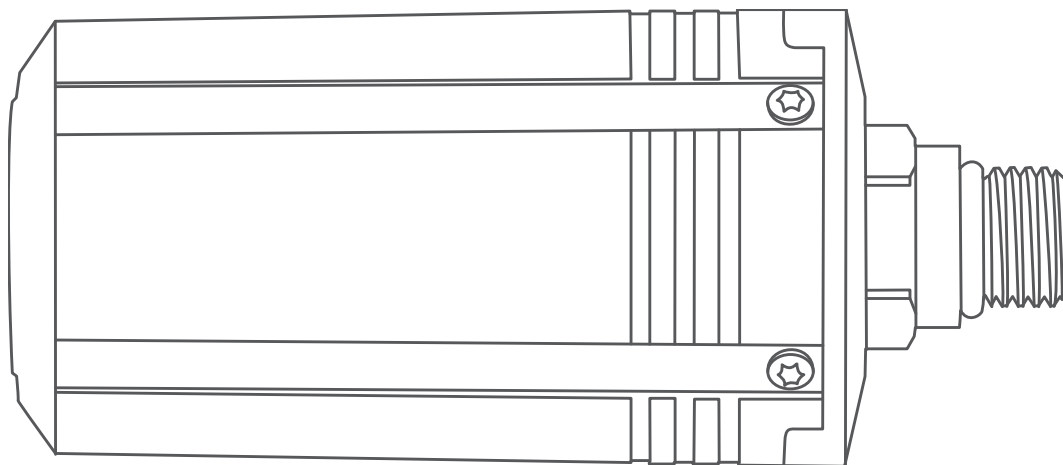


GARMIN®



DESCENT™ T2

מדריך למשתמש

© 2023 Garmin Ltd. או החברות הבנות שלה.

כל הזכויות שמורות. על-פי חוקי זכויות היוצרים, אין להעתיק את מדריך זה, במלואו או בחלק, ללא אישור בכתב מאת Garmin. Garmin שומרת לעצמה את הזכות לשנות או לשפר את מוצריה ולבצע שינויים בתוכן של מדריך זה וזאת ללא מחויבות להודיע לכל אדם או ארגון על ארגונים או שיפורים שכאלה. עבור לכתובת www.garmin.com לקבלת עדכונים אחרונים ומידע נוסף בנוגע לשימוש במוצר זה.

Garmin® ,הלוגו של Garmin, ו-ANT® הם סימנים מסחריים של Garmin Ltd. או של חברות הבת שלה, הרשומים בארה"ב ובמדינות אחרות. "Descent", "Garmin Dive", "Garmin Express" ו-"SubWave" הם סימנים מסחריים של Garmin Ltd. או של חברות הבת שלה. אין להשתמש בסימנים המסחריים ללא רשות מפורשת של Garmin.

סמלי הלוגו וסימן המילה של Bluetooth® הם בבעלותה של Bluetooth SIG, Inc., וכל שימוש בסימנים אלו על-ידי Garmin נעשה בכפוף לרישיון. סימנים מסחריים ושמות מסחריים אחרים הם בבעלות הבעלים התואמים שלהם.

M/N: A04770

תוכן עניינים

מבוא.....1

התקנה והגדרה.....1

- 1 טיפים לבחירת המיקום של המשדר-מקלט.....
- 3 התקנת המשדר-מקלט בווסת המכל.....
- התקנת המשדר-מקלט בהארכת צינור בלחץ
- 4 גבוה.....

צלילה.....6

- 7 אזהרות צלילה.....
- 7 זהירות בצלילה.....
- 7 הוצאת המשדר-מקלט ממצב מתח נמוך.....
- 8 שיון משדר-מקלט עם מחשב צלילה Descent.....
- 8 הגדרות רשת צלילה ושילוב אוויר.....
- 10 הצגת נתוני משדר-מקלט במהלך צלילה.....
- 11 שליחת הודעות לצוללים.....
- 11 שליחת הודעות לצוללים.....
- 11 בקשת סיוע מצוללים.....
- עדכון תוכנת המשדר-מקלט באמצעות מחשב
- 12 הצלילה.....
- 12 התאמת המשדר-מקלט ליישום Garmin Dive.....

פרטי ההתקן.....13

- 13 החלפת הסוללה של משדר-מקלט Descent T2 ...
- 13 טיפול בהתקן Descent T2.....
- 13 ניקוי המשדר-מקלט.....
- 13 חלקי חילוף.....
- 14 מפרטים.....

פתרון בעיות.....14

- 14 קבלת מידע נוסף.....
- 15 תאימות של מוצרי צלילה ותכונות צלילה.....
- 16 מידע על טכנולוגיית SubWave.....
- 16 מילון מונחים בצלילה.....
- 16 התראות משדר-מקלט.....
- 16 הפעלת התראות על אביזר צלילה שאבד
- המשדר-מקלט והשעון שלי מאבדים את החיבור
- 17 מתחת למים.....
- 17 התאמת הגדרת המתח של המשדר-מקלט... ..
- 17 סוללת המשדר-מקלט שלי מתרוקנת במהירות.....
- המשדר-מקלט שלי מייצר רעשים חזקים בזמן
- 17 הצלילה.....

מבוא

⚠ אזהרה

עייין במדריך מידע חשוב על הבטיחות והמוצר שבאריזת המוצר, לקבלת אזהרות לגבי המוצר ומידע חשוב אחר.

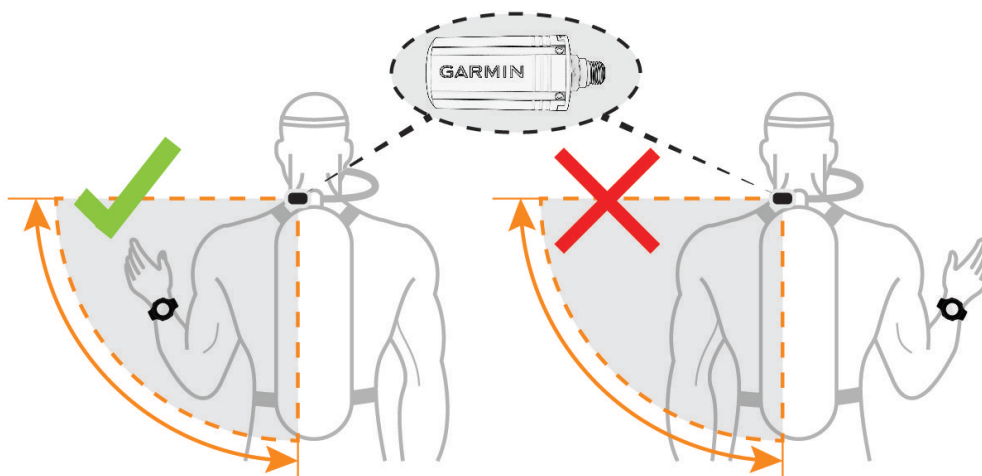
התקנה והגדרה

⚠ זהירות

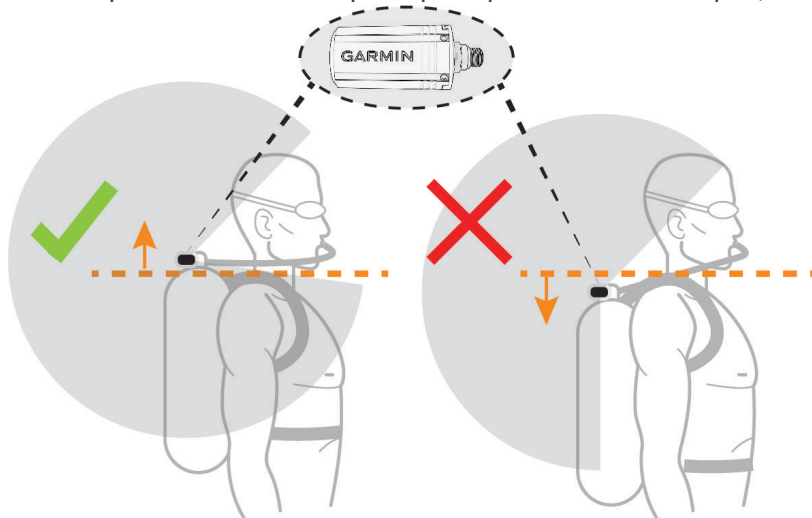
כדי לוודא הגדרה תקינה וביצועים מיטביים, מומלץ בחום שתשלים את ההתקנה הראשונה וההגדרה בחנות ציוד צלילה. עליך לבדוק באופן מלא את התקנת המשדר-מקלט מעל המים ומתחת למים לפני השימוש בו במהלך צלילה.

