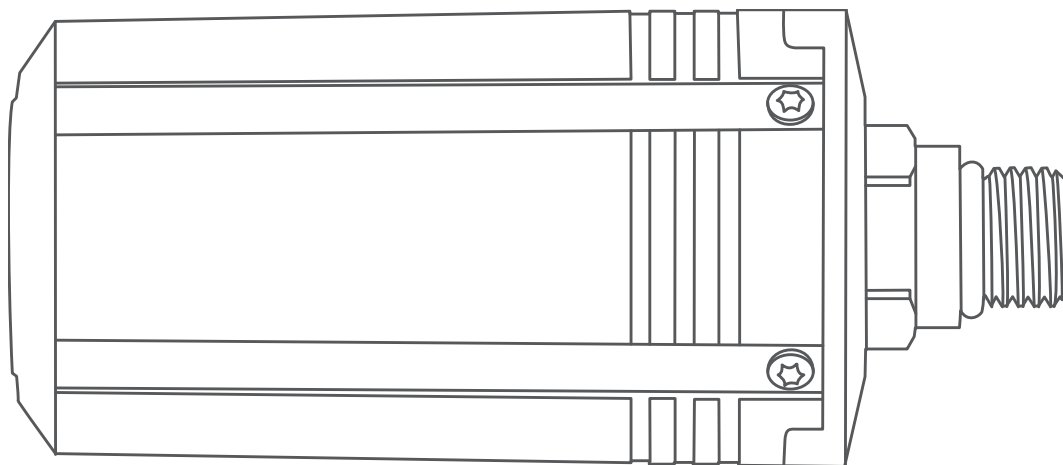




DESCENT™ T2

Gebruikershandleiding

© 2023 Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen

Alle rechten voorbehouden. Volgens copyrightwetgeving mag deze handleiding niet in zijn geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd zonder schriftelijke toestemming van Garmin. Garmin behoudt zich het recht voor om haar producten te wijzigen of verbeteren en om wijzigingen aan te brengen in de inhoud van deze handleiding zonder de verplichting te dragen personen of organisaties over dergelijke wijzigingen of verbeteringen te informeren. Ga naar www.garmin.com voor de nieuwste updates en aanvullende informatie over het gebruik van dit product.

Garmin®, het Garmin logo en ANT® zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. Descent™, Garmin Dive™, Garmin Express™ en SubWave™ zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

Het woordmerk en de logo's van Bluetooth® zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en voor het gebruik van deze merknaam door Garmin is een licentie verkregen. Overige handelsmerken en merknamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

M/N: A04770

Inhoudsopgave

Inleiding..... 1

Installatie en configuratie..... 1

- Tips voor de plaats van de zendontvanger..... 1
- De zendontvanger op uw tankregelaar installeren..... 4
- De zendontvanger installeren op een verlengstuk van de hogedrukslang..... 5

Duiken..... 7

- Duikwaarschuwingen..... 8
- Waarschuwingen bij duiken..... 8
- De zendontvanger uit de modus voor een laag energieverbruik halen..... 9
- Een zendontvanger koppelen met een Descent duikcomputer..... 9
 - Instellingen voor duiknetwerk en luchtintegratie..... 10
- Gegevens van de zendontvanger bekijken tijdens een duik..... 13
- Duikerberichten verzenden..... 14
 - Duikerberichten ontvangen..... 14
- Verzoeken om duikhulp..... 15
- De software van de zendontvanger bijwerken via uw duikcomputer..... 15
- De zendontvanger koppelen aan de Garmin Dive app..... 15

Toestelinformatie..... 16

- De batterij van de Descent T2 zendontvanger vervangen..... 16
- Descent T2 toestelonderhoud..... 17
 - De zendontvanger reinigen..... 17
 - Vervangingsonderdelen..... 17
- Specificaties..... 17

Problemen oplossen..... 18

- Meer informatie..... 18
- Compatibiliteit van duikproducten en -functies..... 18
- Over SubWave technologie..... 19
- Duikterminologie..... 19
- Waarschuwingen van zendontvanger..... 20

- Waarschuwingen voor verloren duik-accessoires inschakelen..... 20
- Mijn zendontvanger en watch raken onder water de verbinding kwijt..... 20
 - De instelling voor het vermogen van de zendontvanger aanpassen..... 21
- De batterij van mijn zendontvanger raakt snel leeg..... 21
- Mijn zendontvanger maakt een hoorbaar geluid tijdens het duiken..... 21

Inleiding

⚠ WAARSCHUWING

Lees de gids *Belangrijke veiligheids- en productinformatie* in de verpakking voor productwaarschuwingen en andere belangrijke informatie.

Installatie en configuratie

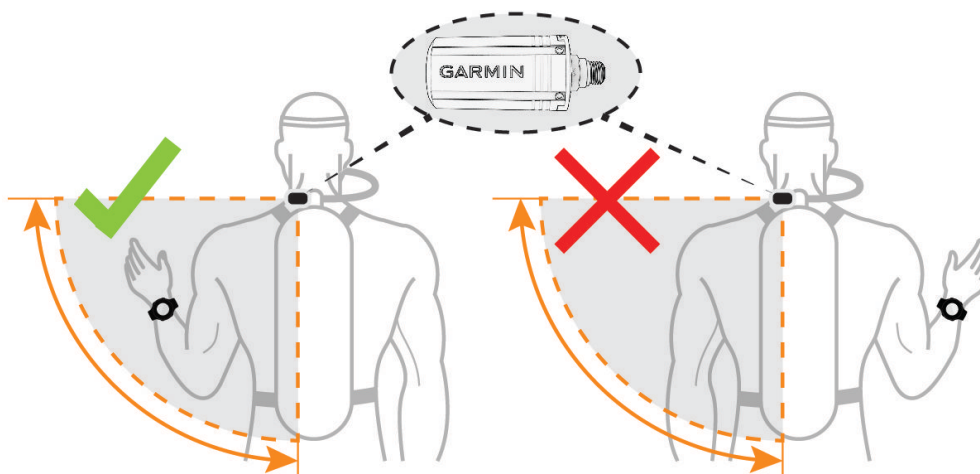
⚠ VOORZICHTIG

Voor een goede installatie en optimale prestaties wordt het ten zeerste aanbevolen om de eerste installatie en configuratie in een duikwinkel te voltooien. U moet de geïnstalleerde zendontvanger boven en onder water volledig testen voordat u deze tijdens een duik gebruikt.

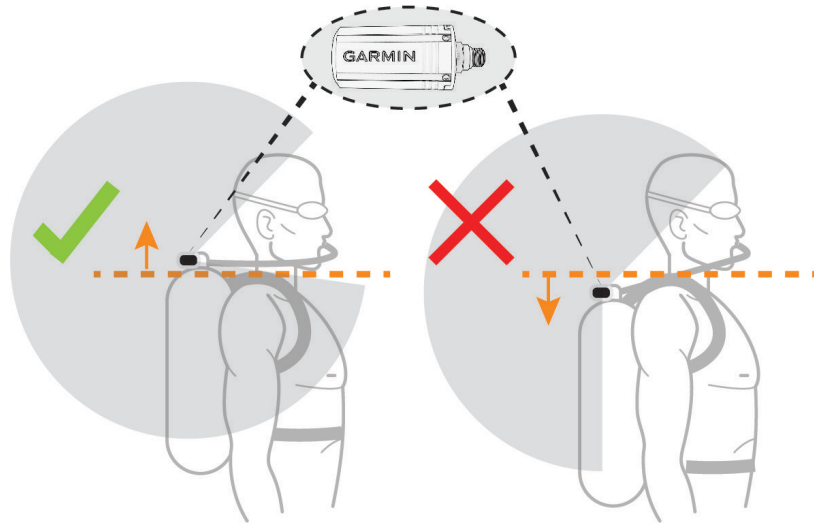
Tips voor de plaats van de zendontvanger

De zendontvanger communiceert draadloos met uw compatibele watch. Boven water de zender van ANT[®] technologie. Onder water maakt de zendontvanger gebruik van het SubWave[™] sonar-netwerk. Uw lichaam, drysuit en duikuitrusting kunnen het signaal blokkeren, met name onder water. Voor de beste ontvangst moeten alle zendontvangers in uw groep vrij zicht hebben op de watch. Volg deze tips om te voorkomen dat het signaal door uw lichaam of apparatuur wordt geblokkeerd.

