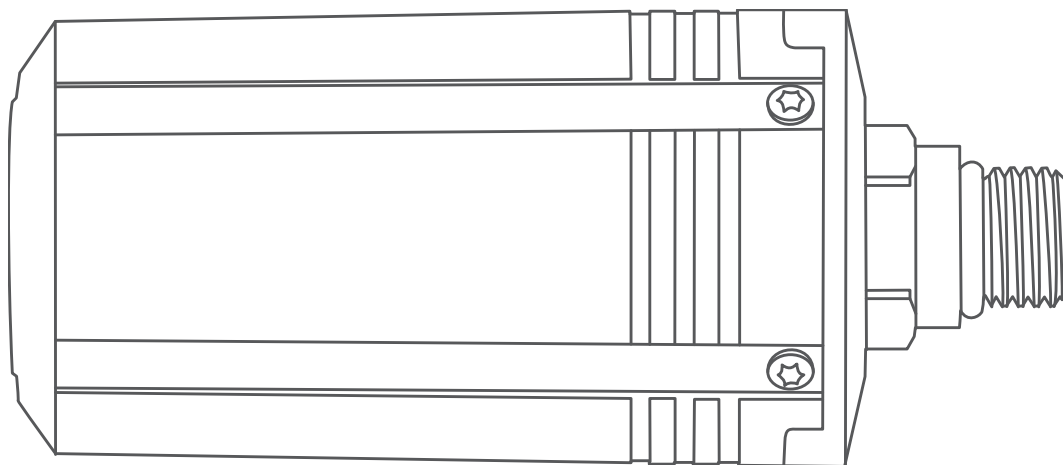


GARMIN®



DESCENT™ T2

Käyttöopas

© 2023 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekijänoikeuslakien mukaisesti tätä opasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman Garmin kirjallista lupaa. Garmin pidättää oikeuden muuttaa tai parannella tuotteitaan sekä tehdä muutoksia tämän oppaan sisältöön ilman velvollisuutta ilmoittaa muutoksista tai parannuksista muille henkilöille tai organisaatioille. Osoitteessa www.garmin.com on uusimmat päivitykset ja lisätietoja tämän tuotteen käyttämisestä.

Garmin®, Garmin logo ja ANT® ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Descent™, Garmin Dive™, Garmin Express™ ja SubWave™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa.

Sana Bluetooth® ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja Garminilla on lisenssi niiden käyttöön. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

M/N: A04770

Sisällysluettelo

Johdanto.....	1	Lähetin-vastaanottimen hälytykset.....	17
Asennus ja määrittys.....	1	Kadonneen sukelluslisävarusteen	
Lähetin-vastaanottimen		hälytysten ottaminen käyttöön.....	18
sijoittamisvinkkejä.....	1	Lähetin-vastaanottimen yhteys kelloon	
Lähetin-vastaanottimen asentaminen		katkeaa veden alla.....	18
säiliön regulaattoriin.....	3	Lähetin-vastaanottimen virta-	
Lähetin-vastaanottimen asentaminen		asetuksen säätäminen.....	18
korkeapaineiseen jatkoletkuun.....	4	Lähetin-vastaanottimen akku tyhjenee	
Sukellus.....	6	nopeasti.....	18
Sukellusvaroitukset.....	7	Lähetin-vastaanottimesta kuuluu ääntä	
Sukellusvaroitukset.....	7	sukellettaessa.....	18
Lähetin-vastaanottimen herättäminen			
virransäästötilasta.....	7		
Lähetin-vastaanottimen pariliitos			
Descent sukellustietokoneeseen.....	8		
Sukellusverkon ja ilmanpaineen			
mittauksen asetukset.....	8		
Lähetin-vastaanottimen tietojen			
tarkasteleminen sukelluksen aikana...	11		
Sukeltajaviestien lähettäminen.....	12		
Sukeltajien viestien			
vastaanottaminen.....	12		
Sukellusavun pyytäminen.....	13		
Lähetin-vastaanottimen ohjelmiston			
päivittäminen sukellustietokoneella....	13		
Lähetin-vastaanottimen pariliitos Garmin			
Dive sovellukseen.....	13		
Laitteen tiedot.....	14		
Descent T2 lähetin-vastaanottimen			
pariston vaihtaminen.....	14		
Descent T2 Laitteen huoltaminen.....	14		
Lähetin-vastaanottimen			
puhdistaminen.....	14		
Varaosat.....	15		
Tekniset tiedot.....	15		
Vianmäärittäminen.....	15		
Lisätietojen saaminen.....	15		
Sukellustuotteiden ja ominaisuuksien			
yhteensopivuus.....	16		
SubWave teknologia.....	17		
Sukellustermejä.....	17		

Johdanto

⚠ VAROITUS

Lue lisätietoja varoituksista ja muista tärkeistä seikoista laitteen mukana toimitetusta *Tärkeitä turvallisuus- ja tuotetietoja* -oppaasta.

Asennus ja määrittys

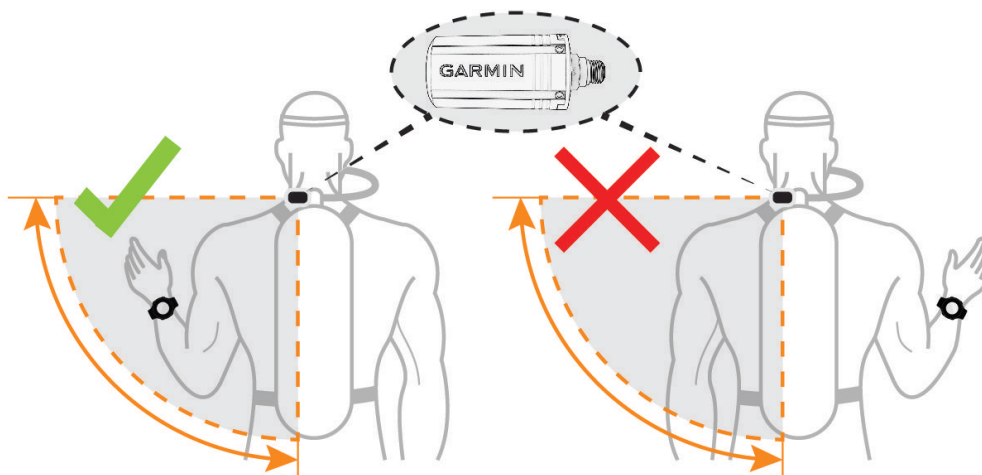
⚠ HUOMIO

Asianmukaisen määrittelyn ja parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi on erittäin suositeltavaa, että suoritat ensimmäisen asennuksen ja määrittelyn sukellusliikkeessä. Testaa lähetin-vastaanottimen asennus perusteellisesti vedenpinnan ylä- ja alapuolella ennen kuin käytät sitä sukelluksella.

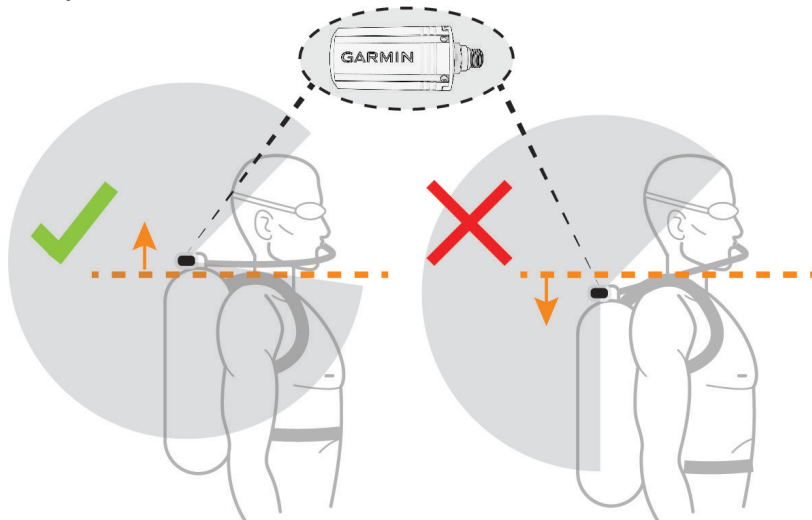
Lähetin-vastaanottimen sijoittamisvinkkejä

Lähetin-vastaanottimesta on langaton yhteys yhteensopivaan kelloon. Pinnalla se käyttää ANT[®] tekniikkaa. Veden alla se käyttää SubWave[™] luotainverkkoa. Keho, kuivapuku ja sukelluslaitteet voivat estää signaalin, erityisesti veden alla. Jotta vastaanotto on paras mahdollinen, kaikilla ryhmän lähetin-vastaanottimilla on oltava esteetön näköyhteys kelloon. Voit välttää signaalin estämisen keholla tai laitteistolla noudattamalla näitä vinkkejä.

