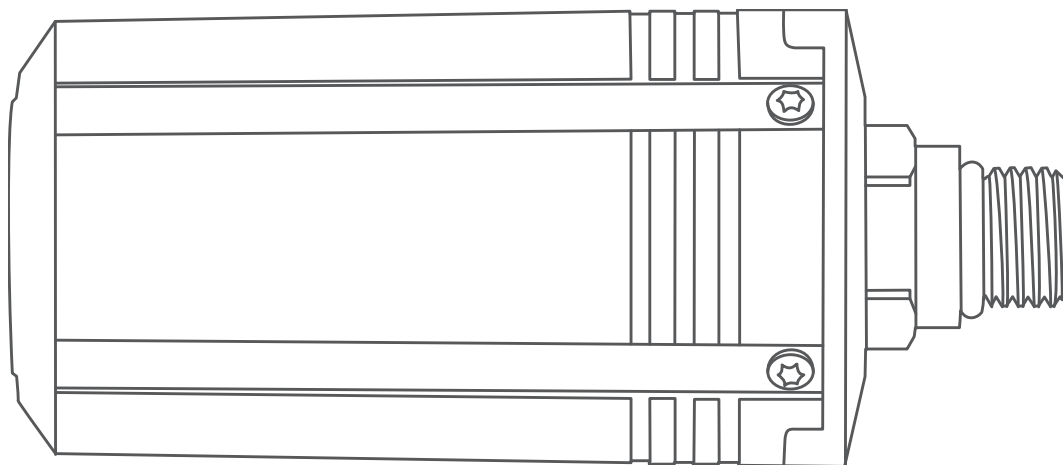




DESCENT™ T2

Priročnik za uporabo

© 2023 Garmin Ltd. ali njegove podružnice

Vse pravice pridržane. V skladu z zakoni o avtorskih pravicah tega priročnika ni dovoljeno kopirati, v celoti ali delno, brez pisnega dovoljenja družbe Garmin. Garmin si pridržuje pravico do sprememb in izboljšav izdelkov ter sprememb vsebine tega priročnika, ne da bi o tem obvestil osebe ali organizacije. Najnovejše posodobitve in dodatne informacije glede uporabe izdelka lahko poiščete na www.garmin.com.

Garmin®, logotip Garmin in ANT® so blagovne znamke družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic, registrirane v Združenih državah Amerike in drugih državah. Descent™, Garmin Dive™, Garmin Express™ in SubWave™ so blagovne znamke družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic. Blagovnih znamk ni dovoljeno uporabljati brez izrecnega dovoljenja družbe Garmin.

Besedna oznaka in logotipi Bluetooth® so v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc. Družba Garmin ima licenco za uporabo teh znamk. Druge zaščitene in blagovne znamke so v lasti njihovih lastnikov.

M/N: A04770

Kazalo vsebine

Uvod..... 1

Namestitev in nastavitve..... 1

- Nasveti za mesto namestitve oddajnika-sprejemnika..... 1
- Namestitev sprejemnika-oddajnika na regulator jeklenke..... 3
- Namestitev sprejemnika-oddajnika na visokotlačni cevni podaljšek..... 4

Potapljanje..... 6

- Opozorila o potapljanju..... 7
- Svarila o potapljanju..... 7
- Zbujanje oddajnika-sprejemnika iz načina nizke porabe energije..... 8
- Združevanje oddajnika-sprejemnika s potapljaško uro Descent..... 8
 - Nastavitve potapljaškega omrežja in integracije zraka..... 9
- Ogled podatkov oddajnika-sprejemnika med potopom..... 11
- Pošiljanje sporočil za potapljače..... 12
 - Prejemanje sporočil za potapljače... 12
- Zahtevanje pomoči za potapljače..... 13
- Posodabljanje programske opreme oddajnika-sprejemnika s potapljaško uro..... 13
- Združitev sprejemnika-oddajnika s programom Garmin Dive..... 13

Informacije o napravi..... 14

- Menjava baterije v sprejemniku-oddajniku Descent T2..... 14
- Skrb za napravo Descent T2..... 15
 - Čiščenje sprejemnika-oddajnika..... 15
 - Nadomestni deli..... 15
- Specifikacije..... 16

Odpravljanje težav..... 16

- Pridobivanje dodatnih informacij..... 16
- Združljivost potapljaških izdelkov in funkcij..... 17
- O tehnologiji SubWave..... 18
- Potapljaško terminologija..... 18
- Opozorila oddajnika-sprejemnika..... 19

- Vklop opozoril o prekinjeni komunikaciji s potapljaško dodatno opremo..... 19
- Povezava med sprejemnikom-oddajnikom in uro se pod vodo prekine..... 19
 - Prilagajanje nastavitve moči sprejemnika-oddajnika..... 20
- Baterija v sprejemniku-oddajniku se hitro prazni..... 20
- Moj sprejemnik-oddajnik med potapljanjem oddaja slišen hrup..... 20

Uvod

⚠ OPOZORILO

Za opozorila in pomembne informacije o izdelku si oglejte navodila *Pomembne informacije o varnosti in izdelku* v škatli izdelka.

Namestitev in nastavitve

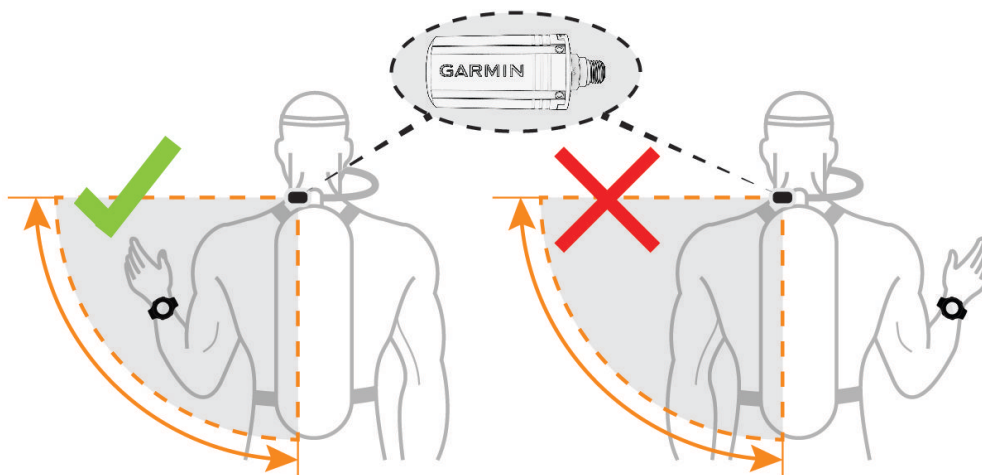
⚠ POZOR

Zaradi ustreznih nastavitvev in najboljšega delovanja toplo priporočamo, da prvo namestitev in nastavitve opravijo v potapljaškem centru. Preden oddajnik-sprejemnik uporabite med potopom, njegovo namestitev v celoti preskusite na površju in pod vodo.

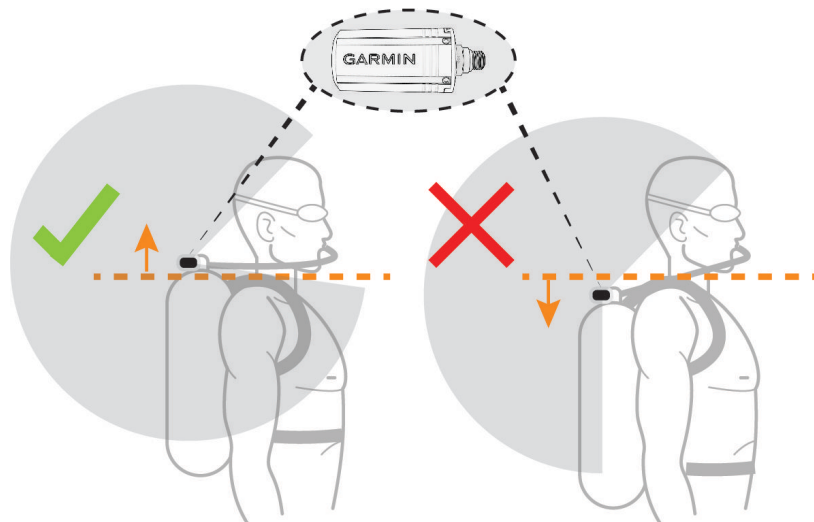
Nasveti za mesto namestitve oddajnika-sprejemnika

Oddajnik-sprejemnik brezžično komunicira z združljivo uro. Na površju se uporablja tehnologija ANT[®]. Pod vodo se uporablja sonarno omrežje SubWave[™]. Vaše telo, potapljaška obleka in potapljaška oprema lahko ovirajo signal, zlasti pod vodo. Za najboljši sprejem morajo vsi oddajniki-sprejemniki v skupini imeti neovirano vidno povezavo z uro. Upoštevajte naslednje nasvete, s katerimi lahko preprečite oviranje signala s telesom ali opremo.

