



סיכום חומרה של Vocollect

יולי 2015

ETP.HS.5003B.2015.07

הודעה

אודות מסמכי Vocollect

© זכויות יוצרים 1987-2015 Honeywell International Inc., כל הזכויות שמורות.

סימן מסחרי

Vocollect Voice, VoiceCatalyst, VoiceClient, VoiceConsole, Talkman, TouchConnect, SoundSense, ו-Vocollect Adaptive Speech Recognition הם סימנים מסחריים רשומים או סימנים מסחריים של Vocollect.

כל שמות המוצרים האחרים המוזכרים במסמך הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של בעליהם, בהתאמה, אשר עשויים להיות או לא עשויים להיות מזוהים עם Honeywell, מחוברים אליה, או תחת חסותה. התייחסות לכל מוצר, תהליך, פרסום, שירות, או הצעה של צד שלישי כלשהם בשם מסחרי, סימן מסחרי, יצרן או אחר, אינה מהווה או רומזת בהכרח על התמיכה או ההמלצה בהם על ידי Honeywell.

פורסם על-ידי

Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions
703 Rodi Road
Pittsburgh, PA 15235-4558
טל': 412-829-8145
פקס: 412-829-0972
<http://www.vocollectvoice.com>

סודיות

מסמכים אלה מספקים מידע ללקוחות Honeywell המשתמשים בחומרה מבית Honeywell. לשימוש על ידי עובדים, שותפים ולקוחות של Honeywell. כל הנתונים הטכניים ועיצוב הציווד המופיעים במסמך זה הם רכוש סודי של Honeywell. אין לעשות כל שימוש או חשיפה ללא אישור בכתב מ-Honeywell.

אזהרה והצהרת אחריות

חברת Honeywell International Inc. (להלן "HII") שומרת לעצמה את הזכות לבצע שינויים במפרטים ובמידע אחר הכלולים במסמך זה ללא הודעה מוקדמת, ועל הקורא להתייעץ עם HII בכל המקרים כדי לקבוע אם נעשו שינויים כגון אלה.

המידע בפרסום זה אינו מהווה התחייבות מצד HII. HII לא תישא באחריות לשגיאות טכניות, שגיאות עריכה או השמטות במסמך זה; ולא לכל נזק עקיף או תוצאתי הנובע מביצוע או שימוש בחומר זה.

מסמך זה מכיל מידע קנייני המוגן בזכויות יוצרים. כל הזכויות שמורות.

אין להעתיק, לשכפל, או לתרגם לשפה אחרת אף חלק ממסמך זה, ללא הסכמה מראש ובכתב מאת HII.

תוכן העניינים

1	פרק 1
1	מבוא
1	הנחיות בטיחות כלליות
2	בטיחות בשימוש בסוללות Vocollect
3	פרטי יצירת קשר
4	פטנטים וקניין רוחני
5	פרק 2
5	התקני Talkman ואוזניות
6	הפעלת התקן Talkman
6	כיבוי התקן Talkman
7	מספרי חלקים: התקני Vocollect Talkman
7	מספרי חלקים: אוזניות עם חוט
8	מספרי חלקים: אוזניות אלחוטיות
8	מספרי חלקים: מטענים
9	פרק 3
9	התקני Talkman A700
10	מפרט A710
10	מפרט A720
11	מפרט A730
12	טעינת סוללה בהתקן A700
12	מפרט סוללה למוצר A700
13	טעינת סוללת A700 בתוך התקן
13	טעינת סוללה בהתקן A700
14	הכנסת סוללה להתקן Talkman A700
14	הוצאת סוללה מהתקן Talkman A700
15	סריקה באמצעות התקן Talkman A730
15	אודות מחווי LED
15	מחווי ה-LED בהתקן A700
18	TouchConfig: חיבור התקני A700 נוספים לרשת
19	פרק 4
19	Talkman A500
19	מפרט A500
20	טעינת התקני A500 או T5
20	מפרט לסוללות A500/T5 בעלות ביצועים גבוהים
21	טעינת סוללת A500 או T5 בהתקן
22	הוצאת התקן T2-Series, A500 או T5-Series מהמטען
22	הכנסת סוללה להתקן T2-Series, A500, T5-Series או Talkman A500
23	הוצאת סוללה מהתקן T2-Series, A500, T5-Series או Talkman A500

24	התקנת התקן A500 או Series-T5 ברכב
24	קיבוע למחשבים ניידים Talkman A500/T5 VMT
25	אביזרי מחשב נייד Talkman A500/T5 VMT
26	הצבת התקני Talkman A500/T5 VMT
26	התקנת הזוויות התומכות עבור התקן נייד Talkman A500/T5 VMT
27	חיבור הכבלים לספק הכוח וחיבור ספק הכוח לרכב
30	חיבור התקן A500/T5 VMT למקור הכוח של הרכב
31	הוצאת התקן A500/T5 VMT מהרכב
31	שיטות העבודה הטובות ביותר להתקנת VMT
35	פרק 5
35	Talkman T5 Series
36	מפרט Talkman T5-T5 Series ו- mTalkman T5
36	טעינת התקני A500 או T5
37	מפרט לסוללות A500/T5 בעלות ביצועים גבוהים
37	טעינת סוללת A500 או T5 בהתקן
38	טעינת סוללת A500 או T5-Series
38	הוצאת התקן A500, T2-Series או T5-Series מהמטען
39	הכנסת סוללה להתקן Talkman A500, T5-Series או T2-Series
39	הוצאת סוללה מהתקן Talkman A500, T5-Series או T2-Series
47	השיטות הטובות ביותר להתקנת VMT
51	פרק 6
51	Talkman T2 Series
51	מפרט Talkman T2T2 Se : xries ו- Talkman T2
52	טעינת התקן Series-T2
52	מפרט לסוללה בקיבולת גבוהה T2 Series
53	טעינת התקן T2 Series
54	הוצאת התקן A500, T2-Series או T5-Series מהמטען
55	הכנסת סוללה להתקן Talkman A500, T5-Series או T2-Series
56	הוצאת סוללה מהתקן Talkman A500, T5-Series או T2-Series
57	פרק 7
57	Talkman T1
57	מפרט T1 T1: Talkman
58	טעינת ה- T1
58	מפרט סוללות T1
58	טעינת סוללת T1 בהתקן
59	טעינת סוללת T1 במטען משולב T1 10-Bay
59	טעינת סוללת T1 עם כבל מטען לסוללת T1 בודדת
59	הוצאת התקן T1 ממטען משולב T1 10-Bay
59	ניתוק התקן T1 מכבל מטען לסוללת T1 בודדת
59	הכנסת סוללה להתקן Talkman T1
60	הוצאת סוללה מהתקן Talkman T1
61	פרק 8
61	אוזניות Vocollect עם חוט
62	פרק 9
62	אוזניות Vocollect אלחוטיות
63	אוזניות Vocollect SRX אלחוטיות

63	מפרט אוזניות אלחוטיות SRX
64	טעינת אוזניות SRX
65	לבישת אוזניות SRX אלחוטיות
67	אוזניות Vocollect SRX2 אלחוטיות
68	מפרט אוזניות אלחוטיות SRX2
68	טעינת אוזניות SRX2
71	לבישת אוזניות SRX2 אלחוטיות
72	שייך (Pairing) של אוזניות SRX2
76	פרק 10
76	מטענים
76	מטען להתקן Bay-A700 6
77	מפרט מטען להתקן A700 6-Bay
77	קיבוע מטען הסוללה או מטען ההתקן A700
78	קיבוע קיר של מטען הסוללה או מטען ההתקן A700
79	מטען לסוללה A700
79	מפרט מטען להתקן A700 6-Bay
80	מטען משולב T5/A500
80	מפרט מטען משולב T5/A500 10-Bay
81	מפרט אספקת חשמל למטען משולב T5/A500
82	קיבוע קיר עבור מטען משולב T5/A500
83	מטעני סוללות T2 Series
84	מפרט למטען סוללות T2 Series
84	הרכבת המעמדים למטען T2
85	קיבוע קיר למטען, מטענים מרובים: T2 Series
89	מטען משולב Bay-T1 10
90	מפרט מטען משולב T1 10-Bay
90	מפרט אספקת חשמל למטען משולב T1 10-Bay
90	קיבוע קיר של מטען משולב T1 10-Bay
93	כבל למטען לסוללת T1 בודדת
93	מפרט לכבל למטען לסוללת T1 בודדת
93	מפרט אספקת חשמל לכבל למטען לסוללה בודדת T1
94	מטען סוללות לאוזניות SRX
94	מפרט מטען סוללות לאוזניות SRX
95	קיבוע קיר של מטען סוללות SRX
97	מטען סוללות לאוזניות SRX2
97	מפרט מטען סוללות לאוזניות SRX2
98	קיבוע קיר של מטען סוללות SRX2
101	נספח א
101	תאימות

פרק 1

מבוא

מסמכי החומרה ומדריכי המוצר של Vocollect מכילים מידע מקיף על מוצרי חומרה וציוד היקפי.

מסמך זה כולל את הנתונים הבאים:

- נתוני בטיחות
- מפרט חומרה
- תהליכי התקנה והוראות הפעלה בסיסיות עבור חומרה של Vocollect ו/או התקנים של צד שלישי שתואמים לתוכנות Vocollect
- מספרי חלקים
- הצהרות רגולציה ותאימות
- הדרכה לפתרון בעיות

קהל יעד

מסמך זה נועד לשמש כמשאב לסימוכין עבור משווקים מורשים, נציגי מכירות, לקוחות ומשתמשים של החומרה.

הנחיות בטיחות כלליות

פעל בהתאם להנחיות אלה בעת עבודה עם ציוד חשמלי של Vocollect:

- ציוד מוארק יש לחבר לשקע, להתקין כראוי, ולעגן בהתאם לכל הנהלים והתקנות.
- אין להסיר את ההארקה או לשנות את התקע בשום דרך.
- אין להשתמש במתאמי תקע.
- אם קיים חשש ששקע מסוים אינו מוארק כראוי, בדוק באמצעות טסטור מאושר או בעזרת חשמלאי מוסמך.
- הקפד לשמור את כל חיבורי החשמל יבשים וללא מגע עם הקרקע.
- אין לחשוף ציוד חשמלי לגשם או לתנאי רטיבות.
- אין לגעת בתקעים או בכלי עבודה בידיים רטובות.
- אין לפגוע בכבלים; אין לשאת ציוד באמצעות הכבל שלו ואין למשוך בכבל על מנת להוציא את התקע מהשקע. הרחק את הכבל מחום, מדלק, מקצוות חדים, או מחלקים נעים. החלף כבלים פגועים באופן מיידי.
- השתמש רק בכבלים מאריכים מאושרים.

בעת שימוש במכשיר סריקה או שכפול, אין להסתכל ישירות לתוך הקרן.

הצהרת תאימות הפעלה

ההתקנים והאזניות האלחוטיות של Vocollect מתוכננים בהתאם לחוקים והתקנות במקומות שבהם הם נמכרים והם מסומנים כנדרש. התקני Vocollect אינם דורשים מהמשתמש לקבל רישיון או אישור בטרם

השימוש בהם. שינויים שלא אושרו במפורש על ידי Vocollect עלולים לבטל את סמכות המשתמש להפעלת הציוד.

בטיחות בשימוש בסוללות Vocollect

שימוש שגוי בסוללה עלול לגרום להתחממות, התלקחות, התפוצצות, נזק, או קיבולת סוללה מופחתת. קרא ובצע את הוראות הטיפול בסוללה לפני ובמהלך השימוש.

הסעיפים להלן הינם כללי זהירות והנחיות כלליות בלבד, ועל כן יתכן שאינם כוללים את כל תרחישי השימוש האפשריים. היצור לא יהיה אחראי לפעולות שננקטו או לתאונות שנגרמו עקב שימוש כלשהו שאינו מופיע להלן.

⚠ אזהרה:

- אין לפרק, לפתוח, להפיל (פגיעה מכנית), למעוך, לכופף, לעוות, לנקב או לגרום את הסוללה.
- אין לשנות או לייצר מחדש, אין לנסות להחדיר חפצים זרים לתוך הסוללה, אין לטבול את הסוללה או לחשוף אותה למים או לנוזלים אחרים, אין לחשוף לאש או לחום גבוה, כולל מנורות, ואין להכניס למיקרוגל.
- השתמש בסוללה רק בהתקן שאליו היא מיועדת.
- שימוש לא נכון בסוללות עלול לגרום לשריפה, פיצוץ או מפגע אחר.
- אין לגרום לקצר בסוללה או לאפשר לחפצים מתכתיים או מוליכים לגעת במגע הסוללה בזמן.
- החלף סוללה רק בסוללה אחרת שמתאימה למוצר שבו אתה משתמש. השימוש בסוללה שאינה מתאימה עלול לגרום לסיכון לשריפה, פיצוץ, נזילה או מפגע אחר.
- במקרה של נזילה מהסוללה, אל תאפשר מגע של הנוזל עם העור או העיניים. אם נוצר מגע, שטוף את האזור הנגוע בכמויות גדולות של מים ופנה לייעוץ רפואי.
- פנה מיידית לייעוץ רפואי במקרה של בליעת סוללה.
- אם בשלב כלשהו תבחין בהתנפחות של הסוללה, בפליטת עשן או בסימנים של התחממות, הפסק מיד את תהליך ההטענה ונתק את הסוללה. התבונן בסוללה ממקום בטוח, רצוי מחוץ למבנה או רכב, במשך כ-15 דקות.
- השלך סוללות משומשות מיד ובהתאם לתקנות האזוריות, המדיניות ו/או תקנות הרשויות. הדרישות והאפשרויות משתנות במידה רבה בין מדינות שונות ובין חלקים שונים של ארה"ב. במקומות רבים יש מתקנים או חברות שתפקידם לקבל ולטפל בסוללות ישנות.
- סוללות Honeywell אינן מיועדות לשימוש על ידי ילדים.
- Honeywell לא תישא באחריות לכל נזק שנגרם מתקלה בציוד בעת שימוש בסוללות שאינן מתוצרת Honeywell.
- Honeywell לא תישא באחריות לכל נזק שנגרם מתקלה בציוד בעת שימוש במטען שאינו מתוצרת Honeywell.

⚠ זהירות:

- כאשר סביר שלא ייעשה שימוש בסוללה במשך תקופה ממושכת, הוצא אותה מהציוד או ההתקן ואחסן בטמפרטורת החדר בתנאי לחות רגילים.
- אין להשאיר את הסוללה מחוברת למטען למשך פרקי זמן ממושכים. הדבר עלול לגרום להידרדרות בביצועי הסוללה, כגון קיצור של משך חי הסוללה. יש להסירה מהמטען ולאחסן על פי ההמלצות לעיל.
- כבה את הציוד שלך כאשר אינו בשימוש.

טיפול בסוללות משומשות

- בעת משלוח סוללות, הדבק סרט הדבקה או חומר בידוד על חיבורי הסוללה כדי להימנע מחיבור מקרי בעת המעבר. ניתן לשלוח את סוללות Honeywell תחת היתר Special Provision 188 of 49 CFR 172.102 או IATA exception A45.
- אין לפרק את הסוללה.
- אין להשאיר את הסוללה תחת שמש חזקה, או לחשוף את הסוללה לגשם או למים.
- יש לאחסן סוללות במיכל קשיח ולנסות במכסה.

פרטי יצירת קשר

משוב אודות המסמכים

המשוב שלך חיוני למאמצי התיעוד שלנו. אם הנך מתקשה בהליך כלשהו המתואר במסמך זה, צור קשר עם התמיכה הטכנית של Vocollect.

שירותי המשווקים של Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect

אם רכשת ציוד או שירותים באמצעות משווק של Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect, אנא צור קשר קודם כל עם המשווק לקבלת תמיכה או שאלות אודות הרכישה.

התמיכה הטכנית של Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect

שלח פרטי מקרה או שאלות לכתובת <http://vocollect.custhelp.com/> או צור קשר עם התמיכה הטכנית:

אירופה, המזרח התיכון, אפריקה
+44 (0) 1628 55 2902
vocollectEMEA@honeywell.com

ארצות הברית
866-862-7877
vocollectsupport@honeywell.com

יפן וקוריאה
+813 6730 7234
vocollectJapan@honeywell.com

אמריקה (מחוץ לארה"ב), אוסטרליה, ניו זילנד
412-829-8145, אפשרות 3, אפשרות 1
vocollectsupport@honeywell.com

שירות הלקוחות של Vocollect

צור קשר עם שירות הלקוחות של Honeywell Scanning & Mobility - Vocollect לביצוע הזמנה, בדיקת סטטוס הזמנה, החזרות, אישור החזרת מוצרים (RMA), או סוגיות אחרות של שירות לקוחות:

אירופה, המזרח התיכון, אפריקה
+44 (0) 1628 55 2903
VocollectCSEMEA@honeywell.com

ארצות הברית
866-862-6553, אפשרות 3, אפשרות 2
VocollectRequests@honeywell.com

יפן וקוריאה
+813 6730 7234
vocollect.japan@honeywell.com

אמריקה (מחוץ לארה"ב), אוסטרליה, ניו זילנד
412-829-8145, אפשרות 3, אפשרות 2
VocollectRequests@honeywell.com

אישור החזרת מוצרים (RMA) של Vocollect

כדי להחזיר ציוד לתיקון, צור קשר עם Vocollect RMA כדי לבקש מספר RMA:
דוא"ל: VocollectRMA@honeywell.com

מכירות ובירורים כלליים

Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions Europe
 Honeywell House
 Skimped Hill Lane
 Bracknell, Berkshire
 RG12 1EB UK
 +44 (0) 1628.55.2900
 vocollectEMEA@honeywell.com

Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions
 Rodi Road 703
 Pittsburgh, PA 15235-4558
www.vocollectvoice.com
 +1-412-829-8145
 פקס: 412-829-0972
 VocollectInfo@honeywell.com

Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions Japan
 New Pier Takeshiba South Tower 20F
 1-16-1 Kaigan, Minato-ku
 Tokyo 105-0022 Japan
 +813 6730 7234
 vocollectJapan@honeywell.com

Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions Latin America
 +52 55 5241 4800 4915x (צפון)
 +1 412 349 2477 (דרום)
 vocollectLatin_America@honeywell.com

Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions Singapore
 Lorong Chuan 151
 Singapore #05-02A/03 New Tech Park, Lobby C
 556741
 +65 6248 4928
 vocollectSingapore@honeywell.com

Honeywell Scanning & Mobility
Vocollect Solutions Asia-Pacific
 21/F Honeywell Tower
 Olympia Plaza
 255 King's Road, North Point
 Hong Kong
 +852 2331 9133 (הונג קונג)
 +86 186 1698 7028 (סין)
 +61 409 527 201 (אוסטרליה)
 vocollectAsiaPacific@honeywell.com

פטנטים וקניין רוחני

ייע: www.hsmpats.com

פרק 2

התקני Talkman ואוזניות

התקני Vocollect Talkman™ הם מסופים לבישים לשימוש עם אוזניות Vocollect כדי לאפשר עבודה באמצעות הוראות קוליות. המפעילים מקשיבים להוראות מההתקנים הללו כדי לבצע משימות כגון איסוף הזמנות-מחסן ובדיקות מפעל, ולאחר מכן אומרים משפטים פשוטים לצורך הזנת נתונים.

כל ההתקנים של Talkman משאירים את ידי המפעיל חופשיות לבדיקת פריטים, איסוף מוצרים, נהיגה ברכבים, או תיקון ליקויים.

התקני Talkman מסוג T2-series, A700 Product Family, A500, T5-series

דגמי ההתקנים הללו הם מסופים קשיחים המיועדים לשימוש תעשייתי. ההתקנים הללו מתחברים לחגורה או לריתמת כתף מותאמות המצוידות בתפס שעוצב במיוחד.

ההתקנים T5 VMT ו-T5 (שהוא Talkman המקובע לרכב) הם התקני A500 ו-T5 עם מתאמי סוללה המקובעים לרכב מחסן, כגון מלגזה. לאחר שההתקן מקובע, מתאם הסוללה ממוקם באזור הסוללה של ההתקן ומחובר למקור הכוח של הרכב.

Talkman T1

Talkman T1 תוכנן במיוחד עבור סביבות תעשייתיות קלות. התקן Talkman T1 הוא חלופה קלת משקל וזולה יותר להתקני T5-series, A700-series, T2-series ו-A500. הוא מיועד לעבודה באזורים שבהם לא נדרש התקן קשיח במיוחד. התקני Talkman T1 נכנסים לנרתיק מותאם אישית עם תפס חגורה.

אוזניות זיהוי דיבור

אוזניות זיהוי דיבור של Vocollect עם מיקרופון מצורף מאפשרות למפעיל לשמוע את ההוראות או השאלות מההתקן. המפעיל מדבר אל ההתקן כדי לבקש מידע ולהזין נתונים על ידי מענה להנחיות ההתקן.

בשימוש בזיהוי דיבור מסתגל (Vocollect Adaptive Speech Recognition™), האוזניות מסתגלות בהתאם לשינויים בדפוסי הדיבור לאורך זמן ובסביבות שונות, על מנת לשפר את זיהוי הקול וביצועי המערכת.

שימוש וטיפול במוצרים

- התקני Talkman מורכבים בהתאם להנחיות הייצור הקפדניות של Vocollect. שינוי או פגיעה בהתקן בכל דרך שהיא יגרום לביטול מפרט ההפעלה שפורסם ועלול לבטל את האחריות הניתנת למוצר.
- כשה-Talkman לא בשימוש, יש למקמו כראוי במטען.
- אין להסיר את הסוללה מה-Talkman אלא אם הוא כובה כראוי.
- Vocollect תיכננה את ה-Talkman לנשיאה בצד ימין של הגוף כשלחצני ההתקן בחלק העליון (A500, T2-series, T5-series, A700-series) או בחזית (T1) והמחברים שלו לכיוון גב המפעיל (A500, T2-series, T5-series, A700-series) או כלפי מעלה (T1).
- Talkman T1 צריך להיות מונח בנרתיק כשפתח הנרתיק כלפי מעלה. הנחה בנרתיק כשהפתח כלפי מטה או לצד, מעמידה את היחידה בסכנת נפילה.
- השתמש תמיד ברפידות ובמסנני קולות רקע עם אוזניות Vocollect כדי להגן על הצידוד ולהבטיח ביצועים אופטימליים בזיהוי דיבור.
- Vocollect ממליצה להחליף מסנני קולות רקע לאוזניות כל 90 יום, כדי להבטיח את הביצועים הטובים ביותר.

⚠️ זיהרות: יש להשתמש רק בתמיסה של 70% אלכוהול איזופרופילי ו-30% מים כדי לנקות את הפלסטיק הקשיח בצידו. מוצרים אחרים לא נבדקו ועלולים לפגוע בצידו.



הפעלת התקן Talkman

לפני הפעלה של התקן, וודא שמחוברים אליו כראוי אוזניות וסוללה טעונה.

1. לחץ על לחצן הפעלה/כיבוי בהתקן.

מחווה ה-LED שונה בהתאם להתקן שנמצא בשימוש.

סוג ההתקן	מחווה
A700 series	הטבעת היא צהובה ומסתובבת, ולאחר מכן ה-LED הטבעתי הופך לירוק יציב
T2, T5 series, A500 series	ראשית, הופך לאדום יציב, בזמן שהמעבד מבצע אתחול. לאחר מכן מהבהב באדום וירוק, הופך ליציב, מהבהב באדום, ולאחר מכן הופך לירוק יציב.
T1	הופך לירוק יציב.

2. ההתקן משמיע, "Please keep quiet for a few seconds." שם המפעיל "Current operator is". לאחר מכן ההתקן מתחיל בדגימה קולית.

3. לאחר הפסקה קצרה, יישמע "Please wait". לאחר הפסקה נוספת, ההתקן מתחיל לשאול שאלות או לתת הוראות.

כיבוי התקן Talkman

השתמש בלחצן הפעלה לכיבוי נכון של התקן ה-Talkman. במקרים מסוימים, ההתקן נכבה באופן אוטומטי. במקרים נדירים, יתכן שיידרש איפוס כפוי. לאחר שההתקן כבוי באופן מלא, ניתן לאתחל אותו.

• כיבוי באמצעות לחצן הפעלה/כיבוי

לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה/כיבוי עד שמחווה ה-LED הופך לאדום. המכשיר יאחסן נתונים שעדיין לא הועברו. לאחר מספר שניות, ההתקן ישמיע "Powering off". ההתקן נכבה ומחווה ה-LED נכבה גם כן.

⚠️ זיהרות:

- אין להסיר את הסוללה לפני שמחווה ה-LED כבוי. אם תסיר את הסוללה כאשר ההתקן פועל או במצב שינה, כל הנתונים שנאספו עלולים להימחק.
- אין לכבות את ההתקן אם מחווה ה-LED מהבהב באדום (T2-series ו-A500, T5-series), או שיש לו טבעת אדומה ומסתובבת (A700), אלא אם כן הוא הבהב באדום כבר מספר דקות. אם התקן מכובה כאשר מחווה ה-LED שלו מהבהב באדום, יתכן שהוא לא יהיה מוכן לשימוש כאשר הוא יופעל שוב.

מספרי חלקים: התקני Vocollect Talkman

מספר חלק Vocollect	התקן
TT-900	Talkman A700 Base Unit
TT-910	Talkman A710 (for Bluetooth Headsets and Peripherals)
TT-920	Talkman A720 (with two Talkman Connectors)
TT-930	Talkman A730 (with Integrated Scanner)
TT-800	Talkman A500 (A/B/G)
TT-801	Talkman A500 (B/G)
TT-700-100-M	Talkman T5m
TT-700	Talkman T5
TT-601	Talkman T2x
TT-100	Talkman T1

מספרי חלקים: אוזניות עם חוט

מספרי חלקים להזמנת אוזניות ואביזרי Vocollect
כל האוזניות עם החוט מגיעות עם כבל ישר, אלא אם צוין אחרת.

מספר חלק	חלק
HD-705-1	אוזניות SR-40 Vocollect Dual-Cup
HD-704-1 HD-704-2 (כבל מסולסל)	אוזניות SR-35 Vocollect Hard-Hat  הערה: ניתן להשתמש באוזניות HD-704-1 רק עם קסדה שיש לה חריץ בצד שאליו נכנס תפס Peltor. התפס הזה נמכר בנפרד על ידי Vocollect (מספר חלק HD-704-101) והוא נדרש עבור כל אוזניות HD-704-1.
HD-703-1	אוזניות SR-31 Vocollect Universal High-Noise
HD-702-1	אוזניות SR-30 Vocollect High-Noise
HD-701-1 (מחבר בזווית ימנית)	אוזניות SR-21 Vocollect Universal
HD-700-1 HD-700-2 (כבל מסולסל)	אוזניות SR-20 Vocollect Lightweight
HD-708-1	אוזניות SR-15 Behind-the Head
HS-708-14-R (אוזן ימין) HS-708-14-L (אוזן שמאל)	אוזניות SL-14 Vocollect Light Industrial Behind-the-Head
HS-708-4-R (אוזן ימין) HS-708-4-L (אוזן שמאל)	אוזניות SL-4 Vocollect Light Industrial Behind-the Head Talkman T1 כבל, עבור
HS-708-100-R (אוזן ימין)	אוזניות SL-4 Vocollect Light Industrial Behind-the-Head Talkman T1 עם כבל Training עבור

מספרי חלקים: אוזניות אלחוטיות

מספרי חלקים להזמנת אוזניות ואביזרי Vocollect

מספרי חלקים	חלק
HD-800-1	סט שלם של אוזניות זיהוי דיבור SRX (SRX אינו נתמך עם מסוף לביש NT41N0)
HD-1000-1	1 סט אוזניות שלם, 1 סוללה (1 רפידת ראש, כל הרפידות והרצועות, 1 מודול אלקטרוני, 1 סוללה, 1 כיסוי למיקרופון) עבור אוזניות SRX2
HD-1000-20	מארז אוזניות SRX2, 20 סטים מלאים של אוזניות, 20 סוללות, 1 מטען Bay-20, 20 רפידות מצח, 20 מודולים אלקטרוניים, 20 סוללות, 20 כיסויי מיקרופון, 20 רפידות אוזן מורכבות-מראש, 1 מטען

מספרי חלקים: מטענים

מספרי חלקים להזמנת מטעני Vocollect Talkman

מספר חלק Vocollect	מטען - התקן
CM-901	מטען וספק כוח להתקן A700 6-Bay
CM-902	מטען לסוללה וספק כוח A700 12-Bay
CM-901-101	מטען ספק כוח A700
CM-1000-20-101	מסילת קיבוע למטען A700
CM-700-1	מטען משולב T5/A500 10-Bay
CM-700-2	מטען משולב T5/A500 Single-Bay
CM-601-1	מטען T2 Series
CM-602-1	מטען סוללות T2 Series
(לשימוש עם CM-700-1)	מטען A500/T5, אספקת חשמל
(CM-602-1 ו-CM-601-1) PS-601-1	מטען T2 Series, אספקת חשמל
CM-701-1 (לשימוש עם CM-700-1)	זרוע קיבוע למטען משולב A500/T5 10-Bay
(לשימוש עם CM-601-1)	מעמד למטען לסוללה בודדת T2 Series
CM-604-1 (לשימוש עם CM-601-1)	ערכת קיבוע קיר למטען T2 Series, מטענים מרובים
CM-100	מטען משולב T1 10-Bay
CM-103	כבל ומתאם חשמל למטען לסוללה בודדת T1

מספר חלק Vocollect	מטען - אוזניות
CM-801-1	מטען סוללות SRX 5-Bay
CM-800-1	מטען סוללות SRX Single-Bay
CM-1000-20	מטען סוללות SRX2 20-Bay
CM-1000-20-1	מטען SRX2 DIN Rail, אורך 550 מ"מ

פרק 3

התקני Talkman A700



איור 1: התקני Talkman A700™

הפתרון Talkman A700™ הוא קבוצה של התקנים ממוקדי-קול, שכל אחד מהם הוא כלי ייחודי המיועד לקבוצה מסוימת של תהליכי עבודה DC, כך שכל לקוח יכול לבחור את הכלים הטובים ביותר עבור צרכיו. לכל אחד מהחלקים השותפים לפתרון A700 יש יציאת USB המשמשת לתחזוקה, לטעינת תוכנה, ולהתחברות להנחיות השמע של המפקח. ההתקנים השונים חולקים פלטפורמה בתקן זהה. התקני A700 יכולים להשתלב בסביבות IT שונות, מספקים פתרון מתקדם לניהול הסוללה, ומסייעים ללקוחות לעקוב טוב יותר אחר ההתקנים שלהם.

A710 מיועד לשימוש עם ציוד היקפי ואוזניות Bluetooth אלחוטיות.

להתקן A720 יש שני מחברי Talkman לחיבור אוזניות עם חוט (יציאה צהובה) וציוד היקפי עם חוט (יציאה אדומה/כחולה).

להתקן A730 יש מכשיר סריקה תרמי המיועד לסריקת אור (10-15 סריקות לשעה). העיצוב תומך במאזנים נפוצים כגון tote induction או מחזיק את המשקל של מוצרים ספציפיים.

לשלושת ההתקנים יש יציאות תחזוקה שניתן לחבר למחשב באמצעות כבל USB סטנדרטי.

התקנים אלה מתוארים בפירוט רב יותר בסעיפים הבאים.