טיפים לבחירת המיקום של המשדר-מקלט

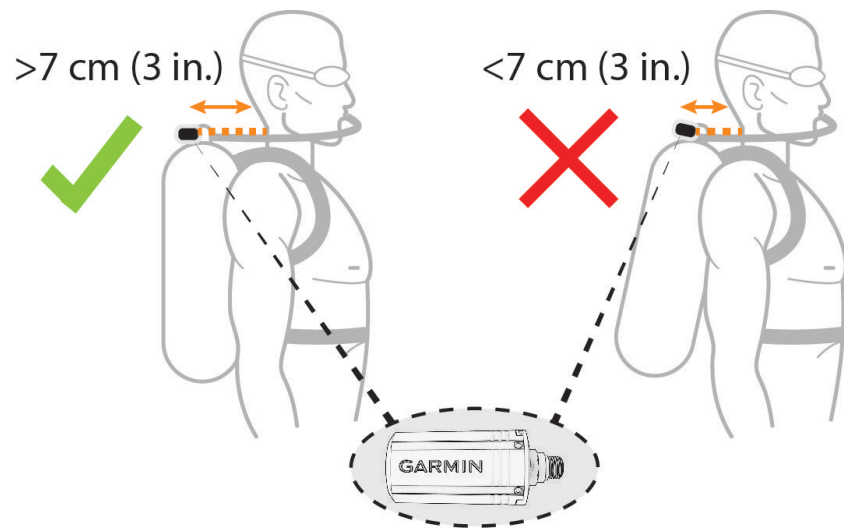
- המשדר-מקלט מקיים תקשורת אלחוטית עם שעונים תואמים. על פני השטח, הוא משתמש בטכנולוגיית ANT[®]. מתחת למים התקשורת מבוססת על טכנולוגיית סונאר SubWave™. גופך, חליפת הצלילה וציוד הצלילה שלך יכולים לחסום את האות, בפרט מתחת למים. כדי ליהנות מהקליטה הטובה ביותר, לכל המשדרים-מקלטים בקבוצה שלך צריכים להיות קווי ראייה ללא מכשולים לשעון. כדי לסייע במניעת חסימת האות עם גופך או הציוד שלך, עליך לפעול בהתאם לעצות הבאות.
- עליך להתקין את המשדר-מקלט באותו צד של המכל כשל פרק כף היד שעליו נמצא השעון שלך. לדוגמה, אם אתה לובש את השעון על פרק כף היד השמאלי, עליך להתקין את המשדר בצד שמאל של וסת המכל.



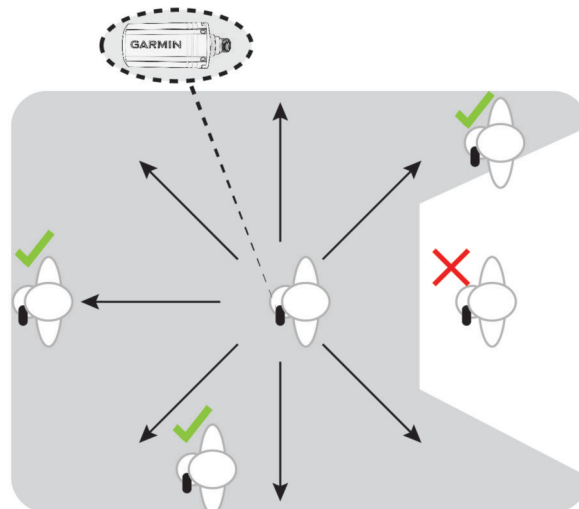
- לקבלת הקליטה הטובה ביותר, עליך ללבוש את המכל בחלק העליון של גבך. בצורה זו למשדר יהיה קו ראייה ברור מעל הכתפיים שלך.



- עליך להתקין את המשדר-מקלט במרחק של 7 ס"מ (3 אינץ') לפחות מגופך.



- אם אתה לובש את המכל שלך מהופך עם הווסת בחלקו התחתון, ניתן להשתמש בצינור לחץ גבוה כדי לשנות את מיקום המשדר-מקלט כך שיהיה לו קו ראייה ברור מעל הכתפיים.
- אם האות מהמשדר-מקלט אובד, עליך להזיז את זרועך עד לחידוש האות.
- אם אתה מאבד את האות מצוללן אחר, עליך לשנות את תנוחת הגוף שלך עד לשחזור האות. אם גופך נמצא בין המשדר-מקלט לצוללן אחר, ייתכן שהאות מהמשדר-מקלט של אותו צוללן ייחסם.



התקנת המשדר-מקלט בווסת המכל

אזהרה ⚠

השתמש תמיד במגביל הזרימה המותקן מראש בעת שימוש במשדר-מקלט שמחובר ישירות לווסת שלך. השתמש תמיד בשסתום האוויר המצורף בעת חיבור המשדר-מקלט להארכת צינור בלחץ גבוה (התקנת המשדר-מקלט בהארכת צינור בלחץ גבוה, עמוד 4). שימוש במשדר-מקלט ללא מגביל הזרימה או שסתום האוויר עלול לגרום לפגיעה חמורה או למוות מכשל בשמירה על לחץ אוויר קבוע.

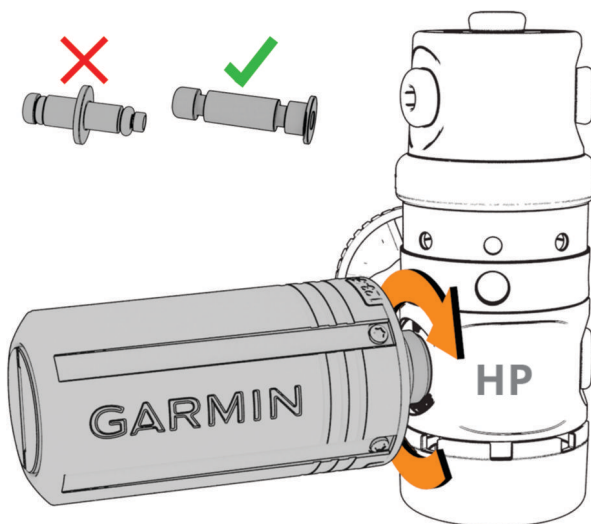
לפני שתתקין את המשדר בווסת המכל, עליך לקרוא את הטיפים בנושא בחירת המיקום של המשדר-מקלט ולבחור את מיקום היציאה שיוצר את קו הראייה הטוב ביותר למחשב הצלילה. (טיפים לבחירת המיקום של המשדר-מקלט, עמוד 1).

1 נתק את ווסת השלב הראשון מהצינור של צלילת הסקובה ומווסת השלב השני.



2 הוצא את פקק היציאה מהיציאה של פלט הלחץ הגבוה.

3 ודא שמגביל הזרימה מותקן במשדר-מקלט והדק אותו לתוך היציאה של פלט הלחץ הגבוה עד שהוא יהיה מקובע היטב במקומו.



אזהרה ⚠

ודא שהמשדר-מקלט המותקן אינו מפריע פיזית לצינורות או למכלולי מכל אחרים.