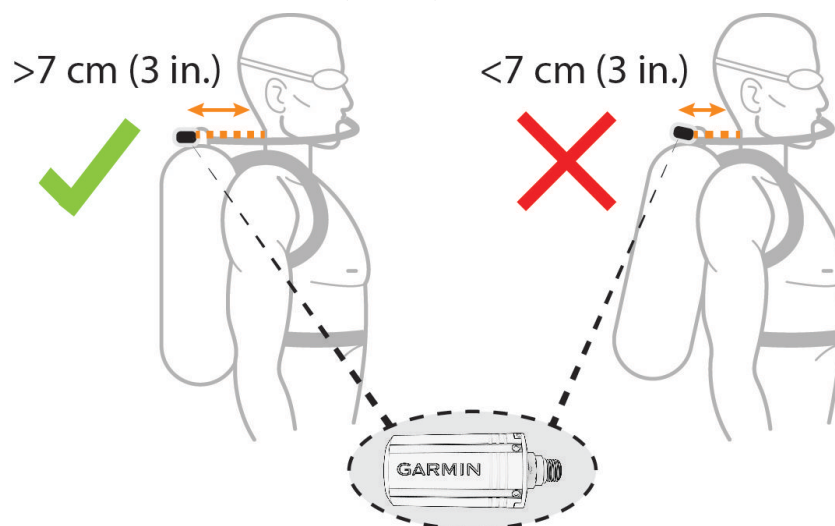
- Oddajnik-sprejemnik namestite na stran jeklenke, na kateri je zapestje, na katerem nosite uro. Če uro na primer nosite na levem zapestju, oddajnik-sprejemnik namestite na levo stran regulatorja jeklenke.



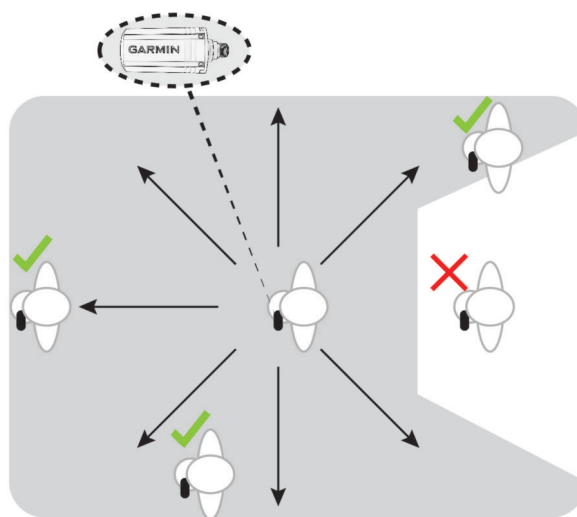
- Za najboljši sprejem nosite jeklenko visoko na hrbtu. Tako ima oddajnik-sprejemnik neovirano vidno povezavo čez vaša ramena.



- Oddajnik-sprejemnik namestite najmanj 7 cm (3 palce) od telesa.



- Če nosite jeklenko tako, da je zgornji del z regulatorjem spodaj, lahko z visokotlačno cevjo prestavite oddajnik-sprejemnik v položaj, kjer ima neovirano vidno povezavo čez vaša ramena.
- Če se signal oddajnika-sprejemnika prekine, premaknite roko, da se signal znova vzpostavi.
- Če se prekine signal drugega potapljača, spremenite položaj telesa, da se signal znova vzpostavi. Če je vaše telo med oddajnikom-sprejemnikom in drugim potapljačem, lahko ovira signal iz oddajnika-sprejemnika tega potapljača.



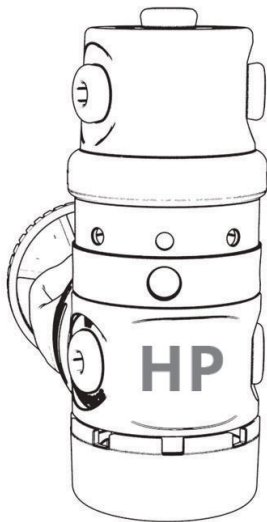
Namestitev sprejemnika-oddajnika na regulator jeklenke

⚠ OPOZORILO

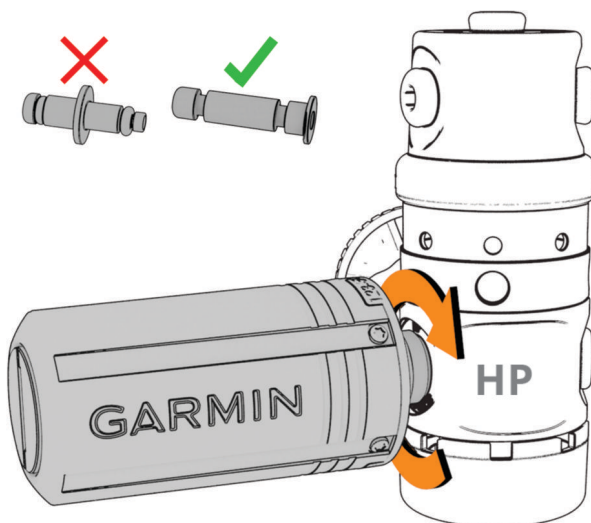
Vedno uporabite predhodno nameščeni omejevalnik pretoka, če oddajnik-sprejemnik namestite neposredno na regulator. Vedno uporabite priloženi vrtljivi vstavek za zrak, če sprejemnik-oddajnik namestite na visokotlačni cevni podaljšek (*Namestitev sprejemnika-oddajnika na visokotlačni cevni podaljšek, stran 4*). Če oddajnik-sprejemnik uporabljate brez omejevalnika pretoka ali vrtljivega vstavka za zrak, lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti zaradi napake pri vzdrževanju zračnega tlaka.

Preden sprejemnik-oddajnik namestite na regulator jeklenke, preberite nasvete za določitev položaja sprejemnika-oddajnika in izberite položaj priključka, ki omogoča najboljšo vidno povezavo z uro (*Nasveti za mesto namestitve oddajnika-sprejemnika, stran 1*).

- 1 S potapljaške jeklenke snemite regulatorja prve in druge stopnje.



- 2 Odstranite pokrovček visokotlačnega izhodnega priključka.
- 3 Prepričajte se, da je v sprejemniku-oddajniku nameščen omejevalnik pretoka, in ga trdno privijte na visokotlačni izhodni priključek.



⚠ OPOZORILO

Prepričajte se, da nameščeni oddajnik-sprejemnik ne ovira cevi ali drugih sklopov jeklenke.

OBVESTILO

Ne privijte premočno, saj se oddajnik-sprejemnik lahko poškoduje in preneha delovati. Jeklenke ne prenašajte tako, da bi držali za regulator ali oddajnik-sprejemnik.

