

VIRB™ serien

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 om du vill ha aktuella uppdateringar och tilläggsinformation gällande användningen av den här produkten.

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

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

Den här produkten är ANT+™ certifierad. Besök www.thisisant.com/directory för att se en lista över kompatibla produkter och appar.

Innehållsförteckning

Introduktion	1
Installera ett minneskort.....	1
Installera batteriet.....	1
Ladda litiumjonbatteriet.....	1
Knappar.....	2
Montera enheten.....	2
Slå på enheten.....	2
Lägen.....	3
Sökare	3
Nivellera enheten.....	3
Statussida.....	3
Video	3
Spela in en video.....	3
Videoinställningar.....	4
Avancerade inspelningsinställningar.....	4
Spela in video automatiskt.....	4
Spela in en video med långtidsexponering.....	5
Spela in en videoslinga.....	5
Anslut en extern mikrofon eller ljudkälla.....	5
Foton	5
Fotografera.....	5
Bildinställningar.....	5
Ta ett fördröjt foto.....	5
Ta upprepade foton.....	5
Uppspelning	6
Visa foton och videor.....	6
Visa video genom HDMI®.....	6
Ansluta hörlurar.....	6
Sända kompositvideo.....	6
Radera foton och videor.....	6
Spår	6
Inspelad spårdata.....	7
Inforutor	7
Visa inforutorna.....	7
Para ihop ANT+ sensorerna.....	7
Fjärrkontroll	8
Fjärrstyra enheten.....	8
Fjärrstyra flera VIRB enheter.....	8
Hantera enheten med din mobila enhet.....	8
Felsökning	8
Min enhet slås inte på.....	8
Det är svårt att se skärmen på min enhet.....	8
En del information saknas i inforutorna.....	8
Mina videoinspelningar ser inte jämna ut.....	8
Min enhet stängs av när jag stoppar videoinspelningen.....	9
Enhetsinformation	9
Systeminställningar.....	9
Radera minneskortet.....	9
Förlänga batterilivslängden.....	9
Skötsel av enheten.....	9
Filtyper.....	9
Ansluta enheten till en dator.....	9
Support och uppdateringar.....	9
Specifikationer.....	9
Mer information.....	10
Index	11

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

MEDDELANDE

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.

- 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 nätadaptorn eller en USB-port på datorn.
- 4 Anslut nätadaptorn 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.

Batteristatus

	Kritiskt låg batterinivå eller batteri saknas
	Låg batterinivå
	Återstående batterinivå
	Laddar
	Fulladdat

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.
Återstående batterikapacitet visas.
- 2 Om enheten är avstängd håller du in för att slå på enheten.
- 3 Håll nedtryckt i fyra till fem sekunder.
Skärmen stängs av och enheten försätts i ett batteriladdningsläge med låg strömförbrukning.
- 4 Ladda enheten helt.

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.
MODE 	Välj för att bläddra genom lägena.
	Håll nedtryckt om du vill slå på eller stänga av enheten.
REC 	Skjut mot linsen för att spela in video.

Montera enheten

MEDDELANDE

För att förhindra produktförlust eller skada ska du inte använda den självhäftande sockeln när temperaturen är under $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($5\text{ }^{\circ}\text{F}$).

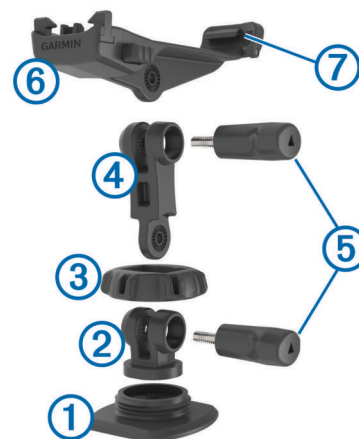
Klistret på tejen för permanent montering är extremt svårt att ta bort efter att du har satt dit den.

Innan du kan installera den självhäftande sockeln på en yta måste omgivningstemperaturen vara mellan $21\text{--}38\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($70\text{--}100\text{ }^{\circ}\text{F}$).

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.

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 (**Avancerade inspelningsinställningar**).