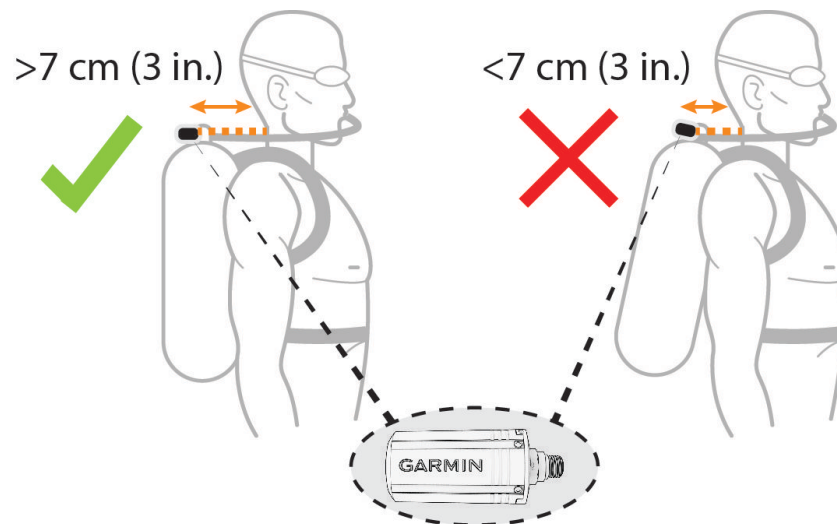
- Installeer de zendontvanger aan dezelfde kant van de tank als de pols waaraan u uw watch draagt. Als u uw watch bijvoorbeeld aan uw linkerpols draagt, moet u de zendontvanger aan de linkerkant van de tankregelaar installeren.



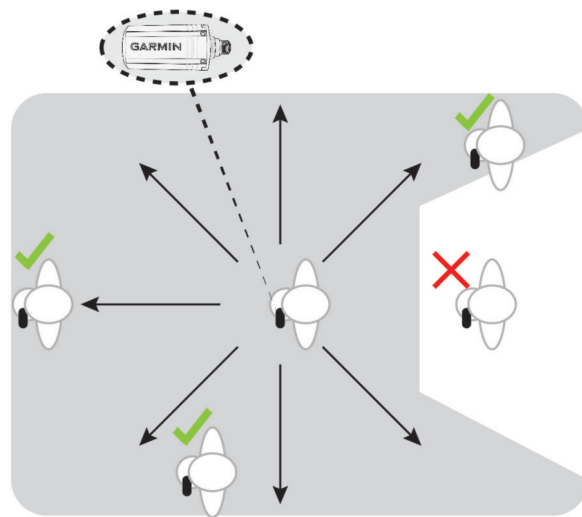
- Voor de beste ontvangst dient u de tank hoog op uw rug te dragen. Hierdoor heeft de zendontvanger een duidelijke zichtlijn over uw schouders.



- Installeer de zendontvanger op ten minste 7 cm afstand van uw lichaam.



- Als u de tank omgedraaid draagt met de regelaar aan de onderkant, kunt u een hogedrukslang gebruiken om de zendontvanger te verplaatsen zodat deze vrij zicht over uw schouders heeft.
- Als u het signaal van de zendontvanger verliest, moet u uw arm bewegen tot het signaal is hersteld.
- Als u het signaal van een andere duiker verliest, moet u uw lichaamspositie veranderen tot het signaal is hersteld. Als uw lichaam zich tussen de zendontvanger en een andere duiker bevindt, kan het signaal van de zendontvanger van die duiker worden geblokkeerd.



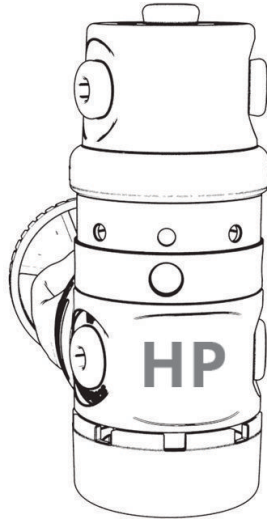
De zendontvanger op uw tankregelaar installeren

⚠ WAARSCHUWING

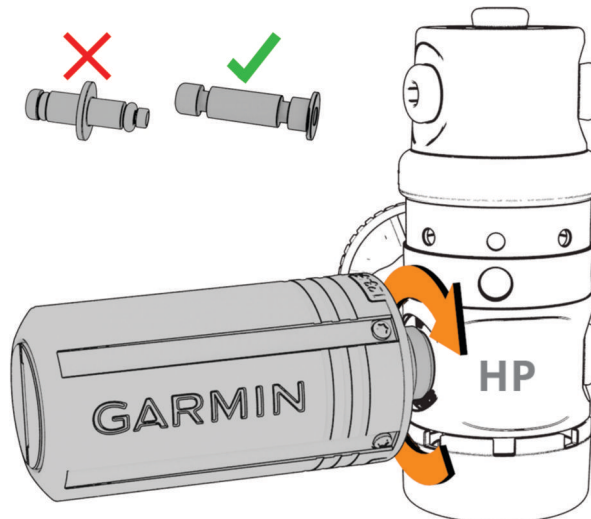
Gebruik altijd de vooraf geïnstalleerde flowbegrenzer wanneer u de zendontvanger gebruikt die direct op uw regelaar is aangesloten. Gebruik altijd de meegeleverde luchtplunjer wanneer u de zendontvanger aansluit op een verlengstuk van de hogedrukslang ([De zendontvanger installeren op een verlengstuk van de hogedrukslang, pagina 5](#)). Het gebruik van de zendontvanger zonder de flowbegrenzer of luchtplunjer kan leiden tot ernstig letsel of kan de dood tot gevolg hebben bij een luchtdrukstoring.

Voordat u de zendontvanger op uw tankregelaar installeert, moet u de tips voor het plaatsen van de zendontvanger lezen en de plaats van de poort kiezen met de beste zichtlijn naar de watch ([Tips voor de plaats van de zendontvanger, pagina 1](#)).

- 1 Maak de regelaar voor de eerste fase los van de scubacilinder en van de regelaar van de tweede fase.



- 2 Verwijder de poortplug uit de hogedrukuitgangspoort.
- 3 Controleer of de flowbegrenzer in de zendontvanger is geïnstalleerd en schroef deze in de hogedrukuitgangspoort tot deze goed vastzit.



⚠ WAARSCHUWING

Controleer of de geïnstalleerde zendontvanger niet fysiek in contact komt met slangen of andere tankonderdelen.

LET OP

Draai deze niet te strak aan om schade aan de zendontvanger en een minder goede werking te voorkomen. Pak de regelaar of de zendontvanger niet vast om de tank te verplaatsen, te dragen of af te stellen.