Namestitev sprejemnika-oddajnika na visokotlačni cevni podaljšek

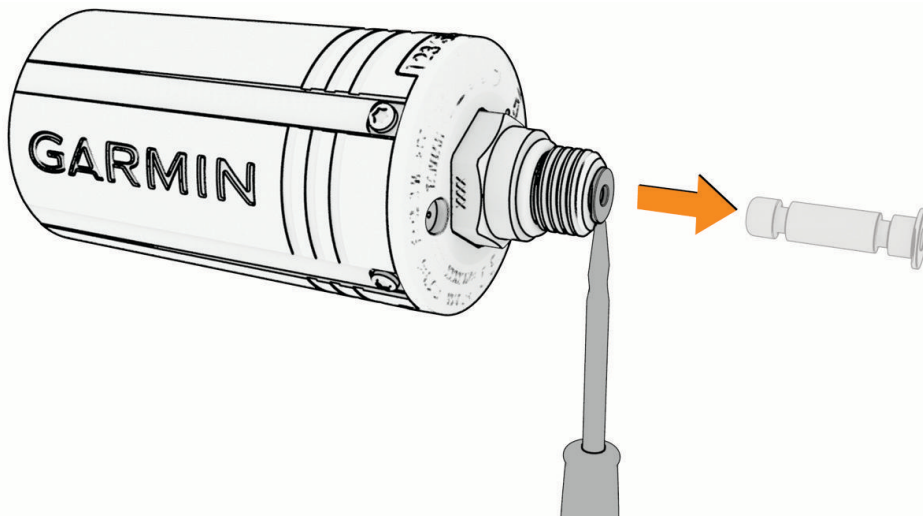
⚠ OPOZORILO

Vedno uporabite predhodno nameščeni omejevalnik pretoka, če sprejemnik-oddajnik namestite neposredno na regulator ([Namestitev sprejemnika-oddajnika na regulator jeklenke, stran 3](#)). Vedno uporabite priloženi vrtljivi vstavek za zrak, če oddajnik-sprejemnik namestite na visokotlačni cevni podaljšek. Če oddajnik-sprejemnik uporabljate brez omejevalnika pretoka ali vrtljivega vstavka za zrak, lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti zaradi napake pri vzdrževanju zračnega tlaka.

Pred namestitvijo sprejemnika-oddajnika na visokotlačni cevni podaljšek, certificiran v skladu s standardom EN 250:2014, preberite nasvete za določitev položaja sprejemnika-oddajnika in izberite položaj, ki omogoča najboljšo vidno povezavo z uro ([Nasveti za mesto namestitve oddajnika-sprejemnika, stran 1](#)).

Za namestitev sprejemnika-oddajnika potrebujete viličasti ključ in majhen ploščati izvijač ali ravne klešče.

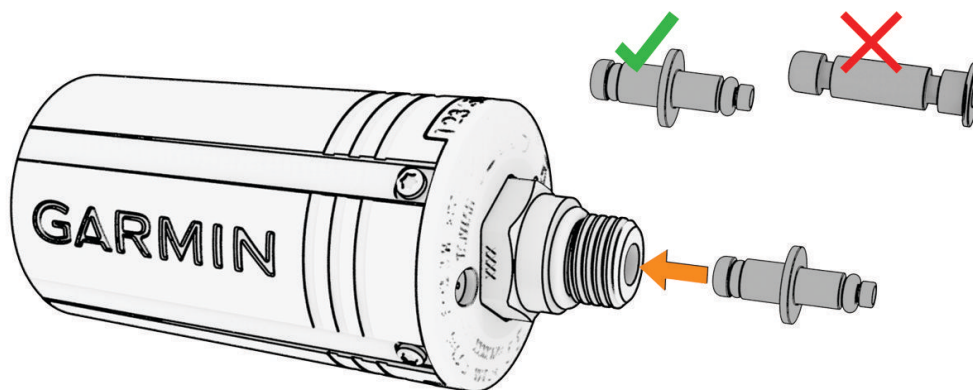
1 Z izvijačem ali kleščami previdno odstranite omejevalnik pretoka iz sprejemnika-oddajnika.



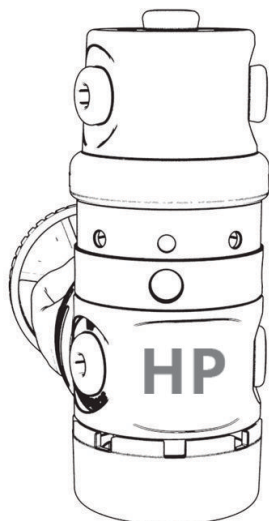
OBVESTILO

Pri odstranitvi omejevalnika pretoka bodite previdni, da ne poškodujete naprave.

2 V sprejemnik-oddajnik vstavite večji konec vrtljivega vstavka za zrak.

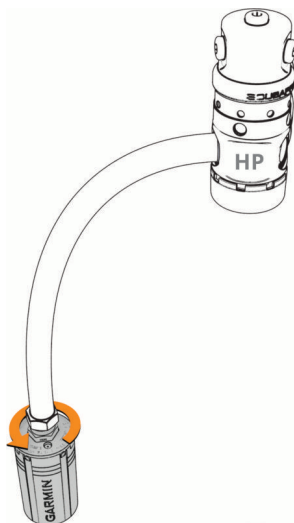


- 3** S potapljaške jeklenke snemite regulatorja prve in druge stopnje.



- 4** Odstranite pokrovček visokotlačnega izhodnega priključka.
5 Na visokotlačni izhodni priključek namestite visokotlačni cevni podaljšek.

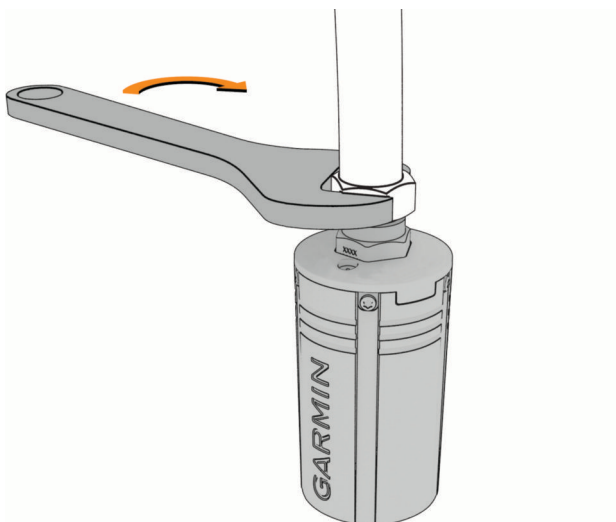
6 Privijte sprejemnik-oddajnik na visokotlačni cevni podaljšek toliko, da začitite upor.



⚠ OPOZORILO

Prepričajte se, da nameščeni oddajnik-sprejemnik ne ovira cevi ali drugih sklopov jeklenke.

7 Sprejemnik-oddajnik trdno privijte z viličastim ključem.



OBVESTILO

Ne privijte premočno, saj se oddajnik-sprejemnik lahko poškoduje in preneha delovati. Jeklenke ne prenašajte tako, da bi držali za regulator ali oddajnik-sprejemnik.

Preden sprejemnik-oddajnik namestite na regulator jeklenke, morate odstraniti vrtljivi vstavek za zrak in znova namestiti omejevalnik pretoka.

Potapljanje

Združljivo uro Descent, ki je združena z oddajnikom-sprejemnikom Descent T2, lahko uporabite za začetek dejavnosti potapljanja. Za dodatne informacije si oglejte priročnik za uporabo ure Descent.

