

VIRB™ serija

Priručnik za brzo pokretanje



Uvod

⚠ UPOZORENJE

U kutiji proizvoda potražite list *Važni podaci o sigurnosti i proizvodu* koji sadrži upozorenja i druge važne informacije.

Vaša je odgovornost da uređaj koristite na siguran način. Garmin® neće biti odgovoran za bilo kakvu štetu, ozljede ili smrt koje će se dogoditi kao rezultat korištenja ovog uređaja prilikom bilo kakvih aktivnosti.

Postavljanje memorijske kartice

Za korištenje uređaja morate umetnuti microSD™ memorijsku karticu s najviše 64 GB. Za optimalne radne karakteristike koristite memorijsku karticu klase 10 ili bolju.

- 1 Okrenite D-prsten u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i povucite kako biste skinuli poklopac.
- 2 Po potrebi izvadite bateriju.
- 3 U odjeljku za bateriju gurnite držač kartice ① prema objektivu i podignite.



- 4 Stavite memorijsku karticu ② sa zlatnim kontaktima okrenutim prema dolje.
- 5 Zatvorite držač kartice.
- 6 Odgurnite držač kartice od objektiva kako biste ga zaključali.
- 7 Zamijenite bateriju.
- 8 Stavite poklopac baterije i okrenite D-prsten u smjeru kazaljke na satu.

Umetanje baterije

⚠ UPOZORENJE

Ovaj proizvod sadrži litij-ionsku bateriju. Kako baterija ne bi uzrokovala ozljede ili oštetila proizvod zbog izlaganja ekstremnim temperaturama, uređaj nemojte držati na izravnoj sunčevoj svjetlosti.

- 1 Okrenite D-prsten u smjeru obrnutom od kazaljke na satu i povucite prema gore kako biste skinuli poklopac.
- 2 Pronađite metalne kontakte na kraju litij-ionske baterije.
- 3 Umetnite bateriju u odjeljak s kontaktima prema naprijed.



- 4 Pritisnite bateriju na mjesto.

- 5 Stavite poklopac baterije i okrenite D-prsten u smjeru kazaljke na satu.

Punjenje litij-ionske baterije

OBAVIJEST

Kako biste spriječili koroziju, prije punjenja ili priključivanja na računalo temeljito osušite mini-USB priključak, zaštitni poklopac i okolno područje.

Nemojte koristiti uređaj za punjenje baterije koju nije isporučio Garmin. Ako pokušate zamijeniti bateriju koju nije isporučio Garmin, može doći do štete na uređaju i poništavanja jamstva.

NAPOMENA: Baterija se neće puniti ako se nalazi izvan raspona temperature od 32 do 114°F (od 0 do 45°C).

Bateriju možete puniti putem standardne zidne utičnice ili USB priključka na računalo. Možete koristiti i dodatni punjač za baterije. Dodatne informacije potražite na www.garmin.com/outdoor.

- 1 Izvucite zaštitni poklopac ① iz mini-USB priključka ②.



- 2 Priključite manji kraj USB kabela u mini-USB priključak.
- 3 Priključite USB kraj kabela u AC adapter ili USB priključak na računalo.
- 4 Priključite AC adapter u standardnu zidnu utičnicu. Kada ga povežete s izvorom napajanja, uređaj će se uključiti. LED dioda svijetli narančasto kada se baterija puni.
- 5 Napunite bateriju do kraja. LED dioda svijetli zeleno kada je baterija puna.
- 6 Izvadite USB kabel i zatvorite zaštitni poklopac.

Pričvršćivanje uređaja na nosač

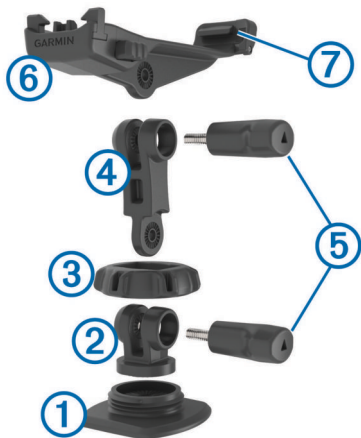
Prilikom pričvršćivanja uređaja na nosač preporuča se temperaturni raspon od 21° do 38°C (70° do 100°F).

Vaš uređaj uključuje razna podnožja i ručice koji se mogu koristiti za mnoge konfiguracije. Ove upute nude primjer jedne moguće konfiguracije. Također možete kupiti dodatne nosače za svoj uređaj, kao što su mobilni nosač, nosač u vozilu ili nosač s trima nogama. Dodatne informacije potražite na www.garmin.com/outdoor.

