

VIRB™ serien

Brukerveiledning



Med enerett. I henhold til opphavsretslovene må ingen deler av denne brukerveiledningen kopieres uten skriftlig samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder seg retten til å endre eller forbedre produktene sine og gjøre endringer i innholdet i denne brukerveiledningen uten plikt til å varsle noen person eller organisasjon om slike endringer eller forbedringer. Gå til www.garmin.com for å finne gjeldende oppdateringer og tilleggsinformasjon vedrørende bruk av dette produktet.

Garmin® og Garmin logoen er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. ANT™, ANT+™, BaseCamp™, fēnix™, Garmin Connect™, tempe™ og VIRB™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

microSD™ og microSDXC logoen er varemerker for SD-3C, LLC. Mac® er et varemerke for Apple Inc. Microsoft® og Windows® er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og andre land. HDMI® er et registrert varemerke for HDMI Licensing, LLC. Wi-Fi® er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance Corporation. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

Produktet er sertifisert for ANT+™. Du finner en liste over kompatible produkter og programmer på www.thisisant.com/directory.

Innholdsfortegnelse

Innledning	1
Installere et minnekort.....	1
Sette inn batteripakken.....	1
Lade lithiumionbatteripakken.....	1
Taster.....	2
Montere enheten.....	2
Slå på enheten.....	2
Modi.....	3
Søker	3
Justere enheten.....	3
Statusside.....	3
Video	3
Spille inn en video.....	3
Videoinnstillinger.....	4
Avanserte opptaksinnstillinger.....	4
Ta opp video automatisk.....	4
Ta opp en video med tidsforløp.....	5
Ta opp en videoløkke.....	5
Koble til en ekstern mikrofon eller lydkilde.....	5
Bilder	5
Ta et bilde.....	5
Bildeinnstillinger.....	5
Ta et forsinket bilde.....	5
Ta gjentatte bilder.....	5
Avspilling	6
Vise bilder og videoer.....	6
Vise video over HDMI®.....	6
Koble til hodetelefoner.....	6
Legge ut komposittvideo.....	6
Slette bilder og videoer.....	6
Spor	6
Registrerte sporloggdata.....	6
Dashbord	7
Vise dashbordene.....	7
Pare sensorer med ANT+.....	7
Fjernkontroll	8
Kontrollere enheten eksternt.....	8
Kontrollere flere VIRB enheter eksternt.....	8
Betjene enheten med en mobil enhet.....	8
Feilsøking	8
Enheten slås ikke på.....	8
Det er vanskelig å se enhetsskjermen.....	8
Noe informasjon mangler fra dashbordene.....	8
Videoopptakene er ikke jevne.....	8
Enheten slår seg av når jeg avslutter videoopptak.....	8
Informasjon om enheten	8
Systeminnstillinger.....	8
Slette minnekortet.....	9
Forlenge batterilevetiden.....	9
Ta vare på enheten.....	9
Filtyper.....	9
Koble enheten til datamaskinen.....	9
Støtte og oppdateringer.....	9
Spesifikasjoner.....	9
Få mer informasjon.....	9
Indeks	10

Innledning

⚠ ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

Det er ditt ansvar å bruke enheten på en trygg måte. Garmin® er ikke ansvarlig for skade på eiendom eller person eller dødsfall som følge av bruk av enheten uansett aktivitet.

Installere et minnekort

Du må installere et microSD™ minnekort på opptil 64 GB for å kunne bruke enheten. Bruk et minnekort av klasse 10 eller bedre for å få optimal ytelse.

- 1 Vri D-ringen mot klokken, og trekk opp for å ta av dekselet.
- 2 Ta eventuelt ut batteripakken.
- 3 I batterirommet skyver du kortholderen ① mot objektivet og løfter den opp.



- 4 Plasser minnekortet ② med gullkontaktene vendt nedover.
- 5 Lukk kortholderen.
- 6 Skyv kortholderen vekk fra objektivet for å låse den.
- 7 Sett inn batteripakken på nytt.
- 8 Sett på batteridekselet igjen, og vri D-ringen med klokken.

Sette inn batteripakken

⚠ ADVARSEL

Dette produktet inneholder et lithiumionbatteri. Oppbevar enheten slik at den ikke utsettes for direkte sollys, på den måten unngår du mulighet for skade på person eller eiendom som følge av at batteriet har vært utsatt for ekstrem varme.

- 1 Vri D-ringen mot klokken, og trekk opp for å ta av dekselet.
- 2 Finn metallkontaktene på enden av litiumionbatteriet.
- 3 Sett inn batteriet i batterirommet med kontaktene først.



- 4 Trykk batteriet på plass.
- 5 Sett på batteridekselet igjen, og vri D-ringen med klokken.

Lade lithiumionbatteripakken

MERKNAD

Tørk godt av mini-USB-porten, gummihetten og området rundt før du lader enheten eller kobler den til en datamaskin. På denne måten kan du forhindre korrosjon.

Ikke prøv å bruke enheten til å lade et batteri som ikke er levert av Garmin. Hvis du prøver å lade et batteri som ikke er levert av Garmin, kan enheten bli ødelagt og garantien ugyldiggjøres.

MERK: Batteriet lader ikke hvis det er utenfor temperaturområdet på 0 til 45 °C (32 til 114 °F).

Du kan lade batteriet via en vanlig veggkontakt eller en USB-port på datamaskinen. Du kan også bruke et ekstra tilbehør for batterilading. Du finner mer informasjon på www.garmin.com/outdoor.

- 1 Fjern gummihetten ① fra mini-USB-porten ②.



- 2 Koble den lille enden av USB-kabelen til mini-USB-porten.
- 3 Koble USB-kontakten til strømadapteren eller til USB-porten på en datamaskin.
- 4 Koble strømadapteren til en vanlig veggkontakt. Enheten slår seg på når du kobler den til en strømkilde. LED-lampen er oransje mens enheten lades.
- 5 Lad batteriet helt opp. LED-lampen blir grønn når batteriet er fulladet.
- 6 Fjern USB-kabelen, og sett på plass gummihetten.

