästen, fordonsfästen eller stativfästen. Mer information finns på [www.garmin.com/VIRB](http://www.garmin.com/VIRB).

**Obs!** Som standard ska enheten monteras med skärmen vänd uppåt för att video ska spelas i åt rätt håll. Du kan justera inställningarna om du vill spela in med skärmen vänd nedåt (*Vänd kamerans orientering*, sidan 8).

- 1 Rengör och torka monteringsytan noggrant med vatten eller alkohol.  
Monteringsytan måste vara fri från smuts, skräp, vax, eller beläggningar.
- 2 Ta bort filmen från den självhäftande monteringsbasen ① och tryck fast basen ordentligt på monteringsytan.  
Du kan använda antingen den platta eller den böjda bottenplattan, beroende på monteringsytans beskaffenhet.



- 3 Låt bottenplattan fästas vid monteringsytan i minst 24 timmar.
- 4 Sätt i adaptern ② i bottenplattan.  
Spaken ③ måste vara i öppet läge.
- 5 Sätt fast spaken i stängt läge för att låsa adaptern vid bottenplattan.  
Spaken ska ligga jämnt längs bottenplattan.
- 6 Sätt fast kamerafästet ④ längst upp på adaptern.  
Enheten bör vara horisontell för att bildförhållandet ska bli rätt vid videoinspelning.

- 7 Sätt i en tumskruv ⑤ i ledens större öppning och dra åt tumskruven för att låsa ledens vinkel.

**Obs!** Metallfästet indikerar ledens mindre öppning.

- 8 Vid behov sätter du i den medföljande sexkantsnyckeln i änden på tumskruven för att dra åt mellan leden.

## Knappar



①	MENU △	Välj om du vill bläddra genom sensorns statusskärmar, datasidor och menyalternativ. Håll nedtryckt om du vill öppna menyn.
②	POWER ▽	Välj om du vill bläddra genom sensorns statusskärmar, datasidor och menyalternativ. Håll nedtryckt om du vill slå på eller stänga av enheten.
③	OK Ⓚ	Välj för att välja menyalternativ eller ta en bild.
④	Inspelningsreglage	Flytta reglaget för att starta eller stoppa videoinspelningen.

## Slå på enheten

Välj **POWER**.

## Stänga av enheten

### OBS!

För att förhindra att du förlorar data bör du alltid stänga av enheten innan du tar bort batteriet.

**Obs!** Det går inte att stänga av enheten under videoinspelning.

- 1 Om det behövs drar du inspelningsreglaget bakåt för att stoppa inspelningen.
- 2 Håll **POWER** nedtryckt.

Enheten sparar dina data och stängs av.

Om du behöver ta bort batteriet, vänta tills skärmen och inspelningslampan stängts av innan du tar bort batteriet.

## Slå på och stäng av enheten med inspelningsreglaget

Du kan använda inspelningsreglaget för att slå på och stänga av enheten i inspelningsläget. Med den här funktionen kan du börja spela in snabbt samtidigt som du automatiskt stänger av enheten för att spara på batterierna när du inte spelar in.

**Obs!** Enheten stängs bara av med inspelningsreglaget om du använder inspelningsreglaget för att slå på enheten.

- 1 När enheten är avstängd drar du inspelningsreglaget framåt.  
Enheten slås på och startar videoinspelningen.
- 2 När du är klar med inspelningen drar du inspelningsreglaget bakåt.  
Enheten slutar spela in och stängs av.

## Hemskärm – översikt

På hemskärmen får du snabbt information om återstående minnesutrymme och de aktuella inställningarna för enheten.



①	Visar sensorns status och återstående batterikapacitet. Omfattar ANT+® sensorer Bluetooth®, Wi-Fi® och GPS.
②	Visar återstående minnesutrymme för videoinspelning.
③	Visar återstående minnesutrymme för foton.
④	Visar visningsfält, videoupplösning och bildhastighet.
⑤	Visar fotoläget.

## Visa sensorsidorna

På sensorskärmen visas G-Metrix™ data från inbyggda sensorer, och data från ihopparade ANT+ sensorer. Sensorstatusskärmen visar anslutningsstatus för ANT+ sensorer, Wi-Fi anslutning och Bluetooth enheter.

- På hemskärmen väljer du  $\triangle$  för att visa sensorstatusskärmen.
- På hemskärmen väljer du  $\nabla$  för att visa sensordatasidorna.

## Ikoner i statusfältet

Ikonerna visas överst på hemskärmen. När en ikon blinkar innebär det att enheten söker efter signal. När en ikon lyser innebär det att signalen har hittats eller att givaren är ansluten.

<b>GPS</b>	GPS-status
	Wi-Fi teknikstatus
	Bluetooth teknikstatus
	ANT+ sensorstatus
	Batterinivå

## Ikoner för sensorstatus

Ikoner visas på sensorstatusskärmen. När en ikon blinkar innebär det att enheten söker efter signal. När en ikon lyser innebär det att signalen har hittats eller att givaren är ansluten.

	Pulsstatus
	Status för fart och kadens
	Strömstatus
	Temperaturstatus
	Headset- och ljudstatus
	OBD-II-status

# Video

## Spela in en video

**Obs!** Om batteriets laddning blir mycket låg under en videoinspelning, stoppar enheten automatiskt inspelningen, sparar videon och stänger säkert av kameran.

- 1 Dra inspelningsreglaget framåt för att börja spela in video. Om enheten är avstängd, slås den på automatiskt. Videoinspelningen startas omedelbart, och den röda lampan tänds.



På skärmen visas den totala inspelningstiden ①, tillgänglig inspelningstid ② och videoläge ③.

