

 **GARMIN®**

VIRB® X/XE



Korisnički priručnik

© 2015 Garmin Ltd. ili njezine podružnice

Sva prava pridržana. Sukladno zakonima o zaštiti autorskih prava, ovaj priručnik se ne smije kopirati, u cijelosti niti djelomično, bez prethodnog pismenog odobrenja tvrtke Garmin. Garmin pridržava pravo izmjene ili poboljšanja svojih proizvoda te izmjene sadržaja ovog priručnika, bez obaveze da obavijesti bilo koju osobu ili organizaciju o tim izmjenama ili poboljšanjima. Posjetite www.garmin.com gdje ćete pronaći posljednje nadogradnje i dodatne podatke o korištenju ovog proizvoda.

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

Riječ i logotipi Bluetooth® u vlasništvu su tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba te riječi od strane tvrtke Garmin u skladu je s dodijeljenom licencom. Mac® zaštitni je znak tvrtke Apple Inc., registriran u SAD-u i ostalim državama. microSD™ i microSDXC logotip trgovački su znakovi tvrtke SD-3C, LLC. Wi-Fi® registrirani je trgovački znak tvrtke Wi-Fi Alliance Corporation. Logotip Wi-Fi® CERTIFIED certifikacijska je oznaka tvrtke Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® registrirani je trgovački znak tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i drugim državama. Ostali trgovački znakovi i trgovački nazivi pripadaju svojim vlasnicima.

Ovaj proizvod ima certifikat ANT+®. Popis kompatibilnih proizvoda i aplikacija potražite na adresi www.thisisant.com/directory.

Sadržaj

Uvod	1	Čišćenje uređaja	9
Otvaranje prednjeg poklopca	1	Priključivanje uređaja na računalo	9
Postavljanje memorijske kartice	1	Vrste datoteka	9
Umetanje paketa desikanta	1	Specifikacije	9
Postavljanje baterije	1	Rješavanje problema	9
Punjenje baterije	1	Uređaj se ne uključuje	9
Štednja energije tijekom punjenja uređaja	2	Zaslon uređaja teško se vidi	9
Pričvršćivanje uređaja na nosač	2	Nedostaju neki G-Metrix podaci	9
Tipke	2	Moje snimke videozapisa ne izgledaju glatko	9
Uključivanje uređaja	2	Uređaj se isključuje kada prestanem snimati videozapis	9
Isključivanje uređaja	2	Produžavanje trajanja baterija	9
Uključivanje i isključivanje uređaja pomoću tipke za snimanje	2	Dodatne informacije	9
Pregled početnog zaslona	3	Dodatak	10
Pregledavanje zaslona senzora	3	Licencni ugovor za softver	10
Ikone statusne trake	3	Objašnjenja simbola	10
Ikone statusa senzora	3	Indeks	11
Video	3		
Snimanje videozapisa	3		
Postavke videozapisa	3		
Video načini rada	4		
Postavke polja prikaza	4		
Postavljanje formata videozapisa	4		
Profesionalne postavke	4		
Automatsko snimanje videozapisa	5		
Snimanje videozapisa s vremenskim odmakom	5		
Snimanje videozapisa u petlji	5		
Povezivanje s vanjskim mikrofonom ili izvorom zvuka putem kabela	5		
Tražilo uživo	5		
Usmjeravanje kompozitnog video signala	5		
Fotografije	5		
Snimanje fotografije	5		
Postavke fotografija	5		
Načini rada s fotografijama	6		
Snimanje fotografije s odgodom	6		
Snimanje fotografija s vremenskim odmakom	6		
G-Metrix	6		
G-Metrix prekrivanja	6		
ANT+ senzori	6		
Uparivanje ANT+ senzora	7		
Savjeti za uparivanje dodatka ANT+ s uređajem Garmin	7		
Uklanjanje uparenih ANT+ senzora	7		
Bluetooth uređaji	7		
Povezivanje bežičnog vanjskog mikrofona	7		
Povezivanje s OBD-II uređajem	7		
Uklanjanje uparenih Bluetooth uređaja	7		
Aplikacije	7		
Rad s uređajem pomoću mobilnog uređaja	7		
Wi-Fi načini rada	7		
Postavke za bežičnu mrežu	7		
VIRB Uredi	7		
Daljinski upravljač	8		
Daljinsko upravljanje uređajem	8		
Daljinsko upravljanje više uređaja VIRB	8		
Informacije o uređaju	8		
Postavke sustava	8		
Okretanje orijentacije kamere	8		
Postavke vremena i datuma	8		
Brisanje memorijske kartice	8		
Postupanje s uređajem	9		

Uvod

⚠ UPOZORENJE

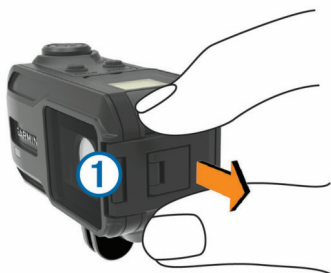
U kutiji proizvoda potražite list *Važni podaci o sigurnosti i proizvodu* koji sadrži upozorenja i druge važne informacije.

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.

Otvaranje prednjeg poklopca

Ako želite umetnuti baterije, memorijsku karticu ili paket desikanta za zaštitu od zamagljivanja, najprije morate otvoriti prednji poklopac.

- 1 Primite gornji i donji dio zasuna ① i povucite ga kako biste ga otvorili.



- 2 Otvorite prednji poklopac.

Postavljanje memorijske kartice

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

- 1 Otvorite prednji poklopac.
- 2 Umetnite memorijsku karticu ① u utor za memorijsku karticu tako da su kontakti okrenuti prema objektivu.



- 3 Pritisnite karticu sve dok ne sjedne.
- 4 Zatvorite i zaključajte prednji poklopac.

Umetanje paketa desikanta

⚠ UPOZORENJE

Nemojte jesti pakete desikanta. Paketi desikanta sadrže silicij koji može nadražiti vaš probavni sustav. Paketi desikanta predstavljaju opasnost od gušenja ako ih proguta dijete ili kućni ljubimac.

Instalirajte paket desikanta za optimalan rad uređaja i zaštitu od zamagljivanja.

- 1 Otvorite prednji poklopac.
- 2 Paket desikanta umetnite u podložak za paket ①.



- 3 Podložak za paket umetnite u utor za paket desikanta.
- 4 Zatvorite i zaključajte prednji poklopac.

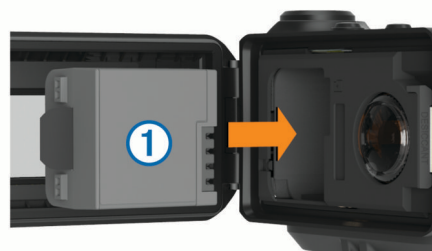
Točka indikator na paketu desikanta poprimat će ružičastu boju kada paket desikanta postane prezasićen. 60 minuta grijte paket desikanta na temperaturi od 85 °C (185 °F) kako biste ga osušili i pripremili za ponovnu upotrebu.

Postavljanje 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 Otvorite prednji poklopac.
- 2 Pronađite metalne kontakte na kraju litij-ionske baterije.
- 3 Umetnite bateriju ① u odjeljak s kontaktima prema naprijed.