הודעה

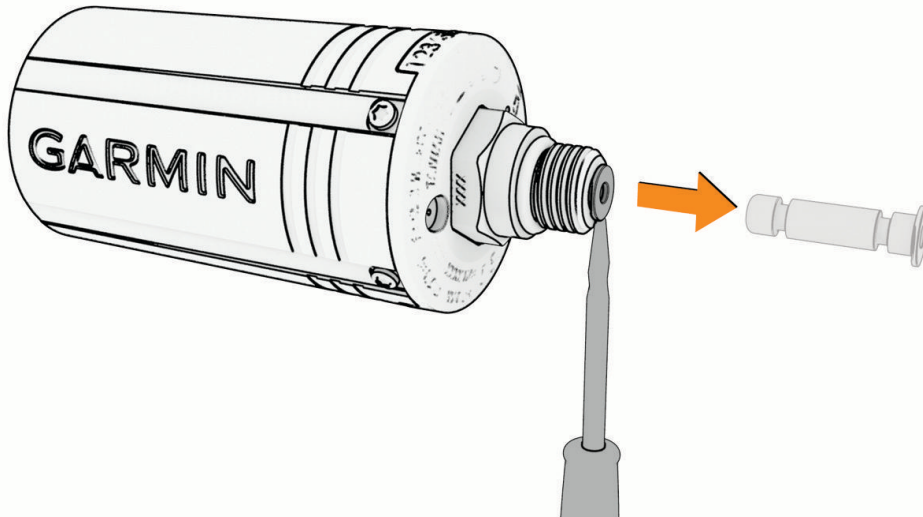
כדי למנוע נזק למשדר-מקלט ואובדן תפקוד אפשרי, אין להדק יתר על המידה. אין לאחוז בווסת או במשדר-מקלט כדי להזיז, לשאת, או להתאים את המכל.

התקנת המשדר-מקלט בהארכת צינור בלחץ גבוה

⚠ אזהרה

השתמש תמיד במגביל הזרימה המותקן מראש בעת שימוש במשדר-מקלט המחובר ישירות לווסת שלך (התקנת המשדר-מקלט בווסת המכל, עמוד 3). השתמש תמיד בשסתום האוויר המצורף בעת חיבור המשדר-מקלט להארכת צינור בלחץ גבוה. שימוש במשדר-מקלט ללא מגביל הזרימה או שסתום האוויר עלול לגרום לפציעה חמורה או למוות מכשל בשמירה על לחץ אוויר קבוע.

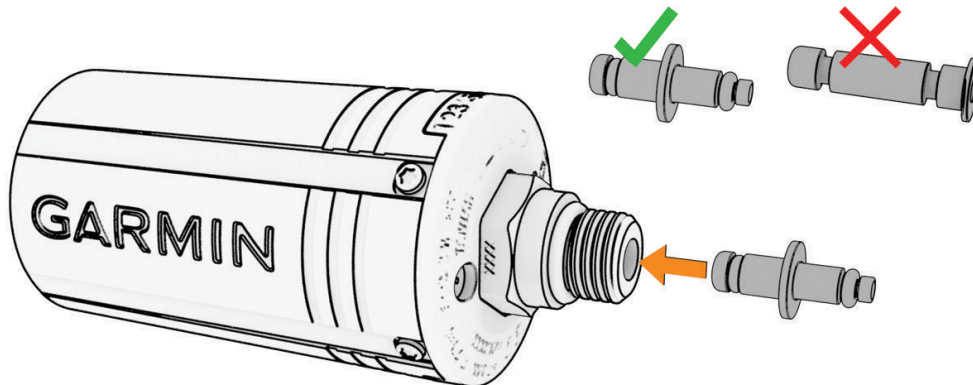
לפני שתתקין את המשדר-מקלט בהארכת צינור בלחץ גבוה המאושרת בהתאם לתקן EN 250:2014, עליך לקרוא את הטיפים בנושא בחירת המיקום של המשדר-מקלט ולבחור מיקום שמספק את קו הראייה הטוב ביותר לשעון. (טיפים לבחירת המיקום של המשדר-מקלט, עמוד 1). כדי להתקין את המשדר-מקלט, יש צורך במפתח ברגים בעל קצה פתוח ומברג קטן ושטוח או צבת בעלת חרטום שטוח. 1 השתמש במברג או בצבתות כדי להסיר בזהירות את מגביל הזרימה מהמשדר מקלט.



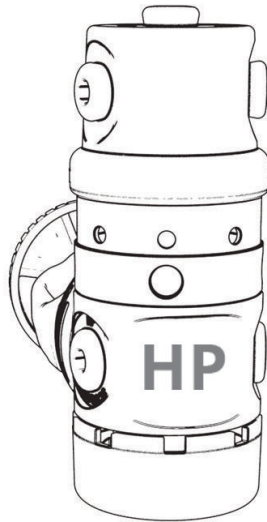
הודעה

נקוט זהירות בעת הסרת מגביל הזרימה כדי למנוע גרימת נזק להתקן.

2 הכנס את הקצה הגדול של שסתום האוויר לתוך המשדר-מקלט.



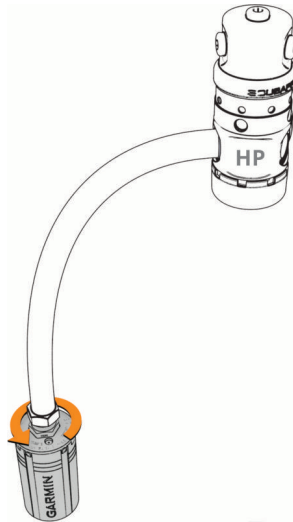
3 נתק את ווסת השלב הראשון מהצילינדר של צלילת הסקובה ומווסת השלב השני.



4 הוצא את פקק היציאה מהיציאה של פלט הלחץ הגבוה.

5 חבר הארכת צינור בלחץ גבוה ליציאת הפלט בלחץ גבוה.

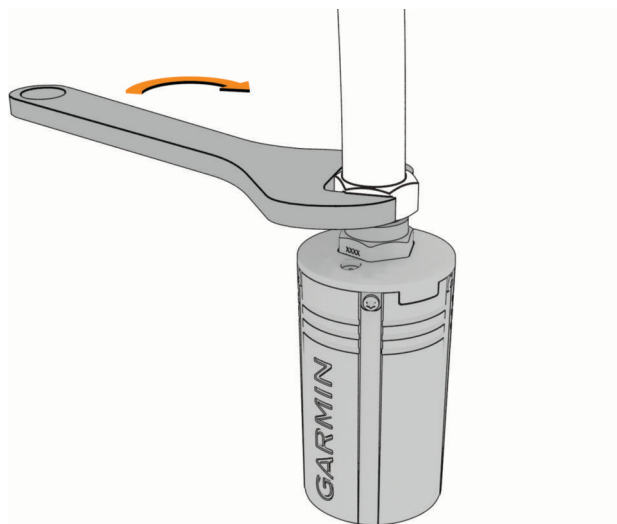
6 הברג את המשדר-מקלט להארכת הצינור בלחץ גבוה עד שתרגיש התנגדות.



⚠ אזהרה

ודא שהמשדר-מקלט המותקן אינו מפריע פיזית לצינורות או למכלולי מכל אחרים.

7 הדק את המשדר-מקלט באמצעות מפתח ברגים בעל קצה פתוח עד שהוא יהיה מקובע היטב במקום.



הודעה

כדי למנוע נזק למשדר-מקלט ואובדן תפקוד אפשרי, אין להדק יתר על המידה. אין לאחוז בווסת או במשדר-מקלט כדי להזיז, לשאת, או להתאים את המכל.

עליך להסיר את שסתום האוויר ולהתקין מחדש את מגביל הזרימה לפני התקנת המשדר-מקלט בווסת המכל.

צלילה

ניתן להשתמש בשעון Descent תואם שמשויך למשדר-מקלט Descent T2 כדי להתחיל פעילות צלילה. כדי לקבל מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של שעון Descent.

