

לוח בקרה HS2016/HS2016-4/HS2032/HS2064/HS2064
E/HS2128/HS2128 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.

4	.....	1.0 מדריך קצר
6	.....	2.0 מערכת אבטחה PowerSeries Neo
6	.....	2.1 תפעול כללי של המערכת
6	.....	2.2 גילוי פחמן דו-חמצני
6	.....	2.3 גילוי אש
6	.....	2.4 בדיקת המערכת
6	.....	2.5 ניטור
7	.....	2.6 תחזוקה
8	.....	3.0 הסבר על לוח המקשים שלך
8	.....	3.1 סמלי לוח מקשים מסוג LED ואייקון
9	.....	3.2 דגמים של לוחות מקשים
10	.....	4.0 אבטחת המתחם
10	.....	4.1 הפעלת המערכת
10	.....	4.1.1 דריכה דריכה של המערכת (השהיית יציאה אינסופית)
10	.....	4.1.2 למצב בחוץ באמצעות לוח המקשים
11	.....	4.2 הגדרת דריכת במערכת באמצעות לוח המקשים
11	.....	4.2.1 השהיית יציאה שקטה
12	.....	4.3 דריכת המערכת באמצעות לוח המקשים
12	.....	4.4 דריכה מיידית
12	.....	4.5 עזיבה כאשר המערכת דרוכה - דריכה ללא השהיית יציאה
13	.....	4.6 דריכה של המערכת באמצעות שלט אלחוטי דו-כיווני
13	.....	4.7 כדי לדרוך את המערכת באמצעות שלט אלחוטי דו-כיווני
13	.....	4.8 נטרול אזורים
15	.....	4.9 קבוצת נטרול
16	.....	4.10 שגיאות דריכה ותקלות יציאה
16	.....	4.10.1 שגיאות דריכה
16	.....	4.10.2 תקלות יציאה קוליות
16	.....	4.11 ביטול דריכת המערכת
16	.....	4.12 כדי לבטל את דריכת המערכת באמצעות תג קרבה
17	.....	4.13 שגיאת ביטול דריכה
18	.....	5.0 מקשי חירום
18	.....	5.1 אזעקות
18	.....	5.1.1 אזעקת שרפה
18	.....	5.1.1.1 פעמוני אזעקת האש הושתקו
18	.....	5.1.2 אזעקת פחמן חד חמצני
19	.....	5.1.2.1 פעמוני אזעקת פחמן חד חמצני הושתקו
19	.....	5.1.3 אזעקת חדירה (פריצה) - צפירה מתמשכת
19	.....	5.1.4 חלון ביטול אזעקה
19	.....	5.1.5 צפייה בזיכרון אזעקות
20	.....	5.2 איפוס גלאי העשן
21	.....	6.0 שלטים אלחוטיים והתקנים אחרים
21	.....	6.1 שימוש בשלט אלחוטי דו-כיווני
21	.....	6.1.1 PG4929/PG8929/PG9929
21	.....	6.1.2 PG4939/PG8939/PG9939
21	.....	6.2 שימוש בתגי קרבה
21	.....	6.3 פיקוד ובקרה ב-SMS
22	.....	6.3.1 שימוש בלוח המקשים לחיפוש המספר להתקשרות עבור פקודות בהודעת טקסט
22	.....	6.3.2 שליחת פקודות למערכת באמצעות הודעות טקסט
22	.....	6.3.3 פקודות להודעת טקסט
23	.....	6.3.4 תגובות בהודעת טקסט מהמערכת
24	.....	7.0 ניהול משתמשים
24	.....	7.1 סוגים של קודי גישה
25	.....	7.1.1 פתיחת תפריט קוד גישה
25	.....	7.1.2 הוספה, שינוי ומחיקה של קודי גישה













25	7.1.3 רישום ומחיקת תגי קרבה
26	7.1.4 עריכת תוויות משתמש
27	7.1.5 הקצאת מחיצה לקוד משתמש
27	7.2 הגדרת אפשרויות משתמש נוספות
28	8.0 פונקציות משתמש
28	8.1 יומן אירועים
28	8.2 הגדרת שעה ותאריך
28	8.3 הפעלה/נטרול התכונה דריכה/ביטול דריכה
29	8.4 הגדרת דריכת זמן אוטומטית
29	8.5 לאפשר למתקין לתת שירות מרחוק למערכת – DLS
29	8.6 קריאה למשתמש
29	8.7 פתיחה מאוחרת
30	8.8 שינוי הבהירות של לוח המקשים עם LCD
30	8.9 שינוי הניגודיות של לוח המקשים עם LCD
30	8.10 קביעת עוצמת הפעמון
31	8.11 הגדרת עוצמת ההנחיה הקולית
31	8.12 הגדרת העצמה של התרעה קולית
31	8.13 בדיקת הליכה של המשתמש
32	8.14 מצבי תקלה
35	9.0 ניהול מחיצות
35	9.1 מחיצות
35	9.1.1 הפעלת מחיצה אחת
35	9.1.2 טעינת לוח מקשים למחיצה אחרת
35	9.2 סוגי אזורי אש ופחמן חד חמצני
37	10.0 מאפיינים נוספים
37	10.1 הפעלה/כיבוי של הפעמון
37	10.2 אימות שמע
37	10.3 אימות חזותי
37	10.3.1 חסימת המערכת עקב ניסיונות כושלים
37	10.4 פקודות יציאה
38	10.5 אימות פריצה
38	10.6 "נטרול אזור"
38	10.7 שיחה ממתינה
38	10.8 אימות אזעקת אש
39	11.0 הוראות בטיחות
39	11.1 תחזוקה שוטפת
40	12.0 איתור גלאים ותכנית מילוט
40	12.1 גלאי עשן
40	12.2 תכנון מילוט אש
41	12.3 גלאי פחמן חד חמצני
42	13.0 עלוני מידע
42	13.1 נתוני המערכת
42	13.2 פרטים לפנייה לשירות
43	13.3 קדי גישה ומידע על חישן/אזור
46	EULA 14.0
47	15.0 אזורת מתקין
48	16.0 תאימות ואישור לפי EN50131
49	17.0 מידע רגולטורי








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: "הכרת לוח המקשים". עיין במידע מפורט אודות כל אחת מהפעולות המפורטות באמצעות מספר הסעיף הנלווה.

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

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

מקשי חירום	מקשי פונקציה	נורות חייווי המצב	
		כוננות - מצביעה על כך שהמערכת במצב תקין. חייב להיות פעיל כדי לדרוך המערכת. יש לוודא שכל האזורים מאובטחים או מנוטרלים, ושהמערכת בנטרול כדי שנורית זו תידלק.	
		דרך - מצוין כי המערכת דרוכה. אם נורית Ready ונורית 'דריכה' דולקות שתיהן, מתבצעת השהיית יציאה.	
		בעיה - כשהנורית הזו דולקת, זה מצביע על תקלה או ניסיון חבלה במערכת. הבהוב מצביע על מצב סוללה חלשה של לוח המקשים. פעל לפי ההוראות המוצגות או הזן [2][*] לצפייה בתקלה. נורית החיווי תכבה לאחר פתרון התקלה.	
		זרם חילופין - מצביע על חיבור לזרם חילופין. נורית זרם החילופין תיכבה כאשר המערכת לא מחוברת לזרם חילופין.	
		דריכה ללא השהיית יציאה	

סעיף	לחץ	פעולה
3.1.2	 למשך 2 שניות + [קוד גישה]	אזעקת בחוץ
3.2	 למשך 2 שניות + [קוד גישה]	אזעקת שהייה
3.3	אם נקבעה במצב שהייה [1][*] + [קוד גישה]*	אזעקת לילה
3.1	[קוד גישה]	ביטול דריכה
3.4	[9][*] + [קוד גישה]*	הגדרות דריכה
3.5	[0][*]	דריכה ללא השהיית כניסה / דריכה ללא השהיית יציאה
	[קוד גישה]	ביטול רצף
נטרול אזור - כל פקודות הנטרול מתחילות עם [1][*] + [קוד גישה]*		
3.7.1	[#] אזור של 3 ספרות	נטרול אזורים ספציפיים
3.7.1	[8][9][9]	נטרול כל האזורים הפתוחים
3.7.1	[9][9][9]	בטל את נטרול האזור האחרון
3.7.1	[0][0][0] או [גלילה] אפשרויות נטרול אזור + [*] + [גלילה] בטל נטרולי אזורים [*] +	אפס נטרול אזור
3.8	[אזור 3 ספרות #][9][9] + [s] או [אזור 3 ספרות #][s] + [גלילה] אפשרויות נטרול אזור + [*] + [גלילה] קבוצת נטרול תכנית + [*]	תכנות קבוצת נטרול
3.8	[1][9][9] או [גלילה] אפשרויות נטרול + [*] + [גלילה] קבוצת נטרול + [*]	טען קבוצת נטרול
פונקציות נפוצות		
8.2	[6][*] [קוד מאסטר] + [1][0]	הגדרת שעה ותאריך
10.1	[4][*] + [קוד גישה] או 	הפעלה/כיבוי של הפעמון
8.8	  [2][1] [קוד מאסטר]	שנה בהירות
8.8	  [3][1] [קוד מאסטר]	שנה ניגודיות

סעיף	לחץ	פעולה
7.0	$1 + [\text{קוד גישה}] + [\text{קוד מאסטר}] + [5][*]$	הוסף/מחק משתמש
5.2	$[2][7][*]$ או 	אפס גלאי עשן
8.15	  + $[\text{קוד גישה}] + [2][*]$	הצג תקלות
5.1.5	  + $[\text{קוד גישה}] + [3][*]$	הצג אזהרות
4.4	  + $[4][0] + [\text{קוד מאסטר}] + [6][*]$	בצע בדיקת מערכת
8.10	  + $[4][1] + [\text{קוד מאסטר}] + [6][*]$	עוצמת הפעמון

2.0 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.