- 1 Rengör 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 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 ledens större öppning och dra åt tumskruven för att låsa ledens vinkel.
- 8 Sätt fast kamerafästet ⑥ längst upp på monteringsarmen.
- 9 Sätt i en tumskruv i ledens större öppning 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.

Slå på enheten

Välj .

Stänga av enheten

MEDDELANDE

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 videospelning.

- 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.

Slå på och stäng av enheten med REC

Du kan använda **REC** 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 **REC** om du använder **REC** för att slå på enheten.

- 1 Med enheten avstängd skjuter du **REC** mot objektivet. Enheten slås på och startar videoinspelningen.
- 2 När du är klar med inspelningen skjuter du **REC** från objektivet. Enheten slutar spela in och stängs av.

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.



Lägena bläddrar från vänster till höger. Ikonen för det valda läget ser större ut och namnet på det valda läget visas längst ned på skärmen.

- 2 Sluta välja **MODE** när önskat läge visas.

Sökare

Du kan använda sökaren för att ställa upp bilder, visa statusinformation och nivellera kameran (endast VIRB Elite).

Välj **MODE** > **SÖKARE**.



①	Batteristatus
②	Återstående inspelningstid på minneskortet
③	Aktuellt videoläge
△	Välj för att visa nivån (Nivellera enheten).
▽	Välj för att visa statussidan (Statussida).

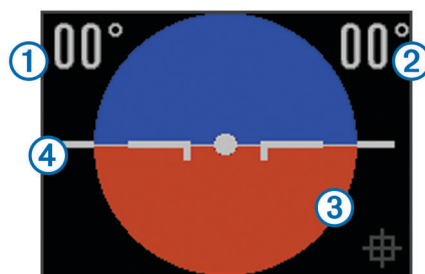
Nivellera enheten

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

Du kan använda nivelleringen på skärmen när du monterar enheten för att se till att dina videor och foton är helt nivellerade.

- 1 Välj **MODE** > **SÖKARE** > △.

Nivelleringen visas.



- 2 Justera enheten tills horisontalplanet grad ① och lutningsgraden ② båda är 00° och nivåns bruna sektion ③ är i linje med horisontalplanet ④.

Kalibrera nivån

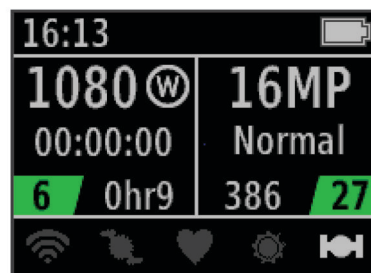
Du kan kalibrera nivån om den inte verkar visa rätt. Det kan vara nödvändigt att kalibrera nivån när instrumentet används i extrema temperaturer.

- 1 Välj **MODE** > **SÖKARE** > △.
- 2 Placera enheten på en plan yta med skärmen vänd uppåt.
- 3 Välj **OK**.

Statussida

Statussidan ger snabb information om de nuvarande inställningarna för enheten.

Välj **MODE** > **SÖKARE** > ▽.



①	Visar videoläget, bildvinkeln, förfluten tid, intervall eller upprepa inställning (om det är inställt), antalet lagrade videoklipp och återstående tiden på minneskortet.
②	Visar bildupplösningen, kameraläget, timervärdet (om det är inställt), återstående foton och antalet lagrade foton.
③	Visar de sensorer som används (endast VIRB Elite) inklusive Wi-Fi®, kadens, hjärtfrekvens, tempe™ och din GPS. Sensorns ikoner visas i grått när den är avaktiverad, blinkar när den söker efter en signal och är vita när den är aktiverad eller ansluten.

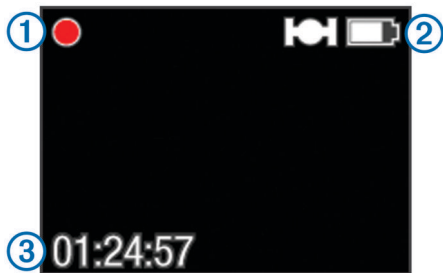
Video

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. Enheten börjar spela in video och sökaren visas.