- 2 Stoppa inspelning av video genom att dra inspelningsreglaget bakåt.

Videon sparas på minneskortet som en .MP4-fil. Spårregistret för video och sensordata sparas på minneskortet som en .fit-fil.

## Videoinställningar

### OBS!

För att förhindra skador på enheten under fuktiga förhållanden måste du avaktivera inställningen Videoutgång när enheten inte är ansluten till en USB-kabel.

Håll ned **MENU** och välj **Video**.

**Läge:** Ställer in videoinspelningsmetod ([Videolägen, sidan 3](#)).

**Obs!** Ytterligare inställningar varierar beroende på valt läge.

**Upplösning:** Anger videons höjd i bildpunkter.

**Intervall:** Ställer in tidsintervallet för intervallbildtagningläget.

**b/s:** Ställer in bildhastigheten i bildrutor per sekund (b/s).

**Visningsfält:** Ställer in zoomnivån ([Inställningar för visningsfält, sidan 4](#)).

**Uppspelning:** Ställer in hastigheten för slow-motion-uppspelningen.

**Linskorrigering:** Korrigerar tunnastorsion i vidvinkel och minskar visningsfältet.

Möjliggör automatisk justering för svagt ljus.

**Stabilisator:** Aktiverar bildstabiliseringen för att minska skakig video.

**Obs!** Bildstabilisering är endast tillgängligt för VIRB XE enheten.

**Upprepa:** Aktiverar en inspelningsslinga och anger hur många minuter för videon som ska sparas vid inspelning av en videosingla ([Spela in en videosingla, sidan 5](#)).

**Automatisk inspelning:** Möjliggör automatisk inspelning när enheten är i rörelse ([Spela in video automatiskt, sidan 5](#)).

**Videoutgång:** Möjliggör kompositvideoutgång ([Sända kompositvideo, sidan 5](#)).

**Proffsinställningar:** Möjliggör avancerade video- och fotoinställningar ([Proffsinställningar, sidan 4](#)).

**Obs!** Proffsinställningar är endast tillgängliga för VIRB XE enheten.

## Videolägen

Du kan ändra videoläget för att ändra upplösningen, bildförhållandet, bildrutehastigheten, och hastigheten på inspelad video. Upplösningen är videons bredd och höjd i bildpunkter. Bildförhållandet är förhållandet mellan videons bredd och höjd. Standard-widescreen-tv-modeller använder ett 16:9-bildförhållande och standard-helskärm-tv-modeller använder ett 4:3-förhållande. Bildhastigheten är uttryckt i bildrutor per sekund (fps). Uppspelningshastigheten anger hastigheten i videon jämfört med realtid.



Håll ned **MENU** och välj **Video > Läge**.

**Hög:** Gör det möjligt att få ett stort, vertikalt visningsfält med bildförhållandet 4:3. Det här läget är särskilt användbart för närbildsaction och när du använder ett bröstfäste.

**HD-video:** Gör det möjligt att ta snabba actionbilder. 1080p fungerar bra som standardinställning när du behöver högupplösta bilder.

### VIRB XE Videolägespecifikationer

Läge	Upplösning (bildpunkter)	Bildförhållande	NTSC-bildhastighet (rutor per sekund)	PAL-bildhastighet (rutor per sekund)	Visningsfält (fov)	Hastighet
Hög	1440p (1920 x 1440)	4:3	30, 24	25, 24	Vidvinkel	1x
	960p (1280 x 960)	4:3	100, 60, 48	100, 50, 48	Vidvinkel	1x
HD-video	1080p (1920 x 1080)	16:9	60, 48, 30, 24	50, 48, 25, 24	Vidvinkel, zoom, ultrazoom	1x
	720p (1280 x 720)	16:9	120, 60, 30	100, 50, 25	Vidvinkel, zoom, ultrazoom	1x
Slow motion	720p (1280 x 720)	16:9	120	100	Vidvinkel, zoom, ultrazoom	1x, 1/4x, 1/2x
	480p (848 x 480)	16:9	240	240	Vidvinkel	1x, 1/8x, 1/4x, 1/2x
Intervallbildtagning	1080p (1920 x 1080)	16:9	30	25	Vidvinkel, zoom, ultrazoom	Varierar

### VIRB X Videolägespecifikationer

Läge	Upplösning (bildpunkter)	Bildförhållande	NTSC-bildhastighet (b/s)	PAL-bildhastighet (b/s)	Visningsfält (fov)	Hastighet
Hög	960p (1280 x 960)	4:3	30	25	Vidvinkel	1x
HD-video	1080p (1920 x 1080)	16:9	30	25	Vidvinkel, zoom, ultrazoom	1x
	720p (1280 x 720)	16:9	60, 30	50, 25	Vidvinkel, zoom, ultrazoom	1x
Slow motion	720p (1280 x 720)	16:9	60	50	Vidvinkel, zoom, ultrazoom	1x, 1/2x
	480p (848 x 480)	16:9	120	100	Vidvinkel	1x, 1/4x, 1/2x
Intervallbildtagning	1080p (1920 x 1080)	16:9	30	25	Vidvinkel, zoom, ultrazoom	Varierar

### Inställningar för visningsfält

Du kan ändra visningsfältet när Linskorrigering är inställt på Av. Håll **MENU** nedtryckt och välj **Video > Visningsfält**.

**Bred:** Spelar in ett brett fält i din omgivning. Använd det här alternativet för öppna ytor, video med kort räckvidd och när du vill spela in så mycket av din visningsyta som möjligt.