Opozorila o potapljanju

OPOZORILO

- Ta naprava je namenjena samo certificiranim potapljačem.
- Te naprave ne smete uporabljati kot edini vir informacij o tlaku. Vedno uporabljajte rezervne instrumente, vključno z merilnikom globine, potopnim merilnikom tlaka in časovnikom ali uro.
- Ne presežite največje nazivne globine potopa, ki je navedena za to napravo ([Specifikacije, stran 16](#)).
- Prepričajte se, da v celoti razumete uporabo, zaslone in omejitve naprave. Če imate kakšno vprašanje o tem priročniku ali napravi, vedno odpravite vsa neskladja ali nejasnosti pred potopom s to napravo. Vedno upoštevajte, da ste sami odgovorni za svojo varnost.
- Potapljaška ura lahko izračuna hitrost porabe zraka na površju (SAC) in preostali čas zraka (ATR). Ti izračuni so ocena, zato se nanje ne smete zaneesti kot na edini vir informacij.
- Pred potopom opravite varnostno preverjanje, denimo, preverite pravilno delovanje in nastavitve naprave, delovanje zaslona, napolnjenost baterije, tlak v jeklenki in uhajanje mehurčkov, ki nakazuje, da cevi in priključki puščajo.
- Če se v potapljaški uri prikaže opozorilo o tlaku v jeklenki ali opozorilo o bateriji, takoj prekinite potop in se varno vrnite na površje. Neupoštevanje alarma lahko privede do hudih telesnih poškodb ali smrti.
- Iz varnostnih razlogov se nikoli ne potaplajte sami. Potaplajte se z določenim partnerjem, tudi če kdo spremlja vaš potop na površju. Poleg tega bodite dlje časa po potopu med drugimi ljudmi, saj lahko dekompresijska bolezen nastopi pozneje ali pa jo sprožijo dejavnosti na površju.
- Ta naprava ni namenjena uporabi za komercialne ali poklicne potapljaške dejavnosti. Namenjena je samo rekreativni uporabi. Pri komercialnih ali poklicnih potapljaških dejavnostih je lahko uporabnik izpostavljen izrednim globinam ali razmeram, ki povečajo tveganje za dekompresijsko bolezen.
- Oddajnik-sprejemnik ni izdelek, očiščen za uporabo s kisikom. Oddajnika-sprejemnika ne uporabljajte z mešanicami, ki presegajo 40 % kisika.

Svarila o potapljanju

POZOR

- Za pošiljanje sporočil in navigacijo med potapljanjem je potrebna vidna povezava med združljivima sprejemnikoma z najnovejšo združljivo različico programske opreme. Ovire in drugi okoljski dejavniki lahko vplivajo na povezljivost sprejemnikov ter lahko upočasnijo ali preprečijo pošiljanje in prejemanje sporočil. Ob dobri povezljivosti je podatke mogoče poslati med potapljači v manj kot 20 sekundah. Pri slabi povezljivosti naprave poskušajo poslati podatke v času do dveh minut. To je dodatna funkcija, ki je ne smete uporabljati kot način za priklic pomoči v sili in s katero ne smete nadomestiti običajnih orodij in postopkov za zagotavljanje varnosti med potopom.
- Doseg naprave ter razpoložljivost pošiljanja sporočil in/ali sledenja lokaciji so odvisni od vrste združljivih naprav, s katerimi komunicira ta naprava ([Združljivost potapljaških izdelkov in funkcij, stran 17](#)).

Zbujanje oddajnika-sprejemnika iz načina nizke porabe energije

Ko oddajnik-sprejemnik vzamete iz embalaže, je v načinu nizke porabe energije. Če želite opraviti združitev in vzpostaviti povezavo z oddajnikom-sprejemnikom, ga morate prebuditi iz načina nizke porabe energije.

Izberite eno od možnosti:

- Namestite oddajnik-sprejemnik na regulator prve stopnje in počasi odprite ventil jeklenke, da se tlak v regulatorju poveča (*Namestitev sprejemnika-oddajnika na regulator jeklenke, stran 3*).
OPOMBA: ta možnost ni na voljo pri združevanju prek povezave Bluetooth®. Tehnologija Bluetooth je onemogočena, ko je oddajnik-sprejemnik pod tlakom.
- Pokrov baterije obrnite v levo za 270 stopinj, počakajte 30 sekund in ga z obračanjem v desno do konca zatisnite.

OPOMBA: oddajnik-sprejemnik ostane dve minuti buden, nato se povrne v način nizke porabe energije.

Oddajnik-sprejemnik predvaja zvok, ko se zbudi iz načina nizke porabe energije in je pripravljen za vzpostavitev povezave s potapljaško uro Descent (*Združevanje oddajnika-sprejemnika s potapljaško uro Descent, stran 8*) ali telefonom (*Združitev sprejemnika-oddajnika s programom Garmin Dive, stran 13*).

Združevanje oddajnika-sprejemnika s potapljaško uro Descent

Pred prvo uporabo morate oddajnik-sprejemnik združiti z združljivo potapljaško uro Descent prek tehnologije ANT.

Za več informacij o združljivih modelih potapljaških ur obiščite stran oddajnika-sprejemnika Descent T2 na spletnem mestu garmin.com.

- 1 Oddajnik-sprejemnik zbudite iz načina nizke porabe energije (*Zbujanje oddajnika-sprejemnika iz načina nizke porabe energije, stran 8*).
- 2 V potapljaški uri Descent v meniju **Nast. pot.** izberite **Potapljaško omrežje in integracija zraka > Oddajniki**.
- 3 Izberite eno od možnosti:
 - Če želite dodati svoj oddajnik-sprejemnik, izberite **Dodaj mojo jeklenko**, na seznamu izberite svoj oddajnik-sprejemnik, vnesite ID oddajnika-sprejemnika in izberite možnost za izračunavanje porabe plina.
OPOMBA: ID oddajnika-sprejemnika je naveden na ohišju.
 - Če želite dodati oddajnik-sprejemnik drugega potapljača, izberite **Dodaj druge potapljače**, na seznamu izberite najmanj en oddajnik-sprejemnik in izberite **Dodaj**.

Ko je združitev končana, oddajnik-sprejemnik začne pošiljati podatke in je pripravljen za uporabo med potopom. Ko sta oddajnik-sprejemnik in potapljaška ura naslednjič vklopljena in v dosegu brezžične povezave, se samodejno povežeta, ko začnete potop.

Če se potapljate v skupini, lahko s potapljaško uro združite do 8 oddajnikov-sprejemnikov.

Nastavitve potapljaškega omrežja in integracije zraka

V združeni potapljaški uri Descent v meniju **Nast. pot.** izberite **Potapljaško omrežje in integracija zraka**.

OPOMBA: nekatere nastavitve so na voljo samo za vaš oddajnik-sprejemnik ali oddajnik-sprejemnik drugega potapljača. Nekateri nastavitve niso na voljo pri vseh potapljaških urah.

Oddajniki: prilagodi nastavitve za združene oddajnike-sprejemnike (*Nastavitve oddajnika-sprejemnika, stran 9*).

Boje: združi potapljaško uro z bojo Descent S1. Po združitvi lahko bojo ročno sinhronizirate s potapljaško uro in si ogledate informacije o boji, kot sta stanje njene povezave in različica programske opreme.

Funkcije SubWave: omogoči funkcije SubWave, kot sta pošiljanje sporočil (*Pošiljanje sporočil za potapljače, stran 12*) in sledenje lokaciji.

OPOMBA: funkcije SubWave so na voljo samo ob združitvi z oddajnikom-sprejemnikom Descent T2 (*Združljivost potapljaških izdelkov in funkcij, stran 17*). Sledenje lokaciji je na voljo samo ob združitvi z bojo Descent S1.

Sporočila za hiter dostop: prilagodi, katera prednastavljena sporočila za potapljače so prikazana na vrhu seznama sporočil (*Pošiljanje sporočil za potapljače, stran 12*).

Nastavitve zaslona: prilagodi, kateri združeni oddajniki-sprejemniki so med potopom prikazani na glavnem podatkovnem zaslonu potopa (*Izbira to sprejemnika-oddajnika za ogled med potopom, stran 10*), in spremeni hitrost porabe plina za vaš oddajnik-sprejemnik (*Izbira merjenja hitrosti porabe plina, stran 10*).

Hitrost porabe plina: spremeni hitrost porabe plina za vaš oddajnik-sprejemnik (*Izbira merjenja hitrosti porabe plina, stran 10*).

Opozorilo o povezavi: omogoči opozorila, ko združeni oddajniki-sprejemniki vzpostavijo ali prekinejo povezavo.

