

# DSC

From Tyco Security Products

PowerSeries  
**neo**



להורדת מדריך המשתמש המלא ולרישום המוצר שרכשת, בקר בכתובת:  
[www.dsc.com/m/29010405](http://www.dsc.com/m/29010405), או סרוק את קוד ה-QR שמופיע מימין.



## לוח בקרה - HS2016/HS2016- 4/HS2032/HS2064/HS2064 E/ HS2128/HS128 E

### מדריך למשתמש



אזהרה: אזהרה: מדריך זה מכיל מידע אודות הגבלות בנוגע לשימוש במוצר ולפונקציות שבו, וכן מידע אודות ההגבלות בנוגע לאחריות היצרן. יש לקרוא את המדריך כולו בעיון.

|    |                                                        |
|----|--------------------------------------------------------|
| 3  | 1.0 מדריך קצר                                          |
| 5  | 2.0 הסבר על לוח המקשים שלך                             |
| 5  | 2.1 סמלי לוח מקשים מסוג LED ואייקון                    |
| 6  | 2.2 דגמים של לוחות מקשים                               |
| 7  | 3.0 מערכת אבטחה PowerSeries Neo                        |
| 7  | 3.1 תפעול כללי של המערכת                               |
| 7  | 3.2 בדיקת המערכת                                       |
| 7  | 3.3 ניטור                                              |
| 7  | 3.4 תחזוקה                                             |
| 9  | 4.0 הגדרת מערכת האזעקה                                 |
| 9  | 4.1 שיטות להגדרת מערכת האזעקה                          |
| 9  | 4.2 דריכה של המערכת (השהיית יציאה אינסופית)            |
| 9  | 4.3 דריכת המערכת באמצעות לוח המקשים                    |
| 10 | 4.4 אתחול של טימור השהיית יציאה                        |
| 10 | 4.5 חלון ביטול אזעקה                                   |
| 10 | 4.6 שימוש בשלט אלחוטי דו-כיווני ובתגי קרבה             |
| 11 | 4.6.1 דריכה של המערכת באמצעות שלט אלחוטי דו-כיווני     |
| 11 | 4.6.2 כדי לדווח את המערכת באמצעות שלט אלחוטי דו-כיווני |
| 11 | 4.6.3 דריכה של המערכת באמצעות תג קרבה                  |
| 11 | 4.7 דרכים לביטול ההגדרות של מערכת האזעקה               |
| 11 | 4.7.1 ביטול דריכת המערכת                               |
| 11 | 4.7.2 ביטול הגדרת המערכת באמצעות תג קרבה               |
| 12 | 4.8 איפוס מהנדס                                        |
| 12 | 4.9 אפשר הורדות                                        |
| 13 | 5.0 מקשי חירום                                         |
| 14 | 6.0 סוגים של קודי גישה                                 |
| 14 | 6.1 פתיחת תפריט קוד גישה                               |
| 15 | 6.2 הוספה, שינוי ומחיקה של קודי גישה                   |
| 15 | 6.3 אימות פריצה                                        |
| 15 | 6.4 "נטרול אזור"                                       |
| 16 | 6.5 שיחה ממתנה                                         |
| 16 | 6.6 אימות אזעקת אש                                     |
| 16 | 6.7 אזעקה שקטה של אש או פחמן חד חמצני                  |
| 16 | 6.8 חסימת המערכת עקב ניסיונות כושלים                   |
| 16 | 6.9 תוויות משתמש (ללוחות מקשים LCD בלבד)               |
| 19 | 7.0 הוראות בטיחות                                      |
| 19 | 7.0 תחזוקה שוטפת ופתרון בעיות                          |
| 19 | 7.1 ניקוי ותחזוקה                                      |
| 21 | 8.0 מצבי תקלה                                          |
| 25 | 9.0 עלוני מידע                                         |
| 25 | 9.1 נתוני המערכת                                       |
| 25 | 9.2 פרטים לפנייה לשירות                                |
| 26 | 10.1 קודי גישה ומידע על חיישן/אזור                     |
| 29 | 11.0 איתור גלאים ותכנית מילוט                          |
| 29 | 11.1 גלאי עשן                                          |
| 30 | 11.2 תכנון מילוט אש                                    |
| 31 | 11.3 גלאי פחמן חד חמצני                                |
| 32 | 12.0 תאימות ואישור לפי EN50131                         |
| 32 | 12.0 מידע רגולטורי                                     |
| 34 | 13.0 אזהרת מתקן                                        |
| 35 | 14.0 EULA                                              |

## 1.0 מדריך קצר

מערכת האזעקה PowerSeries Neo משתמשת במקשי קיצור לגישה אל תכונות בכל דגמי לוחות המקשים. אם נעשה שימוש בלוח מקשים עם LCD, מערכת האזעקה PowerSeries Neo עושה שימוש במערכת ניווט מבוססת תפריטים. ניתן להשתמש במקשי הגלילה לצורך ניווט ברשימת האפשרויות שבתפריט הראשי. למידע נוסף, ראה: "2.0 הכרת לוח המקשים". עיין במידע מפורט אודות כל אחת מהפעולות המפורטות באמצעות מספר הסעיף הנלווה.

לפרטים נוספים אודות מערכת האזעקה PowerSeries Neo, עיין במדריך המקוון המלא אותו ניתן להשיג בכתובת [DSC.com](http://DSC.com).

**הערה:** מאפיינים מסוימים חייבים להיות מופעלים על-ידי המתקין.

**הערה:** בהתקנות הרשומות ב-UL אין אפשרות לקבוצות נטרול.

| נורות חיזוי המצב |                                                                                                                                                                                                   | מקשי פונקציה חירום | מקשי                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
|                  | סנונת - מצביעה על כך שהמערכת במצב תקן. חייב להיות פעיל כדי את המערכת. יש לוודא שכל האזורים מאובטחים או מנטרלים, ושהמערכת דריכה כדי שגורית זו תידלק.                                               |                    | אזעקת נקבעה             |
|                  | פעיל - מצין כי המערכת ופועלה. אם נורת Ready ונורת דלקות שותין, מתבצעת השגורית יציאה.                                                                                                              |                    | לא נמצא נקבעה           |
|                  | בעיה - כשהנורת הזו דולקת, זה מצביע על תקלה או ניסיון חבלה במערכת. הבהוב מצביע על מצב סוללה חלשה של לוח המקשים. פעל לפי ההוראות המוצגות או הן [2] לצפייה בתקלה. נורת החיזוי תכבה לאחר פתרון התקלה. |                    | פעמון                   |
|                  | זרם חילופין - מצביע על חיבור לזרם חילופין. נורת זרם החילופין תיכבה כאשר המערכת לא מחוברת לזרם חילופין.                                                                                            |                    | אפס את החישים           |
|                  |                                                                                                                                                                                                   |                    | דריכה ללא השגורית יציאה |

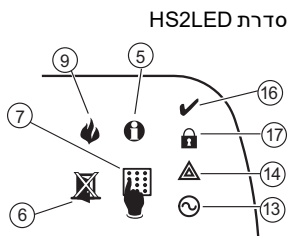
| פעולה                                                              |  | לחץ                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>דריכה וביטול</b>                                                |  |                                                                                                                        |
| אזעקת נקבעה                                                        |  | למשך 2 שניות + [קוד גישה†]                                                                                             |
| אזעקת נקבעה                                                        |  | למשך 2 שניות + [קוד גישה†]                                                                                             |
| אזעקת נקבעה                                                        |  | אם דריכה במצב שהיה [*]1 + [קוד גישה*]                                                                                  |
| הגדרות מידית                                                       |  | [*]9 + [קוד גישה*]                                                                                                     |
| דריכה ללא השגורית יציאה/דריכה ללא                                  |  | [*]0                                                                                                                   |
| השגורית יציאה                                                      |  | [קוד גישה]                                                                                                             |
| ביטול הגדרות דריכה                                                 |  | [קוד גישה]                                                                                                             |
| <b>נטרול אזור - כל פקודות הנטרול מתחילות עם [*]1 + [קוד גישה*]</b> |  |                                                                                                                        |
| נטרול אזורים ספציפיים                                              |  | [#] אזור של 3 ספרות                                                                                                    |
| נטרול כל האזורים הפתוחים                                           |  | [9]9[9]8                                                                                                               |
| בטל את נטרול האזור האחרון                                          |  | [9]9[9]9                                                                                                               |
| אפס נטרול אזור                                                     |  | [0]0[0]0 או [גלילה] אפשרויות נטרול אזור + [*] + [גלילה] בטל נטרול אזורים + [*]                                         |
| תכנת קבוצת נטרול                                                   |  | [אזור 3 ספרות #5]9[9]9 + [s] או [אזור 3 ספרות #] + [גלילה] אפשרויות נטרול אזור + [*] + [גלילה] קבוצת נטרול תכנית + [*] |
| טען קבוצת נטרול                                                    |  | [9]9[9]1 או [גלילה] אפשרויות נטרול + [*] + [גלילה] קבוצת נטרול + [*]                                                   |
| <b>פונקציות נפוצות</b>                                             |  |                                                                                                                        |
| הגדרת שעה ותאריך                                                   |  | [*]6 [קוד מאסטר] + [0]1                                                                                                |
| הפעלה/כיבוי של הפעמון                                              |  | [*]4 + [קוד גישה] או                                                                                                   |
| שנה בהירות                                                         |  | [*]6 [קוד מאסטר] + [1]2                                                                                                |

| פעולה           | לחץ                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| שנה ניגודיות    |  $[*][6]$ קוד מאסטר $[1][3]$       |
| רוסר/מחק משתמש  | $[*][5]$ + [קוד מאסטר] + [קוד גישה] + 1                                                                             |
| אפס גלאי עשן    |  או $[*][7][2]$                    |
| הצג תקלות       |  $[*][2]$ + [קוד גישה] $[*]$       |
| הצג אזעקות      |  $[*][3]$ + [קוד גישה] $[*]$       |
| בצע בדיקת מערכת |  $[*][6]$ + [קוד מאסטר] $[0][4]$ + |
| עצמת הפעמן      |  $[*][6]$ + [קוד מאסטר] $[1][4]$ + |

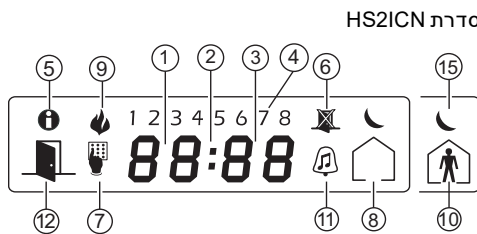
## 2.0 הסבר על לוח המקשים שלך

מערכת האזעקה PowerSeries Neo תומכת במגוון חיישנים אלחוטיים, קווים ותגי קרבה, וכן בלוח מקשים מסוג LCD, LED ואייקון. כל סוגי לוחות המקשים מגיעים כשהם מצוידים בנוריות חיווי סטטוס המתוארות בסעיף 1 "מדריך קצר". לוחות מקשים מסדרת H2LCD מציגים הודעות מערכת בצג ה-LCD שלהם. לוחות מקשים מסוג HS2ICN מציגים הודעות, כפי שמתואר בסעיף הבא. לוחות מקשים מסוג HS2LED מציגים הודעות באמצעות סדרה של תצוגות LED מספריות, כפי שמתואר בסעיף הבא. כל גרסאות לוחות המקשים כוללות פס נוריות חיווי אשר דולקות באופן קבוע בצבע כחול פרט למקרים בהם תג קרבה נמצא בסמיכות (אם קיים) ונקרא בהצלחה על ידי לוח המקשים.

### 2.1 סמלי לוח מקשים מסוג LED ואייקון



סדרת HS2LED



סדרת HS2ICN

1. ספרות שעון 2, 1
  2. אייקון זה הינו המפריד בין השעות והדקות, והוא מהבהב פעם בשנייה כאשר השעון המקומי פעיל. (נקודתיים)
  3. ספרות שעון 4, 3
  4. 1 ל-8
  5. זיכרון
  6. נטרול אזור
  7. תוכנית
  8. בחוץ
  9. אש
  10. שהות
  11. פעמון
  12. פתוח
  13. מתחז"ח
  14. תקלה במערכת
- ספרות השעון הללו מציינות את השעה בה השעון המקומי פעיל. ספרה 2 משמשת גם לזיהוי מספר האזור.
- אייקון זה הינו המפריד בין השעות והדקות, והוא מהבהב פעם בשנייה כאשר השעון המקומי פעיל.
- אלו הן ספרות הדקות כאשר השעון המקומי פעיל. הספרות 1-3 ו-4 מציינות את מספר האזור עבור אזעקות או אזורים פתוחים בזיכרון.
- המספרים הללו מציינים תקלה כאשר לוחצים על [\*][2].
- מציין כי ישנן אזעקות בזיכרון.
- מציין כי ישנן אזורים שהמערכת נטרלה.
- מציין כי המערכת נמצאת במצב תכנות משתמש (User) או מתקין (Installer), או שלוח המקשים תפוס, ונורית החיווי תהבהב. אם נדרש קוד גישה, במהלך הגישה אל תפריט [\*], נורית חיווי זו תדלוק באופן קבוע לציון כי נדרש קוד.
- מציין כי הלוח במצב בחוץ.
- מציין כי קיימת אזעקת אש ו/או CO בזיכרון.
- מציין כי הלוח במצב שהות.
- אייקון זה יופיע בלחיצה על מקש הפונקציה פעמון כדי לאפשר את פעמון הדלת במערכת. האייקון יכבה בלחיצה חוזרת על מקש הפונקציה של הפעמון, כדי לנטרל את פעמון הדלת.
- אייקון זה נמצא בשימוש עם ספרות השעון 1 ו-2 לציון אזורים שהופעלו (לא אזעקה) במערכת. אם האזורים פתוחים, אייקון החיווי על מצב פתוח יצג, ספרות השעון 1 ו-2 תיגלגלה על פני האזורים הפגועים.
- מציין כי קיימת אספקת מתח חילופין (AC) בלוח הראשי.
- מציין שיש תקלה פעילה במערכת.