Sökaren visar inspelningsstatus ①, GPS- och batteristatus ② och den förflutna inspelningstiden ③.

2 Spela in video.

3 När du är klar med videoinspelningen, skjut bort **REC** från linsen.

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: Aktiverar automatisk inspelning (endast VIRB Elite).

Mikrofon: Aktiverar mikrofonen.

OBS! Den här inställningen är inte tillgänglig när enheten är ansluten till en extern mikrofon.

TIPS: Om vindbrus är ett problem när du spelar in videoklipp kan du avaktivera mikrofonen.

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 helskärms tv-modeller använder ett 4:3 förhållande. Bildhastigheten är uttryckt i bildrutor per sekund (fps). Hastigheten anger hastigheten i videon jämfört med realtid.

1080p: Använd det här läget när du behöver högupplösta widescreenbilder. **1080p** fungerar bra som standardinställning.

Hög HD: Använd det här läget när du behöver en stor, vertikal visningsyta. **Hög HD** är särskilt användbart för närbildsaction och när du använder en hjälmmontering.

Snabb HD: Använd det här widescreenläget för att fånga snabba actionbilder.

Ekonomi-HD: Använd det här widescreenläget när du behöver en längre inspelningstid. **Ekonomi-HD** använder mindre utrymme på minneskortet.

Slow motion-HD: Använd det här widescreenläget för att fånga handhållna bilder med slow-motion-uppspelning.

Super-slow motion: Använd det här läget när du behöver super slow-motion-uppspelning i SD-format.

Tidsintervall: Använd det här högupplösta widescreenläget för att registrera långsam eller långsiktig action.

Videolägespecifikationer

Läge	Upplösning (bildpunkter)	Bildförhållande	Bildhastighet (rutor per sekund)	Hastighet
1080p	1920 × 1080	16:9	30	Normal
Hög HD	1280 × 960	4:3	48	Normal
Snabb HD	1280 × 720	16:9	60	Normal
Ekonomi-HD	1280 × 720	16:9	30	Normal
Slow motion-HD	1280 × 720	16:9	60	1/2 hastighet
Super-slow motion	848 × 480	16:9	120	1/4 hastighet
Tidsintervall	1920 × 1080	16:9	30	Varierar

Inställningar för visningsfält

Du kan ändra visningsfältet när **Linskorrigering** är inställt på **Av**. Visningsfältet är endast tillgängligt för videoläget **1080p**.

Välj **MODE > INSTÄLLNING > VIDEO > Visningsfält**.

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

Zoom (2x): Spelar in en snävare vy. Använd det här läget för video på medelräckvidd.

Ultra-zoom (4x): Spelar in en mycket fokuserad vy. Använd det här läget för video med lång räckvidd och slutna eller täckta omgivningar.

Avancerade inspelningsinställningar

Välj **MODE > INSTÄLLNING > AVANCERAT**.

Linskorrigering: Korrigerar tunnastorsion i vidvinkel och minskar visningsfältet. Ställer automatiskt in **Visningsfält till Ultra-zoom** i videoinställningarna.

Stabilisera: Aktiverar bildstabiliseringen för att minska skakig video. Aktiverar automatiskt **Linskorrigering**.

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

Vänd kamerans orientering

Du kan ändra enhetens kameraorientering för att lätt komma åt **REC** under en aktivitet. Om du monterar enheten över huvudet kan du vända kamerans orientering för bättre sikt av inspelningsljuset eller skärmen.

1 Välj **MODE > INSTÄLLNING > AVANCERAT > Vänd kameran**.

2 Välj ett alternativ:

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

Spela in video automatiskt

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

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

1 Välj **MODE > INSTÄLLNING > VIDEO > Automatisk inspelning**.

2 Välj ett alternativ:

- För att spela in video automatiskt när enheten rör sig, välj **Vid rörelse**.

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

- För att spela in video automatiskt när du är åker skidor, välj **Skidläge**.

Enheten spelar in video när du rör är i nedförsbacke och stoppar inspelningen när du sätter dig i skidliften.

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 långtidsexponering 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 enskundsintervall 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 Välj **MODE > INSTÄLLNING > VIDEO > Läge > Tidsintervall**.
- 2 Välj ett tidsintervall.
- 3 För bästa resultat, montera enheten så att det inte rör sig under inspelningen.
- 4 Spela in en video.