De zendontvanger installeren op een verlengstuk van de hogedrukslang

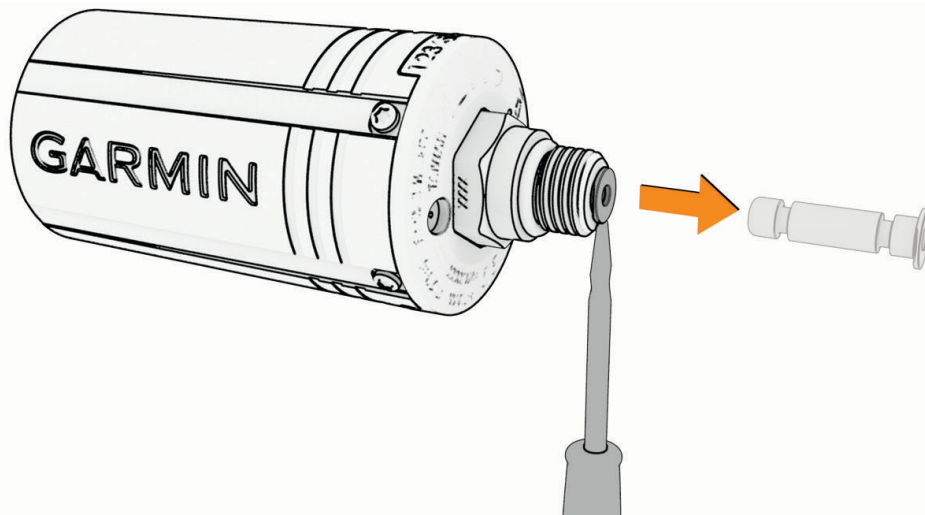
⚠ WAARSCHUWING

Gebruik altijd de vooraf geïnstalleerde flowbegrenzer wanneer u de zendontvanger gebruikt die direct op uw regelaar is aangesloten ([De zendontvanger op uw tankregelaar installeren, pagina 4](#)). Gebruik altijd de meegeleverde luchtplunjer wanneer u de zendontvanger op een verlengstuk van de hogedrukslang aansluit. Het gebruik van de zendontvanger zonder de flowbegrenzer of luchtplunjer kan leiden tot ernstig letsel of kan de dood tot gevolg hebben bij een luchtdrukstoring.

Voordat u de zendontvanger installeert op het verlengstuk van een hogedrukslang dat voldoet aan de norm EN 250:2014, moet u de tips voor het plaatsen van de zendontvanger lezen en de plaats met de beste zichtlijn op de watch kiezen ([Tips voor de plaats van de zendontvanger, pagina 1](#)).

Om de zendontvanger te installeren, hebt u een steeksleutel en een kleine platte schroevendraaier of punttang nodig.

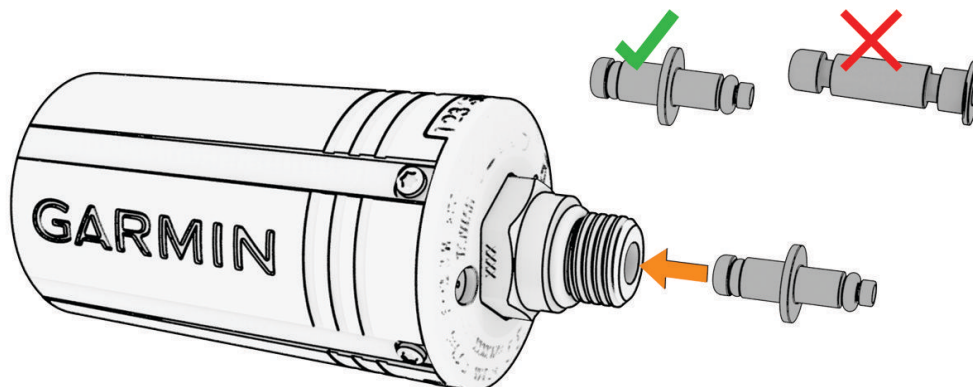
- 1 Gebruik een schroevendraaier of tang om de flowbegrenzer voorzichtig van de zendontvanger te verwijderen.



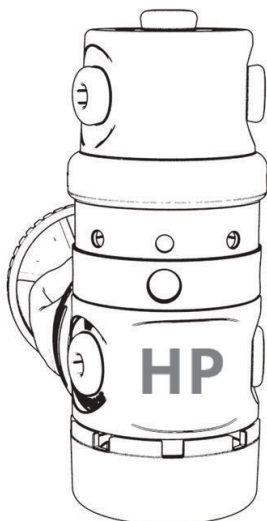
LET OP

Wees voorzichtig bij het verwijderen van de flowbegrenzer om beschadiging van het toestel te voorkomen.

- 2 Steek het grote uiteinde van de luchtplunjer in de zendontvanger.

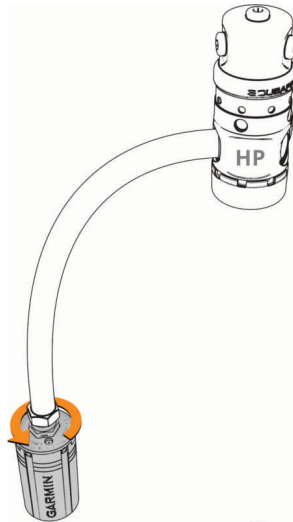


- 3** Maak de regelaar voor de eerste fase los van de scubacilinder en van de regelaar van de tweede fase.



- 4** Verwijder de poortplug uit de hogedrukuitgangspoort.
5 Sluit het verlengstuk van de hogedrukslang aan op de hogedrukuitgangspoort.

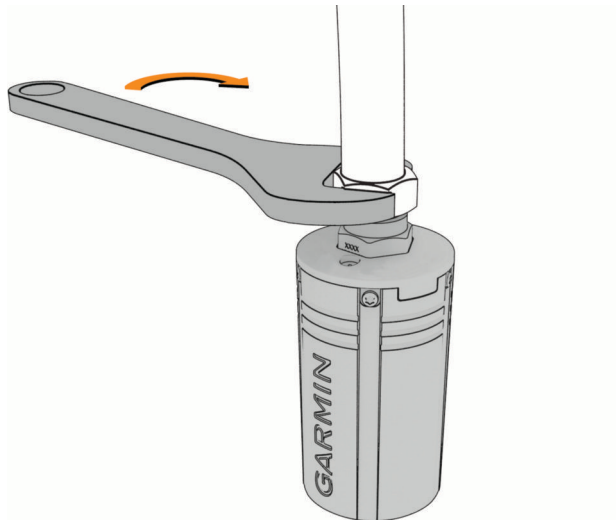
- 6 Schroef de zendontvanger op het verlengstuk van de hogedrukslang tot u weerstand voelt.



⚠ WAARSCHUWING

Controleer of de geïnstalleerde zendontvanger niet fysiek in contact komt met slangen of andere tankonderdelen.

- 7 Gebruik een steeksleutel om de zendontvanger vast te draaien, tot deze goed vastzit.



LET OP

Draai deze niet te strak aan om schade aan de zendontvanger en een minder goede werking te voorkomen. Pak de regelaar of de zendontvanger niet vast om de tank te verplaatsen, te dragen of af te stellen.

U moet de luchtplunjer verwijderen en de flowbegrenzer weer aanbrengen voordat u de zendontvanger op uw tankregelaar monteert.

Duiken

U kunt een compatibele Descent watch die met uw Descent T2 zendontvanger is gekoppeld, gebruiken voor duikactiviteiten. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw Descent watch voor meer informatie.