הערה: מערכת האבטחה PowerSeries Neo מכילה מאפיינים ספציפיים לצמצום אזעקות שווא, ומסווגת על פי תקן לוחות הבקרה ANSI/ SIA CP-01-2010 - מאפיינים לצמצום אזעקות שווא. נא לפנות למתקין לקבלת מידע נוסף אודות המאפיינים לצמצום אזעקות שווא שמובנים במערכת, שכן מדריך זה אינו מתייחס לכולם.

2.1 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. מארז המתכת מכיל את הרכיבים האלקטרוניים של המערכת וסוללת גיבוי.

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 לדלת/ות הכניסה/היציאה. למערכת האבטחה מספר אזורים מוגנים, וכל אחד מהאזורים הללו מחובר לחיישן אחד או יותר (גלאי תנועה, גלאי שבירת זכוכית, חיישני דלתות וכו'). 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.

2.2 גילוי פחמן דו-חמצני

ציוד זה מסוגל לנטר גלאי פחמן דו-חמצני ולספק אזהרה במקרה של גילוי פחמן דו-חמצני. נא לקרוא את ההנחיות של תכנון פינוי שמופיעות במדריך זה ואת ההוראות המצורפות לגלאי פחמן דו-חמצני.

הערה: המאפיין חייב להיות מותקן ומוגדר בידי המתקין.

הערה: חובה להתקין ציוד זה בהתאם ל-NFPA 720.

2.3 גילוי אש

ציוד זה מסוגל לנטר התקנים לגילוי אש, כמו גלאי עשן, ולספק אזהרה במקרה של גילוי שריפה. גילוי אש טוב מותנה בהתקנה של מספר גלאים מספיק במקומות הנדרשים. חובה להתקין ציוד זה בהתאם ל-NFPA 72 (N.F.P.A., Batterymarch Park, Quincy MA 02269). יש לעיין בתשומת לב בהנחיות של תכנון פינוי המופיעות במדריך זה.

הערה: המאפיין חייב להיות מותקן ומוגדר בידי המתקין.

2.4 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: עבור יישומים המופיעים ב-UL HOME HEALTH CARE יש לבדוק את המערכת מדי שבוע גם ללא חיבור לזרם חילופין. כדי לנתק את יחידת הבקרה מזרם החילופין הסר את הבורג מלשונית הנעילה של תקע המתאם ושלוף את המתאם מהשקע החשמלי. לאחר השלמת הבדיקה של היחידה תוך שימוש בסוללת הגיבוי בלבד, החזר את התקע למתאם והברג את הבורג דרך לשונית הנעילה, כך שהמתאם יהיה מחובר לשקע בצורה בטוחה.

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.

כדי לבצע בדיקת לוח מקשים וסירנה

צג LCD

<> לחץ (*) עבור אפשרויות משתמש
<> לחץ (*) עבור בדיקת מערכת

1. מצב של כוננות לחץ על [*]6 והזן את [קוד המאסטר] כדי לקבל גישה לפונקציות משתמש.
2. לחץ [04] או השתמש במקשי הגלילה כדי לנווט 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 כוננות לחץ [#].

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

2.5 ניטור

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

הערה: עבור מערכות CP-01 המתקין חייב להפעיל את פונקציית הניטור כדי שפונקציה זו תהיה פעילה. בלוח בקרה זה קיימת השהיית שידור של 30 שניות. ניתן לבטל את ההשהיה או להעלות אותה ל-45 שניות, לפי בחירתו של משתמש הקצה ולאחר התייעצות עם המתקין.

2.6 תחזוקה

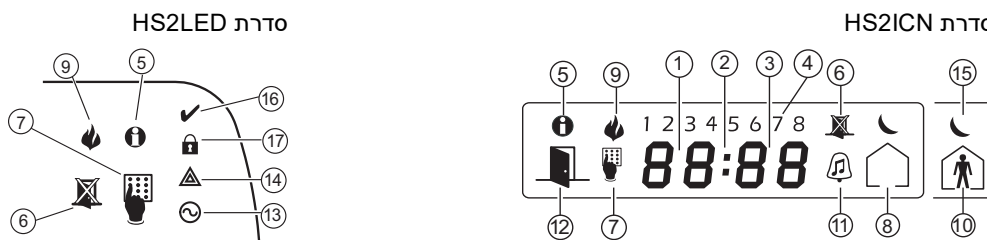
בשימוש רגיל במערכת התחזוקה הנדרשת היא מינימלית. שים לב לדברים הבאים:

- 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 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.
- 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 פיגוי 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.

3.0 הסבר על לוח המקשים שלך

מערכת האזעקה PowerSeries Neo תומכת במגוון חיישנים אלחוטיים, קווים ותגי קרבה, וכן בלוח מקשים מסוג LCD ו-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.

3.1 סמלי לוח מקשים מסוג LED ואייקון



- | | |
|---|----------------------------|
| ספרות השעון הללו מציינות את השעה בה השעון המקומי פעיל. ספרה 2 משמשת גם לזיהוי מספר האזור. | 1. ספרות שעון 1, 2 |
| אייקון זה הינו המפריד בין השעות והדקות, והוא מהבהב פעם בשנייה כאשר השעון המקומי פעיל. | 2. (נקודתיים) |
| אלו הן ספרות הדקות כאשר השעון המקומי פעיל. הספרות 3 ו-4 מציינות את מספר האזור עבור אזעקות או אזורים פתוחים בזיכרון. | 3. ספרות שעון 3, 4 |
| המספרים הללו מציינים תקלה כאשר לוחצים על [2]. | 4. 1 ל-8 |
| מציין כי ישנן אזעקות בזיכרון. | 5. זיכרון |
| מציין כי ישנם אזורים שהמערכת נטרלה. | 6. נטרול אזור |
| 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 תפריטי [2], נורית חיווי זו תדלוק באופן קבוע לציון כי נדרש קוד. | 7. תוכנית |
| מציין כי הלוח נדרך במצב בחוץ. | 8. בחוץ |
| מציין כי קיימת אזעקת אש ו/או CO בזיכרון. | 9. אש |
| מציין כי הלוח נדרך במצב שהות. | 10. 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. | 11. פעמון |
| אייקון זה נמצא בשימוש עם ספרות השעון 1 ו-2 לציון אזורים שהופעלו (לא אזעקה) במערכת. אם האזורים פתוחים, אייקון החיווי על מצב פתוח יוצג, ספרות השעון 1 ו-2 תיגללנה על פני האזורים הפגועים. | 12. פתוח |
| מציין כי קיימת אספקת מתח חילופין (AC) בלוח הראשי. | 13. מתח ז"ח |
| מציין שיש תקלה פעילה במערכת. | 14. תקלה במערכת |
| מציין שהלוח נדרך במצב לילה. | 15. לילה |
| אם נורית המצב המוכן דולקת, המערכת מוכנה להגדרת. אם מתג נורית החיווי על מצב מוכן מהבהבת עבור אפשר אילוף הגדרת, נורית החיווי תהבהב כאשר אילוף דריכת פתוח במחיצה. | 16. נורית מצב מוכן (ירוקה) |
| אם הנורית דריכה דולקת, המערכת נדרכה בהצלחה. | 17. נורית 'דריכה' (אדומה) |
- הערה: בהתקנות UL, ניתן לנטרל את האזורים רק באופן ידני.

3.2 דגמים של לוחות מקשים

הערה: ברשימה הבאה אם $x = 9$ (המערכת פועלת בתדר 912-919 מגה-הרץ), $x = 4$ (המערכת פועלת בתדר 433 מגה-הרץ) או $x = 8$ (המערכת פועלת בתדר 868 מגה-הרץ). רק דגמים שפועלים בתדר 912-919 מגה-הרץ רשומים ב-UL/ULC.

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	HS2ICNRFPx
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	HS2LCDWFVPx
לוח עם מקשי מגע. למידע נוסף עיין במדריך למשתמש עבור מסך המגע HS2TCHP.	HS2TCHP

4.0 אבטחת המתחם

מערכת PowerSeries Neo מציעה מצבי דריכה שונים כמתואר בהמשך:

מצב בחוץ	השתמש במצב זה אם אחד מבני הבית אינו נמצא. מצב בחוץ מפעיל את כל החיישנים ההיקפיים והפנימיים במערכת האזעקה.
מצב שהייה	השתמש במצב זה אם אתה נשאר בבית, אך מצפה שאדם כלשהו יעבור דרך דלת הכניסה בשלב מאוחר יותר. מצב שהייה יפעיל חלקית את מערכת האזעקה על ידי דריכה של כל החיישנים ההיקפיים ועל ידי נטרול כל החיישנים הפנימיים.
מצב לילה	השתמש במצב זה אם תרצה לדרוך את ההיקף ואת החלק הפנימי אך תרצה לאפשר תנועה מוגבלת בביתך מבלי שהדבר יגרום להפעלת האזעקה. (לדוגמה, נטרול חיישני התנועה באזור חדרי השינה והשירותים). מצב לילה דומה למצב שהייה, אך הוא מנטרל רק חיישנים פנימיים שהוגדרו כאזורי לילה.
	הערה: בדוק עם חברת האזעקה אילו מצבים זמינים במערכת שברשותך. בלוחות SIA FAR, השהיית היציאה במצב לשהייה תהיה כפולה באורכה מהשהיית היציאה במצב למצב בחוץ.
	כתלות בתצורת המערכת, תוכל לדרוך המערכת במספר דרכים. תוכל לדרוך המערכת באמצעות:
	<ul style="list-style-type: none"> • לוח מקשים • שלט אלחוטי דו-כיווני
	ראה גם:
	<ul style="list-style-type: none"> • השהיית יציאה שקטה

4.1 הפעלת המערכת

ניתן לדרוך את מערכת PowerSeries Neo באמצעות לוח המקשים, שלט אלחוטי דו-כיווני או תג קרבה.