מפרט A710

משקל	158.76 גר' עם סוללה רגילה: 238.14 גר' עם סוללה בקיבולת גבוהה: 289.17 גר'
אורך	13.7 ס"מ
רוחב	6.35 ס"מ עם סוללה בקיבולת גבוהה: 7.74 ס"מ
עומק	4.32 ס"מ
יציאות קלט/פלט	יציאת USB לתחזוקה עם יציאת אודיו ותמיכת טורית וירטואלית
טמפרטורת הפעלה	30°C עד 50°C
טמפרטורת אחסון	40°C עד 70°C
נבחן בנפילה	תאימות לשיטת MIL-STD-810F מס' 514.6 בנוסף, ההתקן נבדק בהתאם למפרטים להלן: • 24 נפילות מגובה 1.5 מ' על פלדה • 12 נפילות מגובה 1.7 מ' על פלדה
לחות	100% עיבוי
דירוג מארז	IP67

 **הערה:** האריזה משתנה בין המשלוחים השונים של המוצר. באופן כללי, משקל חומרי האריזה הוא כ- 15% מהמשקל הכולל של המשלוח.

מפרט A720

משקל	166.81 גר' עם סוללה רגילה: 247.09 גר' עם סוללה בקיבולת גבוהה: 289.61 גר'
אורך	14.99 ס"מ
רוחב	6.35 ס"מ עם סוללה בקיבולת גבוהה: 7.74 ס"מ
עומק	4.32 ס"מ
יציאות קלט/פלט	- יציאת USB לתחזוקה עם יציאת אודיו ותמיכה טורית וירטואלית - יציאת אוזניות (צהוב) - מחבר RS232 serial TCO (אדום/כחול)
טמפרטורת הפעלה	30°C עד 50°C
טמפרטורת אחסון	40°C עד 70°C
נבחן בנפילה	תאימות לשיטת MIL-STD-810F מס' 514.6 בנוסף, ההתקן נבדק בהתאם למפרטים להלן: • 24 נפילות מגובה 1.5 מ' על פלדה • 12 נפילות מגובה 1.7 מ' על פלדה
לחות	100% עיבוי
דירוג מארז	IP67

 **הערה:** האריזה משתנה בין המשלוחים השונים של המוצר. באופן כללי, משקל חומרי האריזה הוא כ- 15% מהמשקל הכולל של המשלוח.

מפרט A730

משקל	188.39 גר' עם סוללה רגילה: 268.67 גר' עם סוללה בקיבולת גבוהה: 320.2 גר'
אורך	14.99 ס"מ
רוחב	6.35 ס"מ עם סוללה בקיבולת גבוהה: 7.74 ס"מ
עומק	4.32 ס"מ
יציאות קלט/פלט	יציאת תחזוקה עם יציאת אודיו
טמפרטורת הפעלה	30° C עד 50°
טמפרטורת אחסון	40° C עד 70°
נבחן בנפילה	תאימות לשיטת MIL-STD-810F מס' 514.6 בנוסף, ההתקן נבדק בהתאם למפרטים להלן: • 24 נפילות מגובה 1.5 מ' על פלדה • 12 נפילות מגובה 1.7 מ' על פלדה
לחות	100% עיבוי
דירוג מארז	IP67

 **הערה:** האריזה משתנה בין המשלוחים השונים של המוצר. באופן כללי, משקל חומרי האריזה הוא כ- 15% מהמשקל הכולל של המשלוח.

טעינת סוללה בהתקן A700



איור 2: סוללות רגילות וסוללות בקיבולת גבוהה ל-Talkman A700

⚠️ זיהרות: לא ניתן להחליף בין סוללות להתקן A700 וסוללות Vocollect אחרות. אם תנסה להכניס להתקן את הסוללה הלא מתאימה, אתה עלול לגרום נזק להתקן ולסוללה.

התקני A700 משתמשים במטען Vocollect שמטעין את הסוללה בעלת הביצועים הגבוהים בזמן שהיא עדיין בתוך ההתקן ומטען נפרד לטעינת סוללות שהוסרו מההתקן.

מפרט סוללה למוצר A700

A700 series יכולה להשתמש בסוללה רגילה או בסוללה בקיבולת גבוהה.

משקל סוללה רגילה	79.38 גר'
משקל סוללה בקיבולת גבוהה	130.41 גר'

מפרט חשמלי

- תאים: מארז הסוללה בקיבולת גבוהה מכיל שני תאי יוני-ליתיום.
- מתח נומינלי = 3.7V
- קיבולת = 4400mAh ומעלה
- מאפייני מעגל הגנה: המארז מכיל מעגל הגנה (protection circuit) המונע תנאי תת-מתח ומתח-על בתאים, ומגן על המארז מנזק הנובע מקצר חשמלי בין הקוטב החיובי והשלילי של הסוללה.
- מארז הסוללה מכיל אלקטרוניקה מותאמת המעבירה להתקן זיהוי מארז, ביצועים וטמפרטורה. המידע הזה זמין לתוכנת ניהול הדיבור.
- טעינת הסוללה: יש להטעין את מארז הסוללה רק במטען Vocollect המיועד.

מפרט מכני וסביבתי

- מפרט מבחן נפילה: הסוללה בקיבולת גבוהה מתאימה לתקן MIL STD 810F בקריטריונים של זעזוע ונפילה.

- מפרט סביבתי: חצאי הסוללה מחוברים יחד בריתוך על-קולי כדי להגן על החלקים הפנימיים ממים ואבק. הסוללה מתפקדת כראוי בתנאים הבאים:

טמפרטורת הפעלה: 30°C to 50°C

טמפרטורת אחסון: 30°C to 60°C

לחות: 95% עיבוי

גשם/אבק: IP67

התראות סוללה

אזהרות של סוללת Talkman מתרחשות ברמות הבאות:

- אזהרה ראשונה = נותרו 30 דקות עד להתרוקנות
- אזהרה חמורה = נותרו 0 דקות עד להתרוקנות

טעינת סוללת A700 בתוך התקן

1. הוצא את ההתקן מתפס החגורה.
 2. נתק ציוד היקפי המחובר בחוטים.
 3. הכנס את ההתקן לחריץ פנוי במטען, וודא שצד המגעים של הסוללה בהתקן ממקום מול צד המגעים של הסוללה בחריץ.
 4. לאחר שההתקן הונח במטען, וודא שהמחווני של מצב-ההתקן שעל ההתקן נדלק ומאיר בצבע צהוב יציב.
 - a. אם המחווני לא נדלק אחרי 30 שניות, הוצא את ההתקן מחריץ המטען והחזר אותו שוב לחריץ.
 - b. אם המחווני עדיין לא נדלק, נסה חריץ מטען אחר.
- ⚠ **זהירות:** אל תנסה לחבר את ההתקן למטען, אלא אם ניתקת קודם לכן את האוזניות ואת שאר הציוד ההיקפי. אין להסיר את הסוללה מההתקן בעת הצבת התקן במטען.

טעינת סוללה בהתקן A700



הערה:

- הסוללה טעונה במלואה וניתן להוציאה מהמטען כאשר מחווני ה-LED הטבעתי עבור התושבת הזו במטען, מאיר בירוק.
 - אם תכניס למטען סוללה טעונה במלואה, המטען ינתח את מצב הסוללה ויציין את מצב טעינה באופן מיידי.
1. וודא שמטען הסוללות פועל. להפעלת המטען, חבר את אספקת החשמל למטען ולמקור הכוח. מחווני ה-LED בפינה הימנית התחתונה של לוח החזית של המטען צריך להיות ירוק יציב (לא מהבהב).
 2. כיבוי ההתקן.
 3. שחרר את הסוללה מההתקן.
 - a. החזק את הסוללה עם הפינים כלפי מטה והרחק ממך, ודחף אותה לתושבת ריקה במטען הסוללות עד שתניעל במקומה בנקישה.
 - b. כאשר מחווני ה-LED הטבעתי הופך לירוק יציב, הסוללה טעונה במלואה. משוך את הסוללה מתושבת המטען כדי להכניס אותה להתקן A700.

הכנסת סוללה להתקן Talkman A700

וודא שהסוללה שברצונך להכניס טעונה במלואה.

1. החזק את ה-Talkman כשתא הסוללה פונה כלפי מעלה.
 2. החזק את הסוללה כשהצד המעוגל פונה כלפי מעלה.
 3. הכנס את הסוללה בזווית, כשראשי הפינים מוכנסים ראשונים.
 4. לחץ פנימה את החלק האחורי של הסוללה.
- תשמע נקישה כאשר הסוללה במקומה.

⚠️ זיהרות: אין לדחוף בכוח את הסוללה אל תוך התא. הדבר עלול לפגוע בסוללה או בהתקן. אם הסוללה אינה נכנסת בקלות למקומה, מקם את הסוללה מחדש בתא ונסה שוב.

וודא שהסוללה במקומה ולא ניתן להסירה ללא לחיצה על לחצן שחרור הסוללה.

הוצאת סוללה מהתקן Talkman A700

וודא שהתקן ה-Talkman כבוי.

⚠️ זיהרות: אין להסיר את הסוללה לפני שמחון ה-LED כבוי. אם תסיר את הסוללה כאשר ההתקן פועל או במצב שינה, כל הנתונים שנאספו עלולים להימחק.

1. החזק את ההתקן ביד אחת.
2. לחץ על לחצן שחרור הסוללה עד למטה עד שהחלק העליון של הסוללה "קופץ" החוצה מתא הסוללה.



איור 3: הוצאת הסוללה מההתקן

3. שלוף את הסוללה מהתא.

סריקה באמצעות התקן Talkman A730



עיין ב'סעיף התאימות' של מסמך זה עבור מידע על 'זהירות ותאימות בסריקה ולייזר'. ניתן להשתמש בסורק רק בנקודות במשימה שבהן הדבר מותר, כגון הנחיה לאימות מוצר או סיפרת ביקורת.

1. החזק את ה-A730 Talkman באחיזה של "לחיצת יד" כשהסורק מכוון הרחק ממך.

2. מקם את ההתקן כך שהסורק נמצא במרחק של 90-10 ס"מ מהברקוד שברצונך לקרוא.

שים לב שהסריקה עלולה להיות פחות מדויקת במרחקים גדולים יותר.

3. לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן השחור העגול כדי להפעיל את הסורק.

4. כוון את מסגרת המטרה המוארת כך שהיא תכיל את כל הברקוד.

5. כאשר הסריקה מוצלחת, מסגרת המטרה תכבה ואתה תשמע צפצוף באוזניות.

 **הערה:** כברירת מחדל, הצפצוף שמסמן סריקה מופעל, אך ניתן לבטל אותו על ידי העברת `EnableBeepOnBarcodeScan` ל-0. עוצמת הצפצוף נשלטת על ידי עוצמת השמע של ההתקן וניתן להתאימה באמצעות הלחצנים פלוס (+) ומינוס (-) שעל ההתקן.

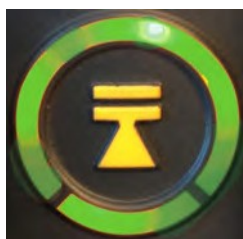
אודות מחווי LED

לציוד של Vocollect Talkman - ההתקנים, אוזניות ה-SRX וה-SRX2 והמטענים שלהם - יש נוריות LED המציינות את מצב הציוד. מחווי ה-LED יכולים להיות דלוקים, כבויים או מהבהבים. במקרים מסוימים מחווי ה-LED יהבהב בשני צבעים לסירוגין.

אם מחווי ה-LED מציינים שקיימת בעיה, עיין במידע על פתרון בעיות כדי לפתור את הבעיה. ראה גם [פתרון בעיות בהתאם להתראות מחווי ה-LED](#).

מחווי ה-LED בהתקן A700

למוצרי A700 Talkman יש מספר מחווי LED כדי להתריע בפניך לגבי מצבים שונים. המחוויים ודפוסי ההבהוב שלהם מתוארים בסעיפים הבאים:



איור 4: מקטעי הטבעת במחווין מצב-ההתקן

מחון מצב-ההתקן



מחון מצב-ההתקן הוא טבעת שמחולקת למקטע גדול יותר וקטן יותר:

צבע	דפוס הבהוב	מצב ההתקן
כבוי	כבוי	כבוי
ירוק	הבהוב המקטע הקטן	שינה
ירוק	המקטע הקטן דולק	פועל
ירוק	טבעת יציבה	הטעינה הושלמה
ירוק	הבהוב מהיר	TouchConfig או TouchConnect בוצעו בהצלחה
צהוב	טבעת מסתובבת	טעינה או החלפת מפעיל
צהוב	טבעת מסתובבת	טעינה או החלפת משימה
צהוב	טבעת מסתובבת	טעינה או החלפת קול
צהוב	טבעת מסתובבת	הפעלה
צהוב	טבעת יציבה	מטעין
צהוב	הבהוב המקטע הקטן	הפלטפורמה טעונה, אך אין משימה טעונה
צהוב	המקטע הקטן דולק	מצב שולח TouchConfig הוזן
צהוב	המקטע הגדול דולק	מצב מקבל TouchConfig הוזן
אדום	טבעת מסתובבת	עומס קושחה
אדום	הטבעת דולקת	אתחול מוקדם
אדום	טבעת מסתובבת	כיבוי
אדום	הבהוב מהיר	תקלה בטעינה או במטען או מחובר לאספקת חשמל ללא סוללה TouchConfig או TouchConnect לא בוצעו בהצלחה

מחון טעינת הסוללה



צבע	דפוס הבהוב	מצב הסוללה
כבוי	כבוי	לא יושב במטען או שהמטען לא פועל
צהוב	פועל	מטעין
ירוק	פועל	הטעינה הושלמה
אדום	הבהוב מהיר	תקלה בטעינה

! מחון בריאות הסוללה

דפוס הבהוב	צבע	מצב טעינת הסוללה	הערות
כבוי	כבוי	לסוללה שבהתקן אין בעיות של בריאות הסוללה. במילים אחרות, הסוללה בריאה	

דפוס הבהוב	צבע	מצב טעינת הסוללה	הערות
פועל	אדום	לסוללה שבהתקן יש בעיה בבריאות הסוללה	משתמש יכול להשתמש בסוללה טעונה במלואה עם בעיה בבריאות הסוללה. עם זאת, המפקח נדרש לעיין ב-VoiceConsole כדי לקבל מידע נוסף בנוגע לבעיה בבריאות הסוללה, שאולי מצריכה החלפה של הסוללה. עיין בעזרה המקוונת של VoiceConsole לקבלת מידע נוסף על סטטיסטיקת בריאות הסוללה.

מחונן תקשורת טווח אפס (NFC)

דפוס הבהוב	מצב NFC
כבוי	אלחוט NFC מושבת
הבהוב מהיר	ההתקן סורק למציאת תג
הבהוב	מצב שולח או מקבל TouchConfig הוזן
פועל (לשנייה אחת ואז כבוי)	ההתקן קרא תג בהצלחה
הבהוב איטי	קריא - מתנהג כתג

מחונן Bluetooth

דפוס הבהוב	מצב Bluetooth
כבוי	אלחוט Bluetooth מושבת
פועל	ההתקן מחפש התקני Bluetooth אחרים
הבהוב מהיר	ההתקן מנסה להתחבר להתקן Bluetooth אחר
הבהוב	Bluetooth מחובר לאלחוט היקפי
דפוס הבהוב הניתן לגילוי	ה-Bluetooth של ההתקן ניתן לגילוי על ידי התקנים אחרים
הבהוב איטי	ה-Bluetooth פועל אך אינו מחובר, אינו במצב גילוי או איתות, ואינו ניתן לגילוי

מחונן רשת

דפוס הבהוב	מצב רשת	מה קורה	כאשר זה קורה
פועל	האלחוט מופעל אך לא הוגדר	האלחוט מופעל אך ההתקן אינו מנסה להתחבר לרשת.	לא מוגדרת אף רשת עבור ההתקן
הבהוב מהיר	האלחוט מופעל ומחבר לרשת	האלחוט מופעל וסורק, משייך ומאמת	בחיבור ראשון, באיחוד מחדש ולאחר כל נדידה מהרשת
הבהוב	מחבר לרשת	חיבור מלא לרשת	יתכן שההתקן מבקש ומקבל כתובת IP

TouchConfig: חיבור התקני A700 נוספים לרשת

תנאי מוקדם: התקן אחד הוגדר. ההוראות הבאות הן עבור הגדרת התקנים נוספים.

הערה: TouchConfig משתמש בתקשורת טווח אפס (NFC). הנתונים שנשלחים דרך NFC אינם מוצפנים ואינם פועלים בהתאם לפרוטוקול בטיחות ספציפי כלשהו. זאת משום שההעברה מתרחשת על פני טווח כל כך קצר שכמעט בלתי אפשרי ליירט את הנתונים.

1. ודא שכל ההתקנים כבויים.
2. בהתקן המוגדר, לחץ והחזק את הלחצן **פלוס (+)** ולאחר מכן לחץ על הלחצן **Play/Pause** כדי להעביר את ההתקן למצב שולח.
- המקטע הקטן של הטבעת יהיה צהוב יציב ומחווה ה-NFC יהבהב בצהוב.
3. בהתקנים שאינם מוגדרים, לחץ והחזק את הלחצן **מינוס (-)** ולאחר מכן לחץ על הלחצן **Play/Pause** כדי להעביר את ההתקנים למצב מקבל.
- המקטע הגדול של הטבעת יהיה צהוב יציב ומחווה ה-NFC יהבהב בצהוב.
4. הפוך כל אחד מההתקנים שאינם מוגדרים כך שהצדדים עם הסמל  פונה כלפי מעלה.
5. החזק את ההתקן המוגדר כך שהצד של ההתקן עם הסמל  פונה כלפי מטה. יישר את החלק האובאלי המוגבה שעל ההתקן עם החלק האובאלי המוגבה שעל ההתקן שאינו מוגדר. ודא שהחלקים האובאליים מיושרים **לחלוטין**, ולאחר מכן החזק את שני ההתקנים אחד נגד השני באופן יציב.



איור 5: העברת התצורה באמצעות TouchConfig

6. הסתכל בטבעת מחווה ה-LED של מצב-ההתקן שעל ההתקן המקבל כדי לאשר את ההצלחה או הכישלון בהגדרת התצורה.
- העברת תצורה מוצלחת:** טבעת מחווה ה-LED של ההתקן המקבל מהבהבת בירוק במשך כשתי שניות, ואז המחווה מסמנת את תהליך האתחול של ההתקן (מהבהב באדום לזמן קצר, ואז מסתובב בצהוב סביב הטבעת, ואז מסתובב באדום).
- העברת תצורה נכשלה:** טבעת מחווה ה-LED מהבהבת באדום במשך כשתי שניות, ואז חוזרת למצב מקבל.
7. חזור על שלבים 5 ו-6 עבור כל ההתקנים שנותרו שאינם מוגדרים.

פרק 4

Talkman A500



תמונה 6: TalkmanTM A500

התקן ה-TalkmanTM A500 הוא בעל עיצוב קשיח המאפשר לו לתפקד בסביבת מחסן קשה עם יכולות אלחוטיות. ההתקן תומך בטכנולוגיית Bluetooth כדי להתחבר להתקני תצוגה, כמו גם לאוזניות ולציוד היקפי אחר. בקו מוצרי Talkman Vocollect, ההתקן Talkman A500 מציע פעולות מורחבות עם מעבד חזק יותר, זיכרון זמין רב יותר, ואלחוטיות חזקה יותר.

ה-A500 משתמש באותן סוללות, מטענים ואוזניות כמו התקני T5-Series. שני הדגמים משתמשים בתוכנת דיבור VoiceClient Vocollect, אבל ה-A500 מעוצב כך שינצל את היכולות של VoiceCatalyst Vocollect® על מנת לקבל את הביצועים הטובים ביותר ותכונות משופרות.

מפרט A500

משקל	178.89 גר' 312.13 גר': עם סוללה רגילה
אורך	13.97 ס"מ
רוחב	6.68 ס"מ
עומק	4.3 ס"מ
יציאות קלט/פלט	- יציאת אוזניות (צהוב) - יציאת תחזוקה עם יציאת אודיו ותמיכת RS-232 serial.
טמפרטורת הפעלה	-30°C עד 50°C
טמפרטורת אחסון	-34°C עד 60°C
נבחן בנפילה	תואם את מפרט MIL STD -810F לזעזועים ורעידות. בנוסף, ההתקן נבדק בהתאם למפרטים להלן: 25 הפלות מגובה 1.5 מטר, ו-10 הפלות נוספות מגובה של 1.8 מטר על בטון מלוטש

• 10 הפלות בזוויות משתנות מגובה 1.5 מטר ב-29°C על בטון מלוטש	
לחות	100% עיבוי
דירוג מארז	IP67

הערה: האריזה משתנה בין המשלוחים השונים של המוצר. באופן כללי, משקל חומרי האריזה הוא כ-15% מהמשקל הכולל של המשלוח.

טעינת התקני A500 או T5



תמונה 7: סוללת Talkman A500/T5 בעלת ביצועים גבוהים

סוללת A500/T5 היא דגם בעל ביצועים גבוהים. בניגוד לסוללות מסדרת T2, בהן נקודות המגע שטוחות ואינן בולטות מהמארז, נקודות המגע בסוללת A500/T5 מעוצבות באופן מובלט.

זהירות: לא ניתן להחליף בין סוללות מסדרת A500/T5 וסוללות Vocollect אחרות. אם תנסה להכניס להתקן את הסוללה הלא מתאימה, אתה עלול לגרום נזק להתקן ולסוללה.

ההתקנים A500 ו-T5 משתמשים במטען Vocollect משולב שמטעין את הסוללה בעלת הביצועים הגבוהים בזמן שהיא עדיין בתוך ההתקן או כאשר היא מוסרת מההתקן.

מפרט לסוללות A500/T5 בעלות ביצועים גבוהים

ההתקנים A500 ו-T5-Series משתמשים בסוללה רגילה.

(ביצועים גבוהים) רגילה סוללה משקל	133.24 גר'
-----------------------------------	------------

מפרט חשמלי

- תאים: מארז הסוללה בקיבולת גבוהה מכיל שני תאי יוני-ליתיום.
- מתח = 3.7V
- שעות ואט = 19Whr

- מאפייני מעגל הגנה: המארז מכיל מעגל הגנה (protection circuit) המונע תנאי תת-מתח ומתח-על בתאים, ומגן על המארז מנזק הנובע מקצר חשמלי בין הקוטב החיובי והשלילי של הסוללה.
- מארז הסוללה מכיל אלקטרוניקה מותאמת המספקת להתקן זיהוי מארז, ביצועים וטמפרטורה. המידע הזה זמין לתוכנת ניהול הדיבור.
- טעינת הסוללה: יש להטעין את מארז הסוללה רק במטען Vocollect המיועד.

מפרט מכני וסביבתי

- מפרט מבחן נפילה: הסוללה בקיבולת גבוהה מתאימה לתקן MIL STD 810F בכל הנוגע לקריטריונים של זעזוע ונפילה.
- מפרט סביבתי: חצאי הסוללה מחוברים יחד בריתוך על-קולי כדי להגן על החלקים הפנימיים ממים ואבק. הסוללה מתפקדת כראוי בתנאים הבאים:

טמפרטורה: -40°C עד 55°C

לחות: 95% ללא עיבוי

גשם/אבק: IP67

התראות סוללה

אזהרות עבור סוללת Talkman מתרחשות ברמות הבאות:

- אזהרה ראשונה = 3,45 mV
- אזהרה חמורה = 3,350 mV

טעינת סוללת A500 או T5 בהתקן

1. הוצא את ההתקן מתפס החגורה.
2. נתק ציוד היקפי אחר.
3. הכנס את ההתקן לחריץ פנוי במטען, תוך לחיצה למטה ואחר כך למעלה עד שההתקן נכנס למקומו בקול נקישה.
4. לאחר שההתקן הונח במטען, וודא שמחווני ה-LED בהתקן מתחילים להבהב בירוק.
 - א) אם מחווני ה-LED לא נדלקו אחרי 30 שניות, הוצא את ההתקן מחריץ המטען והחזר אותו שוב לחריץ.
 - ב) אם מחווני ה-LED עדיין לא נדלקו, נסה חריץ מטען אחר.

 **זהירות:** אל תנסה לחבר את ההתקן למטען, אלא אם ניתקת קודם לכן את האוזניות ואת שאר הציוד ההיקפי. אין להסיר את הסוללה מההתקן בעת הצבת התקן במטען.

טעינת סוללת A500 או T5-Series

1. הוצא את הסוללה מהתקן ה-Talkman.
2. החזק את הסוללה כאשר המגעים שלה כלפי מטה והתווית של Vocollect כלפיך.



תמונה 8: הכנסת סוללה למטען

3. הכנס את הסוללה לתוך חריץ סוללה פנוי בחלק העליון של המטען. כאשר הסוללה מוצבת במטען כראוי, מחוון ה-LED השמאלי שמתייחס לחריץ שאליו הוכנסה הסוללה הופך לאדום.

 **הערה:** הסט העליון של מחווני ה-LED מתייחס לחריצי הסוללה של המטען והמחוונים התחתונים מתייחסים לחריצי ההתקן.

הוצאת התקן T2-Series, A500 או T5-Series מהמטען

ההתקן מוכן לשימוש כאשר מחוון ה-LED על ההתקן מהבהב בירוק. אם ה-LED מהבהב באדום, ההתקן אינו מוכן לשימוש.

 **חשוב:** אם ההתקן מציג אור אדום יציב באופן מתמשך, פנה למנהל המערכת שלך.

1. וודא שההתקן מוכן לשימוש.
2. משוך את ההתקן כלפי מעלה להוצאה מהמטען.



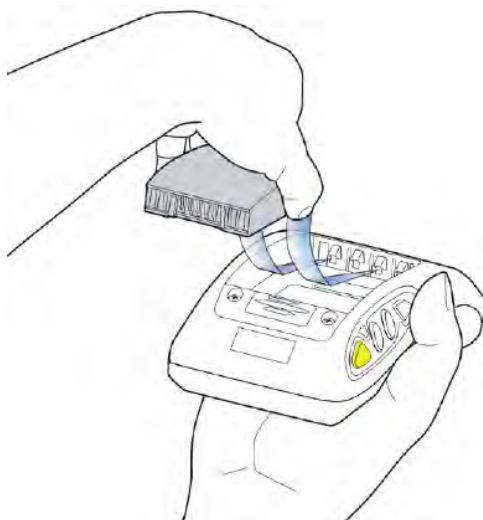
תמונה 9: הוצאת התקן ממטען

הכנסת סוללה להתקן T2-Series או Talkman A500, T5-Series

וודא שהסוללה שתוכנס טעונה במלואה.

1. החזק את ה-Talkman כך שהיציאה הצהובה והאדומה אינן פונות אליך.
2. החזק את הסוללה כשהפינים אינם פונים לכיוונוך, כך שלוגו Vocollect נמצא בחלק העליון.

3. הכנס את הסוללה בזווית, כשראשי הפינים מוכנסים ראשונים.



תמונה 10: הכנסה נכונה של הסוללה

4. לחץ פנימה את החלק האחורי של הסוללה. תשמע נקישה כאשר הסוללה במקומה.

⚠️ זהירות: אין לדחוף בכוח את הסוללה אל תוך התא. הדבר עלול לפגוע בסוללה או בהתקן. אם הסוללה אינה נכנסת בקלות למקומה, מקם את הסוללה מחדש בתא ונסה שוב.

וודא שהסוללה במקומה ולא ניתן להסירה ללא לחיצה על לחצן שחרור הסוללה.

הוצאת סוללה מהתקן T2-Series או Talkman A500, T5-Series

וודא שהתקן ה-Talkman כבוי.

⚠️ זהירות: אין להסיר את הסוללה לפני שמחונן ה-LED כבוי. אם תסיר את הסוללה כאשר ההתקן פועל או במצב שינה, כל הנתונים שנאספו עלולים להימחק.

1. החזק את ההתקן ביד אחת כשתא הסוללות כלפיה.
2. לחץ על לחצן שחרור הסוללה עד למטה עד שהחלק העליון של הסוללה "קופץ" מתא הסוללה.



תמונה 11: הוצאת הסוללה מההתקן

3. שלוף את הסוללה מהתא.

התקנת התקן A500 או T5-Series ברכב

מחשב נייד Talkman A500/T5 VMT הוא התקן A500 או T5-Series עם מתאם סוללה המותקן ברכב, כגון מלגזה או עגלת ג'ק ממונעת. לאחר שההתקן מקובע, מתאם הסוללה ממוקם באזור הסוללה של ההתקן A500 או T5-Series (מחובר למקור הכוח של הרכב).

התקני Talkman בתצורה הזו יכולים להשתמש בכל ציוד אלחוטי או קווי (אוזניות, סורקים, וכו'). Vocollect מוכרת את הפתרון המלא, כולל ערכות חיבור ומערכות כוח, כדי לאפשר לכל התקני Talkman A500 או T5-Series לשמש בתצורת A500/T5 VMT.

⚠️ זירות: הימנע מהתבוננות בהתקן/יחידה בעת הפעלת מכונות כדי למנוע הסחת דעת שעלולה לגרום לתאונה ופגיעה גופנית למפעיל ולצד ג'.

עקוב אחר ההוראות להלן כדי להתקין כראוי את ההתקן על מלגזה.

- קבע את המיקום הטוב ביותר לקיבוע ההתקן, תוך התחשבות בשדה הראייה של הנהג.
- התקן את ציוד הקיבוע המתאים.
- חבר את ההתקן למערכת החיווט של הרכב.

קיבוע למחשבים ניידים Talkman A500/T5 VMT

זרוע הקיבוע המתברגת היא אפשרות קיבוע המוברגת למשטח יציב על גבי רכב.

זרוע הקיבוע היא אפשרות קיבוע המוצמדת למשטח יציב על גבי רכב. ניתן גם להבריג את זרוע הקיבוע למשטח ניח, במידת הצורך.



תמונה 13: זרוע קיבוע



תמונה 12: קיבוע מתברג

אביזרי מחשב נייד Talkman A500/T5 VMT

המחשב הנייד Talkman A500/T5 VMT מיועד להתקנה באמצעות חומרה של RAM Mounting Systems. Vocollect מספקת זרוע קיבוע עבור ה-A500/T5 וחומרת קיבוע מבית RAM Mounting Systems. ניתן לרכוש אפשרויות זרועות קיבוע נוספות ישירות מ-RAM Mounting Systems (באתר www.ram-mount.com) להתקנה מותאמת אישית. יש לחבר את ה-A500/T5 VMT למשטח יציב בלבד.



תמונה 15: קיבוע מתברג



תמונה 14: חלקי קיבוע מתברגים



תמונה 17: קיבוע נצמד



תמונה 16: חלקי קיבוע נצמדים



תמונה 19: ספק כוח



תמונה 18: מתאם סוללה

הערה: ניתן להשתמש בספק כוח אישי, אבל יש להקפיד שספק מתח של 12-15 וולט ב-1 אמפר ומוגבל לפחות מ-250VA (וואט). גם אם בחרת להשתמש בספק כוח אישי, אתה עדיין נדרש לרכוש את מתאם הסוללה וכבל מתאם הסוללה עבור החיבור הסופי להתקן ה-A500 או ה-T5-Series.

הערה: תצורה זו אינה דורשת ממך לחבר את התקן ה-A500 או ה-T5-Series למקור הכוח של הרכב. התקני

T5-Series יכולים, מסיבות תפעוליות, לשמש בתצורת VMT אמצעות סוללה של Vocollect.