Duikwaarschuwingen

WAARSCHUWING

- Dit toestel is alleen bedoeld voor gebruik door gecertificeerde duikers.
- Dit toestel dient niet te worden gebruikt als enige bron van drukinformatie. Maak altijd gebruik van reserve-instrumenten, zoals een dieptemeter, onderwatermanometer en timer of watch.
- Overschrijd de maximale duikdieptegraad voor het toestel niet ([Specificaties, pagina 17](#)).
- Zorg ervoor dat u volledig op de hoogte bent van het gebruik, de schermen en de beperkingen van uw toestel. Als u vragen over het toestel hebt, lost u eventuele onduidelijkheden of zaken waarover verwarring kan ontstaan op voordat u gaat duiken met het toestel. Onthoud dat u zelf verantwoordelijk bent voor uw eigen veiligheid.
- De duikcomputer kan uw oppervlakteverbruik (SAC) en de resterende luchtijd (ATR) berekenen. Deze berekeningen zijn een schatting en dienen niet als enige bron van informatie te worden gebruikt.
- Voer voorafgaand aan uw duik de benodigde veiligheidscontroles uit. Controleer bijvoorbeeld of uw toestel goed functioneert, de instellingen juist zijn, het scherm het doet en controleer het batterijniveau en de tankdruk. Controleer ook uw slangen en aansluitingen op lekkages.
- Als een tankdrukwaarschuwing of een batterijwaarschuwing op de duikcomputer verschijnt, beëindig dan onmiddellijk de duik en keer veilig terug naar het oppervlak. Als u het alarm negeert, heeft dat mogelijk ernstig letsel of de dood tot gevolg.
- Om veiligheidsredenen mag u nooit alleen duiken. Duik met een aangewezen buddy, zelfs als iemand uw duik vanaf het oppervlak in de gaten houdt. Ook na de duik dient u langere tijd met anderen door te brengen, omdat decompressieziekte (DCZ) mogelijk vertraagd op gang komt of juist op gang komt door activiteiten op het land.
- Dit toestel is niet bedoeld voor commercieel of professioneel duiken. Het toestel is bedoeld voor recreatieve doeleinden. Bij commerciële of professionele duikactiviteiten wordt de gebruiker mogelijk blootgesteld aan extreme dieptes of omstandigheden die het risico op DCZ vergroten.
- De zendontvanger is geen door zuurstof gereinigd product. Gebruik de zendontvanger niet met mengsels die meer dan 40% zuurstof bevatten.

Waarschuwingen bij duiken

VOORZICHTIG

- Duikberichten en navigatie vereisen verbinding tussen twee compatibele ontvangers met de nieuwste compatibele softwareversies. Obstakels en andere omgevingsfactoren kunnen de verbinding met de ontvanger beïnvloeden en kunnen het verzenden en ontvangen van berichten vertragen of verhinderen. Met een goede verbinding kunnen gegevens binnen 20 seconden tussen duikers worden verzonden. Als de verbinding slecht is, zullen toestellen maximaal twee minuten proberen gegevens te verzenden. Dit is een aanvullende functie waarop niet moet worden vertrouwd als een methode om noodhulp te krijgen en die geen vervanging mag zijn voor traditionele duikveiligheidsmiddelen en -procedures.
- Het bereik van het toestel en de beschikbaarheid van de berichtenfunctie en/of locatietracking zijn afhankelijk van het type compatibele toestellen waarmee dit toestel communiceert ([Compatibiliteit van duikproducten en -functies, pagina 18](#)).

De zendontvanger uit de modus voor een laag energieverbruik halen

De zendontvanger bevindt zich standaard in de modus voor een laag energieverbruik. U moet de zendontvanger uit de modus voor een laag energieverbruik halen om deze te koppelen en er verbinding mee te maken.

Selecteer een optie:

- Installeer de zendontvanger op de regelaar voor de eerste fase en open geleidelijk de tankklep om de regelaar onder druk te zetten ([De zendontvanger op uw tankregelaar installeren, pagina 4](#)).
OPMERKING: Deze optie is niet beschikbaar om via Bluetooth® te koppelen. Bluetooth technologie wordt uitgeschakeld wanneer de zendontvanger onder druk staat.
- Draai het batterijdeksel 270 graden linksom, wacht 30 seconden en draai het batterijdeksel vervolgens rechtsom tot het goed vastzit.
OPMERKING: De zendontvanger blijft twee minuten actief voordat deze terugkeert naar de modus voor laag energieverbruik.

De zendontvanger laat een toon horen wanneer deze uit de modus voor een laag energieverbruik wordt gehaald en klaar is om verbinding te maken met uw Descent duikcomputer ([Een zendontvanger koppelen met een Descent duikcomputer, pagina 9](#)) of smartphone ([De zendontvanger koppelen aan de Garmin Dive app, pagina 15](#)).

Een zendontvanger koppelen met een Descent duikcomputer

Voordat u de zendontvanger de eerste keer gebruikt, moet u deze met behulp van ANT technologie met een compatibele Descent duikcomputer koppelen.

Ga voor meer informatie over compatibele duikcomputermodellen naar de Descent T2 productpagina voor zendontvangers op garmin.com.

- 1 Activeer de zendontvanger door deze uit de modus voor een laag energieverbruik te halen ([De zendontvanger uit de modus voor een laag energieverbruik halen, pagina 9](#)).
- 2 Selecteer op uw Descent duikcomputer in het **Duik-instellingen** menu **Duiknetwerk- en luchtintegratie > Zenders**.
- 3 Selecteer een optie:
 - Als u uw eigen zendontvanger wilt toevoegen, selecteert u **Voeg je tank toe** en selecteert u uw zendontvanger in de lijst, voert u de ID van uw zendontvanger in en selecteert u een optie voor het berekenen van het gasverbruik.
OPMERKING: De zendontvanger-ID is op de behuizing gedrukt.
 - Als u de zendontvanger van een andere duiker wilt toevoegen, selecteert u **Voeg andere duikers toe**, selecteert u ten minste één zendontvanger in de lijst en selecteert u **Voeg toe**.

Wanneer het koppelingsproces is voltooid, begint de zendontvanger met het verzenden van gegevens en is het toestel gereed om tijdens een duik te gebruiken. De volgende keer dat de zendontvanger en duikcomputer worden ingeschakeld en zich binnen het draadloze bereik bevinden, maken ze automatisch verbinding wanneer u een duik begint.

Als u met een groep duikt, kunt u maximaal acht zendontvangers aan de duikcomputer koppelen.

Instellingen voor duiknetwerk en luchtintegratie

Selecteer op de gekoppelde Descent duikcomputer in het **Duik-instellingen** menu **Duiknetwerk- en luchtintegratie**.

OPMERKING: Sommige instellingen zijn alleen beschikbaar voor uw eigen zendontvanger of de zendontvanger van een andere duiker. Niet alle instellingen zijn beschikbaar voor alle duikcomputers.

Zenders: Hiermee past u de instellingen voor gekoppelde zendontvangers aan ([Instellingen van de zendontvanger, pagina 11](#)).

Boeien: Koppelt de duikcomputer met een Descent S1 boei. Na het koppelen kunt u de boei handmatig synchroniseren met uw duikcomputer en informatie over de boei bekijken, zoals de verbindingstatus en de softwareversie.

SubWave functies: Hiermee schakelt u SubWave functies in, zoals de berichtenfunctie ([Duikerberichten verzenden, pagina 14](#)) en locatietracking.

OPMERKING: SubWave functies zijn alleen beschikbaar als u bent gekoppeld met een Descent T2 zendontvanger ([Compatibiliteit van duikproducten en -functies, pagina 18](#)). Locatietracking is alleen beschikbaar als u bent gekoppeld met een Descent S1 boei.

Snelle toegang-berichten: Hiermee kunt u instellen welke vooraf ingestelde duikerberichten boven aan de berichtenlijst worden weergegeven ([Duikerberichten verzenden, pagina 14](#)).