4.1.1 דריכה דריכה של המערכת (השהיית יציאה אינסופית)

המערכת מתוכננת כך שתיידע אותך על יציאה לא תקינה כאשר דורכים המערכת, וזאת כדי לצמצם את מספר התראות השווא. אם נעשה שימוש בתכונה Push to Set (לחץ לקביעה), או בתכונה Final Door Set (הגדרת דלת סופית), הניסיון 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. במקרה מעין זה, עליך להיכנס בחזרה אל המתחם, לבדוק את המערכת, לסגור אזורים פתוחים ולאחר מכן לדרוך המערכת פעם נוספת.


4.1.2 למצב בחוץ באמצעות לוח המקשים

מצב בחוץ מפעיל את כל מערכת האזעקה על-ידי:

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


כדי לדרוך את המערכת במצב בחוץ:

1. ודא שכל החלונות והדלתות סגורים ומחוון הכוונות דולק.

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

2. אם המערכת נטרלה אזורים, נורית החיווי של הנטרול  תידלק בלוח מקשים מסוג LED או ICN ומספרי האזורים אותם המערכת ניטרלה יוצגו. בלוח מקשים מסוג LCD תוצג אזהרה.

צג LCD

תאריך ושעה
ינואר 02/18 2:06a

המערכת
מוכנה להפעלה



לאחר מכן

הצג תג או
הזן קוד

* אזהרה *
נטרול פעיל

השהיית יציאה
בתהליך

3. לאחר אתחול מוצלח של רצף דריכה:

- חיווי הדריכה  יידלק.
- מחוון הכוננות  יישאר דולק.
- טיימר השהיית היציאה מתחיל לפעול.
- לוח המקשים משמיע שישה צפופים וממשיך לצפצף פעם בשנייה עד שהוא מתחיל להשמיע צפופים 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 הדריכה, הזן את [קוד הגישה] שלך או הצג את תג הקרבה לפני הקורא שבלוח המקשים.

המערכת דרוכה
במצב בחוץ

5. בסיום המנייה של טיימר השהיית היציאה, ובעקבותיו פעולת דריכה:

- מחוון הכוננות כבה.
- חיווי הדריכה יישאר דולק.
- צפופי לוח המקשים נפסקים.

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

4.2 הגדרת דריכת במערכת באמצעות לוח המקשים

מצב שהייה מפעיל חלקית את מערכת האזעקה על ידי:

- דריכה של כל חיישני ההיקף.
- נטרול כל החיישנים הפנימיים.

לדריכת המערכת במצב שהייה:

1. ודא שכל החלונות והדלתות סגורים ומחוון הכוננות דולק.

2. לחץ והחזק את מקשה השהייה (Stay) למשך 2 שניות, ובמידת הצורך הזן את קוד הגישה או הצג את תג הקרבה שלך. אין לצאת מהמתחם.

צג LCD

תאריך ושעה
ינואר 18/02 2:06a

המערכת
מוכנה לדריכה

לאחר מכן

הזן את
קוד הגישה שלך.

* אזרה *
מצב נטרול פעיל


השהיית יציאה בעוד
התקדמות

דריכת המערכת בוטלה
אין אזעקות בזיכרון

המערכת דרוכה
במצב שהייה



3. אם ישנו נטרול אזורים, נורית הנטרול תידלק בלוח המקשים מסוג LED או ICN ויוצגו מספרי האזורים אותם המערכת נטרלה. בלוח מקשים מסוג LCD תוצג אזרה.

4. לאחר אתחול מוצלח של רצף דריכה:

- החיווי נדרך  יידלק.
- מחוון  הכוננות נשאר דולק.
- טיימר השהיית היציאה מתחיל לפעול.


5. לביטול רצף דריכה הזן את [קוד הגישה] שלך או הצג את תג הקרבה.

6. בסיום המנייה של טיימר השהיית היציאה, ובעקבותיו פעולת דריכה:

- מחוון  הכוננות נכבה.
- המחונן דריכה  יישאר דולק.
- מחוון נטרול או מחוון המערכת מופעל.

הערה: אם נעשה שימוש בתג קרבה ותוכנת אזור שהייה/בחוץ, מצב המערכת יהיה במצב בחוץ אם הופעל אזור השהייה. אם לא הוגדר אזור שהייה/בחוץ, המערכת תיקבע תמיד כ במצב בחוץ.

4.2.1 השהיית יציאה שקטה

אם המערכת נקבעה כ על ידי לחיצה על מקש השהייה  או בשיטת דריכה של אין כניסה [9]*:

- צפצוף האזרה לא יושמע.
- זמן היציאה יוכל עבור אותה תקופת היציאה בלבד (רק בגרסאות CP-01).

הערה: עבור גרסאות שאינן CP-01 יחול זמן היציאה הסטנדרטי.

4.3 דריכת המערכת באמצעות לוח המקשים


מצב לילה מפעיל את מערכת האזעקה על-ידי:

- נטרול כל החיישנים הפנימיים שמוגדרים כאזורי לילה.
- דריכה של כל חיישני ההיקף.
- דריכה של כל החיישנים הפנימיים.

דריכה של המערכת במצב לילה אפשרית לאחר שהמערכת נדרכה במצב שהייה ולאחר לחיצה על הצירוף [*][1] בלוח המקשים. ניתן להגדיר גם מקש פונקציה בלוח המקשים אשר ידרוך המערכת במצב לילה. לגישה אל האזורים הפנימיים אשר כאשר המערכת דרוכה לילה, עליך לבטל המערכת.



הערה: ודא שהמתקין נתן לך רשימה עם סימון כל האזורים שתוכנתו כאזורי לילה. המתקין יוכל להגדיר מקש פונקציה אשר ידרוך הלוח במצב לילה מבלי שהמערכת תהיה דרוכה במצב שהייה.

כדי לדרוך המערכת במצב לילה:

1. אם קיימת הגדרה, לחץ והחזק את המקש דריכה למשך 2 שניות. או
2. לאחר שהמערכת נקבעה כמצב שהייה (החיווי  דולק) בלוח מקשים מכל סוג, הקש [*][*].

או

לחץ [*][1].

- אם  לתידרש לכך, הזן את קוד הגישה שלך. כל האזורים הפנימיים יידרכו, פרט להתקנים אשר תוכנתו כאזורי לילה.
- האייקון של  מצב לילה יידלק.

צג LCD

תאריך ושעה ינואר 02/19 2:06a
לאחר מכן לחץ (*) כדי <> לדרוך את האזור הפנימי
הצג תג או הזן קוד
לאחר מכן החלל הפנימי נדרך

לגישה אל אזורים פנימיים אשר נדרכו במהלך מצב לילה, בטל את דריכת המערכת על ידי הזנת [קוד הגישה] שלך.

4.4 דריכה מיידית

הגדרת דורכת המערכת במצב שהייה על ידי:

- הסרת השהיית היציאה מכל האזורים שהוגדרו.
- דריכה של כל חיישני ההיקף.
- נטרול כל החיישנים הפנימיים.

כניסה דרך אזור כלשהו תיצור אזעקה מיידית.

כדי לדרוך את המערכת במצב אין כניסה:

1. ודא שמחווין הכוננות דולק  ושהמערכת מוכנה לדריכה.

2. לחץ [*][9] ולפי הצורך הזן את [קוד הגישה] שלך.

3. אם ישנו נטרול של אזורים, נורית החיווי של הנטרול תידלק בלוחות מקשים מסוג LED או ICN ומספרי האזורים אותם המערכת מנטרלת יוצגו. בלוח מקשים מסוג LCD תוצג אזהרה.

4. לאחר אתחול מוצלח של רצף דריכה:

- הנורית דריכה תהבהב כתזכורת לכך שהמערכת נדרכה ושארן השהיית כניסה.
- לוח המקשים ישמיע צפצוף מהיר.
- בלוח המקשים תוצג ההודעה "Exit Delay in Progress" (השהיית היציאה מתבצעת).

5. לביטול רצף דריכה הזן את [קוד הגישה] שלך או הצג את תג הקרבה.

6. בסיום מניית טיימר היציאה, המערכת תיידרך.