NAPOMENA: Prema zadanim postavkama kameru treba montirati sa zaslonom okrenutim prema gore kako bi se mogao snimiti pravilno okrenut videozapis. Postavke možete prilagoditi kako biste snimali sa zaslonom okrenutim prema dolje ([Napredne postavke snimanja](#)).

- 1 Površinu za montažu temeljito očistite vodom ili alkoholom.
- 2 Uklonite foliju s podnožja ① i čvrsto pritisnite podnožje na površinu za montažu.

Možete koristiti ravno ili zakrivljeno podnožje, ovisno o konturi površine za montažu.



- 3 Pustite da se podnožje spaja s površinom za montažu najmanje 24 sata.
- 4 Postavite sprežnik ② u podnožje.
- 5 Postavite navojni prsten ③ iznad spreznika, a zatim ga pritegnite na podnožje.
- 6 Postavite ručicu nosača ④ u sprežnik.
- 7 Umetnite palčani vijak ⑤ u spoj i pritegnite palčani vijak kako biste fiksirali kut spoja.
- 8 Postavite nosač kamere ⑥ u vrh ručice nosača.
- 9 Umetnite palčani vijak u spoj i pritegnite palčani vijak kako biste fiksirali kut spoja.
- 10 Postavite jezičak ⑦ na stražnjoj strani nosača kamere u utor na stražnjoj strani kamere.
- 11 Pritišćite gumbе ⑧ na bočnim stranama nosača, gurnite prednji dio kamere ⑨ prema dolje i otpustite gumbе.



Kameru treba čvrsto držati i nakon pravilnog učvršćivanja ne bi se smjela pomicati u nosaču.

- 12 Ako se kamera u nosaču olabavi, pritišćite prednji dio kamere u nosač dok ne škljocne.

Tipke



△	Odaberite za kretanje kroz izbornike i postavke.
▽	Odaberite za kretanje kroz izbornike i postavke.
OK	Odaberite za odabir opcija izbornika ili snimanje fotografije.
MODE	Odaberite za kretanje kroz načine rada.
⏻	Držite kako biste uključili ili isključili uređaj.
REC	Gurnite prema objektivu za snimanje videozapisa.

Uključivanje uređaja

Uređaj možete uključiti pomoću tipki ⏻ ili **REC**.

- Odaberite ⏻.
Uređaj se uključuje i prikazuje tražilo.
- Gurnite **REC** prema objektivu.
Uređaj se uključuje i započinje snimati videozapis.

Isključivanje uređaja

OBAVIJEST

Kako biste spriječili gubitak podataka, uvijek isključite uređaj prije vađenja baterije.

NAPOMENA: Uređaj ne možete isključiti tijekom snimanja videozapisa.

- 1 Po potrebi odgurnite **REC** od objektiva.
- 2 Držite ⏻.

⏻ se pojavljuje na zaslonu dok uređaj sprema podatke zapisnika trase i isključuje se.

Ako trebate izvaditi bateriju, pričekajte da se zaslon isključi prije vađenja baterije.

Načini rada

Uređajem možete rukovati s nekoliko načina rada.

TRAŽILO: Prikaz tražila fotoaparata i informacija o statusu.

REPRODUKCIJA: Omogućavanje prikaza snimljenih videozapisa i fotografija.

UPRAVLJAČKA PLOČA: Prikaz podataka senzora u grafikonima i podatkovnim poljima (samo VIRB Elite).

POSTAVLJANJE: Omogućavanje promjene postavki fotoaparata.

Promjena načina rada

- 1 Odaberite **MODE** za kretanje kroz dostupne načine rada.
- 2 Zaustavite biranje opcije **MODE** kada se željeni način rada prikaže na zaslonu.

Video

Snimanje videozapisa

NAPOMENA: Ako baterija postane preslaba tijekom snimanja videozapisa, uređaj automatski zaustavlja snimanje, sprema videozapis i sigurno se isključuje.

1 Gurnite **REC** prema objektivu kako biste započeli snimanje videozapisa.

Ako je uređaj isključen, automatski će se uključiti. Uređaj odmah započinje snimati videozapis.

2 Odgurnite **REC** od objektiva kako biste zaustavili snimanje videozapisa.

Videozapis se sprema na memorijsku karticu kao MP4 datoteka, a zapisnik trase za videozapis se sprema na memorijsku karticu kao GPX datoteka.

Postavke videozapisa

Odaberite **MODE > POSTAVLJANJE > VIDEO**.

Način rada: Postavljanje rezolucije, omjera i brzine izmjene sličica.