מפרט אביזרי מחשב נייד Talkman A500/T5 VMT

טמפרטורת הפעלה	30°C עד 50°C
טמפרטורת אחסון	40°C עד 70°C

הצבת התקני Talkman A500/T5 VMT

- קבע את המיקום הטוב ביותר עבור ההתקן וכל הרכיבים שלו. אם התקן דומה הותקן בעבר, בדוק האם המיקום שלו מתאים להתקן הנוכחי.
- בחן את ההתקנה במשך 30 דקות לפחות לפני התקנה ברכב נוסף. רשום את כל הפרטים:
 - וודא שמיקום ההתקן אינו מפריע לנהיגה ברכב.
 - וודא שההתקן אינו מפריע לשדה הראייה של הנהג.
 - בדוק את מיקום ההתקן לנוחות המשתמש למשך זמן ממושך.

התקנת הזוויות התומכות עבור התקן נייד Talkman A500/T5 VMT

Vocollect מספקת את החלקים הבאים לחיבור הקיבוע המתברג:

מס' פריט	כמות	תיאור
1	2	קיבוע לרכב, חיבור מתברג מחזיק/בסיס
2	1	קיבוע לרכב, זרוע
3	1	קיבוע לרכב, מחזיק

Vocollect מספקת את החלקים הבאים לחיבור הקיבוע הנצמד:

מס' פריט	כמות	תיאור
1	1	קיבוע לרכב, מצמיד
2	1	קיבוע לרכב, זרוע
3	1	קיבוע לרכב, מחזיק
4	1	קיבוע לרכב, חיבור מתברג מחזיק/בסיס

1. קדח את החורים הנדרשים לחיבור הבסיס אל הרכב. בשימוש בקיבוע הנצמד, דלג על שלב זה.

2.  **הערה:** מרח מעט חומר סיכה (למשל, שמן קל או נוזל מסכך) על ברגי הקיבוע הנצמד.

הברג או הצמד את הבסיס למקומו.

3. חבר את הבסיס השני לקצה השני של הזרוע והדק פעם אחת למיקום הרצוי על ידי סיבוב ידית הנעילה לכיוון השעון.

4. הברג את מחזיק ההתקן לבסיס.

5. הכנס התקן אל המחזיק, והכנס את מתאם הסוללה אל ההתקן.

6. חבר את הכבל מספק הכוח אל מתאם הסוללה.

כדי למנוע רעידות, לא צריך להיות מגע בין זרוע הקיבוע לבין תחתית הכדור של הבסיס. במילים אחרות, הזרוע אינה צריכה להיות נטויה יתר על המידה, זאת כדי למנוע מגע בין חלקים אלה.



חיבור הכבלים לספק הכוח וחיבור ספק הכוח לרכב

Vocollect מספקת את החלקים הבאים לחיבור אספקת החשמל 12 או 24 וולט של הרכב להתקן:

מס' פריט	כמות	תיאור
1	1	אספקת חשמל, 9-36 VDC Input
2	1	כבל המחבר בין ספק הכוח ומתאם הסוללה

Vocollect מספקת את החלקים הבאים לחיבור אספקת החשמל 36 או 48 וולט של הרכב להתקן:

מס' פריט	כמות	תיאור
1	1	אספקת חשמל, 18-60 VDC Input
2	1	כבל המחבר בין ספק הכוח ומתאם הסוללה

להלן הציווד הדרוש:

- כבל אחד המחבר בין ספק הכוח ומקור הכוח של הרכב. Vocollect ממליצה על כבל תעשייתי לפי המפרט להלן: מספר מוליכים = 3, היקף הכבל = 16, טמפרטורה = -40°C עד 90°C
- אזיקונים

⚠ **זהירות:** הנחיות כלליות להעברת כבלי חשמל

- הרכב חייב להיות כבוי ומצבר הרכב מנותק.
 - יש להרחיק את הכבלים ממשטחים שעלולים להתחמם.
 - אין להעביר כבלים כך שהם יכולים להיתפס בחלקים נעים.
 - אין להעביר כבלים מחוץ לרכב.
 - אין להעביר כבלים בזווית של 90° מעלות, על רדיוס העיקול המינימלי להיות לא פחות מ-2.5 ס"מ.
 - כדי להימנע מעודפי כבלים, יש לגלגל את העודפים ולאבטח את פנים הרכב באמצעות אזיקונים.
 - לבטיחות מירבית, יש למקם את הפיזזים קרוב ככל האפשר למקור החשמל.
 - כדי להגן על ה-VMT A500/T5 מקפיצות מתח וכדי לבצע המרת מתח, מודול הממיר מוכנס למקומו בין ה-VMT A500/T5 לבין מצבר המלגזה.
1. נתק את מצבר הרכב.
 2. הסר את ארבעת הברגים מהחלק העליון של אספקת החשמל כדי לחשוף את החיבורים.
 3. בכבל שבין ספק הכוח למקור הכוח של הרכב, קלף את שלושת החוטים כדי לחשוף כ-5 מ"מ של נחושת. וודא שהכבל ארוך מספיק כדי להגיע מספק הכוח למקור הכוח של הרכב.
 4. בכבל צהוב שבין מתאם הסוללה לאספקת החשמל, קלף את החוט השחור-חום כדי לחשוף כ-5 מ"מ של נחושת. אין צורך בכבל הכחול; ניתן לחתוך אותו בנקודה שבה הוא יוצא מהכבל הצהוב. וודא שהכבל ארוך מספיק כדי להגיע מספק הכוח למקור הכוח של הרכב.
 5. חבר את הכבלים ממתאם הסוללה לספק הכוח על ידי ביצוע השלבים הבאים.

- שחרר את הברגים במקום החיבור על ספק הכוח.
- התאם את הכבלים למיקום הנכון כמפורט בתרשים להלן:

כבל	מחבר יציאה
חום - קוטב חיובי במתאם הסוללה	+
שחור - קוטב שלילי במתאם הסוללה	-
לא נדרש חיבור	GND
כחול (ניתן לחתוך)	לא רלוונטי

- הדק את הברגים.
- וודא שהכבלים מחוברים היטב

6. חבר את הכבלים ממקור הכוח של הרכב לספק הכוח על ידי ביצוע השלבים הבאים:

- שחרר את הברגים במקום החיבור על ספק הכוח.
- התאם את הכבלים למיקום הנכון כמפורט בתרשים להלן:
-

מחבר יציאה	כבל
+	לבן (עשוי להיות שונה בהתאם לסוג הכבל) - הקוטב החיובי של הרכב
-	שחור (עשוי להיות שונה בהתאם לסוג הכבל) - הקוטב השלילי של הרכב
GND	ירוק - הארקה הרכב

- הדק את הברגים.
- וודא שהכבלים מחוברים היטב

7. לאחר שכל הכבלים הותקנו בהצלחה, חבר אזיקונים כדי לאבטח את הכבלים.



תמונה 20: כבלים מחוברים לספק הכוח

8. הנח את ספק הכוח במקום בו לא יפריע, כגון מתחת ללוח השעונים של המלגזה, והצמד אותו למשטח יציב באמצעות אזיקונים. לחילופין, ניתן להצמיד את ספק הכוח ידי הברגה באמצעות חריצי הקיבוע.



תמונה 21: ספק הכוח מחובר למשטח יציב ברכב

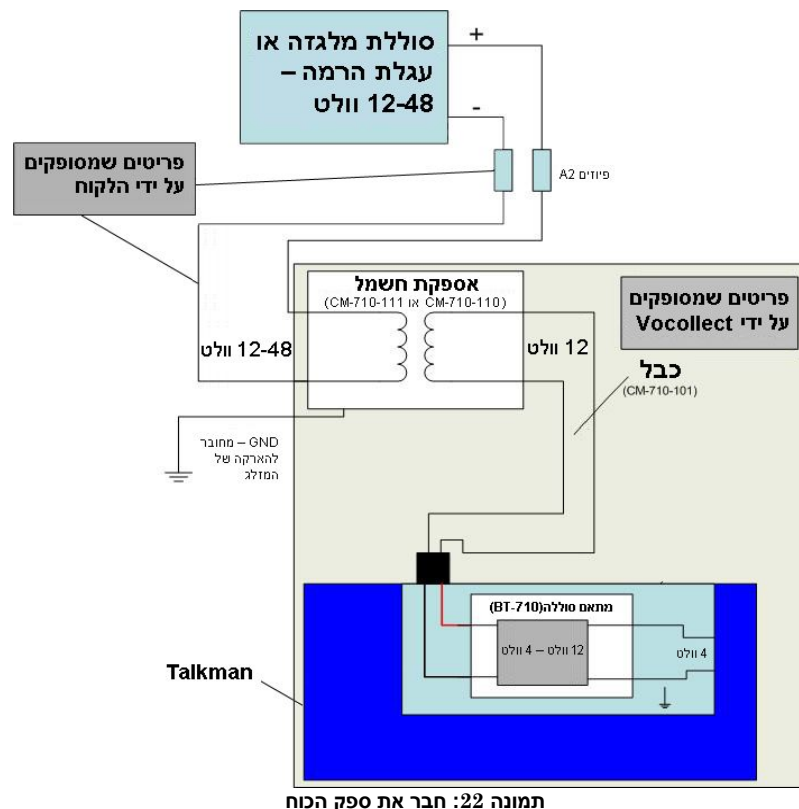
9. העבר את הכבל המחבר בין מתאם הסוללה לספק הכוח ומספק הכוח למיקום בו יקובע ה-VMT A500/T5

10. חבר את החוט הצהוב למתאם הסוללה על ידי הצמדת המחבר והידוק האום.

חיבור התקן VMT A500/T5 למקור הכוח של הרכב

להלן הציוד הדרוש:

- שני מחזיקי פיזז של Cooper Bussman .Vocollect ממליצה להשתמש בפיזז עמיד במים מסדרת HFA של Cooper Bussmann.
 - שני פיזזים .Vocollect ממליצה על פיזז 2A 250V SLO BLO.
 - שלושה מחברי Spade
 - ארבעה אזיקונים קטנים
 - מהדקים
- Vocollect ממליצה לבחור במקור אספקת חשמל מסוג Unswitched (מעבר מתח קבוע ללא תלות בהפעלת מכשיר). הדבר יאפשר להתקני Talkman לפעול עבור עדכוני תוכנה, וכן ימנע מהתקני ה-Talkman להיכבות בטעות אם הרכב יכבה במהירות ולא בכוונה.
1. הסר את כל מקורות החשמל מהרכב.
 2. הסר את כל עודפי האורכים של הכבלים.
 3. חבר את הפיזזים לכבל בסמוך לקצה הכבל המתחבר לסוללה. הסר כ-10 מ"מ מהבידוד החיצוני של הכבל.
 4. חשוף כ-10 מ"מ של נחושת בחוטים החיוביים והשליליים.
 5. הכנס את הנחושת החשופה לתוך מחזיקי הפיזז וקפל אל החוטים החיוביים והשליליים בעזרת כלי עבודה מתאים.
 6. חבר את החוט הירוק אל הארקה הרכב.
 7. חבר את החוט הלבן למקור הכוח החיובי של הרכב באמצעות מחבר מתאים. קפל ולפף את החוט כנדרש.
 8. חבר את החוט השחור למקור הכוח השלילי של הרכב באמצעות מחבר מתאים. קפל ולפף את החוט כנדרש.
 9. חבר את אספקת החשמל, כפי שמוצג בתרשים להלן:



10. חזק את החוטים באמצעות אזיקונים.

הוצאת התקן VMT A500/T5 מהרכב

רכיבי המחשב הנייד Talkman A500/T5 VMT מיועדים להסרה קלה לצורך שירותי תחזוקה לרכב מעת לעת ולתפעול גמיש.

⚠️ זהירות: Vocollect ממליצה לא להסיר את הכבלים (CM-710-101, CM-710-102) ממתאם הסוללה למעט כאשר נדרש שירות תחזוקה מעת לעת (כלומר פעם בחודש לכל היותר). הוצאה מרובה של הכבלים הללו עלולה לגרום נזק למתאם ולכבל. סוג זה של שימוש אינו מכוסה תחת האחריות או תוכניות השירות שכן זהו שימוש לא רצוי במוצר שאינו מומלץ מפורשות.

1. שחרר את מתאם הסוללה מהתקן.
 2. הנח את מתאם הסוללה בצד של מחזיק ה-VMT.
- כך ניתן יהיה להסיר את ההתקן באופן חופשי, ואילו מתאם הסוללה והכבל יוותרו מונחים בבטחה ומוגנים.

⚠️ זהירות: מתאם הסוללה צריך להישאר מעוגן ומחובר לכבל כאשר אינו בשימוש, כדי למנוע נזק לכבל או מגע מקרי של מחברי המתאם עם משטחי מתכת.

שיטות העבודה הטובות ביותר להתקנת VMT

התקני Talkman והאבזרים שלהם נועדו לספק שירות אמין כאשר משתמשים בהם בהתאם להמלצות. אלפי משתמשים בציוד Talkman VMT ברחבי העולם, אשר פועלים בהתאם לשיטות העבודה המומלצות המתוארות כאן, נהנים מפרודוקטיביות מוגברת עם התקני Talkman שמשולבים בכלי הרכב שלהם.

• אין להסיר התקני Talkman ממכלולי VMT

התקני Talkman VMT תוכננו ויועדו להתקנה קלה. הם לא תוכננו להסרה לעתים קרובות.

Vocollect ממליצה שהתקני Talkman, כבלים ומתאמי סוללה VMT יישארו במקומם לאחר שהותקנו בכלי רכב. בעוד שניתן להסיר את הרכיבים האלה לצורך תחזוקה או שימוש זמני באזורים אחרים, הם אינם מיועדים להסרה באופן שוטף.

אם יש להסיר התקן Talkman, מתאם הסוללה נשאר בתא של מתאם הסוללה.

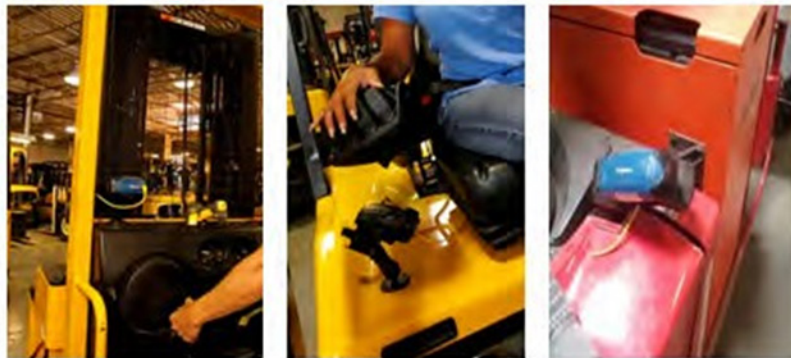


איור 23: מתאם סוללה מעוגן במכלול VMT

⚠ **זהירות:** הסרה תכופה של ה-Talkman, מתאם הסוללה ו/או הכבל צפויה לגרום לכשל מכני בטרם עת לכבלים ו/או למתאם הסוללה. נזק כזה אינו מכוסה על ידי אחריות מוצר הרגילה.

• להגן על התקני Talkman מנזק

התקן Talkman צריך להיות מותקן על הרכב במיקום שבו המפעילים יכולים לגשת בקלות לפקדי ה-Talkman ושבם ההתקן מוגן היטב מפני מכות או נזקים כאשר הרכב נמצא בשימוש. בעוד שהרכב בתוך שקע מספקת הגנה טובה, המתקין חייב להבטיח שההרכבה הזו אינה מפריעה לקישוריות Wi-Fi או Bluetooth™ בהתקן ה-Talkman.



איור 24: מיקומי התקנה שמוגנים בכלי הרכב, אך פתוחים לקליטה אלחוטית טובה

• אפשרויות נוספות מתוצרת RAM® Mounts

חלקי Vocollect המסופקים עבור הרכבה של התקני Talkman מהווים חלק קטן מכלל אפשרויות ההרכבה הזמינות מבית RAM Mounts (כתובת אתר Vocollect (www.rammount.com). דורשת מהלקוחות לרכוש רק את מחזיק הקיבוע לרכב BL-710-1 עבור Talkman. כאשר מכלול ה-VMT מחובר באמצעות חיבור בסיס מתברג (BL-710-102) או חלקים אחרים שמשתמשים בקיבוע כדורי 1 אינץ', עשויים להידרש חלקים נוספים, שניתן לרכוש מ-RAM Mounts עבור התקנה אופטימלית.



איור 25: קיבוע מתברג באמצעות מחזיק הקיבוע לרכב BL-710-1

באופן פרטני, חלקי RAM Mounts הסטנדרטיים הבאים מספקים גמישות נוספת בהרכבה.

תיאור החלק	מק"ט RAM	שימוש	תמונה
מתאם כדורי 1 אינץ' כפול	RAM-B-230U	המתאם מציע יותר גמישות לתמרון והצבה של התקן ה-Talkman באזור מוגן ברכב	
זרוע שקע כפולה B אורך כדור A	RAM-B-201U-A	הזרוע הזו ואורכי זרוע אחרים, מציעים אפשרויות להתאמה הטובה ביותר לרכב	

• **נעל חלקים במקומם אם הם עלולים לזוז במהלך הפעילות השוטפת**

החלקים המשמשים לקיבוע ה-Talkman נועדו למיקום קבוע עם אפשרות לכוונון בקלות. למרות שהדבר אינו סביר, החלקים עשויים להשתחרר לאורך זמן עקב פגיעות לא מכוונות במהלך השימוש היומיומי - במיוחד אם הקיבוע לא אובטח כראוי או אם העובדים מנסים לכוונון את הקיבוע בכוח באופן ידני.

כדי למנוע את הבעיה הזו, הסר את הידית לכוונון-על-ידי-המשתמש שעל הזרוע והתקן אום נעילה מניילון #20 בגודל 1/4 אינץ', המסופק עם ערכת Vocollect VMT. לא ניתן לשחרר את אום הנעילה באופן ידני והוא חסין בפני רוב הרעידות.

• **אבטחה של כבלי VMT**

הכבלים והחוטים המחוברים את ה-Talkman VMT חייבים להיות מאובטחים היטב לרכב, כך שלא ייתפסו בשום דבר. כבלים שהסתבכו עלולים לגרום לתאונה ולפגיעה ב-VMT או ברכב.

הכבל שמתואר בתמונה לא יזוז מהמיקום שלו וייתפס במשהו בזמן שהרכב נמצא בתנועה. שים לב שיש מספיק אורך כבל רפוי מימין, כך שניתן להסיר או להתקין את מתאם הסוללה בהתקן ה-Talkman



איור 26: כבלים מאובטחים על גבי הרכב

קצה הכבל שמתחבר למתאם הסוללה צריך להיות מספיק ארוך כדי לאפשר ניתוק ועגינה קלים של מתאם הסוללה אבל לא ארוך מדי כדי שלא ייתפס במשהו.

ניתן לאבטח את הכבל לחלק התחתון של המתאם באמצעות שני החורים שבחלק התחתון של אזור העגינה של המתאם. אם הכבל מאובטח בצורה זו, השתמש במעטפת הכבל הספירלית המסופקת עם מתאם ה-VMT Talkman, כדי לספק הגנה נוספת.



איור 27: כבלים מאובטחים על גבי הרכב

כדי לבצע קיבוע כזה:

- הנח כ-6 ס"מ של עטיפה ספירלית (קוטר חיצוני 0.5 ס"מ) על הכבל הצהוב כשנקודת האמצע שלה נמצאת כ-25 ס"מ מהמחבר של קצה הכבל.
- באמצעות אזיקון (ברוחב מקסימלי של 25 מ"מ), הצמד את החלק העטוף של הכבל לבסיס ה-RAM באמצעות החורים בחלק התחתון של אזור העגינה של המתאם, כפי שמוצג.

גם הכבלים למתאם הסוללה שבתוך הרכב צריכים להיות מאובטחים ולהישמר בצורה מסודרת כדי למנוע תזוזה של הכבלים ונזק או קצר בשוגג. יש לשמור את הכבלים מפני חלקים נעים. יש לנסות בפועל את הטווח המלא של התנועה, כדי להבטיח שאף פעולה של כלי הרכב לא תסכן פיזית את הכבלים.

פרק 5

Talkman T5 Series



תמונה 28: Talkman T5



תמונה 29: Talkman T5m

ה-Talkman™ T5 הוא התקן קומפקטי וקל משקל, המופעל על ידי דיבור, בעל יכולת אלחוטית, שנועד לשמש בתנאים הקשים של סביבה תעשייתית. ה-Talkman T5m הוא גרסת הזיכרון המשופר והוא כולל אחסון נתונים וזיכרון מוגדלים.

התכונות של Talkman T5-Series

- אלחוט תואם Bluetooth™ מאפשר חיבורים אלחוטיים לאוזניות, קוראי ברקוד, מדפסות וציוד היקפי אחר
- סוללה בעלת ביצועים גבוהים מבטיחה חשמל ללא הפרעה גם בתנאי קיפאון
- עיצוב ארגונומי מספק נוחות למשתמש, עם ריתמת כתף או חגורה
- כיסוי התקן אלסטומרי מגן על ההשקעה שלך
- ממשק הכולל ארבעה לחצנים מאפשר אינטראקציה קלה עם המשתמש

מפרט T5-Series: Talkman T5m - T5

משקל	184.27 גר' 317.51 גר': עם סוללה רגילה
משקל	343 גר' (כולל הסוללה)
אורך	13.97 ס"מ
רוחב	6.68 ס"מ
עומק	4.3 ס"מ
יציאות קלט/פלט	- יציאת אוזניות (צהוב) - יציאת תחזוקה עם יציאת אודיו ותמיכת RS-232 serial.
טמפרטורת הפעלה	30°C עד 50°C
טמפרטורת אחסון	34°C עד 60°C
נבחן בנפילה	תואם את מפרט MIL STD -810F לזעזועים ורעידות. בנוסף, ההתקן נבדק בהתאם למפרטים להלן: 25 הפלות מגובה 1.5 מ' 10 הפלות נוספות מגובה של 1.8 מטר על בטון מלוטש 10 הפלות בזוויות משתנות מגובה 1.5 מטר ב-29°C על בטון מלוטש
לחות	100% עיבוי
דירוג מארז	IP67

 **הערה:** האריזה משתנה בין המשלוחים השונים של המוצר. באופן כללי, משקל חומרי האריזה הוא כ-15% מהמשקל הכולל של המשלוח.

טעינת התקני A500 או T5



תמונה 30: סוללת Talkman A500/T5 בעלת ביצועים גבוהים

סוללת A500/T5 היא דגם בעל ביצועים גבוהים. בניגוד לסוללות מסדרת T2, שבהן נקודות המגע שטוחות ולא בולטות מהמארז, נקודות המגע בסוללת A500/T5 מעוצבות באופן מובלט.

 **זהירות:** לא ניתן להחליף בין סוללות מסדרה A500/T5 וסוללות Vocollect אחרות. אם תנסה להכניס

להתקן את הסוללה הלא מתאימה, אתה עלול לגרום נזק להתקן ולסוללה.

ההתקנים T5-A500 משתמשים במטען Vocollect משולב שמטעין את הסוללה בעלת הביצועים הגבוהים בזמן שהיא עדיין בתוך ההתקן או כאשר היא מוסרת מההתקן.

מפרט לסוללות A500/T5 בעלות ביצועים גבוהים

ההתקנים T5-Series-A500 משתמשים בסוללה רגילה.

גר' 133.24	(ביצועים גבוהים) רגילה סוללה משקל
------------	-----------------------------------

מפרט חשמלי

- תאים: מארז הסוללה בקיבולת גבוהה מכיל שני תאי יוני-ליתיום.
- מתח = 3.7V
- שעות ואט = 19Whr
- מאפייני מעגל הגנה: המארז מכיל מעגל הגנה (protection circuit) המונע תנאי תת-מתח ומתח-על בתאים, ומגן על המארז מנזק הנובע מקצר חשמלי בין הקוטב החיובי והשלילי של הסוללה.
- מארז הסוללה מכיל אלקטרוניקה מותאמת המספקת להתקן זיהוי מארז, ביצועים וטמפרטורה. המידע הזה זמין לתוכנת ניהול הדיבור.
- טעינת הסוללה: יש להטעין את מארז הסוללה רק במטען Vocollect המיועד.

מפרט מכני וסביבתי

- מפרט מבחן נפילה: הסוללה בקיבולת גבוהה מתאימה לתקן MIL STD 810F בקריטריונים של זעזוע ונפילה.
- מפרט סביבתי: חצאי הסוללה מחוברים יחד בריתוך על-קולי כדי להגן על החלקים הפנימיים ממים ואבק. הסוללה מתפקדת כראוי בתנאים הבאים:
טמפרטורה: -40°C עד 55°C
לחות: 95% ללא עיבוי
גשם/אבק: IP67

התראות סוללה

אזהרות של סוללת Talkman מתרחשות ברמות הבאות:

- אזהרה ראשונה = 3,45 mV
- אזהרה חמורה = 3,350 mV

טעינת סוללת A500 או T5 בהתקן

1. הוצא את ההתקן מתפס החגורה.
2. נתק ציוד היקפי אחר.
3. הכנס את ההתקן לחרוץ פנוי במטען, תוך לחיצה למטה ואחר כך למעלה עד שההתקן נכנס למקומו בקול נקישה.

4. לאחר שההתקן הונח במטען, וודא שמחווני ה-LED בהתקן מתחיל להבהב בירוק.
(א) אם מחווני ה-LED לא נדלק אחרי 30 שניות, הוצא את ההתקן מחרוץ המטען והחזר אותו שוב לחרוץ.
(ב) אם מחווני ה-LED עדיין לא נדלק, נסה חרוץ מטען אחר.

⚠️ זיהירות: אל תנסה לחבר את ההתקן למטען, אלא אם ניתקת קודם לכן את האוזניות ואת שאר הציוד ההיקפי. אין להסיר את הסוללה מההתקן בעת הצבת התקן במטען.

טעינת סוללת A500 או T5-Series

1. הוצא את הסוללה מהתקן ה-Talkman.
2. החזק את הסוללה כאשר המגעים שלה כלפי מטה והתווית של Vocollect כלפיך.



תמונה 31: הכנסת סוללה למטען

3. הכנס את הסוללה לתוך חרוץ סוללה פנוי בחלק העליון של המטען.
כאשר הסוללה מוצבת במטען כראוי, מחווני ה-LED השמאלי שמתייחס לחרוץ שאליו הוכנסה הסוללה הופך לאדום.

👁️ הערה: הסט העליון של מחווני ה-LED מתייחס לחרוצי הסוללה של המטען והמחווונים התחתונים מתייחסים לחרוצי ההתקן.

הוצאת התקן T2-Series, A500 או T5-Series מהמטען

ההתקן מוכן לשימוש כאשר מחווני ה-LED על ההתקן מהבהב בירוק. אם מחווני ה-LED מהבהב באדום, ההתקן אינו מוכן לשימוש.

⚠️ חשוב: אם ההתקן מציג אור אדום יציב באופן מתמשך, פנה למנהל המערכת שלך.

1. וודא שההתקן מוכן לשימוש.
2. משוך את ההתקן כלפי מעלה להוצאה מהמטען.



תמונה 32: הוצאת התקן ממטען

הכנסת סוללה להתקן T2-Series או Talkman A500, T5-Series

וודא שהסוללה שברצונך להכניס טעונה במלואה.

1. החזק את ה-Talkman כך שהיציאה הצהובה והאדומה אינן פונות אליך.
2. החזק את הסוללה כשהפינים אינם פונים לכיוונך וכך שלוגו Vocollect נמצא בחלק העליון.
3. הכנס את הסוללה בזווית, כשראשי הפינים מוכנסים ראשונים.



תמונה 33: הכנסה נכונה של הסוללה

4. לחץ פנימה את החלק האחורי של הסוללה. תשמע נקישה כאשר הסוללה במקומה.

⚠️ זהירות: אין לדחוף בכוח את הסוללה אל תוך התא. הדבר עלול לפגוע בסוללה או בהתקן. אם הסוללה אינה נכנסת בקלות למקומה, מקם את הסוללה מחדש בתא ונסה שוב.

וודא שהסוללה במקומה ולא ניתן להסירה ללא לחיצה על לחצן שחרור הסוללה.

הוצאת סוללה מהתקן T2-Series או Talkman A500, T5-Series

וודא שהתקן ה-Talkman כבוי.

⚠️ זהירות: אין להסיר את הסוללה לפני שמחווך ה-LED כבוי. אם תסיר את הסוללה כאשר ההתקן פועל או

במצב שינה, כל הנתונים שנאספו עלולים להימחק.

1. החזק את ההתקן ביד אחת כשתא הסוללות כלפיה.
2. לחץ על לחצן שחרור הסוללה עד למטה, עד שהחלק העליון של הסוללה "קופץ" מתא הסוללה.



תמונה 34: הוצאת הסוללה מההתקן

3. שלוף את הסוללה מהתא.

התקנת התקן A500 או T5-Series ברכב

מחשב נייד Talkman A500/T5 VMT הוא התקן A500 או T5-Series עם מתאם סוללה המותקן ברכב, כגון מלגזה או עגלת ג'ק ממונעת. לאחר שההתקן מקובע, מתאם הסוללה ממוקם באזור הסוללה של ההתקן A500 או T5-Series (מחובר למקור הכוח של הרכב).

התקני Talkman בתצורה הזו יכולים להשתמש בכל ציוד אלחוטי או קווי (אוזניות, סורקים, וכו'). Vocollect מוכרת את הפתרון המלא, כולל ערכות חיבור ומערכות כוח, כדי לאפשר לכל התקני Talkman A500 או T5-Series לשמש בתצורת Talkman A500/T5 VMT.

⚠️ זירות: הימנע מהתבוננות בהתקן/יחידה בעת הפעלת מכונות כדי למנוע הסחת דעת שעלולה לגרום לתאונה ופגיעה גופנית למפעיל ולצד ג'.

עקוב אחר ההוראות להלן כדי להתקין כראוי את ההתקן על מלגזה.

- קבע את המיקום הטוב ביותר לקיבוע ההתקן, תוך התחשבות בשדה הראייה של הנהג.
- התקן את ציוד הקיבוע המתאים.
- חבר את ההתקן למערכת החיווט של הרכב.

קיבוע למחשבים ניידים Talkman A500/T5 VMT

זרוע הקיבוע המתברגת היא אפשרות קיבוע המוברגת למשטח יציב על גבי רכב.

זרוע הקיבוע היא אפשרות קיבוע המוצמדת למשטח יציב על גבי רכב. ניתן גם להבריג את זרוע הקיבוע למשטח ניח, במידת הצורך.



תמונה 36: זרוע קיבוע



תמונה 35: קיבוע מתברג

אביזרי מחשב נייד Talkman A500/T5 VMT

המחשב הנייד Talkman A500/T5 VMT מיועד להתקנה באמצעות חומרה של RAM Mounting Systems. Vocollect מספקת זרוע קיבוע עבור ה-A500/T5 וחומרת קיבוע מבית RAM Mounting Systems. ניתן לרכוש זרועות קיבוע אפשריות נוספות ישירות מ-RAM Mounting Systems (באתר www.ram-mount.com) להתקנה מותאמת אישית. יש לחבר את ה-A500/T5 VMT למשטח יציב בלבד.