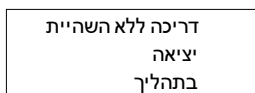
צג LCD

תאריך ושעה ינואר 02/18 2:06a
הצג תג או הזן קוד
* אזהרה * מצב נטרול פעיל
לאחר מכן מופעלת ללא השהיית יציאה
לאחר מכן השהיית יציאה בעוד התקדמות
דריכת המערכת בוטלה אין אזעקות בזיכרון
המערכת דרוכה במצב שהייה

4.5 עזיבה כאשר המערכת דרוכה - דריכה ללא השהיית יציאה

השתמש בתכונת הדריכה ללא השהיית יציאה אם המערכת כבר נדרכה וברצונך לעזוב את המקום מבלי לבטל דריכה וכן לדרוך מחדש את המערכת. מצב דריכה ללא השהיית יציאה משויך לאותם המקשים להם שייכת ההגדרה, והוא מספק השהייה של שתי דקות ליציאה מהמתחם מבלי להפעיל אזעקה. לאחר סגירת דלת היציאה טיימר דריכה ללא השהיית יציאה יבוטל.

צג LCD



לדריכה ללא השהיית יציאה:

1. אם המערכת כבר נדרכה והחיווי נקבע כ  דולק, לחץ והחזק את מקש דריכה ללא השהיית יציאה  למשך 2 שניות

או

לחץ [0]*].

2. צא מהמתחם לפני שיסתיים זמן השהיית היציאה. אחרי היציאה טיימר ההשהיה יבוטל.

4.6 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

4.7 כדי לדרוך את המערכת באמצעות שלט אלחוטי דו-כיווני

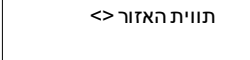

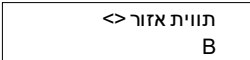
לחץ על לחצן מצב הדריכה הרצוי כאשר חיווי הכוונות של המערכת דולק.

4.8 נטרול אזורים

אזהרה! אם יש אזור שאינו עובד כנדרש, פנה מיד לנציג שירות.

נטרול אזורים באופן מכוון מסיר את ההגנה על האזורים שצוינו בפעם הבאה שהמערכת תידרך. כתלות בסוג לוח המקשים, האזורים המנטרלים יזוהו בנפרד. בשימוש בלוח מקשים מסדרת HS2LCD האזורים שהמערכת מנטרלת מסומנים בצג ה-LCD כפי שמוצג בטבלה הבאה. אם נעשה שימוש בלוח מקשים מסדרת LED או ICN, חיווי הנטרול יידלק ומספרי האזורים אותם המערכת תנטרל יוצגו.

סימוני אזורים בלוח מקשים LCD

צג LCD	סימון	תיאור
	אין	האזור מוכן לקביעה כ.
	O	כרגע האזור פתוח. ייתכן שלא תוכל לדרוך את המערכת.
	B	המערכת נטרלה את האזור.

אזורים שהמערכת נטרלה:

- יש להגדיר לפני דריכת המערכת.
- ניתן לעשות זאת מלוח המקשים או בהודעת SMS.
- אפשר גישה לאזורים מוגנים כאשר המערכת דרוכה.
- מאפשר לדרוך את המערכת אם אזור מסוים אינו בשירות.
- מצמצמים את רמת האבטחה.
- לא תושמע אזעקה.
- מבוטלים אוטומטית בכל פעם שהמערכת מבטלת דריכה.
- ניתן לתכנן אותם יחד עם קבוצות נטרול. למידע נוסף עיין ב"קבוצות נטרול".



בטל את נטרול האזור האחרון	משחזר אזורים שנטרלו קודם לכן.
נטרול כל האזורים הפתוחים	מאפשר למשתמש לנטרל במהירות את כל האזורים הפתוחים, באמצעות פקודה אחת.
אפס נטרול אזור	מאפס באופן מיידי את כל התנאים לנטרול מכל האזורים שהוקצו למחיצה.
תכנון של קבוצות נטרול	השתמש במאפיין זה כשאתה מנטרל באופן עקבי את אותם האזורים. מאפיין זה מאפשר לך לאחסן בזיכרון קבוצה אחת של אזורים לנטרול בכל מחיצה.
הפעלת קבוצות נטרול	טוענת מהזיכרון קבוצת נטרול שנשמרה.



הערה: מודא שאף אזור לא ינטרל בשוגג במהלך דריכת המערכת.

הערה: ניתן לבטל נטרול אזורים של 24 שעות רק באופן ידני.

הערה: משיקולי אבטחה, המתקין תכנן את המערכת כך שהיא לא תאפשר לך לנטרל אזורים מסוימים (למשל, גלאי עשן). למידע נוסף על אזורי האש עיין בחלק "סוגי אזורי אש ו-CO".

צג LCD		לנטרול אזורים מסוימים:
לחץ (*) עבור <> נטרול אזור		1. לחץ [*] כדי להיכנס לתפריט הפונקציה.
נטרול אזור <> (*) לנטרול		2. לחץ [*] או [1]. אם תידרש לכך, הזן את [קוד הגישה] או הצג את תג הקרבה שלך.
אזור 1 <> 0		3. נטרל אזורים באופן ישיר על ידי הזנת [קוד האזור בן 3 ספרות]. אם נעשה שימוש בלוח מקשים מסוג LCD, לחץ [*].
או		
		גלול לאזור הרצוי באמצעות מקשי הגלילה ולחץ [*].
אזור 1 <> B		4. לשינוי מצב ולביטול נטרול של אזור, הזן את [מספר האזור בן 3 ספרות] או לחץ שנית על [*]. כדי לנטרל אזורים נוספים, חזור על הצעדים 3 ו-4.
		5. כדי לצאת ממצב הנטרול לחץ [*].
* אזהרה * מצב נטרול פעיל		6. אם נעשה שימוש בלוח מקשים מסדרת LED או ICN, נורית החיווי תידלק ומספרי האזורים אותם המערכת תנטרל יוצגו. המערכת מוכנה לדריכה נורית חיווי הכוננות תידלק. בדריכה של המערכת, תוצג ההודעה הבאה לזמן קצר.

צג LCD		לנטרול כל האזורים הפתוחים:
לחץ (*) עבור <> נטרול אזור		1. לחץ [*] כדי להיכנס לתפריט הפונקציה.
נטרול אזור <> (*) לנטרול		2. לחץ [*] או [1]. אם תידרש לכך, הזן את [קוד הגישה] או הצג את תג הקרבה שלך.
לחץ (*) עבור <> אפשרויות נטרול		3. לחץ [9][9][8]
או		
לחץ (*) עבור <> אפשרויות נטרול אזורים		גלול לאפשרויות הנטרול באמצעות המקשים [>] [<] ולחץ [*]. גלול לנטרול אזורים פתוחים ולחץ [*].
נטרול כל אזורים הפתוחים		4. כדי לצאת ממצב הנטרול לחץ [*].
		5. אם נעשה שימוש בלוח מקשים מסדרת LED או ICN,  תידלק ומספרי האזורים אותם המערכת תנטרל יוצגו. המערכת מוכנה לדריכה נורית חיווי הכוננות  תידלק. בדריכה של המערכת, תוצג ההודעה הבאה לזמן קצר.

צג LCD		להחזרת האזורים האחרונים שנטרלו:
לחץ (*) עבור <> נטרול אזור		1. לחץ [*] כדי להיכנס לתפריט הפונקציה.
נטרול אזור <> (*) לנטרול		2. לחץ [*] או [1]. אם תידרש לכך, הזן את [קוד הגישה] או הצג את תג הקרבה שלך.
לחץ (*) עבור <> שחזור נטרול		3. לחץ [9][9][9]
או		
לחץ (*) עבור <> שחזור נטרול		גלול אל אפשרויות הנטרול ולחץ [*]. גלול אל אפשרויות שחזור הנטרול באמצעות מקשי הגלילה ולחץ [*].
		4. כדי לצאת ממצב הנטרול לחץ [*].
		5. אם נעשה שימוש בלוח מקשים מסדרת LED או ICN,  תידלק ומספרי האזורים אותם המערכת תנטרל יוצגו. המערכת מוכנה לדריכה נורית חיווי הכוננות  תידלק. בדריכה של המערכת, תוצג ההודעה הבאה לזמן קצר.

צג LCD	לניקוי חיווי הנטרול מכל האזורים:
לחץ (*) עבור <> נטרול אזור	1. לחץ [*] כדי להיכנס לתפריט הפונקציה.
נטרול אזור <> (*) לנטרול	2. לחץ [*] או [1]. אם תידרש לכך, הזן את [קוד הגישה] שלך.
לחץ (*) עבור <> ניקוי נטרול	3. לחץ [0][0][0] או
לאחר מכן הנטרול נוקה נטרול האזורים בוטל	גלול אל אפשרויות ניקוי הנטרול באמצעות המקשים [>] [<] ולחץ [*]. כעת כל האזורים שנטרלו יהיו פתוחים. 1. כדי לצאת ממצב הנטרול לחץ [*].

4.9 קבוצת נטרול

הגדר אזורים אותם מנטרלים לעתים קרובות בתוך המערכת, בעזרת קבוצת נטרול. שימוש בקבוצת נטרול מונע נטרול פרטני של כל אזור ואזור. ניתן לתכנן קבוצת נטרול אחת בכל מחיצה. הערה: מאפיין זה אינו מיועד לשימוש בהתקנות הרשומות ב-UL.