15. לילה מצוין שהלוח במצב לילה.
16. מרת מצב מוס (יחקה) אם נורית המצב המוכן דולקת, המערכת מוכנה דרוך. אם מתג נורית החיווי על מצב מוכן מהבהבת עבור אפשר אילוח דריכה, נורית החיווי תהבהב כאשר אילוח אזורים ניתנים להגדרה פתוח במחיצה.
17. מרת (אדומה) אם הנורית דולקת, המערכת בהצלחה.

## 2.2 דגמים של לוחות מקשים

הערה: ברשימה הבאה אם  $x = 8$  (המערכת פועלת בתדר 868 מגה-הרץ).

|                                                                             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| לוח מקשים עם LCD המכיל ספרות ואותיות                                        | HS2LCD      |
| לוח מקשים אלפאנומרי עם LCD וקרבה תמיכת תגיות                                | HS2LCDP     |
| לוח מקשים עם אייקונים                                                       | HS2ICN      |
| לוח מקשים עם אייקונים וקרבה תמיכת תגיות                                     | HS2ICNP     |
| לוח מקשים מסוג LED                                                          | HS2LED      |
| לוח מקשים מסוג LCD המכיל ספרות ואותיות עם קליטה אלחוטית                     | HS2LCDRFx   |
| לוח מקשים מסוג LCD המכיל ספרות ואותיות עם קליטה אלחוטית ו-Prox. תמיכה בתגים | HS2LCDRFPx  |
| לוח מקשים עם אייקונים וקליטה אלחוטית                                        | HS2ICNRFx   |
| לוח מקשים עם אייקונים, קליטה אלחוטית ותמיכה בתגי קרבה                       | HS2ICNRFxP  |
| לוח מקשים אלחוטי עם LCD המכיל ספרות ואותיות                                 | HS2LCDWfx   |
| לוח מקשים מסוג LCD אלפאנומרי אלחוטי עם קרבה תמיכת תגיות                     | HS2LCDWFPx  |
| לוח מקשים מסוג LCD אלפאנומרי אלחוטי עם קרבה תמיכת תגים והנחיה קולית         | HS2LCDWFPVx |
| לוח עם מקשי מגע. למידע נוסף עיין במדריך למשתמש עבור מסך המגע HS2TCHP.       | HS2TCHP     |

הערה: במערכות עם תאימות ל-EN50131-1 ו-EN50131-3 לוח המקשים HS2LED ישמש יחד עם לוח מקשים מסוג LCD (P) HS2LCD או HS2LCDRF(P)8 או HS2LCDWF(P)8, על מנת לסקור אירועים שתועדו וגם לאפשר עקיפה של תנאים שמונעים הפעלה של מערכת האזעקה. לוח המקשים HS2LED אינו תומך בפונקציות הללו בעצמו.

## 3.0 מערכת אבטחה PowerSeries Neo

מערכת PowerSeries Neo שברשותך תוכננה לספק לך את הגמישות והנוחות המרבית האפשרית. קרא בעיון מדריך זה ובקש מהמתקין להנחות אותך בנוגע לתפעול המערכת ולתכונות שהוטמעו בה. כל משתמשי המערכת חייבים לקבל הדרכת שימוש במערכת במידה שווה. מלא בחלק "פרטי המערכת" את פרטי האזור וקודי הגישה, ואחסן את המדריך הזה במקום בטוח כדי לעיין בו בעתיד.

### 3.1 תפעול כללי של המערכת

מערכת האבטחה שברשותך מורכבת מלוח בקרה של PowerSeries Neo, מלוח מקשים אחד או יותר ומחיישנים וגלאים שונים. כדי לא להפריע, לוח הבקרה יותקן בארון שירות או במרתף. מאז המתכת מכיל את הרכיבים האלקטרוניים של המערכת וסוללת גיבוי. כל לוחות המקשים כוללים מחוון קולי ומקשים להזנת פקודות. לוחות מקשים מסוג LED כוללים קבוצת אזורים וכן נוריות סטטוס מערכת. ללוחות מקשים מסוג LCD תצוגת גביש נוזלי (LCD). לוח המקשים משמש לשליחת פקודות למערכת ולתצוגת מצב המערכת הנוכחי. לוחות המקשים יותקנו/ במיקום נוח בתוך המתחם המוגן, קרוב לדלתות/הכניסה/היציאה. למערכת האבטחה מספר אזורים מוגנים, וכל אחד מהאזורים הללו מחובר לחיישן אחד או יותר (גלאי תנועה, גלאי שברית זכוכית, חיישני דלתות וכד'). חיישן באזעקה מצוין באמצעות נוריות האזור המתאימות המהבהבות בלוח מקשים מסוג LED או באמצעות הודעה בלוח מקשים מסוג LCD.

**הערה:** רק מתקין או איש שירות מקצועי יוכל לקבל גישה ללוח הבקרה.

### 3.2 בדיקת המערכת

בדוק את כל לוחות המקשים עם LED, צלילי לוחות המקשים, הפעמונים ו/או הסירנות. כדי להבטיח שהמערכת תמשיך לתפקד כנדרש, עליך לבדוק את המערכת מדי שבוע.

**חשוב:** אם המערכת אינה פועלת כשורה, צור קשר עם החברה שביצעה את ההתקנה.

**חשוב:** מתקין גלאי העשן חייב לבדוק את כל גלאי העשן פעם בשנה.

#### צג LCD

|                |
|----------------|
| לחץ (*) עבר >  |
| אפשרויות משתמש |
| לחץ (*) עבר >  |
| בדיקת מערכת    |

#### כדי לבצע בדיקת לוח מקשים וסירנה

1. ממצב של סננת לחץ על [\*]6 והזן את [קוד המאסטר] כדי לקבל גישה לפונקציות משתמש.
2. לחץ [04] או השתמש במקשי הגלילה כדי למוט לבדיקת מערכת, ולחץ [\*]. המערכת תפעיל את כל צלילי לוחות המקשים, הפעמונים/הסירנות של המערכת ואת לוחות המקשים עם LED למשך שתי שניות.
3. כדי לחזור למצב סננת לחץ [#].

**הערה:** אם יש למערכת מצלמות PIR רשומות, שתי תמונות מכל מצלמת PIR תישלחנה אל עמדת הניטור במהלך בדיקת מערכת.

### 3.3 ניטור

המערכת מסוגלת להעביר התרעות ומידע על תקלות ומקרי חירום. אם התרעה הופעלה בטעות, התקשר מיד לחברת המוקד כדי למנוע תגובה מיותרת.

**הערה:** על המתקין לאפשר את פונקציית הניטור לפני שניתן להפוך אותה לפעילה.

**הערה:** התייעץ עם המתקין ובדוק אם המערכת שברשותך מוגדרת עם השהיית שידור. השהיית שידור תמנע דיווח לחברת המוקד אם מאפסים את לוח הבקרה תוך 30-45 שניות לאחר הפעלה של התרעת חדירה. שים לב שאזעקות שריפה מדווחות לרוב ללא השהיה.

**הערה:** בדוק מדי שנה שהמתקין וידא כי המערכת תואמת לתבנית המקלט של חברת המוקד.

### 3.4 תחזוקה

בשימוש רגיל במערכת התחזוקה הנדרשת היא מינימלית. שים לב לדברים הבאים:

- אין לשטוף את ציוד האבטחה במטלית רטובה. נקה את היחידות רק על-ידי ניגוב במטלית לחה.
  - אין להשתמש בחומרים שוחקים, מדללים, ממסים או חומרי ניקוי בצורת תרסיס (פוליש בתרסיס) שעלולים להיכנס אל תוך החורים של בקר האזעקה ולגרום נזק.
  - בצע את בדיקת המערכת שמתוארת תחת "בדיקת המערכת" כדי לבדוק את מצב הסוללה. עם זאת, אנו ממליצים להחליף את סוללות הגיבי אחת ל-3-5 שנים.
  - עבור התקני מערכת אחרים כמו גלאי עשן, חיישני אינפרה-אדום פסיביים, גלאי תנועה על-קוליים או על בסיס גלי מיקרו או חיישני שבירת זכוכית, עיין בתיעוד היצרן להוראות בדיקה ותחזוקה.
- הקפדה על כל ההוראות שנכללות במדריך זה ו/או מופיעות על גבי המוצר תעזור לך לשמור על בקר האזעקה במצב אופטימלי. באחריותו של משתמש הקצה ו/או המתקין לוודא שהסוללות המשמשות יושלכו על-פי תקנות פינוי האשפה והמחזור שחלות בשוק היעד.
- הערה:** אין בצידוד זה חלקים שמתאימים להחלפה על-ידי משתמש הקצה, למעט הסוללות של לוח המקשים. יש להשליך סוללות משומשות בהתאם לתקנות ולנהלים המקומיים.

## 4.0 הגדרת מערכת האזעקה

### 4.1 שיטות להגדרת מערכת האזעקה

ניתן להשלים את נוהל ההגדרה המלא של האזעקה במערכת PowerSeries Neo באמצעות אחת מהשיטות הבאות:

- לחיצה על לחצן הפעלה שמוטקן מחוץ למתחם המפוקח; או
  - מתג הגנה (כלומר חיישן מגע בדלת) שמוטקן בדלת היציאה האחרונה של המתחם או האזור המאובטח.
- נוהל ההגדרה הוא תהליך דו-שלבי הכולל ביצוע של נוהל הגדרת האזעקה באזור המפוקח (למשל באמצעות תג קרבה או קוד משתמש) ואחריו השלמה של ההגדרה באחת משתי הדרכים המצוינות לעיל. נא לברר מול המתקין איזו דרך זמינה אצלך במערכת.

### 4.2 דריכה של המערכת (השהיית יציאה אינסופית)

המערכת מתוכננת כך שתיידע אותך על יציאה לא תקינה כאשר את המערכת, זאת כדי לצמצם את מספר התראות השווא. אם נעשה שימוש בתכונה Push to Set (לחץ לקביעה), או בתכונה Final Door Set (הגדרת דלת סופית), הניסיון לדרוך את המערכת יגרום להתחלת השהיית יציאה אינסופית. לוח המקשים יצפצף פעם בשנייה. אם פתחת וסגרת את דלת היציאה הסופית, או לאחר לחיצה על הלחצן Push to Set (לחץ לקביעה), השהיית היציאה תקטן לערך מתוכנת, לרוב 10 שניות, ולאחר מכן המערכת תשלים את ההגדרות. הלוח עושה שימוש בפרק זמן זה כדי להעניק לגלאי המערכת זמן שיאפשר להם לחזור למצב הרגיל שלהם. בסיום פרק זמן זה, המערכת תבדוק אם ישנם גלאים/חלונות/דלתות שנשארו פתוחים. אם אחד מהפריטים הללו פתוח, הלוח יבטל את הדריכה. במקרה מעין זה, עליך להיכנס בחזרה אל המתחם, לבדוק את המערכת, לסגור אזורים פתוחים ולאחר מכן את המערכת פעם נוספת.

### 4.3 דריכת המערכת באמצעות לוח המקשים

מצב בחוץ מפעיל את כל מערכת האזעקה על-ידי:

- של כל חיישני ההיקף.
- עבור כל חיישני החלל הפנימי.

כדי את המערכת במצב בחוץ:

1. ודא שכל החלונות והדלתות סגורים ומחוון הכוננות דולק.

#### צג LCD

|                                |
|--------------------------------|
| תאריך ושעה<br>ימאר 02/18 2:06a |
|--------------------------------|

|                        |
|------------------------|
| המערכת<br>מוכנה להפעלה |
|------------------------|

לאחר מכן

|                      |
|----------------------|
| הצג תג או<br>הזן קוד |
|----------------------|

|                        |
|------------------------|
| * אזהרה *<br>נטחל פעיל |
|------------------------|

1. כדי את המערכת על ידי לחיצה על מקש בחוץ , לחץ והחזק את מקש בחוץ למשך 2 שניות, ואם נדרש הזן את [קוד הגישה] או הצג את תג הקרבה שלך.

או

כדי לדרוך את המערכת במהירות לחץ [\*][0].

2. אם המערכת נטרלה אזורים, נרית החיווי של הנתחל  תידלק בלוח מקשים מסוג LED או ICN ומספרי האזורים אותם המערכת ביטלה יוצגו. בלוח מקשים מסוג LCD תוצג אזהרה.

