



מידע כללי

טכנולוגיית בלוטות' (Bluetooth)

בלוטות' הינה טכנולוגיית רדיו המאפשרת לחבר אביזרי תקשורת תואמים באופן אלחוטי. על מנת לקיים חיבור באמצעות בלוטות', המכשירים אינם חייבים להיות בקשר עין זה עם זה (לדוגמא, גוף הטלפון והאפרכסת). יחד עם זאת, המרחק בין המכשירים אינו יכול לעלות על 10 מטרים. מכשולים – כגון קירות או מכשירים אלקטרוניים אחרים – עלולים להפריע לתקשורת, דבר העלול לפגום באיכות הקליטה.

מכשיר ה- CM-BT2 תואם למפרטי בלוטות' גרסה 2.1 והוא תומך בפרופילים הבאים:

- אוזניות (HSP) בעלות יציאת דיבור/ מוסיקה
- טלפניה אלחוטית (HFP)
- אוזניות סטריאו (Advanced Audio Distribution) A2DP
- שלט רחוק לאודיו/ וידאו (AVRCP)

אנא צור קשר עם היצרנים של האביזרים האחרים שלך על מנת לגלות האם הם תואמים למכשיר CM-BT2. השימוש בטכנולוגיית רדיו בלוטות' עלולה להיות מוגבלת באזורים מסוימים. אנא צור קשר עם הרשויות באזורך או ספק השירותים לקבלת מידע נוסף.

תכולת האריזה

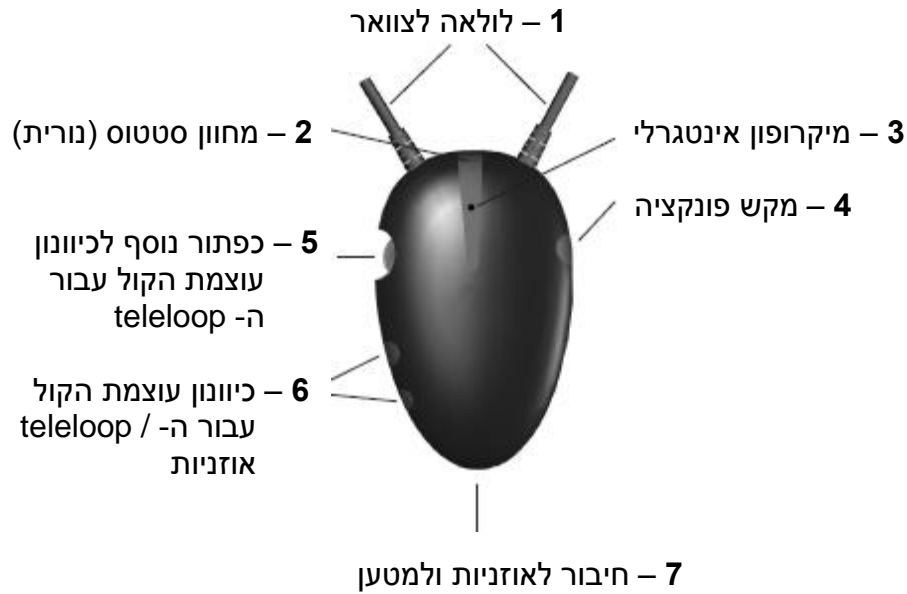
אנא בדוק שכל הפריטים הבאים כלולים באריזה:

- מכשיר CM-BT2 כולל teleloop
- כבל טעינה USB
- מטען חשמלי 12V
- ספק כוח
- הוראות הפעלה
- כתב אחריות

אנא צור קשר עם המשווק המורשה או היצרן במידה ואחד הפריטים חסר.

הפעלת המכשיר בפעם הראשונה

תיאור הרכיבים התפעוליים



- 1 **לולאה לצוואר**
- 2 **מחונן סטטוס**
 - הנורית האדומה דולק
 - הנורית האדומה מהבהבת באיטיות
 - הנורית האדומה והכחולה מהבהבות לחילופין
 - הנורית הכחולה מהבהבת כל 3 שניות
 - האור הכחול מופיע לשנייה כל 5 שניות
- 3 **מיקרופון אינטגרלי**
- 4 **מקש פונקציה**
 - הפעלה וכיבוי המכשיר
 - מקש מענה / ניתוק שיחה
 - מקש התאמה (Pairing)
- 5 **כפתור נוסף לכיוונון עוצמת הקול עבור לולאת הצוואר**
 ניתן להגביר את עוצמת הקול של לולאת הצוואר באופן עצמאי באמצעות כפתור זה
- 6 **כפתור כיוונון עוצמת הקול עבור לולאת הצוואר / האוזניות**
 ניתן לכוון את עוצמת הקול של לולאת הצוואר / האוזניות באמצעות כפתורים אלה
- 7 **חיבור לאוזניות ולמטען**
 שקע 3.5 מ"מ זה ניתן לשימוש לחיבור האוזניות או להטענת המכשיר באמצעות כבל המטען