Spela in en videoslinga

Med slingläget 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 Välj **MODE > INSTÄLLNING > VIDEO > Läge > Upprepa**.
- 2 Välj hur många minuter du vill spara.
- 3 Börja spela in video.
- 4 Stoppa inspelningen när du är klar.

De senaste inspelningarna sparas på minneskortet, upp till det antal minuter du valde i steg 2.

Anslut en extern mikrofon eller ljudkälla

Innan du kan ansluta en extern mikrofon måste du köpa en Garmin VIRB tillbehörskabel med ljud- eller mikrofoningång. Gå till www.garmin.com/outdoor. Du måste även ha en extern mikrofon eller ljudkälla med en 3,5 mm kontakt.

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




- 1 Lyft upp väderskyddet från mini-USB-porten.
- 2 Anslut tillbehörskabelns mini-USB-kontakt till enhetens mini-USB-port.
- 3 Om det behövs när du uppmanas att föra över video, väljer du **Nej**.
- 4 Om det behövs när du blir tillfrågad om du vill använda en extern mikrofon väljer du **Ja**.
- 5 Anslut mikrofonen till **MIC IN**-kontakten på tillbehörskabeln.

Om du inte längre vill använda en extern mikrofon måste du koppla från tillbehörskabeln från enheten.

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 på uppspelningsskärmen.
- 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 fotoupplösningen till **16 MP (4:3)**, **12 MP (16:9)**, eller **8 MP (4:3)**.

Läge: Ställer in fotograferingsläget.

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.

Fotolägen


Välj **MODE > INSTÄLLNING > Foton > Läge**.

Normal: Tar ett enda foto med automatisk exponering.

Bildserie: Tar snabbt tre 16 MP-bilder, fem 12 MP-bilder eller tio 8 MP-bilder på en sekund. Bildserien är perfekt för att ta foton av personer eller föremål som befinner sig i rörelse.


Ta ett fördröjt foto

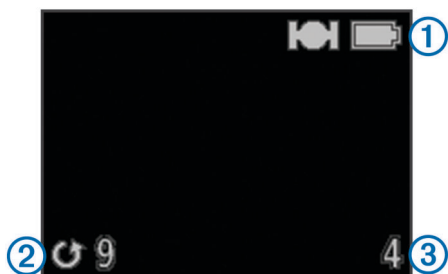
Du kan fördröja ett foto med hjälp av självutlösaren. Det gör att du kan delta i eller justera en bild innan fotot tas.

- 1 Välj **MODE > INSTÄLLNING > Foton > Självutlösare**.
 - 2 Välj en fördröjningstid.
 - 3 Välj **Repetera av**.
Repetera av finns inte med som ett alternativ när **Bildserie**-läget är aktiverat.
 - 4 Välj **MODE > SÖKARE**.
 - 5 Välj .
- Nedräkningstimern visar återstående tid i sekunder tills fotot tas.

Ta upprepade foton

Du kan använda självutlösaren för att ta upprepade foton i en inställd tidsintervall. Med den här funktionen kan du ta flera foton av ett motiv eller ta en serie med tidsfördröjda foton.

- 1 Välj **MODE > INSTÄLLNING > Foton > Självutlösare**.
- 2 Välj ett tidsintervall mellan foton.
- 3 Välj **Repetera på**.
- 4 Välj **MODE > SÖKARE**.
- 5 Välj .



Enheten tar upprepade foton med den valda intervallen. Sökaren visar GPS- och batteristatus ①, tiden i sekunder tills nästa foto tas ② och antalet upprepade foton som enheten har tagit ③.

- 6 Välj för att sluta ta foton.

Uppspelning

Visa foton och videor

Du kan visa foton och inspelade videor på enhetens skärm.

- 1 Välj **MODE > UPPSPELNING**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - För att välja ett foto eller video väljer du ∇ eller \triangle .
 - För att snabbt bläddra genom listan håller du in ∇ eller \triangle .

Videor anges med . Videor och foton sorteras efter datum och tid med det senaste objektet listat först.