Weergave-instelling: Hiermee kunt u aanpassen welke gekoppelde zendontvangers tijdens een duik worden weergegeven op het primaire duikgegevensscherm ([Zendontvangers selecteren om tijdens een duik te bekijken, pagina 12](#)), en kunt u het gasverbruik voor de zendontvanger wijzigen ([Selecteer de gasverbruikgegevens, pagina 12](#)).

Gasverbruik: Wijzigt de gasverbruikssnelheid voor uw zendontvanger ([Selecteer de gasverbruikgegevens, pagina 12](#)).

Connectiewaarschuwing: Hiermee schakelt u waarschuwingen in wanneer gekoppelde zendontvangers verbinding maken of de verbinding verbreken.

Instellingen van de zendontvanger

U kunt de instellingen voor gekoppelde zendontvangers aanpassen voordat u gaat duiken.

Selecteer op de gekoppelde Descent duikcomputer in het **Duik-instellingen** menu **Duiknetwerk- en luchtintegratie > Zenders** en selecteer een zendontvanger.

OPMERKING: Sommige instellingen zijn alleen beschikbaar voor uw eigen zendontvanger of de zendontvanger van een andere duiker.

Status: Hiermee wordt een verbinding met de zendontvanger tot stand gebracht en wordt de huidige verbindingstatus weergegeven. Gekoppelde zendontvangers geven gegevens weer tijdens een duik en kunnen berichten verzenden of ontvangen.

Plaatsing: Hiermee stelt u de locatie van de zendontvanger in als uw eigen tank of als die van een andere duiker.

Openbare tanknaam: Hiermee koppelt u een naam aan uw zendontvanger, die zichtbaar is voor uw duiknetwerk wanneer u de volgende keer verbinding maakt met uw zendontvanger.

OPMERKING: Als u deze naam aanpast, wordt er een andere optie in de lijst weergegeven waarmee u de naam kunt wissen.

SubWave status: Toont welke SubWave functies momenteel beschikbaar zijn op basis van de aanwezige toestellen, samen met de huidige softwareversie, hardwareversie of configuratie-instellingen. Ga voor hulp bij het oplossen van problemen met de status van uw SubWave functies naar garmin.com/SubWaveSupport.

Bijnaam: Geeft de zendontvanger van een andere duiker een bijnaam, die zichtbaar is op uw schermen met duikgegevens. Deze instelling wijzigt niet de naam die wordt weergegeven aan andere duikers.

OPMERKING: Als u deze naam aanpast, wordt er een andere optie in de lijst weergegeven waarmee u de naam kunt wissen.

Identificeren: Hiermee speelt u een toon af op de geselecteerde gekoppelde zendontvanger. Hierdoor kunt u de zendontvanger identificeren zonder de zendontvanger-ID op de behuizing van de zendontvanger te hoeven bekijken.

Werkdruk: Stelt in hoeveel druk de tank heeft wanneer deze vol is. Deze waarde wordt gebruikt om het bovenste uiteinde van de manometer te bepalen en om het ademminuutvolume (RMV) te berekenen voor tanks met psi-eenheden.

Reservedruk: Hiermee stelt u de drempelwaarden voor de reservedruk en kritieke drukwaarschuwingen in. De drempelwaarde voor de kritieke druk is hoger dan de helft van de reservedruk of 21 bar (300 PSI).

Volume: Stelt het luchtvolume van de tank in. U kunt de optie Volume resetten gebruiken als u de zendontvanger naar een andere tank verplaatst.

OPMERKING: Deze waarde is vereist voor het berekenen van het luchtverbruik van het volumetrische oppervlak (SAC) en het minuutvolume van de luchtwegen (RMV) ([Selecteer de gasverbruikgegevens, pagina 12](#)).

SAC/RMV/ATR: Maakt berekeningen mogelijk voor schattingen van het volumetrische luchtverbruik (SAC), het minuutvolume van de luchtwegen (RMV) en de resterende luchtijd (ATR) voor uw zendontvanger.

Stel zendvermogen in: Past de instelling voor het vermogen aan als uw zendontvanger de verbinding met de gekoppelde watch onder water verliest.

Over: Hiermee geeft u de zendontvanger-ID, softwareversie en batterijstatus weer.

Verwijder: Verwijdert een gekoppelde zendontvanger.

Software-update: Als er een update beschikbaar is, voert de zendontvangersoftware deze uit vanaf uw duikcomputer ([De software van de zendontvanger bijwerken via uw duikcomputer, pagina 15](#)).

Zendontvangers selecteren om tijdens een duik te bekijken

U kunt twee gekoppelde zendontvangers in één oogopslag bekijken op het hoofdscherm met duikgegevens. U kunt instellen welke gekoppelde zendontvangers op het scherm moeten worden weergegeven. Standaard worden de eerste en tweede zendontvanger weergegeven die u koppelt ([Gegevens van de zendontvanger bekijken tijdens een duik, pagina 13](#)).

- 1 Houd op de gekoppelde Descent watch **MENU** ingedrukt.
- 2 Selecteer **Duik-instellingen > Duiknetwerk- en luchtintegratie > Weergave-instelling**.
- 3 Selecteer een veld dat u wilt aanpassen.
- 4 Selecteer een gekoppelde zendontvanger.

Selecteer de gasverbruikgegevens

- 1 Selecteer op de gekoppelde Descent duikcomputer in het **Duik-instellingen** menu **Duik-instellingen > Duiknetwerk- en luchtintegratie > Weergave-instelling > Gasverbruik**.

OPMERKING: Sommige duikcomputers beschikken niet over de menuoptie Weergave-instelling.

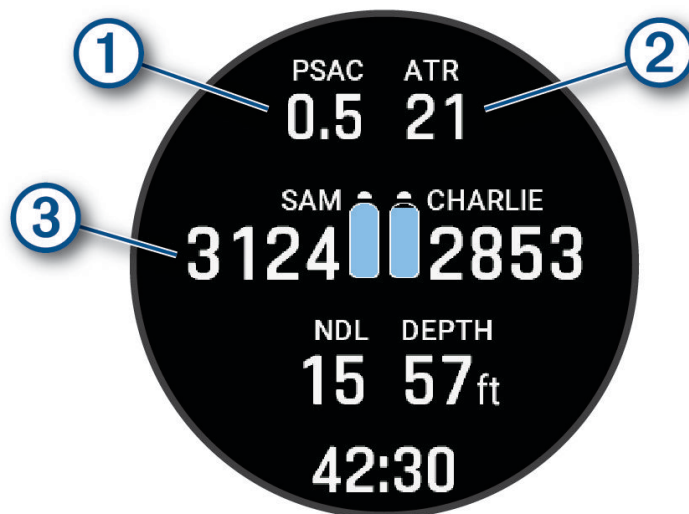
- 2 Selecteer een optie.

OPMERKING: De duikcomputer kan het volumetrische luchtverbruik (SAC) of het minuutvolume van de luchtwegen (RMV) alleen schatten als het luchtvolume van de tank is ingevoerd in de duikcomputer ([Instellingen van de zendontvanger, pagina 11](#)). De duikcomputer kan het luchtverbruik op drukbasis (PSAC) met of zonder het luchtvolume van de tank inschatten.

Gegevens van de zendontvanger bekijken tijdens een duik

- 1 Druk tijdens een duik op **DOWN** op uw gekoppelde Descent watch om het scherm met gegevens weer te geven.

TIP: U kunt de schermen met duikgegevens aanpassen om de gegevens van de zendontvanger en de gegevens van het duikersdashboard op speciale gegevensschermen te bekijken.



