



**זהירות:** בעת הוצאת והכנסת המגשר, היזהר לא לגעת בכפתור DELETE הנמצא ליד המגשר.

**הערות:**

- (1) אם המגשר משמש כגלאי אלוטרי, הוצא את הסוללה שלו, כדי למנוע שידורים מקריים בשלב מאוחר יותר של תהליך הלימוד.
- (2) אם המגשר יושאר במצב Learn, ובמשך 5 הדקות הבאות לא תבוצע פעולת לימוד, מצב הלימוד ייפסק באופן אוטומטי.

**3.5 מחיקת קוד זיהוי של משדר מהזיכרון**

- א. העבר את המגשר Operate / Learn למצב Learn. הנורית הצהובה תתחיל להבהב בקצב קבוע.
- ב. לחץ על מתג טמפר של המקלט מספר פעמים כמספרו של תא הזיכרון (ראה סעיף 3.3). מצבו של תא הזיכרון יסומן ע"י הנורית האדומה, כמפורט בטבלה הבאה.

מצב תא הזיכרון	מצב נורית אדומה
תא זיכרון פנוי לאחסון קוד זיהוי	מהבהבת
תא זיכרון תפוס (מכיל קוד זיהוי)	דולקת באופן קבוע

- ג. לחץ על הכפתור DELETE בלוח המודפס של המקלט. הנורית האדומה תגיב כדלהלן:

תגובת הנורית האדומה	משמעות התגובה
מהבהבת בקצב קבוע	המחיקה הצליחה
דולקת באופן קבוע	המחיקה לא הצליחה

- ד. לסיום החזר את המגשר Operate / Learn למצב Operate.

**3.6 מה ניתן לעשות אם קוד זיהוי לא נרשם בזיכרון**

אם קוד זיהוי של משדר לא נרשם, למרות שתא הזיכרון פנוי, נסה לשדר שוב. אם הניסיון השני אינו מוצלח, יתכן שהמשדר לא תקין. נסה ללמד קוד הזיהוי של משדר אחר.

**3.4 לימוד קודי הזיהוי של המשדרים**

די בשידור יחיד (התראה, טמפר או Restore) כדי לרשום את קוד הזיהוי של המשדר בזיכרון המקלט. אפשר לשמור קוד זיהוי של משדר במספר תאי זיכרון בהתאם לרצון המשתמש.

**הערה:** בגלאים מסוג אינפרה-אדום פסיבי, שבהם כבר מותקנות סוללות, כסה את העדשה כדי למנוע שידור מקרי במהלך הלימוד.

**תהליך לימוד קוד זיהוי של משדר**



- א. הסר את מכסה המקלט.
- ב. העבר את המגשר Operate / Learn למצב LEARN (ראה איור).

- ג. לחץ על מתג טמפר של המקלט מספר פעמים, בהתאם למספר תא הזיכרון הרצוי (10-1). כל לחיצה גורמת לבחירת תא הזיכרון הבא בסדר מספרי עולה. הנורית האדומה מראה את מצב התא הנבחר, כמפורט בטבלה הבאה.

**טבלה 2 - חיווי תא זיכרון פנוי/תפוס**

מצב תא הזיכרון	מצב הנורית האדומה
פנוי	מהבהבת
תפוס (מכיל קוד זיהוי)	דולקת באופן קבוע

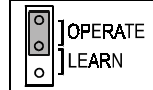
**הערה:** למחיקת קוד זיהוי מתא זיכרון ראה סעיף 3.5.

