

# VIRB™ serien

## Snabbstartshandbok



## 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.

### Installera ett minneskort

Du måste installera ett microSD™ minneskort på upp till 64 GB för att kunna använda enheten. För optimala prestanda, använd ett minneskort med klass 10 eller bättre.

- 1 Vrid D-ringen moturs och dra uppåt för att avlägsna skyddet.
- 2 Vid behov, ta bort batteriet.
- 3 I batterifacket, skjut korthållaren ① mot linsen och lyft upp den.



- 4 Sätt i minneskortet ② med guldkontakten vänd nedåt.
- 5 Stäng korthållaren.
- 6 Skjut korthållaren bort från linsen för att låsa den.
- 7 Byt ut batteriet.
- 8 Sätt tillbaka batteriluckan och vrid D-ringen medurs.

### Installera 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 Vrid D-ringen moturs och dra uppåt för att avlägsna skyddet.
- 2 Hitta metallkontaktarna på litiumjonbatteriets ände.
- 3 Sätt in batteriet i facket med kontaktarna först.



- 4 Tryck batteriet på plats.
- 5 Sätt tillbaka batteriluckan och vrid D-ringen medurs.

## Ladda litiumjonbatteriet

### MEDELANDE

Förhindra korrosion genom att torka mini-USB-porten, väderskyddet och omgivande område noga innan du laddar eller ansluter enheten till en dator.

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.

**OBS!** Batteriet laddas inte utanför temperaturområdet 0 till 45 °C (32 till 114 °F).

Du kan ladda batteriet med ett standardvägguttag eller en USB-port på datorn. Du kan också använda ett batteriladdartillbehör. Mer information finns på [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor).

- 1 Lyft upp väderskyddet ① från mini-USB-porten ②.



- 2 Anslut den smala änden av USB-kabeln till mini-USB-porten.
- 3 Anslut USB-ändan av kabeln till nätadaptern eller en USB-port på datorn.
- 4 Anslut nätadaptern till ett vanligt vägguttag.  
När du ansluter enheten till en strömkälla slås den på. Lysdioden är orange när batteriet laddas.
- 5 Ladda batteriet helt.  
Lysdioden blir grön när batteriet är fulladdat.
- 6 Ta bort USB-kabeln och stäng väderskyddskåpan helt.

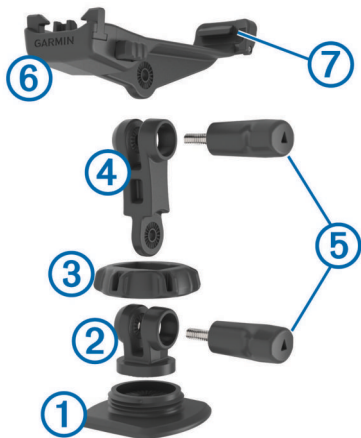
### Montera enheten i fästet

När du monterar enheten i fästet är det rekommenderade temperaturintervallet 21 till 38 °C (70 till 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/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor).

**OBS!** Som standard ska kameran 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 (sidan 4).

- 1 Rengör monteringsytan noggrant med vatten eller alkohol.
- 2 Ta bort filmen från bottenplattan ① och tryck fast bottenplattan 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 Placera kopplingen ② i bottenplattan.
- 5 Placera den gängade ringen ③ över kopplingen, och dra åt den mot bottenplattan.
- 6 Fäst monteringsarmen ④ i kopplingen.
- 7 Sätt i en tumskruv ⑤ i leden, och dra åt tumskruven för att låsa ledens vinkel.
- 8 Sätt fast kamerafästet ⑥ längst upp på monteringsarmen.
- 9 Sätt i en tumskruv i leden och dra åt tumskruven för att låsa ledens vinkel.
- 10 Placera fliken ⑦ på kamerafästets baksida i spåret på kamerans baksida.
- 11 Tryck ihop knapparna ⑧ på sidorna av fästet, tryck kamerans framsida ⑨ nedåt och släpp upp knapparna.



Kameran ska hållas fast hårt, och den ska inte röra sig i fästet när den sitter fast ordentligt.

- 12 Om kameran känns lös i fästet trycker du ned kamerans framsida i fästet tills den klickar på plats.

## Knappar



△	Välj om du vill bläddra mellan menyer och inställningar.
▽	Välj om du vill bläddra mellan menyer och inställningar.
OK	Välj för att välja menyalternativ eller ta en bild.
📷	Välj för att bläddra genom lägena.
MODE	Håll nedtryckt om du vill slå på eller stänga av enheten.
⏻	Skjut mot linsen för att spela in video.