- 4 Pritisnite bateriju na mjesto.
- 5 Zatvorite i zaključajte prednji poklopac.

Punjenje baterije

OBAVIJEST

Kako biste spriječili koroziju, prije punjenja ili priključivanja na računalo temeljito očistite i osušite kontakte i okolno područje na bočnoj strani uređaja. Proučite upute za čišćenje u dodatku.

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.

- 1 Priključite USB kabel u USB priključak računala.
- 2 Poravnajte kontakte punjača s kontaktima na bočnoj strani uređaja i pritisnite punjač ① tako da škljocne.



- 3 Napunite bateriju do kraja.

Štednja energije tijekom punjenja uređaja

Tijekom punjenja možete isključiti zaslon uređaja i sve ostale funkcije.

- 1 Priključite uređaj na vanjski izvor napajanja.
- 2 Tipku **POWER** držite pritisnutom 4 do 5 sekundi.
Zaslon će se isključiti i uređaj će se prebaciti u način rada za punjenje sa smanjenom potrošnjom energije.
- 3 Napunite uređaj do kraja.

Pričvršćivanje uređaja na nosač

OBAVIJEST

Kako biste spriječili gubitak proizvoda ili oštećenje, ne koristite ljepljivo podnožje na temperaturi nižoj od -15 °C (5 °F).

Trajno ljepilo za montiranje iznimno je teško ukloniti nakon što se primijeni.

Prije montiranja ljepljivog podnožja na površinu, temperatura okoline mora biti između 21 ° i 38 °C (od 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/VIRB.

NAPOMENA: Prema zadanim postavkama uređaj 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 (*Okretanje orijentacije kamere, stranica 8*).

- 1 Površinu za montažu temeljito očistite vodom ili alkoholom i zatim je osušite.
Na površini za montiranje ne smije biti prašine, naslaga, voska ili premaza.
- 2 Uklonite foliju s ljepljivog 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 Umetnite adapter ② u podnožje.
Poluga ③ mora biti postavljena u otvoreni položaj.
- 5 Polugu vratite u zatvoreni položaj kako biste adapter učvrstili na podnožje.
Poluga bi trebala biti poravnata s bazom.
- 6 Postavite nosač kamere ④ na gornju stranu adaptera.
Uređaj treba biti u vodoravnom položaju kako bi se snimio pravilno okrenut videozapis.

- 7 Umetnite palčani vijak ⑤ u veći otvor spoja i pritegnite palčani vijak kako biste fiksirali kut spoja.
NAPOMENA: Metalni okov pokazuje manji otvor spoja.
- 8 Isporučeni šesterokutnim ključem po potrebi zakrenite palčani vijak kako biste podesili zategnutost spoja.

Tipke



Stavka	Naziv	Opis
①	MENU △	Odaberite za kretanje kroz zaslone sa statusom senzora, zaslone s podacima i stavke izbornika. Zadržite za otvaranje izbornika.
②	POWER ▽	Odaberite za kretanje kroz zaslone sa statusom senzora, zaslone s podacima i stavke izbornika. Držite kako biste uključili ili isključili uređaj.
③	OK Ⓚ	Odaberite za odabir opcija izbornika ili snimanje fotografije.
④	Tipka za snimanje	Pomaknite tipku za pokretanje ili zaustavljanje snimanja videozapisa.

Uključivanje uređaja

Odaberite **POWER**.

Isključivanje uređaja

OBAVIJEST

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

NAPOMENA: Uređaj ne možete isključiti tijekom snimanja videozapisa.

- 1 Po potrebi tipku za snimanje pomaknite unatrag kako biste zaustavili snimanje videozapisa.
- 2 Držite tipku **POWER**.

Uređaj sprema podatke i isključuje se.

Ako trebate izvaditi bateriju, pričekajte da se zaslon i svjetlo za snimanje isključe prije vađenja baterije.

Uključivanje i isključivanje uređaja pomoću tipke za snimanje

Pomoću tipke za snimanje možete uključiti i isključiti uređaj u načinu snimanja. Ova značajka omogućuje brzo pokretanje snimanja, dok automatski isključuje uređaj radi uštede baterije kada ne snimate.

NAPOMENA: Uređaj se ne isključuje pomoću tipke za snimanje osim ako ga niste uključili pomoću tipke za snimanje.

- 1 Kada je uređaj isključen, pomaknite tipku za snimanje prema naprijed.
Uređaj se uključuje i započinje snimati videozapis.
- 2 Kada dovršite snimanje, tipku za snimanje pomaknite unatrag.
Uređaj prestaje snimati i isključuje se.

Pregled početnog zaslona

Na početnom zaslonu jednim pogledom možete vidjeti detalje o preostalom prostoru na memorijskoj kartici i trenutne postavke uređaja.



①	Prikazuje status senzora i razinu napunjenosti baterije. Uključuje ANT+® senzore, Bluetooth®, Wi-Fi® i GPS.
②	Prikazuje slobodan prostor na memorijskoj kartici za snimanje videozapisa.
③	Prikazuje slobodan prostor na memorijskoj kartici za fotografije.
④	Prikazuje polje prikaza, rezoluciju videozapisa i brzinu izmjene slička.
⑤	Prikazuje način rada s fotografijama.

Pregledavanje zaslona senzora

Zasloni senzora prikazuju G-Metrix™ podatke dobivene od ugrađenih senzora i od uparenih ANT+ senzora. Na zaslonu senzora prikazuje se status povezanosti za ANT+ senzore, Wi-Fi vezu i Bluetooth uređaje.

- Na početnom zaslonu odaberite △ za prikaz zaslona sa statusom senzora.
- Na početnom zaslonu odaberite ▽ za prikaz zaslona s podacima senzora.

Ikone statusne trake

Ikone će se prikazati na vrhu početnog zaslona. Bljeskajuća ikona označava da uređaj traži signal. Postojana ikona označava da je signal pronađen ili da je senzor povezan.

GPS	GPS status
Wi-Fi	Status Wi-Fi tehnologije
Bluetooth	Status Bluetooth tehnologije
ANT+	ANT+ status senzora
Baterija	Razina baterije

Ikone statusa senzora

Ikone se pojavljuju na zaslonu statusa senzora. Bljeskajuća ikona označava da uređaj traži signal. Postojana ikona označava da je signal pronađen ili da je senzor povezan.

Heart	Status pulsa
Speedometer	Status senzora za brzinu i takt
Weight	Status senzora snage
Sun	Status temperature
Microphone	Status slušalica i zvuka
Car	Status OBD-II senzora

Video

Snimanje videozapisa

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

- Tipku za snimanje pomaknite naprijed kako biste započeli snimanje videozapisa.

Ako je uređaj isključen, automatski će se uključiti. Uređaj odmah počinje snimati videozapis i uključuje se crveno svjetlo.



Na zaslonu se prikazuje proteklo vrijeme snimanja ①, preostalo vrijeme snimanja ② i način snimanja videozapisa ③.

- Tipku za snimanje pomaknite unatrag kako biste zaustavili snimanje videozapisa.