תמונה 38: קיבוע מתברג



תמונה 37: חלקי קיבוע מתברגים



תמונה 40: קיבוע נצמד



תמונה 39: חלקי קיבוע נצמדים



תמונה 42: ספק כוח



תמונה 41: מתאם סוללה

הערה: ניתן להשתמש בספק כוח אישי, אבל יש להקפיד שיספק מתח של 12-15 וולט ב-1 אמפר ומוגבל לפחות מ-250VA (וואט). אם בחרת להשתמש בספק כוח אישי, אתה עדיין נדרש לרכוש את מתאם הסוללה וכבל מתאם הסוללה עבור החיבור הסופי להתקן ה-A500 או ה-T5-Series.



הערה: תצורה זו אינה דורשת ממך לחבר את התקן ה-A500 או ה-T5-Series למקור הכוח של הרכב. התקני T5-Series יכולים, מסיבות תפעוליות, לשמש בתצורת VMT באמצעות סוללה של Vocollect.



מפרט אביזרי מחשב נייד Talkman A500/T5 VMT

טמפרטורת הפעלה	30°C עד 50°C
טמפרטורת אחסון	40°C עד 70°C

התקנת הזוויות התומכות עבור התקן נייד Talkman A500/T5 VMT

Vocollect מספקת את החלקים הבאים לחיבור הקיבוע המתברג:

מס' פריט	כמות	תיאור
1	2	קיבוע לרכב, חיבור מתברג מחזיק/בסיס
2	1	קיבוע לרכב, זרוע
3	1	קיבוע לרכב, מחזיק

Vocollect מספקת את החלקים הבאים לחיבור הקיבוע הנצמד:

מס' פריט	כמות	תיאור
1	1	קיבוע לרכב, מצמיד

2	1	קיבוע לרכב, זרוע
3	1	קיבוע לרכב, מחזיק
4	1	קיבוע לרכב, חיבור מתברג מחזיק/בסיס

1. קדח את החורים הנדרשים לחיבור הבסיס אל הרכב. בשימוש בקיבוע הנצמד, דלג על שלב זה.

2.  **הערה:** מרח מעט חומר סיכה (למשל, שמן קל או נוזל מסכך) על ברגי הקיבוע הנצמד.

הברג או הצמד את הבסיס למקומו.

3. חבר את הבסיס השני לקצה השני של הזרוע והדק פעם אחת למיקום הרצוי על ידי סיבוב ידית הנעילה בכיוון השעון.

4. הברג את מחזיק ההתקן לבסיס.

5. הכנס התקן אל המחזיק, והכנס את מתאם הסוללה אל ההתקן.

6. חבר את הכבל מספק הכוח אל מתאם הסוללה.

כדי למנוע רעידות, יש לוודא כי אין מגע בין זרוע הקיבוע לבין תחתית הכדור של הבסיס. במילים אחרות, הזרוע אינה צריכה להיות נטויה במידה שתאפשר מגע בין חלקים אלה.



חיבור הכבלים לספק הכוח וחיבור ספק הכוח לרכב

Vocollect מספקת את החלקים הבאים לחיבור אספקת החשמל 12 או 24 וולט של הרכב להתקן:

מס' פריט	כמות	תיאור
1	1	אספקת חשמל, 9-36 VDC Input
2	1	כבל המחבר בין ספק הכוח ומתאם הסוללה

Vocollect מספקת את החלקים הבאים לחיבור אספקת החשמל 36 או 48 וולט של הרכב להתקן:

מס' פריט	כמות	תיאור
1	1	אספקת חשמל, 18-60 VDC Input
2	1	כבל המחבר בין ספק הכוח ומתאם הסוללה

להלן הצידוד הדרוש:

- כבל אחד המחבר בין ספק הכוח ומקור הכוח של הרכב. Vocollect ממליצה על כבל תעשייתי לפי המפרט

להלן: מספר מוליכים = 3, היקף הכבל = 16, טמפרטורה = -40°C עד 90°C
 • אזיקונים



זהירות: הנחיות כלליות להעברת כבלי חשמל

- הרכב חייב להיות כבוי ומצבר הרכב מנותק.
- יש להרחיק את הכבלים ממשטחים שעלולים להתחמם.
- אין להעביר כבלים כך שהם יכולים להיתפס בחלקים נעים.
- אין להעביר כבלים מחוץ לרכב.
- אין להעביר כבלים בזווית של 90° מעלות, על רדיוס העיקול המינימלי להיות לא פחות מ- 2.5 ס"מ .
- כדי להימנע מעודפי כבלים, יש לגלגל את העודפים ולאבטח את פנים הרכב באמצעות אזיקונים.
- לבטיחות מירבית, יש למקם את הפיזים קרוב ככל האפשר למקור החשמל.
- כדי להגן על ה-VMT A500/T5 מקפיצות מתח וכדי לבצע המרת מתח, מתאימים מודול ממיר בין ה-VMT A500/T5 לבין מצבר המלגזה.

1. נתק את מצבר הרכב.
2. הסר את ארבעת הברגים מהחלק העליון של אספקת החשמל כדי לחשוף את החיבורים.
3. בכבל המחובר בין ספק הכוח למקור הכוח של הרכב, קלף את שלושת החוטים כדי לחשוף כ- 5 ס"מ של נחושת. וודא שהכבל ארוך מספיק כדי להגיע מספק הכוח למקור הכוח של הרכב.
4. בכבל הצהוב שבין מתאם הסוללה לאספקת החשמל, קלף את החוט השחור-חום כדי לחשוף כ- 5 ס"מ של נחושת. אין צורך בכבל הכחול; ניתן לחתוך אותו בנקודה בה הוא יוצא מהכבל הצהוב. וודא שהכבל ארוך מספיק כדי להגיע מספק הכוח למקור הכוח של הרכב.
5. חבר את הכבלים ממתאם הסוללה לספק הכוח על ידי ביצוע השלבים הבאים.
 - שחרר את הברגים במקום החיבור על ספק הכוח.
 - התאם את הכבלים למיקום הנכון כמפורט בתרשים להלן:

מחבר יציאה	כבל
+	חום - קוטב חיובי במתאם הסוללה
-	שחור - קוטב שלילי במתאם הסוללה
GND	לא נדרש חיבור
לא רלוונטי	כחול (ניתן לחתוך)

- הדק את הברגים.
 - וודא שהכבלים מחוברים היטב
6. חבר את הכבלים ממקור הכוח של הרכב לספק הכוח על ידי ביצוע השלבים הבאים:

- שחרר את הברגים במקום החיבור על ספק הכוח.
 - התאם את הכבלים למיקום הנכון כמפורט בתרשים להלן:
 -
- | מחבר יציאה | כבל |
|------------|---|
| + | לבן (עשוי להיות שונה בהתאם לסוג הכבל) - הקוטב החיובי של הרכב |
| - | שחור (עשוי להיות שונה בהתאם לסוג הכבל) - הקוטב השלילי של הרכב |
| GND | ירוק - הארקה הרכב |

- הדק את הברגים.
- וודא שהכבלים מחוברים היטב

7. לאחר שכל הכבלים הותקנו בהצלחה, חבר אזיקונים כדי לאבטח את הכבלים.



תמונה 43: כבלים מחוברים לספק הכוח

8. הנח את ספק הכוח במקום בו לא יפריע, כגון מתחת ללוח השעונים של המלגזה, והצמד אותו למשטח יציב באמצעות אזיקונים. לחילופין, ניתן להצמיד את ספק הכוח על ידי הברגה באמצעות חריצי הקיבוע.



תמונה 44: ספק הכוח מחובר למשטח יציב ברכב

9. העבר את הכבל המחבר בין מתאם הסוללה לספק הכוח ומספק הכוח למיקום בו יקובע ה-VMT A500/T5
10. חבר את החוט הצהוב למתאם הסוללה על ידי הצמדת המחבר והידוק האום.

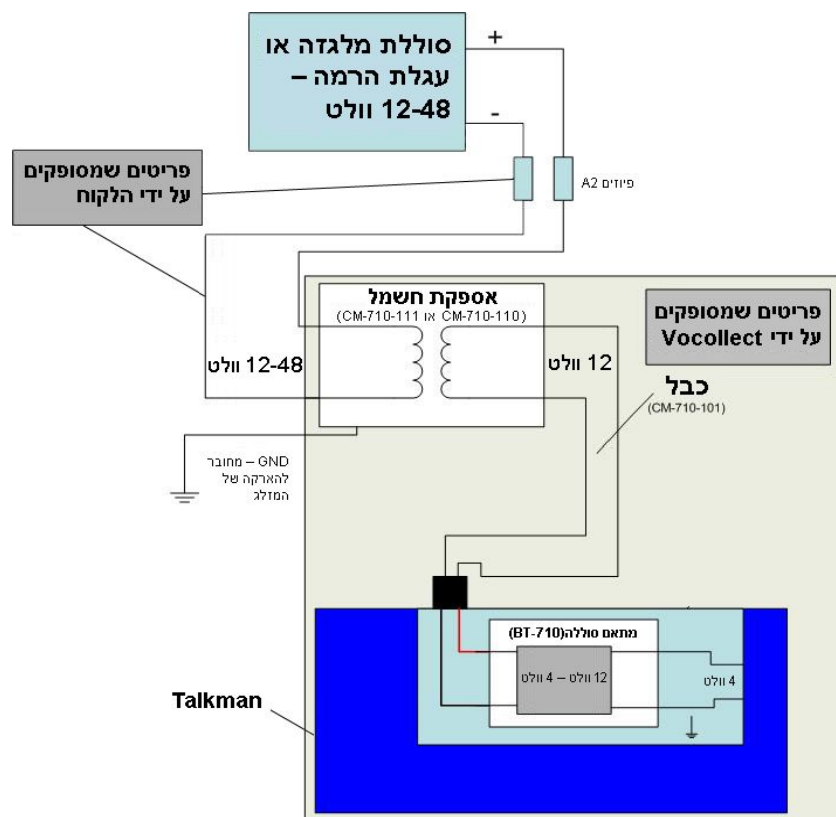
חיבור התקן VMT A500/T5 למקור הכוח של הרכב

להלן הציווד הדרוש:

- שני מחזיקי פיזז של Cooper Bussman. Vocollect ממליצה להשתמש בפיזז עמיד במים מסדרת HFA של Cooper Bussmann.
- שני פיזזים. Vocollect ממליצה על פיזז 2A 250V SLO BLO.
- שלושה מחברי Spade
- ארבעה אזיקונים קטנים
- מהדקים

Vocollect ממליצה לבחור במקור אספקת חשמל מסוג Unswitched (מעבר מתח קבוע ללא תלות בהפעלת מכשיר). הדבר יאפשר להתקני Talkman לפעול עבור עדכוני תוכנה, וכן ימנע מהתקני ה-Talkman להיכבות בטעות אם הרכב יכבה במהירות וללא כוונה.

1. הסר את כל מקורות החשמל מהרכב.
2. הסר את כל עודפי האזורים של הכבלים.
3. חבר את הפיזים לכבל בסמוך לקצה הכבל המתחבר לסוללה. הסר כ-10 ס"מ מהבידוד החיצוני של הכבל.
4. חשוף כ-10 ס"מ של נחושת בחוטים החיוביים והשליליים.
5. הכנס את הנחושת החשופה לתוך מחזיקי הפיז וקפל אל החוטים החיוביים והשליליים בעזרת כלי עבודה מתאים.
6. חבר את החוט הירוק אל הארקה הרכב.
7. חבר את החוט הלבן למקור הכוח החיובי של הרכב באמצעות מחבר מתאים. קפל ולפף את החוט כנדרש.
8. חבר את החוט השחור למקור הכוח השלילי של הרכב באמצעות מחבר מתאים. קפל ולפף את החוט כנדרש.
9. חבר את אספקת החשמל, כפי שמוצג בתרשים להלן.



תמונה 45: חבר את ספק הכוח

10. חזק את החוטים באמצעות אדוקונים.

הוצאת התקן A500/T5 VMT מהרכב

רכיבי המחשב הנייד Talkman A500/T5 VMT מיועדים להסרה קלה לצורך שירותי תחזוקה לרכב מעת לעת ולתפעול גמיש.

⚠️ זהירות: Vocollect ממליצה לא להסיר את הכבלים (CM-710-101, CM-710-102) ממתאם הסוללה למעט כאשר נדרש שירות תחזוקה מעת לעת (כלומר פעם בחודש לכל היותר). הוצאה מרובה של הכבלים הללו עלולה לגרום נזק למתאם ולכבל. סוג זה של שימוש אינו מכוסה תחת האחריות או תוכניות השירות שכן זהו שימוש לא רצוי במוצר שאינו מומלץ מפורשות.

1. שחרר את מתאם הסוללה מההתקן.
 2. הנח את מתאם הסוללה בצד של מחזיק ה-VMT.
- כך ניתן יהיה להסיר את ההתקן באופן חופשי ואילו מתאם הסוללה והכבל יותרו מונחים בבטחה ומוגנים.

⚠️ זהירות: מתאם הסוללה צריך להישאר מעוגן ומחובר לכבל כאשר אינו בשימוש, כדי למנוע נזק לכבל או מגע מקרי של מחברי המתאם עם משטחי מתכת.

השיטות הטובות ביותר להתקנת VMT

התקני Talkman והאבזרים שלהם נועדו לספק שירות אמין כאשר משתמשים בהם בהתאם להמלצות. אלפי משתמשים בצידוד Talkman VMT ברחבי העולם, אשר פועלים בהתאם לשיטות העבודה המומלצות המתוארות כאן, נהנים מפרודוקטיביות מוגברת עם התקני Talkman שמשולבים בכלי הרכב שלהם.

• אין להסיר התקני Talkman ממכלולי VMT

התקני Talkman VMT תוכננו ויועדו להתקנה קלה. הם לא תוכננו להסרה לעתים קרובות.

Vocollect ממליצה שהתקני Talkman, כבלים ומתאמי סוללה VMT יישארו במקומם לאחר שהותקנו בכלי רכב. בעוד שניתן להסיר את הרכיבים האלה לצורך תחזוקה או שימוש זמני באזורים אחרים, הם אינם מיועדים להסרה באופן שוטף.

אם יש להסיר התקן Talkman, מתאם הסוללה נשאר בתא של מתאם הסוללה.

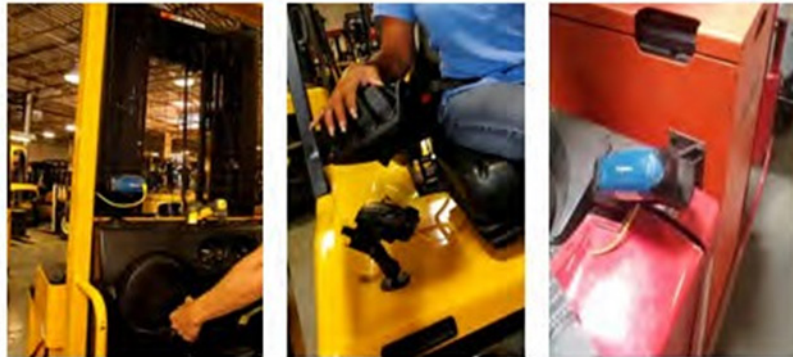


איור 46: מתאם סוללה מעוגן במכלול VMT

⚠️ זהירות: הסרה תכופה של ה-Talkman, מתאם הסוללה ו/או הכבל צפויה לגרום לכשל מכני בטרם עת לכבלים ו/או למתאם הסוללה. נזק כזה אינו מכוסה על ידי אחריות מוצר הרגילה.

• הגנה על התקני Talkman מנזק

התקן Talkman צריך להיות מותקן על הרכב במיקום שבו המפעילים יכולים לגשת בקלות לפקדי ה-Talkman ושבנו ההתקן מוגן היטב מפני מכות או נזקים כאשר הרכב נמצא בשימוש. בעוד שהרכבה בתוך שקע מספקת הגנה טובה, המתקין חייב להבטיח שההרכבה הזו אינה מפריעה לקישוריות Wi-Fi או Bluetooth™ בהתקן ה-Talkman.



איור 47: מיקומי התקנה שמוגנים בכלי הרכב, אך פתוחים לקליטה אלחוטית טובה

• אפשרויות נוספות מתוצרת RAM® Mounts

חלקי Vocollect המסופקים עבור הרכבה של התקני Talkman מהווים חלק קטן מכלל אפשרויות ההרכבה הזמינות מבית RAM Mounts (כתובת אתר Vocollect (www.rammount.com). דורשת מהלקוחות לרכוש רק את מחזיק הקיבוע לרכב BL-710-1 עבור Talkman. כאשר מכלול ה-VMT מחובר באמצעות חיבור בסיס מתברג (BL-710-102) או חלקים אחרים שמשתמשים בקיבוע כדורי 1 אינץ', עשויים להידרש חלקים נוספים, שניתן לרכוש מ-RAM Mounts עבור התקנה אופטימלית.



איור 48: קיבוע מתברג באמצעות מחזיק הקיבוע לרכב BL-710-1

במיוחד, חלקי RAM Mounts הסטנדרטיים הבאים מספקים גמישות נוספת בהרכבה.

תמונה	שימוש	מק"ט RAM	תיאור החלק
	המתאם מציע יותר גמישות לתמרון והצבה של התקן ה-Talkman באזור מוגן ברכב	RAM-B-230U	מתאם כדורי 1 אינץ' כפול
	הזרוע הזו ואורכי זרוע אחרים, מציעים אפשרויות להתאמה הטובה ביותר לרכב	RAM-B-201U-A	זרוע שקע כפולה B אורך כדור A

• נעל חלקים במקומם אם הם עלולים לזוז במהלך הפעילות השוטפת

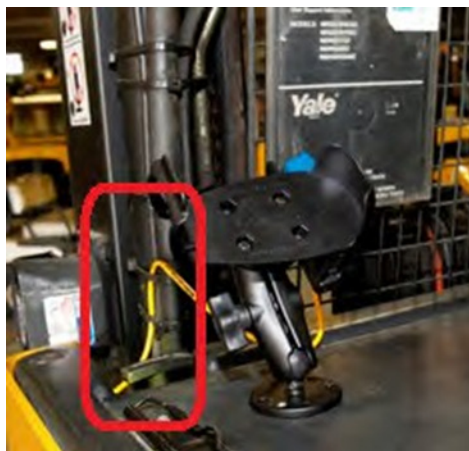
החלקים המשמשים לקיבוע ה-Talkman נועדו למיקום קבוע עם אפשרות לכוונון בקלות. למרות שהדבר אינו סביר, חלקים אלה עשויים להשתחרר לאורך זמן עקב פגיעות לא מכוונות במהלך השימוש היומיומי - במיוחד אם הקיבוע לא אובטח כראוי או אם העובדים מנסים לכוונון את הקיבוע בכוח באופן ידני.

כדי למנוע את הבעיה הזו, הסר את הידית לכוונון-על-ידי-המשתמש שעל הזרוע והתקן אום נעילה מניילון #20 בגודל 1/4 אינץ', המסופק עם ערכת Vocollect VMT. לא ניתן לשחרר את אום הנעילה באופן ידני והוא חסין בפני רוב הרעידות.

• אבטחה של כבלי VMT

הכבלים והחוטים המחברים את ה-Talkman VMT חייבים להיות מאובטחים היטב לרכב, כך שלא ייתפסו בשום דבר. כבלים שהסתבכו עלולים לגרום לתאונה ולפגיעה ב-VMT או ברכב.

הכבל שמתואר בתמונה לא יזוז מהמיקום שלו וייתפס במשהו בזמן שהרכב נמצא בתנועה. שים לב שיש מספיק אורך כבל רפוי מימין, כך שניתן להסיר או להתקין את מתאם הסוללה בהתקן ה-Talkman



איור 49: כבלים מאובטחים על גבי הרכב

קצה הכבל שמתחבר למתאם הסוללה צריך להיות מספיק ארוך כדי לאפשר ניתוק ועגינה קלים של מתאם הסוללה אבל לא ארוך מדי כדי שלא ייתפס במשהו.

ניתן לאבטח את הכבל לחלק התחתון של המתאם באמצעות שני החורים שבחלק התחתון של אזור העגינה של המתאם. אם הכבל מאובטח בצורה זו, השתמש במעטפת הכבל הספירלית המסופקת עם מתאם ה-VMT Talkman, כדי לספק הגנה נוספת.



איור 50: כבלים מאובטחים על גבי הרכב

כדי לבצע קיבוע כזה:

- הנח כ-6 ס"מ של עטיפה ספירלית (קוטר חיצוני 0.5 ס"מ) על הכבל הצהוב כשנקודת האמצע שלה נמצאת כ-25 ס"מ מהמחבר של קצה הכבל.
- באמצעות אזיקון (ברוחב מקסימלי של 25 מ"מ), הצמד את החלק העטוף של הכבל לבסיס ה-RAM באמצעות החורים בחלק התחתון של אזור העגינה של המתאם, כפי שמוצג.

גם הכבלים למתאם הסוללה שבתוך הרכב צריכים להיות מאובטחים ולהישמר בצורה מסודרת כדי למנוע תזוזה של הכבלים ונזק או קצר בשוגג. יש לשמור את הכבלים מפני חלקים נעים. יש לנסות בפועל את הטווח המלא של התנועה, כדי להבטיח שאף פעולה של כלי הרכב לא תסכן פיזית את הכבלים.

פרק 6

Talkman T2 Series



תמונה 51: Talkman T2x

ה-Talkman™ T2x הוא התקן קשיח המופעל על ידי דיבור, ועומד בתקנים צבאיים ובינלאומיים. הוא יכול לעמוד בפני ההשפעות הפוטנציאליות של טיפול קשוח, חשיפה למים, ותנאי קורוזיה של סביבות תעשייתיות.

תכונות ה-Talkman T2-Series

- תמיכה ברשת אלחוטית וזיכרון מספיק המאפשר להמשיך את הפעילות במהלך הפסקות בכיסוי התדר האלחוטי
- סוגים שונים של סוללות, ביניהם סוללות סטנדרטיות וסוללות בקיבולת גבוהה, עונים על הצרכים המשתנים במחסנים שונים
- סוללה בעלת ביצועים גבוהים מבטיחה חשמל ללא הפרעה גם בתנאי קיפאון
- עיצוב ארגונומי ותפס חגורה קשיח מספקים נוחות למשתמש וגישה קלה
- ממשק הכולל ארבעה לחצנים מאפשר אינטראקציה קלה עבור המשתמש
- שתי נקודות חיבור מאפשרות חיבור לצידוד היקפי כגון סורקים או מדפסות

מפרט Talkman T2 Series: Talkman T2x ו-Talkman T2

משקל	306.17 גר' עם סוללה רגילה: 439.42 גר' עם סוללה בקיבולת גבוהה: 521.63 גר'
אורך	16.51 ס"מ
רוחב	8.59 ס"מ
עומק	3.81 ס"מ
יציאות קלט/פלט	• יציאת אוזניות (צהוב) • יציאת תחזוקה עם יציאת אודיו ותמיכת RS-232 serial (אדום) • יציאת ברקוד עם תמיכת ברקוד מפוענח RS-232 (כחול)
טמפרטורת הפעלה	50°C עד -30°C
טמפרטורת אחסון	60°C עד -34°C

נבחן בנפילה	תואם את מפרט MIL STD - 810F לזעזועים ורעידות. בנוסף, ההתקן נבדק בהתאם למפרטים להלן:
	• 25 הפלות מגובה 1.5 מ' • 10 הפלות נוספות מגובה של 1.8 מטר על בטון מלוטש • 10 הפלות בזוויות משתנות מגובה 1.5 מטר ב-29°C על בטון מלוטש
לחות	100% עיבוי
דירוג מארז	IP67

הערה: האריזה משתנה בין המשלוחים השונים של המוצר. באופן כללי, משקל חומרי האריזה הוא כ-15% מהמשקל הכולל של המשלוח.

טעינת התקן T2-Series



תמונה 52: סוללת Talkman T2 Series

סוללת T2 Series זמינה בדגם רגיל ובדגם בעל ביצועים גבוהים. הסוללה הרגילה ממוקמת באופן שטוח בראש ההתקן כאשר היא מותקנת. לסוללה בקיבולת הגבוהה יש זמן פעולה ממושך יותר מלסוללה בקיבולת הרגילה.

זהירות: לא ניתן להחליף בין סוללות מסדרה T2 לסוללות מסדרה A500/T5. אם תנסה להכניס להתקן את הסוללה הלא מתאימה, אתה עלול לגרום נזק להתקן ולסוללה.

סוללת T2-Series מתוכננת להיטען כשהיא עדיין בתוך ההתקן.

מפרט לסוללה בקיבולת גבוהה T2 Series

התקן ה-T2x יכול להשתמש בסוללה רגילה או בסוללה בקיבולת גבוהה.

משקל סוללה רגילה	133.24 גר'
משקל סוללה בקיבולת גבוהה	215.46 גר'

מפרט חשמלי

- תאים: מארז הסוללה בקיבולת גבוהה מכיל ארבעה תאי יוני-ליתיום.
- מתח נומינלי = 7.2V
- שעות ואט = 27Whr (סוללת T2x סטנדרטית היא 14Whr)
- מאפייני מעגל הגנה: המארז מכיל מעגל הגנה (protection circuit) המונע תנאי תת-מתח ומתח-על בתאים, ומגן על המארז מנזק הנובע מקצר חשמלי בין הקוטב החיובי והשלילי של הסוללה.
- תרמיסטור (נגד רגיש-חום): הסוללה מכילה תרמיסטור מקדם טמפרטורה שלילית. המטען משתמש בירידת המתח על פני התרמיסטור כדי לקבוע שמארז הסוללה הוא בתחום המתאים של טמפרטורת הטעינה.
- זיהוי סוללה: הסוללה מכילה שבב זיהוי סדרתי Dallas Semiconductor DS2401. בשיפורים עתידיים בהתקן ובתוכנת ההתקן, שבב זה ישמש כדי לספק נתונים על תכונות כגון חיי הסוללה, ניטור הקיבולת ומעקב נתונים.
- טעינת הסוללה: יש להטעין את מארז הסוללה רק במטען Vocollect הייעודי.

מפרט מכני וסביבתי

- מפרט מבחן נפילה: הסוללה בקיבולת גבוהה מתאימה לתקן MIL STD 810F בקריטריונים של זעזוע ונפילה.
- מפרט סביבתי: חצאי הסוללה מחוברים יחד בריתוך על-קולי כדי להגן על החלקים הפנימיים ממים ואבק.
- הסוללה מתפקדת כראוי בתנאים הבאים:

טמפרטורה: -20°C עד 50°C
 לחות: 95% ללא עיבוי
 גשם/אבק: IP67

התראות סוללה

אזהרות של סוללת Talkman מתרחשות ברמות הבאות:

- אזהרה ראשונה = 3,550 mV
- אזהרה חמורה = 3,350 mV

טעינת התקן T2 Series

1. וודא שהמטען פועל. כאשר המטען פועל, נורית ההפעלה הכתומה (מחווה LED) דלוקה.
2. התנתק מההתקן אם הדבר נדרש.
3. לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה/כיבוי הצהוב עד שמחווה ה-LED הופך לאדום יציב ואז נכבה.
4.  **הערה:** אין צורך לכבות את ההתקן לפני הצבתו במטען.
5. הוצא את ההתקן מתפס החגורה.
6. נתק ציוד היקפי אחר. אם ההתקן נתון בכיסוי, הסר את הכיסוי.
6. הכנס את ההתקן לאחד מחריצי המטען כאשר לחצני ההפעלה של ההתקן למעלה ופונים שמאלה.



תמונה 53: הכנסת התקן T2 Series למטען

⚠️ זהירות: אל תנסה לחבר את ההתקן למטען, אלא אם ניתקת קודם לכן את האוזניות ואת שאר הצידוד ההיקפי. אין להסיר את הסוללה מההתקן בעת הצבת ההתקן במטען.

7. לאחר שההתקן הונח במטען, וודא שמחווון ה-LED בהתקן מתחיל להבהב בירוק.
 - (א) אם מחווון ה-LED לא נדלק אחרי 30 שניות, הוצא את ההתקן מחריץ המטען והחזר אותו שוב לחריץ.
 - (ב) אם מחווון ה-LED עדיין לא נדלק, נסה חריץ מטען אחר.

⚠️ זהירות: אם מחווון ה-LED בהתקן מהב הב באדום, אין להוציא את ההתקן מהמטען.

הוצאת התקן T2-Series, A500 או T5-Series מהמטען

ההתקן מוכן לשימוש כאשר מחווון ה-LED על ההתקן מהבהב בירוק. אם ה-LED מהבהב באדום, ההתקן אינו מוכן לשימוש.

⚠️ חשוב: אם ההתקן מציג אור אדום יציב באופן מתמשך, פנה למנהל המערכת שלך.

1. וודא שההתקן מוכן לשימוש.
2. משוך את ההתקן כלפי מעלה להוצאה מהמטען.

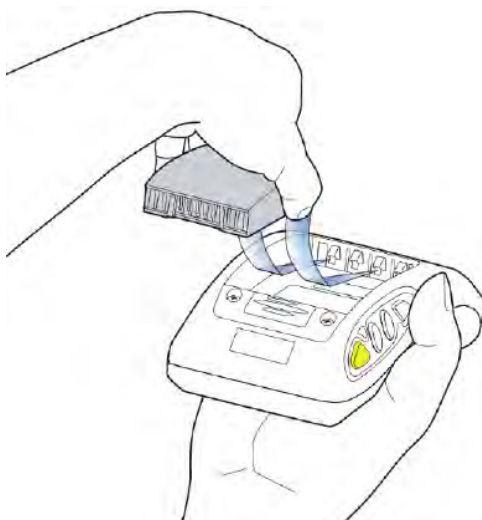


תמונה 54: הוצאת התקן ממטען

הכנסת סוללה להתקן T2-Series או Talkman A500, T5-Series

וודא שהסוללה שתוכנס טעונה במלואה.

1. החזק את ה-Talkman כך שהיציאה הצהובה והאדומה אינן פונות אליך.
2. החזק את הסוללה כשהפינים אינם פונים לכיוונוך, וכך שלוגו Vocollect נמצא בחלק העליון.
3. הכנס את הסוללה בזווית, כשראשי הפינים מוכנסים ראשונים.



תמונה 55: הכנסה נכונה של הסוללה

4. לחץ פנימה את החלק האחורי של הסוללה.
תשמע נקישה כאשר הסוללה במקומה.

⚠️ זהירות: אין לדחוף בכוח את הסוללה אל תוך התא. הדבר עלול לפגוע בסוללה או בהתקן. אם הסוללה אינה נכנסת בקלות למקומה, מקם את הסוללה מחדש בתא ונסה שוב.

וודא שהסוללה במקומה ולא ניתן להסירה ללא לחיצה על לחצן שחרור הסוללה.

הוצאת סוללה מהתקן T2-Series או Talkman A500 ,T5-Series

וודא שהתקן ה-Talkman כבוי.

⚠️ זהירות: אין להסיר את הסוללה לפני שמחוון ה-LED כבוי. אם תסיר את הסוללה כאשר ההתקן פועל או במצב שינה, כל הנתונים שנאספו עלולים להימחק.

1. החזק את ההתקן ביד אחת כשתא הסוללות כלפיה.
2. לחץ על לחצן שחרור הסוללה עד הסוף, עד שהחלק העליון של הסוללה "קופץ" מתא הסוללה.



תמונה 56: הוצאת הסוללה מההתקן

3. שלוף את הסוללה מהתא.