צג LCD	לתכנות קבוצת נטרול:
לחץ (*) עבור <> נטרול אזור	1. לחץ [*] כדי להיכנס לתפריט הפונקציה.
גלול אל <> אזורי נטרול	2. לחץ [*] או [1]. אם תידרש לכך, הזן את [קוד הגישה] שלך.
חלון H למעלה <> B	3. הזן קוד בן 3 ספרות של האזורים אותם תרצה לנטרל או
לחץ (*) עבור <> תכנות קבוצת נטרול	גלול אל כל האזורים שברצונך לנטרל ולחץ על [*] כדי לסמן אותם. 4. לחץ [9][9][5] כדי לתכנן את קבוצת הנטרול ולכלול בה את האזורים שסומנו כאזורים לנטרול או
קבוצת נטרול מתוכנתת	גלול אל אפשרויות הנטרול באמצעות המקשים [>] [<] ולחץ [*]. גלול אל Prg Bypass Group (תכנות קבוצת נטרול) ולחץ [*].
המערכת מוכנה לדריכה	5. קבוצת הנטרול מתוכנתת כעת. לוח המקשים יצפצף שלוש פעמים. 6. ליציאה ממצב הנטרול ולחזרה למצב כוננות לחץ .

צג LCD	לטעינת קבוצת נטרול:
לחץ (*) עבור <> נטרול אזור	1. לחץ [*] כדי להיכנס לתפריט הפונקציה.
גלול אל <> אזורי נטרול	2. לחץ [*] או [1]. אם תידרש לכך, הזן את [קוד הגישה] שלך.
לחץ (*) עבור <> קבוצת נטרול	3. לחץ או [9][9][1]. אם תידרש לכך, הזן את [קוד הגישה] שלך. או
קבוצת נטרול האזורים נטרלו	גלול לאפשרויות הנטרול באמצעות המקשים [>] [<] ולחץ [*]. גלול לקבוצת נטרול ולחץ [*]. 4. כעת המערכת נטרול את האזורים שמופיעים ברשימה. ההודעה הבאה תוצג לזמן קצר. 5. ליציאה ממצב הנטרול ולחזרה למצב כוננות לחץ [*].

* אזהרה *
מצב נטרול פעיל

1. אם נעשה שימוש בלוח מקשים מסדרת LED או ICN, תידלק ומספרי האזורים המנוטרלים יוצגו. המערכת מוכנה לדריכה נורית חיווי הכוננות תידלק. בדריכה של המערכת, תוצג ההודעה הבאה לזמן קצר.

4.10 שגיאות דריכה ותקלות יציאה

מערכת PowerSeries Neo תשמיע התראה קולית על שגיאה אם תנסה לדרוך את המערכת או לצאת מהמתחם.

4.10.1 שגיאות דריכה

צליל שגיאה (צפצוף ארוך) יישמע אם המערכת אינה מסוגלת לבצע דריכה. שגיאת דריכה תתרחש אם:

- המערכת אינה מוכנה לדריכה (כלומר, החיישנים פתוחים).
- קוד משתמש שגוי.
- קיימת תקלה שלא נצפתה על-ידי המשתמש. פעולה זו מחייבת הפעלה בידי המתקין.

לתיקון שגיאת דריכה

- ודא שכל החיישנים מאובטחים. לוח המקשים יזהה את כל האזורים הפתוחים.
- אם חיווי התקלה דולק, הזן [*]2 והזן [99] או גלול אל האפשרות Acknowledge All Troubles (אשר את כל הבעיות) ולחץ [*], אם המתקין הגדיר את המערכת למניעת דריכה/הכניסה לא נסגרת כנדרש.
- נסה לדרוך את המערכת פעם נוספת. לפרטים אודות דריכת המערכת, עיין באחד מנוהלי הדריכה הקודמים.
- אם הבעיה ממשיכה, צור קשר עם המתקין.

4.10.2 תקלות יציאה קוליות

הערה: על המתקין לאפשר זאת.

במסגרת הניסיון לצמצם את מספר התראות השווא, תקלת היציאה הקולית תיידע אותך אם בוצעה יציאה לא תקינה במהלך דריכת המערכת. יציאה לא נאותה מתרחשת כאשר דלת היציאה/הכניסה לא נסגרת כנדרש. יציאה לא נאותה גורמת להודעות המערכת הבאות:

- לוח המקשים משמיע צפצוף מתמשך.
- הפעמון או הסירנה מופעלים למשך פרק הזמן שהוגדר להשהיית יציאה, עד שיוזן קוד משתמש נכון או עד שיסתיים פרק הזמן שהוקצה לפקיעת צלצול הפעמון.


לתיקון בעיית היציאה:

- חזור אל המבנה.
- בטל את דריכת המערכת לפני שטיימר השהיית הכניסה יסיים למנות, על ידי הזנת [קוד הגישה] שלך.
- פעל שוב על פי נוהל הדריכה, ודא שסגרת את דלת הכניסה/יציאה בצורה הולמת. לפרטים נוספים, ראה: "דריכת המערכת במצב בחוץ באמצעות לוח המקשים".


4.11 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 לנטרל את המערכת מלוח המקשים:


- הזן את [קוד הגישה] שלך או הצג את תג הקרבה כאשר המערכת דרוכה. (חיווי הדריכה  דולק).
- אם תיכנס דרך דלת הכניסה, לוח המקשים יצפצף. ביטול דריכה תוך _____ שניות כדי למנוע הפעלת אזעקה.

כדי לבטל את דריכת המערכת באמצעות שלט אלחוטי דו-כיווני:

- לחץ על לחצן ביטול הדריכה כאשר המערכת דרוכה. (חיווי הדריכה  יידלק).
- אם תיכנס דרך דלת הכניסה, לוח המקשים יצפצף. לחץ על לחצן ביטול הדריכה תוך _____ שניות כדי למנוע מצב אזעקה.

הערה: לאחר השבתת מערכת מלוח מקשים HS2LCD באמצעות שלט אלחוטי דו-כיווני, בדוק תמיד את זיכרון האזעקות כדי לגלות האם הופעלו אזעקות במשך התקופה שבה המערכת הייתה מופעלת.

4.12 כדי לבטל את דריכת המערכת באמצעות תג קרבה

- הצג את תג הקרבה שלך בלוח מקשים המצויד בחיישן קרבה, כאשר המערכת דרוכה. (חיווי הדריכה  דולק) ואם קיימת הגדרה מתאימה, הזן את קוד הגישה שלך.
- 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.

4.13 שגיאת ביטול דריכה

אם הקוד שלך לא חוקי, המערכת לא תושבת ויושמע צפצוף שגיאה שנמשך 2 שניות. אם זה קרה, לחץ [#] והזן שוב את קוד הגישה שלך.

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 אזעקה 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 נשלח 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.

5.1 אזעקות

המערכת יכולה לייצר צלילי אזעקה שונים, כאשר לכל אחד מהם מטרה ועדיפות שונות.

עדיפות	סוג האזעקה	מה יישמע
1	אש	שלושה צפצופים והפסקה [מקצב שלוש] (3 צפצופים ואז הפסקה) או צפירה רציפה (צפצוף מתמשך)
2	פחמן חד חמצני	4 צפצופים, הפסקה של 5 שניות, 4 צפצופים
3	חדירה (פריצה)	צפירה מתמשכת
4	הצפה	הפעלה למשך שנייה אחת, הפסקה של 3 שניות וחוזר חלילה

הערה: אזעקה רפואית היא אזעקה שקטה, היא באה לידי ביטוי רק בהעברת האזעקה למוקד הניטור.

5.1.1 אזעקת שרפה

התחל לפעול מיד לפי תכנית הפינוי!

אם אזעקת האש הופעלה בשוגג (לדוגמה צנים שרוף, אדים בחדר האמבטיה וכדומה).

1. הזן את קוד הגישה שלך להשתקת האזעקה.
2. התקשר לחברת המוקד כדי למנוע הגעה אליך.

הערה: פנה אל החברה המטפלת באזעקות וודא שהמערכת שברשותך מצוידת בזיהוי שריפה.

לפרטים אודות איפוס גלאי העשן, ראה: "איפוס גלאי העשן".

5.1.1.1 פעמוני אזעקת האש הושתקו

אזעקת אש <>
פעמונים מושתקים

ניתן להשתיק את אזעקות האש על ידי הזנה של קוד גישה תקין. ההודעה המוצגת תופיע בתצוגת ה-LCD או במסך המגע של לוח המקשים. ההודעה לא תיעלם עד שאזורי האש יחזרו למצב רגיעה במערכת.

5.1.2 אזעקת פחמן חד חמצני

אזהרה! עיין בתשומת לב במדריך ההתקנה/במדריך למשתמש עבור אזעקת פחמן חד חמצני כדי לקבוע מה הפעולות הנדרשות להבטחת בטיחותך ועבודה תקינה של המערכת. עליך לשלב את הצעדים המפורטים במדריך בתכנית הפינוי. הפעלת אזעקת פחמן חד חמצני מצביעה על נוכחות של פחמן חד חמצני (CO), חומר שעלול להיות קטלני. בזמן השמעת אזעקה:

- נורית החיווי האדומה בגלאי הפחמן החד חמצני מהבהבת במהירות והזמזם מפעיל רצף חוזר של 4 צפצופים קצרים, הפסקה של 5 שניות ושוב 4 צפצופים קצרים.
- הסירנה שמחוברת ללוח הבקרה מייצרת את אותו רצף צלילים.
- לוח המקשים מציג ומשמיע אותות שמע ואותות חזותיים של אזעקת פחמן חד חמצני.

אם נשמעת אזעקת פחמן חד חמצני

1. השתמש בלחצן ההשתקה.
2. התקשר לשירותי ההצלה או לשירותי הכבאות.

3. יש לצאת מיד החוצה או לעמוד ליד דלת פתוחה/חלון פתוח.