**Zoom:** Spelar in en snävare vy. Använd det här alternativet för video på medelräckvidd.

**Ultra-zoom:** Spelar in en mycket fokuserad vy. Använd det här alternativet för video med lång räckvidd och slutna eller täckta omgivelser.

### Ställa in videoformat

Du kan ställa in videostandard för din region. Videostandarden påverkar den tillgängliga videobildhastigheten (b/s).

1 Håll ned **MENU**.

2 Välj **System > Format**.

3 Välj **NTSC** eller **PAL**.

### Proffsinställningar

Håll **MENU** nedtryckt och välj **Video > Proffsinställningar > Status**.

**TIPS:** Du kan visa de aktuella proffsinställningarna på hemskärmen genom att välja ▾.

**Obs!** Proffsinställningar är endast tillgängliga för VIRB XE enheten.

**Slow motion:** Gör det möjligt att göra slow-motion-uppspelning i 720p HD eller widescreen-SD.

**Intervallbildtagning:** Med det här högupplösta läget kan du spela in långsam eller långsiktig action som du kan spela upp eller dela omedelbart ([Spela in en video med långtidsexponering, sidan 5](#)).

**Färg:** Ställer in färgpaletten. Du kan använda alternativet Liv om du vill ha en mer levande färgpalett, eller alternativet Neutral för en mer neutral färgpalett.

**Vitbalans:** Justerar färgtonen utifrån omgivningen. Du kan justera vitbalansen automatiskt eller manuellt med enheten. Du kan använda alternativet 2800K för glödlampa, alternativet 4000K för lysrör, alternativet 5000K för dagsljus, 6500K för solsken eller 7500K för molnigt väder.

**Skärpa:** Ställer in nivån för skärpa. Du kan använda alternativet Hög för ett skarpare resultat, Medel för måttlig skärpa eller Låg för en mjukare känsla.

**ISO-gräns:** Ställer in nivån för känslighet och brus. Högre ISO-värde har mer synligt brus eller kornighet. Högre ISO-värde är bäst att använda i miljöer med svag belysning eller inomhus. Lägre ISO-värde är bäst att använda i solljus. Du kan använda alternativet 6400 för klarare bilder i svagt ljus, 1600 för måttlig ljusstyrka i svagt ljus eller 400 för mörkare bilder i svagt ljus.

**EV-förskjutning:** Ställer in exponeringsförskjutning. Exponeringsförskjutning påverkar nivån på ljusstyrkan.

**Låst exponeringsvärde:** Aktiverar eller avaktiverar exponeringslås. Du kan aktivera exponeringslås för att säkerställa jämn ljuskänslighet i videospelningen. När du spelar in video med intervallbildtagning hjälper det här till att eliminera onödiga bildrutor med något ljusare eller mörkare bild.



## Spela in video automatiskt

Du kan ställa in enheten så att den spelar in video automatiskt när den rör sig. Med den här funktionen kan du spara utrymme på minneskortet genom att endast spela in aktivitetens viktigaste delar.

1 Håll ned **MENU**.

2 Välj **Video > Automatisk inspelning > Vid rörelse**.

Enheten spelar in video när du är i rörelse och stoppar inspelningen när du är stilla.

Den här funktionen aktiverar automatiskt GPS i systeminställningarna.

## Spela in en video med långtidsexponering

Långtidsexponeringsläget tar enskilda videobilder med längre intervall och skapar en video som går mycket snabbare än realtid. Du kan använda intervallbildtagningsläget för att spela in rörelse, förändringar eller händelser som sker under en längre tid.

Långtidsexponerade videoklipp spelas upp med 30 bildrutor per sekund. Videoklippets längd beror på hur lång tid det tar mellan videobildrutor. Om bilder till exempel spelas in under ensekundersintervall omfattar varje sekund av video 30 sekunder av realtid. Om bilder spelas in vid 60-sekundersintervall omfattar varje sekund av video 30 minuter av realtid.

1 Håll ned **MENU**.

2 Välj **Video > Läge > Intervallbildtagning**.

3 Välj ett tidsintervall.

4 För bästa resultat, montera enheten så att den inte rör sig under inspelningen.

5 Spela in en video.

## Spela in en videoslinga

Med slinginspelning kan du spela in video hela tiden men bara spara den senaste videofilmen. Du kan välja hur många minuter du vill spara. Det gör att du kan spara lagringsutrymme när du vill spela in viktiga ögonblick men inte vill spara all film om en aktivitet. Den här funktionen är användbar när du använder enheten som en färdkamera.

Den sparade videoslingan delas upp i flera filer av samma längd. Det gör att du kan ta bort oönskade delar av videon enkelt.

1 Håll ned **MENU**.

2 Välj **Video > Upprepa**.

3 Välj hur många minuter du vill spara.

4 Börja spela in video.

5 Stoppa inspelningen när du är klar.

De senaste inspelningarna sparas på minneskortet, upp till det antal minuter du valde i steg 3.

## Ansluta en kabelansluten extern mikrofon eller ljudkälla

Innan kan du ansluta en extern mikrofon måste du köpa VIRB tillbehöret robust kombinationskabel. Gå till <http://virb.garmin.com/products/rugged-combo-cable-virbx-xe>. Du måste även ha en extern mikrofon eller ljudkälla med en 3,5 mm kontakt.

När du aktiverar och ansluter en extern mikrofon kan enheten spela in ljud från den externa mikrofonen istället för den inbyggda mikrofonen.

1 Håll ned **MENU**.

2 Välj **System > Mikrofon > Extern** för att aktivera den externa mikrofonen.

3 Passa in laddarens stift på kabeltillbehöret mot kontakterna på sidan av enheten och tryck på kabeltillbehöret tills den klickar på plats.