## Slå på enheten

Du kan slå på enheten antingen med ⏻ eller **REC**.

- Välj ⏻.  
Enheten slås på och visar sökaren.
- Skjut **REC** mot linsen.  
Enheten slås på och startar videoinspelningen.

## Stänga av enheten

### MEDELANDE

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 Vid behov, skjut **REC** bort från linsen.
- 2 Håll ned ⏻.

⏻ visas på skärmen medan enheten sparar spårregisterdata och stängs av.

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

## Lägen

Du kan använda din enhet i flera lägen.

**SÖKARE:** Visar kamerans sökare och statusinformation.

**UPPSPELNING:** Här kan du visa inspelade videor och foton.

**INFORUTOR:** Visar sensordata i diagram och datafält (endast VIRB Elite).

**INSTÄLLNING:** Här kan du ändra kamerainställningar.

## Ändra lägen

- 1 Välj **MODE** för att bläddra igenom de tillgängliga lägena.
- 2 Sluta välja **MODE** när önskat läge visas på skärmen.

## 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 Skjut **REC** mot linsen för att starta inspelningen av video.

Om enheten är avstängd, slås den på automatiskt. Eheten börjar genast spela in video.

- Skjut **REC** bort från linsen för att avsluta videoinspelningen. Videon sparas på minneskortet som en MP4-fil och spårregistret för videon sparas på minneskortet som en GPX-fil.

## Videoinställningar

Välj **MODE > INSTÄLLNING > VIDEO**.

**Läge:** Ställer in upplösningen, bildkvoten och bildfrekvensen.

**Visningsfält:** Ställer in zoomgraden.

**Upprepa:** Aktiverar en inspelningsslinga och anger hur många minuter för videon som ska sparas vid inspelning av en videoslinga.

**Automatisk inspelning:** Möjliggör automatisk inspelning. **Vid rörelse** startar inspelningen automatiskt när enheten är i rörelse. **Skidläge** startar inspelningen automatiskt när enheten rör sig i nedförsbacke (endast VIRB Elite).

**Mikrofon:** Aktiverar mikrofonen.

## Avancerade inspelningsinställningar

Välj **MODE > INSTÄLLNING > AVANCERAT**.




**Linskorrigering:** Korrigerar vidvinkeldistorsion i bilder och video. Ställer automatiskt in **Visningsfält till Bred** i videoinställningarna. **På+stabilisera** aktiverar bildstabiliseringen för att minska skakningarna i videon.

**Vänd kameran:** Ställer in kameran för att spela in video och ta bilder när skärmen är vänd uppåt eller nedåt. **Denna sida ned** tar rätt orienterade videor och foton när skärmen är vänd nedåt.

## Foton

### Fotografera

Din enhet erbjuder flera olika metoder för att ta ett foto.


- Välj **MODE > SÖKARE**, rikta kameran med hjälp av sökaren och välj .
- Håll ned  var som helst utom på uppspelningsskärmen. Eheten visar fotot en kort stund och återgår till den sida som du använde senast.
- Medan du spelar in en video, välj  för att ta ett foto med samma upplösning som för videoinspelning. Stillbilder som tas under en videoinspelning använder alltid normalt fotoläge. Bildserie-läget är inaktiverat under videoinspelning.

### Bildinställningar

Välj **MODE > INSTÄLLNING > FOTON**.

**Upplösning:** Ställer in bildupplösning.

**Läge:** Ställer in fotograferingsläget. **Bildserie**-läget tar flera foton i snabb följd för att fånga ett visst ögonblick, till exempel vid mållinjen under ett lopp.

**Självutlösare:** Ställer in timern för fördröjd fotografering. **Repetera på** upprepar automatiskt tidsintervallet och tar ett foto tills du trycker igen på .

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

## Uppspelning




### Visa foton och videor

Du kan visa foton och inspelade videor på enhetens skärm.

- Välj **MODE > UPPSPELNING**.
- Välj  och  för att välja ett foto eller en video. Videor anges med .
- Välj **OK**.

Du kan styra uppspelning av video med skärmreglagen.

### Radera foton och videor

- Välj **MODE > UPPSPELNING**.
- Välj  och  för att välja ett foto eller en video.
- Välj **OK > **.

## Inforutor

**OBS!** Den här funktionen är tillgänglig endast för VIRB Elite.

En inforuta är en grupp datafält, diagram eller kurvor av data från enhetens sensorer och anslutna ANT+™ sensorer. Inforutorna ger realtids- och historiska indikeringar för sensordata som sparats i spårregistret.

### Visa inforutorna

- Välj **MODE > INFORUTOR**.
- Välj  eller  för att bläddra genom inforutorna.