Videozapis se sprema na memorijsku karticu kao .mp4 datoteka. Zapisnik traga za videozapis i podaci senzora spremaju se na memorijsku karticu kao .fit datoteka.

Postavke videozapisa

OBAVIJEST

Kako biste spriječili oštećenje uređaja u vlažnom okruženju, morate onemogućiti postavku Video izlaz kada uređaj nije povezan USB kabelom.

Držite pritisnutom tipku **MENU** i odaberite **Video**.

Način rada: Postavlja način snimanja videozapisa (*Video načini rada, stranica 4*).

NAPOMENA: Dodatne postavke ovise o odabranom načinu rada.

Rezolucija: Postavlja visinu videozapisa u pikselima.

Interval: Postavlja vremenski interval za vremenski odmak.

FPS (sličica u sekundi): Postavlja brzinu izmjene slička u sličicama u sekundi (fps).

Polje prikaza: Postavlja razinu zumiranja (*Postavke polja prikaza, stranica 4*).

Reprodukcija: Postavlja brzinu usporene reprodukcije.

Ispravak objektiva: Ispravljanje širokokutnog iskrivljenja i smanjivanje polja prikaza.

Omogućuje automatsko prilagođavanje u uvjetima slabog osvjetljenja.

Stabilizator: Uključivanje stabilizacije slike radi smanjenja drhtanja u videozapisu.

NAPOMENA: Stabilizacija slike dostupna je samo za VIRB XE uređaje.

Petlja: Omogućuje snimanje petlje i postavlja broj minuta videozapisa za pohranjivanje prilikom snimanja videozapisa u petlji. (*Snimanje videozapisa u petlji, stranica 5*).

Automatsko snimanje: Omogućuje automatsko snimanje kada je uređaj u pokretu (*Automatsko snimanje videozapisa, stranica 5*).

Video izlaz: Omogućuje kompozitni videoizlaz (*Usmjeravanje kompozitnog video signala, stranica 5*).

Profesionalne postavke: Omogućuje postavljanje naprednih postavki videozapisa i fotografija (*Profesionalne postavke, stranica 4*).

NAPOMENA: Profesionalne postavke dostupne su samo za VIRB XE uređaje.

Video načini rada

Video način rada možete promijeniti tako da promijenite rezoluciju, omjer, brzinu izmjene sličica i brzinu snimljenog videozapisa. Rezolucija je širina i visina videozapisa, a izražava se u pikselima. Omjer je omjer širine videozapisa i visine videozapisa. Standardni televizori sa širokim zaslonom koriste omjer 16:9, a standardni televizori s punim zaslonom koriste omjer 4:3. Brzina izmjene sličica izražava se u sličicama po sekundi (fps). Brzina reprodukcije naznačuje brzinu akcije u videozapisu u usporedbi sa stvarnim vremenom.

Držite pritisnutom tipku **MENU** i odaberite **Video > Način rada**.

Visoko: Omogućuje vam snimanje velikih kadrova postavljenih okomito korištenjem omjera 4:3. Ovaj je način snimanja

osobito koristan za snimanje akcije iz blizine i prilikom montiranja na prsa.

HD videozapis: Omogućuje vam snimanje akcije velike brzine. 1080p odlična je zadana postavka kada želite snimiti snimke u visokoj rezoluciji.

Usporeno: Omogućuje vam snimanje usporenenih snimaka u 720p HD rezoluciji ili standardnoj širokokutnoj definiciji.

Vremenski odmak: Ovaj način snimanja u visokoj rezoluciji omogućuje vam snimanje usporene ili dugotrajne akcije koju možete odmah reproducirati ili dijeliti ([Snimanje videozapisa s vremenskim odmakom, stranica 5](#)).

Specifikacije video načina rada VIRB XE kamere

Način rada	Rezolucija (pikseli)	Omjer	NTSC brzina izmjene sličica (fps)	PAL brzina izmjene sličica (fps)	Polje prikaza (fov)	Brzina
Visoko	1440p (1920 x 1440)	4:3	30, 24	25, 24	Široko	1x
Visoko	960p (1280 x 960)	4:3	100, 60, 48	100, 50, 48	Široko	1x
HD videozapis	1080p (1920 x 1080)	16:9	60, 48, 30, 24	50, 48, 25, 24	Široko, zumiranje, ultra zumiranje	1x
HD videozapis	720p (1280 x 720)	16:9	120, 60, 30	100, 50, 25	Široko, zumiranje, ultra zumiranje	1x
Usporeno	720p (1280 x 720)	16:9	120	100	Široko, zumiranje, ultra zumiranje	1x, 1/4x, 1/2x
Usporeno	480p (848 x 480)	16:9	240	240	Široko	1x, 1/8x, 1/4x, 1/2x
Vremenski odmak	1080p (1920 x 1080)	16:9	30	25	Široko, zumiranje, ultra zumiranje	Varira

Specifikacije video načina rada VIRB X kamere

Način rada	Rezolucija (pikseli)	Omjer	NTSC brzina izmjene sličica (fps)	PAL brzina izmjene sličica (fps)	Polje prikaza (fov)	Brzina
Visoko	960p (1280 x 960)	4:3	30	25	Široko	1x
HD videozapis	1080p (1920 x 1080)	16:9	30	25	Široko, zumiranje, ultra zumiranje	1x
HD videozapis	720p (1280 x 720)	16:9	60, 30	50, 25	Široko, zumiranje, ultra zumiranje	1x
Usporeno	720p (1280 x 720)	16:9	60	50	Široko, zumiranje, ultra zumiranje	1x, 1/2x
Usporeno	480p (848 x 480)	16:9	120	100	Široko	1x, 1/4x, 1/2x
Vremenski odmak	1080p (1920 x 1080)	16:9	30	25	Široko, zumiranje, ultra zumiranje	Varira

Postavke polja prikaza

Polje prikaza možete promijeniti kada je postavka Ispravak objektiva postavljena na Isključi.

Držite pritisnutom tipku **MENU** i odaberite **Video > Polje prikaza**.

Široka: Snimanje širokog prikaza okoline. Ovu opciju koristite za otvorene prostore, videozapise iz blizine i za snimanje što većeg područja prikaza.

Zumiranje: Snimanje užeg prikaza. Ovu opciju koristite za snimanje videozapisa sa srednje udaljenosti.

Ultra zumiranje: Snimanje vrlo fokusiranog prikaza. Ovu opciju koristite za snimanje videozapisa s velike udaljenosti i u zatvorenom ili pokrivenom prostoru.

Postavljanje formata videozapisa

Možete odabrati standard područja u kojem živite. Standard videozapisa utječe na dostupne opcije brzine izmjene sličica videozapisa (FPS).

1 Držite **MENU**.

2 Odaberite **Sustav > Format**.

3 Odaberite **NTSC** ili **PAL**.

Profesionalne postavke

Držite pritisnutom tipku **MENU** i odaberite **Video > Profesionalne postavke > Status**.

SAVJET: Profesionalne postavke možete vidjeti i tako da na početnom zaslonu odaberite ▽.

NAPOMENA: Profesionalne postavke dostupne su samo za VIRB XE uređaje.