פרק 7

Talkman T1



תמונה 57: Talkman T1

ה-Talkman T1 של Vocollect הוא התקן תעשייתי קל המופעל על ידי דיבור, ומותאם לסביבות יבשות, שאינן קפואות. ההתקן נלבש בתוך נרתיק, והוא נועד לשימוש רק עם אוזניות SL-14 Vocollect Light Industrial Behind-the-Head.

הפתרון שמציעים ההתקן והאוזניות הללו אידיאלי עבור אזורי עבודה רועשים פחות, שכן הרמקול של דגם SL-14 ממקם רחוק יותר מהראש בהשוואה לאוזניות SR-Series של Vocollect. כתוצאה מכך, על המשתמשים להגדיר את עוצמת ההתקן לרמה שמתאימה לסביבה שלהם. עם זאת, ביצועי זיהוי הדיבור של Talkman T1 דומים לכל שאר ההתקנים של Talkman.

מפרט T1: Talkman T1

משקל	150 גר' (כולל הסוללה)
אורך	100 מ"מ
רוחב	51.5 מ"מ
עומק	24 מ"מ
טמפרטורת הפעלה	0°C עד 50°C
טמפרטורת אחסון	-40°C עד 70°C
נבחן בנפילה	ההתקן אינו מיועד לנפילות חוזרות. ההתקן נבדק בהתאם למפרטים להלן:

• 18 הפלות מגובה 1.2 מ'	
לחות 5-95% ללא עיבוי	
דירוג מארז IP54	

 **הערה:** האריזה משתנה בין המשלוחים השונים של המוצר. באופן כללי, משקל חומרי האריזה הוא כ-15% מהמשקל הכולל של המשלוח.

טעינת ה-T1

סוללת ה-T1 מתוכננת להיטען כשהיא עדיין בתוך ההתקן או בנפרד ממנו במטען Vocollect.

 **הערה:** סוללת T1 מרוקנת לחלוטין נזקקת ל-4.5 עד 5 שעות לטעינה.

מפרט סוללות T1

מפרט חשמלי

- תאים: הסוללה מכילה תא יוני-ליתיום אחד.
- מתח נומינלי = 3.7V
- שעות ואט = 7.3Whr
- מאפייני מעגל הגנה: המארז מכיל מעגל הגנה (protection circuit) המונע תנאי תת-מתח ומתח-על בתאים, ומגן על המארז מנזק הנובע מקצר חשמלי בין הקוטב החיובי והשלילי של הסוללה.
- מארז הסוללה כולל אלקטרוניקה מותאמת לצורך מדידת הטמפרטורה.
- טעינת הסוללה: יש להטעין את מארז הסוללה רק במטען Vocollect המיועד.

מפרט מכני וסביבתי

- מפרט מבחן נפילה: הסוללה עומדת בקריטריונים של זעזוע ונפילה.
 - מפרט סביבתי: חצאי הסוללה מחוברים יחד בריתוך על-קולי כדי להגן על החלקים הפנימיים ממים ואבק. הסוללה מתפקדת כראוי בתנאים הבאים:
- טמפרטורת הפעלה: 0°C עד 50°C
 טמפרטורת אחסון: -40°C עד 70°C
 לחות: 95% ללא עיבוי
 גשם/אבק: IP54

התראות סוללה

אזהרות של סוללת Talkman מתרחשות ברמות הבאות:

- אזהרה ראשונה = 3,550 mV
- אזהרה חמורה = 3,350 mV

טעינת סוללת T1 בהתקן

1. הוצא את ההתקן מהנרתיק.
2. נתק את האוזניות מההתקן.

3. הכנס את ההתקן לחריץ פנוי במטען.
4. לאחר שההתקן הונח במטען, וודא שמחווני ה-LED בהתקן נדלק ומאיר בצבע ירוק.
- א) אם מחווני ה-LED לא נדלק אחרי 30 שניות, הוצא את ההתקן מחריץ המטען והחזר אותו שוב לחריץ.
- ב) אם מחווני ה-LED עדיין לא נדלק, נסה חריץ מטען אחר.

 **זהירות:** אל תנסה לחבר את ההתקן למטען, אלא אם ניתקת קודם לכן את האוזניות.

טעינת סוללת T1 במטען משולב T1 10-Bay

1. הוצא את הסוללה מהתקן ה-Talkman.
2. החזק את הסוללה כאשר המגעים פונים כלפי מעלה והרחק ממך.
3. הכנס את הסוללה לתוך חריץ סוללה פנוי בקדמת המטען.

טעינת סוללת T1 עם כבל מטען לסוללת T1 בודדת

1. החזק ולחץ על צדי מחבר ה-I/O שעל הכבל.
2. הצמד את מחבר ה-I/O אל מחברי ה-T1 ושחרר את מחבר ה-I/O. וודא שהצד השטוח של מחבר ה-I/O פונה לחזית יחד עם חזית ההתקן.
3. הכנס את הקצה השני של כבל הטעינה לשקע (barrel jack) בכבל החשמל.
4. חבר את המטען לשקע החשמל.

הוצאת התקן T1 ממטען משולב T1 10-Bay

 **הערה:** ההתקן מוכן לשימוש כאשר מחווני ה-LED על ההתקן ירוק. אם מחווני ה-LED כתום, ההתקן אינו מוכן לשימוש.

-  **חשוב:** אם ההתקן מציג אור אדום יציב, פנה למנהל המערכת שלך.
1. וודא שההתקן מוכן לשימוש.
 2. משוך את ההתקן כלפי מעלה להוצאה מהמטען.

ניתוק התקן T1 מכבל מטען לסוללת T1 בודדת

 **הערה:** ההתקן מוכן לשימוש כאשר מחווני ה-LED על ההתקן ירוק. אם מחווני ה-LED כתום, ההתקן אינו מוכן לשימוש.

 **חשוב:** אם ההתקן מציג אור אדום באופן מתמשך, פנה למנהל המערכת שלך.

1. נתק את ההתקן משקע החשמל.
2. הוצא אותו בעדינות מהתקן ה-T1 על ידי לחיצה על צדי מחבר ה-I/O שעל הכבל. אל תמשוך בכבל עצמו.

הכנסת סוללה להתקן Talkman T1

וודא שהסוללה שברצונך להכניס טעונה במלואה.

1. החזק את Talkman כשתא הסוללה פונה כלפיך.
 2. החזק את הסוללה כאשר המגעים פונים כלפי מטה והרחק ממך.
 3. הכנס את הסוללה בזווית, כשהצד בלי המגעים מוכנס ראשון.
 4. לחץ פנימה את החלק התחתון של הסוללה.
תשמע נקישה כאשר הסוללה במקומה.
-  **זהירות:** אין לדחוף בכוח את הסוללה אל תוך התא. הדבר עלול לפגוע בסוללה או בהתקן. אם הסוללה אינה נכנסת בקלות למקומה, מקם את הסוללה מחדש בתא ונסה שוב.
- וודא שהסוללה במקומה ולא ניתן להסירה ללא לחיצה על לחצן שחרור הסוללה.

הוצאת סוללה מהתקן Talkman T1

וודא שהתקן ה-Talkman כבוי.

-  **זהירות:** אין להסיר את הסוללה לפני שמחוון ה-LED כבוי. אם תסיר את הסוללה כאשר ההתקן פועל או במצב שינה, כל הנתונים שנאספו עלולים להימחק.
1. החזק את ההתקן ביד אחת כשתא הסוללות כלפיך.
 2. משוך כלפי מעלה את לחצן שחרור הסוללה ושלוף את הסוללה.

פרק 8

אוזניות Vocollect עם חוט

המפעיל משתמש באוזניות עם מיקרופון כדי לתקשר עם ההתקן על ידי הקשבה ותגובה להוראות. בהתבסס על תגובות המפעיל, ההתקן מעביר הודעות נתונים בחזרה למחשב המארח.

Vocollect מציעה מגוון רחב של אוזניות עם חוט המיועדות לסביבות עבודה שונות ולמגוון העדפות שימוש. SR-20 הן בדרך כלל האוזניות הפופולריות ביותר לשימוש כללי. דגמים אחרים מספקים אפשרויות עבור חבישת קסדה, הרכבת האוזניות מאחורי-הראש, ושימושים תעשייתיים קלים. תכונות האוזניות כוללות:

- מיקרופונים דו כיווניים לביטול רעשים, לסינון מיטבי של רעשים.
- מסנן קולות רקע להפחתת רעשי רקע ונשימות שיכולים להקשות על ההתקן להבין את דבריו של המפעיל.
- רכיבים אטומים למניעת קורוזיה.
- רצועות ראש כפולות ומרופדות מפלדת אל-חלד להגברת הנוחות והיציבות.
- רפידות מצח קלות משקל, עם רצועה אחת, להתאמה אישית.
- דגמים עם אפרכסת יחידה שנועדה לנוע על ציר אנכי ואופקי, ושניתן להרכיבה על כל אחת מהאוזניים.
- דגם עם אפרכסת כפולה להפחתה נוספת של הרעש בסביבות עבודה רועשות.
- רפידות אוזן מספוג להחלפה קלה ומהירה.
- זרוע מסתובבת בצד החיצוני של האפרכסת להזזת המיקרופון מעלה ומטה מבלי לגרום ללחץ על בום המיקרופון.
- מיקום מיקרופון משתנה; חריץ תופס את הבום וממקם אותו במיקום הנכון כאשר הבום מוטה כלפי מטה לצורך תפעול.

האוזניות, המיקרופונים, הכבלים והמחברים המשמשים במערכת Vocollect VoiceTM הם רכיבים עדינים של ציוד אלקטרוני. טיפול נאות מבטיח שהם יפעלו היטב במשך זמן רב.

חשוב: לצורך שמירה על היגיינה מקסימלית, Vocollect אינה ממליצה לחלוק אוזניות בין מפעילים. עיצוב האוזניות האלחוטיות SRX2 כולל מודול אלקטרוניקה שניתן להסירה מרפידת הראש וממסנן קולות הרקע. ניתן לחלוק את מודול האלקטרוניקה בין מפעילים במשמרות מרובות, וכך לשמור על רמה מסוימת של היגיינה תוך הפחתת עלויות אפשרית.

פרק 9

אוזניות Vocollect אלחוטיות

המפעיל משתמש באוזניות עם מיקרופון כדי לתקשר עם ההתקן על ידי הקשבה ותגובה להוראות. בהתבסס על תגובות המפעיל, ההתקן מעביר הודעות נתונים בחזרה למחשב המארח.

אוזניות זיהוי הדיבור SRX ו-SRX2 של VocollectTM כוללות שימוש תעשייתי בטכנולוגיה האלחוטית Bluetooth. האוזניות האלחוטיות הללו מנהלות את איכות הקלט/פלט, אין להן כבלים לחבר, והן נשארות מקושרות להתקן עד למרחק של 10 מטרים.

התכונות של האוזניות האלחוטיות SRX ו-SRX2 של Vocollect כוללות:

- מיקרופונים דו-כיווניים לביטול רעשים, לצורך סינון מיטבי של רעשים.
- מסנן קולות רקע להפחתת רעשי רקע ונשימות שיכולים להקשות על ההתקן להבין מה אומר המפעיל.
- רכיבים אטומים למניעת קורוזיה.
- רפידות ראש קלות משקל ומרופדות לנוחות מוגברת והתאמה אישית.
- אפרכסת יחידה שנועדה לנוע על ציר אנכי ואופקי, ושניתן להרכיבה על כל אחת מהאוזניים.
- רפידות אוזן מספוג להחלפה קלה ומהירה.
- זרוע מסתובבת בצדה החיצוני של האפרכסת להזזת המיקרופון מעלה ומטה מבלי לגרום ללחץ על בום המיקרופון.
- מיקום מיקרופון משתנה; חריץ תופס את הבום וממקם אותו במיקום הנכון כאשר הבום מוטה כלפי מטה לצורך תפעול.

האוזניות והמיקרופונים המשמשים במערכת Vocollect VoiceTM הם רכיבים עדינים של ציוד אלקטרוני. טיפול נאות מבטיח שהם יפעלו היטב במשך זמן רב.

הסימן והלוגו Bluetooth הם בבעלות Bluetooth SIG, Inc. וכל שימוש בסימנים אלה על ידי Vocollect נעשה ברישיון. סימנים מסחריים ושמות מסחריים אחרים שייכים לבעליהם.



אוזניות Vocollect SRX אלחוטיות



תמונה 58: אוזניות אלחוטיות SRX

אוזניות זיהוי הדיבור TM The Vocollect SRX, כוללות שימוש תעשייתי בטכנולוגיה האלחוטית Bluetooth. אוזניות ה-SRX מנהלות את איכות הקלט/פלט הקולי באוזניות עצמן, ללא חיבור של כבלים, ונשארות מקושרות להתקן עד למרחק של 10 מטרים.

- ניתן להזין מצבי קישור (pairing modes) באוזנייה רק במצב כבוי.
- עדיף לקשר באזור שנמצא במרחק של לפחות מטר אחד מהתקן Bluetooth אחר. הדבר עוזר להבטיח שהאוזנייה לא תתקשר בטעות להתקן הלא נכון.
- ה-SRX זוכר את הזיווג האחרון שלו ויתחבר מחדש רק עם ההתקן הזה. הוא לא יגיב לאותות או פניות מהתקנים אחרים, עד שהוא יועבר שוב למצב זיווג.
- כאשר אוזניות ה-SRX לא מקושרות להתקן כלשהו, ניתן להתאים את עוצמת השמע רק באמצעות הלחצנים על האוזנייה.
- כאשר אוזניות ה-SRX מקושרות להתקן כלשהו, ניתן להתאים את עוצמת השמע על ידי לחיצה על לחצני הפלוס והמינוס על האוזנייה או ההתקן.
- אוזניות SRX זוכרות את עוצמת השמע האחרונה שלהן לאחר כיבוי והדלקה חוזרת, ולאחר הסרה והחלפה של סוללה. הגדרת עוצמת השמע האחרונה שהיתה בשימוש בעת קישור למחשב לביש נשמרת עם פרופיל המפעיל. עוצמת שמע זו תשמש בחיבור המחודש של אוזניות ה-SRX. עם זאת, עוצמת השמע של האוזניות עשויה להיות שונה בחיבור מחדש אם היא שונתה בזמן שהאוזניות לא היו מחוברות להתקן, או אם מפעיל אחר השתמש באוזניות.

רצועת TM Velcro (סקוץ' נצמד) מרופדת וניתנת להתאמה עוטפת את החלק האחורי של ראש המשתמש ומספקת יציבות נוספת.

מפרט אוזניות אלחוטיות SRX

משקל	215 גר' כולל הסוללה 155 גר' ללא הסוללה
טמפרטורת הפעלה	0°C עד 40°C
טמפרטורת אחסון	-40°C עד 50°C

נבחן בנפילה	• 25 הפלות מגובה 1.8 מ' בטמפרטורות הפעלה מינימליות ומקסימליות
דירוג מארז	בהתאם ל-IP54
לחות	5-95% ללא עיבוי
דירוג הפחתת רעש	לא רלוונטי

 **הערה:** האריזה משתנה בין המשלוחים השונים של המוצר. באופן כללי, משקל חומרי האריזה הוא כ-15% מהמשקל הכולל של המשלוח.

טעינת אוזניות SRX



תמונה 59: סוללה לאוזניות SRX Wireless Headset בעלת ביצועים גבוהים

סוללת SRX Wireless Headset מרוקנת לחלוטין תיטען במלואה בתוך פחות מ-4 שעות.

לסוללת SRX Wireless Headset טעונה במלואה יש מתח של 3.7 וולט. כאשר המתח ירד ל-3.3 וולט, המשתמש ישמע אזהרה קולית, "סוללת האוזניות נחלשת. החלף את סוללת האוזניות כעת." והאזהרה תוצג גם בעת הסרת הבאגים.

מפרט סוללת SRX

מפרט חשמלי

- תאים: מארז הסוללה בקיבולת גבוהה מכיל שני תאי יוני-ליתיום.
- מתח נומינלי = 3.7V
- שעות ואט = 7Whr
- מאפייני מעגל הגנה: המארז מכיל מעגל הגנה (protection circuit) המונע תנאי תת-מתח ומתח-על בתאים, ומגן על המארז מנזק הנובע מקצר חשמלי בין הקוטב החיובי והשלילי של הסוללה.
- מארז הסוללה מכיל אלקטרוניקה מותאמת המספקת להתקן זיהוי מארז, ביצועים וטמפרטורה. המידע הזה זמין לתוכנת ניהול הדיבור.
- טעינת הסוללה: יש להטעין את מארז הסוללה רק במטען Vocollect המיועד.

טעינת סוללות לאוזניות אלחוטיות SRX

 **חשוב:** לאחר הכנסת סוללת SRX למטען, היא חייבת להישאר במטען לפחות חמש שניות. הדבר מאפשר

למטען מספיק זמן כדי לנתח את מצב הסוללה. הוצאת הסוללה במשך חמש השניות הללו עלולה לגרום למחונן ה-LED במטען להציג מצב סוללה שגוי.

חשוב: אין לדחוף בכוח את הסוללה אל תוך התא. הדבר עלול לגרום לנזק לסוללה או לאוזניות. אם הסוללה אינה נכנסת בקלות למקומה, מקם את הסוללה מחדש בתא ונסה שוב.

הערה:

- הסוללה טעונה במלואה וניתן להוציאה מהמטען כאשר שני מחונני ה-LED, הימני והשמאלי, עבור חריץ זה במטען, מאירים בירוק.
- אם תכניס למטען סוללה טעונה במלואה, המטען ינתח את מצב הסוללה ולאחר מכן יוסיף טעינה נוספת. בזמן תהליך זה, מחונן ה-LED השמאלי עבור חריץ זה במטען מאיר באדום. תהליך זה עשוי לארוך מספר דקות, ובסופו שני מחונני ה-LED עבור חריץ זה יאירו בירוק.

1. וודא שהמטען הסוללה פועל. על מחונן ה-LED הירוק בקצה הסוללה להאיר.
2. כבה את האוזניות על ידי לחיצה ארוכה על לחצני ה'פלוס' וה'מינוס' באפרכסת למשך שלוש שניות ולאחר מכן הוצא את הסוללה.
3. החזק את הסוללה עם המחברים שלה כלפי מטה ולוגו Vocollect כלפיך, והכנס אותה לתוך חריץ ריק במטען הסוללות.
4. לחץ כלפי מטה על הסוללה עד שתינעל במקומה בנקישה.
5. וודא שהסוללה במקומה ולא ניתן להסירה ללא לחיצה על לחצן שחרור הסוללה.

הכנסת סוללה לאוזניות האלחוטיות SRX

חשוב: אין לדחוף בכוח את הסוללה אל תוך התא. הדבר עלול לגרום לנזק לסוללה או לאוזניות. אם הסוללה אינה נכנסת בקלות למקומה, מקם את הסוללה מחדש בתא ונסה שוב.

1. וודא שהסוללה טעונה. הסוללה טעונה במלואה וניתן להוציאה מהמטען כאשר שני מחונני ה-LED, הימני והשמאלי, עבור חריץ זה במטען, מאירים בירוק.
2. החזק את האוזניות כשתא הסוללה פונה כלפיך.
3. הכנס לתא קודם כל את קצה הסוללה עם המגעים, כך שהמגעים בתחתית הסוללה מיושרים עם המגעים בתא.
4. לחץ כלפי מטה על הסוללה עד שתינעל במקומה בנקישה.
5. וודא שהסוללה במקומה ולא ניתן להסירה ללא לחיצה על לחצן שחרור הסוללה.

הוצאת סוללה מאוזניות אלחוטיות SRX

חשוב: אין להסיר את הסוללה לפני שמחונן ה-LED על האוזניות כבוי.

1. כבה את האוזניות על ידי לחיצה ארוכה על לחצני ה'פלוס' וה'מינוס' באפרכסת למשך שלוש שניות.
2. החזק את האוזניות כשתא הסוללה פונה כלפיך.
3. משוך את לחצן שחרור הסוללה, הממוקם בצד שמאל של תא הסוללות, הרחק מהסוללה עד שקצה הסוללה "קופץ" מהתא.
4. שלוף את הסוללה מהתא.

לבישת אוזניות SRX אלחוטיות

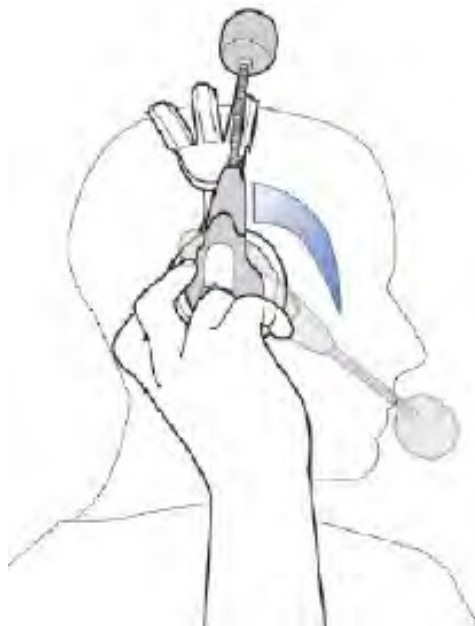
וודא שרצועת הסקוץ' הניתנת להתאמה מותקנת באוזניות.

1. הרכב את האוזניות והתאם את רפידת האוזן כך שתשב היטב מעל האוזן.
2. מקם את תא הסוללה ישירות מעל, וקרוב ככל שניתן, לאוזן השנייה.
3. התאם את הרצועה הניתנת להתאמה כך שהיא תקיף היטב את החלק האחורי של הראש שלך.



תמונה 60: הרצועה הניתנת להתאמה כשהיא מולבשת כהלכה

4. סובב את המיקרופון למקום באמצעות הזרוע המסתובבת באפרכסת.



תמונה 61: הזזת המיקרופון למקומו

5. בצע התאמות סופיות עם הבום הגמיש, כך שהמיקרופון ימוקם כנדרש. מקם את המיקרופון קרוב לפה שלך ככל האפשר, אבל מחוץ לזרם הנשימה שלך. הוא צריך להיות מול השפה העליונה שלך, ולא לגעת בדבר (לדוגמה בגדים, עור, או שיער פנים).

אוזניות Vocollect SRX2 אלחוטיות



תמונה 62: אוזניות אלחוטיות SRX2

האוזניות האלחוטיות Vocollect SRX2 הן הדור השני של אוזניות אלחוטיות מבית Vocollect אשר תוכננו כדי לספק רמה גבוהה יותר של דיוק בזיהוי, לעבוד בכל הסביבות וליצור חוויה נוחה יותר עבור המשתמשים. בשימוש עם התוכנה Vocollect VoiceCatalyst, אוזניות ה-SRX2 עם טכנולוגיית Vocollect SoundSense™ מספקות יתרונות משמעותיים של זיהוי דיבור. הטכנולוגיה הזו יכולה להגדיל את המהירות והדיוק, במיוחד בסביבה רועשת או בסביבה המתנהלת בקצב מהיר. היתרונות המרכזיים של המוצר הם:

- זיהוי משופר עם טכנולוגיית Vocollect SoundSense™ (הפחתה של 50% בכניסות, עם מיקרופונים בפרסה רחבה) בעת שימוש בתוכנת VoiceCatalyst
- מאושר לעמידות בקיפאון ועם חיי סוללה למשמרת מלאה
- רפידת ראש ומודולים אלקטרוניים נפרדים המאפשרים שיתוף של האוזניות
- נוחות וארגונומיה משופרות לשעות ארוכות של שימוש

בנוסף, העיצוב המודולרי של האוזניות מאפשר עלות נמוכה בהרבה לכל משתמש, הודות לשימוש משותף במודולים האלקטרוניים של האוזניות במשמרות מרובות.

תכונות נוספות כוללות:

- זיווג מהיר יותר וקל יותר עם טכנולוגיית Vocollect TouchConnect™ (עם התקנים המופעלים על ידי דיבור אשר מצוידים בקורא RFID)
- Bluetooth גרסה 2.1
- מעקב וניהול אוזניות עם VoiceConsole 4.2
- מחווני אינטראקציה פשוטים ואינטואיטיביים
- ניהול סוללת אוזניות וחיזוי אורך חיים עם VoiceConsole 4.2
- תוכנת שדה לשדרוג אוזניות לשיפור עתידי

- איכות שמע וזמני תגובה משופרים
- יכולת כונון מוגברת עבור מגוון גדול יותר של גדלים וצורות ראש
- תאימות לאחר במצב SRX עבור VoiceClient וגרסאות ישנות יותר של תוכנת VoiceCatalyst

הערה: רבות מהתכונות החדשות האלה זמינות רק עם גרסאות 1.2 VoiceCatalyst ו-VoiceConsole 4.2 וגרסאות חדשות יותר.

מפרט אוזניות אלחוטיות SRX2

משקל	194 גר' עם רצועת יציבות 183 גר' ללא הרצועה
טמפרטורת הפעלה	30°C עד 50°C
טמפרטורת אחסון	40°C עד 70°C
נבחן בפילה	• 24 הפלות מגובה 1.8 מ' בטמפרטורות הפעלה מינימליות ומקסימליות • 12 הפלות מגובה 2 מ' בטמפרטורות הפעלה מינימליות ומקסימליות
דירוג מארז	תואם ל-IP54 עם הסוללה בפנים
לחות	5-95% עם עיבוי
דירוג הפחתת רעש	לא רלוונטי

הערה: האריזה משתנה בין המשלוחים השונים של המוצר. באופן כללי, משקל חומרי האריזה הוא כ-15% מהמשקל הכולל של המשלוח.

טעינת אוזניות SRX2



תמונה 63: סוללה לאוזניות SRX2 Wireless Headset בעלת ביצועים גבוהים

האוזניות האלחוטיות SRX2 מופעלות על ידי מארז סוללת יוני-ליתיום נטענת. סוללת SRX2 Wireless Headset מרוקנת לחלוטין תיטען במלואה בתוך פחות מ-6 שעות. משתמש האוזניה ישמע את האזהרות הבאות כאשר טעינת הסוללה נמוכה.

מצב הסוללה	אזהרה קולית
כאשר מתח הסוללה נמוך	"Headset battery is getting low"
כאשר מתח הסוללה נמוך באופן קריטי וההתקן על סף כיבוי	Headset battery is getting low. "Change headset battery now"

מפרט סוללת SRX2

מפרט חשמלי

- תאים: הסוללה מכילה תא יוני-ליתיום אחד.
- מתח נומינלי = 3.6V
- שעות ואט = 2.7 WHr
- מאפייני מעגל הגנה: המארז מכיל מעגל הגנה (protection circuit) המונע תנאי תת-מתח ומתח-על בתא, ומגן על המארז מנזק הנובע מקצר חשמלי בין הקוטב החיובי והשלילי של הסוללה.
- מארז הסוללה מכיל אלקטרוניקה מותאמת המעבירה להתקן זיהוי מארז, ביצועים וטמפרטורה. המידע הזה זמין לתוכנת ניהול הדיבור.
- טעינת הסוללה: יש להטעין את מארז הסוללה רק במטען Vocollect המיועד.

מפרט מכני וסביבתי

- מפרט מבחן נפילה: הסוללה עומדת בקריטריונים של זעזוע ונפילה.
- 24 הפלות מגובה 1.8 מ'
- 12 הפלות מגובה 2 מ'
- מפרט סביבתי: הסוללה מתפקדת כראוי בתנאים הבאים:
טמפרטורה: 30°C עד 50°C
לחות: 95% ללא עיבוי
גשם/אבק: IP54

התראות סוללה

סוללת SRX2 מפעילה שתי אזהרות על בסיס זמן הפעילות שנותר:

מזב הסוללה	אזהרה קולית
כאשר מתח הסוללה נמוך	"Headset battery is getting low"
כאשר מתח הסוללה נמוך באופן קריטי וההתקן על סף כיבוי	Headset battery is getting low. "Change headset battery now"

טעינת סוללות לאוזניות אלוטיות SRX2

חשוב: לאחר הכנסת סוללת SRX2 לתושבת במטען, היא חייבת להישאר במטען לפחות חמש שניות. הדבר מאפשר למטען מספיק זמן כדי לנתח את מצב הסוללה. הוצאת הסוללה במשך חמש השניות הללו עלולה לגרום למחונן ה-LED במטען להציג מצב סוללה שגוי.

הערה:

- הסוללה טעונה במלואה וניתן להוציאה מהמטען כאשר מחונן ה-LED הטבעתי עבור התושבת הזו במטען, מאיר בירוק.
- אם תכניס למטען סוללה טעונה במלואה, המטען ינתח את מצב הסוללה ולאחר מכן יוסיף טעינה נוספת. מחונן ה-LED הטבעתי עבור התושבת הזו יהיה צהוב בזמן התהליך הזה. בסיום התהליך מחונן ה-LED הטבעתי יהפוך לירוק.

1. וודא שהמטען הסוללה פועל. להפעלת המטען, חבר את אספקת החשמל למטען ולמקור הכוח. מחונן ה-LED בפינה הימנית התחתונה של לוח החזית של המטען צריך להיות ירוק יציב (לא מהבהב).

2. כבה את האוזניות על ידי לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה של מודול האלקטרוניקה למשך כשנייה אחת.
3. הוצא את הסוללה ממודול האלקטרוניקה של האוזניות.
4. החזק את הסוללה עם לוגו Vocollect כלפיך, ודחף אותה לתושבת ריקה במטען הסוללות עד שתינעל במקומה בנקישה.
5. וודא שהסוללה מותקנת כראוי בתושבת המטען. מחוון ה-LED הטבעתי יהפוך לצהוב או ירוק כאשר מגעי הסוללה יתחברו למגעים של תושבת המטען. אם מחוון ה-LED הטבעתי מהבהב באדום, הסוללה לא הוכנסה למקומה כיאות. הוצא את הסוללה, והכנס אותה שוב אל התושבת.
6. כאשר מחוון ה-LED הטבעתי הופך לירוק יציב, הסוללה טעונה במלואה. משוך את הסוללה מתושבת המטען כדי להכניס אותה למודול האלקטרוניקה באוזניות SRX2.

הכנסת סוללה לאוזניות האלחוטיות SRX2

1. וודא שהסוללה טעונה. הסוללה טעונה במלואה וניתן להוציאה מהמטען כאשר מחוון ה-LED הטבעתי עבור התושבת הזו במטען, מאיר בירוק.
2. החזק את מודול האלקטרוניקה של האוזניות כשהלחצנים פונים כלפיך.
3. החזק את הסוללה כאשר צד התווית כלפי מטה והמגעים פונים לקצה הפתוח של מודול האלקטרוניקה מול המיקרופון-בום.
4. דחוף את הסוללה אל מודול האלקטרוניקה עד שהיא מתחברת למקומה בקליק.



5. וודא שהסוללה במקומה ולא ניתן להסירה ללא לחיצה על התפסים לשחרור הסוללה.

הוצאת סוללה מאוזניות אלחוטיות SRX2

חשוב: אין להסיר את הסוללה מאוזניות SRX2 לפני שמחוון ה-LED על האוזניות כבוי. 

1. כבה את האוזניות על ידי לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה של מודול האלקטרוניקה למשך שנייה אחת.
2. החזק את האוזניות מהצדדים של מודול האלקטרוניקה כאשר האגודל והאצבעות שלך על התפסים השחורים לשחרור הסוללה.



תמונה 64: תפסים לשחרור סוללה להסרת סוללת SRX2

3. עם היד השנייה שלך, החזק את הסוללה בקצה של מודול האלקטרוניקה מול בום המיקרופון.
4. לחץ והחזק את שני תופסי הסוללה באותו הזמן, ולחץ אותם כלפי צדדי מודול האלקטרוניקה עד שהסוללה תשתחרר ממודול האלקטרוניקה.