①	De schatting van het gasverbruik voor uw zendontvanger (<i>Selecteer de gasverbruikgegevens, pagina 12</i>).
②	De geschatte resterende luchtijd (ATR) voor uw zendontvanger.
③	Uw primaire, secundaire of vastgezette zendontvanger en de tankdrukwaarden ervan. OPMERKING: U kunt aanpassen welke zendontvangers worden weergegeven (<i>Zendontvangers selecteren om tijdens een duik te bekijken, pagina 12</i>).

- 2 Druk op **START** en selecteer **Duikers** om de waarden voor de tankdruk, geschatte diepten en afstanden van de gekoppelde Descent zendontvangers in het netwerk weer te geven.



OPMERKING: Voor oudere toestellen zijn niet alle functies beschikbaar (*Compatibiliteit van duikproducten en -functies, pagina 18*).

Duikerberichten verzenden

VOORZICHTIG

Duikberichten en navigatie vereisen verbinding tussen twee compatibele ontvangers met de nieuwste compatibele softwareversies. Obstakels en andere omgevingsfactoren kunnen de verbinding met de ontvanger beïnvloeden en kunnen het verzenden en ontvangen van berichten vertragen of verhinderen. Met een goede verbinding kunnen gegevens binnen 20 seconden tussen duikers worden verzonden. Als de verbinding slecht is, zullen toestellen maximaal twee minuten proberen gegevens te verzenden. Dit is een aanvullende functie waarop niet moet worden vertrouwd als een methode om noodhulp te krijgen en die geen vervanging mag zijn voor traditionele duikveiligheidsmiddelen en -procedures.

Wanneer uw compatibele Descent duikcomputer is gekoppeld, kunt u vooraf ingestelde berichten verzenden naar andere leden in uw duiknetwerk tot een afstand van 30 m (98 ft.). Indien ook gekoppeld met een Descent S1 boei en binnen 100 m (328 ft.) kunt u er vooraf ingestelde berichten mee verzenden naar leden van uw duiknetwerk aan het oppervlak.

1 Op de gekoppelde Descent watch drukt u op **START**.

2 Selecteer **Berichten**.

3 Selecteer **DOWN**.

TIP: U kunt op UP drukken om door uw recente berichten te bladeren.

4 Selecteer een bericht.

5 Indien nodig selecteert u een ontvanger.

OPMERKING: U kunt de optie Duikgroep selecteren om het bericht naar elk lid van uw duiknetwerk te verzenden.

Duikerberichten ontvangen

VOORZICHTIG

Duikberichten en navigatie vereisen verbinding tussen twee compatibele ontvangers met de nieuwste compatibele softwareversies. Obstakels en andere omgevingsfactoren kunnen de verbinding met de ontvanger beïnvloeden en kunnen het verzenden en ontvangen van berichten vertragen of verhinderen. Met een goede verbinding kunnen gegevens binnen 20 seconden tussen duikers worden verzonden. Als de verbinding slecht is, zullen toestellen maximaal twee minuten proberen gegevens te verzenden. Dit is een aanvullende functie waarop niet moet worden vertrouwd als een methode om noodhulp te krijgen en die geen vervanging mag zijn voor traditionele duikveiligheidsmiddelen en -procedures.

Wanneer uw compatibele Descent watch is gekoppeld, kunt u vooraf ingestelde berichten van andere leden in uw duiknetwerk tot een afstand van 30 m (98 ft.) ontvangen en deze beantwoorden. De berichten worden weergegeven als een pop-upmelding op uw watch.

1 Wanneer het bericht op de gekoppelde Descent watch wordt weergegeven, drukt u op **START**.

2 Selecteer een optie:

- Als u aan de afzender van het bericht wilt antwoorden, selecteert u **Antwoord**.
- Als u aan elk lid van uw duiknetwerk wilt antwoorden, selecteert u **Groepsantwoord**.
- Als u de zendontvangergegevens van de afzender van het bericht wilt weergeven, selecteert u **Duiker weergeven**.

Verzoeken om duikhulp

WAARSCHUWING

Hulp is een aanvullende functie en dient niet te worden beschouwd als primaire methode voor het verkrijgen van hulp bij ongelukken. Uw toestel kan geen contact opnemen met hulpdiensten namens u.

Als er een noodgeval plaatsvindt tijdens een duik, kunt u een bericht sturen waarin u om hulp vraagt aan de andere leden van uw duiknetwerk.

- 1 Houd op de gekoppelde Descent duikcomputer **LIGHT** ingedrukt totdat u wordt gevraagd om de knop los te laten voor hulp.

OPMERKING: Als u **LIGHT** niet kort na de vraag loslaat, wordt de duikcomputer opnieuw opgestart.

Na een kort aftelmoment wordt er elke twee minuten een verzoek om hulp verzonden. Op duikcomputermodellen met een LED-zaklamp knippert de zaklamp ook in een noodpatroon.

- 2 Houd indien nodig **LIGHT** ingedrukt om het verzoek om hulp te annuleren.

Er wordt een bericht verzonden naar de andere leden van uw duiknetwerk dat aangeeft dat u in orde bent.

De software van de zendontvanger bijwerken via uw duikcomputer

Voordat u de software kunt bijwerken, moet u uw Descent T2 zendontvanger koppelen met een compatibele Descent duikcomputer.

- 1 Selecteer een optie om uw duikcomputer te synchroniseren:

- Synchroniseer uw duikcomputer met de Garmin Dive™ app.
- Sluit de duikcomputer met de USB-kabel aan op uw computer en synchroniseer met de Garmin Express™ applicatie.

De Garmin Dive app en Garmin Express applicatie zoeken automatisch naar software-updates. Wanneer u synchroniseert met de Garmin Dive app, wordt u gevraagd de update op een later tijdstip toe te passen. Wanneer u synchroniseert met de Garmin Express applicatie, wordt de update direct toegepast op uw duikcomputer.

- 2 Activeer de zendontvanger door deze uit de modus voor een laag energieverbruik te halen ([De zendontvanger uit de modus voor een laag energieverbruik halen, pagina 9](#)).

- 3 Selecteer op de gekoppelde Descent duikcomputer in het menu **Duik-instellingen** de optie **Duiknetwerk- en luchtintegratie** > **Zenders** en selecteer uw zendontvanger.

- 4 Wacht tot de zendontvanger verbinding maakt met uw duikcomputer.

Verbonden wordt weergegeven op het scherm van de duikcomputer.

- 5 Selecteer **Software-update**, druk op **START** en selecteer **Installeer nu**.

OPMERKING: Het kan een minuut duren voordat de optie Software-update wordt weergegeven terwijl de duikcomputer nagaat wat de softwareversie en batterijstatus van de zendontvanger is. Als de batterij bijna leeg is, moet u de batterij vervangen voordat u de update kunt installeren.

- 6 Houd de duikcomputer in de buurt van de zendontvanger totdat de software-update is voltooid.

De zendontvanger koppelen aan de Garmin Dive app

U kunt de zendontvanger koppelen aan de Garmin Dive app om software-updates via Bluetooth technologie te ontvangen.

- 1 Activeer de zendontvanger door deze uit de modus voor een laag energieverbruik te halen ([De zendontvanger uit de modus voor een laag energieverbruik halen, pagina 9](#)).

- 2 Scan de QR-code op de zendontvanger met de camera op uw smartphone en volg de instructies op het scherm om het koppelings- en installatieproces te voltooien.

De zendontvanger bevindt zich gedurende twee minuten in de koppelmodus en gaat vervolgens terug naar de modus voor een laag energieverbruik.