Polje prikaza: Postavljanje razine zumiranja.

Petlja: Omogućavanje snimanja petlje i postavljanje broja minuta videozapisa za pohranjivanje prilikom snimanja videozapisa u petlji.

Automatsko snimanje: Omogućavanje automatskog snimanja. **Prilikom kretanja** automatski započinje snimanje kada je uređaj u pokretu. **Način rada za skijanje** automatski započinje snimanje kada se uređaj kreće nizbrdo (samo VIRB Elite).

Mikrofon: Omogućavanje mikrofona.

Napredne postavke snimanja

Odaberite **MODE > POSTAVLJANJE > NAPREDNO**.

Ispravak objektiva: Ispravljanje širokokutnog iskrivljenja i smanjivanje polja prikaza. Automatsko postavljanje opcije **Polje prikaza** na **Ultra zumiranje** u postavkama videozapisa.




Stabiliziraj: Uključavanje stabilizacije slike radi smanjenja drhtanja u videozapisu. Automatski omogućuje **Ispravak objektiva**.

Okreni fotoaparatus: Postavljanje fotoaparata na snimanje videozapisa i slika sa zaslonom okrenutim prema gore ili dolje. **Ova strana dolje** snima ispravno okrenute videozapise i fotografije sa zaslonom okrenutim prema dolje.

Fotografije

Snimanje fotografije

Uređaj omogućuje nekoliko načina snimanja fotografije.


- Odaberite **MODE > TRAŽILO**, usmjerite fotoaparatus pomoću tražila i odaberite .
- S bilo kojeg mjesta osim zaslona za reprodukciju držite . Uređaj nakratko prikazuje fotografiju i vraća se na stranicu koju ste koristili.
- Tijekom snimanja videozapisa odaberite  kako biste snimili fotografiju iste rezolucije kao videozapis koji se snima. Fotografije koje se snime tijekom snimanja videozapisa uvijek koriste normalni način rada s fotografijama. Uzastopan način snimanja fotografija zanemaruje se tijekom snimanja videozapisa.

Postavke fotografija

Odaberite **MODE > POSTAVLJANJE > Fotografije**.

Rezolucija: Postavljanje rezolucije fotografije.

Način rada: Postavljanje načina snimanja. **Uzastopno** snima nekoliko fotografija u brzom slijedu radi snimanja određene instance kao što je ciljna linija tijekom utrke.




Samookidač: Postavljanje mjerača vremena radi odgode snimanja fotografije. **Ponavljanje uključeno** automatski ponavlja vremenski interval i snima fotografiju dok ponovno ne pritisnete .

Oznaka datuma: Dodavanje oznake datuma na fotografiju.

Reprodukcija

Pregled fotografija i videozapisa

Fotografije i snimljene videozapise možete gledati na zaslonu uređaja.

- 1** Odaberite **MODE > REPRODUKCIJA**.
- 2** Odaberite  i  kako biste odabrali fotografiju ili videozapis. Videozapisi su označeni znakom .
- 3** Odaberite **OK**.
Reprodukcijom videozapisa možete upravljati kontrolama na zaslonu.

Brisanje fotografija i videozapisa



- 1** Odaberite **MODE > REPRODUKCIJA**.
- 2** Odaberite  i  za odabir fotografije ili videozapisa.
- 3** Odaberite **OK > **.

Armaturne ploče

NAPOMENA: Značajka je dostupna samo za VIRB Elite.

Nadzorna je ploča grupa podatkovnih polja, grafikona i grafova podataka iz senzora uređaja i priključenih ANT+™ senzora. Nadzorne ploče omogućuju povijesni prikaz podataka senzora koji su snimljeni u zapisnik trase te njihov prikaz u realnom vremenu.

Pregled nadzornih ploča

- 1** Odaberite **MODE > UPRAVLJAČKA PLOČA**.
- 2** Odaberite  ili  za kretanje kroz nadzorne ploče.

Uparivanje ANT+ senzora

Prilikom uparivanja kompatibilnog ANT+ senzora s uređajem podaci senzora ulaze u zapisnik trase, a podatke senzora možete vidjeti na nadzornoj ploči.

- 1** Uključite senzor i približite uređaj i senzor na manje od 3 m (10 ft.).
- 2** Na uređaju odaberite **MODE > POSTAVLJANJE > SENZORI**.
- 3** Na uređaju odaberite vrstu senzora za uparivanje. Ikona za senzor treperi. Kada ikona započne svijetliti neprekidno, senzor je uparen i priključen.

Trase

NAPOMENA: Ova je značajka dostupna samo za VIRB Elite.