Batteristatus

	Kritisk lavt batterinivå eller manglende batteri
	Lavt batterinivå
	Gjenværende batteristrøm
	Lader
	Helt oppladet

Spare strøm mens enheten lades

Du kan slå av skjermen på enheten og alle andre funksjoner under lading.

- 1 Koble enheten til en ekstern strømkilde. Den gjenværende batterikapasiteten vises.
- 2 Hvis enheten er avslått, holder du inne for å slå på enheten.
- 3 Hold inne i fire til fem sekunder. Skjermen slås av, og enheten går inn i en strømbesparende batterilademodus.
- 4 Lad enheten helt opp.

Taster



	Velg for å bla gjennom menyer og innstillinger.
	Velg for å bla gjennom menyer og innstillinger.
OK 	Velg for å velge menyalternativer eller ta et bilde.
MODE 	Velg for å bla gjennom modi. Hold nede for å slå enheten av og på.
REC 	Skyv mot objektivet for å ta opp video.

Montere enheten

MERKNAD

For å forhindre skade eller tap av produktet må du ikke bruke den klebende brakettsockelen når temperaturen er under -15 °C (5 °F).

Det permanente monteringslimet er svært vanskelig å fjerne etter at det er påført.

Omgivelsestemperaturen må være på 21 til 38 °C (70 til 100 °F) før du kan installere den klebende brakettsockelen på en overflate.

Enheden leveres med en rekke monteringsbraketter og -armer som kan brukes i mange oppsett. Disse instruksjonene gir et eksempel på ett mulig oppsett. Du kan også kjøpe ekstra braketter for enheten, for eksempel bærbare braketter, bilbraketter eller tripod-braketter. Du finner mer informasjon på www.garmin.com/outdoor.

MERK: Som standard skal kameraet festes med skjermen vendt opp, slik at video tas opp i riktig retning. Du kan justere innstillingene slik at video tas opp når skjermen er vendt ned (**Avanserte opptaksinnstillinger**).

- 1 Rengjør monteringsoverflaten nøye med vann eller alkohol. Monteringsoverflaten må være ren for skitt, smuss, voks eller belegg.
- 2 Fjern filmen fra den klebende brakettsockelen ①, og trykk sokkelen godt ned på monteringsoverflaten.
Du kan bruke den flate eller kurvede sokkelen, avhengig av konturen til monteringsoverflaten.



- 3 Fest sokkelen til monteringsoverflaten, og la stå i minst 24 timer.
- 4 Sett kobleren ② i sokkelen.
- 5 Sett den gjengede ringen ③ over kobleren, og fest den til sokkelen.
- 6 Klips brakettarmen ④ til kobleren.
- 7 Sett en vingeskrue ⑤ inn i ladeåpningen i leddet, og trekk til vingeskruen for å låse leddvinkelen.
- 8 Klips kamerabraketten ⑥ fast øverst på brakettarmen.
- 9 Sett en vingeskrue inn i ladeåpningen i leddet, og trekk til vingeskruen for å låse leddvinkelen.
- 10 Sett knotten ⑦ på baksiden av kamerabraketten inn i sporet på baksiden av kameraet.
- 11 Trykk på knappene ⑧ på siden av braketten, trykk forsiden av kameraet ⑨ ned, og slipp knappene.



Kameraet skal sitte godt på plass og skal ikke kunne bevege seg i braketten når den er festet riktig.

- 12 Hvis kameraet sitter løst i braketten, trykker du forsiden av kameraet ned i braketten til den klikker på plass.

Slå på enheten

Velg .

Slå av enheten

MERKNAD

Forhindre tap av data. Slå alltid av enheten før du tar ut batteriet.

MERK: Du kan ikke slå av enheten mens du tar opp video.

- 1 Skyv eventuelt **REC** vekk fra objektivet.
- 2 Hold nede .

vises på skjermen mens enheten lagrer sporloggdatabe og slås av.

Hvis du må ta ut batteriet, venter du til skjermen slås av før du tar ut batteriet.

Slå enheten av og på med REC

Du kan bruke **REC** til å slå enheten av og på i opptaksmodus. Med denne funksjonen kan du raskt starte opptak samtidig som du slår av enheten automatisk for å spare batteristrøm når du ikke tar opp.

MERK: Enheten slås ikke av med **REC** med mindre du bruker **REC** til å slå på enheten.

- 1 Når enheten er slått av, skyver du **REC** mot objektivet. Enheten slås på og begynner å ta opp video.
- 2 Når du er ferdig med opptaket, skyver du **REC** vekk fra objektivet. Enheten avslutter opptaket og slås av.

Modi

Du kan betjene enheten i flere modi.

SØKER: Viser kamerasøkeren og statusinformasjon.

AVSPILLING: Gjør det mulig å vise videoer og bilder som du har tatt opp.

DASHBOARD: Viser sensordata i diagram og datafelt (bare VIRB Elite).

OPPSETT: Gjør det mulig å endre kamerainnstillinger.

Endre modi

- 1 Velg **MODE** for å gå gjennom tilgjengelige modi.



Modiene går fra venstre til høyre. Ikonet for valgt modus vises større, og navnet på valgt modus vises nederst i skjermbildet.

- 2 Slutt å velge **MODE** når ønsket modus vises.

Søker

Du kan bruke søkeren til å planlegge bilder, vise statusinformasjon og justere kameraet (bare VIRB Elite).

Velg **MODE** > **SØKER**.



①	Batteristatus
②	Gjenværende opptakstid på minnekortet
③	Gjeldende videomodus
△	Velg for å vise nivået (Justere enheten).
▽	Velg for å vise statussiden (Statusside).

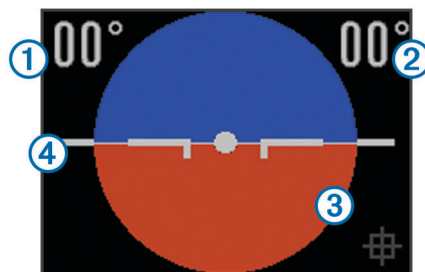
Justere enheten

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig for VIRB Elite.

Du kan bruke vateret på skjermen når du monterer enheten, for å kontrollere at videoene og bildene blir helt rette.

- 1 Velg **MODE** > **SØKER** > △.

Vateret vises.