טעינת המכשיר

למכשיר ה- CM-BT2 יש סוללת ליתיום אינטגרלית נטענת. לפני השימוש הראשון במכשיר, מומלץ לטעון את סוללת המכשיר במלואה.

אנא שים לב שאי אפשר להשתמש במכשיר ה- CM-BT2 בזמן הטעינה



טעינת המכשיר באמצעות ספק הכוח

חבר את כבל ה- USB לטעינה אל המכשיר תוך שימוש בשקע לחיבור המטען (7). חבר את הקצה השני של כבל הטעינה אל ספק הכוח המצורף לאריזה. הכנס את ספק הכוח לשקע חשמלי 230V. מכשיר ה- CM-BT2 טעון במלואו כאשר נורית הסטטוס נכבית.



טעינת המכשיר באמצעות ספק הכוח

חבר את כבל ה- USB לטעינה אל המכשיר תוך שימוש בשקע לחיבור המטען (7). חבר את הקצה השני של כבל הטעינה אל ספק הכוח המצורף לאריזה. הכנס את ספק הכוח לשקע חשמלי 230V. מכשיר ה- CM-BT2 טעון במלואו כאשר נורית הסטטוס נכבית.



טעינת המכשיר באמצעות יציאת ה-USB במחשב

חבר את כבל ה-USB לטעינה אל המכשיר תוך שימוש בשקע לחיבור המטען (7). חבר את הקצה השני של כבל הטעינה אל יציאת ה-USB במחשב. מכשיר ה-CM-BT2 טעון במלואו כאשר נכבית נורת הסטטוס.

משך הפעולה של המכשיר

בשימוש נורמלי, למכשיר יש יכולת דיבור של 3 שעות ועד כ-120 שעות של פעולה בהמתנה. כאשר הסוללה ריקה, נורית הסטטוס מהבהבת באיטיות באדום, סימן לכך שיש להטעין את המכשיר.

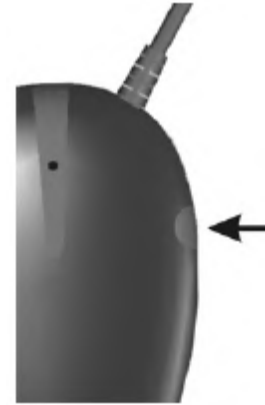
שים לב:

משך הפעולה תלוי באופן בו נעשה שימוש במכשיר וכן בעוצמת הקול. פעולת ההטענה תימשך יותר זמן במידה והמכשיר לא היה בשימוש במשך זמן ארוך והסוללה התרוקנה.

הפעלת המכשיר וכיבוי

לחץ על מקש הפונקציות (4) למשך כ- 3 שניות עד שהנורית הכחולה תידלק. האוזניות / teleloop ישמיעו צליל קולי, אות לכך כי המכשיר הופעל. במידה ובסביבה יש אביזר תואם, מכשיר ה- CM-BT2 יתחבר אליו אוטומטית.

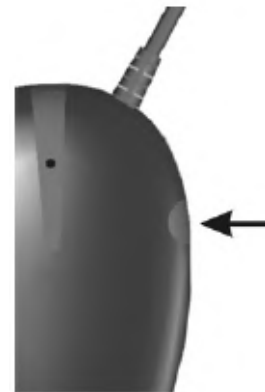
לשם כיבוי המכשיר, לחץ על מקש הפונקציות (4) למשך כ- 3 שניות עד שהנורית האדומה תידלק. האוזניות / teleloop ישמיעו צליל קולי, אות לכך כי המכשיר נכבה.



התאמת המכשיר למכשיר טלפון תואם

לפני השימוש במכשיר ה- CM-BT2 עם הטלפון, יש לחבר את המכשיר אל רשימת האביזרים בטלפון. לשם כך, עקוב אחר הוראות ההפעלה של הבלוטות' בספר ההדרכה של הטלפון.