Boja: Postavlja paletu boja. Opciju Živopisno odaberite ako želite živahniju paletu boja, a opciju Neutralno ako želite neutralniju paletu boja.

Balans bijele boje: Prilagođava ton boje okruženju. Uređaj balans bijele boje može prilagođavati automatski ili to možete raditi ručno. Opciju 2800K odaberite za svjetlost klasične žarulje, opciju 4000K za fluorescentno svjetlo, opciju 5000K za dnevno svjetlo, opciju 6500K za sunčano vrijeme ili opciju 7500K za oblačno vrijeme.

Oština: Postavlja razinu oštine. Opciju Visoko koristite ako želite oštiji izgled, opciju Srednje za umjerenu oštinu, a opciju Nisko za mekši izgled slike.

ISO granica: Postavlja granicu osjetljivosti i buku slike. Više ISO vrijednosti daju vidljiviju buku, tj. zrnatije su. Više ISO vrijednosti najbolje su ako snimate u uvjetima slabog osvjetljenja ili u zatvorenom prostoru. Niže ISO vrijednosti najbolje su ako snimate na suncu. Opciju 6400 koristite ako želite svjetliji videozapis u uvjetima slabog osvjetljenja, opciju 1600 za umjereno svijetlu sliku u uvjetima slabog osvjetljenja, a opciju 400 ako želite tamniji videozapis u uvjetima slabog osvjetljenja.

EV otklon: Postavlja otklon ekspozicije. Otklon ekspozicije utječe na razinu svjetline.

EV zaključavanje: Omogućuje ili onemogućuje zaključavanje ekspozicije. Omogućite zaključavanje ekspozicije ako želite osigurati ujednačenu svjetlosnu osjetljivost prilikom snimanja videozapisa. Prilikom snimanja videozapisa s vremenskim odmakom ova će opcija eliminirati pojavu sličica koje su malo svjetlije ili tamnije od ostalih.

Automatsko snimanje videozapisa

Uređaj možete postaviti tako da automatski započne snimati videozapis kada je uređaj u pokretu. Ta značajka omogućuje čuvanje prostora na memorijskoj kartici jer se snimanju samo važni dijelovi aktivnosti.

- 1 Držite **MENU**.
- 2 Odaberite **Video > Automatsko snimanje > Prilikom kretanja**.

Uređaj snima videozapis kada se krećete i zaustavlja snimanje kada mirujete.

Ova značajka automatski omogućuje GPS u postavkama sustava.

Snimanje videozapisa s vremenskim odmakom

Način rada s vremenskim odmakom snima pojedinačne sličice videozapisa u duljim intervalima i stvara videozapis koji se reproducira mnogo brže od stvarnog vremena. Vremenski odmak možete koristiti za snimanje pokreta, promjena ili događaja koji se odvijaju tijekom dužeg vremenskog razdoblja.

Videozapisi s vremenskim odmakom reproduciraju se brzinom od 30 sličica u sekundi. Duljina videozapisa ovisi o vremenu između sličica videozapisa. Ako se sličice snimaju u intervalima od jedne sekunde, primjerice, svaka sekunda videozapisa pokriva 30 sekundi stvarnog vremena. Ako se sličice snimaju u intervalima od 60 sekundi, svaka sekunda videozapisa pokriva 30 minuta stvarnog vremena.

- 1 Držite **MENU**.
- 2 Odaberite **Video > Način rada > Vremenski odmak**.
- 3 Odaberite vremenski interval.
- 4 Za najbolje rezultate montirajte uređaj tako da se ne pomiče prilikom snimanja.
- 5 Snimite videozapis.

Snimanje videozapisa u petlji

Način snimanja u petlji omogućuje neprekidno snimanje videozapisa i spremanje samo najnovijeg snimljenog sadržaja. Možete odabrati broj minuta videozapisa za spremanje. To omogućuje uštedu prostora za pohranu kada želite snimiti ključne trenutke, a ne želite spremiti cijelu snimku aktivnosti. Ova značajka je korisna prilikom korištenja uređaja za snimanje vožnje.

Snimljena petlja videozapisa jednostavno se razdvaja u više datoteka. To omogućuje jednostavno brisanje neželjenih dijelova videozapisa.

- 1 Držite **MENU**.
- 2 Odaberite **Video > Petlja**.
- 3 Odaberite broj minuta videozapisa za spremanje.
- 4 Započnite snimanje videozapisa.
- 5 Kada završite, zaustavite snimanje.

Najnoviji snimljeni sadržaj spremljen je na memorijsku karticu, do broja minuta odabranih u koraku 3.

Povezivanje s vanjskim mikrofonom ili izvorom zvuka putem kabela

Prije povezivanje vanjskog mikrofona najprije morate kupiti dodatni VIRB čvrst kombinirani kabel. Posjetite web-mjesto <http://virb.garmin.com/products/rugged-combo-cable-virbx-xe>. Morate imati i vanjski mikrofon ili izvor zvuka s priključkom od 3,5 mm.

Ako spojite i omogućite vanjski mikrofon, uređaj će snimati zvuk iz vanjskog mikrofona umjesto iz ugrađenog mikrofona.

- 1 Držite **MENU**.
- 2 Za omogućavanje vanjskog mikrofona **Sustav > Mikrofon > Vanjsko**.
- 3 Poravnajte kontakte punjača na dodatnom kabelu s kontaktima na bočnoj strani uređaja i pritisnite dodatni kabel tako da škljocne.
- 4 Povežite mikrofon s **MIC IN** priključkom na dodatnom kabelu.

Za prestanak korištenja vanjskog mikrofona isključite dodatni kabel iz uređaja. Za omogućavanje ugrađenog mikrofona odaberite **Sustav > Mikrofon > Interno**.

Tražilo uživo

Usmjeravanje kompozitnog video signala

Ako želite da izlaz bude kompozitni videosignal, morate kupiti dodatni VIRB čvrst kombinirani kabel. Posjetite web-mjesto <http://virb.garmin.com/products/rugged-combo-cable-virbx-xe>. Morate imati i RCA kompozitni videokabel.

Kompozitni videosignal možete pregledavati na vanjskom zaslonu.

- 1 Držite **MENU**.
- 2 Za omogućavanje kompozitnog izlaznog videosignala odaberite **Video > Video izlaz**.
- 3 Poravnajte kontakte punjača na dodatnom kabelu s kontaktima na bočnoj strani uređaja i pritisnite dodatni kabel tako da škljocne.
- 4 Ukopčajte RCA kompozitni video kabel u priključak **VID OUT** dodatnog kabela i u dostupan priključak na vanjskom zaslonu.

Fotografije

Snimanje fotografije

Uređaj omogućuje nekoliko načina snimanja fotografija pomoću zadanih postavki. Možete odabrati način snimanja fotografija tako da uređaj snima pojedinačne ili uzastopne fotografije ili da snima s vremenskim odmakom tako da držite pritisnutom tipku **MENU** i zatim odaberete **Fotografije > Način rada**.