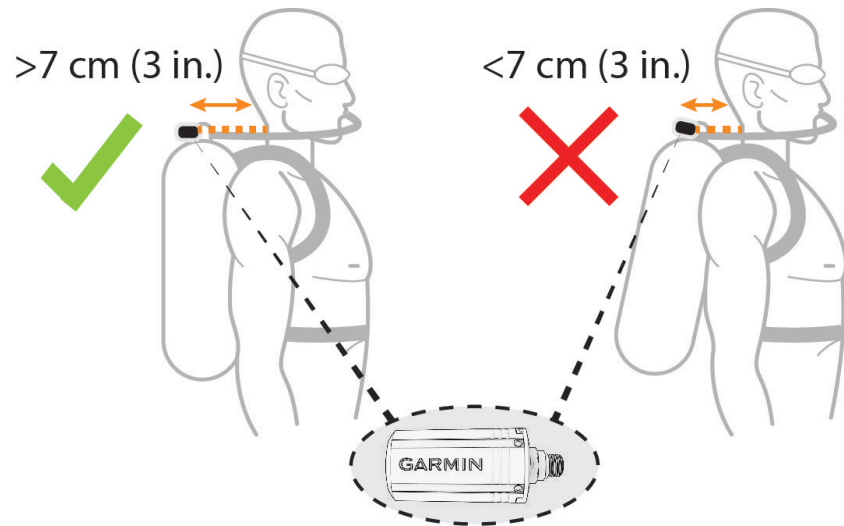
- Asenna lähetin-vastaanotin sille puolelle säiliötä, jonka puoleisessa ranteessa kello on. Jos esimerkiksi pidät kelloa vasemmassa ranteessa, asenna lähetin-vastaanotin säiliön regulaattorin vasemmalle puolelle.



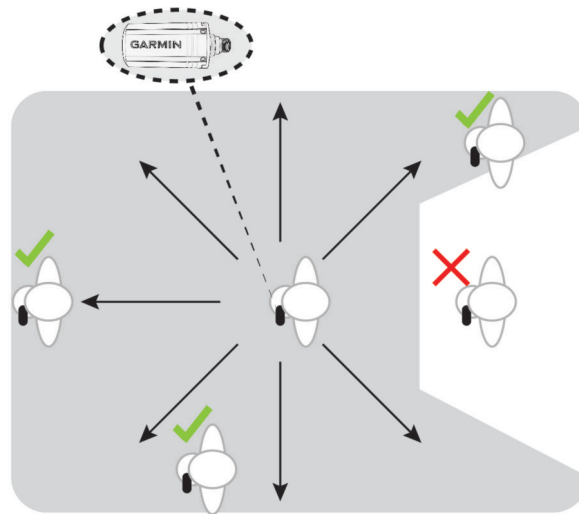
- Jotta vastaanotto on paras mahdollinen, pidä säiliötä yläselässä. Silloin lähetin-vastaanottimella on esteetön näköyhteys olkapäidesi yli.



- Asenna lähetin-vastaanotin vähintään 7 cm:n (3 tuuman) päähän kehosta.



- Jos pidät säiliötä käännettynä niin, että regulaattori on alhaalla, voit siirtää lähetin-vastaanotinta korkeapaineisen letkun avulla, jotta lähetin-vastaanottimella on esteetön näköyhteys olkapäidesi yli.
- Jos lähetin-vastaanottimen signaali katkeaa, liikuta käsivarttasi, kunnes signaali palaa ennalleen.
- Jos toisen sukeltajan signaali katkeaa, vaihda asentoa, kunnes signaali palaa ennalleen. Jos kehosi on lähetin-vastaanottimen ja toisen sukeltajan välissä, kyseisen sukeltajan lähetin-vastaanottimen signaali voi estyä.



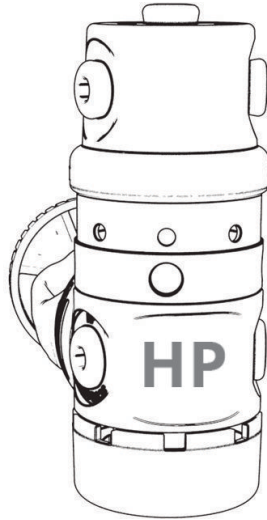
Lähetin-vastaanottimen asentaminen säiliön regulaattoriin

⚠ VAROITUS

Käytä suoraan regulaattoriin kiinnitetyn lähetin-vastaanottimen käytön ohessa aina esiasennettua virtausrajoitinta. Käytä mukana toimitettavaa ilmatiivistettä, kun yhdistät lähetin-vastaanottimen korkeapaineiseen jatkoletkuun (*Lähetin-vastaanottimen asentaminen korkeapaineiseen jatkoletkuun, sivu 4*). Lähetin-vastaanottimen käyttö ilman virtausrajoitinta tai ilmatiivistettä saattaa aiheuttaa paineetonnettomuuden ja johtaa vakaviin vammoihin tai kuolemaan.

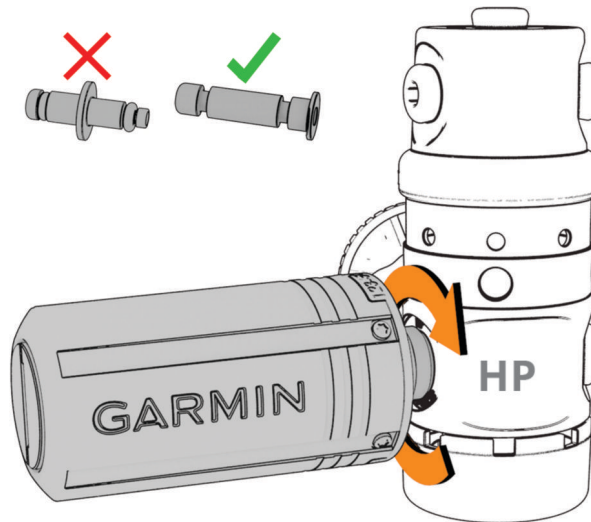
Ennen kuin asennat lähetin-vastaanottimen säiliön regulaattoriin, lue lähetin-vastaanottimen asentamisvinkit ja valitse sijainti, josta on mahdollisimman hyvä näköyhteys kelloon (*Lähetin-vastaanottimen sijoittamisvinkkejä, sivu 1*).

1 Irrota ensimmäisen vaiheen regulaattori laitesukellussyliinteristä ja toisen vaiheen regulaattorista.



2 Poista korkeapaineisen lähtöportin tulppa.

3 Varmista, että virtausrajoitin on asennettuna lähetin-vastaanottimeen, ja ruuvaa se tukevasti kiinni korkeapaineiseen lähtöporttiin.



⚠ VAROITUS

Varmista, että asennettu lähetin-vastaanotin ei fyysisesti häiritse letkuja tai muita säiliön kokoonpanon osia.

HUOMAUTUS

Älä kiristä lähetin-vastaanotinta liikaa, jotta se ei vaurioidu. Älä siirrä, kannaa tai säädä säiliötä pitelemällä kiinni regulaattorista tai lähetin-vastaanotimesta.