1. הפעל את הטלפון.
2. לחץ על מקש הפונקציות (4) על מכשיר ה- CM-BT2 למשך כ- 6 שניות, עד שהנוריות הכחולה והאדומה תהבהבנה חליפות. מכשיר ה- CM-BT2 יישאר במצב התאמה (Pairing) למשך 2 דקות.
3. הפעל את פונקציית הבלוטות' בטלפון והתחיל את החיפוש אחר אביזרי בלוטות'. עקוב אחר הוראות ההפעלה של הבלוטות' בספר ההדרכה של הטלפון.



4. בחר את מכשיר ה- CM-BT2 מתוך רשימת האביזרים שנמצאו. במידה ויש בכך צורך, הקש את הסיסמא "0000" לשם ביצוע התאמת מכשיר ה- CM-BT2 והטלפון ולהקמת הקשר ביניהם.

5. במידה וביצוע תהליך ההתאמה עבר בהצלחה, הנורית הכחולה על מכשיר ה- CM-BT2 תהבהב במהירות 4 פעמים, וה- teleloop והאוזניות ישמיעו צליל קולי.

עבור מכשירי טלפון מסוימים, ייתכן ויידרש לבצע את החיבור ידנית בעת רישום האוזניות. למידע נוסף, פנה אל ספר ההדרכה של מכשיר הטלפון שלך. עליך לבצע רישום של מכשיר ה-CM-BT2 במכשיר הטלפון שלך פעם אחת בלבד. לאחר מכן, זיהוי מכשיר ה-CM-BT2 יתבצע באופן אוטומטי.

מכשיר ה-CM-BT2 מחובר אל הטלפון כאשר הנורית הכחולה דולקת במשך שנייה, אחת לכל 5 שניות. מכשיר ה-CM-BT2 יופיע מעתה בתפריט הטלפון המציג את כל אביזרי הבלוטות' המותאמים עם מכשיר הטלפון.

ניתוק מכשיר ה-CM-BT2 מן הטלפון

בצע את אחת הפעולות הבאות על מנת לנתק את החיבור בין מכשיר ה-CM-BT2 ומכשיר הטלפון (לדוגמא, כאשר אתה מעוניין לחבר אביזר בלוטות' אחר אל מכשיר הטלפון):

- כבה את מכשיר ה-CM-BT2
- סיים את הקשר אל מכשיר ה-CM-BT2 בתפריט הבלוטות' של מכשיר הטלפון
- הזז את מכשיר ה-CM-BT2 לטווח של יותר מ-10 מטרים ממכשיר הטלפון

אנא שים לב: אין צורך לבטל את מכשיר ה-CM-BT2 מרשימת האביזרים התואמים של מכשיר הטלפון על מנת לנתק את החיבור.

חיבור מחדש של מכשיר ה- CM-BT2 אל מכשיר הטלפון
הנורית הכחולה מהבהבת באיטיות ברגע שמכשיר ה- CM-BT2 מתנתק ממכשיר הטלפון, למשל, במידה והמרחק ביניהם גדול מדי.

ברגע שמכשיר ה- CM-BT2 ומכשיר הטלפון מתקרבים אחד אל השני שוב, מכשיר ה- CM-BT2 מתחבר שוב באופן אוטומטי, או ניתן לחברו מחדש ידנית באמצעות לחיצה אחת על מקש הפונקציות. נורית הכחולה דולקת במשך שנייה, אחת לכל 5 שניות, וה- teleloop / אוזניות ישמיעו צליל קולי, אות לכך כי החיבור הוקם מחדש.

תפעול בסיסי

ביצוע שיחות וקבלת שיחות

לשם ביצוע שיחה, ודא כי מכשיר הטלפון מחובר אל מכשיר ה- CM-BT2. בצע את השיחה באופן רגיל.
על מנת לבצע שיחה, לחץ בקצרה על מקש הפונקציות (4).
לשם ניתוק השיחה, השתמש במקשי הטלפון או לחץ על מקש הפונקציות שעל מכשיר ה- CM-BT2.