השהיית יציאה  
בתהליך

3. לאחר אתחול מוצלח של רצף :

- חייוי יידלק.
- מחוון הכוננות יישאר דולק.
- טיימר השהיית היציאה מתחיל לפעול.
- לוח המקשים משמיע שישה צפצפים וממשיך לצפצף פעם בשנייה עד שהוא מתחיל להשמיע צפצפים מהירים בעשר השניות האחרונות.
- ניתן להגדיר את המערכת להשהיית יציאה קבועה אשר תסתיים רק בפתיחה ובסגירה של הדלת, או בלחיצה על לחצן מחוץ למתחם המוגן.

המערכת ביטלה דריכה  
אין אזעקות בזיכרון

4. לביטול רצף, [הזן את] קוד הגישה] שלך או הצג את תג הקרבה לפני הקורא שבלוח המקשים.

המערכת דרכה  
במצב בחוץ

5. בסיום המנייה של טיימר השהיית היציאה, ובעקבותיו פעולת :
- מחוון הכוננות כבה.
  - חייוי יישאר דולק.
  - צפצפים לוח המקשים נפסקים.

**הערה:** המתקין מגדיר את טיימר השהיית היציאה וקובע האם נדרש קוד גישה כדי את המערכת.

## 4.4 אתחול של טיימר השהיית יציאה

לוח הבקרה מאפשר להתחיל מחדש את הספירה של זמן השהיית יציאה, אם נכנסים לאזור כניסה/יציאה בפעם השנייה לפני סוף השהיית היציאה. ניתן לאתחל את טיימר השהיית היציאה רק פעם אחת.

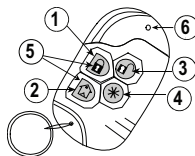
**הערה:** קיימת גם אפשרות של השהיית יציאה ללא הגבלה, כדי שהמתקין לא יצטרך לתכנן את הטיימר. במקום זאת, המתקין יאפשר הפעלה בהתאם לתקנים הבריטיים (BS8243).

## 4.5 חלון ביטול אזעקה

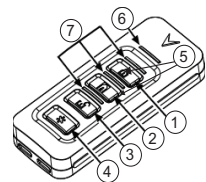
לוח הבקרה מעניק פרק זמן שבו המשתמש יכול לבטל העברה של הפעלת האזעקה. אם פרק הזמן שהוגדר להשהיית שידור אזעקה הסתיים, ביטול אזעקה שולח הודעה למוקד. לאחר שהודעת הביטול הועברה בהצלחה, לוח המקשים יצפצף 6 פעמים.

## 4.6 שימוש בשלט אלחוטי דו-כיווני ובתגי קרבה

שלטים אלחוטיים דו כיווניים מאפשרים למשתמש הנמצא ליד הבית המערכת מבעוד מועד, ולקרוא לעזרה. למידע על רישום שלטים אלחוטיים ראה את הפרק "תוויות משתמש (ללוחות מקשים LCD בלבד)".



1. אזעקת נקבעה
2. אזעקת נקבעה
3. בוטל
4. מצוקה
5. פקודת יציאה 1
6. מריית חייוי



1. אזעקת נקבעה
2. אזעקת נקבעה
3. בוטל
4. מצוקה
5. פקודת יציאה 1
6. מריית הודעה
7. מריית חייוי סטטוס

**הערה:** מאפיין המצוקה לא נבדק על-ידי UL. כל השלטים האלחוטיים ניתנים לתכנות. בדוק את הפונקציות שהוקצו לכל שלט מול המתקין שלך. אם נעשה שימוש בשלט אלחוטי, תהיה הפעלת פעמון אחת עבור ושתי הפעלות פעמון עבור.

#### 4.6.1 דריכה של המערכת באמצעות שלט אלחוטי דו-כיווני

אם ישנה הגדרה מתאימה, ניתן לדרוך את מערכת PowerSeries Neo באמצעות השלטים האלחוטיים הבאים:

- PG4929/PG8929/PG9929
- PG4939/PG8939/PG9939

#### 4.6.2 כדי לדרוך את המערכת באמצעות שלט אלחוטי דו-כיווני

לחץ על לחצן מצב הדריכה הרצוי כאשר חיווי הכוננות של המערכת דולק.

#### 4.6.3 דריכה של המערכת באמצעות תג קרבה

כתלות באופן בו לוח המקשים תוכנת, ניתן להשתמש בתגי קרבה כדי של המערכת או כדי לבצע פונקציה מתוכנתת (לדוגמה לפתוח דלת ארון או מחסן).

כדי את המערכת באמצעות תג קרבה:

- קרב את תג הקרבה שלך ללוח מקשים עם חיישן קרבה בכל עת כשמחווה הסוננות דולק.
- אם פונקציה זו הוגדרה על-ידי המתקין, הזן את קוד הגישה שלך.

**הערה:** אם נעשה שימוש בתג קרבה ותוכנת אזור שהייה/בחוך, מצב המערכת דרוך במצב בחוך אם הופעל אזור השהייה. אם לא הוגדר אזור שהייה/בחוך, המערכת דרוכה במצב בחוך.

### 4.7 דרכים לביטול ההגדרות של מערכת האזעקה

מערכת PowerSeries Neo מסוגלת לתמוך בשיטות הבאות של נטרול מערכת האזעקה בהתאם ל--BS8243 2010

- מניעת כניסה למתחם המפוקח לפני ביטול הגדרות של המחיצה.
- ביטול הגדרות באמצעות שלט אלחוטי לפני כניסה למתחם המפוקח גורמת לביטול נעילה לדלת הכניסה המקומית או מאפשרת נעילה כזו.
- ביטול הגדרות באמצעות התג Mini Prox לצד אחד מהמודולים של לוח מקשים HS2LCDP, HS2ICNRP8 או HS2LCDFP8, לאחר כניסה למתחם המפוקח ובתוך פרק הזמן של השהיית כניסה מתוכנתת.

#### 4.7.1 ביטול דריכת המערכת

בהתאם לתצורת המערכת, יש שיטות רבות שבהן ניתן לבטל את דריכת המערכת שלך. תוכל לבטל את דריכת המערכת באמצעות שלט אלחוטי דו-כיווני או באמצעות תג קרבה: כדי לבטל את דריכת המערכת באמצעות שלט אלחוטי דו-כיווני:

1. לחץ על לחצן ביטול הדריכה כאשר המערכת דרוכה. (חיווי הדריכה  "דלק").
2. אם תיכנס דרך דלת הכניסה, לוח המקשים יצפצף. לחץ על לחצן ביטול הדריכה תוך \_\_\_\_\_ שניות כדי למנוע מצב אזעקה.

#### 4.7.2 ביטול הגדרת המערכת באמצעות תג קרבה

1. הצג את תג הקרבה שלך בלוח מקשים המצייד בחיישן קרבה, כאשר המערכת. (חיווי  "דלק").
2. אם תיכנס דרך דלת הכניסה, לוח המקשים יצפצף. קרב את תג הקרבה שלך תוך \_\_\_\_\_ שניות כדי למנוע הפעלת אזעקה.

**הערה:** משך טיימר הכניסה מתוכנת על ידי המתקין. המתקין יידע אותך בנוגע למשך הזמן המרבי של השהיית הכניסה אשר תוכנתה במערכת. משך ההשהיה אינו יכול לעלות על 45 שניות.

## 4.8 איפוס מהנדס

אם הופעלה אזעקה במערכת שלך, המערכת לא תאפשר לך לבצע איפוס (הנורה האדומה תיכבה). יהיה עליך לפנות למתקין שלך. המתקין יבדוק את המערכת ויאפס אותה, ייתכן שלשם כך יידרש ביקור מתקין לצורך בדיקת המערכת. לאחר האיפוס המערכת שלך תחזור לתפקד כרגיל.

## 4.9 אפשר הורדות

כדי לאפשר חלון הורדות של 6 שעות מכל לוח מקשים של המערכת, הוץ [\*] [6] [קוד מאסטר] [5]. במשך פרק זמן זה הלוח יענה לשיחות הורדה נכנסות. תוכנת ההורדה DLS מאפשרת לתכנת מערכות אבטחה DSC נתמכות ולנהל אותן מכל מחשב אישי. DLS מאפשרת לשלוח נתונים ומידע לגבי תכנות למערכות אבטחה ולאחזר נתונים מסוג זה ממערכות אבטחה באמצעות מודם או התקן DSC PC-LINK.

DLS מאפשרת להעלות דוחות מצב מלוחות בקרה, וגם להדפיס ולצפות בדוחות על מערכת האבטחה. נוסף על כך, DLS מאפשרת הפעלת קובצי אצווה לביצוע פונקציות מתוכננות מראש במערכת אבטחה.

## 5.0 מקשי חירום

**חשוב:** לשימוש במצב חירום בלבד!

לחיצה על שני מקשי החירום תיצור אזעקת אש, רפואית או מצוקה ותציג התראה בעמדת הניטור. לדוגמה, כדי ליצור אזעקת רפואית, לחץ על שני מקשי האזעקה הרפואית למשך 2 שניות כדי שהתצוגה בלוח מקשים מסוג LCD תציג החזק מקשים לאזעקה רפואית. לוח המקשים ימשיך לציין כי קלט האזעקה התקבל וכי הוא משלח אל עמדת הניטור.



**הערה:** ודא מול חברת האזעקה שלך שהמערכת שלך מצוידת במקשי חירום.

**הערה:** המתקין יכול להשבית את מקשי האש.

**הערה:** התקנת מודול אימות שמע אופציונלי במערכת מאפשרת למוקד הניטור להפעיל תקשורת דו-צדדית כשמתקבלת התרעת אזעקה.

## 6.0 סוגים של קודי גישה

מערכת האיזוקה מספקת את הסוגים הבאים של קודי גישה למשתמשים:

| קוד           | הוסף משתמש      | מחק משתמש       | בוטל | קודי גישה | פונקציות משתמש | מתקין |
|---------------|-----------------|-----------------|------|-----------|----------------|-------|
| מאסטר         | הכול            | הכול            | כן   | כן        | כן             | לא    |
| משתמש         | לא              | לא              | כן   | לא        | לא             | לא    |
| מפקח          | כולם פרט למאסטר | כולם פרט למאסטר | כן   | כן        | כן             | לא    |
| מארים         | לא              | לא              | כן   | לא        | לא             | לא    |
| משתמש חד-פעמי | לא              | לא              | כן   | 1/יום     | לא             | לא    |

קוד המתקין וקוד המאסטר הם קודי מערכת אותם ניתן לשנות, אך לא למחוק. הקודים האחרים הם קודים מוגדרים משתמש, וניתן להוסיף או למחוק אותם לפי הצורך. כברירת המחדל, קודי הגישה מופיעים באותה המחיצה ומתכנתים תכונות כמו הקוד שבו נעשה שימוש לצורך תכנות שלהם.

**הערה:** כשמשתמשים בקודי גישה באורך 8 ספרות, מספר האפשרויות המינימלי הוא:

- 2083333 עבור HS2016/HS2016-4
- 1388888 עבור HS2032
- 1052631 עבור HS2064/HS2128
- 200000 עבור HS2064 E
- 100000 עבור HS2128 E

נוסף על כך, אין קודים אסורים.

**קוד מאסטר** כברירת המחדל, קוד המאסטר מאפשר גישה לכל המחיצות וביצוע של כל פונקציות של לוח מקשים. ניתן להשתמש בקוד זה כדי לתכנן את כל קודי הגישה, כולל קוד המפקח וקוד האילוף. קוד המאסטר הוא קוד # [01].

**קודי משתמש** סוג זה של קוד גישה משמש לדריכה וכן דריכה של מחיצות מוקצות, והוא מאפשר גישה אל תפריט פונקציות המשתמש.

**קודי מפקח** אם ברצונך לאפשר למשתמשים נוספים לנהל את קודי הגישה [5\*] או את הפונקציות למשתמש [6\*]. לקודי מפקח שנוצרו באמצעות קוד המאסטר יהיו אותם המאפיינים כמו לקוד המאסטר. לקודי מפקח שנוצרו באמצעות קוד מפקח אחר יהיו אותם המאפיינים, למעט המאפיין של מפקח. חייב להיות מוקצה באופן ידני לאחר מכן. ניתן לשנות את המאפיינים עבור כל קודי המפקח לאחר יצירתם. למידע נוסף בשאלה איך לתכנן קוד מפקח ראה את הפרק "הגדרת אפשרויות משתמש נוספות".

**קודי אילוף** השתמש בהם אם נכפה עליך להשתמש בלוח המקשים תחת איומים. קודי אילוף משמשים כמו קודי גישה למשתמש, פרט לכך שהם מעבירים דוח אילוף למוקד הניטור שלך כשמשתמשים בהם כדי לבצע פעולה כלשהי במערכת. לא ניתן להשתמש בקודי האילוף כדי לקבל גישה לקודי הגישה [5\*], לתפריט הפונקציות למשתמש [6\*] או המתקין [8\*]. למידע אודות אופן התכנות של קוד אילוף ראה את הפרק "הגדרת אפשרויות משתמש נוספות".