Lähetin-vastaanottimen asentaminen korkeapaineiseen jatkoletkuun

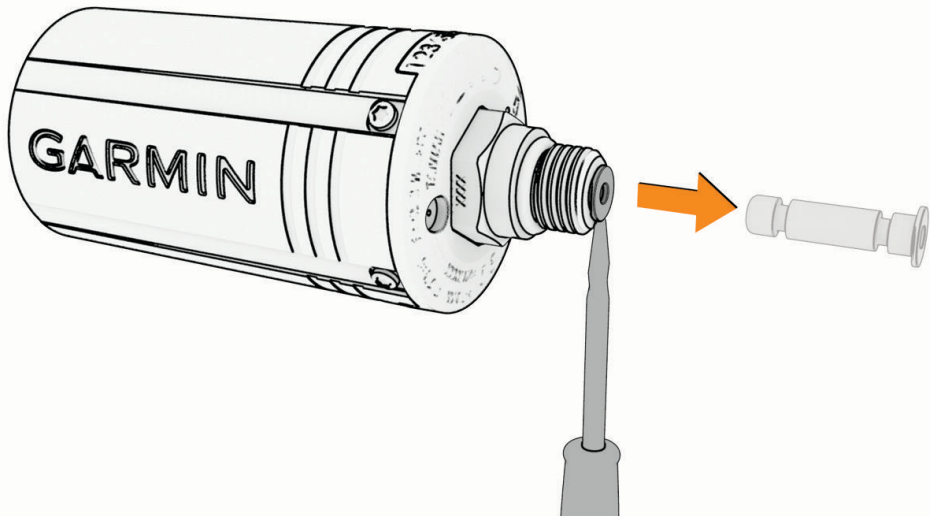
⚠ VAROITUS

Käytä suoraan regulaattoriin kiinnitetyn lähetin-vastaanottimen käytön ohessa aina esiasennettua virtausrajoitinta ([Lähetin-vastaanottimen asentaminen säiliön regulaattoriin, sivu 3](#)). Käytä mukana toimitettavaa ilmatiivistettä, kun yhdistät lähetin-vastaanottimen korkeapaineiseen jatkoletkuun. Lähetin-vastaanottimen käyttö ilman virtausrajoitinta tai ilmatiivistettä saattaa aiheuttaa paineonnettomuuden ja johtaa vakaviin vammoihin tai kuolemaan.

Ennen kuin asennat lähetin-vastaanottimen korkeapaineiseen jatkoletkuun, joka on sertifioitu EN 250:2014-standardin mukaisesti, lue lähetin-vastaanottimen asentamisvinkit ja valitse sijainti, josta on mahdollisimman hyvä näköyhteys kelloon ([Lähetin-vastaanottimen sijoittamisvinkkejä, sivu 1](#)).

Lähetin-vastaanottimen asentamiseen tarvitaan avoin jakoavain ja pieni tasapäinen ruuvitaltta tai lattapihdit.

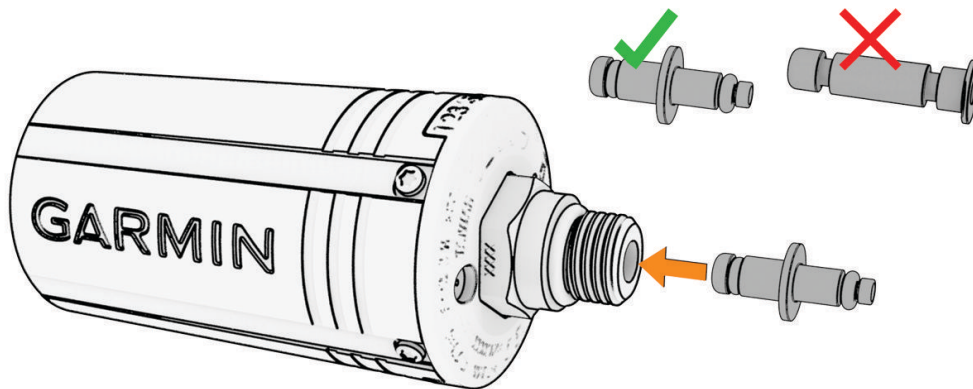
1 Irrota virtausrajoitin lähetin-vastaanottimesta ruuvitaltalla tai pihdeillä.



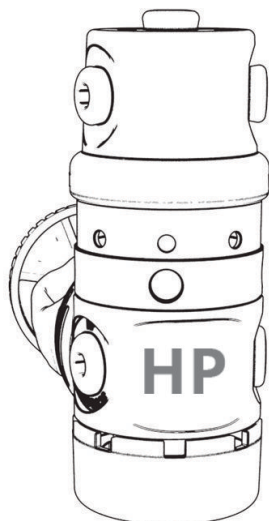
HUOMAUTUS

Ole varovainen, kun irrotat virtausrajoitinta, jotta laite ei vahingoitu.

2 Aseta ilmatiivisten suurempi pää lähetin-vastaanottimeen.



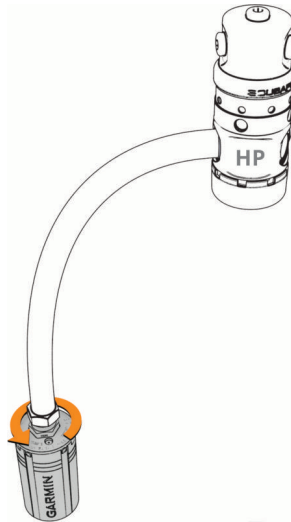
3 Irrota ensimmäisen vaiheen regulaattori laitesukellussyylinteristä ja toisen vaiheen regulaattorista.



4 Poista korkeapaineisen lähtöportin tulppa.

5 Liitä korkeapaineinen jatkoletku korkeapaineiseen lähtöporttiin.

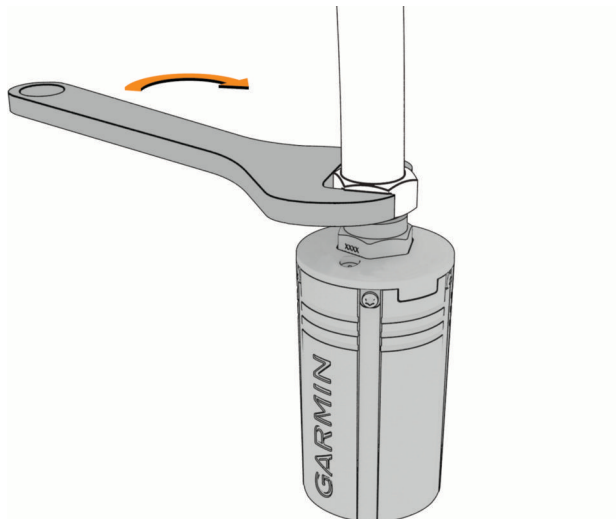
6 Ruuvaa lähetin-vastaanotinta korkeapaineiseen jatkoletkuun, kunnes tunnet vastusta.



VAROITUS

Varmista, että asennettu lähetin-vastaanotin ei fyysisesti häiritse letkuja tai muita säiliön kokoonpanon osia.

7 Kiristä lähetin-vastaanotinta avoimella jakoavaimella, kunnes se on tukevasti kiinni.



HUOMAUTUS

Älä kiristä lähetin-vastaanotinta liikaa, jotta se ei vaurioidu. Älä siirrä, kannaa tai säädä säiliötä pitelemällä kiinni regulaattorista tai lähetin-vastaanottimesta.

Ilmatiiviste on irrotettava ja virtausrajoitin on asennettava uudelleen ennen kuin lähetin-vastaanotin asennetaan säiliön regulaattoriin.

Sukellus

Voit aloittaa sukellussuorituksen yhteensopivalla Descent kellolla, joka on pariliitetty Descent T2 lähetin-vastaanottimeen. Lisätietoja on Descent kellon käyttöoppaassa.