- 2 Juster enheten til gradene for roll ① og gradene for krenning ② ligger over 00°, og den brune delen av vateret ③ er justert etter horisontlinjen ④.

Kalibrer vateret

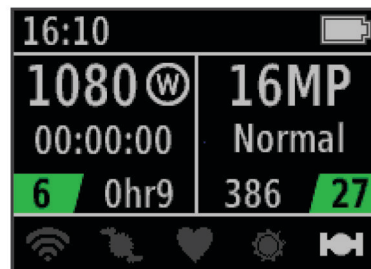
Du kan kalibrere vateret hvis det ikke virker nøyaktig. Du må kanskje kalibrere vateret når du bruker enheten i ekstreme temperaturer.

- 1 Velg **MODE** > **SØKER** > △.
- 2 Legg enheten flatt på en jevn overflate med skjermen opp.
- 3 Velg **OK**.

Statusside

Statussiden gir oversiktsdetaljer om gjeldende innstillinger på enheten.

Velg **MODE** > **SØKER** > ▽.



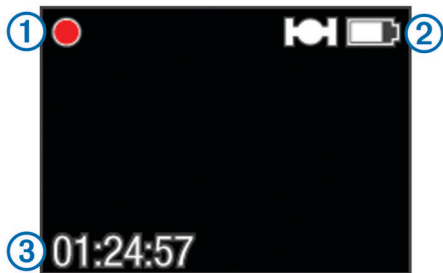
①	Viser videomodus, synsfelt, medgått tid, intervall- eller løkkeinnstilling (hvis dette er angitt), antall lagrede videoer og gjenværende tid på minnekortet.
②	Viser bildeoppløsning, kameramodus, tidtakertelling (hvis dette er angitt), gjenværende bilder og antall lagrede bilder.
③	Viser sensorene som brukes (bare VIRB Elite) inkludert Wi-Fi®, pedalfrekvens, puls, tempe™ og GPS. Sensorikonene er grå når de er deaktivert, blinker når de søker etter et signal og hvite når de er aktivert eller tilkoblet.

Video

Spille inn en video

MERK: Hvis batterinivået blir veldig lavt under opptak, stopper enheten opptaket automatisk, lagrer videoen og slås trygt av.

- 1 Skyv **REC** mot objektivet for å begynne å ta opp video. Hvis enheten er av, slås den på automatisk. Enheten begynner å ta opp video og søkeren vises.



Søkeren viser opptaksstatus ①, status for GPS og batteri ② og medgått opptakstid ③.

2 Ta opp video.

3 Når du er ferdig med å ta opp video, skyver du **REC** bort fra objektivet.

Videoen lagres på minnekortet som en MP4-fil. Sporloggen for videoen lagres på minnekortet som en GPX-fil.

Videoinnstillinger

Velg **MODE > OPPSETT > VIDEO**.

Modus: Angir oppløsning, skjermformat og bildefrekvens.

Synsfelt: Angir zoomnivå.

Løkke: Aktiverer løkkeopptak og angir antall minutter med video som skal lagres under opptak av en videoløkke.

Automatisk opptak: Aktiverer automatisk opptak (bare VIRB Elite).

Mikrofon: Aktiverer mikrofonen.

MERK: Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når enheten er koblet til en ekstern mikrofon.

TIPS: Hvis du har problemer med vindstøy når du tar opp video, kan du deaktivere mikrofonen.

Videomodi

Du kan endre videomodus for å endre oppløsning, skjermformat, bildefrekvens og hastigheten for videoen du tar opp. Oppløsningen er bredden og høyden på videoen, i piksler. Skjermformatet er forholdet mellom videoens bredde og høyde. Standard bredskjerm TV-er bruker et skjermformat på 16:9, standard TV-er i full skjermstørrelse bruker et skjermformat på 4:3. Bildefrekvensen vises med fps (Frames Per Second). Hastigheten viser til hastigheten på bevegelsen i videoen sammenlignet med sanntid.

1080p: Bruk denne modusen når du trenger bredskjermopptak med høy oppløsning. **1080p** fungerer bra som standardinnstilling.

Høy HD: Bruk denne modusen når du trenger et stort, vertikalt visningsområde. **Høy HD** er spesielt nyttig for nærbilder med bevegelse og når du bruker en hjelmbra.

Rask HD: Bruk denne bredskjermmodusen for å ta opp bevegelser med høy hastighet.

Økonomi HD: Bruk denne bredskjermmodusen når du trenger lengre opptakstid. **Økonomi HD** tar mindre plass på minnekortet.

Sakte film HD: Bruk denne bredskjermmodusen til å ta opp håndholdte opptak med avspilling i sakte film.

Super sakte film: Bruk denne modusen når du trenger avspilling i ekstra sakte film med standard oppløsning.

Tidsforløp: Bruk denne bredskjermmodusen med høy oppløsning for å ta opp bevegelse som går sakte eller over lang tid.

Spesifikasjoner for videomodus

Modus	Oppløsning (piksler)	Skjermformat	Bildefrekvens (fps)	Hastighet
1080p	1920 × 1080	16:9	30	Normal
Høy HD	1280 × 960	4:3	48	Normal
Rask HD	1280 × 720	16:9	60	Normal
Økonomi HD	1280 × 720	16:9	30	Normal
Sakte film HD	1280 × 720	16:9	60	1/2 hastighet
Super sakte film	848 × 480	16:9	120	1/4 hastighet
Tidsforløp	1920 × 1080	16:9	30	Variierer

Innstillinger for synsfelt

Du kan endre synsfelt når **Objektivkorrigering** er angitt som **Av**. Synsfelt er bare tilgjengelig for videomodusen **1080p**.

Velg **MODE > OPPSETT > VIDEO > Synsfelt**.

Bred: Tar opp en bred visning av omgivelsene. Bruk denne modusen for åpne områder, video på nært hold og når du vil fange så mye av visningsområdet som mulig.

Zoom (2x): Tar opp en smalere visning. Bruk denne modusen for video på middels hold.

Ultrazoom (4x): Tar opp en svært smal visning. Bruk denne modusen for video på langt hold og tildekte omgivelser.

Avanserte opptaksinnstillinger

Velg **MODE > OPPSETT > AVANSERT**.