4 Anslut mikrofonen till **MIC IN** kontakten på tillbehörskabeln.

Om du inte längre vill använda en extern mikrofon måste du koppla från tillbehörskabeln från enheten. Du kan välja **System > Mikrofon > Intern** för att aktivera den inbyggda mikrofonen.

## Livesökare

### Sända kompositvideo

Innan kan du sända kompositvideo måste du köpa VIRB tillbehöret robust kombinationskabel. Gå till <http://virb.garmin.com/products/rugged-combo-cable-virbx-xe>. Du måste även ha en RCA-kompositvideokabel.

Du kan visa kompositvideo på en extern skärm.

1 Håll ned **MENU**.

2 Välj **Video > Videoutgång** för att aktivera kompositvideoutgång.


3 Passa in laddarens stift på kabeltillbehöret mot kontakterna på sidan av enheten och tryck på kabeltillbehöret tills den klickar på plats.


4 Anslut en RCA-kompositvideokabel till **VID OUT**-utgångens anslutning på kabeltillbehöret och till en ledig port på din externa skärm.

## Foton


### Fotografera

Med enheten kan du använda flera olika metoder för att ta ett foto med standardinställningarna. Du kan ändra fotoläget för att ta enstaka bilder, bildserier eller intervallbilder genom att hålla in MENU och välja **Foton > Läge**.

- På hemskärmen eller sensorskärmarna väljer du  för att ta en enstaka bild.

- På hemskärmen eller sensorskärmarna håller du ned  för att ta flera bilder i bildserieläget.

Enheten fotograferar så länge du håller ned .

- Medan du spelar in en video, välj knappen  för att ta ett foto med samma upplösning som för videoinspelning.

Stillbilder som tas under en videoinspelning använder alltid läget för enstaka bild. Intervallbildtagning eller bildserieinställningar ignoreras samtidigt som du spelar in video.

### Bildinställningar

Håll ned **MENU** och välj **Foton**.

**Läge:** Ställer in fotograferingsläge (**Fotolägen**, sidan 6).

**Obs!** Ytterligare inställningar varierar beroende på valt läge.

**Starttid:** Ställer in starttiden för läget för utökad intervallbildtagning. Du kan börja spela in nu, eller ange en egen starttid.

**Längd:** Ställer in varaktigheten för läget Utökad intervallbildtagning. Du kan ta en bildserie, eller ange en anpassad längd.

**Intervall:** Ställer in tidsintervall för bildserieläge, intervallbildtagning och utökad intervallbildtagning. För intervallbildtagning kan du välja en förinställd tidsperiod eller ange en anpassad intervall.

**Visningsfält:** Ställer in zoomgraden.

**Självutlösare:** Ställer in timern för fördröjd fotografering.

**Linskorrigering:** Korrigerar tunnastorsion i vidvinkel och minskar visningsfältet.

**Datumstämpel:** Lägger till en datumstämpel på fotot.

## Fotolägen

Håll ned **MENU** och välj **Foton > Läge**.

**En bild:** Gör att du kan ta ett enda foto med automatisk exponering.

**Bildserie:** Gör att du snabbt ta tre, fem eller tio bilder på en sekund. Det här läget är perfekt för att ta foton av personer eller föremål som befinner sig i rörelse.


**Obs!** Med VIRB XE enheten får du ytterligare serieintervaller.

**Intervallbildtagning:** Gör det möjligt att ta en fotoserie med förinställda intervaller.

**Utökad intervallbildtagning:** Gör det möjligt att ta en fotoserie med förlängd varaktighet. VIRB X/XE enheten stängs av mellan bildtagningarna, så att enheten kan maximera sin batteritid.

## Ta ett fördröjt foto

Du kan fördröja ett foto med hjälp av självutlösaren. Det gör att du kan delta i eller justera en bild innan fotot tas.

- 1 Håll ned  $\triangle$ .
- 2 Välj **Foton > Självutlösare**.
- 3 Välj en fördröjningstid.
- 4 På hemskärmen väljer du knappen . Nedräkningstimern visar återstående tid i sekunder tills fotot tas.

## Fotografera med intervallbildtagning

Du kan använda intervallbildtagning eller utökad intervallbildtagning för att ta upprepade foton inom ett angivet tidsintervall.

- 1 Håll ned **MENU**.
- 2 Välj **Foton > Läge**.
- 3 Välj **Intervallbildtagning** eller **Utökad intervallbildtagning**.
- 4 Om du använder utökad intervallbildtagning ska du välja en starttid och varaktighet för fotograferingen.
- 5 Välj ett tidsintervall mellan foton.
- 6 På hemskärmen väljer du knappen .



Enheten tar en fotoserie med det valda intervallet. På skärmen visas återstående antal foton som enheten kan ta  $\textcircled{1}$ , antalet foton enheten har tagit  $\textcircled{2}$ , den förflutna tiden  $\textcircled{3}$  och tiden i sekunder tills nästa foto tas  $\textcircled{4}$ .

- 7 Välj  för att sluta ta foton.

## G-Metrix

Din VIRB X/XE enhet innehåller inbyggd GPS, G-kraft och orienteringssensorer. Enheten kan även ansluta trådlöst till externa ANT+ sensorer och andra Garmin enheter för att samla in ännu mer tävlingsdata. Du kan använda den kostnadsfria Garmin VIRB mobilappen eller VIRB redigeringsprogrammet för att överlagra mätare, grafer med mera. Du kan sedan spela upp din inspelade video för att visa din hastighet, acceleration, puls och andra sensordata i realtid.