- 3 Välj **OK**.

Du kan styra uppspelning av video med skärmreglagen.

Visa video genom HDMI®

Du kan ansluta enheten till en extern bildskärm med hjälp av en HDMI-till-mikro-HDMI kabel (medföljer inte).

- 1 Sätt på enheten om det behövs.
- 2 Lyft upp väderskyddet ① från mikro-HDMI porten ②.



- 3 Anslut den smala änden av HDMI kabeln till mikro-HDMI-porten.
- 4 Anslut den andra kontakten på kabeln till en tillgänglig HDMI-port på den externa skärmen.
Enheten går in i uppspelningsläget. Du kan inte avsluta uppspelningsläget förrän du kopplar ur kabeln.
- 5 Välj \triangle och ∇ för att välja en video.
- 6 Välj **OK**.

Videon spelas upp på den externa skärmen.

Ansluta hörlurar

Innan du kan ansluta hörlurar till din enhet, måste du köpa VIRB ljud-video-kabeltillbehöret. Gå till www.garmin.com/outdoor.

Med hjälp av hörlurar kan du övervaka ljudet när du spelar in video och lyssna på din inspelade video i **UPPSPELNING** på enheten.

- 1 Lyft upp väderskyddet från mini-USB-porten.
- 2 Anslut tillbehörskabelns mini-USB-kontakt till enhetens mini-USB-port.
- 3 På enheten när du uppmanas att föra över video, väljer du **Nej**.
- 4 På enheten, när du blir tillfrågad om du vill använda en extern mikrofon, väljer du **Nej**.
- 5 Anslut hörlurarna till 3,5 mm **AUDIO OUT**-kontakten på ljud-video-kabeln.

Om du inte längre vill använda hörlurarna måste du koppla bort ljud-video-kabeln från enheten.

Ställa in volymen

När hörlurarna är anslutna till enheten kan du justera volymen.

- 1 Välj **MODE > INSTÄLLNING > SYSTEM > Ljudutgång**.
- 2 Välj \triangle och ∇ för att ändra volymnivån.
- 3 Välj **OK**.

Sända kompositvideo

Innan kan du sända kompositvideo, måste du köpa VIRB ljud-video-kabeltillbehöret. Gå till www.garmin.com/VIRB. Du måste även ha en RCA-kompositvideokabel och en 3,5 mm stereoljudkabel.

Du kan spela upp video på en extern skärm med hjälp av kompositvideo- och stereoljud.

- 1 Lyft upp väderskyddet från mini-USB-porten.
- 2 Anslut mini-USB-kontakten på ljud-video-kabeln till enhetens mini-USB-port.
- 3 På enheten, när du uppmanas att föra över video, väljer du **Ja**.
Enheten går in i uppspelningsläget. Du kan inte avsluta uppspelningsläget förrän du kopplar ur kabeln.
- 4 Anslut en RCA-kompositvideokabel till kompositvideoutgångens anslutning på ljud-videokabeln och till en ledig port på din externa skärm.
- 5 Anslut en 3,5 mm ljudkabel till **AUDIO OUT** anslutningen på ljud-videokabeln och till en ledig port på din externa skärm.

TIPS: Om din externa skärm kräver en RCA-ljudingång kan du använda en 3,5 mm-till-RCA-adapterkabel.

Radera foton och videor

- 1 Välj **MODE > UPPSPELNING**.
- 2 Välj ∇ och \triangle för att välja ett foto eller en video.
- 3 Välj **OK >** .

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.

Enheten spelar in ett kontinuerligt spårregister när den är på. Detta spår sparas som en .fit-fil på minneskortet varje gång du stänger av enheten. Enheten spelar även in ett separat spårregister för varje videospelning. Videospårregister sparas som .gpx-filer på minneskortet varje gång du stoppar en videospelning. Spårregistren omfattar spårpunktsdata med ett intervall på en sekund.

Du kan visa .gpx- och .fit-spårregister på din dator med BaseCamp™ programmet. Mer information finns på www.garmin.com/basecamp. Du kan också visa och ladda upp .fit-spårregister till Garmin Connect™. Mer information finns på <http://connect.garmin.com>.