Sukellusvaroitukset

VAROITUS

- Vain sertifioidut sukeltajat saavat käyttää tätä laitetta.
- Tätä laitetta ei saa käyttää ainoana painetietojen lähteenä. Käytä aina varmistuslaitteita, kuten syvyysmittaria, upotettavaa painemittaria ja ajastinta tai kelloa.
- Älä ylitä laitteen enimmäiskäyttösyvyyttä ([Tekniset tiedot, sivu 15](#)).
- Varmista, että olet täysin tietoinen laitteen käytöstä, näytöistä ja rajoituksista. Jos sinulla on kysyttävää tästä oppaasta tai laitteesta, selvitä aina mahdolliset ristiriitaisuudet tai epätietoisuudet, ennen kuin käytät laitetta sukeltaessasi. Muista aina, että olet vastuussa omasta turvallisuudestasi.
- Sukellustietokone pystyy laskemaan ilmankulutuksesi pinnalla ja jäljellä olevan ilma-ajan. Nämä laskelmat ovat arvioita eikä niitä saa käyttää ainoana tietolähteenä.
- Tarkista ennen sukellusta tietyt seikat, kuten laitteen toiminta ja asetukset, näytön toiminta, akun varaus ja säiliön paine, ja tarkista letkut ja liitokset vuotojen varalta kuplatesteillä.
- Jos sukellustietokoneessa näkyy säiliön painevaroitusta tai akkuvaroitusta, lopeta sukellus välittömästi ja palaa pintaan turvallisesti. Hälytyksen laiminlyöminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- Älä koskaan sukella yksin turvallisuussyistä. Sukella aina kaverin kanssa, vaikka joku valvoisi sukellustasi pinnalla. Pysy lisäksi toisten seurassa pitkään sukelluksen jälkeen, koska sukeltajantaudin oireet saattavat ilmetä viiveellä tai sukelluksen jälkeinen toiminta saattaa laukaista niitä.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu kaupalliseen eikä ammattimaiseen sukellustoimintaan. Se on tarkoitettu ainoastaan harrastuskäyttöön. Kaupallisen tai ammattimaisen sukellustoiminnan yhteydessä käyttäjä saattaa joutua liian suuriin syvyyksiin tai olosuhteisiin, jotka lisäävät sukeltajantaudin riskiä.
- Lähetin-vastaanotin ei ole happipuhdas tuote. Älä käytä lähetin-vastaanotinta, jos happipitoisuus on yli 40 %.

Sukellusvaroitukset

HUOMIO

- Sukellusviestit ja navigointi edellyttävät näköyhteyttä kahden yhteensopivan, uusinta yhteensopivaa ohjelmistoversiota käyttävän vastaanottimen välillä. Esteet ja muut ympäristötekijät saattavat vaikuttaa vastaanottimen yhteyksiin ja viivyttää viestien lähettämistä ja vastaanottamista tai estää sen. Hyvillä yhteyksillä tietojen lähettäminen sukeltajien kesken onnistuu alle 20 sekunnissa. Jos yhteydet ovat heikot, laitteet yrittävät lähettää tiedot enintään kahden minuutin ajan. Tämä on lisäominaisuus, jota ei saa käyttää avunpyyntötapana. Se ei korvaa perinteisiä sukelluksen turvavälineitä ja -toimia.
- Laitteen käyttöalue sekä viestien ja/tai sijainnin saatavuus riippuvat niiden yhteensopivien laitteiden tyypistä, joiden kanssa tämä laite kommunikoi ([Sukellustuotteiden ja ominaisuuksien yhteensopivuus, sivu 16](#)).

Lähetin-vastaanottimen herättäminen virransäästötilasta

Lähetin-vastaanotin on virransäästötilassa, kun se otetaan pakkauksesta. Lähetin-vastaanotin on herätettävä virransäästötilasta, jotta sen voi pariliittää ja yhdistää.

Valitse vaihtoehto:

- Asenna lähetin-vastaanotin ensimmäisen vaiheen regulaattoriin ja paineista regulaattori avaamalla säiliön venttiili vähitellen ([Lähetin-vastaanottimen asentaminen säiliön regulaattoriin, sivu 3](#)).

HUOMAUTUS: tämä ei ole käytettävissä Bluetooth® pariliitoksen yhteydessä. Bluetooth tekniikka ei ole käytössä, kun lähetin-vastaanotin on paineistettu.

- Käännä paristolokeron kantta vastapäivään 270 astetta, odota 30 sekuntia ja käännä kantta myötäpäivään, kunnes se on tiukalla.

HUOMAUTUS: lähetin-vastaanotin pysyy normaalissa käyttötilassa kaksi minuuttia ennen siirtymistä virransäästötilaan.

Lähetin-vastaanottimesta kuuluu ääni, kun se herää virransäästötilasta ja valmis yhdistettäväksi Descent sukellustietokoneeseen ([Lähetin-vastaanottimen pariliitos Descent sukellustietokoneeseen, sivu 8](#)) tai puhelimeen ([Lähetin-vastaanottimen pariliitos Garmin Dive sovellukseen, sivu 13](#)).

Lähetin-vastaanottimen pariliitos Descent sukellustietokoneeseen

Lähetin-vastaanotin on pariliitettävä yhteensopivaan Descent sukellustietokoneeseen ANT tekniikalla ennen ensimmäistä käyttökertaa.

Saat lisätietoja yhteensopivista sukellustietokoneista Descent T2 lähetin-vastaanottimen tuotesivulta osoitteessa garmin.com.

- 1 Herätä lähetin-vastaanotin virransäästötilasta ([Lähetin-vastaanottimen herättäminen virransäästötilasta, sivu 7](#)).
- 2 Valitse Descent sukellustietokoneen **Sukellusasetus**-valikosta **Sukellusverkko ja ilmanpaineen mittaus > Lähettimet**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Lisää oma lähetin-vastaanotin valitsemalla **Lisää säiliösi**, valitsemalla lähetin-vastaanottimesi luettelosta, antamalla sen tunnus ja valitsemalla vaihtoehto kaasunkulutuslaskentaa varten.
HUOMAUTUS: lähetin-vastaanottimen tunnus on painettuna kotelossa.
 - Lisää toisen sukeltajan lähetin-vastaanotin valitsemalla **Lisää muita sukeltajia**, valitsemalla vähintään yksi lähetin-vastaanotin luettelosta ja valitsemalla **Lisää**.

Pariliitoksen jälkeen lähetin-vastaanotin alkaa lähettää tietoja ja on valmis käytettäväksi sukellukseen. Kun lähetin-vastaanotin ja sukellustietokone seuraavalla kerralla sukelluksen alkaessa ovat käynnissä ja langattoman verkon toiminta-alueella, ne yhdistävät automaattisesti.

Jos sukellat ryhmän kanssa, voit pariliittää sukellustietokoneeseen enintään kahdeksan lähetin-vastaanotinta.

Sukellusverkon ja ilmanpaineen mittauksen asetukset

Valitse pariliitetyn Descent sukellustietokoneen **Sukellusasetus**-valikosta **Sukellusverkko ja ilmanpaineen mittaus**.

HUOMAUTUS: jotkin asetukset ovat käytettävissä ainoastaan oman lähetin-vastaanottimesi tai toisen sukeltajan lähetin-vastaanottimen yhteydessä. Kaikissa sukellustietokoneissa ei ole kaikkia asetuksia.

Lähettimet: mukauttaa pariliitettujen lähetin-vastaanotinten asetuksia ([Lähetin-vastaanottimen asetukset, sivu 9](#)).

Poijut: pariliittää sukellustietokoneen Descent S1 poijuun. Pariliitoksen jälkeen voit synkronoida poijun manuaalisesti sukellustietokoneesi kanssa ja tarkastella poijun tietoja, kuten sen yhteyden tilaa ja ohjelmistoversiota.

SubWave-ominaisuudet: ottaa käyttöön SubWave ominaisuudet, kuten viestit ([Sukeltajaviestien lähettäminen, sivu 12](#)) ja sijainnin seurannan.

HUOMAUTUS: SubWave ominaisuudet ovat käytettävissä ainoastaan pariliitettynä Descent T2 lähetin-vastaanottimeen ([Sukellustuotteiden ja ominaisuuksien yhteensopivuus, sivu 16](#)). Sijainnin seuranta on käytettävissä ainoastaan pariliitettynä Descent S1 poijuun.

Pikakäyttöviestit: määrittää, mitkä esimääritetyt sukeltajaviestit näkyvät viestiluettelon alussa ([Sukeltajaviestien lähettäminen, sivu 12](#)).

Näytön asetukset: määrittää, mitkä pariliitetyt lähetin-vastaanottimet näkyvät ensisijaisessa sukellustietonäytössä sukelluksen aikana ([Sukelluksen aikana näkyvien lähetin-vastaanotinten valitseminen, sivu 9](#)), ja muuttaa lähetin-vastaanottimesi kaasun kulutustahtia ([Kaasun kulutustahdin metriikan valinta, sivu 10](#)).