**קוד משתמש חד-פעמי** משמש להענקת גישה חד-פעמית לביתך, פעם אחת ביום, למשל למנקה או לקבלן. היכולת דריכה של המערכת תאופס בחצות או כאשר יזון קוד משתמש חד-פעמי על ידי משתמש קוד המאסטר. **חד-פעמי** למידע אודות אופן התכנות של משתמש חד-פעמי ראה את הפרק "הגדרת אפשרויות משתמש נוספות".

## 6.1 פתיחת תפריט קוד גישה

להוספה, לשינוי או למחיקה של קודי גישה, פתח תחילה את התפריט קוד גישה:

**צג LCD**

|                                   |
|-----------------------------------|
| לחץ (*) עובר<br>קודי גישה         |
| הצג תג או<br>הזן קוד              |
| לחץ (*) עובר <><br>{תוויות משתמש} |

1. לחץ [\*] 5 או לחץ [\*] והשתמש במקשי הגלילה כדי לנסות אל קודי הגישה, ולחץ [\*].
2. הזן קוד מאסטר או מפקח.
3. הזן [מספר משתמש] או גלול את רשימת המשתמשים ולחץ [\*]. בלוח מקשים מסוג LED, מספר המשתמש יתחיל להבהב.
4. לחצו לחצית למצב מוק, לחץ [#].

**6.2 הוספה, שינוי ומחיקה של קודי גישה**

לכל משתמש מוגדר מוקצה מספר, כפי שמפורט למטה:

- 48-01 עובר HS2016/HS2016-4
- 72-01 עובר HS2032
- 95-01 עובר HS2064/HS2128
- 500-001 עובר HS2064 E
- 1000-0001 עובר HS2128 E

לא ניתן לשכפל את קודי הגישה.

להוספה או לשינוי של קודי גישה משתמש:

1. כשתיגע אל המשתמש הרצוי, לחץ [\*] או [1].

**צג LCD**

|                             |
|-----------------------------|
| לחץ (*) עובר <><br>קוד גישה |
| הזן קוד חדש<br>AAAA         |

2. הזן קוד גישה חדש בן 4, 6 או 8 ספרות. לאחר הזנה של קוד חדש, תחזור אל התפריט הקודם. ובצג ה-LCD הדגל ישתנה מ-P ל-"-". בלוח מקשים מסוג LED או ICN, ספרות המשתמש המתוכנת תוצגנה. אם הזן קוד זהה לקוד קיים, יושמע צליל שגיאה. לאחר תכנות הקוד לוח המקשים יחזור לתצוגת ה-LCD הקודמת.

למחיקת קוד גישה של משתמש:

1. כשתיגע אל המשתמש הרצוי, לחץ [\*] או [1].

**צג LCD**

|                             |
|-----------------------------|
| לחץ (*) עובר <><br>קוד גישה |
| הזן קוד חדש<br>030516       |

2. לחץ [\*]. הקוד ימחק ולאחר מכן תחזור אל המסך הקודם. הדגל ישתנה מ-P ל--. בלוח מקשים מסוג LED או ICN, ספרות המשתמש המתוכנת לא תוצגנה יותר. לאחר תכנות הקוד לוח המקשים יחזור לתצוגת ה-LCD הקודמת.

**הערה:** כל תג קרבה שמקושר לקוד משתמש שנמחק חייב לעבור רישום מחדש.

**6.3 אימות פריצה**

לוח הבקרה כולל תכונות זיהוי ברצף המחייבות הפעלה בשני אזורים או יותר בפרק זמן נתון, ליצירת אזעקה מאושרת ולקבלת תגובה מידית מהמטרה.

**הערה:** המאפיין חייב להיות מותקן ומוגדר בידי המתקין.

**6.4 "נטרול אזור"**

בלוח הבקרה ישנו מאפיין נטרול אזור. אם מאפיין זה מופעל, מספר מעברים שניתן להגדיר מראש יגרום להשבת האזור.

**הערה:** המאפיין חייב להיות מותקן ומוגדר בידי המתקין.

## 6.5 שיחה ממתניה

לוח הבקרה כולל אפשרות מתוכנתת לשיחה ממתניה, כדי למנוע ממצב בו שיחה ממתניה משבשת את תהליך אימות האזעקה. האפשרות הזו משבשת כברירת מחדל.  
**הערה:** המאפיין חייב להיות מותקן ומוגדר בידי המתקין.

## 6.6 אימות אזעקת אש

האופציה של אימות אזעקת אש זמינה עבור אזורי אש. אם המאפיין הזה מוגדר, ברגע שיתקיימו תנאים לאימות אזעקה תושמע אזעקת אש ואות אזעקה יישלח למוקד הניטור.  
**הערה:** המאפיין חייב להיות מותקן ומוגדר בידי המתקין.

## 6.7 אזעקה שקטה של אש או פחמן חד חמצני

אזעקות אש ופחמן חד חמצני מושקות על ידי הזנת קוד גישה תקין. ההודעה "הפעמון מושק" מוצגת בלוח מקשים מסוג LCD או במסך מגע. ההודעה תיעלם לאחר שכל אזורי האש או אזורי הפחמן החד חמצני יחזרו למצב רגיעה במערכת.

## 6.8 חסימת המערכת עקב ניסיונות כושלים

אם הוזנו יותר מדי קודי גישה שגויים, ניתן להגדיר את המערכת כך שהיא תנעל את הקלט באופן אוטומטי מכל לוחות המקשים, המקשים האלחוטיים ומקשי הקרבה ופקודות SMS לפרק זמן מוגדר. אם נלחץ אחד מהמקשים, יישמע צליל שגיא. מקשי FMP עדיין יהיו פעילים גם בנעילה של לוח המקשים.  
**הערה:** על המתקין להגדיר את משך הנעילה ואת התכונות.

## 6.9 תוויות משתמש (ללוחות מקשים LCD בלבד)

הוספה או עריכה של תוויות מתבצעת על-ידי שימוש בספריית מלים מתוכנתת מראש. ספריית הטבלאות הבאה מציגה את הספרייה המלאה ואת הקודים התלת-ספרתיים המקושים.

| לעריכת תג משתמש                                                                                                          | צג LCD                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1. בשורת המשתמש הרלוונטי לחץ [3] או השתמש במקשי הגלילה כדי לגלול אל תווית המשתמש, ולחץ [*].                              | לחץ (*) עבור <> תוויות משתמש |
| 2. לחץ [*] [*] כדי להיכנס לספריית המלים.                                                                                 | שם התוכנית {משתמש 1 תווית 1} |
| 3. השתמש במקשי הגלילה כדי לגלול ברשימת המלים, או השתמש ב[מספר בן 3 ספרות] להצגת המילה הרצויה. יש ללחוץ [*] לבחירת המילה. | לחץ (*) עבור {תוויות משתמש}  |
| 4. להזנת מילה מספט חזור על שלב 3.                                                                                        |                              |

| ספריית מילים |            |     |               |     |           |     |            |     |                   |
|--------------|------------|-----|---------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-------------------|
| #            | טקסט       | #   | טקסט          | #   | טקסט      | #   | טקסט       | #   | טקסט              |
| 001          | בוטל       | 041 | מודול תקשורת  | 081 | חזית      | 121 | זיכרון     | 161 | מסך               |
| 002          | מתח ז"ח    | 042 | מחשב          | 082 | כבשן      | 122 | תפריט      | 162 | שני               |
| 003          | גישה       | 043 | בקרה          | 083 | גלריה     | 123 | חד תחמוצת  | 163 | חישן              |
| 004          | פעיל       | 044 | תאריך         | 084 | חנייה     | 124 | אמא        | 164 | שירות             |
| 005          | פעילות     | 045 | בת של         | 085 | גז        | 125 | תנועה      | 165 | מחסן              |
| 006          | אזעקה      | 046 | מעלות         | 086 | זכוכית    | 126 | לא         | 166 | הלם               |
| 007          | הכול       | 047 | השהיה         | 087 | להתראות   | 127 | צפון       | 167 | חנות              |
| 008          | בבוקר      | 048 | חדר משחקים    | 088 | חדר כושר  | 128 | לא         | 168 | צד                |
| 009          | אזור       | 049 | חדר עבודה     | 089 | מסדרון    | 129 | עכשיו      | 169 | סירנה             |
| 010          | דריכה      | 050 | גלאי          | 090 | חום       | 130 | מספר       | 170 | הזה               |
| 011          | דרוך       | 051 | אוכל          | 091 | שלום      | 131 | Off        | 171 | עשן               |
| 012          | דריכה      | 052 | דריכה בוטלה   | 092 | עזרה      | 132 | משרד       | 172 | הבן               |
| 013          | עליית גג   | 053 | דלת           | 093 | גבוה      | 133 | אישור      | 173 | צליל              |
| 014          | עזר        | 054 | למטה          | 094 | בית       | 134 | פעיל       | 174 | דרום              |
| 015          | בחוץ       | 055 | הורדה         | 095 | בית       | 135 | פתוח       | 175 | מיוחד             |
| 016          | תינוק      | 056 | במורד המדרגות | 096 | ב-        | 136 | פתיחה      | 176 | מדרגות            |
| 017          | אחורית     | 057 | מגירה         | 097 | התקן      | 137 | מצוקה      | 177 | שהות              |
| 018          | בר         | 058 | גישה לחנייה   | 098 | חלל פנימי | 138 | מדור       | 178 | יום א'            |
| 019          | מרתף       | 059 | מוביל         | 099 | חדירה     | 139 | חצר        | 179 | שרפה              |
| 020          | אמבטיה     | 060 | איום          | 100 | לא חוקי   | 140 | חיית מחמד  | 180 | מערכת             |
| 021          | מצבר       | 061 | מזרח          | 101 | הוא       | 141 | טלפון      | 181 | טמפר              |
| 022          | חדר שינה   | 062 | אנרגיה        | 102 | מקרא      | 142 | בבקשה      | 182 | טמפרטורה          |
| 023          | בנוס       | 063 | הזן           | 103 | ילדים     | 143 | איכות      | 183 | בדיקה             |
| 024          | תחתון      | 064 | כניסה         | 104 | מטבח      | 144 | משטרה      | 184 | זמן               |
| 025          | מעבר מקורה | 065 | שגיאה         | 105 | מפתח      | 145 | בריכה      | 185 | אל                |
| 026          | בניין      | 066 | תרגיל         | 106 | חדר כביסה | 146 | מרפסת      | 186 | מסך מגע           |
| 027          | Bus        | 067 | יציאה         | 107 | שמאל      | 147 | הספקת חשמל | 187 | תקלה              |
| 028          | נטרול      | 068 | חיצוני        | 108 | פלס       | 148 | לחץ        | 188 | בטל מעקף          |
| 029          | בוצע נטרול | 069 | בית חרושת     | 109 | ספריה     | 149 | תוכנית     | 189 | יחידה             |
| 030          | ארון       | 070 | כישלון        | 110 | אור       | 150 | בתהליך     | 190 | למעלה (חלל)       |
| 031          | מצלמה      | 071 | משפחה         | 111 | אורות     | 151 | שקט        | 191 | מערב '            |
| 032          | בוטל       | 072 | האב           | 112 | מגורים    | 152 | חלק אחורי  | 192 | חלון - (קו מפריד) |
| 033          | מכונית     | 073 | מאפיין        | 113 | טעינה     | 153 | מקלט       | 193 | אזור _            |
| 034          | פחמן       | 074 | גדר           | 114 | בטעינה    | 154 | דו"ח       | 194 | 0 *               |
| 035          | מרכזי      | 075 | אש            | 115 | נמוך      | 155 | ת"ר        | 195 | 1 #               |

| ספריית מילים |       |     |       |     |           |     |           |     |         |
|--------------|-------|-----|-------|-----|-----------|-----|-----------|-----|---------|
| 036          | פעמון | 076 | ראשון | 116 | נמוך יותר | 156 | ימין      | 196 | 2 236 : |
| 037          | סגור  | 077 | קומה  | 117 | עיקרי     | 157 | חדר       | 197 | 3 237 / |
| 038          | ארון  | 078 | אילוץ | 118 | מאסטר     | 158 | בטוח      | 198 | 4 238 ? |
| 039          | סגירה | 079 | מבואה | 119 | מחצלת     | 159 | חסכון     | 199 | 5 239   |
| 040          | קוד   | 080 | הקפאה | 120 | רפואי     | 160 | לוח זמנים | 200 | 6 240   |

## 7.0 הוראות בטיחות

ציוד זה הוא נייד, וחובה להתקין אותו רק על-ידי נציגי שירות (נציג שירות הוא אדם שעבר הכשרה טכנית מתאימה ורכש את הניסיון הנדרש כדי להיות מודע לסיכונים שאליהם ניתן להיחשף בביצוע מטלות שונות ולאמצעים לצמצום את הסיכונים לנזק השירות או לאנשים אחרים). חובה להתקין את הציוד ולהשתמש בו אך ורק בסביבה עם רמת זיהום מקסימלית 2, חריגת מתח כלפי מעלה מקטגוריה II, ורק במקומות מקורים ולא מסוכנים.