Nastavitve oddajnika-sprejemnika

Nastavitve združenih oddajnikov-sprejemnikov lahko prilagodite pred potopom.

V združeni potapljaški uri Descent v meniju **Nast. pot.** izberite **Potapljaško omrežje in integracija zraka >**

Oddajniki in izberite oddajnik-sprejemnik.

OPOMBA: nekatere nastavitve so na voljo samo za vaš oddajnik-sprejemnik ali oddajnik-sprejemnik drugega potapljača.

Stanje: omogoči povezavo z oddajnikom-sprejemnikom in prikaže trenutno stanje povezave. Povezani oddajniki-sprejemniki prikazujejo podatke med potopom in lahko pošiljajo ali prejemajo sporočila.

Uvrstitev: nastavi mesto oddajnika-sprejemnika na vašo jeklenko ali jeklenko drugega potapljača.

Javno ime jeklenke: poveže ime z oddajnikom-sprejemnikom, ki bo vidno vašemu potapljaškemu omrežju, ko boste naslednjič vzpostavili povezavo z oddajnikom-sprejemnikom.

OPOMBA: če to ime spremenite, se na seznamu pojavi dodatna možnost za njegov izbris.

Stanje funkcij SubWave: prikaže, katere funkcije SubWave so trenutno na voljo glede na prisotne naprave, in trenutno različico programske opreme, različico strojne opreme ali nastavitve konfiguracije. Za pomoč pri odpravljanju težav s stanjem funkcij SubWave obiščite spletni naslov garmin.com/SubWaveSupport.

Vzdevek: poveže vzdevek z oddajnikom-sprejemnikom drugega potapljača, ki bo viden na podatkovnih zaslonih potopa. Ta nastavek ne spremeni imena, ki je prikazano za druge potapljače.

OPOMBA: če to ime spremenite, se na seznamu pojavi dodatna možnost za njegov izbris.

Identificiraj: predvaja zvočni signal v izbranem združenem oddajniku-sprejemniku. Tako lažje določite oddajnik-sprejemnik, pri čemer vam ni treba pogledati, kakšen je ID oddajnika-sprejemnika, ki je naveden na ohišju oddajnika-sprejemnika.

Delovni tlak: nastavi, kolikšen je tlak v jeklenki, ko je polna. Ta vrednost se uporablja za določitev zgornje meje merilnika tlaka in za izračun minutnega dihalnega volumna (RMV) za jeklenke z uporabo enot psi.

Rezervni tlak: nastavi mejne vrednosti za opozorila o rezervnem tlaku in kritičnem tlaku. Mejna vrednost kritičnega tlaka je polovica rezervnega tlaka ali tlak 21 bar (300 psi), pri čemer se upošteva večja od teh dveh vrednosti.

Prostornina: nastavi prostornino zraka v jeklenki. Če oddajnik-sprejemnik prestavite na jeklenko drugačne velikosti, lahko uporabite možnost Ponastavi prostornino.

OPOMBA: ta vrednost je potrebna za izračun porabe zraka na površju na podlagi prostornine (SAC) in minutnega dihalnega volumna (RMV) ([Izbira merjenja hitrosti porabe plina, stran 10](#)).

Poraba zraka na površju/minutni dihalni volumen/preostali čas zraka: omogoča izračunavanje ocen porabe zraka na površju na podlagi prostornine (SAC), minutnega dihalnega volumna (RMV) in preostalega časa zraka (ATR) za vaš oddajnik-sprejemnik.

Nastavi oddajno moč: prilagodi nastavitve moči, če oddajnik-sprejemnik pod vodo izgublja povezavo z združeno potapljaško uro.

Vizitka: prikaže ID oddajnika-sprejemnika, programsko opremo in stanje baterije.

Odstrani: odstrani združen oddajnik-sprejemnik.

Posodobitev programske opreme: če je na voljo posodobitev, ta možnost posodobi programsko opremo oddajnika-sprejemnika s potapljaško uro ([Posodabljanje programske opreme oddajnika-sprejemnika s potapljaško uro, stran 13](#)).

Izbira to sprejemnika-oddajnika za ogled med potopom

Na glavnem podatkovnem zaslonu potopa je mogoč stalen prikaz dveh združenih sprejemnikov-oddajnikov. Izberete lahko, katera združena sprejemnika-oddajnika sta na zaslonu prikazana. Privzeto sta prikazana prvi in drugi sprejemnik-oddajnik, ki ju združite ([Ogled podatkov oddajnika-sprejemnika med potopom, stran 11](#)).

- 1 Na združenih uri Descent pridržite tipko **MENU**.
- 2 Izberite **Nast. pot. > Potapljaško omrežje in integracija zraka > Nastavitve zaslona**.
- 3 Izberite podatkovno polje, ki ga želite prilagoditi.
- 4 Izberite združen sprejemnik-oddajnik.

Izbira merjenja hitrosti porabe plina

- 1 V združenih potapljaški uri Descent v meniju **Nast. pot.** izberite **Nast. pot. > Potapljaško omrežje in integracija zraka > Nastavitve zaslona > Hitrost porabe plina**.

OPOMBA: nekatere potapljaške ure nimajo menijske možnosti Nastavitve zaslona.

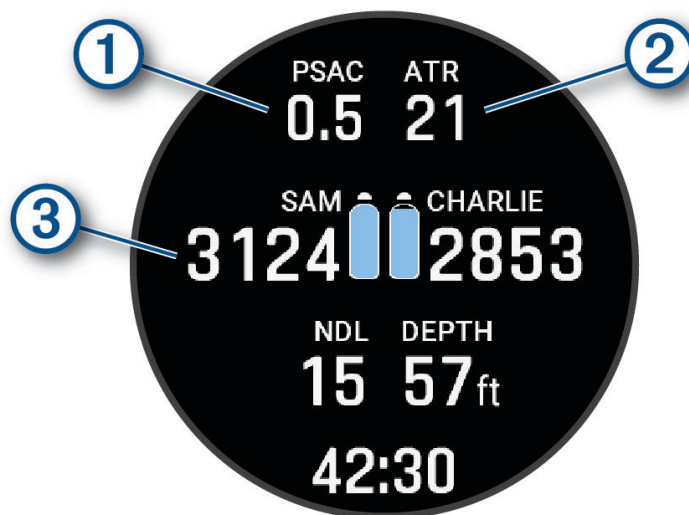
- 2 Izberite eno od naslednjih možnosti.

OPOMBA: potapljaška ura lahko oceni porabo zraka na površju na podlagi prostornine (SAC) ali minutnega dihalnega volumna (RVM) samo, če je v potapljaško uro vnesena prostornina zraka v jeklenki ([Nastavitve oddajnika-sprejemnika, stran 9](#)). Potapljaška ura lahko oceni porabo zraka na površju na podlagi tlaka (PSAC) s prostornino zraka v jeklenki ali brez nje.

Ogled podatkov oddajnika-sprejemnika med potopom

- 1 Za ogled podatkovnega zaslona med potopom pritisnite tipko **DOWN** na združeni uri Descent.

NAMIG: podatkovne zaslone potopa lahko prilagodite tako, da so podatki oddajnika-sprejemnika in nadzorne plošče za potapljača prikazani na namenskih podatkovnih zaslonih.



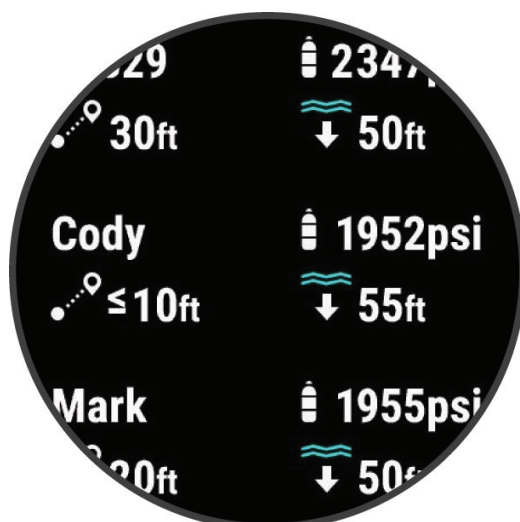
① Ocena porabe plina za vaš oddajnik-sprejemnik (*Izbira merjenja hitrosti porabe plina, stran 10*).