אזהרות צלילה

אזהרה ⚠

- התקן זה מיועד לשימוש על-ידי צוללנים מוסמכים בלבד.
- אין להשתמש בהתקן זה בתור המקור היחיד של פרטי הלחץ. חובה להשתמש במכשירי גיבוי, לרבות מד-עומק, מד לחץ וטיימר או שעון.
- אין לחרוג מדירוג עומק הצלילה המרבי של ההתקן.
- ודא שאתה מבין היטב את אופן השימוש בהתקן ואת התצוגות והמגבלות של ההתקן. אם יש לך שאלות בנוגע למדריך זה או להתקן, חובה לקבל תשובה לכל שאלה ולוודא שהכול ברור לפני צלילה עם ההתקן. חשוב לזכור שהאחריות על הבטיחות שלך מוטלת עליך.
- מחשב הצלילה יכול לחשב את קצב צריכת האוויר על פני המים (SAC) וזמן האוויר שנותר (ATR). החישובים האלה הם משוערים ואין להסתמך עליהם כמקור המידע היחיד.
- יש לבצע בדיקות בטיחות לפני הצלילה, למשל בדיקת תפקוד תקין ובדיקת ההגדרות של ההתקן, פונקציית התצוגה, רמת הטעינה של הסוללה, לחץ המכל ובדיקות בועות לאיתור דליפות בצנרת ובחיבורים.
- אם מופיעה אזהרת לחץ מכל או אזהרת סוללה במחשב הצלילה, סיים את הצלילה מיד וחזור בבטחה לפני המים. התעלמות מההתראה עלולה לגרום לפציעה קשה או למוות.
- מטעמי בטיחות, אסור בשום מקרה לצלול לבד. יש לצלול עם שותף, גם אם מישוה עוקב אחרי הצלילה שלך מעל פני המים. בנוסף, מומלץ לשהות בחברת אנשים אחרים למשך פרק זמן ממושך לאחר צלילה, כיוון שהתפרצות פוטנציאלית של מחלת דקומפרסיה עלולה להתרחש לאחר זמן מה או כתוצאה מפעילות כלשהי על פני השטח.
- התקן זה אינו מיועד לפעילויות צלילה מסחריות או מקצועיות. ההתקן מיועד לשימוש למטרות פנאי בלבד. במסגרת פעילויות צלילה מסחריות או מקצועיות, המשתמש עלול להיחשף לעומקים קיצוניים או לתנאים שמעלים את הסיכון למחלת דקומפרסיה.
- המשדר-מקלט אינו מוצר נקי מחמצן. אין להשתמש במשדר-מקלט עם ערכים של יותר מ-40% חמצן.

זהירות בצלילה

זהירות ⚠

- שליחת הודעות צלילה וניווט מחייבים קו ראייה ישיר בין שני מקלטים תואמים עם אותה גרסת תוכנה עדכנית תואמת. הפרעות וגורמים סביבתיים אחרים עשויים להשפיע על קישוריות המקלט ועשויים לעכב או למנוע שליחה או קבלה של הודעות. עם קישוריות טובה, הנתונים יכולים להישלח בהצלחה בין הצוללנים תוך פחות מ-20 שניות. אם הקישוריות גרועה, ההתקנים ימשיכו לנסות לשלוח את הנתונים במשך עד שתי דקות. מדובר בתכונה משלימה ואין להסתמך עליה בתור האמצעי לקבלת סיוע בשעת חירום. התכונה הזו לא מחליפה את הכלים וההנהלים הרגילים בתחום הבטיחות בצלילה.
- טווח ההתקן והזמינות של שליחת הודעות ו/או של מעקב אחר מיקום תלויים בסוג ההתקנים התואמים שאיתם ההתקן הזה מתקשר *(תאימות של מוצרי צלילה ותכונות צלילה, עמוד 15)*.

הוצאת המשדר-מקלט ממצב מתח נמוך

כשהוא יוצא מהאריזה, המשדר-מקלט נמצא במצב מתח נמוך. חובה להעיר את המשדר-מקלט ממצב המתח הנמוך כדי שאפשר יהיה להתאים אותו ולהתחבר אליו.

בחר אפשרות:

- התקן את המשדר-מקלט בווסת השלב הראשון ופתח באופן הדרגתי את שסתום המכל כדי להתאים את לחץ הווסת *(התקנת המשדר-מקלט בווסת המכל, עמוד 3)*.
 - **הערה:** אפשרות זו אינה זמינות להתאמה של Bluetooth®. טכנולוגיית Bluetooth מושבתת כאשר יש לחץ במשדר-מקלט.
 - סובב את מכסה הסוללה נגד כיוון השעון 270 מעלות, המתן 30 שניות ולאחר מכן סובב את מכסה הסוללה בכיוון השעון עד שהוא מתקבע היטב במקומו.
 - **הערה:** המשדר-מקלט יישאר במצב ער במשך שתי דקות לפני שיחזור למצב מתח נמוך.
- המשדר-מקלט משמיע צליל כשהוא יוצא ממצב מתח נמוך ומוכן להתחבר למחשב הצלילה של Descent *(שיוך משדר-מקלט עם מחשב צלילה Descent, עמוד 8)* או לטלפון *(התאמת המשדר-מקלט ליישום Garmin Dive, עמוד 12)*.

שיוך משדר-מקלט עם מחשב צלילה Descent

לפני שמשתמשים במשדר-מקלט בפעם הראשונה, חובה לשייך אותו עם מחשב צלילה Descent תואם באמצעות טכנולוגיית ANT. כדי לקבל מידע נוסף לגבי דגמי מחשב צלילה תואמים, עבור לדף המוצר של המשדר-מקלט Descent T2 באתר garmin.com.

1 הוצא את המשדר-מקלט ממצב מתח נמוך ([הוצאת המשדר-מקלט ממצב מתח נמוך](#), עמוד 7).

2 במחשב הצלילה Descent, מהתפריט **הגדרת צלילה**, בחר **רשת צלילה ושילוב אוויר < משדרים**.

3 בחר אפשרות:

- כדי להוסיף משדר-מקלט משלך, בחר באפשרות **הוסף את המכל שלך**, בחר את המשדר-מקלט שלך מהרשימה, הזן את מזהה המשדר-מקלט ובחר אפשרות לחישובי צריכת גז.

הערה: מזהה המשדר-מקלט מודפס על התושבת שלו.

- כדי להוסיף משדר-מקלט של צולל אחר, בחר **הוסף צוללנים אחרים**, בחר משדר-מקלט אחד לפחות מהרשימה ובחר **הוספה**.

אחרי שתהליך ההתאמה מסתיים, המשדר-מקלט מתחיל לשלוח נתונים והוא מוכן לשימוש במהלך צלילה. בפעם הבאה שבה המשדר-מקלט ומחשב הצלילה יהיו במצב מופעל ובטווח התקשורת האלחוטית, הם יתחברו אוטומטית בעת תחילת הצלילה.

אם אתה צולל עם קבוצה, ניתן לשייך עד 8 משדרים-מקלטים למחשב הצלילה.

הגדרות רשת צלילה ושילוב אוויר

במחשב הצלילה המשויך Descent, מהתפריט **הגדרת צלילה** בחר **רשת צלילה ושילוב אוויר**.

הערה: חלק מההגדרות זמינות רק במשדר-מקלט שלך במקלט-משדר של צולל אחר. לא כל ההגדרות זמינות לכל מחשבי הצלילה.

משדרים: מתאימים אישית את ההגדרות למשדרים-מקלטים משויכים ([הגדרות המשדר-מקלט](#), עמוד 9).

מצופים: שייך את מחשב הצלילה למצופי Descent S1. לאחר השיוך, ניתן לסנכרן את המצופ עם מחשב הצלילה באופן ידני, ולהציג מידע על המצופ, כגון מצב החיבור וגרסת התוכנה.

תכונות תדר משנה: מפעיל תכונות SubWave, כגון העברת הודעות ([שליחת הודעות לצוללים](#), עמוד 11) ומעקב אחר מיקום.

הערה: תכונות SubWave זמינות רק בעת שיוך למשדר-מקלט מסוג Descent T2 ([תאימות של מוצרי צלילה ותכונות צלילה](#), עמוד 15). מעקב אחר צלילה זמין רק בעת שיוך למצופ Descent S1.

הודעות גישה מהירה: התאמה אישית של הודעות הצלילה המוגדרות מראש שמופיעות בראש רשימת ההודעות ([שליחת הודעות לצוללים](#), עמוד 11).

הגדרת תצוגה: ההגדרה מתאימה אישית את המשדרים-מקלטים המשויכים שיוצגו על מסך הנתונים של הצלילה העיקרית במהלך צלילה ([בחירת משדרים-מקלטים להצגה במהלך צלילה](#), עמוד 9), ומשנה את שיעור צריכת הגז עבור המשדר-מקלט שלך ([בחירת מדד הקצב של צריכת הגז](#), עמוד 9).