Toestelinformatie

De batterij van de Descent T2 zendontvanger vervangen

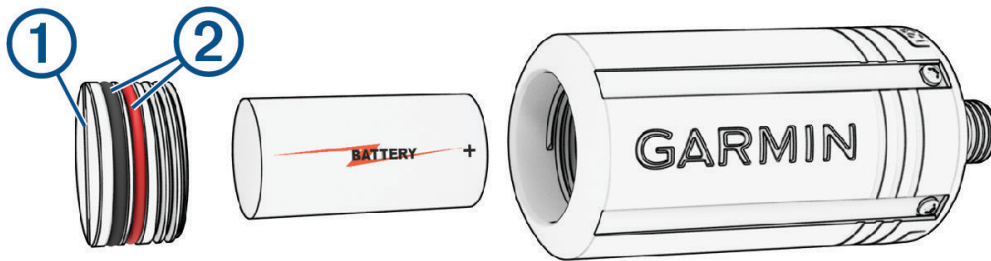
LET OP

Schaf alleen een vervangende batterij aan bij een hoogwaardige fabrikant en een betrouwbare leverancier. Het gebruik van een batterij van lage kwaliteit kan leiden tot slechte prestaties van het product en een kortere levensduur van de batterij, met name bij lage temperaturen. Gebruik geen oplaadbare batterijen. Oplaadbare batterijen hebben mogelijk een hogere spanningsspecificatie en kunnen permanente schade aan het toestel veroorzaken.

Als u de batterij wilt vervangen, hebt u een munt of platte schroevendraaier, een nieuwe 3 V CR123A-lithiumbatterij en waterbestendig siliconenvet nodig. Mogelijk hebt u ook een vervangende batterijdop nodig.

De zendontvanger wordt gevoed door een CR123A-lithiumbatterij van 3 volt. In de fabriek is een batterij voorgeïnstalleerd. Volg de instructies voor het vervangen van de batterij zorgvuldig op om de waterdichtheid van de zendontvanger te behouden.

- 1 Steek een munt of platte schroevendraaier in de sleuf ① en draai linksom om het batterijdeksel los te draaien.



- 2 Verwijder het batterijdeksel en de batterij.
- 3 Plaats de nieuwe batterij in de zendontvanger, met de pluspool naar de zendontvanger gericht en de minpool naar het batterijdeksel gericht.
- 4 Inspecteer beide pakkingen ② om te controleren of ze schoon, onbeschadigd en volledig in de groeven zitten.

Als de pakkingen versleten of beschadigd zijn, kunt u een set vervangende batterijdeksels kopen, inclusief een dop, pakkingen en siliconenvet. Ga naar de Descent T2 productpagina op [garmin.com](https://www.garmin.com) om accessoires aan te schaffen.

- 5 Breng een dunne laag waterbestendig siliconenvet aan op beide pakkingen.
- 6 Plaats het batterijdeksel terug in de zendontvanger en draai het volledig vast.

Descent T2 toestelonderhoud

LET OP

Pak de regelaar of het toestel niet vast om de luchttank te verplaatsen, te dragen of af te stellen.

Verwijder de veiligheidsstop niet van de voet van het toestel.

Gebruik nooit een scherp voorwerp om het toestel schoon te maken.

Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen, oplosmiddelen en insectenwerende middelen die plastic onderdelen en oppervlakken kunnen beschadigen.

Spoel het toestel goed uit met leidingwater nadat het in aanraking is geweest met chloor of zout water, zonnebrand, cosmetica, alcohol en andere chemicaliën die een reactie kunnen veroorzaken. Langdurige blootstelling aan deze stoffen kan de behuizing beschadigen.

Vermijd schokken en ruwe behandeling omdat hierdoor het product korter meegaat.

Bewaar het toestel niet op een plaats waar het langdurig aan extreme temperaturen kan worden blootgesteld, omdat dit onherstelbare schade kan veroorzaken.

Gebruik het toestel niet meer als het beschadigd is of als het bewaard is buiten het opgegeven opslagtemperatuurbereik.

Gebruik het toestel niet meer als er water in het batterijvak is binnengedrongen. Zelfs kleine hoeveelheden water kunnen corrosie van de elektrische contactpunten veroorzaken.

De zendontvanger reinigen

- 1 Spoel de zendontvanger na elke duik af met schoon water om zout en vuil te verwijderen.
- 2 Reinig de zendontvanger indien nodig met een zachte doek.

Vervangingsonderdelen

Voor dit toestel zijn vervangende onderdelen verkrijgbaar. Neem contact op met uw Garmin® dealer of ga naar garmin.com voor meer informatie.

Specificaties

Batterij	3 V CR123A lithium
Levensduur van batterij	Maximaal 100 uur
Schroefdraadtype	7/16 in. (20 UNF)
Bedrijfstemperatuurbereik	Van -20 tot 60 °C (van -4 tot 140 °F)
Bedrijfstemperatuurbereik onderwater	Van 0 tot 40°C (van 32 tot 104°F)
Bereik opslagtemperatuur	Van -30 tot 70 °C (van -22 tot 158°F)
Draadloze frequentie	2,4 GHz bij 5,22 dBm maximaal
Zendbereik aan het oppervlak (ANT en Bluetooth technologie)	Tot 10 m (33 ft.)
Zendbereik onder water (SubWave sonar-netwerk)	Druk- en dieptegegevens: tot 10 m Duikerberichten: tot 30 m (98 ft.)
Waterbestendigheid	20 ATM ¹
Druksnelheid	300 bar (4351 psi)
Inspectie-interval	Inspecteer de onderdelen voor elk gebruik op beschadiging. Vervang onderdelen indien nodig. ²

¹ Het toestel is bestand tegen een druk die gelijk is aan een diepte van 200 meter. Ga voor meer informatie naar www.garmin.com/waterrating.

² Afgezien van normale slijtage worden de prestaties niet beïnvloed door veroudering.

Problemen oplossen

Meer informatie

Meer informatie over dit product vindt u op de Garmin website.

- Ga naar support.garmin.com voor meer handleidingen, artikelen en software-updates.
- Ga naar buy.garmin.com of neem contact op met uw Garmin dealer voor informatie over optionele accessoires en vervangingsonderdelen.

Compatibiliteit van duikproducten en -functies

U kunt meerdere Descent toestellen aan elkaar koppelen om een duiknetwerk te vormen voor u en uw mededuikers. Voor oudere toestellen zijn niet alle functies beschikbaar. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw Descent toestel voor meer informatie.

LET OP

Mogelijk moeten uw toestellen worden bijgewerkt naar de nieuwste softwareversies om toegang te krijgen tot alle functies en verbeteringen. Als de softwareversies incompatibel zijn, verschijnt de volgende waarschuwing op de duikcomputer: **Zender %1 kan geen verbinding maken..** "%1" wordt vervangen door de naam van de zendontvanger.

	Descent T1	Descent T2
Descent Mk2i	 • Tankdruk weergeven • Duikerdiepte weergeven • Duikerafstand weergeven	 • Berichten ontvangen • Tankdruk weergeven • Duikerdiepte weergeven • Duikerafstand weergeven • Openbare tanknaam weergeven
Descent Mk3i Descent X50i	 • Tankdruk weergeven • Duikerdiepte weergeven • Duikerafstand weergeven	 • Bericht verzenden • Berichten ontvangen • Tankdruk weergeven • Duikerdiepte weergeven • Duikerafstand weergeven • Openbare tanknaam weergeven
Descent S1	Niet compatibel	 Een gekoppelde duikcomputer gebruiken tijdens een duik: • Navigeren naar boei • Berichten verzenden naar het oppervlak • Berichten ontvangen van het oppervlak  De Garmin Dive app vanaf het oppervlak gebruiken: • Berichten naar duikers onder water verzenden • Berichten ontvangen van duikers onder water • Tankdruk weergeven • Duikerdiepte weergeven • Duikerafstand weergeven • Duikerrichting weergeven • Openbare tanknaam weergeven

- : Bekijk uw eigen tankdruk en die van de verbonden duikers.
- : Bekijk de duikerdiepte van verbonden duikers.
- : Bekijk de duikerafstand van verbonden duikers.
- : Bekijk de richting van verbonden duikers.
- : Bekijk de openbare namen van uw eigen zendontvanger en die van verbonden duikers.
- : Verzend in-dive vooraf gedefinieerde berichten naar duikers met een Descent T2 zendontvanger of naar gebruikers op het oppervlak met een Descent S1 boei.
- : Ontvang in-dive berichten van duikers met een gekoppelde Descent T2 zendontvanger of van gebruikers op het oppervlak met een Descent S1 boei.
- : Bekijk informatie over afstand en richting om terug te navigeren naar de Descent S1 boei.