Objektivkorrigering: Korrigerer vinkelforvrengning og reduserer synsfeltet. Angir **Synsfelt** som **Ultrazoom** i videoinnstillingene automatisk.

Stabiliser: Slår på bildestabilisator for å redusere skjelvende video. Aktiverer **Objektivkorrigering** automatisk.

Snu kamera: Angir at kameraet skal ta opp video og bilder med skjermen pekende opp eller ned. **Denne siden ned** tar opp video og bilder i riktig skjermretning med skjermen vendt ned.

Snu kameraretning

Du kan endre kameraretning på enheten for å få enkel tilgang til **REC** under en aktivitet. Hvis du har montert enheten over hodet, kan du snu kameraretningen slik at det blir enklere å se opptakslampen eller skjermen.

1 Velg **MODE > OPPSETT > AVANSERT > Snu kamera**.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil bruke enheten med skjermen vendt opp, velger du **Denne siden opp**.
- Hvis du vil bruke enheten med skjermen vendt ned, velger du **Denne siden ned**.

Ta opp video automatisk

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig for VIRB Elite.

Du kan angi at enheten skal ta opp video automatisk basert på aktiviteten din. Med denne funksjonen kan du spare plass på minnekortet ved å ta opp bare de viktigste delene av aktiviteten.

1 Velg **MODE > OPPSETT > VIDEO > Automatisk opptak**.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil ta opp video automatisk når enheten er i bevegelse, velger du **Under bevegelse**.
Enheden tar opp video når du beveger deg, og avslutter opptaket når du står stille.
- Hvis du vil ta opp video automatisk når du går på ski, velger du **Skimodus**.

Enheten tar opp video når du står utfor, og avslutter opptaket når du går på skiheisen.

Denne funksjonen aktiverer GPS i systeminnstillingene automatisk.

Ta opp en video med tidsforløp

Modus for tidsforløp tar opp individuelle videobilder ved lengre intervaller og skaper en video som spilles av mye raskere enn sanntid. Du kan bruke tidsforløp til å ta opp bevegelser, endringer eller hendelser som finner sted over lengre tid.

Video med tidsforløp spilles av ved 30 bilder per sekund. Lengden på videoen avhenger av tiden mellom hvert videobilde. Hvis bildene for eksempel tas opp med et intervall på ett sekund, dekker hvert sekund med video 30 sekunder sanntid. Hvis bildene tas opp med et intervall på 60 sekunder, dekker hvert sekund med video 30 minutter sanntid.

- 1 Velg **MODE > OPPSETT > VIDEO > Modus > Tidsforløp**.
- 2 Velg et tidsintervall.
- 3 For å få best resultat bør du montere enheten slik at den ikke beveger seg under opptak.
- 4 Ta opp en video.

Ta opp en videoløkke

Med løkkemodus kan du ta opp video kontinuerlig, men bare lagre det siste videoopptaket. Du kan velge antallet minutter med video som skal lagres. På denne måten kan du spare lagringsplass når du vil fange viktige øyeblikk, men ikke ønsker å lagre hele opptaket av en aktivitet. Denne funksjonen er nyttig når du bruker enheten som en kjøreopptaker.

Den lagrede videoløkken deles i flere filer på lik lengde. Dermed kan du enkelt slette uønskede deler av videoen.

- 1 Velg **MODE > OPPSETT > VIDEO > Modus > Løkke**.
- 2 Velg antallet minutter med video som skal lagres.
- 3 Start opptaket.
- 4 Når du er ferdig, avslutter du opptaket.

Det siste opptaket lagres på minnekortet opptil antallet minutter som du valgte i trinn 2.

Koble til en ekstern mikrofon eller lydkilde

Før du kan koble til en ekstern mikrofon, må du kjøpe en Garmin VIRB tilbehørskabel med lyd- eller mikrofoninngang. Gå til www.garmin.com/outdoor. Du må også ha en ekstern mikrofon eller lydkilde med en kontakt på 3,5 mm.

Når du kobler til en ekstern mikrofon, tar enheten opp lyd fra den eksterne mikrofonen i stedet for den innebygde mikrofonen.



- 1 Ta av gummiheften på mini-USB-porten.
- 2 Koble mini-USB-kontakten på tilbehørskabelen til mini-USB-porten på enheten.
- 3 Velg eventuelt **Nei** når du får spørsmål om å legge ut video.
- 4 Velg eventuelt **Ja** når du får spørsmål om å bruke en ekstern mikrofon.
- 5 Koble mikrofonen til **MIC IN** kontakten på tilbehørskabelen.


Hvis du vil slutte å bruke den eksterne mikrofonen, må du koble tilbehørskabelen fra enheten.

Bilder

Ta et bilde

Enheten gir deg flere muligheter for bildeopptak.

- Velg **MODE > SØKER**, still inn kameraet etter søkeren, og velg .
- Hold nede  uansett hvor du er i grensesnittet.

- Når du tar opp video, kan du velge  for å ta et bilde ved samme oppløsning som videoopptaket.


Bilder som er tatt under videoopptak, bruker alltid vanlig bildemodus. Seriemodus ignoreres under opptak av video.

Bildeinnstillinger

Velg **MODE > OPPSETT > Bilder**.

Oppløsning: Angir bildeoppløsningen til **16 MP (4:3)**, **12 MP (16:9)** eller **8 MP (4:3)**.

Modus: Angir opptaksmodus

Selvtløser: Stiller inn tidtakeren til å utsette opptaket. **Gjenta PA** gjentar automatisk tidsintervallet og tar et bilde med mindre du trykker på  på nytt.

Datostempel: Legger til et datostempel på bildet.

Bildemodi

Velg **MODE > OPPSETT > Bilder > Modus**.

Normal: Tar et enkelt bilde med automatisk eksponering.


Serie: Tar raskt tre bilder på 16 MP, fem bilder på 12 MP eller ti bilder på 8 MP på ett sekund. Seriemodus er spesielt godt egnet for å ta bilder av personer eller gjenstander i bevegelse.

Ta et forsinket bilde

Du kan forsinke bildetakingen ved hjelp av selvtløseren. Med denne funksjonen kan du selv bli med på bildet eller justere komposisjonen før bildet tas.