Inspelad spårdata

Varje punkt i spårregistret spelar in din GPS-position och data från tillgängliga sensorer. Enheten kan spela in de här datakategorierna i spårregistret.

- GPS-position
- Hastighet
- Avstånd från startpunkten
- Tid
- Höjd
- G-kraft
- Puls (när enheten är ansluten till en kompatibel pulsmätare)
- Kadens (när du är ansluten till en kompatibel kadenssensor för cykel)
- Temperatur (när enheten är ansluten till en kompatibel temperatursensor)

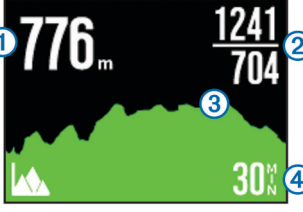
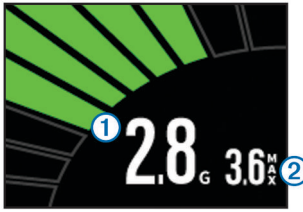



Inforutor

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.

OBS! Alla minimi-, maximi- och medeldata i inforutan återställs när du har stängt av enheten.

	<p>Kompassen visar den aktuella riktningen och en del av kompassringen. Du måste röra dig för att använda kompassen.</p>
	<p>Tiden visar tiden sedan enheten slogs på ①, tiden på dagen ② och tiden för solnedgång eller soluppgång ③.</p>
	<p>Avståndet visar det totala avståndet ①, den totala nedstigningen ② och den totala stigningen ③.</p>
	<p>Hastigheten visar nuvarande hastighet ①, medelhastighet ② och maximal hastighet ③.</p>

	<p>Höjden visar aktuell höjd ①, maximal och minimal höjd ②, höjddiagram ③ och tidsskala ④.</p>
	<p>G-kraften visar den aktuella g-kraftaccelerationen ① och maximal g-kraftacceleration ②.</p>
	<p>När den är ansluten till en sensor visar pulsen aktuell puls ①, maximal och minimal puls ②, pulsdigram ③ och tidsskala ④.</p>
	<p>När den är ansluten till en sensor visar tempe nuvarande temperatur ①, maximala och minimala temperaturer ②, temperaturdiagram ③ och en tidsskala ④.</p>
	<p>När den är ansluten till en sensor visar kadensen aktuell kadens ①, maximala och minimala kadenser ②, kadensdiagram ③ och tidsskala ④.</p>

Visa inforutorna

- 1 Välj **MODE > INFORUTOR**.
- 2 Välj Δ 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.

- 1 Slå på sensorn och placera enheten och sensorn inom 3 m (10 fot) från varandra.
- 2 På enheten, välj **MODE > INSTÄLLNING > SENSORER**.
- 3 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.

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.

Glömma ihopparade ANT+ sensorer

När du har parat ihop en ANT+ sensor kommer enheten inte att godkänna data från någon annan sensor av samma typ. För att para ihop en ny sensor av samma typ måste du glömma ihopparade sensorer.

Välj **MODE > INSTÄLLNING > SENSORER > Glöm alla**.

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™ klockan. Du kan också använda din VIRB-enhet så att den styr andra VIRB-enheter.


Fjärrstyra enheten

- 1 På din VIRB-enhet, välj **MODE > INSTÄLLNING > Fjärrkontroll**.
- 2 Välj **VIRB-typ > Huvud-VIRB**.
- 3 Välj ett alternativ:
 - På fjärrkontrollen, starta VIRB-programmet eller funktionen. Mer information finns i enhetens användarhandbok.
 - På fjärrkontrolltillbehöret ska du följa instruktionerna för ihopparring i tillbehörets handbok.

Fjärrstyra flera VIRB-enheter

När du styr flera VIRB-enheter måste du välja en huvud-VIRB-enheten. Den här enheten styr alla andra VIRB-enheter.

Om du använder en fjärrkontroll med flera VIRB-enheter styr fjärrkontrollen endast huvud-VIRB-enheten. Huvud-VIRB-enheten vidarebefordrar kommandon som mottagits av fjärrkontrollen till de andra VIRB-enheter.