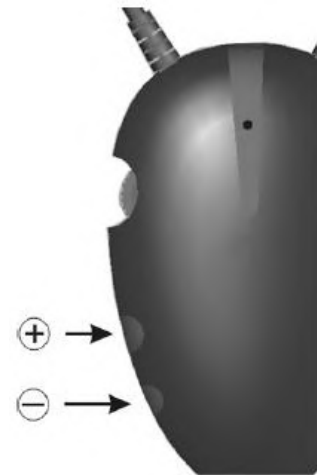
שימוש במכשיר CM-BT2 כאוזניות למוסיקה עם הטלפון

במידה ונגן מוסיקה משולב במכשיר הטלפון שלך, ניתן להשתמש במכשיר ה- CM-BT2 לצורך האזנה למוסיקה. ברגע שהמכשיר מזהה שיחה נכנסת, המוסיקה תיפסק, מכשיר ה- CM-BT2 יצלצל ועליך ללחוץ על מקש הפונקציות (4) על מנת לקבל את השיחה. המוסיקה תתחיל לנגן מחדש ברגע שהשיחה תסתיים.

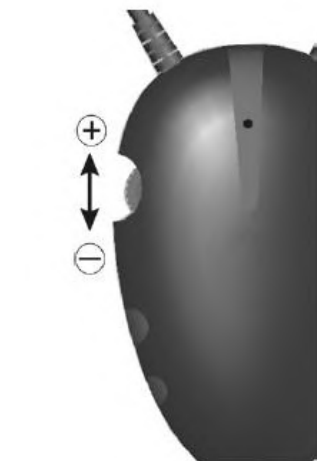
כיוון עוצמת הקול

לחץ לחיצה ממושכת על המקש "+" על מקשי כיוון עוצמת הקול (6) לשם הגברת עוצמת הקול. לולאת הצוואר / האוזניות ישמיעו צליל קולי כאשר המכשיר יגיע אל עוצמת הקול המכסימלית.

לחץ לחיצה ממושכת על המקש "-" על מקשי כיוון עוצמת הקול (6) לשם הנמכת עוצמת הקול. לולאת הצוואר / האוזניות ישמיעו צליל קולי כאשר המכשיר יגיע אל עוצמת הקול המינימלית.



למכשיר ה- CM-BT2 יש כפתור נוסף לכיוון עוצמת הקול (5) לשם הגברה עצמאית של עוצמת הקול של לולאת הצוואר. סובב את חוגת הבקרה על מנת לכוון את עוצמת הקול. הכפתור הנוסף לכיוון עוצמת הקול פועלת אך ורק עם לולאת הצוואר, ואין לה כל השפעה על עוצמת הקול של האוזניות.



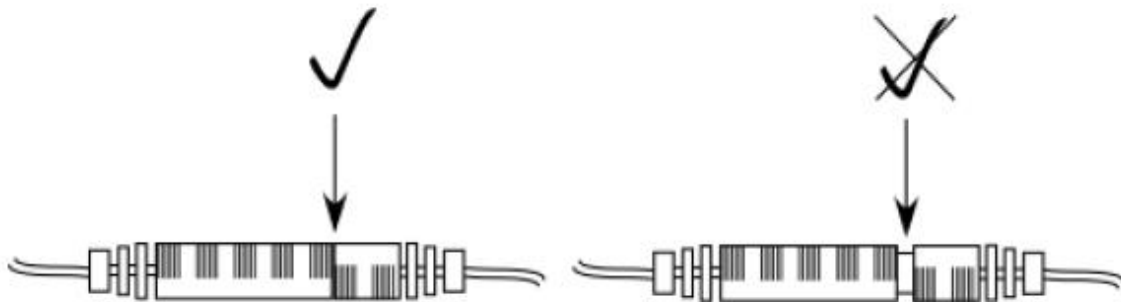
לפני השימוש במכשיר ה- CM-BT2 ודא שעוצמת הקול מכוונת לרמה נוחה, על מנת להימנע מפגיעה כתוצאה מהפעלת המכשיר בעוצמת קול גבוהה באופן חריג. כוון תמיד את עוצמת הקול לרמה נמוכה.