**אזהרה!** כשמשמשים בציוד כשהוא מחובר לרשת החשמל ו/או לרשת התקשורת, צריך תמיד להקפיד על הוראות בטיחות בסיסיות. עיין בהוראות הבטיחות המסופקות עם המוצר ושומר אותן לעיון בעתיד. כדי לצמצם את הסיכון לשריפה, להתחשמלות ו/או לפציעה, הקפד על הדברים הבאים:

- לא לנסות לטפל במוצר בעצמך. פתיחה או הסרה של המכסה עלולה לחשוף אותך למתח מסוכן או לסיכונים אחרים. לצורך שירות פנה לאנשי שירות. אין לפתוח את ההתקן בעצמך.
- יש להשתמש רק באביזרים מורשים בציוד זה.
- אין להשאיר ו/או לאחסן פריטים כלשהם על גבי מארז הציוד! המארז מותקן על הקיר ולכן הוא לא נועד לתמוך במשקל נוסף!
- אין לשפוך נוזלים על המארז.
- אין לגעת בציוד ובחוטים שמחוברים אליו במהלך סופת ברקים; הדבר עלול לגרום לסכנת התחשמלות.
- אין לגעת בכבלים או בטרימלים לא מבודדים, אלא אם כן הציוד נותק מרשת החשמל ומרשת התקשורת!
- ודא שהכבלים מונחים כך שלא יתרחשו תאונות. אין לחשוף כבלים מחוברים לעומס מכני מופרז. אין לשפוך נוזלים מכל סוג שהוא על הציוד.
- אין להשתמש במערכת האזעקה כדי לדווח על דליפת גז, אם המערכת קרובה לדליפה.
- אין לחשוף את הכבלים המחוברים למתח מכני מופרז.

בלי קשר להוראות בטיחות אלה, אל תהסס לפנות למפיץ ו/או ליצרן כדי לקבל הבהרות נוספות ו/או תשובות לשאלות.

## 7.0 תחזוקה שוטפת ופתרון בעיות

הקפדה על כל ההוראות שנקבעו במדריך זה ו/או מופיעות על גבי המוצר תעזור לך לשמור על בקר האזעקה במצב אופטימלי. באחריותו של משתמש הקצה ו/או המתקין לוודא שהסוללות המשמשות יושלכו על-פי תקנות פניו האשפה והמחזור שחלות בשוק היעד.

### 7.1 ניקוי ותחזוקה

- נקה את היחידות רק על-ידי ניגוב במטלית לכה.
- אין לנגב את המכסה הקדמי באלכוהול.
- אין להשתמש במים או בכל נוזל אחר.
- אין להשתמש בחומרים שוחקים, מדללים, ממסים או חומרי ניקוי בצורת תרסיס (פוליש בתרסיס) שעלולים להיכנס אל תוך החורים של בקר האזעקה ולגרום נזק.
- בצע את בדיקת המערכת שמתוארת תחת "בדיקת המערכת" כדי לבדוק את מצב הסוללה. עם זאת, אנו ממליצים להחליף את סוללות הגיבוי אחת ל-3-5 שנים.
- עבור התקני מערכת אחרים כמו גלאי עשן, חיישני אינפרה-אדום פסיביים, גלאי תנועה על-קוליים או על בסיס גלי מיקרו או חיישני שבירת זכוכית, עיין בתיעוד היצרן להוראות בדיקה ותחזוקה.

פרסום זה עוסק בדגמים האלה:

|         |   |             |   |          |   |          |   |
|---------|---|-------------|---|----------|---|----------|---|
| HS2LED  | • | HS2LCDRF    | • | HS2128   | • | HS2016   | • |
| HS21CN  | • | HS2LCDRFP 8 | • | HS2128 E | • | HS2016-4 | • |
| HS21CNP | • | HS2LCDWF8   | • | HS2TCHP  | • | HS2032   | • |

|              |               |           |            |
|--------------|---------------|-----------|------------|
| HS2ICNRF8 •  | HS2LCDWFP8 •  | HS2LCD •  | HS2064 •   |
| HS2ICNRFP8 • | HS2LCDWFVP8 • | HS2LCDP • | HS2064 E • |

## 8.0 מצבי תקלה

במקרה מעין זה, בקר האזעקה שלך יזהה את הבעיה ויציג הודעת שגיאה. עיין ברשימה המצורפת כשמופיעה על הצג הודעת שגיאה. אם נדרשת עזרה נוספת, פנה למפיץ לקבלת שירות. כאשר המערכת מזהה מצב תקלה, הדברים הבאים מתרחשים:

- מחוון התקלות נדלק.
- לוח המקשים מצפצף אחת ל-10 שניות.
- לחץ [\*] כדי להשתיק את צפצוף לוח המקשים.

לחץ [\*] 2 כדי לבחון את התקלות. בעת צפייה בתקלות מחוון התקלות מהבהב כדי להצביע על רמת התקלה הנצפית. הבהוב אחד = רמה 1, שני הבהובים = רמה 2, וכד'.

**הערה:** להתקנת UL, **נדרש קוד גישה עבור [\*] 2** ועל המתקין לאפשר אותו. לאחר האפשר, צפצופי התקלה ישתקו לאחר כניסה ויציאה מהתפריט [\*] 2.

**הערה:** אם תקלות החבלה/סוללה, אש או CO נמוך לא יוסרו, צפצוף התקלה יתחיל מחדש מדי 4 שעות לאחר ההשתקה.

ייתכן שדריכת המערכת תימנע על ידי תקלה. כדי להתגבר על הבעיה הזו, הזן [\*] 2, גלול אל "אשר את כל התקלות" ולחץ [\*] או הזן 99.

| מצב התקלה                                                                                                                                                                                                                                                                          | תקלה #<br>רמה 1 | תיאור                                                                                                              | סוגי התקלות                   | תקלה #<br>רמה 2 | הודעת תקלה<br>רמה 3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|
| מספרי התקלה מזוהים ומציגים את סוג התקלה, וכתלות בסוג לוח המקשים שבשימוש, הם מזוהים איוז נורית חיווי או ספרה דולקת להצגת התקלה. בדומה לכך, הודעת תקלה מזהה את הטווח שעשוי להיות מוצג בלוח המקשים. כשבדקים את רמת התקלה, מחוון התקלות יבהב כדי להראות מה רמת התקלה שבה אתה צופה כעת. |                 |                                                                                                                    |                               |                 |                     |
| נדרש שירות                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01              | סוגי תקלות שונות. ניתן לפתור תקלות הקשורות לתאריך ולשעה על-ידי איפוס השעה/התאריך. לקביעת השעה/התאריך לחץ [*] 6[0]. | מעגל הפעמון                   | 01              |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                                                                    | חסימה בתדר רדיו               | 02              |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                                                                    | אספקת מתח חיצונית             | 03              |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                                                                    | איבוד השעון                   | 04              |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                                                                    | שגיאת יציאה 1                 | 05              |                     |
| בעיית סוללה                                                                                                                                                                                                                                                                        | 02              | המערכת זיהתה תקלת סוללה. פנה לקבלת שירות.                                                                          | סוללה חלשה (תונית מערכת)      | 01              | לא רלוונטי          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                                                                    | אין שירות סוללה (תונית מערכת) | 02              | לא רלוונטי          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                                                                    | מוצא זרם גבוה סוללה חלשה      | 04              | מודול 1-4           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                                                                    | מוצא זרם גבוה ללא סוללה       | 05              | מודול 1-4           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                                                                    | אספקת חשמל סוללה חלשה         | 07              | מודול 1-4           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                                                                    | אספקת חשמל אין סוללה          | 08              | אספקת חשמל 4-1      |

| מצב התקלה  | תקלה #<br>רמה 1 | תיאור                                                                                                                     | סוגי התקלות                          | תקלה #<br>רמה 2 | הודעת תקלה<br>רמה 3  |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| מתח ה-Bus  | 03              | מודול זיהה מתח נמוך בטרמינל האדום של מודול Corbus.                                                                        | HSM2HOST                             | 01              | לא רלוונטי           |
|            |                 |                                                                                                                           | לוח מקשים                            | 02              | לוח מקשים 1-16       |
|            |                 |                                                                                                                           | מרחיב אזורים                         | 04              | מרחיב אזור 1-15      |
|            |                 |                                                                                                                           | זינה                                 | 05              | אספקת חשמל 1-4       |
|            |                 |                                                                                                                           | יציאה עם זרם גבוה                    | 06              | טרמינל יציאה 1-4     |
|            |                 |                                                                                                                           | מרחיב יציאה                          | 08              | מודול יציאה 1-16     |
|            |                 |                                                                                                                           | HSM2955 Bus Voltage (Audio Expander) | 09              | לא רלוונטי           |
| תקלות מתח  | 04              | המערכת במצב הפסקת חשמל. פנה לקבלת שירות. אם יש במבנה ו/או בשכונה הפסקת חשמל, המערכת תמשיך לפעול על סוללות למשך מספר שעות. | אזור                                 | 01              | תוית אזור או 128-001 |
|            |                 |                                                                                                                           | סירנה                                | 03              | סירנה 1-16           |
|            |                 |                                                                                                                           | רפיטר                                | 04              | רפיטר 1-8            |
|            |                 |                                                                                                                           | זינה                                 | 05              | אספקת חשמל 1-4       |
|            |                 |                                                                                                                           | יציאה עם זרם גבוה                    | 06              | טרמינל יציאה 1-4     |
|            |                 |                                                                                                                           | תויות מערכת                          | 07              | לא רלוונטי           |
|            |                 |                                                                                                                           | גז                                   |                 |                      |
| תקלות התקן | 05              | המערכת זיהתה בעיה בהתקן מחובר אחד או יותר. פנה לקבלת שירות.                                                               | חום                                  |                 |                      |
|            |                 |                                                                                                                           | CO                                   |                 |                      |
|            |                 |                                                                                                                           | הקפאה                                |                 |                      |
|            |                 |                                                                                                                           | הבחון נותק                           |                 |                      |
|            |                 |                                                                                                                           | אש                                   |                 |                      |
|            |                 |                                                                                                                           | אזור                                 | 01              | תוית אזור או 128-001 |
|            |                 |                                                                                                                           | לוח מקשים                            | 02              | לוח מקשים 1-16       |
|            |                 |                                                                                                                           | סירנה                                | 03              | סירנה 1-16           |
|            |                 |                                                                                                                           | רפיטר                                | 04              | רפיטר 1-8            |
|            |                 |                                                                                                                           |                                      |                 |                      |

| מזב התקלה           | תקלה #<br>רמה 1 | תיאור                                                                                                                       | סוגי התקלות       | תקלה #<br>רמה 2 | הודעת תקלה<br>רמה 3   |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|
| סוללת ההתקן         | 06              | המערכת זיהתה בעיה בסוללת התקן אחת או יותר. לתקלות אזור, לוח מקשים ושלט אלחוטי עיין בתיעוד הנלווה להוראות לגבי החלפת סוללות. | אזור              | 01              | תווית אזור או 128-001 |
|                     |                 |                                                                                                                             | לוח מקשים         | 02              | לוח מקשים 1-16        |
|                     |                 |                                                                                                                             | סירנה             | 03              | סירנה 16-1            |
|                     |                 |                                                                                                                             | רפיטר             | 04              | רפיטר 8-1             |
|                     |                 |                                                                                                                             | משתמש             | 05              | שלט אלחוטי 32-1       |
| ניסיונות חבלה בהתקן | 07              | המערכת זיהתה ניסיון לחבל בהתקן אחד או יותר של המערכת. פנה לקבלת שירות.                                                      | אזור              | 01              | תווית אזור או 128-001 |
|                     |                 |                                                                                                                             | לוח מקשים         | 02              | לוח מקשים 1-16        |
|                     |                 |                                                                                                                             | סירנה             | 03              | סירנה 16-1            |
|                     |                 |                                                                                                                             | רפיטר             | 04              | רפיטר 8-1             |
|                     |                 |                                                                                                                             | יחידת שמע         | 05              | יחידת שמע 4-1         |
| תקלת RF             | 08              | המערכת זיהתה שיבוש אותות אלחוטיים שפוגע בפעילות המערכת. פנה לקבלת שירות.                                                    | אזורים            | 01              | תווית אזור או 128-001 |
|                     |                 |                                                                                                                             | לוח מקשים         | 02              | לוח מקשים 1-16        |
|                     |                 |                                                                                                                             | סירנה             | 03              | סירנה 16-1            |
|                     |                 |                                                                                                                             | רפיטר             | 04              | רפיטר 8-1             |
| מודול פיקוח         | 09              | המערכת זיהתה תקלת פיקוח במודול אחר של המערכת או יותר. פנה לקבלת שירות.                                                      | HSM2HOST          | 01              | לא רלוונטי            |
|                     |                 |                                                                                                                             | לוח מקשים         | 02              | לוח מקשים 1-16        |
|                     |                 |                                                                                                                             | מרחיב אזורים      | 04              | מרחיב אזורים 15-1     |
|                     |                 |                                                                                                                             | זינה              | 05              | אספקת חשמל 4-1        |
|                     |                 |                                                                                                                             | יציאה עם זרם גבוה | 06              | טרמינל יציאה 4-1      |
|                     |                 |                                                                                                                             | מרחיב יציאה       | 08              | מודול יציאה 16-1      |
|                     |                 |                                                                                                                             | הרחבת שמע         | 09              | לא רלוונטי            |