- 1 På alla dina VIRB-enheter väljer du **MODE > INSTÄLLNING > Fjärrkontroll**.
- 2 På din huvud-VIRB-enhet väljer du **VIRB-typ > Huvud-VIRB**.
- 3 På var och en av dina andra VIRB-enheter väljer du **VIRB-typ > Utökad VIRB**.
REC på din huvud-VIRB-enhet startar och stoppar videoinspelning på alla dina VIRB-enheter.  på din huvud-VIRB-enhet tar ett foto från alla dina VIRB-enheter.
- 4 Om du använder en fjärrstyrd enhet väljer du ett alternativ:
 - På fjärrkontrollen, starta VIRB-programmet eller funktionen. Mer information finns i enhetens användarhandbok.
 - På fjärrkontrolltillbehöret följer du instruktionerna för ihopparring i tillbehörets handbok.

Hantera enheten med din mobila enhet

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

Du kan visa och kontrollera foto- och videoinspelning på distans med en kompatibel mobil enhet som har den kostnadsfria Garmin VIRB-applikationen. Applikationen ansluter med en direkt Wi-Fi-anslutning mellan din VIRB-enhet och din kompatibla mobila enhet. Gå till www.garmin.com/VIRB eller din

mobila enhets applikationsbutik för information om kompatibilitet.

- 1 Om det behövs kan du installera Garmin VIRB-applikationen från applikationsbutiken på din mobila enhet.
- 2 På din VIRB-enhet väljer du **MODE > INSTÄLLNING > WIFI > WIFI**.
VIRB-enheten går in i trådlöst värdläge och SSID och lösenordet visas på enhetens skärm.
- 3 På den mobila enheten går du till trådlösa inställningar och ansluter till det trådlösa nätverk som stämmer överens med SSID på VIRB-enhetens skärm.
Mer information finns i användarhandboken till din mobila enhet.
- 4 På din mobila enhet anger du det lösenord som visas på VIRB-enhetens skärm.
- 5 På din mobila enhet startar du Garmin VIRB-applikationen.

Avancerade trådlösa inställningar

Du kan ändra de trådlösa värdinställningarna för din enhet. Välj **MODE > INSTÄLLNING > WIFI > Avancerat**.

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.

Felsökning

Min enhet slås inte på

- Installera ett minneskort ([Installera ett minneskort](#)).
Enhetsen slås inte på om ett minneskort inte är installerat.
- Se till att batteriet är rätt isatt ([Installera batteriet](#)).
- Ladda batteriet helt ([Ladda litiumjonbatteriet](#)).

Det är svårt att se skärmen på min enhet

Enhetsen 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 svårt att se bör du öka ljuset i omgivningen eller gå till ett ljusare område.

En del information saknas i inforutorna

Inforutor är endast tillgängliga för VIRB Elite-enheter ([Inforutor](#)). Viss information på inforutorna kräver att du aktiverar eller parar ihop sensorerna.

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

Mina videoinspelningar ser inte jämna ut

- Om videoinspelningar ser skakiga ut väljer du **MODE > INSTÄLLNING > AVANCERAT > Stabilisera** för att aktivera bildstabilisering.
- Om videoinspelningar hackar eller hoppar över bilder installerar du ett microSD-minneskort av klass 10 eller bättre ([Installera ett minneskort](#)).
Enhetsen 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 skjuta **REC** mot objektivet stängs enheten av när du skuter **REC** bort från objektivet. Det gör att du kan maximera batteriets livslängd genom att stänga av enheten när den inte spelar in.

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).

OBS! GPS måste ställas in på **På** för att aktivera **Automatisk inspelning**.

Inspelningslampan: Tänder och släcker inspelningslampan.

Ljud: Sätter på och stänger av ljud.

Strömspara: Stänger av enheten automatiskt när enheten inte har använts i fem minuter.

Tid/datum: 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.

Tid- och datuminställningar

Välj **MODE > INSTÄLLNING > SYSTEM > Tid/datum**.

Tid: Ställer in tiden.

OBS! VIRB Elite enheter ställer in tiden automatiskt när du aktiverar GPS.

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

Datum: Ställer in datumet.