② Ocena preostalega časa zraka (ATR) za vaš oddajnik-sprejemnik.

③ Primarni, sekundarni ali pripeti oddajniki-sprejemniki in njihove vrednosti tlaka v jeklenki.

③ **OPOMBA:** prilagodite lahko, kateri oddajniki-sprejemniki so prikazani (*Izbira to sprejemnika-oddajnika za ogled med potopom, stran 10*).

- 2 Če si želite ogledati vrednosti tlaka v jeklenkah, približne globine in približne oddaljenosti združenih oddajnikov-sprejemnikov Descent v omrežju, pritisnite **START** in izberite **Potapljači**.



OPOMBA: v starejših napravah nekatere funkcije niso na voljo (*Združljivost potapljaških izdelkov in funkcij, stran 17*).

Pošiljanje sporočil za potapljače

POZOR

Za pošiljanje sporočil in navigacijo med potapljanjem je potrebna vidna povezava med združljivima sprejemnikoma z najnovejšo združljivo različico programske opreme. Ovire in drugi okoljski dejavniki lahko vplivajo na povezljivost sprejemnikov ter lahko upočasnijo ali preprečijo pošiljanje in prejemanje sporočil. Ob dobri povezljivosti je podatke mogoče poslati med potapljači v manj kot 20 sekundah. Pri slabi povezljivosti naprave poskušajo poslati podatke v času do dveh minut. To je dodatna funkcija, ki je ne smete uporabljati kot način za priklic pomoči v sili in s katero ne smete nadomestiti običajnih orodij in postopkov za zagotavljanje varnosti med potopom.

Ob združitvi z združljivo potapljaško uro Descent lahko pošiljate prednastavljena sporočila drugim članom potapljaškega omrežja, ki so oddaljeni do 30 m (98 čevljev). Ob hkratni združitvi z bojo Descent S1, od katere ste oddaljeni največ 100 m (328 čevljev), lahko pošiljate prednastavljena sporočila članom potapljaškega omrežja, ki so na površju.

1 Na združeni uri Descent pritisnite tipko **START**.

2 Izberite **Sporočila**.

3 Pritisnite tipko **DOWN**.

NAMIG: med nedavnimi sporočili se lahko pomikate s pritiskom tipke UP.

4 Izberite sporočilo.

5 Po potrebi izberite prejemnika.

OPOMBA: če želite poslati sporočilo vsem članom potapljaškega omrežja, lahko izberete možnost Potapljaška skupina.

Prejemanje sporočil za potapljače

POZOR

Za pošiljanje sporočil in navigacijo med potapljanjem je potrebna vidna povezava med združljivima sprejemnikoma z najnovejšo združljivo različico programske opreme. Ovire in drugi okoljski dejavniki lahko vplivajo na povezljivost sprejemnikov ter lahko upočasnijo ali preprečijo pošiljanje in prejemanje sporočil. Ob dobri povezljivosti je podatke mogoče poslati med potapljači v manj kot 20 sekundah. Pri slabi povezljivosti naprave poskušajo poslati podatke v času do dveh minut. To je dodatna funkcija, ki je ne smete uporabljati kot način za priklic pomoči v sili in s katero ne smete nadomestiti običajnih orodij in postopkov za zagotavljanje varnosti med potopom.

Ob združitvi z združljivo uro Descent lahko prejimate prednastavljena sporočila drugih članov potapljaškega omrežja, ki so oddaljeni do 30 m (98 ft), in odgovarjate nanje. Sporočila se v uri prikažejo kot pojavno obvestilo.

1 Ko se v združeni uri Descent prikaže sporočilo, pritisnite **START**.

2 Izberite eno od možnosti:

- Če želite odgovoriti pošiljatelju sporočila, izberite **Odgovori**.
- Če želite odgovoriti vsem članom potapljaškega omrežja, izberite **Skupinski odgovor**.
- Če si želite ogledati podatke o oddajniku-sprejemniku pošiljatelja sporočila, izberite **Ogled potapljača**.

Zahtevanje pomoči za potapljače

OPOZORILO

Pomoč je dodatna funkcija, na katero se ne smete zanesti kot na glavni način za priklic pomoči v sili. Naprava ne more stopiti v stik s službami za ukrepanje v sili v vašem imenu.

Če se med potopom znajdete v težavah, lahko drugim članom potapljaškega omrežja pošljete sporočilo z zahtevo za pomoč.

- 1 Za pomoč na združeni potapljaški uri Descent držite gumb **LIGHT**, dokler se ne prikaže poziv, da ga spustite.
OPOMBA: če gumba LIGHT ne spustite kmalu po prikazu poziva, se potapljaška ura znova zažene.
Po krajšem odštevanju se vsaki dve minuti pošlje zahteva za pomoč. Pri modelih potapljaške ure, ki imajo svetilko LED, poleg tega utripa svetilka, in sicer z vzorcem delovanja v stiski.
- 2 Če želite preklicati zahtevo za pomoč, pridržite gumb **LIGHT**.
Drugim članom potapljaškega omrežja se pošlje sporočilo, da je z vami vse v redu.

Posodabljanje programske opreme oddajnika-sprejemnika s potapljaško uro

Preden lahko posodobite programsko opremo, morate oddajnik-sprejemnik Descent T2 združiti z združljivo potapljaško uro Descent.

- 1 Izberite zeleno možnost za sinhronizacijo potapljaške ure:
 - Sinhronizirajte potapljaško uro s programom Garmin Dive™.
 - Priključite potapljaško uro na računalnik s kablom USB in opravite sinhronizacijo s programom Garmin Express™.

Programa Garmin Dive in Garmin Express samodejno poišče posodobitve programske opreme. Ob sinhronizaciji s programom Garmin Dive boste pozvani k poznejši namestitvi posodobitve. Ob sinhronizaciji s programom Garmin Express se posodobitev takoj namesti v potapljaško uro.
- 2 Oddajnik-sprejemnik zbudite iz načina nizke porabe energije ([Zbujanje oddajnika-sprejemnika iz načina nizke porabe energije, stran 8](#)).
- 3 V združeni potapljaški uri Descent v meniju **Nast. pot.** izberite **Potapljaško omrežje in integracija zraka > Oddajniki** in izberite želeni oddajnik-sprejemnik.
- 4 Počakajte, da oddajnik-sprejemnik vzpostavi povezavo s potapljaško uro.
Na zaslonu potapljaške ure se prikaže sporočilo **Povezano**.
- 5 Izberite **Posodobitev programske opreme**, pritisnite **START** in izberite **Namesti**.
OPOMBA: možnost Posodobitev programske opreme se lahko prikaže šele čez minuto, ko potapljaška ura določi različico programske opreme in stanje napolnjenosti baterije oddajnika-sprejemnika. Če je stanje napolnjenosti baterije nizko ali kritično nizko, morate baterijo zamenjati, preden lahko namestite posodobitev.
- 6 Potapljaško uro pustite v bližini oddajnika-sprejemnika, dokler se posodobitev programske opreme ne konča.

Združitev sprejemnika-oddajnika s programom Garmin Dive

Sprejemnik-oddajnik lahko združite s programom Garmin Dive in prejimate posodobitve programske opreme s pomočjo tehnologije Bluetooth.

- 1 Sprejemnik-oddajnik zbudite iz načina nizke porabe energije ([Zbujanje oddajnika-sprejemnika iz načina nizke porabe energije, stran 8](#)).
 - 2 S fotoaparatom telefona preberite kodo QR na sprejemniku-oddajniku in upoštevajte navodila na zaslonu za dokončanje združitve in nastavitve.
- Sprejemnik-oddajnik je v načinu združevanja dve minuti, nato se povrne v način nizke porabe energije.