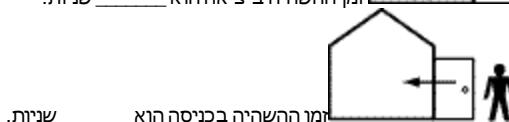
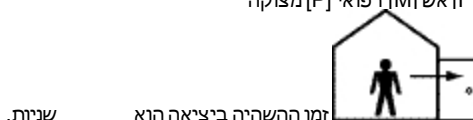
| מצב התקלה      | תקלה #<br>רמה 1 | תיאור                                                                                               | סוגי התקלות             | תקלה #<br>רמה 2 | הודעת תקלה<br>רמה 3 |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| פגיעות במודול  | 10              | המערכת זיהתה ניסיון לחבל במודול אחד או יותר של המערכת. פנה לקבלת שירות.                             | HSM2HOST                | 01              | לא רלוונטי          |
|                |                 |                                                                                                     | לוח מקשים               | 02              | לוח מקשים 1-16      |
|                |                 |                                                                                                     | מרחיב אזורים            | 04              | מרחיב אזורים 15-1   |
|                |                 |                                                                                                     | זינה                    | 05              | אספקת חשמל 4-1      |
|                |                 |                                                                                                     | יציאה עם זרם גבוה       | 06              | טרמינל יציאה 4-1    |
|                |                 |                                                                                                     | מרחיב יציאה             | 08              | מודול יציאה 16-1    |
|                |                 |                                                                                                     | הרחבת שמע               | 09              | לא רלוונטי          |
|                |                 |                                                                                                     | Alt. תקשורת             | 10              | לא רלוונטי          |
| תקשורת         | 11              | המערכת זיהתה תקלת תקשורת. פנה לקבלת שירות.                                                          | תקלת TLM                | 01              | לא רלוונטי          |
|                |                 |                                                                                                     | תקלת FTC                | 02              | מקלט 4-1            |
|                |                 |                                                                                                     | נעילת SIM               | 03              | לא רלוונטי          |
|                |                 |                                                                                                     | סלולרית                 | 04              | לא רלוונטי          |
|                |                 |                                                                                                     | Ethernet                | 05              | לא רלוונטי          |
|                |                 |                                                                                                     | מקלט                    | 06              | מקלט 4-1            |
|                |                 |                                                                                                     | מקלט פיקוח              | 07              | מקלט 4-1            |
|                |                 |                                                                                                     | תקלת מודול תקשורת חלופי | 09              | לא רלוונטי          |
|                |                 |                                                                                                     | מודול תקשורת חלופי FTC  | 10              | מקלט 4-1            |
| אין חיבור לרשת | 12              | המערכת זיהתה תקלת רשת במודול אחד או יותר של המערכת. אם התקלה לא נפתרת תוך 20 דקות, פנה לקבלת שירות. | אזור                    | 01              | תוויית אזור 128-001 |
|                |                 |                                                                                                     | לוח מקשים               | 02              | לוח מקשים 1-16      |
|                |                 |                                                                                                     | סירנה                   | 03              | סירנה 16-1          |
|                |                 |                                                                                                     | רפיטר                   | 04              | רפיטר 8-1           |
|                |                 |                                                                                                     | משתמש                   | 05              | משתמשים 1000-01     |

## 9.0 עלוני מידע

מלא את הפרטים הבאים לצורך שימוש עתידי, ואחסן את המדריך הזה במקום בטוח.

### 9.1 נתוני המערכת

סמן אם הלחצנים מאופשרים  
[F] אש [M] רפואי [P] מצוקה



### 9.2 פרטים לפנייה לשירות

**פרטי חברת המוקד**

מס' חשבון: \_\_\_\_\_ מס' טלפון: \_\_\_\_\_

**פרטי המתקין:**

חברה: \_\_\_\_\_ מס' טלפון: \_\_\_\_\_

**התקנת הסוללה / תאריך השירות:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**חשוב:** אם אתה חושד שנשלחה לחברת המוקד המרכזי אזהקת שווא, התקשר למוקד כדי למנוע תגובה מיותרת.

## 10.1 קודי גישה ומידע על חיישן/אזור

קוד מאסטר [01]:  
גיליון סימוכין לקוד גישה

| משתמש | קוד גישה | משתמש | קוד גישה | משתמש | קוד גישה | משתמש | קוד גישה |
|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|
| 01    |          | 02    |          | 03    |          | 04    |          |
| 05    |          | 06    |          | 07    |          | 08    |          |
| 09    |          | 10    |          | 11    |          | 12    |          |
| 13    |          | 14    |          | 15    |          | 16    |          |
| 17    |          | 18    |          | 19    |          | 20    |          |
| 21    |          | 22    |          | 23    |          | 24    |          |
| 25    |          | 26    |          | 27    |          | 28    |          |
| 29    |          | 30    |          | 31    |          | 32    |          |
| 33    |          | 34    |          | 35    |          | 36    |          |
| 37    |          | 38    |          | 39    |          | 40    |          |
| 41    |          | 42    |          | 43    |          | 44    |          |
| 45    |          | 46    |          | 47    |          | 48    |          |
| 49    |          | 50    |          | 51    |          | 52    |          |
| 53    |          | 54    |          | 55    |          | 56    |          |
| 57    |          | 58    |          | 59    |          | 60    |          |
| 61    |          | 62    |          | 63    |          | 64    |          |
| 65    |          | 66    |          | 67    |          | 68    |          |
| 69    |          | 70    |          | 71    |          | 72    |          |
| 73    |          | 74    |          | 75    |          | 76    |          |
| 77    |          | 78    |          | 79    |          | 80    |          |
| 81    |          | 82    |          | 83    |          | 84    |          |
| 85    |          | 86    |          | 87    |          | 88    |          |
| 89    |          | 90    |          | 91    |          | 92    |          |
| 93    |          | 94    |          | 95    |          |       |          |

**הערה:** העתק את העמוד הזה לפי הצורך כדי לתעד קודי גישה נוספים.

## נתיני חיישן/אזור

| אזור | אזור מוגן | סוג החיישן | אזור | אזור מוגן | סוג החיישן |
|------|-----------|------------|------|-----------|------------|
| 01   |           |            | 02   |           |            |
| 03   |           |            | 04   |           |            |
| 05   |           |            | 06   |           |            |
| 07   |           |            | 08   |           |            |
| 09   |           |            | 10   |           |            |
| 11   |           |            | 12   |           |            |
| 13   |           |            | 14   |           |            |
| 15   |           |            | 16   |           |            |
| 17   |           |            | 18   |           |            |
| 19   |           |            | 20   |           |            |
| 21   |           |            | 22   |           |            |
| 23   |           |            | 24   |           |            |
| 25   |           |            | 26   |           |            |
| 27   |           |            | 28   |           |            |
| 29   |           |            | 30   |           |            |
| 31   |           |            | 32   |           |            |
| 33   |           |            | 34   |           |            |
| 35   |           |            | 36   |           |            |
| 37   |           |            | 38   |           |            |
| 39   |           |            | 40   |           |            |
| 41   |           |            | 42   |           |            |
| 43   |           |            | 44   |           |            |
| 45   |           |            | 46   |           |            |
| 47   |           |            | 48   |           |            |
| 49   |           |            | 50   |           |            |
| 51   |           |            | 52   |           |            |
| 53   |           |            | 54   |           |            |
| 55   |           |            | 56   |           |            |
| 57   |           |            | 58   |           |            |
| 59   |           |            | 60   |           |            |
| 61   |           |            | 62   |           |            |
| 63   |           |            | 64   |           |            |
| 65   |           |            | 66   |           |            |
| 67   |           |            | 68   |           |            |
| 69   |           |            | 70   |           |            |
| 71   |           |            | 72   |           |            |
| 73   |           |            | 74   |           |            |

| אזור | אזור מוגן | סוג החיישן | אזור | אזור מוגן | סוג החיישן |
|------|-----------|------------|------|-----------|------------|
| 75   |           |            | 76   |           |            |
| 77   |           |            | 78   |           |            |
| 79   |           |            | 80   |           |            |
| 81   |           |            | 82   |           |            |
| 83   |           |            | 84   |           |            |
| 85   |           |            | 86   |           |            |
| 87   |           |            | 88   |           |            |
| 89   |           |            | 90   |           |            |
| 91   |           |            | 92   |           |            |
| 93   |           |            | 94   |           |            |
| 95   |           |            | 96   |           |            |
| 97   |           |            | 98   |           |            |
| 99   |           |            | 100  |           |            |
| 101  |           |            | 102  |           |            |
| 103  |           |            | 104  |           |            |
| 105  |           |            | 106  |           |            |
| 107  |           |            | 108  |           |            |
| 109  |           |            | 110  |           |            |
| 111  |           |            | 112  |           |            |
| 113  |           |            | 114  |           |            |
| 115  |           |            | 116  |           |            |
| 117  |           |            | 118  |           |            |
| 119  |           |            | 120  |           |            |
| 121  |           |            | 122  |           |            |
| 123  |           |            | 124  |           |            |
| 125  |           |            | 126  |           |            |
| 127  |           |            | 128  |           |            |

## 11.0 איתור גלאים ותכנית מילוט

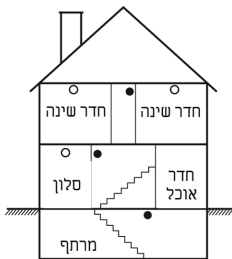
המידע הבא מהווה הנחיה כללית בלבד, ומומלץ לעיין בנוהלי ותקנות האש המקומיים כשמקמים ומתקינים גלאי עשן ופחמן חד חמצני.

### 11.1 גלאי עשן

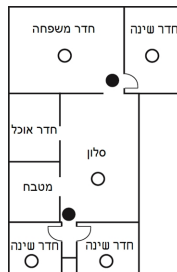
מחקרים מראים כי כל אש מייצרת עשן במידה כזו או אחרת. ניסויים עם דליקות אופייניות לבתים מצביעים על כך שבירוב המקרים מופיע עשן רב לפני שמתפתח חום הניתן לזיהוי. לכן, יש להתקין גלאי עשן מחוץ לכל אזור שינה ובכל אחת מקומות הבית. המידע שבהמשך מהווה הנחיה כללית בלבד, ומומלץ לעיין בנוהלי ותקנות האש המקומיים כשמקמים ומתקינים גלאי עשן.

מומלץ להתקין גלאי עשן נוספים, מעבר לנדרש, לאספקת הגנה מינימלית. בין האזורים הנוספים שצריכים להיות מוגנים: המרתף; חדרי השינה, במיוחד אם ישנים בהם בני אדם שמעשים; חדרי אוכל; חדרי הסקה ושירות; וכל המסדרונות שאינם מוגנים על-ידי היחידות הנדרשות. על תקרה חלקה ניתן לרווח את הגלאים במרחק של כ-9.1 מטר (30 רגל) זה מזה. ייתכן שיהיה צורך בריווח נוסף כתלות בגובה התקרה, בתנועת האוויר, בנוכחות קורות תמיכה, בחוסר בידוד בתקרה, וכדומה. עיין בקוד אזעקות השרפה NFPA 72 CAN/ULC-S553 או בתקנים מתאימים לארץ הרלבנטית לקבלת המלצות להתקנה.

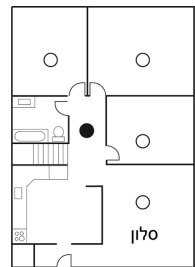
- אין למקם גלאי עשן במעלה תקרה משופעת או גמלונית; "תקן שהחלל עם אוויר ללא תנועה במקומות האלה ימנע מהגלאי לזהות עשן.
  - הימנע מאזורים עם מערבולות אוויר, למשל ליד דלתות, מאוררים או חלונות. תנועת אוויר מהירה סביב הגלאי עלולה למנוע כפיסת עשן ליחידה.
  - אין למקם גלאים במקומות בהם רמת הלחות גבוהה.
  - אין למקם גלאים במקומות בהם הטמפרטורה עולה מעל  $38^{\circ}\text{C}$  ( $100^{\circ}\text{F}$ ) או צנחת מתחת ל- $5^{\circ}\text{C}$  ( $41^{\circ}\text{F}$ ).
  - בארה"ב חובה להתקין גלאי עשן בהתאם לסעיף 29 של NFPA 72, חוק בטיחות האש הלאומי.
- אם הדבר נדרש על-פי החוקים, התקנות או התקנים הישימים עבור מגורים מסוג מסוים, יש להתקין אזעקות עשן עם תחנה יחידה ועם תחנות מרובות כמפורט להלן:
1. בכל חדר שינה וחדרי האירוח.
  2. מחוץ לכל אזור שינה בכל יחידת מגורים נפרדת, בטווח של 6.4 מטר (21 רגל) מכל דלת של חדר שינה, המרחק נמדד במסלול הליכה.
  3. בכל מפלס של יחידת מגורים, כולל מרתפים.
  4. בכל מפלס של בית מגורים המשמש מוסד סיעודי (מבנה קטן), כולל מרתפים ולא כולל מרתפים טכניים ועליות גג ללא יריח.
  5. באזורי המגורים של סוויטת איחוד.
  6. באזורי המגורים של בית מגורים המשמש מוסד סיעודי (מבנה קטן).