## G-Metrix Överlagringar

Enheten kan spela in dessa typer av data.

- Hastighet
- Tempo
- Höjd
- G-kraft
- Orientering
- Tid i luften
- Distans
- Lutning
- Stigning
- Lutning
- Bäring (när du rör dig)
- GPS-position (koordinater)
- Spårform och position
- Varvtider
- Antal varv
- Puls (när enheten är ansluten till en kompatibel pulsmätare)
- Kadens (när du är ansluten till en kompatibel kadenssensor för cykel)
- Uteffekt i watt (när enheten är ansluten till en kompatibel kraftmätare)
- Temperatur (när enheten är ansluten till en kompatibel temperatursensor)
- Fordonsdata (när enheten är ansluten till en kompatibel OBD-II-enhet)

## ANT+ sensorer

Enheten kan användas tillsammans med trådlösa ANT+ sensorer. Mer information om kompatibilitet och om att köpa sensorer (tillval) finns på <http://buy.garmin.com>.

## Para ihop ANT+ sensorer

När du parar ihop en kompatibel ANT+ sensor med enheten ingår sensordata i G-Metrix överlagringarna och i .fit-filen.

- 1 Slå på pulsmätaren eller installera sensorn.
- 2 Flytta enheten inom 3 m (10 fot) från sensorn.
- 3 Håll ned **MENU**.
- 4 Välj **Sensorer > Lägg till ny**.
- 5 Välj ett alternativ:
  - Välj **Sök alla**.
  - Välj sensortyp.
- 6 Välj den sensor som ska paras ihop.

När sensorn har parats ihop med din enhet blir sensorstatusen Ansluten.

På hemskärmen kan du välja  $\nabla$  för att visa skärmen för att visa sensordata.

## Tips för att para ihop ANT+ tillbehör med din Garmin enhet

- Kontrollera att ANT+ tillbehöret är kompatibelt med Garmin enheten.
- Innan du parar ihop ANT+ tillbehöret med Garmin enheten flyttar du dig 10 m (32,9 fot) bort från andra ANT+ tillbehör.
- Flytta Garmin enheten inom avståndet 3 m (10 fot) för ANT+ tillbehöret.
- När du har parat ihop enheterna första gången känner Garmin enheten automatiskt igen ANT+ tillbehöret varje gång det aktiveras. Denna process sker automatiskt när du slår på

Garmin enheten och tar bara några sekunder när tillbehören aktiveras och fungerar som de ska.

- När Garmin enheten väl har parats ihop med ett tillbehör tar den endast emot data från det tillbehöret och du kan utan problem vara i närheten av andra tillbehör.

### Ta bort ihopparade ANT+ sensorer

- 1 Håll ned **MENU**.
- 2 Välj **Sensorer**.
- 3 Välj en sensor.
- 4 Välj **Ta bort > Ja**.

## Bluetooth Enheter

### Ansluta en extern trådlös mikrofon

Du kan ansluta en Bluetooth handsfree enhet till din VIRB X/XE enhet.

- 1 Håll ned **MENU**.
- 2 Välj **Bluetooth > Status** för att slå på Bluetooth trådlös teknik.
- 3 Välj **Lägg till ny**.
- 4 Välj den trådlösa enhet som ska paras ihop  
Efter att den trådlösa enheten har parats ihop ändras enhetens status till Ansluten.

### Ansluta en OBD-II-enhet

Din VIRB X/XE enhet kan paras ihop med en kompatibel Bluetooth ELM327 OBD-II enhet (On-Board Diagnostics) för att registrera fordonsdata från ditt OBD-II-kompatibla fordon.

- 1 Installera din ELM327-kompatibla OBD-II-enhet i OBD-II-porten på ditt fordon.  
**TIPS:** Läs i användarhandboken för ditt fordon för att hitta OBD-II-porten.
- 2 Om det behövs kan du aktivera ihoppningsläget på din OBD-II-enhet.  
**TIPS:** Mer information om ihoppningsläget finns i användarhandboken till OBD-II-enheten.
- 3 På VIRB X/XE enheten håller du ned **MENU**.
- 4 Välj **Bluetooth > Status** för att slå på Bluetooth trådlös teknik.
- 5 Välj **Lägg till ny**.
- 6 Välj den OBD-II-enhet som ska paras ihop  
**TIPS:** Om OBD-II-enheten inte finns med i listan ska du bekräfta att den fortfarande är i ihoppningsläge och söka igen.  
Efter att OBD-II-enheten har parats ihop ändras enhetens status till Ansluten.

### Ta bort ihopparade Bluetooth enheter

- 1 Håll ned **MENU**.
- 2 Välj **Bluetooth**.
- 3 Välj en trådlös enhet.
- 4 Välj **Glöm > Ja**.

## Tillämpningar

### Hantera enheten med din mobila enhet

Med den kostnadsfria Garmin VIRB appen kan du fjärrvisa och fjärrstyra fototagning och videospelning med en kompatibel mobil enhet. Du kan visa uppspelning av inspelade videoklipp och foton, samt skapa, ändra och dela videor på sociala medier.

Gå till <http://virb.garmin.com/virb-app> om du vill ha mer information.

- 1 Installera Garmin VIRB appen från appbutiken på din mobila enhet.
- 2 Aktivera trådlös teknik på din VIRB enhet, håll ned **MENU** och välj **Wi-Fi > Status** för att aktivera Wi-Fi trådlös teknik.
- 3 På din mobila enhet startar du Garmin VIRB applikationen.
- 4 Följ instruktionerna på skärmen.

### Wi-Fi Lägen

Håll ned **MENU** och välj **Wi-Fi**.