- Za snimanje pojedinačne fotografije na početnom zaslonu ili na stranici senzora pritisnite tipku .
- Za snimanje više fotografija u načinu rada uzastopne fotografije na zahtjev, na početnom zaslonu ili na stranici senzora pritisnite tipku .
- Uređaj će snimati fotografije sve dok tipku  držite pritisnutom.
- Tijekom snimanja videozapisa pritisnite tipku  ako biste snimili fotografiju iste rezolucije kao videozapis koji se snima.

Fotografije koje se snime tijekom snimanja videozapisa uvijek koriste način rada za snimanje pojedinačnih fotografija. Postavke za snimanje uzastopnih fotografija ili fotografija s vremenskim odmakom ignoriraju se za vrijeme snimanja videozapisa.

Postavke fotografija

Držite pritisnutom tipku **MENU** i odaberite **Fotografije**.

Način rada: Postavlja način fotografiranja (*Načini rada s fotografijama*, stranica 6).

NAPOMENA: Dodatne postavke ovise o odabranom načinu rada.

Vrijeme početka: Postavlja početak vremenskog intervala za produženi vremenski odmak. Uređaj može odmah početi fotografirati ili možete postaviti prilagođeno vrijeme početka snimanja.

Trajanje: Postavlja trajanje vremenskog intervala za produženi vremenski odmak. Možete postaviti kontinuirano snimanje ili prilagođeno vrijeme trajanja.

Interval: Postavlja interval za uzastopno snimanje, vremenski odmak i produljeni vremenski odmak. Za vremenski odmak možete odabrati prethodno postavljeni interval ili postaviti prilagođeni interval.

Polje prikaza: Postavljanje razine zumiranja.

Samookidač: Postavljanje mjerača vremena radi odgode snimanja fotografije.

Isprava objektiva: Ispravljanje širokokutnog iskrivljenja i smanjivanje polja prikaza.

Oznaka datuma: Dodavanje oznake datuma na fotografiju.

Načini rada s fotografijama

Držite pritisnutom tipku **MENU** i odaberite **Fotografije > Način rada**.

Pojedinačno: Omogućuje vam snimanje jedne fotografije pomoću automatske ekspozicije.

Uzastopno: Omogućuje vam brzo snimanje tri, pet ili deset slika u jednoj sekundi. Ovaj je način rada idealan za snimanje fotografija osoba ili predmeta u pokretu.

NAPOMENA: Na VIRB XE uređaju postoje dodatni intervali uzastopnog snimanja.

Vremenski odmak: Omogućuje vam snimanje serije fotografija u određenom vremenskom intervalu.

Produženi vremenski odmak: Omogućuje vam snimanje serije fotografija tijekom dugog vremenskog perioda. VIRB X/XE uređaji isključuju se između snimanja slika, što produljuje trajanje baterije.

Snimanje fotografije s odgodom

Snimanje fotografije možete odgoditi pomoću samookidača. To omogućuje pridruživanje snimci ili podešavanje snimke prije snimanja fotografije.

1 Držite **△**.

2 Odaberite **Fotografije > Samookidač**.

3 Odaberite vrijeme odgode.

4 Na početnom zaslonu odaberite tipku **📷**.

Prikazuje se štoperica s preostalim vremenom u sekundama do snimanja fotografije.

Snimanje fotografija s vremenskim odmakom

Seriju fotografija u određenom vremenskom intervalu možete snimiti s vremenskom odmakom ili s produljenim vremenskim odmakom.

1 Držite **MENU**.

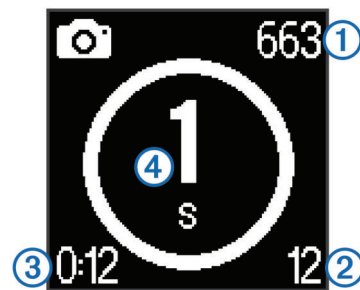
2 Odaberite **Fotografije > Način rada**.

3 Odaberite **Vremenski odmak** ili **Produženi. Produženi vremenski odmak**.

4 Ako ste odabrali produženi vremenski odmak, postavite vrijeme početka i trajanje snimanja fotografija.

5 Odaberite vremenski interval između fotografija.

6 Na početnom zaslonu odaberite tipku **📷**.



Uređaj snima seriju fotografija u odabranom vremenskom intervalu. Na zaslonu se prikazuje preostali broj fotografija koje uređaj može snimiti **1**, broj fotografija koje je uređaj snimio **2**, proteklo vrijeme **3** i vrijeme u sekundama do snimanja sljedeće fotografije **4**.

7 Odaberite **📷** za prestanak snimanja fotografija.

G-Metrix

U VIRB X/XE ugrađeni su GPS senzor te senzori G-sile i orijentacije. Uređaj se može bežično povezati s vanjskim ANT+ senzorima i drugim Garmin uređajima kako bi zabilježio još više podataka o izvedbi. Pomoću besplatne aplikacije za mobilne uređaje Garmin VIRB ili softvera VIRB Edit možete zapise možete preklapati mjeracima, grafikonima i još mnogo toga. Snimljeni videozapis zatim možete reproducirati i u stvarnom vremenu prikazati podatke o brzini, ubrzanju, puls i druge podatke senzora.

G-Metrix prekrivanja

Vaš uređaj može bilježiti ove vrste podataka.

- Brzina
- Tempo
- Visina
- G sila
- Orijentacija
- Vrijeme u zraku
- Udaljenost
- Stupanj
- Penjanje
- Nagib
- Smjer (prilikom kretanja)
- GPS lokacija (koordinate)
- Oblik i položaj traga
- Vremena dionice
- Količina dionica
- Puls (kada je uređaj povezan s kompatibilnim monitorom pulsa)
- Takt (kada je uređaj povezan s kompatibilnim senzorom za takt bicikla)
- Izlazna snaga u vatima (kada je uređaj povezan s kompatibilnim mjeracem snage)
- Temperatura (kada je uređaj povezan s kompatibilnim senzorom za temperaturu)
- Automobilske podaci (kada je uređaj povezan s kompatibilnim OBD-II uređajem)

ANT+ senzori

Vaš se uređaj može koristiti s ANT+ senzorima. Dodatne informacije o kompatibilnosti i kupnji dodatnih senzora potražite na adresi <http://buy.garmin.com>.

Uparivanje ANT+ senzora

Prilikom uparivanja kompatibilnog ANT+ senzora s uređajem podaci senzora ulaze u G-Metrix prekrivanja i .fit datoteku.

- 1 Postavite monitor pulsa ili instalirajte senzor.
- 2 Primaknite uređaj na 3 m (10 ft) od senzora.
- 3 Držite **MENU**.

4 Odaberite **Senzori > Dodaj novo**.

5 Odaberite opciju:

- Odaberite **Pretraži sve**.
- Odaberite vrstu senzora.

6 Odaberite senzor koji želite upariti.

Kada je uparivanje senzora i uređaja završeno, status senzora mijenja se Uspostavljena veza.

Podatke senzora možete vidjeti i tako da na početnom zaslonu odaberete ▽.