Kaasun kulutustahti: muuttaa lähetin-vastaanottimen kaasun kulutustahtia ([Kaasun kulutustahdin metriikan valinta, sivu 10](#)).

Yhteyshälytys: ottaa käyttöön pariliitettujen lähetin-vastaanottimien yhteyden muodostusta ja katkaisua koskevat hälytykset.

Lähetin-vastaanottimen asetukset

Voit mukauttaa pariliitettyjen lähetin-vastaanotinten asetuksia ennen sukellusta.

Valitse pariliitetyn Descent sukellustietokoneen **Sukellusasetus**-valikosta **Sukellusverkko ja ilmanpaineen mitta** > **Lähetimet** ja valitse lähetin-vastaanotin.

HUOMAUTUS: jotkin asetukset ovat käytettävissä ainoastaan oman lähetin-vastaanottimesi tai toisen sukeltajan lähetin-vastaanottimen yhteydessä.

Tila: ottaa käyttöön yhteyden lähetin-vastaanottoon ja näyttää nykyisen yhteyden tilan. Yhdistetyt lähetin-vastaanottimet näyttävät tietoja sukelluksen aikana ja voivat lähettää tai vastaanottaa viestejä.

Sijointi: määrittää lähetin-vastaanottimen sijainniksi oman säiliösi tai toisen sukeltajan säiliön.

Säiliön julkinen nimi: liittää lähetin-vastaanottoon nimen, joka näkyy sukellusverkossasi seuraavan kerran, kun yhdistät lähetin-vastaanottoon.

HUOMAUTUS: jos mukautat nimeä, luetteloon ilmestyy toinen asetus, jolla voit tyhjentää nimen.

SubWave-tila: näyttää käytettävissä olevat SubWave ominaisuudet käytössä olevien laitteiden sekä nykyisen ohjelmisto- tai laitteistoversion taikka määritysasetusten perusteella. Lisätietoja SubWave ominaisuuksien tilaan liittyvien ongelmien vianmäärityksestä on osoitteessa garmin.com/SubWaveSupport.

Lempinimi: antaa toisen käyttäjän lähetin-vastaanottimelle lempinimen, joka näkyy sukellustietonäytöissä. Asetus ei muuta nimeä, joka näkyy muille sukeltajille.

HUOMAUTUS: jos mukautat nimeä, luetteloon ilmestyy toinen asetus, jolla voit tyhjentää nimen.

Tunnista: toistaa äänimerkin valituksessa pariliitetyssä lähetin-vastaanotimessa. Tämän ansiosta tunnistat lähetin-vastaanottimen katsomatta sen kotelossa olevaa lähetin-vastaanottimen tunnusta.

Enimmäispaine: määrittää täyden säiliön paineen. Tällä arvolla määritetään painemittauksen yläraja ja lasketaan säiliölle hengityksen minuuttitilavuus (RMV) psi-yksikköinä.

Varapaine: määrittää kynnysarvot varapaineen ja kriittisen paineen hälytyksille. Kriittisen paineen kynnysarvo on joko puolet varapaineesta tai 21 bar (300 PSI) sen mukaan, kumpi on suurempi.

Tilavuus: määrittää säiliön tilavuuden. Voit käyttää Nollaa tilavuus -valintaa, jos siirrät lähetin-vastaanottimen erikokoiseen säiliöön.

HUOMAUTUS: tämä arvo on pakollinen, kun lasketaan volumetrinen ilmankulutus pinnalla (SAC) ja hengityksen minuuttitilavuus (RMV) (*Kaasun kulutustahdin metriikan valinta, sivu 10*).

SAC/RMV/ATR: ottaa käyttöön lähetin-vastaanottimesi volumetrisen ilmankulutuksen pinnalla (SAC), hengityksen minuuttitilavuuden (RMV) ja jäljellä olevan ilman ajan (ATR) laskennan.

Aseta lähetysteho: säättää virta-asetusta, jos lähetin-vastaanotin menettää yhteyden pariliitettyyn sukellustietokoneeseen veden alla.

Tietoja: näyttää lähetin-vastaanottimen tunnuksen, ohjelmistoversion ja akun tilan.

Poista: poistaa pariliitetyn lähetin-vastaanottimen.

Ohjelmistopäivitys: jos päivitys on saatavilla, päivittää lähetin-vastaanottimen ohjelmiston sukellustietokoneella (*Lähetin-vastaanottimen ohjelmiston päivittäminen sukellustietokoneella, sivu 13*).

Sukelluksen aikana näkyvien lähetin-vastaanotinten valitseminen

Voit tarkastella kahta pariliitettyä lähetin-vastaanotinta yhdellä silmäyksellä ensisijaisessa sukellustietonäytössä. Voit mukauttaa sitä, mitkä pariliitetyt lähetin-vastaanottimet näkyvät näytössä. Oletusarvoisesti näkyvissä ovat ensimmäisenä ja toisena pariliitetty lähetin-vastaanotin (*Lähetin-vastaanottimen tietojen tarkasteleminen sukelluksen aikana, sivu 11*).

1 Paina pariliitetyn Descent kellon **MENU**-painiketta pitkään.

2 Valitse **Sukellusasetus** > **Sukellusverkko ja ilmanpaineen mitta** > **Näytön asetukset**.

3 Valitse mukautettava kenttä.

4 Valitse pariliitetty lähetin-vastaanotin.

Kaasun kulutustahdin metriikan valinta

- 1 Valitse pariliitetyn Descent sukellustietokoneen **Sukellusasetus**-valikosta **Sukellusasetus > Sukellusverkko ja ilmanpaineen mittaus > Näytön asetukset > Kaasun kulutustahti**.

HUOMAUTUS: joissakin sukellustietokoneissa ei ole Näytön asetukset -valikkokohtaa.

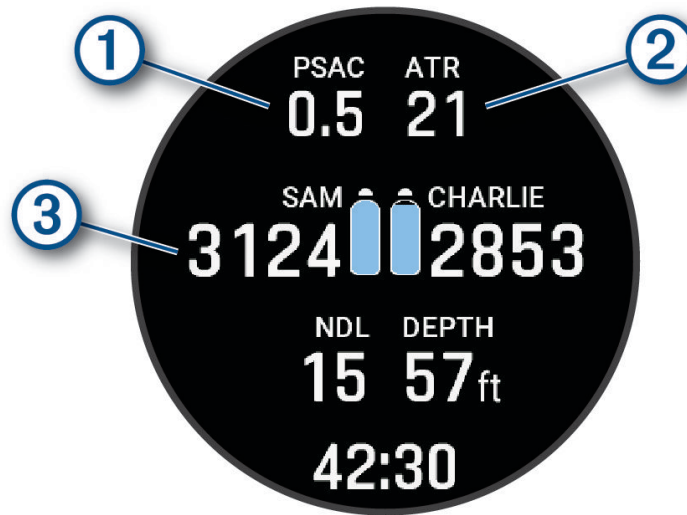
- 2 Valitse jokin vaihtoehto.

HUOMAUTUS: sukellustietokone voi arvioida volumetrisen ilmankulutuksen pinnalla (SAC) tai hengityksen minuuttitilavuuden (RMV) vain, jos säiliön ilmatilavuus on määritetty sukellustietokoneella ([Lähetin-vastaanottimen asetukset, sivu 9](#)). Sukellustietokone voi arvioida paineperusteisen ilmankulutuksen pinnalla (PSAC) myös ilman säiliön ilmatilavuustietoja.

Lähetin-vastaanottimen tietojen tarkasteleminen sukelluksen aikana

- 1 Voit tarkastella tietonäyttöä painamalla sukelluksen aikana pariliitetyn Descent kellon **DOWN**-painiketta.

VIHJE: mukauttamalla sukellustietonäyttöä voit näyttää lähetin-vastaanottimen ja sukeltajan koontinäytön tiedot omissa tietonäytöissään.