- 1 Velg **MODE > OPPSETT > Bilder > Selvtløser**.
- 2 Velg en forsinkelsestid.
- 3 Velg **Ikke gjenta**.

Ikke gjenta er ikke et alternativ når du har aktivert modusen **Serie**.

- 4 Velg **MODE > SØKER**.
- 5 Velg .

Nedtellingen viser gjenværende tid før bildet tas, dette vises i sekunder.

Ta gjentatte bilder

Du kan bruke selvtløseren til å ta gjentatte bilder ved et angitt tidsintervall. Dermed kan du ta flere bilder av et motiv eller ta en serie med bilder over tid.

- 1 Velg **MODE > OPPSETT > Bilder > Selvtløser**.
- 2 Velg en tidsintervall mellom bildene.
- 3 Velg **Gjenta PA**.
- 4 Velg **MODE > SØKER**.
- 5 Velg .



Enheten tar gjentatte bilder ved valgt intervall. Søkeren viser status for GPS og batteri ①, tid i sekunder til neste bilde tas ② og antallet gjentatte bilder som enheten har tatt ③.

- 6 Velg  for å slutte å ta bilder.

Avspilling

Vise bilder og videoer

Du kan vise bilder og videoopptak på enhetsskjermen.

1 Velg **MODE > AVSPILLING**.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil velge et bilde eller en video, velger du ▽ eller △.
- Hvis du vil bla raskt gjennom listen, holder du inne ▽ eller △.

Videoer angis med 🎬. Videoer og bilder sorteres etter dato og klokkeslett, det nyeste elementet er oppført først.

3 Velg **OK**.

Du kan styre videoavspillingen med kontrollene på skjermen.

Vise video over HDMI®

Du kan koble enheten til en ekstern skjerm med en HDMI-til-micro-HDMI kabel (ikke inkludert).

1 Slå på enheten om nødvendig.

2 Fjern gummihebben ① fra micro-HDMI porten ②.



3 Koble den lille enden av HDMI kabelen til micro-HDMI porten.

4 Koble den store enden av kabelen til en tilgjengelig HDMI port på den eksterne skjermen.

Enheden aktiverer avspillingsmodus. Du kan ikke avslutte avspillingsmodus før du kobler fra kabelen.

5 Velg △ og ▽ for å velge en video.

6 Velg **OK**.

Videoen spilles av på den eksterne skjermen.

Koble til hodetelefoner

Du må kjøpe lyd-videokabeltilbehøret VIRB før du kan koble hodetelefoner til enheten. Gå til www.garmin.com/outdoor.

Med hodetelefoner kan du overvåke lyden når du tar opp video, og lytte til videoopptak med **AVSPILLING** på enheten.

1 Ta av gummihebben på mini-USB-porten.

2 Koble mini-USB-kontakten på lyd-videokabelen til mini-USB-porten på enheten.

3 På enheten velger du **Nei** når du får spørsmål om å legge ut video.

4 På enheten velger du **Nei** når du får spørsmål om å bruke en ekstern mikrofon.

5 Koble hodetelefonen til **AUDIO OUT** kontakten på 3,5 mm på lyd-videokabelen.

Hvis du vil slutte å bruke hodetelefoner, må du koble lyd-videokabelen fra enheten.

Justere volumet

Du kan justere volumet når det er koblet hodetelefoner til enheten.

1 Velg **MODE > OPPSETT > SYSTEM > Lyd ut**.

2 Velg △ og ▽ for å endre lydnivå.

3 Velg **OK**.

Legge ut komposittvideo

Før du kan få komposittvideo, må du kjøpe VIRB lyd-videokabeltilbehøret. Gå til www.garmin.com/VIRB. Du må også ha en RCA-komposittvideokabel og en stereolydkabel på 3,5 mm.

Du kan spille av video på en ekstern skjerm med komposittvideo og stereolyd.

1 Ta av gummihebben på mini-USB-porten.

2 Koble mini-USB-kontakten på lyd-videokabelen til mini-USB-porten på enheten.

3 På enheten velger du **Ja** når du får spørsmål om å legge ut video.

Enheden aktiverer avspillingsmodus. Du kan ikke avslutte avspillingsmodus før du kobler fra kabelen.

4 Koble en RCA-komposittvideokabel til komposittvideokontakten på lyd-videokabelen og til en tilgjengelig port på den eksterne skjermen.

5 Koble en lyd-kabel på 3,5 mm til **AUDIO OUT** kontakten på lyd-videokabelen og til en tilgjengelig port på den eksterne skjermen.

TIPS: Hvis den eksterne skjermen krever RCA-lyd inn, kan du bruke en 3,5 mm-til-RCA-adapterkabel.

Slette bilder og videoer

1 Velg **MODE > AVSPILLING**.

2 Velg ▽ og △ for å velge et bilde eller en video.

3 Velg **OK > ✖**.

Spor

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig for VIRB Elite.

Et spor er en registrering av banen du følger. Sporloggen inneholder informasjon om punkter langs den registrerte banen, blant annet klokkeslett, posisjon og høyde for hvert punkt. Hvis du har parett ANT+™ sensorer med enheten, inkluderes data fra tilkoblede sensorer i sporloggen.

Enheden registrerer en kontinuerlig sporlogg mens den er slått på. Dette sporet lagres som en *.fit-fil på minnekortet hver gang du slår av enheten. Enheden registrerer også en egen sporlogg for hvert videoopptak. Videosporloggen lagres som *.gpx-filer på minnekortet hver gang du avslutter videoopptaket. Sporloggene inkluderer sporpunktdata ved intervaller på ett sekund.

Du kan vise *.gpx- og *.fit-sporlogger på datamaskinen med programmet BaseCamp™. Du finner mer informasjon på www.garmin.com/basecamp. Du kan også vise og laste opp *.fit-sporlogger til Garmin Connect™. Du finner mer informasjon på <http://connect.garmin.com>.

Registrerte sporloggdata

Hvert punkt i sporloggen registrerer GPS-posisjon og data fra tilgjengelige sensorer. Enheden kan registrere disse datakategoriene i sporloggen.