Savjeti za uparivanje dodatka ANT+ s uređajem Garmin

- Provjerite je li dodatak ANT+ kompatibilan s uređajem Garmin.
- Prije uparivanja dodatka ANT+ s uređajem Garmin udaljite se 10 m (32,9 ft.) od ostalih dodataka ANT+.
- Primaknite uređaj Garmin na 3 m (10 ft.) od dodatka ANT+.
- Nakon prvog uparivanja uređaj Garmin automatski prepozna dodatke ANT+ prilikom svake aktivacije. Taj se postupak događa automatski nakon uključivanja uređaja Garmin i traje samo nekoliko sekundi kada su dodaci aktivirani i ispravno rade.
- Kada su upareni, uređaj Garmin prima podatke samo s vašeg dodatka i možete se približiti drugim dodacima.

Uklanjanje uparenih ANT+ senzora

- 1 Držite **MENU**.
- 2 Odaberite **Senzori**.
- 3 Odaberite senzor.
- 4 Odaberite **Ukloni > Da**.

Bluetooth uređaji

Povezivanje bežičnog vanjskog mikrofona

Možete povezati Bluetooth hands-free uređaj sa svojim VIRB X/XE uređajem.

- 1 Držite **MENU**.
- 2 Odaberite **Bluetooth > Status** kako biste uključili Bluetooth bežičnu tehnologiju.
- 3 Odaberite **Dodaj novo**.
- 4 Odaberite bežični uređaj koji želite upariti.

Nakon uparivanja bežičnog uređaja status uređaja promijenit će se u Uspostavljena veza.

Povezivanje s OBD-II uređajem

Vaš VIRB X/XE uređaj može se upariti s kompatibilnim Bluetooth ELM327 integriranim dijagnostičkim sustavom (OBD-II) i snimati automobilske podatke vozila s OBD-II sustavom.

- 1 Priključite ELM327 uređaj kompatibilan s OBD-II sustavom u OBD-II priključak vozila.

SAVJET: Pronađite OBD-II priključak pomoću korisničkog priključka za vozilo.

- 2 Po potrebi na OBD-II uređaju omogućite uparivanje.

SAVJET: U korisničkom priručniku OBD-II uređaja potražite upute za omogućivanje uparivanja.

- 3 Na VIRB X/XE uređaju držite pritisnutom tipku **MENU**.

- 4 Odaberite **Bluetooth > Status** kako biste uključili Bluetooth bežičnu tehnologiju.

- 5 Odaberite **Dodaj novo**.

- 6 Odaberite OBD-II uređaj koji želite upariti.

SAVJET: Ako se vaš OBD-II uređaj ne pojavljuje na popisu, provjerite nalazi li se još uvijek u načinu rada za uparivanje i ponovno pokrenite pretraživanje.

Nakon uparivanja OBD-II uređaja status uređaja promijenit će se u Uspostavljena veza.

Uklanjanje uparenih Bluetooth uređaja

- 1 Držite **MENU**.
- 2 Odaberite **Bluetooth**.
- 3 Odaberite bežični uređaj.
- 4 Odaberite **Zaboravi > Da**.

Aplikacije

Rad s uređajem pomoću mobilnog uređaja

Besplatna Garmin VIRB aplikacija omogućuje vam daljinsko pregledavanje i upravljanje snimanjem fotografija i videozapisa pomoću kompatibilnog mobilnog uređaja. Možete reproducirati snimljene isječke i fotografije, ali i stvarati, uređivati i dijeliti videozapise putem društvenih medija. Dodatne informacije potražite na web-mjestu <http://virb.garmin.com/virb-app>.

- 1 Instalirajte Garmin VIRB aplikaciju iz trgovine aplikacija na vašem mobilnom uređaju.
- 2 Na VIRB uređaju držite pritisnutom tipku **MENU** i odaberite **Wi-Fi > Status** kako biste uključili Wi-Fi bežičnu tehnologiju.
- 3 Na mobilnom uređaju pokrenite aplikaciju Garmin VIRB.
- 4 Slijedite upute na zaslonu.

Wi-Fi načini rada

Držite **MENU** i odaberite **Wi-Fi**.

Više kamera: Omogućuje vam stvaranje bežične mreže više kamera ili povezivanje s takvom mrežom.

Aplikacija za mobilne uređaje: Omogućuje vam upravljanje uređajem pomoću mobilnog uređaja.

Pridruži se: Omogućuje vam povezivanje s bežičnom mrežom.

Postavke za bežičnu mrežu

Postavke za bežičnu mrežu glavnog računala za uređaj možete promijeniti.

Držite pritisnutom tipku **MENU** i odaberite **Wi-Fi > Uredi**.

SSID: Postavljanje SSID-a koji identificira uređaj VIRB na ostalim uređajima.

Lozinka: Postavljanje lozinke koja se koristi za povezivanje s uređajem VIRB.

VIRB Uredi

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

- Pregled i uređivanje snimljenih videozapisa
- Dodavanje G-Metrix mjerača, grafikona i još mnogo toga
- Dodavanje naslova i prijelaza
- Podrška za više kamera
- Nadogradnje softvera i funkcija

Aplikacija VIRB Edit dostupna je za Windows® i Mac® računala. Dodatne informacije potražite na web-mjestu <http://virb.garmin.com/virb-edit>.

Daljinski upravljač

Možete započeti snimanje, prekinuti snimanje i snimati slike na VIRB uređaju pomoću drugog kompatibilnog Garmin uređaja s ANT+ bežičnom tehnologijom, kao što je VIRB dodatak za daljinsko upravljanje ili fēnix® 3 sat. Uređaj VIRB možete koristiti i za upravljanje drugim uređajima VIRB.

Daljinsko upravljanje uređajem

- 1 Na VIRB uređaju držite pritisnutom tipku **MENU**.
- 2 Odaberite **Daljinsko > Uključi**.
- 3 Odaberite **Da** ako imate više od jednog VIRB uređaja.
- 4 Po potrebi odaberite **Vrsta VIRBa > Glavni VIRB**.
- 5 Odaberite opciju:
 - Na uređaju za daljinsko upravljanje pokrenite aplikaciju ili značajku VIRB. Dodatne informacije o uređaju potražite u korisničkom priručniku.
 - Na dodatku za daljinsko upravljanje slijedite upute za uparivanje u priručniku za dodatak.

- 6 Na VIRB uređaju odaberite **Daljinsko uključivanje** kako bi uređaj i dalje bio u načinu rada smanjene potrošnje energije (opcionally).

NAPOMENA: Postavka Daljinsko uključivanje omogućuje vam daljinsko uključivanje uređaja te početak i završetak snimanja. Kada se nalazi u načinu rada smanjene potrošnje energije, VIRB uređaj izgleda kao da je isključen, no i dalje polako troši energiju baterije.

Daljinsko upravljanje više uređaja VIRB

Ako upravljate s više VIRB uređaja pomoću ANT+ bežične tehnologije, morate odabrati glavni VIRB uređaj. Taj uređaj upravlja svim ostalim VIRB uređajima.

Ako za upravljanje više uređaja VIRB koristite daljinski upravljač, on upravlja samo glavnim VIRB uređajem. Glavni uređaj VIRB proslijeđuje naredbe koje primi od uređaja za daljinsko upravljanje u ostale uređaje VIRB.