- | | |
|---|--|
| ① | Arvio lähetin-vastaanottimen kaasun kulutustahdista (<i>Kaasun kulutustahdin metriikan valinta, sivu 10</i>). |
| ② | Lähetin-vastaanottimesi jäljellä olevan ilman ajan (ATR) arvio. |
| ③ | Ensisijainen tai toissijainen lähetin-vastaanotin taikka kiinnitetyt lähetin-vastaanottimet ja niiden säiliöpainearvot.
HUOMAUTUS: voit mukauttaa sitä, mitkä lähetin-vastaanottimet näkyvät (<i>Sukelluksen aikana näkyvien lähetin-vastaanotinten valitseminen, sivu 9</i>). |

- 2 Painamalla **START**-painiketta ja valitsemalla **Sukeltajat** voit näyttää verkon pariliitettyjen Descent lähetin-vastaanotinten säiliöpainearvot sekä arvioidun syvyyden ja etäisyyden.



HUOMAUTUS: kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä vanhemmissa laitteissa (*Sukellustuotteiden ja ominaisuuksien yhteensopivuus, sivu 16*).

Sukeltajaviestien lähettäminen

⚠ HUOMIO

Sukellusviestit ja navigointi edellyttävät näköyhteyttä kahden yhteensopivan, uusinta yhteensopivaa ohjelmistoversiota käyttävän vastaanottimen välillä. Esteet ja muut ympäristötekijät saattavat vaikuttaa vastaanottimen yhteyksiin ja viivyttää viestien lähettämistä ja vastaanottamista tai estää sen. Hyvillä yhteyksillä tietojen lähettäminen sukeltajien kesken onnistuu alle 20 sekunnissa. Jos yhteydet ovat heikot, laitteet yrittävät lähettää tiedot enintään kahden minuutin ajan. Tämä on lisäominaisuus, jota ei saa käyttää avunpyyntötapana. Se ei korvaa perinteisiä sukelluksen turvavälineitä ja -toimia.

Pariliitettynä yhteensopivaan Descent sukellustietokoneeseen voit lähettää esimääritettyjä viestejä muille sukellusverkkosi jäsenille enintään 30 metrin (98 jalan) päästä. Kun olet lisäksi pariliitettynä Descent S1 poijuun ja olet enintään 100 metrin (328 jalan) päässä siitä, voit lähettää esimääritettyjä viestejä pinnalla oleville sukellusverkkosi jäsenille.

1 Paina pariliitetyn Descent kellon **START**-painiketta.

2 Valitse **Viestit**.

3 Paina **DOWN**-painiketta.

VIHJE: voit selata uusimpia viestejä painamalla UP-painiketta.

4 Valitse viesti.

5 Valitse tarvittaessa vastaanottaja.

HUOMAUTUS: voit lähettää viestin sukellusverkkosi kaikille jäsenille valitsemalla Sukellusryhmä.

Sukeltajien viestien vastaanottaminen

⚠ HUOMIO

Sukellusviestit ja navigointi edellyttävät näköyhteyttä kahden yhteensopivan, uusinta yhteensopivaa ohjelmistoversiota käyttävän vastaanottimen välillä. Esteet ja muut ympäristötekijät saattavat vaikuttaa vastaanottimen yhteyksiin ja viivyttää viestien lähettämistä ja vastaanottamista tai estää sen. Hyvillä yhteyksillä tietojen lähettäminen sukeltajien kesken onnistuu alle 20 sekunnissa. Jos yhteydet ovat heikot, laitteet yrittävät lähettää tiedot enintään kahden minuutin ajan. Tämä on lisäominaisuus, jota ei saa käyttää avunpyyntötapana. Se ei korvaa perinteisiä sukelluksen turvavälineitä ja -toimia.

Kun olet muodostanut pariliitoksen yhteensopivaan Descent kelloon, voit vastaanottaa esimääritettyjä viestejä muilta sukellusverkkosi jäseniltä ja vastata niihin enintään 30 metrin (98 jalan) päästä. Viestit näkyvät kellossa ponnahdusilmoituksina.

1 Kun viesti näkyy pariliitetyssä Descent kellossa, valitse **START**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Vastaa viestin lähettäjälle valitsemalla **Vastaa**.
- Vastaa sukellusverkkosi kaikille jäsenille valitsemalla **Ryhmävastaus**.
- Tarkastele viestin lähettäjän lähetin-vastaanottimen tietoja valitsemalla **Näytä sukeltaja**.

Sukellusavun pyytäminen

VAROITUS

Tämä on lisäominaisuus, eikä sitä pidä käyttää ensisijaisena menetelmänä hätäavun saamiseksi. Laite ei voi ottaa yhteyttä hätäpalveluihin puolestasi.

Jos joudut hätätilanteeseen sukelluksen aikana, voit lähettää avunpyyntöviestin muille sukellusverkkosi jäsenille.

- 1 Paina pariliitetyn Descent sukellustietokoneen **LIGHT**-painiketta, kunnes saat kehoitteen vapauttaa se, jotta saat apua.

HUOMAUTUS: jos et vapauta LIGHT-painiketta pian kehoitteen jälkeen, sukellustietokone käynnistyy uudelleen.

Lyhyen laskenta-ajan jälkeen avunpyyntöjä lähetetään kahden minuutin välein. Jos sukellustietokonemallissa on LED-taskulamppu, taskulamppu vilkkuu lisäksi hätäkuviota.

- 2 Tarvittaessa voit peruuttaa avunpyynnön painamalla **LIGHT**-painiketta pitkään.
Muille sukellusverkkosi jäsenille lähetetään viesti, jossa kerrotaan, että olet kunnossa.

Lähetin-vastaanottimen ohjelmiston päivittäminen sukellustietokoneella

Pariliitä Descent T2 lähetin-vastaanotin yhteensopivaan Descent sukellustietokoneeseen ennen ohjelmiston päivittämistä.

- 1 Synkronoi sukellustietokone valitsemalla jokin vaihtoehto:

- Synkronoi sukellustietokone Garmin Dive™ sovelluksen kanssa.
- Liitä sukellustietokone tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla ja synkronoi se Garmin Express™ sovelluksen kanssa.

Garmin Dive ja Garmin Express sovellus etsivät ohjelmistopäivitykset automaattisesti. Kun synkronoit Garmin Dive sovelluksen kanssa, saat kehoitteen asentaa päivitys myöhemmin. Kun synkronoit Garmin Express sovelluksen kanssa, päivitys asentuu sukellustietokoneeseen heti.

- 2 Herätä lähetin-vastaanotin virransäästötilasta ([Lähetin-vastaanottimen herättäminen virransäästötilasta, sivu 7](#)).
- 3 Valitse pariliitetyn Descent sukellustietokoneen **Sukellusasetus**-valikosta **Sukellusverkko ja ilmanpaineen mitta** > **Lähettimet** ja valitse lähetin-vastaanotin.
- 4 Odota, että lähetin-vastaanotin muodostaa yhteyden sukellustietokoneeseen.
Teksti **Yhdistetty** ilmestyy sukellustietokoneen näyttöön.
- 5 Valitse **Ohjelmistopäivitys**, paina **START**-painiketta ja valitse **Asenna heti**.
HUOMAUTUS: Ohjelmistopäivitys-tekstin ilmestyminen näyttöön saattaa kestää enintään minuutin, kun sukellustietokone selvittää lähetin-vastaanottimen ohjelmistoversion ja pariston tilan. Jos paristo on vähissä tai erittäin vähissä, vaihda paristo ennen päivityksen asentamista.
- 6 Pidä sukellustietokone lähetin-vastaanottimen lähellä, kunnes ohjelmistopäivitys on valmis.

Lähetin-vastaanottimen pariliitos Garmin Dive sovellukseen

Pariliittämällä lähetin-vastaanottimen Garmin Dive sovellukseen saat ohjelmistopäivitykset Bluetooth tekniikalla.

- 1 Herätä lähetin-vastaanotin virransäästötilasta ([Lähetin-vastaanottimen herättäminen virransäästötilasta, sivu 7](#)).
- 2 Skannaa lähetin-vastaanotimessa näkyvä QR-koodi puhelimen kameralla ja tee pariliitos ja määrittäminen näytön ohjeiden mukaisesti.

Lähetin-vastaanotin on pariliitostilassa kahden minuutin ajan ja palaa sen jälkeen virransäästötilaan.