Informacije o napravi

Menjava baterije v sprejemniku-oddajniku Descent T2

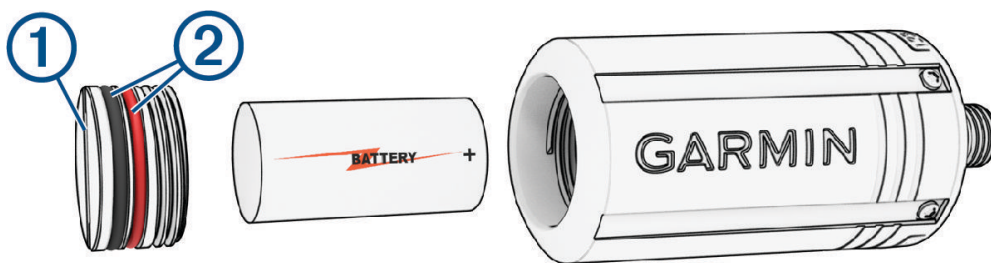
OBVESTILO

Za zamenjavo uporabite baterijo kakovostnega proizvajalca, ki jo kupite pri uglednem prodajalcu. Uporaba baterij nizke kakovosti povzroči slabše delovanje izdelka in krajši čas napajanja, zlasti pri nizkih temperaturah. Ne uporabljajte akumulatorskih baterij. Akumulatorske baterije imajo lahko višjo nazivno napetost in lahko povzročijo nepopravljivo okvaro naprave.

Za zamenjavo baterije potrebujete kovanec ali ploščati izvijač, novo litijevo baterijo CR123A z napetostjo 3 V in vodoodporna silikonsko mast. Morda boste potrebovali tudi nadomestni pokrovček baterije, ki je na voljo kot dodatna oprema.

Sprejemnik-oddajnik napaja litijeva baterija CR123A z napetostjo 3 V. Baterija je vstavljena že v tovarni. Navodila za zamenjavo baterije je treba natančno upoštevati, da sprejemnik-oddajnik ostane vodotesen.

- 1 Kovanec ali ploščati izvijač vstavite v režo ① in z vrtenjem v nasprotni smeri urinega kazalca odvijte pokrovček baterije.



- 2 Odstranite pokrovček baterije in baterijo.
- 3 V sprejemnik-oddajnik vstavite novo baterijo s pozitivnim polom obrnjenim proti sprejemniku-oddajniku in z negativnim polom obrnjenim proti pokrovčku baterije.
- 4 Preverite obe tesnili ② in se prepričajte, da sta čisti, nepoškodovani in sta povsem nameščeni v utor. Če sta tesnili videti obrabljeni ali poškodovani, lahko kupite nadomestni komplet s pokrovčkom baterije, v katerem so pokrovček, tesnili in silikonska mast. Za nakup dodatne opreme obiščite stran izdelka Descent T2 na garmin.com.
- 5 Na obe tesnili nanesite tanek sloj vodoodporne silikonske masti.
- 6 Na sprejemnik-oddajnik namestite pokrovček baterije in ga povsem privijte.

Skrb za napravo Descent T2

OBVESTILO

Jeklenke z zrakom ne prenašajte, prilagajajte ali premikajte tako, da bi držali za regulator ali oddajnik-sprejemnik.

S podstavka naprave ne odstranite varnostnega zatiča.

Za čiščenje naprave ne uporabljajte ostrih predmetov.

Ne uporabljajte kemičnih čistil, topil in zaščitnih sredstev proti mrčesu, ki lahko poškodujejo plastične dele in barvo.

Prav tako napravo sperite s sladko vodo, če je bila izpostavljena kloru, slani vodi, zaščitnim sredstvom proti soncu, kozmetiki, alkoholu ali drugim grobim kemikalijam. Dolgotrajna izpostavljenost tem snovem lahko poškoduje ohišje.

Naprave ne izpostavljajte ekstremnim šokom in grobim ravnanjem, saj ti lahko skrajšajo njeno življenjsko dobo.

Naprave ne shranjujte na mesta, kjer je lahko izpostavljena ekstremnim temperaturam, ker lahko povzročijo trajne poškodbe.

Prenehajte uporabljati napravo, če je poškodovana ali shranjena pri temperaturi zunaj navedenega temperaturnega območja shranjevanja.

Prenehajte uporabljati napravo, če v prostor za baterijo vdre voda. Že majhna količina vode lahko povzroči rjavenje električnih stikov.

Čiščenje sprejemnika-oddajnika

- 1 Po vsakem potopu splaknite sprejemnik-oddajnik s sladko vodo, da odstranite sol in umazanijo.
- 2 Po potrebi sprejemnik-oddajnik očistite z mehko krpo.

Nadomestni deli

Za to napravo so na voljo nadomestni deli. Za več informacij se obrnite na prodajalca izdelkov Garmin® ali obiščite spletno mesto garmin.com.

Specifikacije

Akumulator	Litijeva baterija CR123A z napetostjo 3 V
Trajanje napajanja z baterijo	Do 100 ur
Vrsta navoja	$\frac{7}{16}$ in (20 UNF)
Temperaturni obseg delovanja	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)
Temperaturni obseg delovanja pod vodo	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
Obseg temperature za shranjevanje	Od -30 do 70 °C (od -22 do 158 °F)
Frekvenca brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 5,22 dBm
Doseg oddajanja na površju (tehnologiji ANT in Bluetooth)	Do 10 m (33 čevljev)
Doseg oddajanja pod vodo (sonarno omrežje SubWave)	Podatki o tlaku in globini: do 10 m (33 čevljev) Pošiljanje sporočil med potapljači: do 30 m (98 čevljev)
Nazivna vodotesnost	20 ATM ¹
Nazivni tlak	300 bar (4351 psi)
Interval pregledovanja	Pred vsako uporabo preverite, ali so deli poškodovani. Po potrebi jih zamenjajte. ²

Odpravljanje težav

Pridobivanje dodatnih informacij

Več informacij o izdelku si lahko ogledate na spletnem mestu Garmin.

- Dodatni priročniki, članki in posodobitve programske opreme so na voljo na spletnem naslovu support.garmin.com.
- Za informacije o izbirni dodatni opremi in nadomestnih delih obiščite buy.garmin.com ali se obrnite na prodajalca Garmin.

¹ Naprava zdrži tlak, ki je enakovreden tlaku na globini 200 m. Za več informacij obiščite www.garmin.com/waterrating.

² Razen običajne obrabe starost naprave ne vpliva na delovanje.

Združljivost potapljaških izdelkov in funkcij

Več naprav Descent lahko združite v potapljaško omrežje zase in za skupnost potapljačev. V starejših napravah nekatere funkcije niso na voljo. Za dodatne informacije si oglejte priročnik za uporabo naprave Descent.

OBVESTILO

Za dostop do vseh funkcij in izboljšav posodobite naprave na najnovejšo različico programske opreme. Če različice programske opreme niso združljive, se v potapljaški uri prikaže naslednje sporočilo: **Oddajnik %1 ni vzpostavil povezave.** "%1" se zamenja z imenom oddajnika-sprejemnika.

	Descent T1	Descent T2
Descent Mk2i	 • Ogled tlaka v jeklenki • Ogled globine potapljača • Ogled oddaljenosti potapljača	 • Prejemanje sporočil • Ogled tlaka v jeklenki • Ogled globine potapljača • Ogled oddaljenosti potapljača • Ogled javnega imena jeklenke
Descent Mk3i Descent X50i	 • Ogled tlaka v jeklenki • Ogled globine potapljača • Ogled oddaljenosti potapljača	 • Pošiljanje sporočil • Prejemanje sporočil • Ogled tlaka v jeklenki • Ogled globine potapljača • Ogled oddaljenosti potapljača • Ogled javnega imena jeklenke
Descent S1	Ni združljivo	 Uporaba združene potapljaške ure med potopom: • Navigacija do boje • Pošiljanje sporočil na površje • Prejemanje sporočil s površja  Uporaba programa Garmin Dive na površju: • Pošiljanje sporočil potapljačem pod vodo • Prejemanje sporočil potapljačev pod vodo • Ogled tlaka v jeklenki • Ogled globine potapljača • Ogled oddaljenosti potapljača • Ogled smeri potapljača • Ogled javnega imena jeklenke

: ogled tlaka zase ali za povezane potapljače.