- 1 Na svim vašim VIRB uređajima držite pritisnutom tipku **MENU** i odaberite **Daljinsko > Uključi**.
- 2 Na glavnom VIRB uređaju odaberite **Vrsta VIRBa > Glavni VIRB**.
- 3 Na svakom od ostalih VIRB uređaja odaberite **Vrsta VIRBa > Prošireni VIRB**.

Tipka za snimanje na glavnom VIRB uređaju pokreće i zaustavlja snimanje videozapisa na svim VIRB uređajima. Ako pritisnete tipku  na glavnom VIRB uređaju, svi će VIRB uređaji snimiti fotografiju.
- 4 Na dodatku za daljinsko upravljanje slijedite upute za uparivanje u priručniku za dodatak.

Informacije o uređaju

Postavke sustava

OBAVIJEST

Kako biste spriječili oštećenje uređaja kada se nalazi u vlažnom okruženju, morate onemogućiti vanjski mikrofonski uređaj kada uređaj nije povezan USB kabelom.

Držite pritisnutom tipku **MENU** i odaberite **Sustav**.

GPS: Omogućivanje primanja signala GPS satelita.

NAPOMENA: GPS postavka mora biti postavljena na Uključi kako biste omogućili Automatsko snimanje.

NAPOMENA: Uređaj snima podatke o GPS položaju cijelo vrijeme dok je uključen GPS. Podatke ne prikuplja Garmin.

Orijentacija: Postavlja kameru da snima videozapise i fotografije u pravilnoj orijentaciji kada je zaslon okrenut prema gore ili dolje (**Okretanje orijentacije kamere**, stranica 8).

Mikrofon: Omogućuje ugrađeni ili vanjski mikrofonski uređaj.

SAVJET: Ako zvuk vjetra stvara probleme prilikom snimanja videozapisa, odaberite Isključi kako biste snimali videozapise bez zvuka.

Svjetlo za snimanje: Uključivanje i isključivanje svjetla.

Tonovi: Uključivanje i isključivanje zvučnih tonova.

Vrijeme/datum: Postavljanje formata vremena i datuma.

Jedinice: Postavljanje mjernih jedinica.

Jezik: Postavlja jezik teksta na zaslonu.

Format: Postavlja standard videozapisa (**Postavljanje formata videozapisa**, stranica 4).

Automatsko isključivanje: Automatski isključuje uređaj kada se uređaj ne koristi pet minuta.

Ponovno postavi postavke: Vraćanje zadanih postavki uređaja.

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

Okretanje orijentacije kamere

Kako biste lakše pritiskali tipke tijekom aktivnosti, možete promijeniti orijentaciju kamere na uređaju. Za neke načine montiranja potrebno je promijeniti orijentaciju kamere. Na primjer, ako za vrijeme bicikliranja kameru nosite pričvršćenu na prsa, kameru možete montirati naopako i nagnuti je prema gore kako biste ispravili položaj kamere prema naprijed.

- 1 Držite **MENU**.
- 2 Odaberite **Sustav > Orijentacija**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za automatsko prilagođavanje orijentacije kamere odaberite **Automatski**.

NAPOMENA: Nakon početka snimanja postavlja se orijentacija snimanja i više se ne može automatski prilagođavati.
 - Kako biste ručno podesili orijentaciju kamere kada je zaslon okrenut prema gore, odaberite **Ova strana gore**.
 - Kako biste ručno podesili orijentaciju kamere kada je zaslon okrenut prema dolje, odaberite **Ova strana prema dolje**.

Postavke vremena i datuma

Držite pritisnutom tipku **MENU** i odaberite **Sustav > Vrijeme/datum**.

Format za vrijeme: Postavljanje uređaja tako da prikazuje vrijeme u 12-satnom ili 24-satnom formatu.

Format datuma: Postavljanje uređaja tako da prikazuje datume u formatu MM/DD/GG ili DD/MM/GG.

Vrijeme: Ručno ili automatski postavlja vrijeme na temelju vašeg GPS položaja.

Vremenska zona: Postavljanje vremenske zone za uređaj. Ako odaberite ručno postavljanje vremena, vremenska zona postavlja se na temelju vašeg GPS položaja.

Dan. Spremanje: Naznačuje koristi li se u vašoj regiji ljetno/zimsko računanje vremena. Opcija Automatski automatski postavlja ljetno računanje na temelju vašeg GPS položaja.

Brisanje memorijske kartice

OBAVIJEST

Izbrisani se podaci ne mogu vratiti.

Možete izbrisati sve fotografije, videozapise i ostale podatke na memorijskoj kartici koja je umetnuta u uređaj.

- 1 Držite **MENU**.
- 2 Odaberite **Kartica > Izbriši**.

Postupanje s uređajem

OBAVIJEST

Izbjegavajte kemijska sredstva za čišćenje, otapala i sredstva za tjeranje kukaca koja mogu oštetiti plastične komponente i površine.

Ne skladištite uređaj na mjestima na kojima bi moglo doći do trajne izloženosti ekstremnim temperaturama jer biste time mogli uzrokovati trajnu štetu.

Čišćenje uređaja

OBAVIJEST

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

- 1 Vanjsko kućište uređaja obrišite mekom krpom koja ne ostavlja ogrebotine koju ste navlažili vodom ili alkoholom.
 - 2 Otvorite prednji poklopac i objektiv i poklopac objektiva obrišite mekom krpom koja ne ostavlja ogrebotine koju ste navlažili vodom ili alkoholom.
- NAPOMENA:** Nemojte oštetiti ili izgubiti brtvu o-prsten.
- 3 Obrišite uređaj suhom krpom.

Priključivanje uređaja na računalo

Prije povezivanja uređaja i računala, možda ćete morati ukloniti opcijske dodatke za montiranje.

- 1 Priključite USB kabel u USB priključak računala.
- 2 Poravnajte kontakte punjača s kontaktima na bočnoj strani uređaja i pritisnite punjač ① tako da škljocne.



Vaš uređaj i memorijska kartica pojavit će se na vašem računalu kao prijenosni pogoni pod **Moje računalo** na Windows računalima i kao instalirane jedinice na Mac računalima.

Vrste datoteka

Uređaj podržava ove vrste datoteka.

- .jpeg datoteke fotografija.
- .mp4 datoteke videozapisa.
- .fit datoteke.

Specifikacije

Vrsta baterije	Punjiva litij-ionska baterija
Trajanje baterije	Do 2 sata
Raspon radne temperature (baterija)	Od -10 ° do 45 °C (od 14 ° do 113 °F)
Raspon radne temperature (vanjsko napajanje)	Od -20 ° do 45 °C (od -4 ° do 113 °F)
Raspon temperature za punjenje	Od 0 ° do 45 °C (od 32 ° do 113 °F)
Temperaturni raspon za pohranu	Od -40 ° do 85 °C (od -40 ° do 185 °F)

Radijska frekvencija/protokol	ANT+ bežični komunikacijski protokol od 2,4 GHz Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n pri 2,4 GHz 2,4 GHz Bluetooth 4.0
Vodootporno	50 m

Rješavanje problema

Uređaj se ne uključuje

- Provjerite je li baterija ispravno umetnuta ([Postavljanje baterije, stranica 1](#)).
- Potpuno napunite bateriju ([Punjenje baterije, stranica 1](#)).