Laitteen tiedot

Descent T2 lähetin-vastaanottimen pariston vaihtaminen

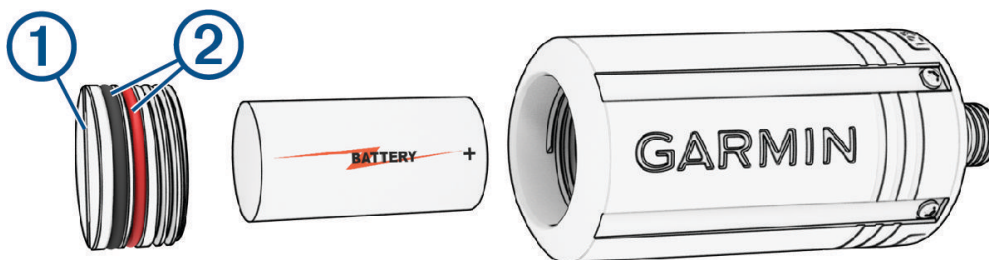
HUOMAUTUS

Varmista, että vaihtoparisto on laadukkaalta valmistajalta, ja osta se luotettavalta myyjältä. Huono paristo saattaa heikentää tuotteen suorituskykyä ja lyhentää paristonkestoa erityisesti matalissa lämpötiloissa. Älä käytä ladattavia akkuja. Ladattavien paristojen jännite voi olla suurempi, mikä voi vaurioittaa laitetta pysyvästi.

Pariston vaihtamiseen tarvitaan kolikko tai tasapäinen ruuvitaltta, uusi 3 V:n CR123A-litiumparisto ja vedenkestävää silikonirasvaa. Lisäksi saatetaan tarvita pariston vaihtosuojus.

Lähetin-vastaanotin toimii 3 V:n CR123A-litiumparistolla. Paristo on asennettu valmiiksi tehtaalla. Noudata pariston vaihto-ohjeita huolellisesti, jotta lähetin-vastaanotin pysyy vesitiiviinä.

- 1 Avaa paristolokero asettamalla kolikko tai tasapäinen ruuvitaltta aukkaan ① ja kääntämällä sitä vastapäivään.



- 2 Irrota paristolokeron kansi ja paristo.
- 3 Asenna uusi paristo lähetin-vastaanottimeen niin, että plusnapa on lähetin-vastaanotinta ja miinusnapa paristolokeron luukkua kohti.
- 4 Varmista, että molemmat tiivisteet ② ovat puhtaat, ehjät ja kokonaan paikallaan urassa.
Jos tiivisteet ovat kuluneet tai rikki, voit ostaa pariston vaihtosuojussarjan, joka sisältää suojuksen, tiivisteet ja silikonirasvaa. Voit ostaa lisävarusteita Descent T2 tuotesivulta osoitteessa [garmin.com](https://www.garmin.com).
- 5 Lisää ohut kerros vedenkestävää silikonirasvaa molempiin tiivisteisiin.
- 6 Aseta pariston suojus takaisin lähetin-vastaanottimeen ja kiristä se.

Descent T2 Laitteen huoltaminen

HUOMAUTUS

Älä siirrä, kannaa tai säädä happisäiliötä pidellen kiinni regulaattorista tai laitteesta.

Älä irrota varmuustulppaa laitteen pohjasta.

Älä käytä terävää esinettä laitteen puhdistamiseen.

Vältä kemiallisia puhdistusaineita, liuottimia ja hyönteismyrkkyjä, jotka voivat vahingoittaa muoviosia ja pintoja.

Huuhtele laite perusteellisesti puhtaalla vedellä, kun laite on altistunut kloori- tai suolavedelle, aurinkovoiteelle, kosmetiikalle, alkoholille tai muille kemikaaleille. Pitkäaikainen altistuminen näille aineille saattaa vahingoittaa koteloa.

Vältä kovia iskuja ja kovaa käsittelyä, koska se voi lyhentää laitteen käyttöikää.

Älä säilytä laitetta erittäin kuumissa tai kylmissä paikoissa, koska laite saattaa vahingoittua pysyvästi.

Lopeta käyttö, jos laite on vioittunut tai sitä on säilytetty ilmoitettua säilytyslämpötilaa kylmemmässä tai kuumemmassa.

Lopeta käyttö, jos akkulokeroon on päässyt vettä. Pienikin määrä vettä voi syövyttää sähköisiä liitinpintoja.

Lähetin-vastaanottimen puhdistaminen

- 1 Irrota suola ja muu lika lähetin-vastaanotimesta huuhtelemalla se raikkaalla vedellä joka sukelluksen jälkeen.
- 2 Puhdista lähetin-vastaanotin tarvittaessa pehmeällä liinalla.

Varaosat

Laitteeseen on saatavilla varaosia. Saat lisätietoja Garmin® jälleenmyyjältä tai osoitteesta garmin.com.

Tekniset tiedot

Akku	3 V CR123A litium
Akunkesto	Enintään 100 h
Kierre	$\frac{7}{16}$ tuumaa (20 UNF)
Käyttölämpötila	-20–60 °C (-4–140 °F)
Käyttölämpötila veden alla	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyslämpötila	-30–70 °C (-22–158 °F)
Langaton taajuus	Enintään 2,4 GHz (5,22 dBm)
Pintalähetysalue (ANT ja Bluetooth tekniikka)	Enintään 10 m (33 jalkaa)
Vedenalainen lähetysalue (SubWave luotainverkosto)	Paine- ja syvyytiedot: enintään 10 m (33 jalkaa) Sukeltajien viestit: enintään 30 m (98 jalkaa)
Vesitiiviys	20 ATM ¹
Paineluokitus	300 bar (4351 psi)
Tarkastusväli	Tarkasta osat aina ennen käyttöä. Korvaa osat tarvittaessa. ²

Vianmääritys

Lisätietojen saaminen

Lisätietoja tästä laitteesta on yhtiön Garmin sivustossa.

- Osoitteesta support.garmin.com saat lisää oppaita, artikkeleita ja ohjelmistopäivityksiä.
- Saat lisätietoja valinnaisista lisävarusteista ja varaosista osoitteesta buy.garmin.com tai Garmin jälleenmyyjältä.

¹ Laitte kestää painetta, joka vastaa 200 metrin syvyyttä. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/waterrating.

² Laitteen ikä ei vaikuta sen suorituskykyyn normaalia kulumista enempää.

Sukellustuotteiden ja ominaisuuksien yhteensopivuus

Voit luoda sukellusverkon itsellesi ja muille sukeltajille pariliittämällä useita Descent-laitteita. Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä vanhemmissa laitteissa. Lisätietoja on Descent-laitteen käyttöoppaassa.

HUOMAUTUS

Sinun on ehkä päivitettävä laitteidesi ohjelmisto uusimpaan versioon, jotta voit käyttää kaikkia ominaisuuksia ja parannuksia. Jos ohjelmistoversiot eivät ole yhteensopivia, sukellustietokoneessa näkyy hälytys **Lähetin %1 ei saanut yhteyttä..** %1 korvataan lähetin-vastaanottimen nimellä.

	Descent T1	Descent T2
Descent Mk2i	 - Näytä säiliön paine - Näytä sukeltajan syvyys - Näytä sukeltajan etäisyys	 - Vastaanota viestejä - Näytä säiliön paine - Näytä sukeltajan syvyys - Näytä sukeltajan etäisyys - Näytä säiliön julkinen nimi
Descent Mk3i Descent X50i	 - Näytä säiliön paine - Näytä sukeltajan syvyys - Näytä sukeltajan etäisyys	 - Lähetä viestejä - Vastaanota viestejä - Näytä säiliön paine - Näytä sukeltajan syvyys - Näytä sukeltajan etäisyys - Näytä säiliön julkinen nimi
Descent S1	Ei yhteensopiva	 Kun käytät pariliitettävää poijua sukelluksen aikana: - Navigoi poijulle - Lähetä viestejä pinnalle - Vastaanota viestejä pinnalta  Garmin Dive-sovelluksen käyttäminen pinnalla: - Lähetä viestejä vedenpinnan alla oleville sukeltajille - Vastaanota viestejä vedenpinnan alla olevilta sukeltajilta - Näytä säiliön paine - Näytä sukeltajan syvyys - Näytä sukeltajan etäisyys - Näytä sukeltajan suunta - Näytä säiliön julkinen nimi

: katso oman ja yhdistettyjen sukeltajien säiliön paine.

