



1. הקדמה

עם לחיצת כל אחד מארבעת הלחצנים נוצר שידור. עם לחיצת לחצן מסוים, המשדר משדר רצף אותות דיגיטליים אשר ניתן לזיהוי ע"י מקלטים מסוג CodeSecure™ וגם קוד תפקודי בעל 4 סיביות הקשור ללחצן הנלחץ. בפעם הבאה שהלחצן נלחץ, המשדר ישדר רצף דיגיטלי דיגיטלי השונה מהרצף הדיגיטלי ששודר בפעם הקודמת ומהקוד התפקודי המתאים. כתוצאה, העתקת הקוד למעשה היא בלתי אפשרית. המשדר משדר בעזרת סוללת אלקליין 12 וולט. נורית דולקת במשך זמן השידור, כל עוד מתח הסוללה עולה על 8.6 וולט. אם הנורית מהבהבת בזמן השידור, יש להחליף את הסוללה ללא דיחוי. בנוסף לכך, דיווח "סוללה חלשה" ישודר עם ההודעה הדיגיטלית המשודרת. מקלטים תואמים מתוכננים לזהות דיווח זה ולהפעיל תפוקה מתאימה. כל משדר מסופק עם שרשרת מפתחות קטנה.

MCT-234 הוא שלט זעיר בעלי 4 לחצנים, המיועדים לשימוש עם מערכות אבטחה ומערכות שליטה מרחוק, כגון **פאורמקס של חברת ויסוניק**.



הערה: לחיצה בו זמנית על לחצן "דריכה כוללת" ולחצן "דריכה מקומית" גורמת לאזעקת מצוקה, בהתאם לתכנות במערכת.

איור 1. MCT-234

2. מפרט

תדר (מגה-הרץ): 433.92

מודולציה: ASK (מפתוח ON-OFF)

קידוד: קוד זיהוי בעל 28 סיביות, קוד תפקוד בעל 4 סיביות וקוד גלגול בעל 32 סיביות.

משך זמן השידור: כל לחיצה של לחצן גורמת לשידור הנמשך עד 2 שניות.

אספקת מתח: סוללת אלקליין 12 וולט, מסוג GP 23A או סוללה שוות ערך.

צריכת זרם (בשידור): 11 מילי-אמפר

צפי אורך חיי סוללה (בשימוש טיפוסי): שנה אחת.

פיקוח סוללה:

סוללה טובה – הנורית דולקת באופן קבוע עם השידור.

סוללה חלשה – הנורית מהבהבת עם השידור.

הערה: אם שידור עדיין אפשרי למרות מצב הסוללה, היחידה תשלח הודעת "סוללה חלשה" אל המקלט.

טמפרטורת פעולה: 0 עד 49 מעלות צלסיוס.

מידות: 53.5 x 31.5 x 12.5 מ"מ

משקל: 21 גרם.

צבע: שחור

תאימות לתקנים:

FCC Part 15, EN 50131-1 Grade 2 Class II, and Directive 1999/5/EC.

3. בדיקה ותחזוקה

3.1 בדיקת יחידה חדשה

מאחר שהשלט **MCT-234** מסופק כבר עם סוללה, למעשה היחידה מוכנה לפעולה.

חשוב! לפני בדיקה, יש "ללמוד" את מקלט היעד את קוד הזיהוי של השלט **MCT-234**, בהתאם להנחיות בספר התכנות של המקלט.

- עמוד 3 מטר ממקלט היעד (או מיחידת בקרה אלחוטית) ולחץ על הלחצן המסומן בסימן של מנעול סגור. וודא שהנורית דולקת.
 - וודא שהמקלט (או יחידת הבקרה) מגיב כפי שתוכנן וכפי המוצהר במדריך למשתמש של המקלט.
 - הפעל את המשדר ממקומות שונים בתוך השטח המכוסה ע"י המקלט כדי לקבוע "אזורים מתיים", שבהם השידור חסום ע"י קירות ועצמים גדולים, או מושפע מחלקי הבניין.
- הערה:** אם אזור מת / שולי מהווה בעיה, מיקום מחדש של המקלט יכול לשפר את הביצוע.

3.2 החלפת סוללה

- יש להחליף את הסוללה פעם אחת בשנה או כאשר הנורית מהבהבת בעת השידור.
- השתמש במברג פיליפס קטן כדי לפתוח את הבורג הקטן בצד האחורי של היחידה. וודא לא לאבד את הבורג.
 - הנח את היחידה למטה והוצא את הסוללה ממחזיק הסוללה (ראה איור 2).



הערה: הכנס את הסוללה כשהצד השלילי (-) לחוץ כלפי הקפיץ העגול.