חיבור מכשיר ה- CM-BT2 למחשב תואם

1. הפעל את המחשב שלך וודא כי אופציית הבלוטות' במחשב מופעלת. הפעל את מכשיר ה- CM-BT2.
 2. לחץ על מקש הפונקציות (4) על מכשיר ה- CM-BT2 למשך כ- 6 שניות, עד שהנוריות הכחולה והאדומה מהבהבות לחילופין. מכשיר ה- CM-BT2 יישאר במצב התאמה למשך 2 דקות.
 3. הרץ את תוכנת הבלוטות' על המחשב. עקוב אחר ההוראות של התוכנה לחיבור מכשיר ה- CM-BT2.
 4. בחר את מכשיר ה- CM-BT2 מתוך רשימת האביזרים שנמצאו. במידה ויש בכך צורך, הקש את הסיסמא "0000" לשם ביצוע התאמת מכשיר ה- CM-BT2 והטלפון ולהקמת הקשר ביניהם.
 5. במידה וההתאמה בוצעה בהצלחה, במידה וביצוע תהליך ההתאמה עבר בהצלחה, הנורית הכחולה על מכשיר ה- CM-BT2 תהבהב במהירות 4 פעמים, וה- teleloop והאוזניות ישמיעו צליל קולי.
- צר לנו, אך איננו יכולים לספק תמיכה בטלפון לבעיות העלולות להתעורר בעת חיבור המכשיר למחשב שלך.

נעילה בטיחותית של לולאת הצוואר



אנא ודא שהנעילה הבטיחותית של לולאת הצוואר נעולה כהלכה, וזאת על מנת להבטיח את פעולתה התקינה.

הוראות בטיחות

מכשיר ה- CM-BT2 נבנה באמצעות טכנולוגיה מתקדמת ובהתאם להוראות הבטיחות הקיימות.

אנא שים לב להוראות הבטיחות הבאות:

- הימנע מחשיפה של המכשיר ל:
 - מקורות חום
 - אור ישיר של השמש
 - לחות
- הגן על המכשיר מפני מגע עם מים, אבק, נוזלים ואדים
- חבר את הכבל לשקע המתאים בלבד
- חבר אל המכשיר אביזרים מורשים בלבד
- כל שינוי במערכת התקשורת, בין טכני או לא טכני, אסוק בהחלט
- מערכת התקשורת של מכשיר ה- CM-BT2 כוללת חלקים קטנים אשר ניתן לבלוע אותם בקלות. אנא שמור חלקים אלה מחוץ להישג ידם של ילדים בני פחות מ- 3 שנים

היצרן לא יהיה אחראי לכל נזק או פגיעה אשר ייגרמו על ידי שימוש לא נכון או שימוש לרעה במכשיר.

תחזוקה וטיפול

מכשיר ה- CM-BT2 אינו דורש תחזוקה. במידה והמכשיר מתלכלך, פשוט נגב אותו באמצעות מטלית רכה ולחה. אל תשתמש לצורך כך בנוזלי ניקוי, טינר או חומרים אורגניים ממיסים אחרים. אל תניח את המכשיר במקום בו יהיה חשוף לאור מלא של השמש למשך זמן ארוך. בנוסף, יש לשמור על המכשיר מפני חימום יתר, לחות ומכות חזקות.

שים לב: מוצר זה אינו מוגן מפני מים. אל תניח ליד המכשיר חפצים מלאים במים, כגון אגרטלים, וכן הימנע מחשיפה שלו לאש, כגון נר דולק.

מידע טכני:

CM-BT2	שם הדגם:
Bluetooth Specification Version 2.1	גירסת בלוטות':
2.4 Ghz ISM Spectrum	תדר:
79 ערוצים	
GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)	מודולציה:
יציאת אוזניות (HSP) - דיבור / מוסיקה	פרופילי בלוטות':
טכנולוגיה אלחוטית - Handsfree	
אוזניות סטריאו A2DP (Advanced Audio Distribution)	טווח פעולה:
שלט רחוק אודיו וידיאו (AVRCP)	משך פעולה בהמתנה:
10 מטרים	משך פעולה בדיבור:
עד 120 שעות	
עד 3 שעות באמצעות teleloop	זמן טעינה:
עד 13 שעות באמצעות אוזניות	משקל:
3 שעות	ממדים:
49 גרם	
48 מ"מ X 76 מ"מ	



מכשיר זה עומד בתקנים הבאים של האיחוד האירופי:

- תקן 2002/95/EG RoHS
- תקן 2002/96/EG WEEE
- תקן 1999/5/EG R&TTE
- תקן 2004/108/EG EMC
- תקן 2006/95/EG Low voltage

עמידה בתקנים הנ"ל מאושרת על ידי חותמת CE על גבי המכשיר.
 הצהרות התאימות של CE זמינות באינטרנט בכתובת www.humantechnik.com.

עשויים לחול שינויים במפרטים הטכניים ללא הודעה מוקדמת.