- ד. אם תא הזיכרון פנוי, שדר מהמשדר שאת קוד הזיהוי שלו אתה רוצה לשמור בתא זה. הטבלה הבאה מפרטת 2 תגובות אפשריות:

**טבלה 3 - רישום קוד זיהוי של משדר בתא זיכרון**

תגובת הנורית האדומה	משמעות התגובה
דולקת באופן קבוע	קוד זיהוי המשדר נרשם
קוד זיהוי לא נרשם	ממשיכה להבהב

**הערה:** אי אפשר לרשום קוד זיהוי של משדר בתא זיכרון לא פנוי.



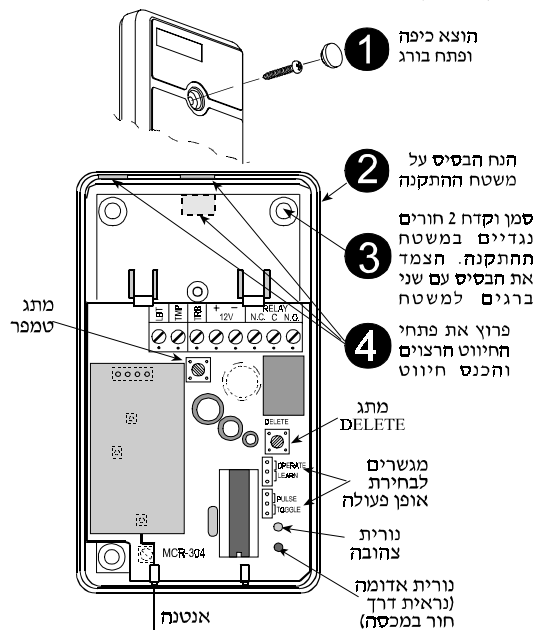
- ה. חזור על צעדים ב' עד ד' עבור כל שאר המשדרים.
- ו. חזור את המגשר Operate / Learn למצב Operate (ראה איור).

**4. התקנה**

**4.1 בחירת מקום ההתקנה**

- א. יש להתקין את המקלט במקום המתאים לקליטה הטובה ביותר וקרוב ככל האפשר אל הבקרה.
- ב. יש להימנע מהתקנת המקלט MCR-304 על או ליד חלקים מתכתיים גדולים, כגון ארונות מתכת, לוחות חשמל, פתחי מיוזג אוויר ורשתות חלון מתכתיים.
- ג. אין למקם את המקלט בקרבת חיווט חשמלי צפוף.
- ד. וודא שהאנטנה אנכית - הדבק אותה לקיר בהתאם לצורך.

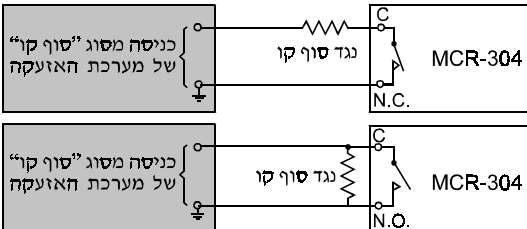
**4.2 תהליך התקנה מאויר**



איור 3 - תהליך התקנה

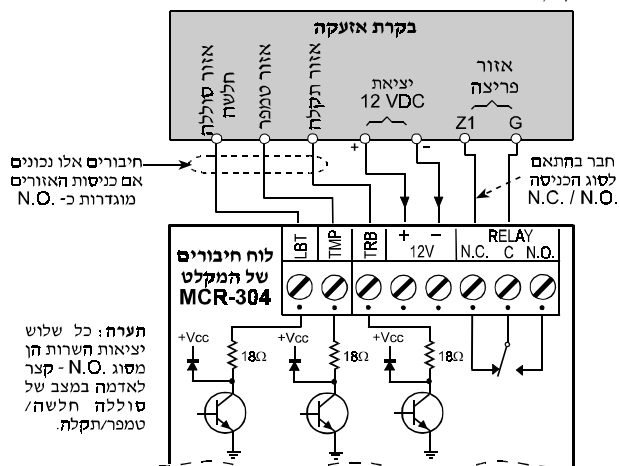
**4.3 חיווט**

- א. אם כניסת מערכת האזעקה היא מסוג "סוף קו" (N.C. או N.O.), יש לחבר נגד סוף קו מתאים, כמוצג באיור הבא.