קצב צריכת גז: משנה את קצב צריכת הגז עבור המשדר-מקלט שלך ([בחירת מדד הקצב של צריכת הגז](#), עמוד 9).

התראת חיבור: מפעילה התראות בעת חיבור וניתוק של משדרים-מקלטים משויכים.

הגדרות המשדר-מקלט

ניתן להתאים אישית את ההגדרות של משדרים-מקלטים מותאמים לפני צלילה.

במחשב הצלילה Descent המשויך, מהתפריט **הגדרת צלילה**, בחר **רשת צלילה ושילוב אוויר** < **משדרים** ולאחר מכן בחר משדר-מקלט.

הערה: חלק מההגדרות זמינות רק במשדר-מקלט שלך במקלט-משדר של צולל אחר.

סטטוס: מאפשר חיבור למשדר-מקלט ומציג את מצב החיבור הנוכחי. המשדרים-מקלטים המחוברים מציגים נתונים במהלך צלילה ויכולים לשלוח ולקבל הודעות.

מיקום: מגדיר את מיקום המשדר-מקלט בתור המכל שלך או של צוללן אחר.

שם מכל ציבורי: שיוך שם מסוים למשדר-מקלט. השם יוצג ברשת הצלילה בפעם הבא שבה תתחבר למשדר-מקלט.

הערה: אם תתאים אישית את השם הזה, ברשימה תופיע אפשרות למחוק את השם.

מצב תדר משנה: מציג אילו תכונות SubWave זמינות כעת בהתאם למכשירים הקיימים, לצד גרסת התוכנה הנוכחית, גרסת החומרה או הגדרות התצורה. לקבלת עזרה בפתרון בעיות הקשורות לסטטוס התכונות SubWave, היכנס לאתר garmin.com/SubWaveSupport.

כינוי: שיוך כינוי למשדר-מקלט של צולל אחר. הכינוי הזה יהיה גלוי במסכי נתוני הצלילה שלך. הגדרה זו לא משנה את השם שמוצג לצוללים אחרים.

הערה: אם תתאים אישית את השם הזה, ברשימה תופיע אפשרות למחוק את השם.

זהה: מפעיל צליל במשדר-מקלט המשויך שנבחר. אפשרות זו עוזרת לך לזהות את המשדר-מקלט בלי צורך להסתכל על מזהה המשדר-מקלט שמודפס על התושבת שלו.

לחץ עבודה: מגדיר את מידת הלחץ שיש למכל כשהוא מלא. ערך זה משמש לקביעת הקצה העליון של מד הלחץ ולחישוב נפח נשימה לדקה (RMV) עבור מכלים באמצעות יחידות psi.

שמור לחץ: מגדיר את ערכי הסף של התראות הלחץ הרזרבי והלחץ הקריטי. ערך הסף של הלחץ הקריטי נקבע לפי הגבוה מבין הלחץ הרזרבי או 21 בר (PSI 300).

נפח: הגדרת נפח האוויר של המכל. באפשרותך להשתמש באפשרות אפס נפח אם תעביר את המשדר-מקלט למכל בגודל אחר.

הערה: ערך זה דרוש כדי לחשב את צריכת האוויר על פני המים (SAC) של מדידת נפח ואת נפח הנשימה לדקה (RMV) (**בחירת מדד הקצב של צריכת הגז, עמוד 9**).

ATR/RMV/SAC: מאפשר לחשב אומדנים של צריכת האוויר על פני המים (SAC), של נפח הנשימה לדקה (RMV) ושל זמן האוויר שנותר (ATR) עבור המשדר-מקלט שלך.

הגדר עוצמת שידור: התאמת צריכת החשמל אם המשדר-מקלט מאבד את החיבור עם מחשב הצלילה המשויך מתחת למים.

אודות: מציג את מזהה המשדר-מקלט, גרסת התוכנה ומצב הסוללה.

הסר: הסרת משדר-מקלט משויך.

עדכון תוכנה: אם קיים עדכון זמין, התוכנה של המשדר-מקלט מתעדכנת באמצעות מחשב הצלילה (**עדכון תוכנת המשדר-מקלט באמצעות מחשב הצלילה, עמוד 12**).

בחירת משדרים-מקלטים להצגה במהלך צלילה

ניתן להציג נתונים משני משדרים-מקלטים מותאמים במסך נתוני הצלילה הראשי כך שהם יהיו זמינים במבט מהיר ניתן להתאים אישית את המשדרים המותאמים שמופיעים במסך. כבירת מחדל, מוצגים המשדר-מקלט הראשון והשני שעוברים התאמה (**הצגת נתוני משדר-מקלט במהלך צלילה, עמוד 10**).

1 בשעון Descent המשויך, לחץ לחיצה ארוכה על MENU.

2 בחר **הגדרת צלילה** < **רשת צלילה ושילוב אוויר** < **הגדרת תצוגה**.

3 בחר שדה להתאמה אישית.

4 בחר משדר-מקלט משויך.

בחירת מדד הקצב של צריכת הגז

1 במחשב הצלילה המשויך Descent, מהתפריט **הגדרת צלילה**, בחר **הגדרת צלילה** < **רשת צלילה ושילוב אוויר** < **הגדרת תצוגה** < **קצב צריכת גז**.

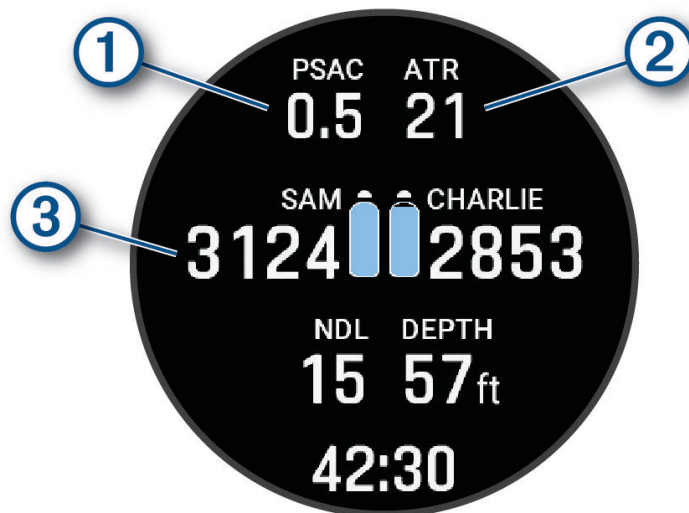
הערה: בחלק ממחשבי הצלילה לא מופיעה אפשרות התפריט הגדרת תצוגה.

2 בחר אפשרות.

הערה: מחשב הצלילה יכול להעריך צריכת אוויר על פני המים (SAC) של מדידת נפח או נפח נשימה לדקה (RMV) רק אם נפח האוויר במכל הוזן במחשב הצלילה (**הגדרות המשדר-מקלט, עמוד 9**). מחשב הצלילה יכול להעריך את צריכת האוויר על פני המים מבוססת-לחץ (PSAC) עם נפח האוויר במכל או בלעדיו.

הצגת נתוני משדר-מקלט במהלך צלילה

- 1 במהלך צלילה, לחץ על **DOWN** בשעון Descent המשויך כדי להציג את מסך הנתונים. **עצה:** ניתן להתאים אישית את המסמכים של נתוני הצלילה כדי להציג את נתוני לוח המחוונים של הצוללן והמשדר-מקלט במסכי נתונים ייעודיים.



① אומדן צריכת הגז של המקלט-משדר (בחירת מדד הקצב של צריכת הגז, עמוד 9).

② אומדן זמן האוויר שנותר (ATR) עבור המשדר-מקלט שלך.

③ המשדר-מקלט הראשי, המשדר-מקלט המשני או המשדרים-מקלטים המוצמדים שלך וערכי לחץ המכל שלהם. **הערה:** ניתן להתאים אישית את המשדרים-מקלטים שמוצגים. (בחירת משדרים-מקלטים להצגה במהלך צלילה, עמוד 9).

- 2 לחץ על **START** ובחר **צוללנים** כדי להציג את ערכי לחץ המכל, העומקים המשוערים והמרחקים המשוערים של המשדרים-מקלטים Descent המשוויכים שמחוברים לרשת.