**Flera kameror:** Gör att du kan skapa eller delta i ett trådlöst nätverk för flera kameror.

**Mobilapp:** Gör att du kan hantera enheten med din mobila enhet.

**Anslut:** Gör att du kan ansluta till ett trådlöst nätverk.

### Trådlösa inställningar

Du kan ändra de trådlösa värdinställningarna för din enhet.

Håll ned **MENU** och välj **Wi-Fi > Ändra**.

**SSID:** Ställer in SSID som identifierar din VIRB enhet på andra enheter.

**Lösenord:** Ställer in det lösenord som används för att ansluta till din VIRB enhet.

### VIRB Redigera

Med VIRB redigeringsprogrammet får du enkel åtkomst till de här verktygen och tjänsterna för din enhet.

- Granska och ändra inspelade videor
- Lägg till G-Metrixmätare, grafer och mer
- Lägga till titlar och övergångar
- Stöd för flera kameror
- Uppdatera program och funktioner

VIRB redigeringsprogrammet är tillgängligt för Windows® och Mac® datorer. Gå till <http://virb.garmin.com/virb-edit> om du vill ha mer information.

## Fjärrkontroll

Du kan börja spela in, sluta spela in, och ta bilder med din VIRB enhet med en annan kompatibel Garmin enhet med ANT+ trådlös teknik, till exempel VIRB fjärrkontrolltillbehöret eller fēnix® 3 klockan. Du kan också använda din VIRB enhet så att den styr andra VIRB enheter.

### Fjärrstyra enheten


- 1 På VIRB enheten håller du ned **MENU**.
- 2 Välj **Fjärrkontroll > På**.
- 3 Välj **Ja** om du har mer än en VIRB enhet.
- 4 Om det behövs väljer du **VIRB-typ > Huvud-VIRB**.
- 5 Välj ett alternativ:
  - På fjärrkontrollen, starta VIRB programmet eller funktionen. Mer information finns i enhetens användarhandbok.
  - På fjärrkontrolltillbehöret följer du instruktionerna för ihoppning i tillbehörets handbok.
- 6 På VIRB enheten väljer du **Fjärrstyrd aktivering** för att hålla enheten i ett läge med låg effekt (valfritt).  
**Obs!** Med inställningen Fjärrstyrd aktivering kan fjärrkontrollen slå på enheten, starta inspelningen och stoppa inspelningen. När effekten är lägre verkar VIRB enheten vara avstängd, men den fortsätter att långsamt försämra batteritiden.

## Fjärrstyra flera VIRB enheter

När du styr flera VIRB enheter med ANT+ trådlös teknik måste du välja en VIRB huvudenhet. Den här enheten styr alla andra VIRB enheter.

När du använder en fjärrkontroll med flera VIRB enheter styr fjärrkontrollen endast VIRB huvudenheten. VIRB huvudenheten vidarebefordrar kommandon som mottagits av fjärrkontrollen till de andra VIRB enheterna.

- 1 På alla dina VIRB enheter håller du ned **MENU** och väljer **Fjärrkontroll > På**.
- 2 På din VIRB huvudenhet väljer du **VIRB-typ > Huvud-VIRB**.
- 3 På var och en av dina andra VIRB enheter väljer du **VIRB-typ > Utökad VIRB**.

Inspelningsreglaget på din huvud VIRB enhet startar och stoppar videoinspelning på alla dina VIRB enheter. Om du väljer  på huvudenheten VIRB tas en bild från alla dina VIRB enheter.

- 4 På fjärrkontrolltillbehöret följer du instruktionerna för ihopparning i tillbehörets handbok.

## Enhetsinformation

### Systeminställningar

#### OBS!

För att förhindra skador på enheten under fuktiga förhållanden måste du avaktivera inställningen för extern mikrofon när enheten inte är ansluten till en USB-kabel.

Håll ned **MENU** och välj **System**.

**GPS:** Gör att enheten kan ta emot GPS-satellitssignaler.

**Obs!** GPS-inställningen måste ställas in på **På** för att aktivera Automatisk inspelning.

**Obs!** Enheten registrerar GPS-positionsdata under hela tiden som GPS-enheten är på. Dessa data samlas inte in av Garmin.

**Orientering:** Ställer in kameran för att spela in video och ta bilder med rätt orientering när skärmen är vänd uppåt eller nedåt ([Vänd kamerans orientering, sidan 8](#)).

**Mikrofon:** Aktiverar den inbyggda eller externa mikrofonen

**TIPS:** Om vindbrus är ett problem när du spelar in videoklipp kan du välja **Av** för att spela in video utan ljud.

**Inspelningslampa:** Tänder och släcker inspelningslampan.

**Ljud:** Sätter på och stänger av ljud.

**Tid/datum:** Ställer in tids- och datumformat.

**Enheter:** Ställer in måttenhet.

**Språk:** Inställning för att välja språk på skärmen.

**Format:** Ställer in videostandard ([Ställa in videoformat, sidan 4](#)).

**Automatisk avstängning:** Stänger av enheten automatiskt när enheten inte har använts i fem minuter.

**Återställ inställningar:** Återställer till ursprungliga enhetsinställningar.

**Om:** Visar viktig programvaruinformation och ditt enhets-ID.

### Vänd kamerans orientering

Du kan ändra enhetens kameraorientering för att lätt komma åt knapparna under en aktivitet. Vissa monteringsvarianter kräver att du byter kameraorientering. Om du till exempel använder ett bröstfäste medan du cyklar kan du montera kameran upp och ned och luta den uppåt för att kompensera för lutningen framåt.