5.1.2.1 פעמוני אזעקת פחמן חד חמצני הושתקו

אזעקת פחמן חד
חמצני <
פעמונים מושתקים

ניתן להשתיק אזעקות פחמן חד חמצני על ידי הזנת קוד גישה תקין. ההודעה המוצגת תופיע בתצוגת ה-LCD או במסך המגע של לוח המקשים. ההודעה לא תיעלם עד שאזורי הפחמן החד חמצני יחזרו למצב רגיעה במערכת.

5.1.3 אזעקת חדירה (פריצה) - צפירה מתמשכת



אם אינך בטוח לגבי מקור האזעקה, נהג בזהירות!
אם אזעקת החדירה הופעלה בטעות

- הזן את קוד הגישה שלך להשתקת האזעקה. אם הקוד מוזן תוך 30 שניות (או פרק הזמן שהוגדר להשהיית שידור), שידור האזעקה למוקד הניטור יבוטל.
- התקשר לחברת המוקד כדי למנוע שליחת כוחות.

5.1.4 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 יצפץ 6 פעמים. הערה: המאפיין חייב להיות מותקן ומוגדר בידי המתקין. הערה: במערכות CP-01 משך השהיית שידור אזעקה לא יעלה על 45 שניות.

5.1.5 צפייה בזיכרון אזעקות

כשאזעקה מופעלת, נורית החיווי של לוח המקשים נדלקת. צפייה בזיכרון האזעקות מספקת מידע נוסף על החיישן/ים שהופעלו. אם נעשה שימוש בלוח מקשים מסוג ICON או LED, נורית החיווי של הזיכרון תידלק ומספרי האזור יוצגו.

צג LCD

לחץ (*) עבור <>
זיכרון האזעקה

לצפייה בזיכרון האזעקות

- הקש על [*][3] או

לחץ על מקשי הגלילה כדי לנווט אל זיכרון האזעקה, ולחץ . כעת יוצגו פרטי האזעקה. לפרטים נוספים על ההודעות שעשויות להופיע, ראה: "הודעות אזעקה".

הודעות אזעקה

המשמעות	צג LCD
מספר חיישני פריצה הופעלו. נשלחה הודעה לחברת המוקד.	פריצה <> אומתה
חיישן פריצה יחיד הופעל. נשלחה הודעה לחברת המוקד.	הפריצה לא <> אומתה
מספר חיישני שוד הופעלו. נשלחה הודעה לחברת המוקד.	שוד <> אומת
חיישן שוד יחיד הופעל.	שוד לא <> אומת
הופעלה אזעקת אש. נשלחה הודעה לחברת המוקד. בלוח מקשים מסוג LED או ICN תידלק.	אזעקת אש <> אזור אש 1
הופעלה אזעקת פחמן חד חמצני. נשלחה הודעה לחברת המוקד. בלוח מקשים מסוג LED או ICN תידלק.	אזעקת פחמן חד חמצני <> אזור פחמן חד חמצני 1 <>

5.2 איפוס גלאי העשן

לאחר זיהוי של מצב אזעקה, יש לאפס את גלאי העשן כדי לצאת ממצב האזעקה.
הערה: ודא עם חברת האזעקה האם הפונקציה הזו נדרשת במערכת שלך.

לאיפוס החיישנים

1. לחץ והחזק את לוח המקשים למשך 2 שניות. אם האיפוס בוצע בהצלחה, האזעקה תבוטל.
2. אם לא מאפסים גלאי עשן, ייתכן שהוא ימשיך לזהות מצב אזעקה. אם פעולה זו לא תצליח, האזעקה תופעל מחדש או תימשך.

6.0 שלטים אלחוטיים והתקנים אחרים

בנוסף ללוח המקשים, ניתן לשלוט במערכת PowerSeries Neo באמצעות מגוון התקנים:

- שלט אלחוטי דו-כיווני
- תגי קרבה
- באמצעות הודעת SMS מהטלפון

6.1 שימוש בשלט אלחוטי דו-כיווני

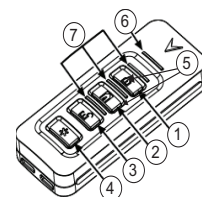
הערה: מאפיין המצוקה לא נבדק על-ידי UL.

הערה: כל השלטים האלחוטיים ניתנים לתכנות. בדוק את הפונקציות שהוקצו לכל שלט מול המתקין שלך.

הערה: אם נעשה שימוש בשלט אלחוטי, תהיה הפעלת פעמון אחת עבור דריכה ושתי הפעלות פעמון עבור ביטול דריכה.

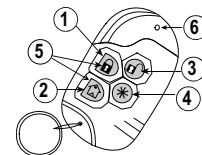
שלטים אלחוטיים דו כיווניים מאפשרים למשתמש הנמצא ליד הבית לדרוך/לבטל את דריכת המערכת מבעוד מועד, ולקרוא לעזרה. לפרטים אודות רישום של שלטים אלחוטיים, ראה: "תוויות משתמש (ללוחות מקשים LCD בלבד)".

6.1.1 PG4929/PG8929/PG9929



1. דריכת
2. אזעקת שהייה
3. ביטול דריכה
4. מצוקה
5. פקודת יציאה 1
6. נוריות הודעה
7. נוריות חיווי סטטוס

6.1.2 PG4939/PG8939/PG9939



1. אזעקת נקבעה
2. אזעקת שהייה
3. ביטול דריכה
4. מצוקה
5. פקודת יציאה 1
6. נורית חיווי

6.2 שימוש בתגי קרבה

תג הקרבה MPT איטאלי למי שמתקשה לזכור קודים או לבני אדם מקיימים אינטראקציה שוטפת עם המערכת. כתלות בתכנות לוח המקשים, ניתן להשתמש בתגי קרבה כדי לדרוך/לבטל דריכה של המערכת או כדי לבצע פונקציה מתוכנתת (לדוגמה פתיחת דלת ארון או מחסן). לתפעול תקין, יש לרשום את תגי הקרבה במערכת. שורת נוריות החיווי תהבהב 3 פעמים לאחר שלוח המקשים קרא תג קרבה תקף בהצלחה. אם תג הקרבה אינו תקין, שורת נוריות החיווי תישאר דולקת וישמע צליל שגיאה

למידע נוסף, ראה: "רישום ומחיקה של תגי קרבה".

6.3 פיקוד ובקרה ב-SMS

הפונקציה פקודות ובקרה באמצעות הודעות טקסט מאפשרת לשלוח הודעות למערכת ולבצע פעולות מסוימות במערכת. רשימת הפקודות ופרטים על אופן שליחתן מופיעים בטבלה הבאה. לצורך שמירה על אבטחה רק מספרי הטלפון שהוגדרו על-ידי המתקין יוכלו להתחבר למערכת. הודעות מכל מספר טלפון אחר יידחו.

הערה: זהו מאפיין משלים שלא נבדק על-ידי UL/ULC. המאפיין חייב להיות מותקן ומוגדר בידי המתקין. המאפיין נתמך רק עם לוח מקשים LCD.

6.3.1 שימוש בלוח המקשים לחיפוש המספר להתקשרות עבור פקודות בהודעת טקסט

מספר הטלפון של המערכת מוגדר על-ידי המתקין. כדי לאתר את מספר הטלפון במהירות, בצע את הפעולות הבאות.

צג LCD	לאיתור מספר הטלפון של המערכת:
תאריך ושעה ינואר 2:06a 02/13	1. דולק ושהמערכת במצב ביטול דריכה.
לחץ (*) עבור <> פונקציות משתמש	2. הקש [*][6] או
לחץ (*) עבור <> תכנות SMS	לחץ [*] והשתמש במקשי הגלילה כדי לנווט אל פונקציות המשתמש, לחץ [*] והזן את [קוד מאסטר].
לחץ (*) עבור <> מספר טלפון GSM.	3. לחץ [1][1] או השתמש במקשי הגלילה כדי לנווט לתכנות באמצעות הודעות טקסט, ולחץ [*]. גלוז אל תכנות באמצעות הודעות טקסט ולחץ [*]. כעת יוצג מספר הטלפון שליחת פקודות באמצעות הודעות טקסט.

6.3.2 שליחת פקודות למערכת באמצעות הודעות טקסט

כדי לשלוח פקודות למערכת מטלפון נייד, יש לשלוח הודעות טקסט בפורמט הנכון. אם פונקציה זו הוגדרה, הודעה עם פקודה חייבת לכלול קוד גישה משתמש. המערכת תאמת את קוד הגישה לפני ביצוע כל פקודה.

מידע נוסף לגבי שליחת פקודות בהודעת טקסט:

- אין חשיבות לשימוש באותיות גדולות בהודעות טקסט, והמערכת מתעלמת מרווחים נוספים.
- במערכות עם מחיצות מרובות, אם יש למשתמש הזכות לניהול המחיצות הרצויות, ניתן לשלוח פקודות למחיצות ספציפיות על-ידי הכללת מספר המחיצה. לפרטים נוספים אודות מחיצות, ראה: "ניהול מחיצות".
- אם הוגדרה בלוח בקרה דרישה של קוד גישה והקוד לא הוזן או הוזן קוד שגוי, הלוח ישלח הודעה למשתמש על כך שהפקודה לא בוצעה בהצלחה.