: katso yhdistettyjen sukeltajien syvyys.

: katso yhdistettyjen sukeltajien etäisyys.

: näytä yhdistettyjen sukeltajien suunta.

: katso oma ja yhdistettyjen sukeltajien nimi.

: lähetä sukelluksen aikana valmiita viestejä sukeltajille, joilla on Descent T2 lähetin-vastaanotin, tai Descent S1 poijua käyttävälle pintahenkilöstölle.

: vastaanota sukelluksen aikana viestejä pariliitettävää Descent T2 lähetin-vastaanottimia käyttäviltä sukeltajilta tai Descent S1 poijua käyttäviltä käyttäjiltä.

📡: katso etäisyys ja suunta takaisin Descent S1 poijulle.

SubWave teknologia

Yhteensopivat Descent laitteet käyttävät SubWave luotainteknologiaa muiden yhteensopivien Descent laitteiden kanssa viestimiseen. Useat tekijät vaikuttavat laitteiden väliseen viestintään. Lisätietoja on osoitteessa garmin.com/subwave.

Sukellustermejä

Jäljellä oleva ilman aika (ATR): aika, jonka voit olla nykyisessä syvyydessä ennen kuin nousu nopeudella 9 m/min (30 jalkaa/min) aiheuttaa nousun pintaan jäljellä olevalla varapaineella.

HUOMAUTUS: jos kaasunkulutuslaskelmat sisältävät useita säiliöitä, jäljellä oleva ilman käyttöaika lasketaan kaikkien säiliöiden kokonaispaineen ja varapaineen perusteella.

⚠️ HUOMIO

Dekompressiopysähdykset sisältyvät laskelmiin, mutta turvapysähdykset eivät.

Paineperusteinen ilmankulutus pinnalla (PSAC): paineen muutos ajan mittaan, normalisoidaan arvoon 1 ATM.

Hengityksen minuuttitilavuus (RMV): kaasutilavuuden muutos ympäröivässä ilmanpaineessa ajan mittaan.

Volumetrinen ilmankulutus pinnalla (SAC): kaasutilavuuden muutos ajan mittaan, normalisoidaan arvoon 1 ATM.

Lähetin-vastaanottimen hälytykset

Hälytysviesti	Syy	Laitteen toiminta
Ei mitään	Pariliitetyn sukellustietokoneen yhteys lähetin-vastaanottoon katkesi 30 sekunniksi.	Säiliön paineen arvo vilkkuu keltaisena.
%1: paine alittaa varapaineen.	Säiliön paine alittaa varapaineen tason. %1 korvataan lähetin-vastaanottimen nimellä.	Säiliön paineen arvo muuttuu keltaiseksi. Pariliitetty sukellustietokone värisee ja siitä kuuluu äänimerkki.
%1: paine on kriittisen pieni.	Säiliön paine alittaa kriittisen paineen tason. %1 korvataan lähetin-vastaanottimen nimellä.	Säiliön paineen arvo vilkkuu punaisena. Pariliitetty sukellustietokone värisee ja siitä kuuluu äänimerkki.
%1: virta lähes lopussa.	Sukellusaikaa on jäljellä alle 20 tuntia. %1 korvataan lähetin-vastaanottimen nimellä.	Lähetin-vastaanottimen nimi vilkkuu vuorotellen AKKU VÄHISSÄ -ilmoituksen kanssa, kun akun virta on erittäin vähissä. Pariliitetty sukellustietokone värisee ja siitä kuuluu äänimerkki.
EI YHTEYTTÄ	Pariliitetyn sukellustietokoneen yhteys lähetin-vastaanottoon katkesi 60 sekunniksi.	Lähetin-vastaanottimen nimi vilkkuu vuorotellen EI YHTEYTTÄ -ilmoituksen kanssa ja säiliön paineen arvon tilalla näkyvät katkoviivat vilkkuvat punaisena. Pariliitetty sukellustietokone värisee ja siitä kuuluu äänimerkki, jos yhteyshälytykset on otettu käyttöön.
Lähetin %1 ei saanut yhteyttä.	Pariliitetty sukellustietokone ei saa yhteyttä lähetin-vastaanottoon. Päivitä molemmat laitteet uusimpaan ohjelmistoversioon. %1 korvataan lähetin-vastaanottimen nimellä.	Pariliitetty sukellustietokone värisee ja siitä kuuluu äänimerkki.

Kadonneen sukelluslisävarusteen hälytysten ottaminen käyttöön

Pariliitetyn sukellustietokoneen yhteys lähetin-vastaanottimeen tai poijuun voi katketa, kun se on kantaman ulkopuolella, kun kehosi tai toisen sukeltajan keho estää sen signaalin ja kun sen akun virta loppuu. Voit ottaa käyttöön hälytyksen, joka ilmoittaa, kun pariliitetyn sukellustietokoneen yhteys lähetin-vastaanottimeen tai poijuun katkeaa 60 sekunniksi.

Valitse pariliitetyn sukellustietokoneen **Sukellusasetus**-valikosta **Sukellusverkko ja ilmanpaineen mittaus > Yhteyshälytys**.

Lähetin-vastaanottimen yhteys kelloon katkeaa veden alla

Jos kellon ja lähetin-vastaanottimen välillä on yhteys vedenpinnan yläpuolella, mutta se katkeaa veden alla, kokeile näitä vinkkejä.

- Lisää lähetin-vastaanottimen tehoasetusta ([Lähetin-vastaanottimen virta-asetuksen säätäminen](#), sivu 18).
- Paranna lähetin-vastaanottimen ja kellon välistä yhteyttä asentamalla lähetin-vastaanotin korkeapaineiseen jatkoletkuun ([Lähetin-vastaanottimen asentaminen korkeapaineiseen jatkoletkuun](#), sivu 4).
- Varmista paras mahdollinen kellon ja lähetin-vastaanottimen yhteys lähetin-vastaanottimen sijoittamisvinkeillä ([Lähetin-vastaanottimen sijoittamisvinkkejä](#), sivu 1).

Lähetin-vastaanottimen virta-asetuksen säätäminen

HUOMAUTUS: virta-asetuksen arvon lisääminen lisää lähetin-vastaanottimen tuottamaa meluhäiriötä, laajentaa sen lähetyalueen sekä heikentää sen akunkestoa.

- 1 Paina **MENU**-painiketta pitkään.
- 2 Valitse **Sukellusasetus > Sukellusverkko ja ilmanpaineen mittaus > Lähettimet**.
- 3 Valitse pariliitetty lähetin-vastaanotin.
- 4 Valitse **Aseta lähetysteho**.
- 5 Anna lähetin-vastaanottimen tunnus.
HUOMAUTUS: lähetin-vastaanottimen tunnus on painettuna kotelossa.
- 6 Valitse jokin vaihtoehto.

Lähetin-vastaanottimen akku tyhjenee nopeasti

Jos lähetin-vastaanottimen akku tyhjenee odotettua akunkestoa nopeammin ([Tekniset tiedot](#), sivu 15), varmista, että lähetin-vastaanotin palaa virransäätötilaan sukelluksen jälkeen.

Kun palaat pintaan sukelluksen jälkeen, vapauta regulaattorin paine.

Asennettu lähetin-vastaanotin siirtyy virransäätötilaan kahden minuutin kuluttua.

Lähetin-vastaanottimesta kuuluu ääntä sukeltaessa

Lähetin-vastaanottimesta kuuluu ääntä, kun se lähettää tietoja SubWave luotainverkossa normaalin toiminnan aikana. Luotainsignaalit ovat huomattavissa sukeltaessa, ja koska ääni kulkee vedessä paremmin kuin radioaalloilla, SubWave luotainverkon kantama on laajempi kuin perinteisten radioperustaisten tuotteiden. SubWave luotainverkko käyttää matalampaa virtasignaalia (1–10 W) kuin perinteiset veneilyluotainjärjestelmät (noin 1000 W). Testeissä ei ole havaittu, että tämä häiritsisi elämää meressä.

Voit vähentää lähetin-vastaanottimesta kuuluvaa ääntä alentamalla virta-asetusta ([Lähetin-vastaanottimen virta-asetuksen säätäminen](#), sivu 18).