- 1 Håll ned **MENU**.
- 2 Välj **System > Orientering**.
- 3 Välj ett alternativ:

- Om du vill justera kamerans orientering automatiskt väljer du **Automatiskt**.

**Obs!** När inspelningen startar är kamerans orientering inställd och går inte att justera automatiskt.

- För att justera enheten manuellt med skärmen vänd uppåt, välj **Denna sida upp**.
- För att justera enheten manuellt med skärmen vänd nedåt, välj **Denna sida nedåt**.

### Tid- och datuminställningar

Håll **MENU** nedtryckt och välj **System > Tid/datum**.

**Tidsformat:** Ställer in om enheten ska visa tiden i 12-timmars- eller 24-timmarsformat.

**Datumformat:** Ställer in enheten så att den visar datum i ett MM/DD/ÅÅ eller en DD/MM/ÅÅ.

**Tid:** Ställer in tiden manuellt eller automatiskt baserat på din GPS-position.

**Tidszon:** Ställer in tidszonen för enheten. När du ställer in tiden automatiskt baseras tidszonen på din GPS-position.

**Sommar-tid:** Anger om sommartid används i din region. Alternativet Automatisk ställer in sommartid automatiskt baserat på din GPS-position.

### Radera minneskortet

#### OBS!

Raderade data kan inte återställas.

Du kan radera alla foton, videoklipp och annan data på minneskortet i enheten.

- 1 Håll ned **MENU**.
- 2 Välj **Kort > Radera**.

### Skötsel av enheten

#### OBS!

Använd inte kemiska rengöringsmedel, lösningsmedel eller insektsmedel som kan skada plastkomponenter och ytor.

Förvara inte enheten där den kan utsättas för extrema temperaturer eftersom det kan orsaka permanenta skador.

### Rengöra enheten


#### OBS!

Använd inte en torr duk för att rengöra linsen. Användning av en torr duk kan skada linsens dimskyddsskikt.

- 1 Torka av enhetens yttre hölje med en mjuk, repfri duk, lätt fuktad med vatten eller alkohol.
- 2 Öppna framsidan och torka linsen och linsskyddet med en mjuk, repfri duk, lätt fuktad med vatten eller alkohol.  
**Obs!** Se till att du inte skadar eller tappar bort O-ringspackningen.
- 3 Torka enheten torr.

### Ansluta enheten till en dator

Innan du kan ansluta enheten till datorn kan du behöva ta bort monterade extratillbehör.

- 1 Anslut USB-kabeln till en USB-port på datorn.
- 2 Passa in laddarens stift mot kontakterna på sidan av enheten och tryck på laddaren  tills den klickar på plats.





Enheten och minneskortet visas som flyttbara enheter under Den här datorn på Windows datorer eller som en volym på skrivbordet på Mac datorer.

## Filtyper

Enheten stöder följande filtyper.

- .jpeg-fotofiler.
- .mp4-videofiler.
- .fit-filer.

## Specifikationer

Batterityp	Uppladdningsbart litiumjonbatteri
Batteriets livslängd	Upp till 2 timmar
Drifttemperaturområde (batteri)	Från -10 till 45 °C (från 14 till 113 °F)
Drifttemperaturområde (extern ström)	Från -20 till 45 °C (från -4 till 113 °F)
Laddningstemperaturområde	Från 0° till 45 °C (från 32° till 113 °F)
Temperaturområde för förvaring	Från -40° till 85 °C (från -40° till 185 °F)
Radiofrekvens/protokoll	2,4 GHz ANT+ trådlös kommunikation Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n med 2,4 GHz 2,4 GHz Bluetooth 4.0
Vattentät	50 m

## Felsökning

### Min enhet slås inte på

- Se till att batteriet är rätt isatt ([Montera batteriet, sidan 1](#)).
- Ladda batteriet helt ([Ladda batteriet, sidan 1](#)).

### Det är svårt att se skärmen på min enhet

Enheten har en reflekterande panel som ger batteriet längre liv och är läsbar i direkt solljus. Skärmen har inte bakgrundsbelysning och kräver ljus från omgivningen för att ses. Om skärmen ser mörk ut eller är svår att se bör du öka ljuset i omgivningen eller gå till ett ljusare område.

### En del data saknas från G-Metrix

Vissa G-Metrix data kräver att du aktiverar eller parar ihop sensorerna.

- Aktivera GPS ([Systeminställningar, sidan 8](#)) och gå till ett område med fri sikt mot himlen.  
Position, hastighet, distans och höjddata kräver en GPS-signal.
- Anslut ytterligare ANT+ sensorer ([Para ihop ANT+ sensorer, sidan 6](#)).  
Vissa data är endast tillgängliga när en kompatibel ANT+ sensor är ansluten.

### Mina videoinspelningar ser inte jämna ut

- Om videoinspelningar ser skakiga ut håller du in **MENU** och väljer **Video > Stabilisator** för att aktivera bildstabilisering.

- Om videoinspelningar hackar eller hoppar över bilder installerar du ett minneskort av klass 10 eller bättre microSD ([Installera ett minneskort, sidan 1](#)).  
Enheten kräver att minneskort av klass 10 eller bättre för att börja spela in jämn HD-video.

## Min enhet stängs av när jag stoppar videoinspelningen

Om du slår på enheten genom att flytta inspelningsreglaget framåt stängs enheten av när du flyttar inspelningsreglaget bakåt. Det gör att du kan maximera batteriets livslängd genom att stänga av enheten när den inte spelar in ([Slå på och stäng av enheten med inspelningsreglaget, sidan 2](#)).