Over SubWave technologie

Compatibele Descent toestellen maken gebruik van SubWave sonartechnologie om te communiceren met andere compatibele Descent toestellen. Er zijn veel factoren die de onderlinge communicatie tussen toestellen kunnen beïnvloeden. Ga voor meer informatie naar garmin.com/subwave.

Duikterminologie

Resterende luchtijd (ATR): De tijd die u op de huidige diepte kunt blijven tot een stijging van 9 m/min. (30 ft./min.) zou resulteren in een stijging met de reservedruk.

OPMERKING: Als er meerdere tanks zijn opgenomen in de berekeningen van het gasverbruik, wordt de resterende luchtijd berekend aan de hand van de gecombineerde druk en reservedruk van alle tanks.

VOORZICHTIG

Decompressiestops zijn inbegrepen in de berekeningen, maar veiligheidsstops niet.

Luchtverbruik op drukbasis (PSAC): De drukverandering in de loop van de tijd, genormaliseerd tot 1 ATM.

Respiratoir minuutvolume (RMV): De verandering in gasvolume bij omgevingsdruk in de loop van de tijd.

Luchtverbruik volumetrische oppervlakken (SAC): De verandering in gasvolume in de loop van de tijd, genormaliseerd tot 1 ATM.

Waarschuwingen van zendontvanger

Waarschuwingsbericht	Oorzaak	Toestelactie
Geen	De communicatie tussen uw gekoppelde duikcomputer en de zendontvanger is gedurende 30 seconden verbroken.	De waarde van de tankdruk knippert geel.
%1 is onder reservedruk.	Uw tankdruk is lager dan het reservedruk-niveau. "%1" wordt vervangen door de naam van de zendontvanger.	De waarde van de tankdruk wordt geel. De gekoppelde duikcomputer trilt en laat een waarschuwingssignaal horen.
%1 druk is laag.	Uw tankdruk is lager dan het kritische druk-niveau. "%1" wordt vervangen door de naam van de zendontvanger.	De waarde van de tankdruk knippert rood. De gekoppelde duikcomputer trilt en laat een waarschuwingssignaal horen.
%1 heeft een bijna lege batterij.	Er is nog minder dan 20 uur duiktijd over. "%1" wordt vervangen door de naam van de zendontvanger.	Bij de naam van de zendontvanger knippert BATTERIJ BIJNA LEEG wanneer de batterij bijna leeg is. De gekoppelde duikcomputer trilt en laat een waarschuwingssignaal horen.
GEEN COMMS	De communicatie tussen uw gekoppelde duikcomputer en de zendontvanger is gedurende 60 seconden verbroken.	Bij de naam van de zendontvanger knippert GEEN COMMS en de stippellijnen vervangen de tankdrukwaarde en de tankdrukwaarde knippert rood. De gekoppelde duikcomputer trilt en geeft een waarschuwingssignaal als verbindingswaarschuwingen zijn ingeschakeld.
Zender %1 kan geen verbinding maken.	Uw gekoppelde duikcomputer kan geen verbinding maken met de zendontvanger. U moet beide toestellen bijwerken naar de nieuwste softwareversie. "%1" wordt vervangen door de naam van de zendontvanger.	De gekoppelde duikcomputer trilt en laat een waarschuwingssignaal horen.

Waarschuwingen voor verloren duik-accessoires inschakelen

Uw gekoppelde duikcomputer kan de communicatie met de zendontvanger of boei verliezen wanneer die buiten bereik is, wanneer het signaal wordt geblokkeerd door uw lichaam of dat van een andere duiker, en wanneer de batterij leeg raakt. U kunt een waarschuwing inschakelen die u meldt wanneer de communicatie tussen uw gekoppelde duikcomputer en de zendontvanger of boei gedurende 60 seconden is weggefallen.

Selecteer op de gekoppelde duikcomputer in het menu **Duik-instellingen** de optie **Duiknetwerk- en luchtintegratie > Connectiewaarschuwing**.

Mijn zendontvanger en watch raken onder water de verbinding kwijt

Als uw watch en zendontvanger wel op land communiceren maar de communicatie onder water wegvalt, hebt u mogelijk iets aan deze tips.

- Verhoog de instelling voor het vermogen van de zendontvanger ([De instelling voor het vermogen van de zendontvanger aanpassen, pagina 21](#)).
- Installeer de zendontvanger op een verlengstuk van de hogedrukslang om de zichtlijn tussen de zendontvanger en de watch te verbeteren ([De zendontvanger installeren op een verlengstuk van de hogedrukslang, pagina 5](#)).
- Volg de tips voor het plaatsen van de zendontvanger om de beste zichtlijn tussen de watch en de zendontvanger te krijgen ([Tips voor de plaats van de zendontvanger, pagina 1](#)).

De instelling voor het vermogen van de zendontvanger aanpassen

OPMERKING: Als u de instelling voor het vermogen verhoogt, worden het hoorbare geluid en het zendbereik van de zendontvanger vergroot en neemt de levensduur van de batterij af.

- 1 Houd **MENU** ingedrukt.
- 2 Selecteer **Duik-instellingen > Duiknetwerk- en luchtintegratie > Zenders**.
- 3 Selecteer een gekoppelde zendontvanger.
- 4 Selecteer **Stel zendvermogen in**.
- 5 Voer de zendontvanger-ID in.
OPMERKING: De zendontvanger-ID is op de behuizing gedrukt.
- 6 Selecteer een optie.

De batterij van mijn zendontvanger raakt snel leeg

Als de batterij van de zendontvanger sneller leegraakt dan u van de levensduur van de batterij zou verwachten ([Specificaties, pagina 17](#)), moet u ervoor zorgen dat de zendontvanger na een duik terugkeert naar de modus voor een laag energieverbruik.

Wanneer u na een duik weer terugkeert naar het wateroppervlak, haalt u druk van de regelaar af.

De geïnstalleerde zendontvanger schakelt nadat er twee minuten zijn verstreken over naar de modus voor een laag energieverbruik.

Mijn zendontvanger maakt een hoorbaar geluid tijdens het duiken

Tijdens normaal gebruik maakt de zendontvanger een hoorbaar geluid bij het verzenden van gegevens via het SubWave sonar-netwerk. Sonarsignalen zijn merkbaar tijdens het duiken en omdat geluid beter door water wordt geleid dan radiogolven, heeft het SubWave sonar-netwerk een groter bereik dan traditionele producten op basis van radio. Het SubWave sonar-netwerk gebruikt een lager vermogenssignaal (1 W tot 10 W) dan traditionele maritieme sonarsystemen (ongeveer 1000 W). Tests hebben geen verstoring van het zeeleven aangetoond.

U kunt de instelling voor het vermogen verlagen om het hoorbare geluid van de zendontvanger te verlagen ([De instelling voor het vermogen van de zendontvanger aanpassen, pagina 21](#)).