- GPS-posisjon
- Hastighet
- Avstand fra startpunktet
- Tid
- Høyde
- G-krefter


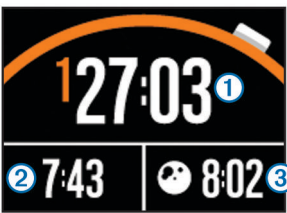
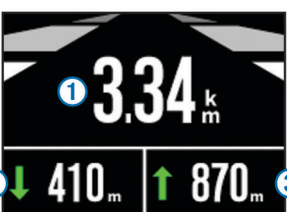
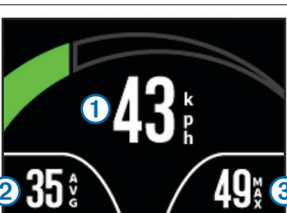
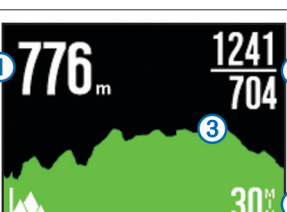
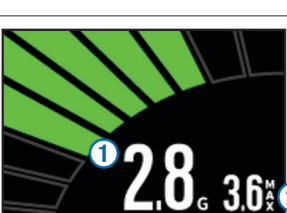
- Puls (når koblet til en kompatibel pulsmåler)
- Pedalfrekvens (når koblet til en kompatibel sykkelsensor for pedalfrekvens)
- Temperatur (når koblet til en kompatibel temperatursensor)

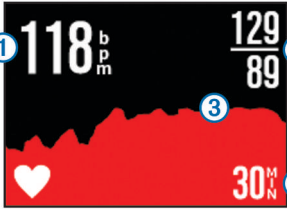

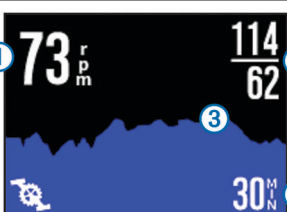
Dashbord

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig for VIRB Elite.

Et dashbord er et sett med datafelt, diagrammer eller grafer med data fra enhetens sensorer og tilkoblede ANT+ sensorer. Dashbordene gir sanntidsvisninger og historiske visninger for sensordataene som registreres til sporloggen.

MERK: Alle minimale, maksimale og gjennomsnittlige dashborddata nullstilles når du slår av enheten.

	Kompasset viser gjeldende retning og delvis kompassring. Du må være i bevegelse for å kunne bruke kompasset.
	Tid viser tiden siden enheten ble slått på ①, klokkeslett ② og tid for solnedgang eller soloppgang ③.
	Avstand viser samlet avstand ①, totalt fall ② og total stigning ③.
	Hastighet viser gjeldende hastighet ①, gjennomsnittlig hastighet ② og maksimal hastighet ③.
	Høyde viser gjeldende høyde ①, høyeste og laveste høyde ②, høydediagram ③ og tidsskala ④.
	G-krefter viser gjeldende g-kraftakselerasjon ① og maksimal g-kraftakselerasjon ②.

	Når enheten er koblet til en sensor, viser puls gjeldende puls ①, høyeste og laveste puls ②, pulsdigram ③ og tidsskala ④.
	Når enheten er koblet til en sensor, viser tempe gjeldende temperatur ①, høyeste og laveste temperatur ②, temperaturdiagram ③ og tidsskala ④.
	Når enheten er koblet til en sensor, viser pedalfrekvens gjeldende pedalfrekvens ①, høyeste og laveste pedalfrekvens ②, pedalfrekvensdiagram ③ og tidsskala ④.

Vise dashbordene

- 1 Velg **MODE > DASHBORD**.
- 2 Velg \triangle eller ∇ for å bla gjennom dashbordene.

Pare sensorer med ANT+

Når du parer en kompatibel ANT+ sensor med enheten, inkluderes sensordataene i sporloggen, og du kan vise dashbord for sensordataene.

- 1 Slå på sensoren, og hold enheten og sensoren innenfor 3 m (10 fot) fra hverandre.
- 2 På enheten velger du **MODE > OPPSETT > SENSORER**.
- 3 På enheten velger du typen sensor som skal pares.
Ikonet for sensoren blinker. Når ikonet vises kontinuerlig, er sensoren parett og tilkoblet.

Tips for å pare tilbehør av typen ANT+ med enheter fra Garmin

- Kontroller at tilbehør av typen ANT+ er kompatibel med enheter fra Garmin.
- Flytt deg 10 m (32,9 fot) unna annet tilbehør av typen ANT+ før du parer tilbehør av typen ANT+ med enheten fra Garmin.
- Sørg for at enheten fra Garmin er innenfor rekkevidden til tilbehøret av typen ANT+ 3 m (10 fot).
- Når du har parett enhetene den første gangen, gjenkjenner enheten fra Garmin automatisk tilbehøret av typen ANT+ hver gang den aktiveres. Denne prosessen skjer automatisk når du slår på enheten fra Garmin, og det tar vanligvis bare et par sekunder når tilbehøret er aktivert og fungerer riktig.
- Når enheten er parett, mottar enheten fra Garmin bare data fra tilbehøret, og du kan bevege deg i nærheten av annet tilbehør.

Glemme parkoblede ANT+ sensorer

Når du parkobler en ANT+ sensor, vil ikke enheten ta imot data fra andre sensorer av samme type. Hvis du vil pare en ny sensor av samme type, må du glemme parede sensorer.

Velg **MODE > OPPSETT > SENSORER > Glem alle**.

Fjernkontroll

Du kan starte opptak, avslutte opptak og ta bilder på VIRB enheten ved hjelp av en annen kompatibel Garmin enhet med ANT+ trådløs teknologi, for eksempel fjernkontrolltilbehøret VIRB eller fēnix™. Du kan også bruke VIRB til å styre andre VIRB enheter.


Kontrollere enheten eksternt

- 1 På VIRB velger du **MODE > OPPSETT > Fjernkontroll**.
- 2 Velg **VIRB-type > Primær VIRB**.
- 3 Velg et alternativ:
 - Start programmet eller funksjonen for VIRB på fjernkontrollenheten. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se i brukerveiledningen for enheten.
 - Følg instruksjonene for parkobling i brukerveiledningen til fjernkontrolltilbehøret.

Kontrollere flere VIRB enheter eksternt

Når du kontrollerer flere VIRB enheter, må du velge en primær VIRB enhet. Denne enheten kontrollerer alle de andre VIRB enhetene.