בטבלה הבאה מופיעות כל הפקודות הזמינות לשימוש בהודעת טקסט, עם דוגמאות איך להזין את מספר המחיצה ואת קוד הגישה. הפורמט להזנת פקודות הוא כדלקמן:

פקודה	מספר מחיצה	קוד גישה
אזעקת שהייה	001	1234

הערה: ודא מול המתקין שלך שצריך להזין בהודעות טקסט את מספר המחיצה וקוד הגישה. אם אין צורך להזין אחד מהם או את שניהם, אין לכלול אותם בהודעות טקסט.

הערה: ייתכן שתידרש יותר מהודעת טקסט אחת כדי להגיב לבקשות מצב ופניות לזיכרון אזעקות, בהתאם למצב המערכת. קיימת השהיה של 10 שניות בשידור הודעות טקסט.

6.3.3 פקודות להודעת טקסט

הערות	פקודות
דורך את המערכת לשהייה	אזעקת שהייה
דורך את המערכת לבחוץ	אזעקת נקבעה
דורך את המערכת ללילה	אזעקת לילה
מבטל את דריכת את המערכת	ביטול דריכה
מפעיל את יציאה 1	הפעל פקודת יציאה 1
מפעיל את יציאה 2	הפעל פקודת יציאה 2
מפעיל את יציאה 3	הפעל פקודת יציאה 3
מפעיל את יציאה 4	הפעל פקודת יציאה 4
מנטרל יציאה 1	נטרל פקודת יציאה 1
מנטרל יציאה 2	נטרל פקודת יציאה 2
מנטרל יציאה 3	נטרל פקודת יציאה 3
מנטרל יציאה 4	נטרל פקודת יציאה 4
נטרול האזור שמספרו צוין	נטרול 001
מבטלת את נטרול האזור שמספרו צוין	ביטול נטרול 001

<p>השמטת מספר המחיצה גורמת לכך שהמערכת תשלח דוח מצב עבור כל המחיצות. כדי לבקש דוח מצב עבור מחיצה ספציפית, הזן את מספר המחיצה הרלוונטי.</p> <p>השמטת מספר המחיצה גורמת לכך שהמערכת תשלח דוח מצב עבור כל המחיצות. כדי לבקש דוח מצב עבור מחיצה ספציפית, הזן את מספר המחיצה הרלוונטי.</p> <p>פקודת העזרה מייצרת תגובה של הודעת טקסט עם פירוט כל הפקודות האינטראקטיביות שניתן לשלוח למודול. לא נדרש קוד גישה.</p>	<p>בקשת מצב</p> <p>בקשה לזיכרון אזעקות</p> <p>עזרה</p>
--	---

6.3.4 תגובות בהודעת טקסט מהמערכת

תגובות בהודעת טקסט נשלחות לטלפון שיזם את הפקודה.

הערות	תגובת המערכת
נשלחת כשלוח הבקרה ביצע את הפקודה ופונקציית הבקרה בהצלחה.	בוצע בהצלחה
נשלחת כשלוח הבקרה נכשל בביצוע הפקודה ופונקציית הבקרה.	נכשל
נשלחת כשהפקודה שנשלחה לא התקבלה במערכת כפקידה חוקית.	פקודה לא חוקית
נשלחת בתגובה לבקשת מצב ואם מחיצה דרוכה לשהייה.	אזעקת מערכת שהייה
נשלחת בתגובה לבקשת מצב אם מחיצה דרוכה במצב בחוץ.	אזעקת מערכת בחוץ
נשלחת בתגובה לבקשת מצב אם מחיצה דרוכה במצב לילה.	אזעקת מערכת לילה
נשלחת בתגובה לבקשת מצב אם מחיצה בביטול דריכה ומוכנה לדריכה.	המערכת במצב ביטול דריכת כוננות
נשלחת בתגובה לבקשת מצב אם מחיצה בביטול דריכה ואינה מוכנה לדריכה.	המערכת במצב ביטול דריכה אי כוננות
נשלחת בתגובה לבקשת מצב ואם קיימת אזעקה במחיצה.	המערכת במצב אזעקה
נשלחת בתגובה לבקשת מצב אם קיימת תקלה במחיצה.	נדרש שירות
נשלחת בתגובה לפנייה לזיכרון אזעקות כאשר אין אזעקות בזיכרון.	נקה זיכרון אזעקה:

7.0 ניהול משתמשים

ניתן לתכנת קודי גישה למשתמשים שונים ב-PowerSeries Neo. המספר המקסימלי של קודי משתמש הוא כמפורט למטה:

- 48 עבור HS2016/HS2016-4
- 72 עבור HS2032
- 95 עבור HS2064/HS2128
- 500 עבור HS2064 E
- 1000 עבור HS2128 E

כל קוד גישה של משתמש עשוי:

- להיות בעל תיוג ייחודי.
- לקבל הקצאת תג קרבה. שימוש בתג קרבה מחייב רישום שלו במערכת.
- הקצאה להפעלת מחיצות מוגדרות בלבד. לפרטים נוספים אודות מחיצות, ראה: "ניהול מחיצות".
- מוגדר עם מאפיינים נוספים. למידע נוסף, ראה: "הגדרת אפשרויות משתמש נוספות".

הערה: המתקין מגדיר את כל קודי הגישה כך שהם יהיו בני 4, 6 או 8 ספרות. אינך יכול לקבוע קודי גישה בכל האורכים במערכת.

האזורים המתוכנתים מופיעים בתצוגת ה-LCD. לפרטים נוספים אודות דגלי המשתמש, עיין בטבלה הבאה. בלוח מקשים מסוג LED או ICN, הספרות של המשתמשים המתוכנתים תוצגנה

חיווי משתמש

צג LCD	סימון	תיאור
קוד משתמש 01 -	-	קוד שלא תוכנת
קוד משתמש P 01	P	קוד מתוכנת
קוד משתמש T 01	T	הקוד והתג/מקש מתוכנתים

7.1 סוגים של קודי גישה

מערכת האזעקה מספקת את הסוגים הבאים של קודי גישה למשתמשים:

קוד	הוסף משתמש	מחק משתמש	דריכה	ביטול דריכה	קודי גישה	פונקציות משתמש	מתקין
מאסטר	הכול	הכול	כן	כן	כן	כן	לא
משתמש	לא	לא	כן	כן	לא	לא	לא
מפקח	כולם פרט למאסטר	כולם פרט למאסטר	כן	כן	כן	כן	לא
מאיים	לא	לא	כן	כן	לא	לא	לא
משתמש חד-פעמי	לא	לא	כן	1/יום	לא	לא	לא

קוד המתקין וקוד המאסטר הם קודי מערכת אותם ניתן לשנות, אך לא למחוק. הקודים האחרים הם קודים מוגדרי 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 כברירת המחדל, קוד המאסטר מאפשר גישה לכל המחיצות וביצוע של כל פונקציות של לוח מקשים. ניתן להשתמש **מאסטר** בקוד זה כדי לתכנת את כל קודי הגישה, כולל קוד המפקח וקוד האילוף. קוד המאסטר הוא קוד # [01].

קודי משתמש סוג זה של קוד גישה משמש וכן לביטול 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 המאפיינים של מפקח. חייב להיות מוקצה באופן ידני לאחר מכן. ניתן לשנות את המאפיינים עבור כל קודי המפקח לאחר יצירתם. למידע נוסף בשאלה איך לתכנת קוד מפקח ראה את הפרק "הגדרת אפשרויות משתמש נוספות".

קודי אילוח השתמש בהם אם נכפה עליך להשתמש בלוח המקשים תחת אימום. קודי אילוח משמשים כמו קודי גישה למשתמש, פרט לכך שהם מעבירים דוח אילוח למוקד הניטור שלך כשמשמשים בהם כדי לבצע פעולה כלשהי במערכת. לא ניתן להשתמש בקודי האילוח כדי לקבל גישה לקודי הגישה [5*], לתפריטי הפונקציות למשתמש [6*] או המתקין [8*]. למידע אודות אופן התכנות של קוד אילוח 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 לבטל של המערכת משתמש תאופס בחצות או כאשר יוזן קוד משתמש חד-פעמי על ידי משתמש קוד המאסטר. למידע אודות אופן התכנות של משתמש חד-פעמי ראה את הפרק "הגדרת אפשרויות משתמש נוספות".

7.1.1 פתיחת תפריט קוד גישה

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

צג LCD

לחץ (*) עבור קודי גישה
הצג תג או הזן קוד
לחץ (*) עבור <> {תווית משתמש}

1. לחץ [5*] או לחץ [6*] והשתמש במקשי הגלילה כדי לנווט אל קודי הגישה, ולחץ [7*].
2. הזן קוד מאסטר או מפקח.
3. הזן [מספר משתמש] או גלול את רשימת המשתמשים ולחץ [8*]. בלוח מקשים מסוג LED, מספר המשתמש יתחיל להבהב.
4. לחזרה למצב מוכן, לחץ [#].

7.1.2 הוספה, שינוי ומחיקה של קודי גישה

לכל משתמש מוגדר מוקצה מספר, כפי שמפורט למטה:

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

לא ניתן לשכפל את קודי הגישה.

להוספה או לשינוי של קודי גישה משתמש:

1. כשתגיע אל המשתמש הרצוי, לחץ [9*] או [1].

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. כשתגיע אל המשתמש הרצוי, לחץ [9*] או [1].

2. לחץ [9*]. הקוד יימחק ולאחר מכן תחזור אל המסך הקודם. הדגל ישתנה מ-- ל-P. 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.