איור 2. מבט פנימי לאחר הסרת המכסה

- הערה:** וודא שהכרית הגמישה בתוך המכסה נשארת במקומו. החזר אותה למקומה אם היא נפלה.
- הכנס סוללה חדשה בקוטביות הנכונה.
 - בדוק את היחידה ע"י לחיצה חד פעמית על אחד מלחצני השידור. הנורית צריכה להידלק.
 - החזר את המכסה למקומו וחזק אותו מחדש עם הבורג.

3.3 ניקוי

יתכן שהמשדר יתלכלך אם נוגעים בו עם ידיים משומנות. נקה אותו עם בד רך או סחבה רטובה מעט עם חומר ניקוי, נגב את היחידה ויבש אותה.

שימוש בחומרים משפשים אסור בהחלט. כמו כן, אף פעם אל תשתמש בחומרים כגון קרוסין, אצטון וטינר.

4.2 תאימות לתקנים

This device complies with the essential requirements and provisions of Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999 on radio and telecommunications terminal equipment.

יש להנחות את המשתמש ששינויים או התאמות המבוצעים ביחידה ללא אישור מפורש את חברת ויסוניק עלולים לבטל את אישור FCC או של רשות סמכותית אחרת להפעלת הציוד.

4. הערות שונות

4.1 מגבלות המוצר

- המערכות האלחוטיות של ויסוניק בע"מ אמיונות מאוד והן נבדקות בהתאם לתקנים גבוהים. יחד עם זאת, בגלל הספק השידור והטווח הנמוכים שלהם (הנדרשים ע"י רשויות FCC ורשויות אחרות), יש מספר מגבלות שיש להתחשב בהן:
- מקלטים יכולים להיחסם ע"י אותות רדיו בתדר או ליד התדר שבו הם פועלים, ללא קשר לקוד הנבחר.
 - מקלט יכול להגיב רק לאות שידור אחד באותו זמן.
 - ציוד אלחוטי צריך להיבדק באופן סדיר כדי לקבוע האם הוא מהווה מקור להפרעות, כדי להגן נגד תקלות.

כתב אחריות למוצר

ויסוניק בע"מ נותן אחריות לכך שמוצרו (להלן: "המוצר") הינם בהתאם לתוכניות ולמפרטים שלו ולכך שהינם נקיים מפגמים בחומרים ובעבודה. האחריות מוגבלת למשך שנה אחת בלבד ממועד המשלוח על ידי היצרן, וזאת רק לתיקון או להחלפה של המוצר או חלק כלשהו ממנו, ואינה כוללת: עלויות פירוק ו/או התקנה מחדש, דמי הובלה וביטוח למשלוח המוצר אל היצרן.

אחריות זו לא תחול על כל המוצרים, האביזרים או ההתקנים הנספחים המיוצרים על ידי אחרים, והנמצאים בשימוש יחד עם המוצר, לרבות סוללות (להלן: "מוצרים אחרים"). היצרן לא יחויב בגין כל נזק או אובדן מכל סוג שהוא, בין ישירים ובין עקיפים, נלווים, תוצאתיים או אחרים, שנגרמו בגלל כשל ו/או פגם במוצר ו/או שנגרמו בגלל מוצרים אחרים. אם ייפסק כי חלה על היצרן חבות בגין אובדן או נזק כלשהם אזי חבותו המרבית של היצרן לא תעלה, בכל מקרה, על מחיר הרכישה של המוצר, שיחשב כסכום פיצויים קבועים ומוסכמים מראש וכסעד המלא והבלעדי נגד היצרן.

היצרן אינו מציג מצג שהמוצר ימנע מוות ו/או נזק לגוף ו/או נזק לרכוש הנובעים מפריצה, תקיפה, שוד, שריפה או מאירועים אחרים, או שהמוצר יספק בכל המקרים התרעה או הגנה הולמות. המשתמש מבין, כי אזעקה שהותקנה כראוי ומתוחזקת כראוי, יכולה רק להקטין את הסיכון הכרוך בהתרחשות אירועים כאמור ללא התרעה, אולם לא תוכל תמיד למנוע אותם ואת תוצאותיהם.

הוראות למשתמש: על המשתמש לפעול על פי הוראות ההתקנה וההפעלה, ובין היתר, לבדוק את המוצר ואת המערכת כולה לפחות פעם אחת מידי שבוע, הואיל ומסיבות שונות, לרבות התנאים הסביבתיים, הפרעות חשמל וחבלות, המוצר עלול לפעול שלא כראוי.

6/91



© VISONIC LTD. 2011 D-303244 (REV. 0, 10/2011)
(Translated from D-2380-EPS Rev. 0)

טלפון: 03-6456745 פקס: 03-6456788



רח' הברזל 30, רמת החייל, תל-אביב 69710