Hvis du bruker en fjernkontrollenhet med flere VIRB enheter, kontrollerer fjernkontrollenheten bare den primære VIRB enheten. Den primære VIRB enheten sender kommandoer fra fjernkontrollenheten til de andre VIRB enhetene.

- 1 På alle VIRB enheten velger du **MODE > OPPSETT > Fjernkontroll**.
- 2 På den primære VIRB enheten velger du **VIRB-type > Primær VIRB**.
- 3 På alle de andre VIRB enhetene velger du **VIRB-type > Utvidet VIRB**.
REC på den primære VIRB enheten starter og avslutter videoopptak på alle VIRB enheter.  på den primære VIRB enheten tar et bilde fra alle VIRB enhetene.
- 4 Hvis du bruker en fjernkontrollenhet, velger du et alternativ:
 - Start programmet eller funksjonen for VIRB på fjernkontrollenheten. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se i brukerveiledningen for enheten.
 - Følg instruksjonene for parkobling i brukerveiledningen til fjernkontrolltilbehøret.

Betjene enheten med en mobil enhet

MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig for VIRB Elite.

Du kan vise og kontrollere bilde- og videoopptak eksternt med en kompatibel mobilenhet som kjører gratisprogrammet Garmin VIRB. Programmet kobles til med en direkte Wi-Fi tilkobling mellom VIRB enheten og den kompatible mobilenheten. Du finner mer informasjon om kompatibilitet på www.garmin.com/VIRB eller i programbutikken.

- 1 Du kan eventuelt installere programmet Garmin VIRB far programbutikken på mobilenheten.
- 2 På VIRB velger du **MODE > OPPSETT > WI-FI > WI-FI**. VIRB enheten aktiverer trådløs vertmodus og SSID og passord vises på enhetens skjerm.
- 3 Åpne innstillingene for trådløs på den mobile enheten, og koble til det trådløse nettverket som samsvarer med SSID-en på VIRB enhets skjermen.
Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se i brukerveiledningen for mobilenheten.
- 4 På mobilenheten angir du passordet som vises på VIRB enhets skjermen.
- 5 Start programmet Garmin VIRB på mobilenheten.

Avanserte innstillinger for trådløs

Du kan endre innstillingene for trådløs vert for enheten. Velg **MODE > OPPSETT > WI-FI > Avansert**.

SSID: Angir SSID-en som identifiserer VIRB enheten på andre enheter.

Passord: Angir passordet som brukes til å koble til VIRB enheten.

Feilsøking

Enheten slås ikke på

- Sett inn et minnekort ([Installere et minnekort](#)).
Enheten starter ikke hvis det ikke er satt inn et minnekort.
- Kontroller at batteriet er satt inn på riktig måte ([Sette inn batteripakken](#)).
- Lad batteriet helt opp ([Lade lithiumionbatteripakken](#)).

Det er vanskelig å se enhets skjermen

Enheten har en reflekterende skjerm som maksimerer batterilevetiden og kan leses av i direkte sollys. Skjermen har ikke bakgrunnslys og krever lyse omgivelser for å kunne leses av. Hvis skjermen virker mørk eller er vanskelig å lese av, bør du justere lyset der du befinner deg eller gå til et lysere område.

Noe informasjon mangler fra dashbordene

Dashbord er bare tilgjengelige for VIRB Elite enheter ([Dashbord](#)). Noe dashbordinformasjon krever at du aktiverer eller parkobler sensorer.

- Aktiver GPS ([Systeminnstillinger](#)), og gå til et område med klar sikt til himmelen.
Posisjon, hastighet, avstand og høyde krever et GPS-signal.
- Koble til ekstra ANT+ sensorer ([Pare sensorer med ANT+](#)).
Enkelte dashbord er bare tilgjengelige når det er koblet til en kompatibel ANT+ sensor.

Videoopptakene er ikke jevne

- Hvis videoopptak virker skjelvende, velger du **MODE > OPPSETT > AVANSERT > Stabiliser** for å aktivere bildestabilisering.
- Hvis videoopptakene hakker eller hopper over bilder, setter du inn et microSD minnekort med klasse 10 eller bedre ([Installere et minnekort](#)).
Enheten krever et minnekort med klasse 10 eller bedre for å ta opp jevn video i HD.

Enheten slår seg av når jeg avslutter videoopptak

Hvis du slår på enheten ved å skyve **REC** mot objektivet, slås enheten av når du skyver **REC** vekk fra objektivet. Dette bidrar til å maksimere batterilevetiden ettersom enheten slås av når den ikke tar opp.

Informasjon om enheten

Systeminnstillinger

Velg **MODE > OPPSETT > SYSTEM**.

GPS: Gjør det mulig for enheten å motta GPS-satellittsignaler.
Under opptak aktiverer GPS-mottak bare når kameraet tar opp video (bare VIRB Elite).

MERK: GPS må være angitt som **På** for å aktivere **Automatisk opptak**.

Opptakslys: Slår opptakslyset av eller på.

Toner: Slår lydssignaler av eller på.

Strømsparing: Slår enheten av automatisk når enheten ikke har blitt brukt på fem minutter.

Tid/dato: Angir tid- og datoformat.

Enheter: Angir måleenheter.

Språk: Angir språket for teksten på skjermen.

Nullstill innstillinger: Gjenoppretter enhetens standardinnstillinger.

Om: Viser viktig programvareinformasjon og enhets-ID.

Innstillinger for dato og klokkeslett

Velg **MODE** > **OPPSETT** > **SYSTEM** > **Tid/dato**.

Tid: Angir klokkeslettet.

MERK: VIRB Elite enheter angir klokkeslett automatisk når du aktiverer GPS.

Tidsformat: Angir at enheten skal vise tiden i et 12- eller 24-timers format.

Dato: Angir dato.

MERK: VIRB Elite enheter angir dato automatisk når du aktiverer GPS.

Datoformat: Angir om enheten skal vise datoer i formatet MM/DD/ÅÅ eller DD/MM/ÅÅ.

Tidssone: Angir tidssonen for enheten. **Automatisk** angir tidssonen automatisk basert på gjeldende GPS-posisjon (bare VIRB Elite).