Trasa je zapis vašeg puta. Zapisnik trase sadrži informacije o točkama uzduž snimljenog puta, kao što su vrijeme, lokacija i visina svake točke. Ako ste uparili ANT+ senzore s uređajem, podaci iz povezanih senzora nalaze se u zapisniku trase.

Uređaj snima neprekidan zapisnik trase dok je uključen. Trasa se snima kao FIT datoteka na memorijsku karticu prilikom svakog isključivanja uređaja. Uređaj snima i zaseban zapisnik trase za svako snimanje videozapisa. Zapisnici trasa videozapisa spremaju su kao GPX datoteke na memorijsku karticu prilikom svakog zaustavljanja snimanja videozapisa. Zapisnici trasa sadrže podatke o točkama trase u intervalima od jedne sekunde.

Zapisnike trasa u GPX i FIT oblicima možete pregledati na računalu pomoću aplikacije BaseCamp™. Dodatne informacije potražite na www.garmin.com/basecamp. Zapisnike trasa u obliku FIT možete pregledati i prenijeti ih na Garmin Connect™. Dodatne informacije potražite na adresi <http://connect.garmin.com>.

Informacije o uređaju

Postavke sustava

Odaberite **MODE > POSTAVLJANJE > SUSTAV**.

GPS: Omogućavanje primanja signala GPS satelita. **Prilikom snimanja** omogućuje primanje GPS signala samo ako fotoaparata snima videozapis (samo VIRB Elite).

Svjetlo za snimanje: Uključivanje i isključivanje svjetla.

Tonovi: Uključivanje i isključivanje zvučnih tonova.

Vrijeme: Postavljanje formata vremena i datuma.

Jedinice: Postavljanje mjernih jedinica.

Jezik: Postavlja jezik teksta na zaslonu.

Ponovno postavi postavke: Vraćanje zadanih postavki uređaja.

O uređaju: Prikaz važnih informacija o softveru i ID-u jedinice.

Čišćenje uređaja

OBAVIJEST

Nemojte čistiti objektiv suhom krpom. Suha krpa može oštetiti premaz otporan na maglu na objektivu.

Uređaj obrišite mekanom krpom koja ga neće izgubiti umočenom u vodu ili alkohol.

Specifikacije

Vrsta baterije	Punjiva litij-ionska baterija
Trajanje baterije	Do 3 sata
Vodootporno	Vodootporno prema standardu IEC 60529 IPX7
Raspon radne temperature	Od 5° do 140°F (od -15° do 60°C)
Raspon temperature za punjenje	Od 32° do 113°F (od 0° do 45°C)
Radijska frekvencija/protokol	2,4 GHz ANT+ bežični komunikacijski protokol Wi-Fi® IEEE 802,11 b/g na 2,4 GHz

Dodatne informacije

Dodatne informacije o ovom proizvodu potražite na web-mjestu tvrtke Garmin.

- Posjetite www.garmin.com/outdoor.
- Posjetite www.garmin.com/learningcenter.
- Posjetite <http://buy.garmin.com> ili kontaktirajte zastupnika tvrtke Garmin i zatražite informacije o dodatnoj opremi i zamjenskim dijelovima.

Podrška i ažuriranja

Aplikacija Garmin VIRB omogućuje jednostavan pristup tim alatima i uslugama za uređaj.

- Pregled i uređivanje snimljenih videozapisa
- Pregled zapisnika trasa
- Povezivanje zapisnika trasa sa snimljenim videozapisima
- Ažuriranja softvera i značajki

Aplikacija Garmin VIRB dostupna je za računala sa sustavima Windows® i Mac®. Dodatne informacije potražite na www.garmin.com/VIRB.

 +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	

Garmin® i logotip Garmin trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica, registrirani u SAD-u i drugim državama. VIRB™, ANT+™, Garmin Connect™ i BaseCamp™ trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica. Ovi trgovački znakovi ne smiju se koristiti bez izričitog dopuštenja tvrtke Garmin.

Informacije o licenci otvorenog izvora vezane uz ovaj proizvod potražite u datoteci wifi_copyrights.txt na microSD kartici uređaja.

microSD™ i logotip microSDXC trgovački su znakovi tvrtke SD-3C, LLC. Ostali trgovački znakovi i trgovački nazivi pripadaju njihovim vlasnicima. Windows® zaštićen je trgovački znak tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i drugim državama. Mac® zaštićen je trgovački znak tvrtke Apple Inc. Wi-Fi® zaštićen je znak tvrtke Wi-Fi Alliance Corporation.