OBS! VIRB Elite enheter anger datum automatiskt när du aktiverar GPS.

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

Tidszon: Ställer in tidszonen för enheten. **Automatiskt** ställer in tidszonen automatiskt baserat på din GPS-position (endast VIRB Elite).

Radera minneskortet

MEDELANDE

Raderade data kan inte återställas.

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

Välj **MODE > INSTÄLLNING > KORT > Radera > OK**.

Förlänga batterilivslängden

OBS! Användning av GPS och ANT™ påverkar inte nämnvärt batteriets livslängd.

- Avaktivera Wi-Fi.
- Aktivera **Strömspara** i systeminställningarna (**Systeminställningar**).
- Slå på eller stäng av enheten med **REC** (**Slå på och stäng av enheten med REC**).
- Använd automatisk inspelning (**Videoinställningar**).

Skötsel av enheten

MEDELANDE

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

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

Enheten är vattentålig enligt IEC-standard 60529 IPX7. Den tål att vara nedsänkt i vatten på 1 meters djup i 30 minuter. Längre tider kan leda till att enheten skadas. Om enheten varit under vatten måste du torka av den och sedan blåsa den torr innan du använder eller laddar den.

Rengöra enheten

MEDELANDE

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

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

Filtyper

Enheten stöder följande filtyper.

- .gpx-spårfiler (endast utgång).
- .jpeg-fotofiler.
- .mp4-videofiler.
- .fit-filer för export till Garmin Connect (endast utdata).

Ansluta enheten till en dator

MEDELANDE

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

Innan du kan ansluta USB-kabelns raka kontakt till enheten kan du behöva ta bort monterade extratillbehör.

- 1 Lyft upp väderskyddet från mini-USB-porten.
- 2 Anslut den smala änden av USB-kabeln till mini-USB-porten.
- 3 Anslut den tjocka änden av USB-kabeln till en USB-port på datorn.

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

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.

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

Index

A

ANT+ sensorer **3**
att glömma **8**
ihoppning **7**

B

batteri **1, 9**
installera **1**
ladda **1**
livslängd **9**

D

data, överföra **9**
dator, ansluta **9**

E

enhet, knappar **2**
enhets-ID **9**

F

felsökning **8–10**
filer, överföra **9**
fjärrkontroll **8**
foton
inställningar **4, 5**
ta **5**
visa **6**
fästen, valfritt **2**

G

GPS **7**
inställningar **3, 9**

H

hastighet **7**
HDMI utgång **6**
höjd **7**
hörlurar, ansluta **6**

I

ihoppning, ANT+ sensorer **7**
inforutor **7, 8**
inställningar **9**

K

kadens **7**
kamera
inställningar **3, 5**
lägen **3**
nivå **3**
orientering **4**
självutlösare **5**
synfält **4**
sökare **3**
knappar **2**

L

ladda **1**
lagra data **9**
ljud **9**

M

microSD kort. Se minneskort
mikrofon, ansluta **5**
minneskort **1**
montera enheten **2**

P

programvara
uppdatera **9**
version **9**
puls **7**

R

rengöra enheten **9**

S

specifikationer **9**
språk **9**
spår **6, 7, 9**

strömknapp **2, 3**
systeminställningar **9**

T

ta bort
alla användardata **9**
bilder **6**
videor **6**
temperatur **7, 9**
tid
inställningar **9**
zoner och format **9**
tillbehör **7, 10**

U

USB
masslagringsläge **9**
överföra filer **9**

V

vattentålighet **9**
video
inspelning **3–5**
inställningar **3, 4**
långtidsexponering **5**
redigera **9**
slinga **5**
spela **6**
utsignal **6**
volym, justera **6**

W

Wi-Fi **3, 8**
ansluta **8**

Ö

överföra, filer **9**

www.garmin.com/support

 +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 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 9999	 +34 93 275 44 97
 + 46 7744 52020	 +886 2 2642-9199 ext 2
 0808 238 0000 +44 (0) 870 8501242	 +49 (0)180 6 427646 20 ct./Anruf. a. d. deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 60 ct./Anruf
 913-397-8200 1-800-800-1020	