## Förlänga batterilivslängden

- Avaktivera Wi-Fi.
- Aktivera **Automatisk avstängning** i systeminställningarna ([Systeminställningar, sidan 8](#)).
- Slå på eller stäng av enheten med inspelningsreglaget ([Slå på och stäng av enheten med inspelningsreglaget, sidan 2](#)).
- Använd automatisk inspelning ([Videoinställningar, sidan 3](#)).
- Avaktivera ANT+ och Wi-Fi **Fjärrstyrd aktivering** när de inte används.

## Mer information

Du hittar mer information om produkten på Garmin webbplatsen.

- Gå till [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor).
- Gå till <http://buy.garmin.com>, eller kontakta din Garmin återförsäljare för information om tillbehör och utbytesdelar.

## Bilaga

### Programlicensavtal


GENOM ATT ANVÄNDA ENHETEN GÅR DU MED PÅ ATT VARA BUNDEN AV VILLKOREN I FÖLJANDE PROGRAMVARULICENSAVTAL. DU BÖR LÄSA IGENOM DET HÄR AVTALET NOGGRANT.

Garmin Ltd. och dess dotterbolag ("Garmin") ger dig en begränsad licens för användning av den programvara som är inbäddad i enheten ("Programvaran") i binär körbar form för normal drift av produkten. Titeln, äganderätten och de immateriella rättigheterna i och för Programvaran tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer.

Du accepterar att Programvaran tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer och är skyddad enligt de upphovsrättslagar som gäller i USA samt enligt internationella upphovsrättsöverenskommelser. Du bekräftar vidare att strukturen på, organisationen av och koden för Programvaran, som inte källkoden tillhandahålls för, är värdefulla företagshemligheter som tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer och att källkoden för Programvaran är en värdefull affärshemlighet som tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer. Du intygar att du inte kommer att dekompile, demontera, ändra eller bakåtkompile Programvaran eller någon del av den eller på något annat sätt göra om Programvaran eller någon del av den till läsbar form eller skapa något arbete som bygger på Programvaran. Du intygar också att du inte kommer att exportera eller återexportera Programvaran till något land i strid med de exportkontrolllagar som gäller i USA eller de exportkontrolllagar som gäller i något annat tillämpligt land.

### Symbolförklaringar

De här symbolerna kan visas på enhetens eller tillbehörens etiketter.

 Symbol för WEEE-kassering och -återvinning. WEEE-symbolen sitter på produkten i enlighet med EU-direktiv 2012/19/EG om återvinning av elektroniskt avfall och elektronisk utrustning (WEEE – Waste Electrical and Electronic Equipment). Den är avsedd att förhindra felaktig kassering av den här produkten samt att främja återanvändning och återvinning.



# Index

## A

ANT+ sensorer [2, 3, 6](#)  
att glömma [7](#)  
ihoppning [6](#)  
para ihop [6](#)

## B

batteri [8, 9](#)  
installera [1](#)  
ladda [1, 2](#)  
livslängd [9](#)

Bilder  
inställningar [6](#)  
ta [5](#)

Bluetooth teknik [3, 7](#)

## D

data, överföra [8](#)  
dator, ansluta [8](#)

## E

enhets-ID [8](#)

## F

fart [6](#)  
fart- och kadenssensor [3](#)  
felsökning [9](#)  
filer, överföra [9](#)  
fjärrkontroll [7, 8](#)  
fästen, valfritt [2](#)

## G

GPS [3, 6](#)  
inställningar [2, 8](#)  
signal [3](#)

## H

höjd [6](#)

## I

ihoppning, ANT+ sensorer [6](#)  
ikoner [3](#)  
inställningar [8](#)

## K

kadens [6](#)  
kamera  
inställningar [2, 5](#)  
orientering [8](#)  
självutlösare [6](#)  
synfält [4](#)  
knappar [2](#)  
kraft (styrka) [3, 6](#)

## L

ladda [1, 2](#)  
lagra data [8](#)  
ljud [8](#)

## M

microSD kort. Se minneskort  
mikrofon, ansluta [5, 7](#)  
minneskort [1](#)  
montera enheten [2](#)

## P

para ihop [3](#)  
programlicensavtal [9](#)  
programvara  
uppdatera [7](#)  
version [8](#)  
puls [3, 6](#)

## R

rengöra enheten [8](#)

## S

satellitssignaler [3](#)  
specifikationer [9](#)  
språk [8](#)

spår [6, 7](#)  
strömknapp [2](#)  
systeminställningar [8](#)

## T

ta bort, alla användardata [8](#)  
temperatur [6, 9](#)  
tid  
inställningar [8](#)  
zoner och format [8](#)  
tillbehör [6, 9](#)

## U

USB  
masslagringsläge [9](#)  
överföra filer [9](#)

## V

vattenklassning [9](#)  
video [6](#)  
inspelning [2, 3, 5](#)  
inställningar [2-4](#)  
långtidsexponering [5](#)  
redigera [7](#)  
slinga [5](#)  
utsignal [5](#)

## W

Wi-Fi, ansluta [7](#)  
Wi-Fi [2, 3, 7](#)

## Ö

överföra, filer [9](#)

# [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support)



1800 235 822



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



0800 770 4960



1-866-429-9296



+385 1 5508 272  
+385 1 5508 271



+420 221 985466  
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 427 652



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454  
+44 2380 662 915



+35 1214 447 460



+386 4 27 92 500



0861 GARMIN (427 646)  
+27 (0)11 251 9800



+34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020



+886 2 2642-9199 ext 2



0808 238 0000  
+44 870 850 1242



+49 (0) 89 858364880  
zum Ortstarif - Mobilfunk  
kann abweichen



913-397-8200  
1-800-800-1020