איור 4 - חיבור נגד סוף קו במעגל היציאה של הממסר

- ב. אם רצוי להפריד בין התראות להודעות שרות, יש לחבר כל יציאת שרות של היחידה (TAMP, LBT, TRB) לכניסת אזור נפרדת של בקרת האזעקה, כפי שמוצג באיור הבא.



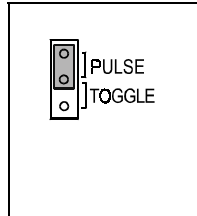
איור 5 - שרטוט חיווט כללי

אם תבחר להשתמש רק בכניסת אזור אחת משותפת לכל יציאות השרות, יש לחבר את כל יציאות השרות של המקלט MCR-304 לכניסה של אזור אחד בבקרת האזעקה, כמוצג באיורים 6 ו-7.

#### 4.4 בחירת אופן הפעולה של ממסר היציאה

בגמר החיווט, יש לבחור את אופן הפעולה של ממסר היציאה. **שים לב!** במקום להעביר התראות, אפשר להשתמש ביציאת הממסר של המקלט MCR-304 כדי לדרוך את מערכת האזעקה ולהחזירה למצב לא דרוך, או למטלות בקרה מרחוק אחרות, כגון פתיחה וסגירה של דלת. המגשר PULSE / TOGGLE מאפשר לבחור לממסר היציאה של המקלט MCR-304 שני אופני פעולה: "פולס" או "דו-מצבי".

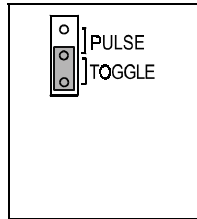
##### א. אופן פעולה PULSE (רגעי)



עם קליטת שידור תקף, ממסר היציאה מופעל. הוא נשאר במצב מופעל כל זמן קליטת השידור בתוספת של 3 שניות. הממסר מפסיק לפעול כאשר קוצב הזמן של שלוש השניות מסיים את הספירה שלו.

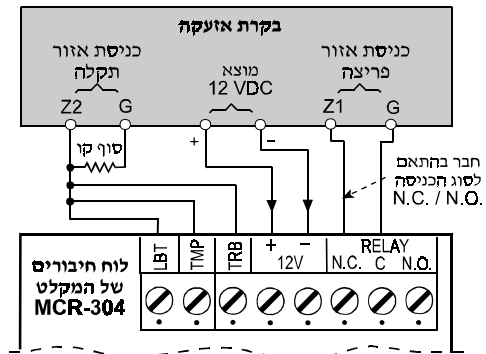
**הערה:** אם שידור תקף נוסף נקלט במהלך "הספירה לאחור", קוצב הזמן נדרך מחדש ומתחיל לספור מן ההתחלה.

##### ב. אופן פעולה TOGGLE (משנה מצב)

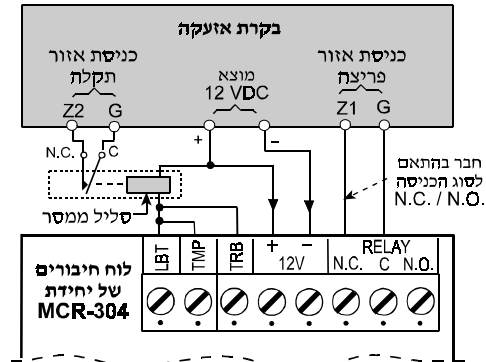


בכל פעם שהמקלט קולט שידור תקף, ממסר היציאה משנה את מצבו. מינימום זמן בין מצב למצב - 3 שניות (אפשר לשנות מצב רק לאחר שקוצב הזמן של שלוש השניות מסיים את הספירה שלו).