### Para ihop ANT+ sensorerna

När du parar ihop en kompatibel ANT+ sensor med din enhet, ingår sensordata i spårregistret och du kan visa inforutor för sensordata.

- Slå på sensorn och placera enheten och sensorn inom 3 meter (10 fot) från varandra.
- På enheten, välj **MODE > INSTÄLLNING > SENSORER**.
- På enheten, välj den typ av sensor som du vill para ihop.

Ikonen för sensorn blinkar. När ikonen lyser med fast sken är sensorn ihopparad och ansluten.

## Spår

**OBS!** Den här funktionen är tillgänglig endast för VIRB Elite.

Ett spår av din väg spelas in. Spårregistret innehåller information om punkter längs den inspelade vägen, som t.ex. tid, position och höjd för varje punkt. Om du har parat ihop ANT+ sensorer med din enhet ingår data från de anslutna sensorerna i spårregistret.

Eheten spelar in ett kontinuerligt spårregister när den är på. Detta spår sparas som en FIT-fil på minneskortet varje gång du stänger av enheten. Eheten spelar även in ett separat spårregister för varje videoinspelning. Videospårregister sparas som GPX-filer på minneskortet varje gång du avslutar videoinspelningen. Spårregistren omfattar spårpunktsdata med ett intervall på en sekund.

Du kan visa GPX- och FIT-spårregistret på din dator med BaseCamp™ programmet. Mer information finns på [www.garmin.com/basecamp](http://www.garmin.com/basecamp). Du kan också visa och ladda upp FIT-spårregister till Garmin Connect™. Mer information finns på <http://connect.garmin.com>.

## Enhetsinformation

### Systeminställningar

Välj **MODE > INSTÄLLNING > SYSTEM**.

**GPS:** Gör att enheten kan ta emot GPS-satellitssignaler. **Vid inspelning** aktiverar endast GPS-mottagningen när kameran spelar in video (endast VIRB Elite).

**Inspelningslampan:** Tänder och släcker inspelningslampan.

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

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

**Enheter:** Ställer in måttenhet.

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

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

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

## Rengöra enheten

### MEDELANDE

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

Torka av enheten med en mjuk, repfri duk, lätt fuktad med vatten eller alkohol.

## Specifikationer

Batterityp	Uppladdningsbart litiumjonbatteri
Batteriets livslängd	Upp till 3 timmar
Vattentålighet	Vattentålig enligt IEC 60529 IPX7
Drifttemperaturområde	Från -15 till 60 °C (från 5 till 140 °F)
Laddningstemperaturområde	Från 0 till 45 °C (32 till 113 °F)
Radiofrekvens/protokoll	2,4 GHz ANT+ trådlös kommunikation Wi-Fi® IEEE 802.11 b/g med 2,4 GHz

## Mer information

Du hittar mer information om produkten på Garmin webbplatsen.

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

## Support och uppdateringar

Garmin VIRB programmet ger enkel åtkomst till de här verktygen och tjänsterna för din enhet.

- Granska och ändra inspelade videor
- Granska spårregister
- Länka spårregister till dina inspelade videor
- Programvaru- och funktionsuppdateringar

Garmin VIRB programmet är tillgängligt för Windows® och Mac® datorer. Mer information finns på [www.garmin.com/VIRB](http://www.garmin.com/VIRB).

# www.garmin.com/support



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



0808 238 0000  
+44 870 850 1242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220 230



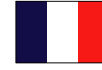
+32 2 672 52 54



+45 4810 5050



+358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+49 (0)180 6 427646



+ 39 02 36 699699



0800 - 023 3937  
035 - 539 3727



+ 47 815 69 555



00800 4412 454  
+44 2380 662 915



+ 35 1214 447 460



+ 34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020

## Garmin International, Inc.

1200 East 151st Street,  
Olathe, Kansas 66062, USA

## Garmin (Europe) Ltd.

Liberty House, Hounsdown Business Park  
Southampton, Hampshire, SO40 9LR Storbritannien

## Garmin Corporation

No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

Garmin® och Garmins logotyp är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i andra länder. VIRB™, ANT+™, Garmin Connect™ och BaseCamp™ är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

För information om öppen källkodslicens, som hör samman med den här produkten, se wifi\_copyrights.txt på enhetens microSD-kort.

microSD™ och microSDXC-logotypen är varumärken som tillhör SD-3C, LLC. Övriga varumärken och varunamn tillhör sina respektive ägare. Windows® är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder. Mac® är ett varumärke som tillhör Apple Inc. Wi-Fi® är ett registrerat märke som tillhör Wi-Fi Alliance Corporation.