לבישת אוזניות SRX2 אלחוטיות

1. שים את האוזניות והתאם את רפידת האוזן שתשב היטב מעל האוזן.



תמונה 65: לבישת אוזניות SRX2

2. מקם את מוט ה-T ישירות מעל, וקרוב ככל שניתן, לאוזן השנייה.
3. לאחר הלבישה, התאם את רצועת היציבות כך שהיא תתאים היטב על פני החלק האחורי של הראש שלך.
4. סובב את מודול האלקטרוניקה למעלה או למטה כדי למקם את המיקרופון ליד הפה שלך.



תמונה 66: הזזת המיקרופון למקומו

5. בצע התאמות סופיות עם הבום הגמיש, כך שהמיקרופון ימוקם כנדרש. מקם את המיקרופון קרוב לפה שלך ככל האפשר, אבל מחוץ לזרם הנשימה שלך. הוא צריך להיות מול השפה העליונה שלך, ולא לגעת בדבר (לדוגמה בגדים, עור, או שיער פנים).

שיוך (Pairing) של אוזניות SRX2

האוזניות האלחוטיות SRX2 עושות את השיוך והחיבור לקל עוד יותר:

- הן נכנסות באופן אוטומטי למצב שיוך בצריכת חשמל נמוכה כאשר הן מופעלות.
- הן יכולות להיפרד ולהיכנס מחדש למצב שיוך ממצב מופעל.
- לא נדרש אתחול של האוזניות.
- הן מקבלות חיבורים מכל התקן ששוייך אליהן בעבר.

שיוך של אוזניות SRX2 עם התקן A700 באמצעות TouchConnect™

התקן ה-A700 יכול להשתמש ב-TouchConnect כדי להתחבר לאוזניות האלחוטיות SRX2 כאשר:

- התקן ה-A700 מריץ VoiceCatalyst
- הפרמטר SRXHeadsetEnable לא השתנה מברירת המחדל שלו, של 1 (מופעל)
- Bluetooth מופעל
- ההתקן נמצא במצב השינה (לא מריץ משימה)
- לא מחוברות אוזניות עם חוט או שהאוזניות האלחוטיות אינן מחוברות באופן פעיל להתקן

לביצועים הטובים ביותר בעת שימוש באוזניות SRX2 עם התקן A700 Talkman, השתמש בגרסת התוכנה העדכנית ביותר של SRX2. השג את תוכנת האוזניות העדכנית ביותר מפורטל Vocollect שלך או מהמשווק שלך, והשתמש ב-Vocollect Accessory Update Utility כדי לשדרג את אוזניות ה-SRX2 שלך.

 **הערה:** הנתונים שנשלחים דרך תקשורת טווח אפס (NFC) אינם מוצפנים ואינם פועלים בהתאם לפרוטוקול בטיחות ספציפי כלשהו. זאת משום שההעברה מתרחשת על פני טווח כל כך קצר שמאוד לא סביר שניתן יהיה ליירט את הנתונים.

1. הפעל את אוזניות ה-SRX2.

2. אם מחוון ה-LED של האוזניות מהבהב בכחול, המשמעות היא שהוא משויך כרגע להתקן. נקה את השיוך על ידי לחיצה על הלחצן + או על הלחצן - שעל אוזניות ה-SRX2.

אפשרות	תיאור
אם אתה חולק אוזניות עם משתמשים נוספים באתר שלך:	ראשית, עליך לקבל את מזהה המפעיל על ידי סריקת רצועת הראש: 1. גע באזור ה-T של ה-SRX2 עם הסמל כדי למרכז את החלק האובאלי המוגבה שבצד ההתקן עם הסמל, עד שהמחווון (הטבעתי) של מצב-ההתקן מהבהב בירוק. 2. בתוך 30 שניות מסריקת רפידת הראש, גע בצד של התקן ה-A700 שיש לו את הסמל ובאזור האובאלי שבאזור לוח המקשים של ה-SRX2 ביחד, תוך יישור של חלקים האובאליים שבכל אחד זה כנגד זה והחזקה שלהם יחד באופן יציב עד שהמחווון (הטבעתי) של מצב-ההתקן מהבהב בירוק.
אם אתה לא חולק אוזניות עם משתמשים נוספים באתר שלך:	עליך רק לשייך את ההתקן למודול האלקטרוניקה של ה-SRX2: 1. גע בצד של התקן ה-A700 שיש לו את הסמל ובאזור האובאלי שבאזור לוח המקשים של ה-SRX2 ביחד, תוך יישור של חלקים האובאליים שבכל אחד זה כנגד זה והחזקה שלהם יחד באופן יציב עד שהמחווון (הטבעתי) של מצב-ההתקן מהבהב בירוק.

 **הערה:** אם המחווון של מצב-ההתקן מהבהב באדום, ההתקן לא שוייך ל-SRX2 ועליך לנסות לשייך אותו שוב.



איור 68: שימוש ב-TouchConnect כדי לשייך SRX2 עם התקן A700



איור 67: שימוש ב-TouchConnect כדי לקבל מרפידת הראש מידע של המפעיל

שייך אוטומטי של אוזניות SRX2 עם התקני Talkman מסוג T5, A500, או A700
תנאי מוקדם:

- האוזניות כבויות.
- אין אוזניות עם חוט המחוברות להתקן ה-Talkman.
- התקן ה-Talkman מוכן עבור Bluetooth ועם תכונות חיבור Bluetooth מופעלות.

 חשוב: התקן שאינו משוייך יחפש כל הזמן אוזניות אלחוטיות כאשר הוא במצב של שייך אוטומטי. אם בהתקן מופעל מצב שייך אוטומטי, אין להשאיר אותו לא-משוייך ומופעל, שכן החיפוש ירוקן את הסוללה.

1. אתחל את התקן ה-Talkman או הוצא אותו מהמטען כדי להפעיל סריקה לאוזניות.
2. הפעל את האוזניות. האוזניות יישארו במצב שיוך במשך עשר דקות. אם הן לא משויכות בתוך עשר דקות, מתבצע כיבוי.
3. החזק את האוזניות והתקן ה-Talkman כך שהם במרחק של 15 ס"מ זה מזה אבל לא נוגעים.
4. מחוון ה-LED הכחול על התקן ה-Talkman נדלק, עשוי להבהב מספר פעמים, ולאחר מכן נשאר דולק. לאחר 20-30 שניות, האוזניות משמיעות שלושה צפופים מתחזקים ומחוון ה-LED שלהן מהבהב בכחול. המחוונים הללו מאשרים שהשיוך הושלם.
5. לבש את האוזניות. תשמע את האוזניות חוזרות על המספר הסיידורי של התקן ה-Talkman שאליו הן משויכות.
6. ודא שהמספר תואם למספר הסיידורי על התקן ה-Talkman.
7. אם אתה צריך לנסות את השיוך שוב, היכנס שוב למצב שיוך על ידי לחיצה ושחרור של הלחצנים פלוס (+) ומינוס (-) בלוח הבקרה של האוזניות.
8. לחץ על הלחצן Play/Pause בהתקן ה-Talkman כדי לאשר את המספר.
9. לחץ שוב על הלחצן Play/Pause כדי להתחיל לעבוד.

שיוך ידני של אוזניות SRX2 עם התקני Talkman מסוג T5, A500 או A700

תנאי מוקדם:

- האוזניות כבויות.
- התקן ה-Talkman לא נמצא במטען, ואין אוזניות עם חוט המחוברות אליו.
- התקן ה-Talkman נמצא במצב שינה - לא בשימוש או מריץ משימה או יישום קולי. מחוון ה-LED הירוק של מהבהב. אם מחוון ה-LED הוא ירוק יציב, לחץ על הלחצן Play/Pause.
- התקן ה-Talkman מוכן עבור Bluetooth ועם תכונות חיבור Bluetooth מופעלות.

1. הפעל את האוזניות. מחוון ה-LED ירוק יציב. האוזניות נשארה במצב שיוך במשך עשר דקות ואז מתבצע כיבוי.
2. לחץ והחזק את הלחצנים פלוס (+) ומינוס (-) בהתקן ה-Talkman למשך שתי שניות כדי ליזום באופן ידני חיפוש של אוזניות אלחוטיות.
3. החזק מיד את האוזניות וההתקן כך שהם במרחק של 15 ס"מ זה מזה אבל לא נוגעים.
4. מחוון ה-LED הכחול על התקן ה-Talkman נדלק, עשוי להבהב מספר פעמים, ולאחר מכן נשאר דולק. לאחר 20-30 שניות, האוזניות משמיעות שלושה צפופים מתחזקים ומחוון ה-LED שלהן מהבהב בכחול. המחוונים הללו מאשרים שהשיוך הושלם.
4. לבש את האוזניות. תשמע את האוזניות חוזרות על המספר הסיידורי של התקן ה-Talkman שאליו הן משויכות.
5. ודא שהמספר תואם למספר הסיידורי על התקן ה-Talkman.
6. אם אתה צריך לנסות את השיוך שוב, היכנס שוב למצב שיוך על ידי לחיצה על הלחצנים פלוס (+) ומינוס (-) בהתקן ה-Talkman שוב.
6. לחץ על הלחצן Play/Pause בהתקן ה-Talkman כדי לאשר את המספר.
7. לחץ שוב על הלחצן Play/Pause כדי להתחיל לעבוד.

שייך אוזניות על ידי שייך VoiceConsole

שיטת השייך VoiceConsole תתבצע רק אם שייך ההתקן/אוזניות יבוצע פעם אחת, ולא ישתנה יותר לעולם. בעוד ששייך ידני יכול גם כן להביא לשייך קבוע, VoiceConsole מבטל את שלב הפנייה של ההתקן ומתחיל לאותת באופן מיידי לכתובת ה-Bluetooth.

תנאי מוקדם:

- האוזניות כבויים.
- ההתקן לא נמצא במטען, ואין אוזניות עם חוט המחוברות אליו.
- ההתקן נמצא במצב שינה - לא בשימוש או מריץ יישום.
- ההתקן מוכן עבור Bluetooth ועם תכונות חיבור Bluetooth מופעלות.

1. ב-VoiceConsole, לחץ על **התקנים** ובחר את ההתקן עבור השייך.
2. תחת **פעולות התקן**, בחר את הפעולות עבור שייך לצידוד היקפי, והשלם את השייך. עיין בעזרה עבור VoiceConsole עבור הוראות מפורטות.
- השייך יכול להתבצע כשההתקן כבוי או בזמן שההתקן מריץ יישום. כאשר ההתקן מופעל או נכנס למצב שינה, תהליך האיתות מתחיל.
3. העבר את האוזניות למצב שייך. באוזניות SRX2, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל אותן.
4. כאשר השניים יתחברו, האוזניות ישמיעו צלילים מתגברים של התחברות. התוכנה מדלגת על שלב האישור של השייך מכיון שהשייך הוגדר באופן ספציפי על ידי המשתמש.
5. לחץ על הלחצן Play/Pause כדי להתחיל לעבוד.

הפרדת השייך

ישנן מספר שיטות להפרדת השייך בין אוזניות SRX2 והתקן Bluetooth.

מההתקן:	התקן יכול להפריד שייך עם אוזניות אלהוטיות על ידי התחלת חיפוש חדש לאוזניות. המשתמש יכול להפעיל את שאילתת ההתקן על ידי לחיצה רצופה על הלחצנים פלוס (+) ומינוס (-) בהתקן. שיטה זו שימושית אם ההתקן של המשתמש משלים שייך שגוי עם האוזניות הלא נכונות; המשתמש יכול להפעיל שייך ידני נוסף. השייך הידני חייב להיות מופעל בהתקן על מנת שהתהליך הזה יעבוד.
מ-VoiceConsole:	VoiceConsole מציג את כל שיוכי ה-Bluetooth כולל אוזניות SRX ו-SRX2, התקני Talkman, סורקים ומדפסות. מדףעריכת התקן ניתן לנקות שייך. ניתן לעשות את זה גם עם אוזניות
מאוזניות SRX2	המשתמש של אוזניות ה-SRX2 יכול להפריד כל שייך על ידי לחיצה על הלחצנים פלוס (+) ומינוס (-). זו השיטה המועדפת להפרדת שייך. אם בהתקן המשייך פועלת גרסה Vocollect VoiceCatalyst 1.2 או גרסה חדשה יותר, אוזניות ה-SRX2 מסמנות ששייך ההתקן מופרד. עם גרסאות ישנות יותר של Vocollect Voice Software, השייך מופרד רק בתום הזמן שלו

פרק 10

מטענים

Vocollect מציעה יחידות מטענים שבאפשרותם להטעין סוללה אחת או יותר בנפרד מהתקן ה-Talkman או כשהיא עדיין בתוך ההתקן.

יש להניח את התקני Talkman במטען כאשר אינם בשימוש. המטען מטעין את סוללת ההתקן תוך התקשרות למחשב המארח כדי להוריד יישומי דיבור חדשים, לעדכן את הגדרות ההתקן, ולעדכן את התוכנה של ההתקן.

⚠ זירות:

- הקפד להרחיק את המטען ממים ורטיבות. אם על הסוללה יש לחות בשל שימוש בסביבה קרה כגון מקפיא, יש לייבש את הסוללה לפני חיבורה למטען.
- יש להניח במטען הסוללות אך ורק סוללות באישור Vocollect. אין לנסות להטעין במטען כל סוג אחר של סוללה.

🕒 הערה:

- אין להניח התקן במטען כשלא מחוברת אליו סוללה.
- ההתקן תמיד מופעל כאשר הוא בטעינה. כאשר התקן כבוי מוכנס לטעינה הוא מופעל אוטומטית.
- מטעני A700, A500/T5 ו-T1 יכולים להטעין סוללות המחוברות להתקן או סוללות המופרדות מההתקן.
- Vocollect ממליצה להשתמש במכשיר מגן, כגון אל-פסק עם יכולת הגנה מפני עליות מתח וברקים, בשילוב עם מטענים לסוללות.

מטען להתקן A700 6-Bay



איור 69: מטען להתקן A700 6-Bay



הערה: אין להניח התקן במטען כשלא מחוברת אליו סוללה. התקן שהיה בשימוש למעלה מ-8 שעות יכבה באופן אוטומטי וישוב לפעול לאחר כ-5 דקות של טעינה. כמו כן, התקן שהיה מחובר למטען במשך למעלה מ-8 שעות ברציפות, יכבה וידלק מחדש באופן אוטומטי.

מפרט מטען להתקן A700 6-Bay

אורך	55.5 ס"מ
עומק	19 ס"מ
גובה	15.6 ס"מ
חשמל	מתח כניסה: 100-240 Vac זרם כניסה: 2.0 A מקסימום תדר קו: 50-60 Hz
כבל	משמש עם פלאג IEC 60320 סטנדרטי
טמפרטורת הפעלה	0° עד 40° C*
טמפרטורת אחסון	-40° עד 70° C
טמפרטורת טעינה	5° עד 35° C*
לחות	5-95% עיבוי

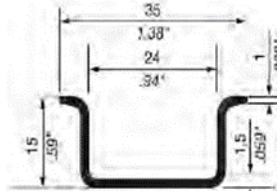
*הרכיבים של מטען הסוללה יפעלו בטמפרטורות סביבה שבין 0° ל-40° C לא תופעות לוואי. טעינת סוללה פונקציונלית מוגבלת לטמפרטורות סביבה שבין 5° ל-35° C, כדי להגביל את הטמפרטורה הפנימית של הסוללות ולשפר את ביצועי הטעינה.

 **הערה:** האריזה משתנה בין המשלוחים השונים של המוצר. באופן כללי, משקל חומרי האריזה הוא כ-15% מהמשקל הכולל של המשלוח.

קיבוע מטען הסוללה או מטען ההתקן A700

כלי עבודה נדרשים:

- מסילת DIN, פלדה מחוררת 35 מ"מ X 15 מ"מ, Vocollect Part #CM-1000-20-1 או מסילת DIN שהלקוח רוכש בעצמו ועומדת במפרט להלן.

מספר המטענים על מסילה	אורכי חיתוך מינימליים עבור המסילה	מפרט מסילת DIN	מסילת DIN רגילה
1	550 מ"מ	אורך יחידה אחת 550 מ"מ; משקל 331.5 גר'	
2	1,101 מ"מ		
3	1,652 מ"מ		

- מקדחה
- מהדקים
- מברג

1. התקן את מסילת ה-DIN על הקיר במיקום הרצוי. וודא שההתקנה המאובטחת, פני השטח התומכים, ואביזרי הקיבוע יתמכו בביטחה במשקל של מטען בעומס מלא, 37.2 ק"ג לכל מטר של מסילת DIN.

וודא שהחורים בגובה של לפחות 30 ס"מ מהרצפה. וודא שההתקנה עומדת בכל תקנות הבנייה המקומיות.

2. לפני חיבור המטען למסילה, פתח את זרועות הנעילה בצד האחורי של היחידה על ידי סיבוב של שתי הזרועות בכל צד של המטען כלפי חוץ. הזרועות מקבילות לרצפה במצב הפתוח.

⚠ חשוב: על ספק הכוח עבור מטען להיות מוצמד ומחובר לחלק האחורי של מארז המטען. אם לא, חבר את ספק הכוח למטען ואבטח אותו. אל תחבר את ספק הכוח למקור חשמל עד להשלמת הקיבוע

3. הצמד את המטען למסילת ה-DIN בתלייה על ידי תליית שני הווים שבצד האחורי של היחידה על השפה העליונה של המסילה.

4. החלק את המטען בצורה אופקית למיקום הרצוי על המסילה, וסובב את זרוע הנעילה למצב הנעול - בקו אחד עם שני צדי היחידה.

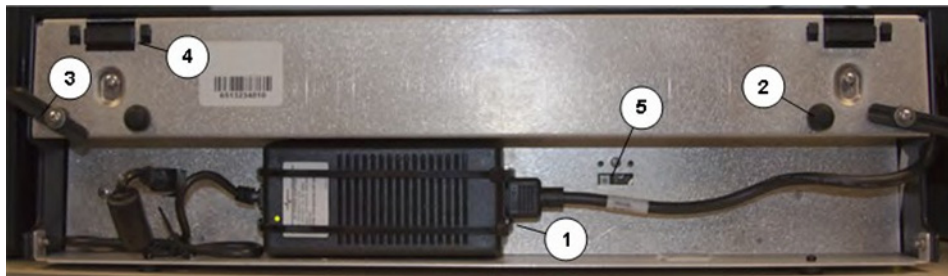
5. אם המטען לא מרגיש מאובטח על המסילה, כוון את מעצורי הגומי בגב היחידה על ידי הברגתם החוצה כלפי הקיר.

6. חבר את ספק הכוח למקור חשמל ובדוק את נורית החיווי בפינה הימנית התחתונה של חזית המטען. אם נורית החיווי בצבע ירוק יציב (לא מהבהב), המטען מופעל.

קיבוע קיר של מטען הסוללה או מטען ההתקן A700

המטען של התקן ה-A700 והמטען של סוללת ה-A700 מוכנים לקיבוע על מסילת DIN סטנדרטית ללא צורך בהתאמה כלשהי על ידי הלקוח. מסילת DIN חייבת להיות מותקנת על קיר במקום מתאים. Voccollect מציעה מסילת DIN שמתאימה לקיבוע מטען בודד, אבל הלקוחות יכולים לבחור לרכוש מסילות מספקים אחרים, כל עוד המסילות תואמות למפרט של Voccollect. שים לב לגורמים הבאים לפני קיבוע המטען שלך לקיר.

- נדרשת הרכבה של מסילת הקיבוע לקיר על ידי הלקוח.
- הלקוח נוטל על עצמו את מלוא האחריות על התקנת יחידות המטען.
- על המתקין לוודא שההתקנה עומדת בכל תקנות הבנייה המקומיות.
- הימנע מסכנות אפשריות (חוטי חשמל, צינורות מים ורכיבי בנייה אחרים) בעת קידוח בקיר.
- הימנע מלחוסם שקעי חשמל ושקעים אחרים בעת התקנת המסילה והמטען.
- עיגון מסילת הקיבוע לקיר אל קורה בתוך הקיר בדרך כלל מביא להתקנה יציבה יותר. אם אתה קודח לתוך קורה בקיר, אל תשתמש בבורג עוגן בחור זה.
- בעת קיבוע שני מטענים זה לצד זה, יש להשאיר רווח של לפחות 2.5 ס"מ בין שתי היחידות כדי לאפשר מרחב עבור זרועות הנעילה.
- יש לעגן את המסילות לקיר בגובה של לפחות 30 ס"מ מהרצפה לצורך חיבור, הושבה והסרה בקלות של יחידת המטען.
- בקיבוע מטענים ישירות זה מעל זה, Voccollect ממליצה על מרווח של לפחות 25 ס"מ בין מסילות ה-DIN.



איור 70: מטען A700 - מבט מאחור

מספר פריט	תיאור
1	ספק כוח
2	מעצור גומי ליישור המטען כנגד הקיר
3	זרוע נעילה להצמדת המטען למסילת DIN
4	וו קיבוע לתליית המטען על מסילת DIN
5	יציאת USB לשדרוגי התוכנה של המטען (רק במטען הסוללה)

מטען לסוללה A700



איור 71: מטען לסוללה A700 12-Bay

מפרט מטען להתקן A700 6-Bay

אורך	56.1 ס"מ
עומק	14.8 ס"מ
גובה	15.6 ס"מ
חשמל	מתח כניסה: 100-240 Vac זרם כניסה: 2.0 A מקסימום תדר קו: 50-60 Hz
כבל	משתמש בפלאג IEC 60320 סטנדרטי
טמפרטורת הפעלה	0° עד 40° C*
טמפרטורת אחסון	40° C עד 70°
טמפרטורת טעינה	5° עד 35° C*
לחות	מתפקד עד 5%F עד 90% ללא עיבוי

*הרכיבים של מטען הסוללה יפעלו בטמפרטורות סביבה שבין 0° ל-40° C לא תופעות לוואי. טעינת סוללה פונקציונלית מוגבלת לטמפרטורות סביבה שבין 5° ל-35° C, כדי להגביל את הטמפרטורה הפנימית של הסוללות ולשפר את ביצועי הטעינה.

 **הערה:** האריזה משתנה בין המשלוחים השונים של המוצר. באופן כללי, משקל חומרי האריזה הוא כ-15% מהמשקל הכולל של המשלוח.

מטען משולב T5/A500



תמונה 72: מטען משולב T5/A500 10-Bay

- מטען משולב T5/A500 10-Bay יכול לאחסן חמישה התקנים בכל פעם, ובכל שילוב דגמי התקנים T5, T5m ו-A500.
 - המטען יכול לאחסן ולהטעין עשר סוללות - חמש סוללות בחריצי הסוללה התחתונים של המטען וחמש סוללות המתחברות להתקנים בחריצי הסוללה העליונים של המטען.
 - המטען יכול גם לשתף את תצורת ההתקן עם התקנים אחרים המוטענים באותו הזמן.
 - ניתן לקבע את מטען ה-T5/A500 לקיר באמצעות ערכת התלייה המצורפת.
- הערה:** אין להניח התקן במטען כשלא מחוברת אליו סוללה.
- התקן שהיה בשימוש למעלה מ-8 שעות יכבה באופן אוטומטי וישוב לפעול לאחר כ-5 דקות של טעינה. כמו כן, התקן שהיה מחובר למטען במשך למעלה מ-8 שעות ברציפות, יכבה וידלק מחדש באופן אוטומטי.

מטען משולב T5/A500 Single-Bay

- מטען משולב T5/A500 Single-Bay זמין גם כן. הוא כולל חריץ סוללה אחד וחריץ התקן אחד. המטען יכול לאחסן ולהטעין עד שתי סוללות בו זמנית - סוללה אחת בחריץ הסוללה העליון וסוללה אחת בתוך ההתקן בחריץ הסוללה התחתון.

מפרט מטען משולב T5/A500 10-Bay

אורך	53.9 ס"מ
עומק	16.9 ס"מ
עומק עם זרוע קיבוע לקיר	17.5 ס"מ
גובה	15.5 ס"מ
חשמל	מתח כניסה: 100-250 Vac זרם כניסה: 2.4 A מקסימום תדר קו: 50-60 Hz

ממשש עם פלאג IEC 60320 סטנדרטי	כבל
10°C עד 40°C	טמפרטורת הפעלה
70°C עד -30°C	טמפרטורת אחסון
מתפקד עד 90% ללא עיבוי	לחות

 **הערה:** האריזה משתנה בין המשלוחים השונים של המוצר. באופן כללי, משקל חומרי האריזה הוא כ-15% מהמשקל הכולל של המשלוח.

מפרט אספקת חשמל למטען משולב T5/A500

אספקת חשמל למטען משולב Bay-10	
כניסה:	מתח כניסה: 100-250 Vac זרם כניסה: 2.4 A מקסימום תדר קו: 50-60 Hz
יציאה:	יציאה: 97.5 W (15 V x 6.5 A)
כבל (ארה"ב, מקסיקו, קנדה):	רישום UL ואישור CSA 18 AWG עם שלושה מוליכים נגמר (Terminated) עם כיסוי פלאג יצוק במתח של 125V 15A אורך מינימלי 1.8 מ'
כבל (מדינות אחרות):	מותאם בינלאומית ומסומן <HAR> חוט בעובי מינימלי של 0.75 מ"מ עם 3 מוליכים במתח של 300 וולט עם ציפוי PVC מבודד כיסוי פלאג יצוק במתח של 250V 10A, אורך מינימלי 1.8 מ'

אספקת חשמל למטען משולב Single-Bay	
כניסה:	מתח כניסה: 100-240 Vac זרם כניסה: 0.6 A מקסימום תדר קו: 50-60 Hz

חיבור ספק הכוח למטען המשולב T5/A500

1. חבר את כבל ה-AC אל הקצה השמאלי של ספק הכוח המקובע בתוך המטען.
2. העבר את הכבל דרך מהדקי הפלסטיק, כפי שמוצג.



תמונה 73: כבל המועבר דרך מהדקי פלסטיק

3. לחץ על המהדקים כדי לנעול את הכבל במקום.

קיבוע קיר עבור מטען משולב T5/A500

יחידה זו מספקת משטח נוח לקיבוע של מטען משולב T5/A500 10-Bay וחיבור החשמל שלו אל הקיר.

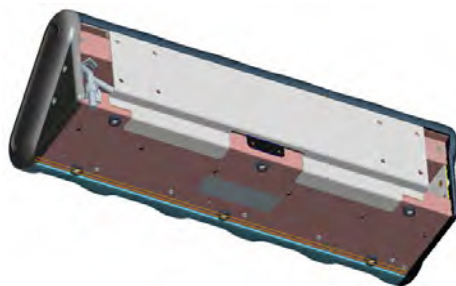
- נדרשת הרכבה על ידי הלקוח
- שים לב לסכנות אפשריות (חוטי חשמל, צינורות מים וכו') בעת קידוח חורים ניסיוניים.
- הלקוח נוטל על עצמו את מלוא האחריות על ההתקנה של יחידות אלה.
- אין למקם מטען ישירות מעל מטען אחר. יש להציב מעל כל מטען של התקן לוח מחיק קטן (כלול).
- אם אתה קודח חור ניסיון לתוך מוט חיזוק בקיר עבור אחד העוגנים, אל תשתמש בעוגן בחור זה.
- העוגן הנמוך ביותר עבור כל פרופיל צריך להיות בגובה של לפחות 30 ס"מ מהרצפה.
- הימנע מלחסום שקעי חשמל ושקעים אחרים בעת התקנת יחידות המטען והחיבורים.

התקנת קיבוע קיר למטען T5/A500

חלקים	כלים נדרשים
• 1 זרוע קיבוע • 4 יח' עוגן בורג קידוח-עצמי #10 • 4 יח' דיסקית שטוחה #10 מסוג B רגיל • 4 יח' בורג פיליפס #10 עם ראש מעוגל	• מקדחה עם מקדח 1/8" • מברג פיליפס #2 • לוח תרשים קידוחים (כלול)

1. באמצעות תרשים הקידוח, קדח ארבעה חורים עבור העוגנים. שים לב שישנם שני סטים של סימוני ניסיון; סט אחד עבור מוטות חיזוק (בתוך הקיר) 30 ס"מ וסט אחד עבור מוטות חיזוק (בתוך הקיר) 40 ס"מ. חורי העוגנים הנמוכים ביותר צריכים להיות בגובה של לפחות 30 ס"מ מהרצפה.
2. קדח את החורים הניסיוניים עבור העוגנים, והברג את העוגנים אל החורים.
3. מקם את זווית הקיבוע התומכת כך שהצד השטוח שלה יהיה כנגד הקיר, בקו אחד עם העוגנים, ופיני הקיבוע פונים הרחק מהקיר.
4. הכנס בורג דרך החור בזווית התומכת ואז אל תוך העוגן. הדק את הבורג. חזור על הפעולה עם הברגים הנותרים.
5. הטה את המטען לאחור והחלק אותו על הקיר תוך הצמדת הלשוניות בחלק העליון של הזרוע לחריצים.

בחלק האחורי של המטען.
6. ישר את המטען כך שהתומכים בחלק התחתון של הזווית התומכת נמצאים מתחת למטען.



תמונה 74: תומכים מתחת למטען

מטעני סוללות T2 Series

ניתן לטעון סוללות של התקן T2 Series במטען של ההתקן. עם זאת, קיים גם מטען לטעינה של סוללות נפרדות.



תמונה 75: מטען סוללות T2 Series

- מטען הסוללות T2 Series כולל חמישה חריצי סוללה. המטען יכול לשמש לאחסון והטענה של עד חמש סוללות בו זמנית.
- קיימים גם קיבועי קיר המתאימים למטען בודד, למטענים מרובים, ולמטעני סוללות.

מפרט למטען סוללות T2 Series

אורך	כ-61 ס"מ
אורך כולל רגלי קיבוע לשולחן	כ-61 ס"מ
רוחב	כ-6.5 ס"מ
רוחב כולל רגלי קיבוע לשולחן	כ-12.7 ס"מ
גובה	כ-13.3 ס"מ
גובה כולל רגלי קיבוע לשולחן	כ-13.65 ס"מ
חשמל	90-264 Vac 50/60 Hz 72 W משמש עם כבל IEC 630 סטנדרטי
טמפרטורת הפעלה	10°C עד 40°C
טמפרטורת אחסון	-30°C עד 70°C
לחות	מתפקד עד 90% ללא עיבוי

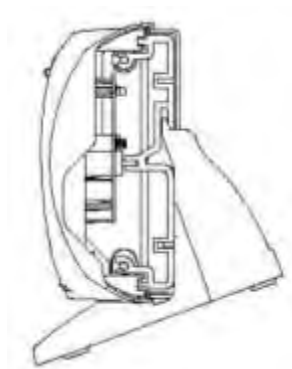
הרכבת המעמדים למטען T2

תזדקק למברג פיליפס #2

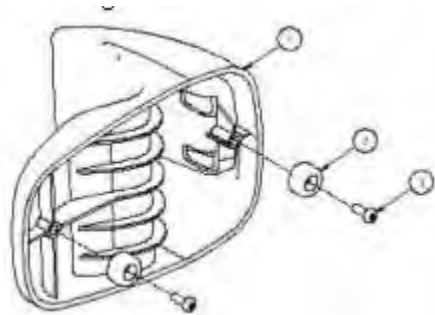
רשימת חלקים:

- מעמד/ים למטען
- 2 רגליות גומי לכל מעמד
- 4 ברגי פיליפס לכל מעמד

1. חבר את רגלי הגומי למעמד באמצעות הברגים.
2. מקם את כל המעמד כך שהשפה העליונה שלו מוכנסת לתעלה המרכזית בגב המטען.