Slette minnekortet

MERKNAD

Slettede data kan ikke gjenopprettes.

Du kan slette alle bilder, videoer og andre data på minnekortet som er satt inn i enheten.

Velg **MODE** > **OPPSETT** > **KORT** > **Slett** > **OK**.

Forlenge batterilevetiden

MERK: Bruk av GPS og ANT™ påvirker ikke batterilevetiden i betydelig grad.

- Deaktiver Wi-Fi.
- Aktiver **Strømsparing** i systeminnstillingene (**Systeminnstillinger**).
- Slå enheten av og på med **REC** (**Slå enheten av og på med REC**).
- Bruk automatisk opptak (**Videoinnstillinger**).

Ta vare på enheten

MERKNAD

Unngå kjemiske rengjøringsmidler, løsemidler og insektmidler som kan skade plastdelene og finish.

Ikke oppbevar enheten på et sted der den kan bli utsatt for ekstreme temperaturer over lengre tid. Dette kan føre til permanent skade.

Enheden er vannbestandig i henhold til IEC-standard 60529 IPX7. Den tåler å være opptil 1 meter under vann i 30 minutter. Hvis den er under vann lenger enn det, kan det oppstå skader på enheten. Pass på at enheten tørkes av og lufttørkes før du bruker eller lader den.

Rengjøre enheten

MERKNAD

Ikke bruk en tør klut for å rengjøre objektivet. Hvis du bruker en tør klut, kan du skade det slørbestandige laget på objektivet.

Tørk av enheten med en myk klut fuktet med vann eller alkohol som ikke skraper.

Filtyper

Enheden støtter disse filtypene.

- *.gpx-sporfiler (bare utdata).
- *.jpeg-bildefiler.
- *.mp4-videofiler.
- *.fit-filer for eksportering til Garmin Connect (bare utdata).

Koble enheten til datamaskinen

MERKNAD

Tørk godt av mini-USB-porten, gummiheften og området rundt før du lader enheten eller kobler den til en datamaskin. På denne måten kan du forhindre korrosjon.

Du må kanskje fjerne ekstra braketttilbehør før du kan koble den rette kontakten på USB-kabelen til enheten.

- 1 Ta av gummiheften på mini-USB-porten.
- 2 Koble den lille enden av USB-kabelen til mini-USB-porten.
- 3 Koble den store enden av USB-kabelen til en USB-port på datamaskinen.

Enheden og minnekortet (valgfritt) vises som flyttbare stasjoner i Min datamaskin i Windows® og som aktiverte volumer i Mac® OS X.

Støtte og oppdateringer

Programmet Garmin VIRB gir enkel tilgang til disse verktøyene og tjenestene for enheten.

- Gå gjennom og redigere videoopptak
- Gå gjennom sporlogger
- Koble sporlogger til videoopptak
- Programvare- og funksjonsoppdateringer

Programmet Garmin VIRB er tilgjengelig for Windows og Mac. Du finner mer informasjon på www.garmin.com/VIRB.

Spesifikasjoner

Batteritype	Oppladbart lithiumionbatteri
Batterilevetid	Opptil 3 timer
Vanntetthet	Vanntett i henhold til IEC 60529 IPX7
Driftstemperaturområde	Fra -15 til 60 °C (fra 5 til 140 °F)
Ladetemperaturområde	Fra 0 til 45 °C (fra 32 til 113 °F)
Radiofrekvens/protokoll	ANT+ trådløs kommunikasjonsprotokoll på 2,4 GHz Wi-Fi IEEE 802,11 b/g ved 2,4 GHz

Få mer informasjon

Du finner mer informasjon om dette produktet på webområdet for Garmin.

- Gå til www.garmin.com/outdoor.
- Gå til www.garmin.com/learningcenter.
- Gå til <http://buy.garmin.com> eller kontakt forhandleren for Garmin for å få informasjon om ekstra tilbehør og reservedeler.

Indeks

A

av/på-tast [2, 3](#)

B

batteri [1, 8, 9](#)

installere [1](#)

lade [1](#)

levetid [9](#)

bilder

innstillinger [4, 5](#)

ta [5](#)

vise [6](#)

braketter, valgfritt [2](#)

D

dashbord [7, 8](#)

data, overføre [9](#)

datamaskin, koble til [9](#)

E

enhet, taster [2](#)

enhets-ID [8](#)

F

feilsøking [8, 9](#)

filer, overføre [9](#)

fjernkontroll [8](#)

G

GPS [6](#)

innstillinger [3, 8](#)

H

hastighet [6](#)

HDMI utdata [6](#)

hodetelefoner, koble til [6](#)

I

innstillinger [9](#)

K

kamera

innstillinger [3, 5](#)

modi [3](#)

nivå [3](#)

orientering [4](#)

selvutløser [5](#)

synsfelt [4](#)

søker [3](#)

vater [3](#)

L

lade [1](#)

M

mikrofon, koble til [5](#)

minnekort [1](#)

minnekort, microSD. *Du finner mer informasjon*

under minnekort

montere enheten [2](#)

O

oppbevare data [9](#)

overføre, filer [9](#)

P

pare, sensorer med ANT+ [7](#)

pedalfrekvens [6](#)

programvare

oppdatere [9](#)

versjon [8](#)

puls [6](#)

R

rengjøre enheten [9](#)

S

sensorer med ANT+ [3](#)

glemme [7](#)

pare [7](#)

slette

alle brukerdata [9](#)

bilder [6](#)

videoer [6](#)

spesifikasjoner [9](#)

spor [6, 9](#)

språk [8](#)

stigning [6](#)

systeminnstillinger [8](#)

T

taster [2](#)

temperatur [6, 9](#)

tid

innstillinger [9](#)

soner og formater [9](#)

tilbehør [7, 9](#)

toner [8](#)

U

USB

masselagringsmodus [9](#)

overføre filer [9](#)

V

vanntetthet [9](#)

video

innstillinger [3, 4](#)

løkke [5](#)

opptak [3–5](#)

redigere [9](#)

spille [6](#)

tidsforløp [5](#)

utgang [6](#)

volum, tilpasse [6](#)

W

Wi-Fi [3, 8](#)

koble til [8](#)

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	