**הערה:** אם שידור תקף נוסף נקלט במהלך שלוש השניות הנ"ל, קוצב הזמן נדרך מחדש ומתחיל לספור מן ההתחלה.



איור 6 - חיבור כל יציאות חיווי מצב לאזור "סוף קו" אחד של מערכת האזעקה



איור 7 - חיבור כל יציאות חיווי מצב לאזור N.C. אחד של מערכת האזעקה

## 5. הערות שונות

### 5.1 השפעת סוג המשדר על תפקוד יציאות ההתראה

המקלט MCR-304 מסוגל להבחין בין משדרים / גלאים המדווחים על התראה בלבד (כגון גלאי איפריה-אדום פסיביים ומשדרים התלויים על צוואר המשתמש) לבין גלאים כגון גלאים מגנטיים המדווחים על התראה וגם על סיום ההתראה (restore).

אם אופן הפעולה הנבחר של המקלט הוא "פולס", כאשר מגיעה התראה ממשדר המסוגל לשלוח רק התראה (לא שולח הודעה על סיום התראה), מופעל ממסר היציאה למשך 3 שניות ולאחר מכן חוזר למצבו הרגיל.

אם מגיעה התראה ממשדר או ממשדרים המסוגלים לדווח גם על סיום מצב התראה (restore), מופעל ממסר היציאה ונשאר מופעל עד שכל ההתראות מפסיקות להתקיים.

**הערה:** אם המערכת כוללת משדרים המסוגלים לדווח על סיום התראה, לא מומלץ להפעיל את היחידה באופן הפעולה "דו-מצבי".

### 5.2 השפעת סוג המשדר על יציאת "תקלה"

המקלט MCR-304 מסוגל להבחין בין משדרים הנמצאים בפיקוח סדיר לבין משדרים שאינם נמצאים תחת פיקוח.

משדרים הנמצאים בפיקוח משדרים "הודעת נוכחות" במרווחי זמן סדירים. אם משדר כזה אינו משדר הודעת נוכחות בזמן, המקלט MCR-304 מפעיל את היציאה TRB.

מצד שני, המקלט מתעלם מאי קליטת הודעת נוכחות ממשדר המזוהה כמשדר שאינו בפיקוח.

### 5.3 מגבלות

המערכות האלחוטיות של חברת ויסוניק הן אמינות ביותר ונבדקות בהתאם לתקנים מחמירים. יחד עם זאת, בגלל הספק השידור הנמוך (הנדרש ע"י רשויות מסוימות, כגון FCC) קיימות מספר מגבלות:

- הקליטה עלולה להיחסם ע"י אותות המשודרים בתדר קרוב לתדר הקליטה של המקלט.
  - מקלט יכול לקלוט אות ממשדר אחד בלבד בזמן נתון.
  - ציוד אלחוטי צריך להיבדק באופן סדיר (לפחות פעם אחת בשבוע) כדי לגלות מקורות של הפרעות ולהגן בפני תקלות.
- ביצוע שינויים ביחידה אשר לא אושרו באופן מפורש ע"י חברת ויסוניק עלול לגרום לכך שהיתר להשתמש בציוד לא יהיה תקף.**

# טבלת התקנת משדרים

תא זיכרון	סוג ההתקן האלחוטי	מיקום / תפקיד / שם מחזיק המשדר
.1		
.2		
.3		
.4		
.5		
.6		
.7		
.8		
.9		
.10		

### 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, שייחשב כסכום פיצויים קבועים ומוסכמים מראש וכסעד המלא והבלעדי נגד היצרן.

האחריות לא תחול במקרים הבאים: התקנה לא נאותה, שימוש לא נכון, אי קיום הוראות ההתקנה וההפעלה, שינוי שימוש לרעה, תאונה או חבלה ותיקון שלא על-ידי היצרן. היצרן אינו מציג מצג שהמוצר ימנע מוות ו/או נזק לגוף ו/או נזק לרכוש הנובעים מפריצה, תקיפה, שד, שריפה או מאירועים אחרים, או שהמוצר יספק בכל המקרים התרעה או הגנה הולמת. המשתמש מבין, כי אזהקה 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.