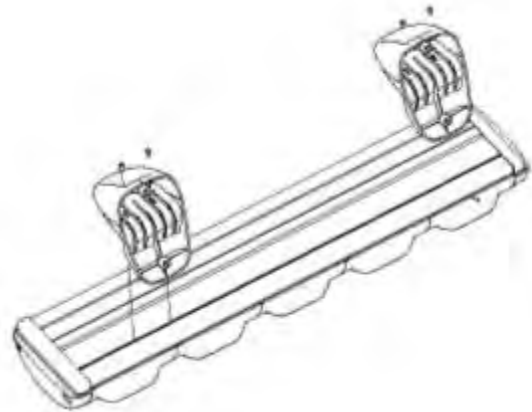


תמונה 77: מקם את המעמד על המטען



תמונה 76: חיבור הרגליים

3. הדק כל מעמד למטען על ידי החדרת ברגים דרך החורים במעמד והברגתם לחריץ בתחתית המטען.



תמונה 78: הברגת המעמד אל המטען

קיבוע קיר למטען, מטענים מרובים: T2 Series

יחידה זו מספקת משטח נוח לקיבוע של חמש יחידות הטענה וחיבורי החשמל שלהן לקיר.

- נדרשת הרכבה על ידי הלקוח.
- היה מודע לסכנות אפשריות (חוטי חשמל, צינורות מים וכו') בעת קידוח חורים ניסיוניים.
- הלקוח נוטל על עצמו את מלוא האחריות על התקנת יחידות אלה.
- אין למקם מטען ישירות מעל מטען אחר. יש להציב מעל כל מטען של התקן לוח מחיק קטן (כלול).
- אם אתה קודח חור ניסיון לתוך מוט חיזוק בקיר עבור אחד העוגנים, אל תשתמש בעוגן בחור זה.
- העוגן הנמוך ביותר עבור כל פרופיל צריך להיות בגובה של לפחות 30 ס"מ מהרצפה.
- הימנע מלחסום שקעי חשמל ושקעים אחרים בעת התקנת יחידות המטען והחיבורים.

קיבוע קיר למטען, מטענים מרובים: קיבוע הפרופילים

רשימת חלקים:

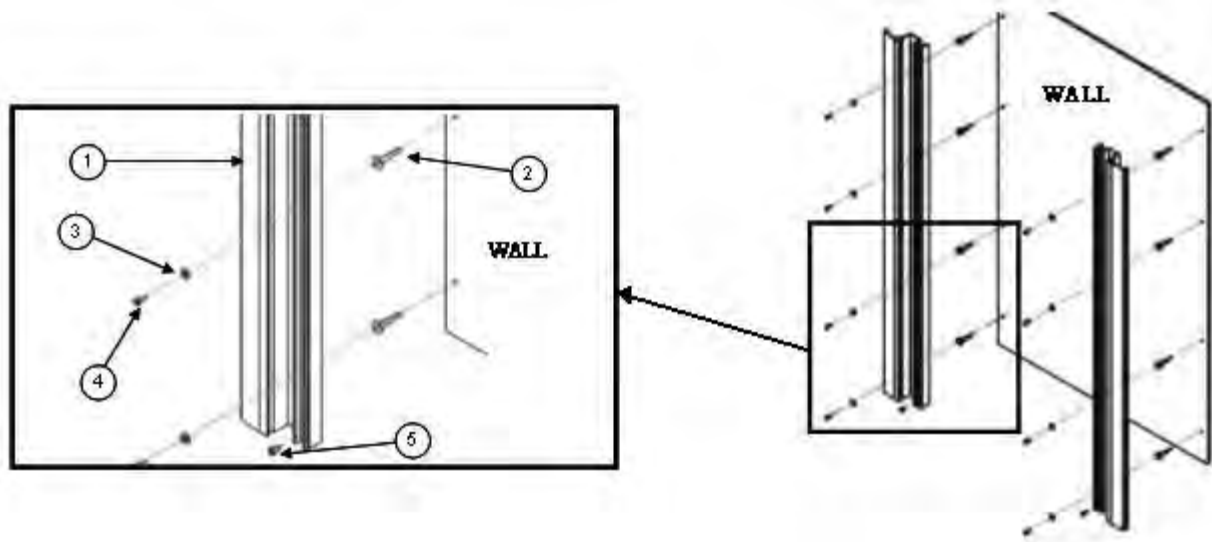
מס' פריט	כמות	תיאור
1	2	פרופיל
2	8	עוגן בורג קידוח-עצמי #8
3	8	דיסקית שטוחה #8 מסוג B רגיל
4	8	בורג פיליפס #8x1.5 עם ראש מעוגל
5	2	בורג אלן Hex #10-24x.312
6	1	לוח תרשים קידוחים

כלי עבודה נדרשים:

- מקדחה עם מקדח 1/8"
- מברג פיליפס #2
- מפתח אלן 1/8" Hex

1. בעזרת תרשים הקידוח, קדח 8 חורים בקיר עבור העוגנים. חורי העוגנים הנמוכים ביותר צריכים להיות בגובה של לפחות 30 ס"מ מהרצפה.

2. קדח את החורים הניסיוניים עבור העוגנים, והברג את העוגנים אל החורים.
3. ישר את החורים של הפרופיל עם העוגנים המותקנים. לפרופיל יש שפה פנימית וחיצונית ייחודית ויש להניחו כנגד הקיר בצורה הנכונה. בשפה הפנימית של הפרופיל יש את תעלת ה-T אליה המטענים מוכנסים. ראה תרשים להלן.
4. הכנס בורג דרך דיסקית ודרך החור בפרופיל ואז אל תוך העוגן. הדק את הבורג מספיק כדי שיחזיק את הפרופיל במקום. חזור על הפעולה עם הברגים והדיסקיות הנוספים.
5. חזור על שני הצעדים האחרונים עבור הפרופיל הנוסף.
6. וודא שהפרופילים מאונכים ולאחר מכן הדק את הברגים לחלוטין.
7. אתר את החור הקטן בתחתית תעלת ה-T בשוליים הפנימיים של כל פרופיל. הכנס את אחד מברגי האלן (פריט 5) לתוך שני החורים התחתונים והדק אותם לחלוטין.



תמונה 79: קיבוע הפרופילים

קיבוע קיר למטען, מטענים מרובים: קיבוע זווית התמיכה של ספק הכוח
רשימת חלקים:

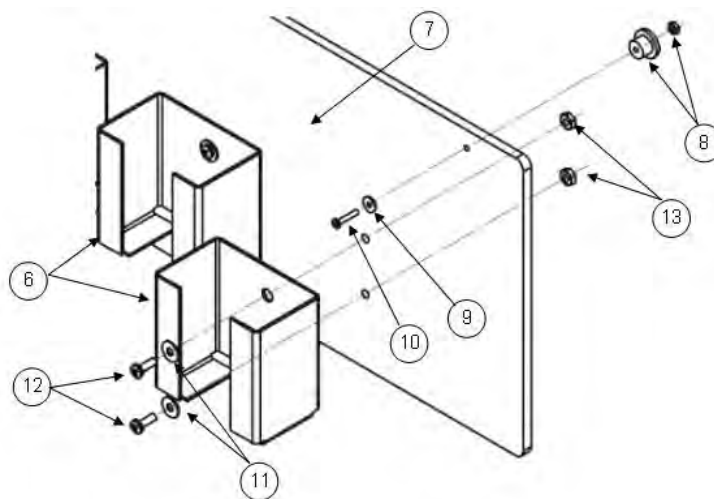
מס' פריט	כמות	תיאור
6	4	זווית תמיכה לספק כוח
7	1	לוח קיבוע לספק כוח
8	2	אום מתברג
9	2	דיסקית שטוחה #4 מסוג B רגיל
10	2	בורג פיליפס #4-40x.625 עם ראש מעוגל
11	8	דיסקית שטוחה #8 מסוג B רגיל
12	8	בורג פיליפס #8-32x.5 עם ראש מעוגל
13	8	בורג Hex #32-8 ואום

כלי עבודה נדרשים:

- מברג פיליפס #2
- מברג Hex 1/8"

• מפתח ברגים 11/32"

1. שני החורים בחלק העליון של לוח הקיבוע מיועדים לאומים המתברגים (collars) שיאפשרו ללוח להחליק מטה לתוך הפרופילים. הרכב אום מתברג (collar) על ידי הצמדת הקצה הקטן של הבורג המתברג כנגד החלק האחורי של הלוח.
2. הכנס בורג דרך דיסקית ודרך החור בלוח ואל תוך האום המתברג. הדק את הברגים לחלוטין. חזור על הפעולה עם האום המתברג השני.
3. שמונת החורים הממוקמים במרכזו של לוח הקיבוע מיועדים לזוויות התמיכה של ספק הכוח. קבע את זווית התמיכה של ספק הכוח ללוח על ידי יישור החורים. תרשים להלן מציג את ההצבה הנכונה של זווית התמיכה.



תמונה 80: קיבוע זווית התמיכה של ספק הכוח

4. הכנס בורג דרך דיסקית ודרך החור בזווית התומכת והלוח. הדק בעזרת האום.
5. חזור על הפעולה עבור החורים הנוספים בזווית התמיכה.
6. חזור על שלושת השלבים האחרונים עבור זוויות התמיכה הנוספות.

קיבוע קיר למטען, מטענים מרובים: הידוק אומי ההברגה אל המטען

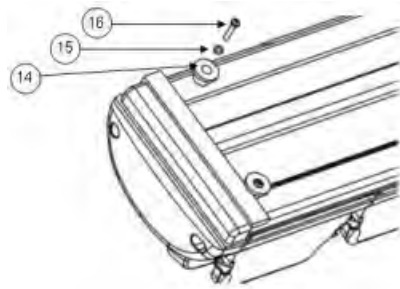
רשימת חלקים:

מס' פריט	כמות	תיאור
14	16	אומי הברגה (611065)
15	4	קפיץ מטרי 6.00x0.60x9.50 long (681006)
16	4	בורג פיליפס M3x0.5x16 עם ראש מעוגל (680128)
17	1	כלי לאחיזת אומי הברגה

כלי עבודה נדרשים:

- מברג פיליפס #2

1. אתר את כלי אחיזת אום ההברגה בצד האחורי של המטען כך שיהיה כנגד כיסוי הקצה של המטען.
2. מקם את אחד מאומי ההברגה כנגד כלי אחיזת אומי ההברגה. מקם את אום ההברגה ישירות מעל אחד מהערוצים המושחלים של המטען.



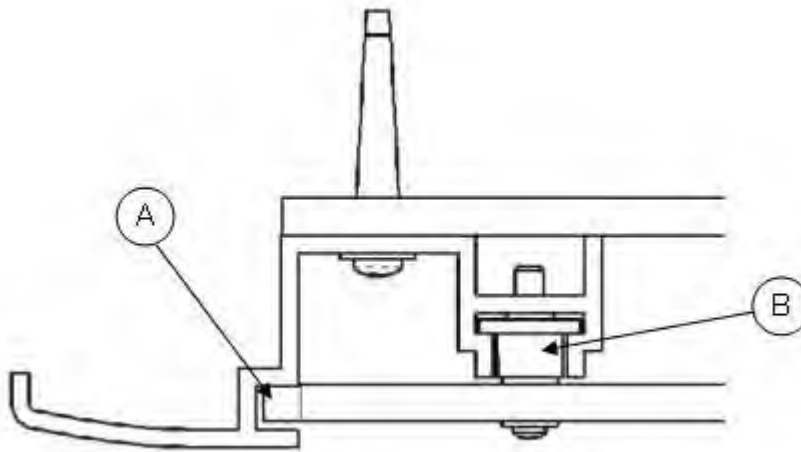
תמונה 81: הידוק אומי ההברגה

3. הכנס את הבורג אל תוך אום ההברגה והדק באמצעות מברג. הבורג אמור להגיע עד תחתית הערוץ.
4. חזור על צעדים אלה עבור שאר אומי ההברגה.

קיבוע קיר למטען, מטענים מרובים: השלמת ההרכבה

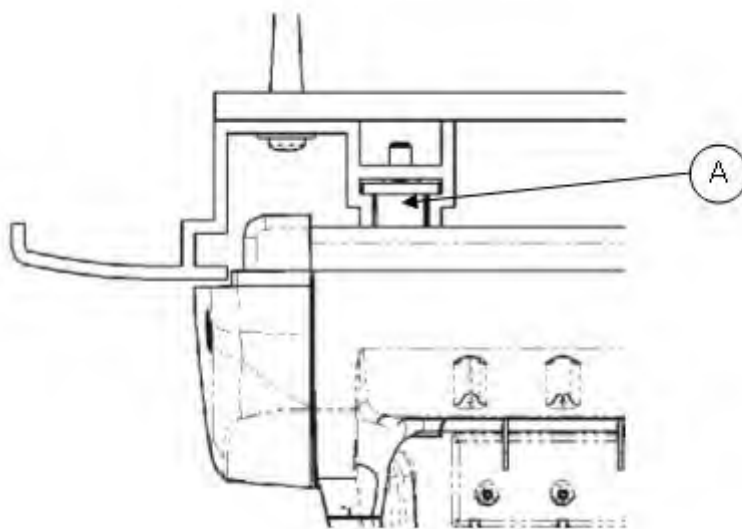
בשלב זה, אתה מוכן להכניס את לוח קיבוע ספק הכוח, את המטענים ואת הלוחות המחיקים אל הפרופילים. הכנס את החלקים השונים לראש הפרופילים והחלק אותם מטה לאורך הפרופילים.

1. הנח את החלק התחתון של לוח הקיבוע (החלק ללא אומי ההברגה) לתוך החריצים בשוליים החיצוניים של הפרופילים.



תמונה 82: הנחת החלק התחתון של לוח הקיבוע בתוך החריצים

2. החלק את הלוח למטה עד לתחתית הפרופילים. הקפד שאומי ההברגה בחלק העליון של הלוח יכנסו לתעלות ה-T של הפרופילים בעת החלקת הלוח כלפי מטה. הלוח יעצור כאשר אומי ההברגה מונחים על הברגים בתחתית תעלות ה-T.
3. הכנס את המטען הראשון לתוך הפרופילים כך שלחצני שחרור הסוללה נמצאים בחלק העליון. הנח את שני אומי ההברגה התחתונים שבחלק האחורי של המטען בתוך תעלות ה-T בפרופילים.



תמונה 83: הכנסת אומי ההברגה התחתונים אל תעלות ה-T

4. החלק את המטען למטה עד שהוא מונח על גבי לוח הקיבוע של אספקת החשמל. הקפד שאומי ההברגה בחלק העליון של המטען יכנסו לתעלות ה-T בעת החלקת המטען כלפי מטה.
5. הכנס מקטע של לוח מחיק אל הפרופילים והחלק אותו כלפי מטה אל החלק העליון של המטען. יש להציב מעל כל מטען של התקן לוח מחיק קטן.
6. חזור על שלושת השלבים האחרונים עבור שאר המטענים והלוחות המחיקים.

מטען משולב T1 10-Bay



תמונה 84: מטען משולב T1 10-Bay

- המטען המשולב T1 10-Bay יכול לאחסן חמישה התקנים בכל פעם.
- המטען יכול לאחסן ולהטעין עשר סוללות בכל פעם - חמש סוללות בחריצי הסוללה התחתונים וחמש סוללות שמחוברות להתקנים בחריצי הסוללה העליונים.
- אין להניח התקן T1 במטען כשלא מחוברת אליו סוללה.
- יש להתקין את שקע היציאה ליד הציוד באופן שהגישה אליו תהיה קלה.

מפרט מטען משולב T1 10-Bay

אורך	55.6 ס"מ
עומק	9.4 ס"מ
גובה	15 ס"מ
חשמל	מתח כניסה: 12 DC V זרם כניסה: 5 A מקסימום
משקל	2,000 גר'
כבל	משמש עם פלאג IEC 60320 סטנדרטי
טמפרטורת הפעלה	0°C עד 50°C
טמפרטורת אחסון	-40°C עד 70°C
לחות	95% ללא עיבוי

מפרט אספקת חשמל למטען משולב T1 10-Bay

כניסה	מתח כניסה: 100-240 Vac זרם כניסה: 2.4 A מקסימום תדר קו: 50-60 Hz
יציאה	יציאה: 80 W (12 V DCx 6.67 A)

 **הערה:** האריזה משתנה בין המשלוחים השונים של המוצר. באופן כללי, משקל חומרי האריזה הוא כ-15% מהמשקל הכולל של המשלוח.

קיבוע קיר של מטען משולב T1 10-Bay

יחידה זו מספקת משטח נוח לקיבוע של חמש יחידות הטענה וחיבורי החשמל שלהן לקיר. נדרשת הרכבה על ידי הלקוח.

- Vocollect ממליצה שמעל המטען יהיה מרווח של לפחות 30 ס"מ עבור הכנסה והוצאה בקלות של ההתקנים. אין להתקין מטען אחר ישירות מעל הקיים.
- העוגן הנמוך ביותר עבור כל פרופיל צריך להיות בגובה של לפחות 30 ס"מ מהרצפה.
- Vocollect ממליצה להשתמש בברגי מתכת #8 עם ראש מעוגל באורך המתאים, לחיבור החלק המרכזי למוטות החיזוק שבקיר. הרווח בין החלק התחתון של ראש הבורג למשטח הקיבוע צריך להיות בגודל של כחצי סנטימטר.
- התקן את מטען הסוללות כך שהמשטח התומך והחלקים יתמכו באופן בטוח במשקל של מטען בקיבולת מלאה, יותר מ-3.5 ק"ג
- אם קיבוע למוטות החיזוק שבתוך הקיר אינו אפשרי, Vocollect ממליצה להשתמש בעוגני קיר המסוגלים לתמוך במשקל של 4.5 ק"ג לפחות.
- על המתקין לוודא שהמטען ניתן לשליפה מהקיר ללא שימוש בכלי כלשהו.

⚠️ זהירות:

- משיכת המטען או ציוד הקיבוע מהקיר, עלול לגרום לפגיעות גוף ולנזק. להפחתת הסיכוי לפגיעה, יש לקבע רק למשטח יציב וחזק.
- הלקוח נוטל על עצמו את מלוא האחריות על התקנת יחידות אלה.
- היה מודע לסכנות אפשריות (חוטי חשמל, צינורות מים וכו') בעת קידוח חורים ניסיוניים.
- הימנע מלחסום שקעי חשמל ושקעים אחרים בעת התקנת יחידות המטען והחיבורים.

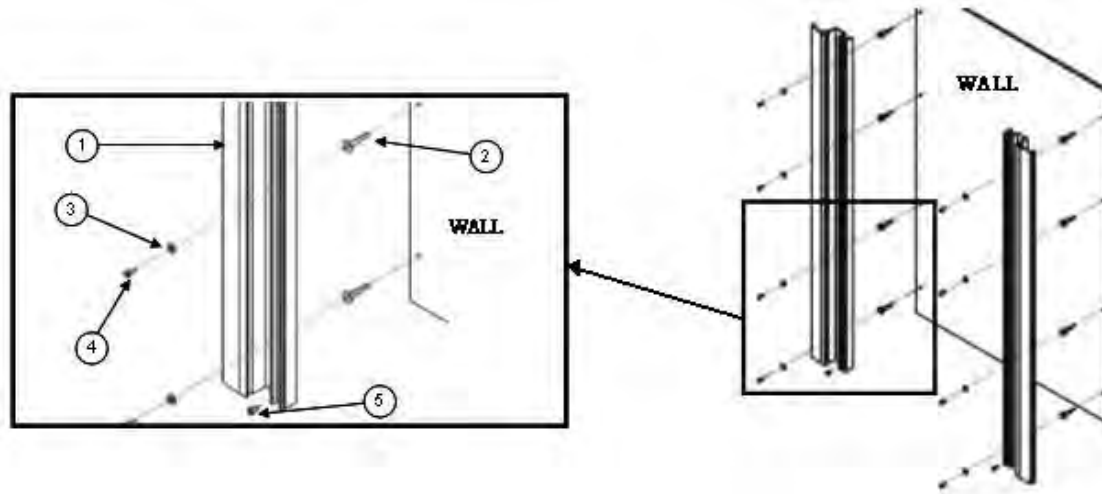
התקנת קיבוע קיר של מטען משולב T1 10-Bay

החלקים הבאים מגיעים יחד עם קיבוע הקיר של מטען משולב T1 10-Bay:

מס' פריט	כמות	תיאור
1	1	מעמד למטען
2	2	ברגי פיליפס
3	2	רגליות גומי
4	2	פרופיל
5	8	עוגן בורג קידוח-עצמי #8
6	8	דיסקית שטוחה #8 מסוג B רגיל
7	8	בורג פיליפס #8x1.5 עם ראש מעוגל
8	2	בורג אלן Hex 10-24x.312
9	1	לוח תרשים קידוחים

להלן הציוד הדרוש:

- מקדחה עם מקדח 1/8"
 - מברג פיליפס #2
 - מפתח אלן 1/8" Hex
1. חבר את רגלי הגומי למעמד באמצעות ברגי הפיליפס.
 2. מקם את המעמד כך שהשפה העליונה שלו מוכנסת לתעלה המרכזית בגב המטען.
 3. חזק כל מעמד למטען על ידי החדרת ברגי פיליפס דרך החורים במעמד והברגתם לחריץ בתחתית המטען.
 4. באמצעות תרשים הקידוח, סמן שמונה חורים עבור העוגנים. חורי העוגנים הנמוכים ביותר צריכים להיות בגובה של לפחות 30 ס"מ מהרצפה.
 5. קדח את חורי הניסיון עבור העוגנים, והתקן את מטען הסוללות עם עוגני קיר או ברגים במרווחים של 40 ס"מ.
 6. הנח את אחד הפרופילים כנגד הקיר ויישר את החורים שלו עם העוגנים המותקנים. לפרופיל יש שפה פנימית וחיצונית ייחודית ויש להניחו כנגד הקיר בצורה הנכונה. בשפה הפנימית של הפרופיל נמצאת תעלת ה-T אליה המטענים מוכנסים.
 7. הכנס בורג דרך דיסקית ודרך החור בפרופיל ואז אל תוך העוגן. הדק את הבורג כך שיחזיק את הפרופיל במקום. חזור על שלב זה עם הברגים והדיסקיות הנוספים.
 8. חזור על שני הצעדים האחרונים עבור הפרופיל הנוסף.
 9. וודא שהפרופילים מאונכים ולאחר מכן אבטח אותם על ידי הידוק הברגים לחלוטין.
 10. אתר את החור הקטן בתחתית תעלת ה-T בשוליים הפנימיים של כל פרופיל. הכנס את אחד מברגי האלן (פריט 5) לתוך שני החורים התחתונים והדק אותם לחלוטין.



תמונה 85: קיבוע הפרופילים

חיבור אספקת החשמל למטען T1 10-Bay

1. חבר את כבל ה-AC אל הקצה השמאלי של ספק הכוח המקובע בתוך המטען.
2. העבר את הכבל דרך מהדקי הפלסטיק, כפי שמוצג.



תמונה 86: כבל המועבר דרך מהדקי פלסטיק

3. לחץ על המהדקים כדי לנעול את הכבל במקום.

כבל למטען לסוללת T1 בודדת



תמונה 87: כבל למטען לסוללת T1 בודדת

- כבל למטען לסוללת T1 בודדת מאפשר לך להשתמש במטען 5V מסחרי זמין כדי להטעין סוללת T1 בודדת בתוך התקן T1.
- אין להסיר את הסוללה מההתקן בעת חיבור ההתקן לכבל המטען.

מפרט לכבל למטען לסוללת T1 בודדת

אורך	53.9 ס"מ
עומק	16.9 ס"מ
עומק עם זרוע קיבוע לקיר	17.5 ס"מ
גובה	15.5 ס"מ
חשמל	מתח כניסה: 100-250 Vac זרם כניסה: 2.4 A מקסימום תדר קו: 50-60 Hz
כבל	משמש עם פלאג IEC 60320 סטנדרטי
טמפרטורת הפעלה	10°C עד 40°C
טמפרטורת אחסון	30°C עד 70°C
לחות	מתפקד עד 90% ללא עיבוי

מפרט אספקת חשמל לכבל למטען לסוללת T1 בודדת

כניסה	מתח כניסה: 100-240 Vac זרם כניסה: 0.5 A מקסימום תדר קו: 50-60 Hz
יציאה	יציאה: 10 W (5 V DCx 2.0 A maximum)

מטען סוללות לאוזניות SRX



תמונה 88: מטען סוללות לאוזניות SRX

- מטען סוללות ה-SRX זמין בדגם Bay-5 עם חמישה חריצים לסוללות ומטען לסוללה בודדת עם חריץ לסוללה אחת.
- להפעלת המטען, חבר את אספקת החשמל למטען ולמקור הכוח. מחוון ה-LED בפינה השמאלית של המטען מאיר באור ירוק כאשר המטען מקבל חשמל.
- מטעני הסוללות לאוזניות SRX נועדו להיות ממוקמים על שולחן העבודה או מקובעים לקיר בעזרת ערכת קיבוע לקיר.

מפרט מטען סוללות לאוזניות SRX

מפרט למטען Bay-5

רוחב	כ-31 ס"מ
עומק	כ-10 ס"מ
גובה	כ-10 ס"מ
כניסה	מתח כניסה: 5VDC זרם כניסה: 5A
יציאה	25 W
כבל: ארה"ב, מקסיקו, קנדה	רישום UL ואישור CSA 18 AWG עם שלושה מוליכים נגמר (Terminated) עם כיסוי פלאג יצוק במתח של לפחות 125V 10A אורך מינימלי 1.8 מ'
כבל: מדינות אחרות	H05VVF3G1.00 per CENELEC HD-21 marked <HAR> שלושה מוליכים 1 מ"מ ² נגמר (Terminated) עם כיסוי פלאג יצוק במתח של לפחות 125V 10A אורך מינימלי 1.8 מ'
טמפרטורת הפעלה	10°C עד 40°C
טמפרטורת אחסון	-30°C עד 70°C
לחות	מתפקד עד 90% ללא עיבוי

מפרט למטען Single-Bay

רוחב	כ-8 ס"מ
עומק	כ-11 ס"מ
גובה	כ-6 ס"מ
כניסה	מתח כניסה: 100-240 Vac זרם כניסה: 0.9 A מקסימום תדר קו: 50-60 Hz
יציאה	5 W
כבל: ארה"ב, מקסיקו, קנדה	רישום UL ואישור CSA AWG 18 עם שלושה מוליכים נגמר (Terminated) עם כיסוי פלאג יצוק במתח של לפחות 125V 10A אורך מינימלי 1.8 מ'
כבל: מדינות אחרות	H05VVF3G1.00 per CENELEC HD-21 marked <HAR> שלושה מוליכים 1 מ"מ ² נגמר (Terminated) עם כיסוי פלאג יצוק במתח של לפחות 125V 10A אורך מינימלי 1.8 מ'
טמפרטורת הפעלה	10°C עד 45°C
טמפרטורת אחסון	-30°C עד 70°C
לחות	מתפקד עד 90% ללא עיבוי

קיבוע קיר של מטען סוללות SRX

יחידה זו מספקת משטח נוח לקיבוע של מטען סוללות SRX וחיבור החשמל שלו לקיר.

- נדרשת הרכבה על ידי הלקוח
- הלקוח נוטל על עצמו את מלוא האחריות על התקנת יחידות אלה.
- הימנע מסכנות אפשריות (חוטי חשמל, צינורות מים ורכיבי בנייה אחרים) בעת קידוח בקיר.
- הימנע מלחסום שקעי חשמל ושקעים אחרים בעת התקנת המטען.
- עיגון הקיבוע לקיר אל קורה בתוך הקיר בדרך כלל מביא להתקנה יציבה יותר. אם אתה קודח לתוך קורה בקיר, אל תשתמש בעוגן בורג בתוך החור הזה.
- העוגנים צריכים להיות בגובה של לפחות 30 ס"מ מהרצפה, לצורך חיבור, הושבה והסרה בקלות של יחידת המטען.

קיבוע קיר של מטען סוללות SRX: קיבוע מטען הסוללות SRX Single-Bay

Vocollect ממליצה לאחסן את המטען לסוללה בודדת על שולחן העבודה, אך ניתן גם להתקינו על הקיר.

חשוב: על מנת לקבע את המטען לסוללה בודדת על הקיר, יש להפוך את המעמד שבחלקו התחתון של המטען. 

1. הפוך את המטען ושחרר את הבורג בחלקו התחתון של המעמד.

2. הפוך את המעמד וסגור חזרה את הבורג.
3. קדח שני חורים ניסיוניים לעוגני קיר (לא כלולים). הרווח האופקי בין העוגנים צריך להיות 7 ס"מ.
4. התקן את העוגנים והברגים (לא כלולים).
5. הקפד להשתמש גם בחריץ חור-המנעול וגם בחריץ הבורג כדי לתלות את המטען.

קיבוע קיר של מטען סוללות SRX: קיבוע מטען הסוללות SRX 5-Bay

רשימת חלקים:

- 4 יח' עוגן בורג קידוח-עצמי #8
- 4 יח' בורג פיליפס 1.5 x #8 עם ראש מעוגל

כלי עבודה נדרשים:

- מקדחה עם מקדח 1/8"
- מברג פיליפס #2

1. סמן על הקיר את מיקום החורים לעוגנים, המרווחים האופקיים בין העוגנים צריכים להיות 23 ס"מ והאנכיים 5 ס"מ. וודא שהחורים של העוגנים הנמוכים ביותר הם בגובה של לפחות 30 ס"מ מהרצפה.
2. קדח את החורים הניסיוניים עבור העוגנים, הכנס את העוגנים והברגים. השאר את ראשי הברגים בולטים מהקיר.
3. הכנס את ספק הכוח לחלק האחורי של המטען כפי שמוצג. חבר את ספק הכוח למטען, אך אל תחבר אותו למקור הכוח עד להשלמת הקיבוע.



תמונה 89: ספק כוח מחובר למטען

4. תלה את המטען על הברגים על ידי השחלת חריצי חור-המנעול שבצד האחורי של המטען על ראשי הברגים בקיר.

מטען סוללות לאוזניות SRX2



תמונה 90: מטען סוללות לאוזניות SRX2 20-Bay

- למטען הסוללות SRX2 יש 20 יציאות לטעינה של עד 20 סוללות בו זמנית.
- נורית חיווי LED בלוח הקדמי של המטען מציינת אם המטען מופעל או לא.
- לכל יציאת סוללה יש נורית LED שמציינת את מצב הטעינה של הסוללה ואת בריאות הסוללה.
- מטעני הסוללות לאוזניות SRX2 נועדו להיות ממוקמים על שולחן העבודה או מקובעים לקיר בעזרת מסילת DIN. לקוחות עם מטענים מרובים חייבים לאפשר את המרחב הנדרש בין היחידות המקובעות לקיר ולהימנע מלערום יחידות שולחניות אחת על גבי השנייה.