הערה: לא כל התכונות זמינות בהתקנים ישנים (תאימות של מוצרי צלילה ותכונות צלילה, עמוד 15).

שליחת הודעות לצוללים

⚠️ זהירות

שליחת הודעות צלילה וניווט מחייבים קו ראייה ישיר בין שני מקלטים תואמים עם אותה גרסת תוכנה עדכנית תואמת. הפרעות וגורמים סביבתיים אחרים עשויים להשפיע על קישוריות המקלט ועשויים לעכב או למנוע שליחה או קבלה של הודעות. עם קישוריות טובה, הנתונים יכולים להישלח בהצלחה בין הצוללים תוך פחות מ-20 שניות. אם הקישוריות גרועה, ההתקנים ימשיכו לנסות לשלוח את הנתונים במשך עד שתי דקות. מדובר בתכונה משלימה ואין להסתמך עליה בתור האמצעי לקבלת סיוע בשעת חירום. התכונה הזו לא מחליפה את הכלים והנהלים הרגילים בתחום הבטיחות בצלילה.

בעת שיוך למחשב הצלילה Descent התואם, ניתן לשלוח הודעות מוגדרות מראש לחברים אחרים ברשת הצלילה במרחק של עד 30 מטרים (98 רגל). כשהוא משויך בנוסף למצופי Descent S1 ובמרחק של 100 מטרים (328 רגל) ממנו, ניתן לשלוח הודעות מוגדרות מראש לחברי רשת הצלילה שנמצאים מעל פני המים.

1 בשעון Descent המשויך, לחץ על **START**.

2 בחר **הודעות**.

3 לחץ על **DOWN**.

עצה: ניתן ללחוץ על UP כדי לגלול בהודעות האחרונות.

4 בחר הודעה.

5 במידת הצורך, בחר נמען.

הערה: ניתן לבחור את האפשרות קבוצת צלילה כדי לשלוח את ההודעה לכל החברים בקבוצת הצלילה שלך.

שליחת הודעות לצוללים

⚠️ זהירות

שליחת הודעות צלילה וניווט מחייבים קו ראייה ישיר בין שני מקלטים תואמים עם אותה גרסת תוכנה עדכנית תואמת. הפרעות וגורמים סביבתיים אחרים עשויים להשפיע על קישוריות המקלט ועשויים לעכב או למנוע שליחה או קבלה של הודעות. עם קישוריות טובה, הנתונים יכולים להישלח בהצלחה בין הצוללים תוך פחות מ-20 שניות. אם הקישוריות גרועה, ההתקנים ימשיכו לנסות לשלוח את הנתונים במשך עד שתי דקות. מדובר בתכונה משלימה ואין להסתמך עליה בתור האמצעי לקבלת סיוע בשעת חירום. התכונה הזו לא מחליפה את הכלים והנהלים הרגילים בתחום הבטיחות בצלילה.

כאשר ההתקן מותאם לשעון Descent תואם, תוכל לשלוח הודעות מוגדרות מראש לחברים אחרים ברשת הצלילה שלך במרחק של עד 30 מ' (98 רגל), ולקבל מהם הודעות מוגדרות מראש. ההודעות מופיעות כהתראות מוקפצות בשעון.

1 כשההודעה מופיעה בשעון המשויך Descent לחץ על **START**.

2 בחר אפשרות:

- כדי להשיב לשולח ההודעה, בחר **השב**.
- כדי להשיב לכל חבר ברשת הצלילה, בחר **תשובה של הקבוצה**.
- כדי להציג את הנתונים מהמשדר/מקלט של שולח ההודעה, בחר **הצג צוללן**.

בקשת סיוע מצוללים

⚠️ אזהרה

תכונת הסיוע היא תכונה משלימה, ואין להסתמך עליה כשיטה עיקרית לקבלת סיוע במצבי חירום. המכשיר שלך אינו יכול ליצור קשר עם שירותי החירום מטעמך.

אם נכנסת למצוקה במהלך צלילה, תוכל לשלוח הודעה בבקשה לסיוע מחברים אחרים ברשת הצלילה שלך.

1 במחשב הצלילה המשויך Descent, לחץ לחיצה ארוכה על **LIGHT** עד שתתבקש לשחרר אותו כדי לקרוא לסיוע.

הערה: אם לא תשחרר את LIGHT זמן קצר לאחר ההנחיה, מחשב הצלילה יופעל מחדש.

לאחר ספירה קצרה לאחור, בקשה לעזרה תישלח כל שתי דקות. בדגמי מחשב צלילה עם פנס לד, הפנס יבהב בנוסף לכך בתבנית של מצוקה.

2 במידת הצורך, לחץ לחיצה ממושכת על **LIGHT** כדי לבטל את בקשת העזרה.

הודעה שמציינת שאתה בסדר תישלח לחברים האחרים ברשת הצלילה שלך.

עדכון תוכנת המשדר-מקלט באמצעות מחשב הצלילה

לפני שתוכל לעדכן את התוכנה, עליך לשייך את המשדר-מקלט Descent T2 שלך למחשב צלילה Descent תואם.

1 בחר אפשרות לסינכרון מחשב הצלילה שלך:

- סנכרן את מחשב הצלילה בעזרת האפליקציה Garmin Dive™.
 - חבר את מחשב הצלילה למחשב שלך באמצעות כבל ה-USB וסנכרן עם היישום Garmin Express™.
- היישום Garmin Dive והיישום Garmin Express מחפשים עדכוני תוכנה באופן אוטומטי. בעת סנכרון עם היישום Garmin Dive, תתבקש להחיל את העדכון במועד מאוחר יותר. בעת סנכרון עם האפליקציה Garmin Express, העדכון מוחל במחשב הצלילה באופן אוטומטי.

2 הוצא את המשדר-מקלט ממצב מתח נמוך (הוצאת המשדר-מקלט ממצב מתח נמוך, עמוד 7).

3 במחשב צלילה Descent המשווין, מהתפריט **הגדרת צלילה**, בחר **רשת צלילה ושילוב אוויר** < **משדרים** ובחר את המשדר-מקלט שלך.

4 המתן עד שהמשדר-מקלט יתחבר למחשב הצלילה.

ההודעה **מחובר** מופיעה במסך מחשב הצלילה.

5 בחר **עדכון תוכנה**, לחץ על **START** ובחר **התקן כעת**.

הערה: האפשרות עדכון תוכנה עשויה להופיע אחרי עיכוב של עד דקה, בזמן שהמחשב הצלילה קובע את גרסת התוכנה של המשדר-מקלט ואת מצב הסוללה. אם מצב הסוללה נמוך או קריטי, חובה להחליף את הסוללה לפני שאפשר יהיה להתקין את העדכון.

6 ודא שמחשב הצלילה נמצא ליד המשדר-מקלט עד שעדכון התוכנה מסתיים.

התאמת המשדר-מקלט ליישום Garmin Dive

ניתן להתאים את המשדר-מקלט ליישום Garmin Dive כדי לקבל עדכוני תוכנה באמצעות טכנולוגיית Bluetooth.

1 הוצא את המשדר-מקלט ממצב מתח נמוך (הוצאת המשדר-מקלט ממצב מתח נמוך, עמוד 7).

2 סרוק את קוד ה-QR במשדר-מקלט באמצעות המצלמה של הטלפון, ולאחר מכן פעל לפי ההנחיות על המסך כדי להשלים את תהליך ההתאמה וההגדרה.

המשדר נמצא במצב התאמה למשך שתי דקות ולאחר מכן חוזר למצב מתח נמוך.