Zaslon uređaja teško se vidi

Uređaj ima reflektivni zaslon koji maksimizira trajanje baterije i može se čitati na izravnom sunčevom svjetlu. Zaslon nema pozadinsko svjetlo i za vidljivost je potrebno osvjettljenje u okolini. Ako zaslon izgleda tamno ili ga je teško vidjeti, povećajte osvjettljenje u okolini ili idite u svjetlije područje.

Nedostaju neki G-Metrix podaci

Za neke je G-Metrix podatke potrebno uključiti ili upariti senzore.

- Omogućite GPS ([Postavke sustava, stranica 8](#)) i idite na područje s nesmetanim pogledom na nebo.
Za podatke o lokaciji, brzini, udaljenosti i nadmorskoj visini potreban je GPS signal.
 - Povežite dodatne ANT+ senzore ([Uparivanje ANT+ senzora, stranica 7](#)).
- Neki su podaci dostupni samo kada su povezani kompatibilni ANT+ senzori.

Moje snimke videozapisa ne izgledaju glatko

- Ako snimka videozapisa drhti, držite pritisnutom tipku **MENU** i odaberite **Video > Stabilizator** za uključivanje stabilizacije slike.
 - Ako snimka videozapisa zapinje ili preskače sličice, umetnite memorijsku karticu microSD klase 10 ili noviju ([Postavljanje memorijske kartice, stranica 1](#)).
- Za snimanje glatkih videozapisa s visokom rezolucijom uređaju je potrebna memorijska kartica klase 10 ili novija.

Uređaj se isključuje kada prestanem snimati videozapis

Ako ste uređaj uključili pomicanjem tipke za snimanje prema naprijed, uređaj će se isključiti ako tipku za snimanje pomaknete prema natrag. Na ovaj će se način produljiti trajanje baterije jer će se uređaj isključiti kada ne snima ([Uključivanje i isključivanje uređaja pomoću tipke za snimanje, stranica 2](#)).

Produžavanje trajanja baterija

- Onemogućite Wi-Fi.
- Omogućite **Automatsko isključivanje** u postavkama sustava ([Postavke sustava, stranica 8](#)).
- Uključite ili isključite uređaj pomoću tipke za snimanje ([Uključivanje i isključivanje uređaja pomoću tipke za snimanje, stranica 2](#)).
- Koristite automatsko snimanje ([Postavke videozapisa, stranica 3](#)).
- Kada se ne koristi, onemogućite ANT+ i Wi-Fi **Daljinsko uključivanje**.

Dodatne informacije

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

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

Dodatak

Licencni ugovor za softver

KORIŠTENJEM UREĐAJA PRISTAJETE NA OBVEZU PREMA ODREDBAMA I UVJETIMA SLJEDEĆEG LICENCNOG UGOVORA ZA SOFTVER. PAŽLJIVO PROČITAJTE OVAJ UGOVOR.

Tvrtka Garmin Ltd. i njene podružnice ("Garmin") vam daju ograničenu licencu za korištenje softvera ugrađenog u ovaj uređaj (u nastavku "Softver") u binarnom izvršnom obliku tijekom normalnog rada proizvoda. Tvrtka Garmin i/ili davatelj sadržaja treće strane zadržavaju naziv te prava vlasništva i intelektualnog vlasništva unutar i prema Softveru.

Potvrđujete da je Softver vlasništvo tvrtke Garmin i/ili davatelja sadržaja treće strane i kao takav zaštićen zakonima o autorskim pravima u SAD-u te međunarodnim sporazumima o zaštiti autorskih prava. Nadalje, potvrđujete da su struktura, organizacija i kod Softvera, čiji izvorni kod nije isporučen, važne poslovne tajne tvrtke Garmin i/ili davatelja sadržaja treće strane te da izvorni kod Softvera ostaje važna poslovna tajna tvrtke Garmin i/ili davatelja sadržaja treće strane. Obvezujete se da nećete vršiti dekompilaciju, raščlambu, modifikaciju, obrnuto sastavljanje, obrnuti inženjering Softvera, svoditi Softver ili neki njegov dio na čitljivi oblik ili izvršavati bilo kakve radove zasnovane na Softveru. Obvezujete se da nećete izvoziti ili ponovno izvoziti Softver u bilo koju drugu državu i time kršiti zakone o kontroli izvoza SAD-a ili zakone o kontroli izvoza bilo koje druge primjenjive države.

Objašnjenja simbola

Na uređaju ili oznakama na dodatnoj opremi mogu se pojaviti ovi simboli.

	Simbol WEEE za odlaganje i recikliranje. Simbol WEEE nalazi se na proizvodu kako bi bio sukladan s Direktivom 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (WEEE) Europske unije. Svrha direktive je sprječavanje nepropisno odlaganja ovog proizvoda i promicanje ponovne upotrebe i recikliranja.
--	---

Indeks

A

ANT+ senzori **3, 6**
uparivanje **7**
zaboravljanje **7**

B

baterija **8, 9**
punjenje **1, 2**
trajanje **9**
umetanje **1**
Bluetooth tehnologija **3, 7**
brisanje, svi korisnički podaci **8**
brzina **6**

Č

čišćenje uređaja **9**

D

daljinski upravljač **7, 8**
datoteke, prijenos **9**
dodaci **6, 7**
dodatna oprema **9**

F

fotografije
postavke **6**
snimanje **5**

G

GPS **3, 6**
postavke **3, 8**
signal **3**

I

ID jedinice **8**
ikone **3**

J

jezik **8**

K

kadenca **6**
kamera
orijentacija **8**
polje prikaza **4**
postavke **3, 5**
samookidač **6**

L

licencni ugovor za softver **10**

M

memorijska kartica **1**
microSD kartica. *Vidi* memorijska kartica
mikrofon, povezivanje **5, 7**
montiranje uređaja **2**

N

nadmorska visina **6**

P

podaci, prijenos **9**
postavke **8**
postavke sustava **8**
pribor za montažu, dodatno **2**
prijenos, datoteke **9**
puls **3, 6**
punjenje **1, 2**

R

računalo, povezivanje **9**
rješavanje problema **9**

S

satelitski signali **3**
senzori za brzinu i kadencu **3**
snaga (sila) **3, 6**
softver
nadogradnja **7**
verzija **8**

specifikacije **9**
spremanje podataka **9**

T

temperatura **6, 9**
tipka napajanja **2**
tipke **2**
tonovi **8**
tragovi **6, 7**

U

uparivanje **3**
ANT+ senzori **7**
USB
način rada za masovno skladištenje **9**
prijenos datoteka **9**

V

videozapis **6**
izlaz **5**
petlja **5**
postavke **3, 4**
snimanje **2, 3, 5**
uređivanje **7**
vremenski odmak **5**
vodootpornost **9**
vrijeme
postavke **8**
vremenske zone i formati **8**

W

Wi-Fi, povezivanje **7**
Wi-Fi **3, 7**