: ogled globine povezanih potapljačev.

: ogled oddaljenosti povezanih potapljačev.

: ogled smeri povezanih potapljačev.

: ogled javnih imen oddajnikov-sprejemnikov zase in za povezane potapljače.

: pošiljanje predhodno določenih sporočil med potapljanjem potapljačem z oddajnikom-sprejemnikom Descent T2 ali uporabnikom na površju z bojo Descent S1.

: prejemanje sporočil med potapljanjem od potapljačev z združenim oddajnikom-sprejemnikom Descent T2 ali uporabnikov na površju z bojo Descent S1.

📖: ogled podatkov o razdalji in smeri za navigacijo nazaj do boje Descent S1.

O tehnologiji SubWave

Združljive naprave Descent uporabljajo sonarsko tehnologijo SubWave za komunikacijo z drugimi združljivimi napravami Descent. Na komunikacijo med napravami lahko vplivajo številni dejavniki. Za več informacij obiščite spletni naslov garmin.com/subwave.

Potapljaško terminologija

Preostali čas zraka (ATR): čas, kolikor ste še lahko na trenutni globini, ne da bi med dvigom na površje s hitrostjo 9 m/min (30 čevljev/min) morali uporabljati preostali rezervni tlak.

OPOMBA: če je v izračunavanje porabe plina vključenih več jeklenk, se preostali čas zraka izračuna na podlagi združenega tlaka in preostalega tlaka v vseh jeklenkah.

POZOR

Dekompresijski postanki so vključeni v izračunavanje, varnostni postanki pa ne.

Poraba zraka na površju na podlagi tlaka (PSAC): sprememba tlaka v določenem času, normalizirana na tlak 1 ATM.

Minutni dihalni volumen (RMV): sprememba tlaka plina pri okoljskem tlaku v določenem času.

Poraba zraka na površju na podlagi prostornine (SAC): sprememba prostornine plina v določenem času, normalizirana na tlak 1 ATM.

Opozorila oddajnika-sprejemnika

Opozorilno sporočilo	Vzrok	Dejanje naprave
Brez	Komunikacija združene potapljaške ure z oddajnikom-sprejemnikom se je prekinila za 30 sekund.	Vrednost tlaka v jeklenki utripa rumeno.
Tlak v jeklenki %1 je nižji od tlaka rezerve.	Tlak v jeklenki je nižji od tlaka rezerve. "%1" se zamenja z imenom oddajnika-sprejemnika.	Vrednost tlaka v jeklenki se obarva rumeno. Združena potapljaška ura zavibrira in predvaja zvočno opozorilo.
Tlak v jeklenki %1 je kritično nizek.	Tlak v jeklenki je nižji od kritičnega tlaka. "%1" se zamenja z imenom oddajnika-sprejemnika.	Vrednost tlaka v jeklenki utripa rdeče. Združena potapljaška ura zavibrira in predvaja zvočno opozorilo.
Baterija naprave %1 je skoraj prazna.	Na voljo je manj kot 20 ur potapljanja. "%1" se zamenja z imenom oddajnika-sprejemnika.	Ko je baterija kritično izpraznjena, pri imenu oddajnika-sprejemnika utripa opozorilo BATERIJA JE SKORAJ PRAZNA. Združena potapljaška ura zavibrira in predvaja zvočno opozorilo.
NI KOMUNIKACIJ	Komunikacija združene potapljaške ure z oddajnikom-sprejemnikom se je prekinila za 60 sekund.	Pri imenu oddajnika-sprejemnika utripa opozorilo NI KOMUNIKACIJ, vrednost tlaka v jeklenki pa se zamenja z rdečimi prekinjenimi črtami, ki utripajo. Če so opozorilo o povezavi omogočena, združena potapljaška ura zavibrira in predvaja zvočno opozorilo.
Oddajnik %1 ni vzpostavil povezave.	Združena potapljaška ura se ne more povezati z oddajnikom-sprejemnikom. Obe napravi morate posodobiti z najnovejšo programsko opremo. "%1" se zamenja z imenom oddajnika-sprejemnika.	Združena potapljaška ura zavibrira in predvaja zvočno opozorilo.

Vklop opozoril o prekinjeni komunikaciji s potapljaško dodatno opremo

Komunikacija med združeno potapljaško uro in oddajnikom-sprejemnikom ali bojo se lahko prekine, če je oddajnik-sprejemnik ali boja zunaj dosega, če signal blokira vaše telo ali telo drugega potapljača in če se izprazni baterija. Vklopite lahko opozorilo, ki vas obvesti, ko je komunikacija združene potapljaške ure z oddajnikom-sprejemnikom ali bojo prekinjena več kot 60 sekund.

V združeni potapljaški uri v meniju **Nast. pot.** izberite **Potapljaško omrežje in integracija zraka > Opozorilo o povezavi**.

Povezava med sprejemnikom-oddajnikom in uro se pod vodo prekine

Če je komunikacija med uro in sprejemnikom-oddajnikom na površju vzpostavljena, vendar se pod vodo prekine, lahko poskusite z naslednjimi nasveti.

- Povečajte nastavitev moči sprejemnika-oddajnika ([Prilaganje nastavitve moči sprejemnika-oddajnika, stran 20](#)).
- Sprejemnik-oddajnik namestite na visokotlačni cevni podaljšek, s čimer boste izboljšali vidno povezavo med njim in uro ([Namestitev sprejemnika-oddajnika na visokotlačni cevni podaljšek, stran 4](#)).
- Za najboljšo vidno povezavo med uro in sprejemnikom-oddajnikom upoštevajte nasvete za mesto namestitve položaja oddajnika ([Nasveti za mesto namestitve oddajnika-sprejemnika, stran 1](#)).

Prilagajanje nastavitve moči sprejemnika-oddajnika

OPOMBA: s povečevanjem moči se poveča hrup in doseg oddajanja sprejemnika-oddajnika ter skrajša avtonomija baterije.

- 1 Pridržite **MENU**.
- 2 Izberite **Nast. pot. > Potapljaško omrežje in integracija zraka > Oddajniki**.
- 3 Izberite združen sprejemnik-oddajnik.
- 4 Izberite **Nastavi oddajno moč**.
- 5 Vnesite ID sprejemnika-oddajnika.
OPOMBA: iD oddajnika-sprejemnika je naveden na ohišju.
- 6 Izberite eno od naslednjih možnosti.

Baterija v sprejemniku-oddajniku se hitro prazni

Če se baterija v sprejemniku-oddajniku prazni hitreje, kot je pričakovano ([Specifikacije, stran 16](#)), poskrbite, da sprejemnik-oddajnik po potopu spet preklopi v način nizke porabe energije.

Ko se po potopu vrnete na površje, sprostite tlak v regulatorju.

Nameščeni sprejemnik-oddajnik po dveh minutah preide v način nizke porabe energije.

Moj sprejemnik-oddajnik med potapljanjem oddaja slišen hrup

Med normalnim delovanjem sprejemnik-oddajnik oddaja slišen hrup pri prenašanju podatkov prek sonarnega omrežja SubWave. Sonarni signali so opazni med vožnjo in, ker zvok potuje hitreje skozi vodo kot radijski valovi, ima sonarno omrežje SubWave daljši doseg kot običajni radijski izdelki. Sonarno omrežje SubWave uporablja šibkejša signala (od 1 W do 10 W) kot običajni navtični sonarni sistemi (okoli 1000 W). Pri preskušanju se niso pokazale motnje za življenje v morju.

Če želite znižati hrup sprejemnika-oddajnika, znižajte nastavitev moči ([Prilagajanje nastavitve moči sprejemnika-oddajnika, stran 20](#)).