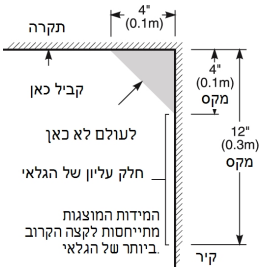
איור 3



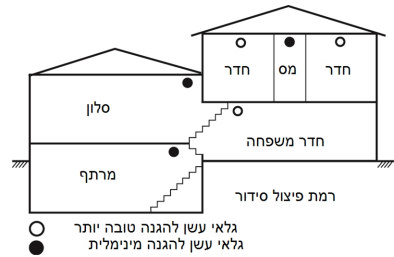
איור 2



איור 1



איור 4



איור 3א

## 11.2 תכנון מילוט אש

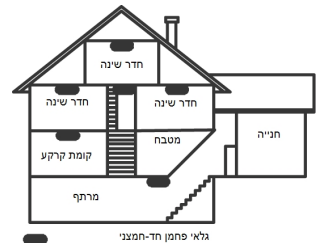
לעתים קרובות יש מעט מאוד זמן בין גילוי אש ועד הנקודה בה האש הופכת לקטלנית. חשוב מאוד לפתח תכנית מילוט למקרה חירום ולתרגל אותה.

1. על כל בני המשפחה להשתתף בפיתוח של תכנית המילוט.
2. עליך לבדוק מהם מסלולי המילוט האפשריים מכל מקום בתוך הבית. שרפה עלולה להתרחש בלילה, ולכן יש לתת תשומת לב מיוחדת למסלולי מילוט מחדרי שינה.
3. חייבת להיות אפשרות להימלט מחדרי שינה מבלי לפתוח את הדלת הפנימית.

כשאתה מכין תכנית מילוט, קח בחשבון את הדברים הבאים:

- ודא שכל החלומות ודלתות הכניסה נפתחים בקלות. ודא שהם לא נצבעו כך שהצבע נדבק ולא ניתן לפתוח אותם, ושהמנעולים שלהם עובדים כנדרש.
- אם פתיחת דלת יציאה או שהשימוש בה קשים מדי בשביל ילדים, זקנים או נכים, יש לפתח תכניות חילוץ מתאימות. לשם כך יש לוודא כי בני האדם שמבצעים את החילוץ יוכלו לשמעת את אזעקת האש תוך זמן קצר.
- אם היציאה מעל למפלס הקרקע, יש לדאוג לסולם אש או לסולם חבלים מאושר וגם לתרגל שימוש בו.
- יציאות הנמצאות במפלס הקרקע צריכות להיות פנויות. בחורף יש להקפיד לפנות שלג מסביב לדלתות הוצר החיצוניות; אסור שרהיטן או ציוד כלשהו יחסמו את היציאות.
- על כל אדם לדעת מהו מקום ההתכנסות שנקבע מראש, בו ניתן לספור את כל הדיירים (לדוגמה, מעבר לכביש או בבית של שכנים). לאחר שכולם יצאו מהמבנה, התקשר למכבי האש.
- תכנית טובה שמה דגש על מילוט מהיר. אין לבדוק את מקור השריפה או לנסות להילחם באש, ואין להתחיל לאסוף חפצים, שכן זה עלול לגרום לבזוז זמן יקר. לאחר היציאה מהמבנה, אין להיכנס אליו בחזרה. יש להמתין למכבי האש.
- רשום את תכנית המילוט במקרה שרפה ותרצל אותה מעת לעת כך שבמקרה חירום כולם ידעו מה לעשות. עיין בתוכנית אם התנאים משתנים, לדוגמה מספר האנשים בבית, או אם ישנם שינויים במבנה.
- ודא שמערכת אזעקת האש פעילה, באמצעות ביצוע בדיקות שבועיות. אם אינך בטוח לגבי תפעול המערכת, פנה למתקן.

אנו ממליצים לפנות לתחנת כיבוי האש המקומית ולבקש מידע נוסף לגבי בטיחות אש ותכנון מילוט. אם ניתן, בקש מהאחראי למניעת שריפות באזור שלך להגיע למבנה ולבצע בדיקת בטיחות אש במקום.



איור 5

### 11.3 גלאי פחמן חד חמצני

פחמן חד חמצני הוא נטול צבע, ריח או טעם ורעיל מאוד, הוא גם עובר באוויר באופן חופשי. גלאי פחמן חד חמצני יכולים למדוד את הריכוז ולהשמיע צפירה חזקה לפני שרמת הפחמן החד חמצני תגיע לרמה שעלולה להיות מסוכנת. גוף האדם פגיע במיוחד להשפעת פחמן חד חמצני בשעות השנה. לכן, יש למקם את גלאי הפחמן החד חמצני בתוך אזורי השנה או קרוב אליהם ככל האפשר. להגנה מרבית יש להתקין אזהרת פחמן חד חמצני מחוץ לאזורי השנה העיקריים בכל מפלס של הבית. באזור 5 מוצגים מקומות ההתקנה המומלצים בבית. אין למקם את גלאי הפחמן החד חמצני במקומות הבאים:

- במקומות בהם הטמפרטורה עלולה לצנוח מתחת ל- $10^{\circ}\text{C}$  או לעלות מעל ל- $40^{\circ}\text{C}$
  - בקרבת אדים של מדליל צבע
  - בטווח של 1.5 מטר (5 רגליים) ממתקנים עם אש פתוחה, כמו תנורים בישול והסקה וקמנים
  - במקומות אליהם מגיעות פליטות של מנעי גז, ליד קולטי אדים או ארובות
  - אין למקם בקרבת אגזוזי מכונות, הדבר יפגע בגלאי
- עיי' בדף הוראות ההתקנה והתפעול של גלאי הפחמן החד חמצני לקבלת הוראות בטיחות ומידע למקרי חירום.

## 12.0 תאימות ואישור לפי EN50131

מוצריה עומד בדרישות Class II של ציוד Grade 2 ברתאם ל-EN50131-1-1:2009+A1:2009, EN50131-3:2009 (Type A), EN50131-6:2008+A1:2014, EN50136-1-1:1997, EN50136-2-1, EN50136-2-3 (ATS2).

התקן זה מתאים לשימוש במערכות עם אפשרויות ההודעה הבאות.

- A) בדרשים שני התקני אזהרה וחיגן פנימי
- B) בדרשים התקן אזהרה עם אספקת חשמל עצמאית וחיגן פנימי
- C) שימוש במודול תקשורת חלופי מופעל דרך חילופין תאם DSC, במצב ג'יבי או יתירות
- D) בדרש שימוש במודול תקשורת חלופי מופעל דרך חילופין תאם DSC עם הצפנה מופעלת.

הערה: עבור התקנות תואמות EN50131 נבדקה רק פונקציית הגנה מפריצות במערכת האזעקה. הפונקציות אזעקת אש ואזעקת עזר (רפואית) לא נכללו בהערכת המוצר על-פי דרישות התקנים המזכירים לעיל. תכונות

נוספות שמוטמעות ב-EN 50131 Grade 2:

- אזעקת אש ואזעקת פחמן חד חמצני
- תקשורת לאזעקת עזר (רפואית)
- תכונה אופיינולית שמוטמעת ב-EN 50131 Grade 2:
- הסרה מגילוי התעסקות בהתקנה לרכיבים שאינם נטולי חוטים

לוח הבקרה מהדגמים HS2016, HS2032, HS2064, HS2128 אשר על-ידי Telefication ברתאם לתקנים EN50131-3:2009, EN50131-1:2006 +A1:2009, EN50131-6:2008+A1:2017 (Type A) ו- EN50136-1:1997 (ATS2) עבור Class II, Grade 2.

יש להסיר את תוויות התאימות או לכוונן אותן אם נבחרו תצורות שאינן תואמות.

## 12.0 מידע רגולטורי

## הצהרת תאימות לתו CE של האיחוד האירופי

המוצר תואם להנחיית התאימות האלקטרומגנטית 2014/30/EU, הנחיית המתח הנמוך 2014/35/EU והנחיית ROHS3 2015/863 (האיחוד האירופי).

## הצהרה פשוטה לאימות לאיחוד האירופי

Tyco Safety Products Canada בע"מ מצהירה בזאת שציוד הרדיו מסוג זה עומד בדרישות ההנחיה  
2014/53/EU. הנוסח המלא של הצהרת התאימות של האיחוד האירופי עבור הדגמים המפורטים מטה מופיע

בכתובות האינטרנט הבאות:

HS2LCDRF(P)4: <http://dsc.com/pdf/1401057>

HS2LCDRF(P)8: <http://dsc.com/pdf/1401058>

HS2LCDWF(P)(V)4: <http://dsc.com/pdf/1401061>

HS2LCDWF(P)(V)8: <http://dsc.com/pdf/1401062>

פס תדרים / הספק מרבי

41 433.04MHz-434.79MHz/10mW

# h1 4 868.0MHz-868.6MHz/10mW

# h1 5 868.7MHz-869.2MHz/10mW

a3 119MHz-135MHz- 66 dbuA/m @10m

Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101 XK Echt, Netherlands נקודת קשר יחידה באירופה:

## הצהרת תאימות לדרישות בריטניה

בממלכה המאוחדת. המוצר מתאים לשימוש במערכות המותקנות כדי לעמוד בתאימות עם PD 6662:2014 ב-

Grade 2 והסיווג class 2 עם אפשרויות ההתרעה הבאות: A, B, C, D

כאשר משתמשים ב-HS2128/HS2064/HS2032/HS2016 עם שיטת איתות מבוססת מסלול יחיד (כמו

חייגו דיגיטלי מובנה). נא לשים לב למגבלה הבאה:

חשוב

אנו מבקשים להסב את תשומת לבך לעובדה שלא ניתן לדווח למשטרה על כשל או תפקוד לקוי במסלול יחיד. כל עוד הכשל נמשך, לא ניתן להודיע למוקד קבלת האזעקות על אזעקות נוספים שיופעלו ולדווח עליהן למשטרה.

## שיטות קביעת הגדרות

המערכת HS2128/HS2064/HS2032/HS2016 מאפשרת להשלים את הליך ההגדרה המלאה בדרכים הבאות:

- (א) מתג עם לחצן שמוחקן מחוץ למתחם המפוקח; או
  - (ב) מתג מגן (לדוגמה, מגע דלת) המורכב בדלת היציאה הסופית של המתחם או האזור שבו דרוכה אזעקה.
- תהליך קביעת ההגדרות הוא תהליך דו-שלבי שמתחיל מתהליך קביעת הגדרות בתוך המתחם המפוקח (למשל, תוך שימוש ב-Mini Prox Tag (MPT) או בקוד משתמש), ולאחר מכן מתבצעת השלמת קביעת ההגדרות על-ידי בחירה באחת משתי השיטות המוזכרות לעיל. ברר עם המתקין איזו שיטה אופשרה במערכת שברשותך.

#### **שיטות לביטול הגדרות**

HS2128/HS2064/HS2032/HS2016 מסוגלת לתמוך בשיטות הבאות לביטול הגדרות, בהתאם ל-BS8243:

- 6.4.2 מניעת כניסה למתחם המפוקח לפני ביטול הגדרות של מערכת האזעקה. ביטול ההגדרות תוך שימוש במפתח דיגיטלי (PG8949, PG8939, PG8929) לפני כניסה למתחם המפוקח גורמת לביטול נעילה לדלת הכניסה המקורית או מאפשרת נעילה כזו.
- 6.4.5 השלמת ביטול ההגדרות באמצעות מפתח דיגיטלי (למשל, MPT או PG8949, PG8939, PG8929) לפני כניסה למתחם המפוקח (השתמש ב-PG8949, PG8939, PG8929) או לאחר כניסה למתחם המפוקח (השתמש ב-MPT). ההשהיה בכניסה מופעלת אם דלת הכניסה המקורית נפתחת לפני ביטול ההגדרות של HS2128, HS2064, HS2032, HS2016. בזמן הכניסה ניתן לבטל את הגדרות מערכת האזעקה באמצעות מפתח דיגיטלי בלבד. יש להשלים את ביטול ההגדרות לפני סיום פרק הזמן המוקצה להשהיית כניסה.

#### **הצהרת Telecom בניו זילנד**

##### **אזהרה כללית**

להלן השימת האזהרות החלות כאשר ציוד זה מחובר ל-New Zealand Telecom Network. מתן Telepermit לפריט של ציוד מסופים רק מצידן ש-Telecom מאשרת את עמידתו של הפריט בתנאי המינימום להתחברות לרשת שלה. אין מדובר בהמלצה על המוצר מצד Telecom או בכל ערובה שהיא. ובייחוד אין מדובר בהתחייבות לכך שפריט מסוים יפעל היטב מכל בחינה עם פריט אחר של ציוד בעל Telepermit מוצרן או מדגם אחר, ואין בכך כדי להעיד על תאימותו של מוצר כזה או אחר לכל שירותי הרשת של Telecom.