פרטי ההתקן

החלפת הסוללה של משדר-מקלט Descent T2

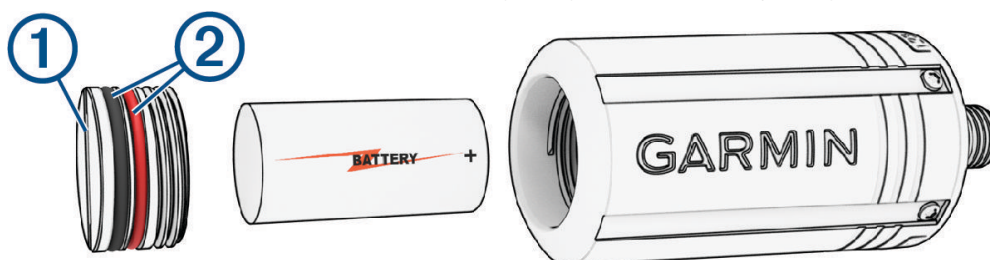
הודעה

עליך לרכוש סוללה חלופית אך ורק מיצרן איכותי וממסווק מוכר. שימוש בסוללה באיכות נמוכה עלול לגרום לביצועי מוצר ירודים ולחיי סוללה מופחתים, בפרט בטמפרטורות נמוכות. אין להשתמש בסוללות נטענות. לסוללות נטענות עשוי להיות מפרט מתח גבוה יותר והן עשויות לגרום נזק קבוע להתקן.

כדי להחליף את הסוללה, אתה זקוק למטבע או למברג שטוח, לסוללת ליתיום CR123A של 3 וולט חדשה, ולשמן סיליקון עמיד במים. ייתכן שתזדקק גם לאביזר מכסה סוללה חלופי.

המשדר-מקלט מופעל באמצעות סוללת ליתיום CR123A של 3 וולט. סוללה מותקנת מראש על-ידי היצרן. עליך לציית בקפידה להוראות החלפת הסוללה כדי לשמור על העמידות במים של המשדר-מקלט.

1 הכנס מטבע או מברג שטוח לתוך החריץ ①, וסובב נגד כיוון השעון כדי לפתוח את מכסה הסוללה.



2 הסר את מכסה הסוללה ואת הסוללה.

3 הכנס את הסוללה החדשה לתוך המשדר-מקלט, כאשר הקוטב החיובי פונה לעבר המשדר-מקלט והקוטב השלילי פונה לעבר דלת בית הסוללה.

4 בדוק את שני האטמים ② כדי לוודא שהם נקיים, נטולי נזק וממוקמים באופן מלא בחריצים.

אם האטמים נראים בלויים או פגומים, באפשרותך לרכוש ערכה של מכסה סוללה חלופי, לרבות מכסה, אטמים ושמן סיליקון. עבור אל דף המוצר של Descent T2 בכתובת garmin.com כדי לרכוש אביזרים.

5 מרח שכבה דקה של שמן סיליקון עמיד במים על שני האטמים.

6 החזר את מכסה הסוללה למקומו במשדר-מקלט והדק אותו עד הסוף.

טיפול בהתקן Descent T2

הודעה

אין לאחזז בווסת או בהתקן כדי להיזז, לשאת, או להתאים את מכל האוויר.

אין להסיר את פקק הבטיחות מבסיס ההתקן.

אין להשתמש בחפצים חדים לניקוי ההתקן.

הימנע משימוש בחומרים כימיים, בחומרים מסיסים ובחומרים דוחי חרקים שעלולים לגרום נזק לרכיבי הפלסטיק ולציפוי.

שטוף את ההתקן בסיסיות במי ברז לאחר חשיפה לכלור, למים מלוחים, לקרם הגנה, למוצרים קוסמטיים, לאלכוהול או לחומרים כימיים חזקים אחרים. חשיפה ממושכת לאותם חומרים עלולה לפגוע במעטפת.

טפל בהתקן בעדינות ומנע זעזועים כדי להאריך את חיי המוצר.

אין לאחסן את ההתקן במקום שבו הוא עלול להיחשף לטמפרטורות קיצוניות למשך זמן ממושך, משום שזה עלול לגרום לנזק בלתי הפיך.

הפסק להשתמש בהתקן במקרה שהוא ניזוק או במקרה שהוא אוחסן בטמפרטורה מחוץ לטווח טמפרטורות האחסון המצוין.

הפסק את השימוש אם נכנסים מים לתא הסוללה. אפילו כמות קטנה של מים עשויה לגרום לחלודה במגעים החשמליים.

ניקוי המשדר-מקלט

1 לאחר כל צלילה, שטוף את המשדר-מקלט במים נקיים כדי להסיר מלח ולכלוך.

2 במידת הצורך, נקה את המשדר-מקלט בעזרת מטלית רכה.

חלקי חילוף

יש חלקי חילוף זמינים להתקן זה. פנה למשווק של Garmin® או עבור לאתר garmin.com כדי לקבל מידע נוסף.

מפרטים

סוללה	ליתיום CR123A של 3 וולט
חיי הסוללה	עד 100 שעות
סוג תברג	$\frac{7}{16}$ אינץ' (20 UNF)
טווח טמפרטורות הפעלה	מ-20°C עד 60°C (מ-4°F עד 140°F)
טווח טמפרטורות הפעלה מתחת למים	מ-0°C עד 40°C (מ-32°F עד 104°F)
טווח טמפרטורות אחסון	מ-30°C עד 70°C (מ-22°F עד 158°F)
תדר אלחוטי	2.4 GHz @ 5.22 dBm לכל היותר
טווח שידור על פני המים (ANT וטכנולוגיית Bluetooth)	עד 10 מ' (33 רגל)
טווח שידור מתחת למים (רשת סונאר SubWave)	נתוני לחץ ועומק: עד 10 מ' (33 רגל) העברת הודעות לצוללנים: עד 30 מטרים (98 רגל)
דירוג עמידות במים	20 ATM ¹
דירוג הלחץ	300 בר (4351 psi)
מרווח זמן לבדיקה	בדוק חלקים לפני כל שימוש לאיתור נזק. החלף חלקים בהתאם לצורך. ²

פתרון בעיות

קבלת מידע נוסף

- ניתן למצוא מידע נוסף על המוצר באתר האינטרנט של Garmin.
- לקבלת מדריכים, מאמרים ועדכוני תוכנה נוספים, עבור לכתובת support.garmin.com.
 - כדי לקבל מידע על אביזרים אופציונליים ועל חלקי חילוף, עבור לכתובת buy.garmin.com או פנה לספק Garmin שלך.

¹ ההתקן יעמוד בלחץ שווה ערך לשהות בעומק 200 מטרים. לקבלת מידע נוסף, בקר באתר www.garmin.com/waterrating.

² מלבד שחיקה ובלייה רגילות, הביצועים אינם מושפעים מהתיישנות.

תאימות של מוצרי צלילה ותכונות צלילה

ניתן להתאים כמה התקני Descent כדי ליצור רשת צלילה עבורך ועבור הצוללנים האחרים בקבוצה. חלק מהתכונות לא זמינות בהתקנים ישנים. כדי לקבל מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של התקן Descent.

הודעה

כדי ליהנות מכל התכונות והשיפורים, עליך לעדכן את ההתקנים לגרסאות התוכנה האחרונות. אם גרסאות התוכנה אינן תואמות, ההתראה הבאה מוצגת בשעון: **המשדר 1% לא הצליח להתחבר**.. "1%" מוחלף בשם המשדר-מקלט.

Descent T2	Descent T1	
 - קבל הודעות - הצג לחץ מכל - הצג עומק צוללן - הצג מרחק צוללן - הצג שם מכל ציבורי	 - הצג לחץ מכל - הצג עומק צוללן - הצג מרחק צוללן	Descent Mk2i
 - שלח הודעות - קבל הודעות - הצג לחץ מכל - הצג עומק צוללן - הצג מרחק צוללן - הצג שם מכל ציבורי	 - הצג לחץ מכל - הצג עומק צוללן - הצג מרחק צוללן	Descent Mk3i Descent X50i
 שימוש במחשב צלילה משוין במהלך צלילה: - נווט אל המצוף - שליחת הודעות לפני השטח - קבלת הודעות מפני השטח  שימוש ביישום Garmin Dive מפני השטח: - שלח הודעות לצוללנים שנמצאים מתחת למים - קבל הודעות מצוללנים שנמצאים מתחת למים - הצג לחץ מכל - הצג עומק צוללן - הצג מרחק צוללן - הצג כיוון צוללן - הצג שם מכל ציבורי	לא תואם	Descent S1

 הצג את לחץ המכל שלך ושל הצוללנים שמחוברים לרשת.