מפרט מטען סוללות לאוזניות SRX2

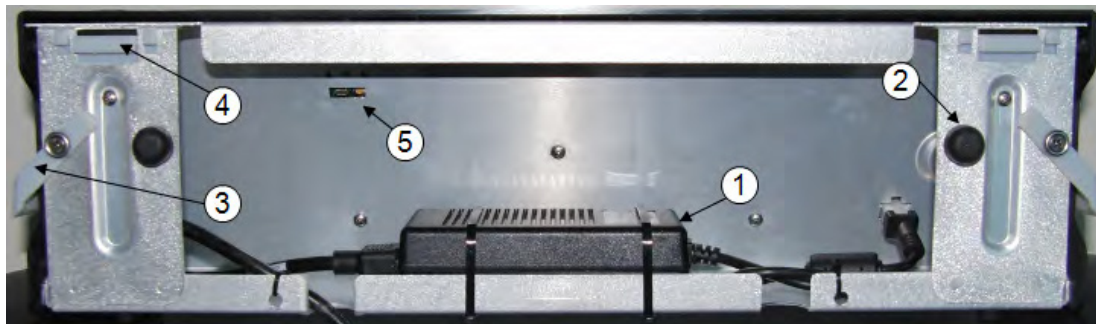
מפרט למטען Bay-20

משקל	3.5 ק"ג עם 20 סוללות 3 ק"ג ללא סוללות
רוחב	כ-55 ס"מ
עומק	כ-15.8 ס"מ
גובה	כ-15.7 ס"מ
כניסה	מתח הכניסה של אספקת החשמל: 90 VAC עד 50/60 Hz, 264 VAC זרם הכניסה של אספקת החשמל: 2A מקסימום
יציאה	מתח היציאה של אספקת החשמל: 12V הספק היציאה של אספקת החשמל: 80W מקסימום נדרשים פחות מ-40W כדי לטעון 20 סוללות ממצב ריק לחלוטין למצב של טעינה מלאה.
כבל	משמש עם פלאג IEC 60320 סטנדרטי
טמפרטורת הפעלה	0°C עד 40°C
טמפרטורת אחסון	-40°C עד 70°C
לחות	5-95% לחות יחסית, ללא עיבוי

קיבוע קיר של מטען סוללות SRX2

מטען הסוללה SRX2 מוכן לקיבוע על מסילת DIN סטנדרטית ללא צורך בהתאמה כלשהי על ידי הלקוח. מסילת DIN חייבת להיות מותקנת על קיר במקום מתאים. Vocollect מציעה מסילת DIN שמתאימה לקיבוע מטען בודד, אבל הלקוחות יכולים לבחור לרכוש מסילות מספקים אחרים, כל עוד המסילות תואמות למפרט של Vocollect. שים לב לגורמים הבאים לפני קיבוע המטען שלך לקיר.

- נדרשת הרכבה של מסילת הקיבוע לקיר על ידי הלקוח.
- הלקוח נוטל על עצמו את מלוא האחריות על התקנת יחידות המטען.
- על המתקין לוודא שההתקנה עומדת בכל תקנות הבנייה המקומיות.
- הימנע מסכנות אפשריות (חוטי חשמל, צינורות מים ורכיבי בנייה אחרים) בעת קידוח בקיר.
- הימנע מלחסום שקעי חשמל ושקעים אחרים בעת התקנת המסילה והמטען.
- עיגון מסילת הקיבוע לקיר אל קורה בתוך הקיר בדרך כלל מביא להתקנה יציבה יותר. אם אתה קודח לתוך קורה בקיר, אל תשתמש בעוגן בורג בתוך החור הזה.
- בעת קיבוע שני מטענים זה לצד זה, יש להשאיר רווח של לפחות 2.5 ס"מ בין שתי היחידות כדי לאפשר מרחב עבור זרועות הנעילה.
- יש לעגן את המסילות לקיר בגובה של לפחות 30 ס"מ מהרצפה לצורך חיבור, הושבה והסרה בקלות של יחידת המטען.
- בקיבוע מטענים ישירות זה מעל זה, Vocollect ממליצה על מרווח של לפחות 25 ס"מ בין מסילות ה-DIN.



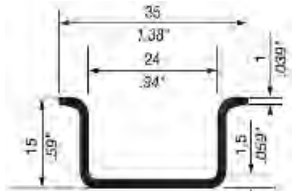
תמונה 91: מטען SRX2 - מבט מאחור

מספרי חלקים בתרשים	תיאור
1	אספקת חשמל
2	מעצור גומי ליישור המטען כנגד הקיר
3	זרוע נעילה להצמדת המטען למסילת DIN
4	וו קיבוע לתליית המטען על מסילת DIN
5	יציאת USB לשדרוגי התוכנה של המטען

קיבוע מטען הסוללה או מטען ההתקן SRX2 או A700

כלי עבודה נדרשים:

- מסילת DIN, פלדה מחוררת 35 מ"מ X 15 מ"מ, Vocollect Part #CM-1000-20-1 או מסילת DIN שהלקוח רוכש בעצמו ועומדת במפרט להלן

מסילת DIN רגילה	מפרט מסילת SIN	אורכי חיתוך מינימליים עבור המסילה	מספר המטענים על מסילה
		550" מ"מ	1
		1,101" מ"מ	2
		1,652" מ"מ	3

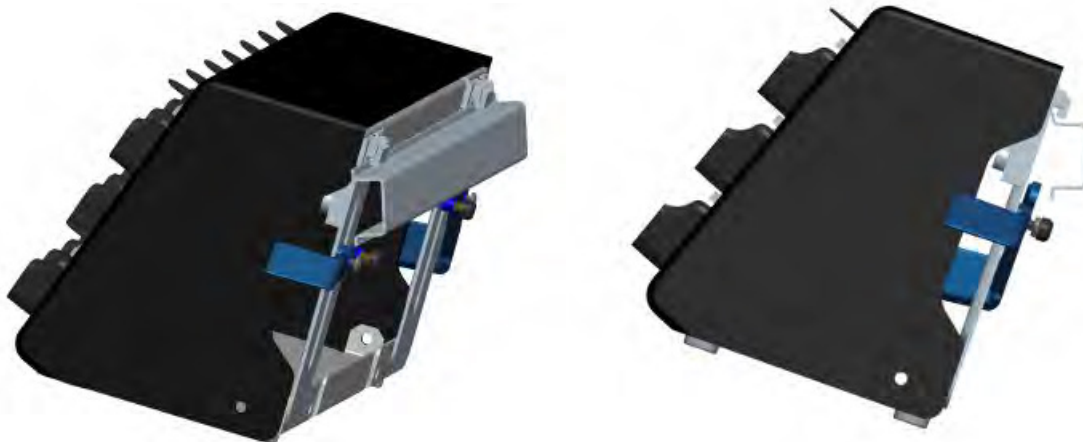
- מקדחה
- מהדקים
- מברג

1. התקן את מסילת ה-DIN על הקיר במיקום הרצוי. וודא שההתקנה המאובטחת, פני השטח התומכים, ואביזרי הקיבוע יתמכו בביטחה במשקל של מטען בעומס מלא, 37.2 ק"ג לכל מטר של מסילת DIN. וודא שהחורים בגובה של לפחות 30 ס"מ מהרצפה. וודא שההתקנה עומדת בכל תקנות הבנייה המקומיות.

2. **חשוב!** אספקת החשמל למטען צריכה כבר להיות מוצמדת ומחוברת לחלק האחורי של מארז המטען. אם היא לא, חבר את אספקת החשמל למטען ואבטח אותה. אל תחבר אותה למקור חשמל עד להשלמת הקיבוע.

לפני חיבור המטען למסילה, פתח את זרועות הנעילה בצד האחורי של היחידה על ידי סיבוב של שתי הזרועות בכל צד של המטען כלפי חוץ. הזרועות מקבילות לרצפה במצב הפתוח.

3. הצמד את המטען למסילת ה-DIN בתלייה על ידי תליית שני הווים שבצד האחורי של היחידה על השפה העליונה של המסילה.



תמונה 92: חיבור מטען SRX2 למסילת DIN

4. החלק את המטען בצורה אופקית למיקום הרצוי על המסילה, וסובב את זרוע הנעילה למצב הנעול - בקו אחד עם שני צדי היחידה.
5. אם המטען לא מרגיש מאובטח על המסילה, כוונן את מעצורי הגומי בגב היחידה על ידי הברגתם החוצה כלפי הקיר.
6. חבר את אספקת החשמל למקור חשמל ובדוק את נורית החיווי בפינה הימנית התחתונה של חזית המטען. אם נורית החיווי בצבע ירוק יציב (לא מהבהב), המטען מופעל.

נספח א

תאימות

נספח זה מכיל את נתוני התאימות לתקנות עבור מוצרי Vocollect.

Vocollect® - תאימות רגולציה

הצהרת תאימות הפעלה

ההתקנים והאזניות האלחוטיות של Vocollect מתוכננים בהתאם לחוקים והתקנות במקומות בהם הם נמכרים, והם מסומנים כנדרש. התקני Vocollect אינם דורשים מהמשתמש לקבל רישיון או אישור בטרם השימוש בהם. שינויים שלא אושרו במפורש על ידי Vocollect, Inc. עלולים לבטל את סמכות המשתמש להפעלת הציוד.

התאמת הוועדה הפדרלית לתקשורת

הצהרת תאימות FCC Class B

חלק 15(b) של כללי הוועדה הפדרלית לתקשורת (FCC)

התקן זה תואם את חלק 15 של כללי ה-FCC. השימוש בכפוף לשני התנאים להלן: (1) התקן זה לא יגרום להפרעה מזיקה, ו- (2) התקן זה חייב לקבל כל הפרעה שמתקבלת, כולל הפרעה שעלולה לגרום לפעולה בלתי רצויה.

הערה: ציוד זה נבדק ונמצא שהוא עומד בהגבלות עבור התקן דיגיטלי Class B בהתאם לחלק 15 של כללי FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה כנגד הפרעה מזיקה בהתקנה באזור מגורים. ציוד זה מחולל, משתמש ועשוי לפלוט אנרגיית תדר רדיו, ואם הוא אינו מותקן ומופעל בהתאם להוראות, הוא עשוי לגרום להפרעה מזיקה לתקשורת הרדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד זה גורם להפרעות מזיקות לרדיו או לטלוויזיה, דבר שניתן לקבוע על ידי כיבוי והדלקה של הציוד, מומלץ למשתמש לנסות ולתקן את ההפרעה באמצעות אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- לכוון מחדש או למקם מחדש את אנטנת הקליטה.
- להגדיל את המרחק בין הציוד למקלט.
- לחבר את הציוד לשקע השייך למעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט.
- להתייעץ עם המשווק או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה לקבלת עזרה.

הצהרת חשיפה לתדר רדיו (RF)

אזהרה: המוצרים האלחוטיים של Vocollect מציינים למגבלות החשיפה לקרינה בתדר רדיו (RF) בהתאם לתקנות הבאות: International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), IEEE C95.1, Federal Communications Commission Office of Engineering and Technology (OET) Bulletin 65, Canada RSS-102, and European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC).

 **זהירות:** חשיפה לקרינת תדר רדיו.

- כל אחד מההתקנים הבאים מכיל רדיו פנימי בעוצמה נמוכה: התקני Talkman™ ואוזניות אלחוטיות .SRX.
- עוצמת הפלט של ההתקנים והאזניות של Vocollect™ נמוכה בהרבה מתחום החשיפה לתדר רדיו של ה-FCC.

- עם זאת, יש להשתמש בהתקני Vocollect באופן שבו פוטנציאל המגע האנושי באנטנת הרדיו במהלך הפעלה רגילה הוא מינימלי. אין להשתמש בהתקן אם המארז שלו פתוח או אם האנטנה הפנימית חשופה. כאשר התקני Vocollect אינם בשימוש, יש לכבותם. בנוסף, יש לשאת את ההתקן בהתאם להוראות עבור התקן זה.



Avertissement:

Exposition aux radiations de fréquences radio.

- Les appareils suivants contiennent chacun une radio de faible puissance interne: Talkman®
- dispositifs et casque sans fil SRX/SRX2.
- La puissance de rayonnement des appareils de Vocollect® et casques est bien inférieure aux limites d'exposition aux fréquences radio de la FCC/IC/EU.
- Néanmoins, les dispositifs Vocollect® doivent être utilisés de telle sorte que le potentiel pour le contact humain avec l'antenne de la radio pendant le fonctionnement normal est réduit au minimum. L'appareil ne doit pas être utilisé si le boîtier est ouvert ou si l'antenne interne est exposée. Lorsqu'il n'est pas utilisé, les dispositifs de Vocollect® doivent être éteints. En outre, l'appareil doit être porté en conformité avec les instructions pour cet appareil.

מוצרי Vocollect כוללים אחד מהתקני הרדיו להלן. ראה את תווית ההתקן.

התקן Vocollect	כרטיס יצרן ומק"ט	מס' זיהוי FCC	מס' זיהוי קנדי	ערך SAR מירבי (בממוצע של 1 גר')	ערך SAR מירבי (בממוצע של 10 גר')
Appareil de Vocollect	Fabricant de la carte et P/N			La valeur maximale	
				10 gm avg.	1 gm avg.
T2x דגם: TT-600	Vocollect Wi-Fi 600-2400-032	MQOTT600-50300	2570A-TT60-50300	0.390W/kg	אין נתונים זמינים
T2x דגם: TT-601_R WF (ompliantC oHSR)	Summit SDC-CF10G	MQOTT601-30000	2570A-TT601300	0.531W/kg	אין נתונים זמינים
T5 דגם: TT-700-100	USI WM-BB-AG-01	MQOTT700-10000	MQOTT700-10000	0.471W/kg	אין נתונים זמינים
T5 דגם: TT-700-100_R	Summit SDC-MCF10G Murata LBMA46LBA3	MQOTT700-20000	2570A-TT700200	0.689W/Kg	אין נתונים זמינים
T5 דגם: TAP700-01	Summit SDC-MCF10G Murata MURATA-LBMA46LCS3-TEMP	MQO-TAP700-01	2570A-TAP70001	0.038W/Kg	0.016W/Kg
SRX דגם: HD-800-1	CSR BlueCore Multimedia-3 BC358239A	MQOSRX-10000	2570A-SRX10000	0.056W/Kg	אין נתונים זמינים
SRX2 דגם: HBT1000-01	CSR BlueCore Multimedia Plug-n-Go-5	MQO-HBT1000-01	2570A-HBT100001	0.254W/kg	0.186W/kg
T1 דגם: TT-100-1-1	Summit SDC-MCF10G	MQO-TT-100-1-1	2570A-TT10011	0.382W/Kg	0.190W/Kg

0.062 W/Kg	0.148 W/Kg	2570A- TT80011	MQO-TT-800-1- 1	USI WM-BA-MR-01	A500 דגם: TT-800-1-1
0.016 W/Kg	0.027 W/Kg	2570A- TAP80101	MQO-TAP801- 01	Lesswire WiBear-SF	A500 דגם: TAP801-01
0.47W/Kg	0.75W/Kg	2570A- TAP90001	MQO-TAP900- 01	LSR TiWi5 CSR Blue Core6 NXP PN544 C3	A710 דגם: TAP910-01
0.54W/Kg	1.00W/Kg				A720 דגם: TAP920-01
0.47W/Kg	0.66W/Kg				A730 דגם: TAP930-01

התאמה בקנדה

התקן זה תואם לתקנים של Industry Canada license-exempt RSS. השימוש בכפוף לשני התנאים להלן:
(1) התקן זה לא יגרום להפרעה, ו- (2) התקן זה חייב לקבל כל הפרעה, כולל הפרעה שעלולה לגרום לפעולה בלתי רצויה.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
2. L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

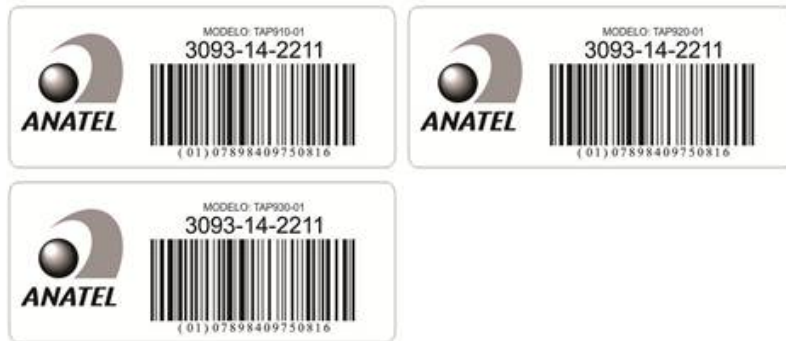
Cumplimiento de normas mexicana

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

日本の準拠 (Japanese Compliance)

TT-910/TAP910-01	TT-920/TAP920-01	TT-930/TAP930-01
A710 Part: TT-910 Model: TAP910-01  003-140090 SGHz (W52/W53) band: Indoor use only  総務省指定 第 AC - 14053 号	A720 Part: TT-920 Model: TAP920-01  003-140101 SGHz (W52/W53) band: Indoor use only  総務省指定 第 AC - 14054 号	A730 Part: TT-930 Model: TAP930-01  003-140102 SGHz (W52/W53) band: Indoor use only  総務省指定 第 AC - 14055 号

Conformidade brasileiro



Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

O mesmo atende aos limites da Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequências adotados pela ANATEL.

תארים אלה אינם עומדים בדרישות

SRX2 رقم القطعة: HD-1000-101 موديل: HBT1000-1	A710 رقم القطعة: TT-910 موديل: TAP910-01	A720 رقم القطعة: TT-920 موديل: TAP920-01	A730 رقم القطعة: TT-930 موديل: TAP930-01
هيئة تنظيم الاتصالات تسجيل رقم: ER0130663/14 موزع رقم: DA013420/14	هيئة تنظيم الاتصالات تسجيل رقم: ER0132548/14 موزع رقم: DA0127420/14	هيئة تنظيم الاتصالات تسجيل رقم: ER0132554/14 موزع رقم: DA0127420/14	هيئة تنظيم الاتصالات تسجيل رقم: ER0132542/14 موزع رقم: DA0127420/14

Маркировка ЕАС и соблюдение Российские нормативов

Предназначенная для продажи в России, Казахстана и Беларуси продукция маркирована специальным образом (знак ЕАС), что указывает на соответствие Таможенный союза требованиям и нормам. Поправки и дополнения к этим требованиям и нормам также учтены.

Номер модели	Инвентарного номера	Модель
CM-700-1-1	CM-700-1	Комбинированное зарядное устройство на 10 ячеек T5/A500 (T5/A500 Combination Charger)
Made in USA, страна производства США Ratings (voltage), Напряжение: 220V-50Hz		EAC
Соответствие агента: Л.Н. Голубова, генеральный директор, ООО "Дофин", 140573, РФ, Московская обл., Озерский район, с. Бояркино,		

Номер модели	Инвентарного номера	Модель
Compliance agent: L.N. Golubova, CEO, Dofin, Ltd., Boiarkino, Ozersky area, Moscow region, 140573 Russia		

Номер модели	Инвентарного номера	Модель
TAP910-01	TT-910	Голос устройство Vocollect A700 Series
TCH901-01	CM-901	Зарядное устройства для A700 в устройстве (A700 Device Charger)
TCH902-01	CM-902	Зарядное устройства для A700 в батарее (A700 Battery Charger)
Made in USA, страна производства США Ratings (voltage), Напряжение: 100-240V ~ 2A, 50/60Hz		
Представитель в РФ: ЗАО «Хоневелл», 121059, г. Москва, ул. Киевская, 7 Compliance agent: ZAO Honeywell, 121059, Moscow, Kievskaya str. 7		

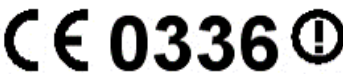
Номер модели	Инвентарного номера	Модель
TAP920-01	TT-920	Голос устройство Vocollect A700 Series
TCH901-01	CM-901	Зарядное устройства для A700 в устройстве (A700 Device Charger)
TCH902-01	CM-902	Зарядное устройства для A700 в батарее (A700 Battery Charger)
Made in USA, страна производства США Ratings (voltage), Напряжение: 100-240V ~ 2A, 50/60Hz		
Представитель в РФ: ЗАО «Хоневелл», 121059, г. Москва, ул. Киевская, 7 Compliance agent: ZAO Honeywell, 121059, Moscow, Kievskaya str. 7		

Номер модели	Инвентарного номера	Модель
TAP930-01	TT-930	Голос устройство Vocollect A700 Series
TCH901-01	CM-901	Зарядное устройства для A700 в устройстве (A700 Device Charger)
TCH902-01	CM-902	Зарядное устройства для A700 в батарее (A700 Battery Charger)

Номер модели	Инвентарного номера	Модель
Made in USA, страна производства США Ratings (voltage), Напряжение: 100-240V ~ 2A, 50/60Hz		
Представитель в РФ: ЗАО «Хоневелл», 121059, г. Москва, ул. Киевская, 7 Compliance agent: ZAO Honeywell, 121059, Moscow, Kievskaya str. 7		

עמידה בתקנים אירופיים ובסימון CE

מוצרים שמיועדים למכירה בתוך האיחוד האירופי מסומנים ב- CE Mark, המציין התאמה ל-EN Directives and European Normes (EN) כדלקמן. שינויים ל-EN Directives ו-EN אלה כלולים.

שם הדגם	מספר פריט	מספר דגם
T5 T5m	TT-700-100 TT-700-100-M	TT-700-100 TT-700-100-M TT-700-100_R TT-700-100_RG
T2x	TT-601	TT-601_RG
SRX	HD-800-1	HG-800-1
 הערה חשובה: התקן זה הוא התקן 2.4 עד 2.48 GHz RF המיועד לשימוש משרדי ושימוש בתעשיות קלות בכל המדינות החברות באיחוד האירופי וב-EFTA, עם מגבלות בצרפת ובאיטליה. המגבלות באיטליה: בשימוש מחוץ לשטח בבעלות פרטית, נדרש אישור כללי. המגבלות בצרפת: השימוש מחוץ למבנים מוגבל ל- 10mW e.i.r.p. בטווח התדרים 2454-2483.5		

שם הדגם	מספר פריט	מספר דגם
A710 A720 A730	TT-910 TT-920 TT-930	TAP910-01 TAP920-01 TAP930-01
 התקן האלחוטי הזה פועל בטווחי התדרים 2.4 GHz, 5 GHz, ו-13.56 MHz ומיועד לשימוש בתעשיות קלות בכל המדינות החברות באיחוד האירופי וב-EFTA. ראה מגבלות להלן. המגבלות באיטליה: בשימוש מחוץ לשטח בבעלות פרטית, נדרש אישור כללי. המגבלות בצרפת: השימוש מחוץ למבנים מוגבל ל- 10mW e.i.r.p. בטווח התדרים 2454-2483.5 יש להשתמש בהתקן עם נקודות גישה (Access Points) שעשו שימוש בתכונת איתור מכ"ם הנדרשת בהפעלה בקהילה האירופית (European Community) בתדרי 5 GHz. התקן זה יפעל תחת שליטת נקודת הגישה (Access Point) על מנת למנוע הפעלה בערוץ שנמצא בשימוש של מערכת מכ"ם באזור. הנוכחות של מתקן מכ"ם סמוך עלולה לגרום להפרעה זמנית בתקשורת של התקן זה. תכונת איתור המכ"ם עם נקודת הגישה תאחל באופן אוטומטי פעילות בערוץ ללא מכ"ם. באפשרותך להתייעץ עם צוות התמיכה הטכנית המקומי האחראי על הרשת האלחוטית על מנת להבטיח שהתקן/ נקודת הגישה מוגדרים כראוי לפעילות בקהילה האירופית. In order to ensure compliance with the latest European standards, VoiceCatalyst 2.1.1 or newer or VoiceClient 3.9.1 or newer voice software must be loaded on A700 devices.		

שם הדגם	מספר פריט	מספר דגם
A500	TT-800	TT-800-1-1

הערה חשובה: התקן זה הוא מסוף אלחוטי הפועל בטווחי התדרים 2.4GHz ו-5GHz ומיועד לשימוש בתעשיות קלות בכל המדינות החברות באיחוד האירופי וב-EFTA. ראה מגבלות להלן.	
המגבלות באיטליה: בשימוש מחוץ לשטח בבעלות פרטית, נדרש אישור כללי.	
המגבלות בצרפת: השימוש מחוץ למבנים מוגבל ל-10mW e.i.r.p. בטווח התדרים 2454-2483.5	
יש להשתמש בהתקן עם נקודות גישה (Access Points) שעשו שימוש בתכונת איתור מכ"ם הנדרשת בהפעלה בקהילה האירופית (European Community) בתדרי 5 GHz. התקן זה יפעל תחת שליטת נקודת הגישה (Access Point) על מנת למנוע הפעלה בערוץ שנמצא בשימוש של מערכת מכ"ם באזור. הנוכחות של מתקן מכ"ם סמוך עלולה לגרום להפרעה זמנית בתקשורת של התקן זה. תכונת איתור המכ"ם עם נקודת הגישה תאחל באופן אוטומטי פעילות בערוץ ללא מכ"ם. באפשרותך להתייעץ עם צוות התמיכה הטכנית המקומי האחראי על הרשת האלחוטית על מנת להבטיח שהתקן/ נקודת הגישה מוגדרים כראוי לפעילות בקהילה האירופית.	
In order to ensure compliance with the latest European standards, VoiceCatalyst 2.1.1 or newer or VoiceClient 3.9.1 or newer voice software must be loaded on A500 devices.	

שם הדגם	מספר פריט	מספר דגם
A500	TT-801	TT-800-1-1 TAP801-01
In order to ensure compliance with the latest European standards, VoiceCatalyst 2.1.1 or newer or VoiceClient 3.9.1 or newer voice software must be loaded on A500 devices		
T5	TT-700-100 TT-700-100-M	TAP700-01
T1	TT-100	TT-100-1-1
SRX2	HD-1000-101	HBT1000-01
הערה חשובה: התקן זה הוא התקן 2.4 עד 2.48 GHz RF המיועד לשימוש משרדי ושימוש בתעשיות קלות בכל המדינות החברות באיחוד האירופי וב-EFTA, עם מגבלות בצרפת ובאיטליה.		
המגבלות באיטליה: בשימוש מחוץ לשטח בבעלות פרטית, נדרש אישור כללי.		
המגבלות בצרפת: השימוש מחוץ למבנים מוגבל ל-10mW e.i.r.p. בטווח התדרים 2454-2483.5		

אישורי רגולציה להתקני רדיו Bluetooth®

התקני Vocollect המכילים מודול משולב Bluetooth® מתוכננים בהתאם לתקנים העדכניים ביותר לרמות בטוחות של אנרגיית תדרי רדיו, שפותחו על ידי Engineers Institute of Electrical and Electronics (IEEE) ו-American National Standards Institute Communications Commission (FCC).

הסימן והלוגו Bluetooth הם בבעלות Bluetooth SIG, Inc. וכל שימוש בסימנים אלה על ידי Vocollect נעשה ברישיון. סימנים מסחריים ושמות מסחריים אחרים שייכים לבעליהם.



בייצור ארה"ב.
Vocollect
Pittsburgh, PA



עבור משתמשים בארה"ב ובקנדה

זהירות ותאימות בלייזר

התקן ה-A730 רשום ב-CDRH כמוצר לייזר ברמה 2 (CFR Subchapter J, Part 1040.21). למוצר זה יש הספק מרבי של 1 mW ב-630-680 ננומטר.

⚠️ זהירות: אין חלקים הניתנים לטיפול על ידי המשתמש בהתקן ה-A700. שימוש בפקדים או התאמות, או ביצוע פעולות שונות מאלה שצוינו כאן, עלול לגרום לחשיפה מסוכנת לתאורת הלייזר של עד 1 mW ב-630-680 ננומטר.

🔍 הערה: אין פקדים או התאמות המסופקים לצורך הפעלה או תחזוקה שוטפות של התקן ה-A730.



זהירות ותאימות בסורק

בטיחות LED - מנוע הסריקה ב-A730 תואם לתקן IEC 62471:2006-07. מנוע הסריקה ב-A730 מסווג כקבוצת סיכון 1.

- פטור (אין סכנות פוטוביולוגיות על בסיס המגבלות המוגדרות בתקן)
- קבוצת סיכון 1 (סיכון נמוך - לא מהווה סכנה על סמך המגבלות ההתנהגותיות הנורמליות לחשיפה)
- קבוצת סיכון 2 (סיכון בינוני - לא מהווה סיכון רציני בשל תגובת הרטיעה מפני מקורות אור מסנוורים מאוד או בשל אי-נוחות תרמית)

עבור משתמשים באירופה

זהירות ותאימות בסורק

בטיחות לייזר - מנוע הסריקה ב-A730 תואם לתקנים IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2008-05. רמה 2 (1 mW ב-630-680 ננומטר).

בטיחות LED - מנוע הסריקה ב-A730 תואם לתקנים IEC 62471:2006-07 / EN 62471:2008

מנוע הסריקה ב-A730 מסווג כקבוצת סיכון 1.

- פטור (אין סכנות פוטוביולוגיות על בסיס המגבלות המוגדרות בתקן)
- קבוצת סיכון 1 (סיכון נמוך - לא מהווה סכנה על סמך המגבלות ההתנהגותיות הנורמליות לחשיפה)
- קבוצת סיכון 2 (סיכון בינוני - לא מהווה סיכון רציני בשל תגובת הרטיעה מפני מקורות אור מסנוורים מאוד או בשל אי-נוחות תרמית)

הצהרת תאימות: RoHS

הנחיה EC/2002/95 של בית הנבחרים והמועצה האירופיים מ-27 בינואר 2003

הגבלות חומרים מסוכנים (RoHS)

מוצרים המיוצרים על ידי Vocollect®

כל המוצרים המיוצרים על ידי Vocollect ונשלחים על ידי Vocollect החל מה-1 ביולי 2006 ליעדים שבהם חלה ההוראה
DIRECTIVE 2002/95/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of
27 January 2003 (RoHS)
תואמים את הנחיותיה בנוגע להגבלת השימוש בחומרים מסוכנים מסוימים בצידוד חשמלי ואלקטרוני.
החלקים אינם עולים על הריכוז המרבי של משקל החומרים ההומוגניים עבור:

- 0.1% lead (Pb)
- 0.1% Hexavalent chromium (Cr6+)
- 0.1% polybrominated biphenyl (PBB)
- 0.1% polybrominated diphenyl ether (PBDE)
- 0.1% cadmium (Cd)

או זכאים לפטור מהמגבלות לעיל כמוגדר בנספח של ה-RoHS Directive. מוצרי צד שלישי הנמכרים על ידי Vocollect
Vocollect קיבלה אישורים מכל ספקיהם של כל מוצרי צד שלישי שהם גרסאות של מוצרים הנשלחים על ידי Vocollect
החל מה-1 ביולי 2006, ליעדים בהם חלה ההוראה DIRECTIVE 2002/95/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 27 January 2003 (RoHS), בנוגע לכך
שהם תואמים הוראה זו העוסקת בהגבלת השימוש בחומרים מסוכנים מסוימים בצידוד חשמלי ואלקטרוני.

החלקים אינם עוברים את הריכוז המרבי של משקל החומרים ההומוגניים עבור:

- 0.1% lead (Pb)
- 0.1% Hexavalent chromium (Cr6+)
- 0.1% polybrominated biphenyl (PBB)
- 0.1% polybrominated diphenyl ether (PBDE)
- 0.1% cadmium (Cd)

או זכאים לפטור מהמגבלות לעיל כמוגדר בנספח של ה-RoHS Directive