##### **מספור הפוך (איתות מתקפים - Decadic)**

אין להשתמש באיתות מתקפים, משום שהוא יוצא בהדרגה מהשימוש ברשת. חיוג DTMF זמין באופן מלא, ויש להשתמש בו תמיד.

##### **ציוד להשתלטות על הקו**

ציוד זה הותקן במטרה לבצע שיחות בדיקה בזמנים מוגדרים מראש. שיחות בדיקה אלו יפרעו לכל שיחה אחרת המוקמת על הקו באותה העת. יש לדון עם המתקין בתזמון שייקבע לכל שיחת בדיקה. ייתכן 'סחף' של התזמון שייקבע לשיחות בדיקה מצידו. אם הדבר גורם אי נוחות והפרעה לשיחות, יש לדון בבעיית התזמון מול מתקין הציוד. אין לדווח על כך בתור תקלה לשירות הטיפול בתקלות של Telecom.

##### **חנות קו D.C. להתקנים אחרים**

במהלך החיוג, יחידת ההתקן לא תספק מתח DC (זרם חילופין) לחיבור היציאות הטורי, מה שעלול לגרום אובדן פונקציות זיכרון בהתקני המסוף (טלפון מקומי) המחוברים אל T-1, R-1.

##### **הפעלה כללית (רגישות הצלצול וטעניה)**

התקן זה מגיב אך ורק להתרעות ייחודיות בקצב DA1 ו-DA2. בכל מקרה של בעיה בהתקן זה, יש לנתק אותו. ניתן לחבר ישירות במקומו פריט CPE המחובר לאחת מיציאות המסוף של ההתקן. במקרה זה, על המשתמש מוטל להסדיר את תיקון המוצר. אם יש לדווח על כך ל-Telecom בתור תקלה בחיווט, והוכח שהתקלה נובעת ממוצר זה, יחול חיוב על קריאה.

## 13.0 אזהרת מתקין

אזהרה, נא לקרוא בעיון רב

### הערות מתקנים:

אזהרה זו מכילה מיד עיוני. בהיותך האדם היחיד שמצא בקשר עם משמשי המערכת, באחריותך מתקין להעביר אתכל הפרטים הכלולים באזהרה לידיו/עת ממתש המערכת.

### תקלות מערכת

המערכת מתבנה להיות יעילה ככל שניתן. אולם בסיבות מסוימות, כגון דליקה, פריצה או מצב חירום מסוים אחרים, המערכת לא תוכל לספק וגנה אהוא. כל מערכת אועקה מכל שוג אחר מועדת לפריצה עם גללה לא לתפקד כמצופה ממנה מסיבות שונות. חלק מהסיבות האלה עשויות להיות:

### התקנה לקריה

יש להתקין מערכת אבטחה כהלכה כדי שריא תספק וגנה הולמת. כל התקנה תעבור הערכה על ידי איש מקצוע בתחום האבטחה על מנת להבטיח כיסודי שלכל תקדחות ירשה והוא/הם יישלמד באורה מאונטנט מעולים וברויים בלחנות ובדלות ולהפעילם על ההנחיות, חלונות, דלתות, קירות, תקרנות וחומרי בנייה אחרים ירו ברמת חוק מספקת והמבנה יספק וגנה ברמה המצופה. יש לבצע הערכה מחדש במהלך פעילות הבנייה ואחריה. מומלץ מאוד לבצע הערכה על ידי מכבי אש/או המשטרה אם שידותה נזקין.

### דע פליה

המערכת מלאת מאפיין אבטחה שהיו ידועים כייליים בזמן יצור המערכת. אנשים עם נונות פליות מסגלים לפתח שיטות להפחתת יעילותם של מאפינים אלה. חשוב שמערכת האבטחה שלך תיבדק מדי פעם על מנת להבטיח שמאפיניה יישארו יעילים גם לעדן או להחליף אותה אם יסתר שריא לא מספקת את הגנה הדרשה.

### גשה לפורצים

פורצים עלולים לעבור דרך נקודות גשה שאינה מוגנת, להערים על התקן חישה, לחסוך מילי על ידי מעבר באור שאינו מוסה כריאות, לתקן התקן הוראה או לשבש או למנוע את פעולת המערכת.

### הפסקת חשמל

יחדות בקרה, גלאי פריצה, גלאי עשן ואמצעי אבטחה רבים אחרים זקוקים לאספקת חשמל להפעלתם מפעלות התקניה. אם התקן פועל באמצעות סוללות, יש סיכוי שהסוללות יספיקו לפעול. אף שהסוללות לא תהדרוק, יש לשטן אותן, לשמור על קרנותן ולחרא שן מתקנתכסאיו. אם התקן מסוים מופעל באספקת חשמל מהרשה, כל הפריעה, ולוגנת עתה, תגרום להשבת התקן כל עוד אינו מקבל אספקת החשמל. שבוש באספקת החשמל, קפריס או מחושים, מלווים בדרך כלל בתנודות מתח שעלולות להיקל לידוי אקטיוני כזון מערכת אבטחה. לאחר הפסקת חשמל, יש לבצע מדי בדיקת מערכת מלאה על מנת לוודא שהמערכת פועלת כנדרש.

### תקלה בסוללות הניתנות להחלפה

בתנאים תילים, הסוללות מספיקות להפעלת המערכת האלחוטיים של מערכת זו במשך מספר שנים. תוחלת חיי הסוללה תליה בסביבת העבודה של התקן, באופן השימוש ובסוג הסוללה. תנאים כסביבתיים כזון לחותגהוה, טמפרטורותגהוהו או נזכות או תנודות טמפרטורה בטווח רחב עלולים לקצר את תוחלת חיי הסוללה. כל התקן שידור כולל אמצעי לניטור סוללה חשה שמוזה מתו יש להחליף את הסוללות, אולם אמצעה יעלול להתקלקל ולא לתפקד כמצופה. בדיקת ותחזוקה באופן שוטף יבטיחו את קרנות המערכת.

### פגיעה בהתקני רדיו (אלחוטיים)

ייתכנו קשיי קליטה בסיבות שונות, כזון עצמים מחכתיים במסלול הקליטה או בסמוך אליו, חסימה מנותת או הפרעה לא מנותת לקליטה.

### משמשי המערכת

ייתכן שמשמשי של יוכל להפעיל מת מצוקה או חירום עקב כזכות פזית בקועה או נזנית. חוסר יכולת לרעוץ אל ההתקן בזמן או אי-הכרת אופן התפעול הנכון. חשוב להדריך אתכל משמשי המערכת בנוגע לאופן התפעול הנכון של מערכת האועקה, כדי שכולם ידעו כיצד לרעוץ כשהמערכת תפעיל אועקה.

### גלאי עשן

גלאי עשן המהווים חלק ממערכת זו עלולים לא לספק התרעה הולמת עלדיקה לשורהים במבנה. עשויות להיות לכך מספר סיבות שחלקן יפירוט בהמשך. יתכן שלגלי העשן תותקנו או הוצבו באופן לקוי. בסיבות מסוימות, כזון אש באורכה, בקירות או גגות או מעבר ללחות סגורות, העשן לא מגיע אלגלאי העשן. גלאי עשן עלולים לא עלות עשן שחוקר בדליקות במפלס אחר על תחתם המצויר או הבניין. כלדיקה מתאפיינת במזות עשן שנתהובקב בעירה ייחודילה. גלאי עשן אינם מסגלים עלות באוזה יעילות אתכל סוגי הדליקות. גלאי עשן עלולים לא לספק התראה מהירה מספיק עלדיקות שגמרו עקברשלנות או אמצעי בטיחותכזון עישון במטה, פינצנים עים, דליפתג, אחסון בלתי נאות של חומרים דליקים, עומס יתר במגלים חשמליים, ילדים המשחקים בגפרירים או רהטה. אף אגלאי העשן פועל כמתוכנן, בסיבות מסוימות, ההתרעה קרה מכדי לאפשר פיני מהיר שלכל השורהים במבנה די למנוע פגיעה או מוות.

### גלאי תנועה

גלאי תנועה יכולים לרעוץ עלות תנועה באזורים מעדריים כפי שמצוין בהוראות ההתקנה שלהם. גלאים אלה אינם מסגלים להבחין בין פורצים לבין שורהים חוקיים במתחם. גלאי תנועה אינם מספקים וגנה נפחית. גלאים אלה מזהרים תנועה באמצעות מספר אלמותה ומסגלים ללחות תנועה רע באזורים כיסוי שבהם אין הפרעה או חסימה של אלמותה אלו. הם אינם מסגלים ללחות תנועה מעבר לקירות, חקרות, רצפות, דלתות סגורות, מחזות אכזית, דלתות כזכות וחלונות. כל סת של חבלי, כמזי או במקרה, סטוכיסור, גביעה או ריסוס של חומרכלשהו על העדשה, המראות, החלונות אוכל חבל אחר של מערכת גוליו תסע בפעולתה התקניה.

פעולתם שלגלאי תנועה אינפרה-אדום פסיביים מבוססת על ירהיו שנייים בטמפרטורה. עש זאת, יעילותם עשויה ללדתכאשר הטמפרטורה הסביבתית מתקרבת לטמפרטורת הוץ או עוברת אותה אוראכשר יש מקדוות חום מכזית או בלתי מכזית באור חייהיו או בקרבתו. מקדוות החום הללו עשויים לכלול תנורים, רדיאטורים, כיריים, מתקני גזיל, קמנים, אור שמש, קולטי אדים, גופי תאורה וכדומה.

### התקני התרעה

דלת או קיר הפרדה בין התקני התרעהכזון סירנות אועקה, פעמונים, צופרים שונים או פנסים סטרוטוסקופ, עלולה למנוע מהתקניה אלה להזהיר אנשים אולעהירי אותם משתם. רגבה של התקני התרעה במפלס אחר של היריה או מתחם המצויר מפתוחה את יעילות ההתרעה ואת האפשרות להעיר את השורהים במבנה. התקני שמעכזון מערכת סטריאו, מקלט רדיו וטלוויזיה, חצנים וכמשידי חשמל נוספים אוכלי רכב חולפים עלולים למסך התרעה של התקני התרעה קוליים. יתכן שהתקני התרעה קוליים, גם אם עצמםגהוה, לא יישמעו על ידי אדם כבד שמיעה.

### קווי טלפון

קווי טלפון אינם פתרון אפסטי בי להעברת אועקות, כזיון שלעשים המתפוסים לפריק יזון מסוימים או אפילו מושבתים עקב תקלות, כמזון, פורץ יכול לתחוך את קווי הטלפון או לפצוע בתפקודם על ידי אמצעים מתחזמים קשים עליו.

### זמן לא מספיק

בסיבות מסוימות המערכת תפעל כנדרש, ולמרות זאת השורהים במבנה לא ירו מגנים מפני מצב חירום עקב חוסר יכולתם לרעוץ על התרעות בזמן הדרשה. אם המערכת מנטרית, התרעה עלולה שלרעוץ לרעוץ בזמן על מנת לזון על השורהים במבנה או על רכזם.

### תקלות ברכיבים

על אף שעשעלה מאמץ להתקנות למערכת זו אמינותגהוהככל שניתן, המערכת עלולה להיכשל בתפקודה המיועד עקב תקלה באחת מרכיביה.

### בדיקה לקריה

רוב הבעיות שלעלות למנוע את התפקוד הגאות של מערכת אועקה ניתנות לאיתור באמצעות בדיקות ותחזוקה באופן שוטף. יש לבדוק אתכל המערכת פעם בשבוע ומיד לאחר פריצה, ניסיון פריצה, דליקה, סערה, רעידת אדמה, תאונה אוכל פעילות בנייה בתון או מחוץ למתחם. הבדיקה יציה לכלול אתכל התקני החישה, לחות המקשים, הקונסולות, התקני חייהיו הרת עול התקן ותפעול אחר שמהווה חלק מהמערכת.

### אבטחה וביטוח

כלי קר יכולות שלה, מערכת אועקה אינה תחליף לביטוח רכזו או ביטוח חיים. כמו כן, מערכת אועקה אינה תחליף לטורן של בעלי הרכז, השוכרים, אוכלדייר אחר, לנהוג יזריות על מנת למנוע או להקטין את ההשפעות המזיקות של מצב חירום.



© 2016 Tyco Security Products. כל הזכויות שמורות.

• [www.dsc.com](http://www.dsc.com)

סימני המסחר, הסמלים וסימני השירות המוצגים במסמך הזה רשומים בארצות הברית [או במדינות אחרות]. כל שימוש לרעה בסימני המסחרי אסור בהחלט, וחברת Tyco Security Products תאכופ את זכויות הקניין הרוחני שלה באופן תקיף ובמלוא המידה של החוק, כולל הגשת תלונה פלילית בכל מקרה בו הדבר יהיה נחוץ. כל סימן מסחרי שאינו בבעלות Tyco Security Products הוא רכשו של בעליו, והשימוש בו נעשה באישור או מותר על פי החוקים הישימים. היצע המוצרים והמפרטים נתון לשינויים ללא הודעה מוקדמת. המוצרים בפועל עשויים להיות שונים מהתמונות. לא כל המוצרים כוללים את כל התכונות. הזמניות תלויה באזור; פנה לנציג המכירות שלך.



29010638R002

**DSC**

From Tyco Security Products