 הצג את עומק הצוללן של הצוללנים שמחוברים לרשת.

 הצג את מרחק הצוללן של הצוללנים שמחוברים לרשת.

 הצג את הכיוון לצוללנים שמחוברים לרשת.

 הצג את השמות הציבוריים של המשדר-מקלט שלך ושל צוללנים שמחוברים לרשת.

 שלח הודעות מוגדרות מראש לצוללנים בזמן הצלילה באמצעות משדר-מקלט Descent T2 או למשתמשים מעל פני הים באמצעות מצוף Descent S1.

 קבל הודעות במהלך הצלילה מצוללנים באמצעות משדר-מקלט Descent T2 משוין או ממשתמשים מעל פני הים באמצעות מצוף Descent S1.

 הצגת פרטי המרחק והכיוון כדי לנווט חזרה למצוף Descent S1.

מידע על טכנולוגיית SubWave

התקני Descent תואמים משתמשים בטכנולוגיית סונאר SubWave כדי לתקשר עם התקני Descent תואמים אחרים. יש גורמים רבים שיכולים להשפיע על תקשורת מהתקן להתקן. למידע נוסף, היכנס לאתר garmin.com/subwave.

מילון מונחים בצלילה

זמן אוויר שנותר (ATR): הזמן שאתה עשוי להישאר בעומק הנוכחי עד לעלייה בקצב של 9 מ'/דקה (30 רגל לדקה) עלול לגרום לעלייה לפני הים עם לחץ הרזרבה.

הערה: אם בחישובי צריכת הגז כלולים מספר מכלים, זמן האוויר הנותר מחושב באמצעות הלחץ ולחץ הרזרבה המשולבים של כל המכלים.

⚠️ זהירות

עצירות דקומפרסיה כלולות בחישובים, אך עצירות בטיחות לא.

צריכת אוויר על פני המים מבוססת-לחץ (PSAC): השינוי בלחץ לאורך זמן, מנורמל ל-ATM 1.

נפח נשימה לדקה (RMV): השינוי בנפח הגז בלחץ הסביבה לאורך זמן.

צריכת אוויר על פני המים (SAC): השינוי בנפח הגז לאורך זמן, מנורמל ל-ATM 1.

התראות משדר-מקלט

הודעת התראה	סיבה	פעולת ההתקן
ללא	מחשב הצלילה המשווין שלך איבד תקשורת עם המשדר-מקלט למשך 30 שניות.	ערך לחץ המכל מהבהב בצהוב.
1% נמצא מתחת ללחץ הרזרבי.	לחץ המכל שלך הוא מתחת לערך לחץ הרזרבה. "1%" מוחלף בשם המשדר-מקלט.	ערך לחץ המכל הופך לצהוב. מחשב הצלילה המשווין רוטט ומשמיע צליל אזהרה.
הלחץ ב-1% נמוך מאוד.	לחץ המכל שלך הוא מתחת לערך הלחץ הנמוך מאוד. "1%" מוחלף בשם המשדר-מקלט.	ערך לחץ המכל מהבהב באדום. מחשב הצלילה המשווין רוטט ומשמיע צליל אזהרה.
הסוללה של 1% כמעט ריקה.	נותרו פחות מ-20 שעות של זמן צלילה. "1%" מוחלף בשם המשדר-מקלט.	שם המשדר-מקלט מהבהב סוללה נמוכה כשרמת הטעינה של הסוללה נמוכה מאוד. מחשב הצלילה המשווין רוטט ומשמיע צליל אזהרה.
ללא אמצעי תקשורת	מחשב הצלילה המשווין שלך איבד תקשורת עם המשדר-מקלט למשך 60 שניות.	שם המשדר-מקלט מהבהב ללא אמצעי תקשורת, קווים מקווקווים מחליפים את ערך לחץ המכל וערך לחץ המכל מהבהב באדום. מחשב הצלילה המשווין רוטט ומשמיע צליל אזהרה אם התראות חיבור מופעלות.
המשדר 1% לא הצליח להתחבר.	מחשב הצלילה המשווין לא יכול להתחבר למשדר-מקלט. יש לעדכן את שני ההתקנים לגרסת התוכנה האחרונה. "1%" מוחלף בשם המשדר-מקלט.	מחשב הצלילה המשווין רוטט ומשמיע צליל אזהרה.

הפעלת התראות על אביזר צלילה שאבד

מחשב הצלילה המשווין יכול לאבד תקשורת עם המשדר-מקלט כשהמשדר-מקלט מחוץ לטווח, כשהאות שלו נחסם בגופך או בגופו של צוללן אחר וכשהסוללה של המשדר-מקלט נחלשת. באפשרותך להפעיל התראה כדי לקבל הודעה כשמחשב הצלילה המשווין מאבד תקשורת עם המשדר-מקלט או עם המצוף במשך 60 שניות.

במחשב הצלילה המשווין, מהתפריט **הגדרת צלילה**, בחר **רשת צלילה ושילוב אוויר** < **התראת חיבור**.

המשדר-מקלט והשעון שלי מאבדים את החיבור מתחת למים

אם השעון והמשדר-מקלט שלך מקיימים תקשורת על הקרקע אבל מאבדים תקשורת מתחת למים, ניתן לנסות את הטיפים הבאים.

- הגדל את הגדרת המתח של המשדר-מקלט ([התאמת הגדרת המתח של המשדר-מקלט, עמוד 17](#)).
- התקן את המשדר-מקלט על הארכת צינור בלחץ גבוה כדי לשפר את קו הראייה בין המשדר-מקלט לשעון ([התקנת המשדר-מקלט בהארכת צינור בלחץ גבוה, עמוד 4](#)).
- פעל בהתאם לטיפים בנושא בחירת המיקום של המשדר-מקלט כדי להשיג את קו הראייה הטוב ביותר בין השעון למשדר-מקלט ([טיפים לבחירת המיקום של המשדר-מקלט, עמוד 1](#)).

התאמת הגדרת המתח של המשדר-מקלט

הערה: הגדלה של הגדרת המתח גורמת להגברת הרעש הנשמע ולהרחבת טווח השידור של המשדר-מקלט. בנוסף, חיי הסוללה של המשדר-מקלט מתקצרים.

- 1 לחץ ממושכות על MENU.
 - 2 בחר **הגדרת צלילה** < **רשת צלילה ושילוב אוויר** < **משדרים**.
 - 3 בחר משדר-מקלט משויך.
 - 4 בחר **הגדר עוצמת שידור**.
 - 5 הזן את מזהה המשדר-מקלט.
- הערה:** מזהה המשדר-מקלט מודפס על התושבת שלו.
- 6 בחר אפשרות.

סוללת המשדר-מקלט שלי מתרוקנת במהירות

אם סוללת המשדר-מקלט מתרוקנת מהר יותר מחיי הסוללה הצפויים ([מפרטים, עמוד 14](#)), עליך לוודא שהמשדר-מקלט חוזר למצב מתח נמוך לאחר צלילה.

כשאתה חוזר לפני השטח לאחר צלילה, הפחת את הלחץ בווסת.
המשדר-מקלט המותקן נכנס למצב מתח נמוך לאחר שחלפו שתי דקות.

המשדר-מקלט שלי מייצר רעשים חזקים בזמן הצלילה

המשדר-מקלט שלי מייצר רעשים חזקים בעת העברת נתונים באמצעות רשת הסונאר SubWave בזמן פעילות רגילה. ניתן להבחין באותות סונאר בזמן הצלילה, וכיוון שהצליל נע מהר יותר במים מאשר גלי רדיו, לרשת הסונאר SubWave יש טווח ארוך יותר מאשר מוצרים רגילים המבוססים על רדיו. רשת הסונאר SubWave משתמשת באות חשמלי חלש יותר (בין 1 ואט לבין 10 ואט) מאשר מערכות סונאר ימיות רגילות (בטווח של 1000 ואט). הבדיקות לא העידו על הפרעה לחיים בים.

ניתן להחליש את עוצמת החשמל כדי להפחית את עוצמת הרעש מהמשדר-מקלט ([התאמת הגדרת המתח של המשדר-מקלט, עמוד 17](#)).