7.1.3 רישום ומחיקת תגי קרבה

ברישום ובמחיקה של תגי קרבה עבור משתמש, המערכת תספק מבחר אפשרויות התלויות ברישום של התג או אי רישומו. למידע נוסף, ראה: "שימוש בתגי קרבה".

לרישום תג קרבה:

צג LCD

לחץ (*) עבור <> תג קרבה

1. משורת המשתמש הרצוי לחץ [2] או גלול אל תג קרבה ולחץ [9*].

הצג תג או לחץ # ליציאה	2. אין לא נרשם עבור משתמש זה תג קרבה, תתבקש להציג את התג לקורא.
התג נרשם בהצלחה	• אם הכרטיס נרשם בהצלחה, שורת נוריות החיווי הכחולה תהבהב.
תג לא חוקי לא נרשם	• אם התג אינו חוקי, תוצג ההודעה הבאה.
תג כפול לא נרשם	• אם התג כבר נרשם עבור משתמש אחר, מוצגת ההודעה הבאה.
צג LCD	
לחץ (*) עבור <> תג קרבה	למחיקת תג קרבה: 1. משורת המשתמש הרצוי לחץ או גלול אל תג קרבה ולחץ [*].
* למחיקת תג לחץ # ליציאה	2. אם תג נרשם עבור משתמש זה, תישאל האם תרצה למחוק את התג. לחץ על [*] כדי למחוק את התג.
התג נמחק בהצלחה	

7.1.4 עריכת תוויות משתמש

הוספה או עריכת תגים מתבצעת באמצעות הזנת האותיות או הספרות הרצויות בלוח המקשים. האיור הבא מציג את שלוש האותיות והספרה האחת שמתאימות לכל אחד מהמקשים בלוח המקשים. הלחיצה הראשונה על מקש הספרות מציגה את האות הראשונה. הלחיצה השנייה מציגה את האות השנייה, וכן הלאה.

[1]	[2]	[3]
A, B, C, 1	D, E, F, 2	G, H, I, 3
[4]	[5]	[6]
J, K, L, 4	M, N, O, 5	P, Q, R, 6
[7]	[8]	[9]
S, T, U, 7	V, W, X, 8	Y, Z, 9, 0
[0]		
רווח		

הזנת אותיות מלוח המקשים

לעריכת תוויות משתמש:

לחץ (*) עבור <> תוויות משתמש	2. מתפריט קוד המשתמש לחץ [3] או גלול לתוויות משתמש ולחץ [*].
שם התוכנית {משתמש 1 תווית 1}	2. השתמש במקשי החצים כדי להעביר את הסמן למקום ריק או לתו קיים. 3. לחץ על מקש הספרה המתאימה לאות הנדרשת, כפי שמוצג באיור הקודם. 4. כשתוצג האות או הספרה הרצויה, השתמש במקשי החצים כדי לגלול לאות הבאה. 5. לסיום, לחץ על המקש [*], השתמש במקשים כדי לגלול אל Save (שמור) ולחץ על [*].

7.1.5 הקצאת מחיצה לקוד משתמש

ניתן להגדיר קודי משתמש כך שהם יאפשרו גישה רק למחיצות ספציפיות. למידע נוסף, ראה: "ניהול מחיצות".
הערה: המחיצות מוגדרות על-ידי המתקין.

להקצאת מחיצה לקוד משתמש:

1. משורת המשתמש הרצוי לחץ [4] או גלול להקצאת מחיצה ולחץ [*].

2. לחץ [*] לשינוי הגדרת מחיצות עבור קוד המשתמש, Y או N.

אם נעשה שימוש בלוח מקשים מסוג LED או ICON, לחץ על מקש הספרה המתאים עבור המחיצה, 1 עד 8, כדי לשנות את תכנות האפשרות.

7.2 הגדרת אפשרויות משתמש נוספות

ניתן להקצות את המשתמשים גם לאפשרויות הבאות:

- | | |
|-------------------|--|
| [1] קוד מפקח | למידע נוסף, ראה: "סוגים של קודי גישה". |
| [2] קוד אילוף | למידע נוסף, ראה: "סוגים של קודי גישה". |
| [3] נטרול אזור | מעניק למשתמש אפשרות לנטרל אזורים. |
| [4] גישה מרחוק | מעניק למשתמש את היכולת להשתמש בתכונות SMS. למידע נוסף, ראה: "פיקוד ובקרה ב-SMS". |
| [7] הפעלת פעמון | השתמש להפעלת פעמון בדריכה ובביטול דריכת המערכת.
אם נעשה שימוש בשלט האלחוטי לדריכה/ביטול דריכת המערכת, יהיו: <ul style="list-style-type: none"> • הפעלת פעמון אחת לדריכה • שתי הפעלות פעמון לביטול דריכה. • שלושה זוגות של הפעלות בביטול דריכה כאשר ישנה אזעקה בזיכרון. |
| [8] שימוש חד פעמי | למידע נוסף, ראה: "סוגים של קודי גישה". |

להגדרת אפשרויות משתמש נוספות:

1. כשתגיע אל המשתמש הרצוי, לחץ [5] או גלול אל אפשרויות המשתמש ואז לחץ [*].

2. השתמש במקשים כדי לעבור בין אפשרויות המשתמש ולחץ להחלפה, עם הגדרת האפשרות המוצגת.

או

אם נעשה שימוש בלוח מקשים מסוג LED או ICN, לחץ על [מספר התכונה כמתואר למעלה].

צג LCD

לחץ (*) עבור <> הקצאת מחיצה

(*) להפעלה/כיבוי של <> {Lb} Y

צג LCD

לחץ (*) עבור <> אפשרויות משתמש

(*) להפעלה/כיבוי של <> הפעלת פעמון Y

8.0 פונקציות משתמש

PowerSeries Neo מאפשרת למשתמש להגדיר מגוון פונקציות לפי צורכיהם, כמפורט למטה:
 יומן אירועים זמן לדריכה אוטומטית פתיחה מאוחרת בקרת ניגודיות פעמון קולי
 שעה ותאריך שירות המערכת/DLS זמן פתיחה מאוחרת בקרת הזמזם בדיקת הליכה של המשתמש
 דריכה/ביטול דריכה אוטומטי התקשרות למשתמש בקרת בהירות הנחיה קולית
 הערה: ניתן לשנות את פונקציות המשתמש רק כאשר במערכת בוטלה הדריכה.

לגישה אל תפריט פונקציות המשתמש

1. הקש [*][6]

או

לחץ [*] והשתמש במקשי הגלילה כדי לנווט אל פונקציות המשתמש, ולחץ [*].

2. הזן את קוד המאסטר וגלול לאפשרויות המפורטות למעלה.

3. כדי לחזור למצב כוננות לחץ [*].

צג LCD

לחץ (*) עבור <>
פונקציות משתמש

הצג תג או
הזן קוד

בחר אפשרות <>
יומני אירועים

לאחר מכן

8.1 יומן אירועים

יומן האירועים מציג רשימה של 1000 האירועים האחרונים במערכת. ניתן לצפות ביומן האירועים רק באמצעות לוח מקשים עם LCD.



להצגת יומן האירועים

צג LCD

בחר אפשרות <>
יומן אירועים

מתפריט פונקציות המשתמש   גלול אל יומן האירועים ולחץ [*].

000X-הודעה
שעה/תאריך

לחץ   כדי לגלול בתוך יומן האירועים. בסיום לחץ [*] כדי לחזור למצב כוננות.

8.2 הגדרת שעה ותאריך

להגדרת שעה ותאריך:

1. מתפריט פונקציות המשתמש השתמש במקש הקיצור [0][1]

או לחץ על מקשי הגלילה עד שתגיע אל אפשרות השעה והתאריך ולחץ [*].

2. השתמש במקשי הספרות כדי להגדיר את השעה והתאריך.

בסיום לחץ [*] כדי לחזור למצב כוננות.

צג LCD

בחר אפשרות <>
שעה ותאריך

HH:MM MM/DD/YY
11:12 01/14/19

8.3 הפעלה/נטרול דריכה/ביטול דריכה

הערה: המתקין חייב להגדיר גישה למאפיין זה.

כדי לאפשר/לנטרל דריכה/ביטול דריכה

1. בתפריט פונקציות המשתמש, לחץ על מקש הקיצור [0][2]

או לחץ על מקשי הגלילה כדי לבחור באפשרות דריכה/ביטול דריכה.

2. לחץ [*] כדי לאפשר/לבטל דריכה/ביטול דריכה אוטומטי.

צג LCD

לחץ (*) עבור <>
דריכה/ביטול דריכה
אוטומטי

דריכה/ביטול דריכה
אוטומטי
מאפשר

או

דריכה/ביטול דריכה
אוטומטי
מנוטרל

3. בסיום לחץ [*] כדי לחזור למצב כוננות.

8.4 הגדרת דריכת זמן אוטומטית

ניתן להגדיר את המערכת לדריכה אוטומטית בזמן ספציפי בכל יום בשבוע. אם לא הוגדרה שעה ספציפית עבור יום בשבוע, המערכת לא תבצע דריכה אוטומטית ביום זה. הערה: המתקין חייב להגדיר גישה למאפיין זה.

להגדרת דריכה אוטומטית:

- | צג LCD | |
|--------------------------------------|--|
| לחץ (*) עבור <>
זמן דריכה אוטומטי | 1. מתפריט פונקציות המשתמש, לחץ על מקש הקיצור [0][3] או לחץ [>]<] כדי לגלול אל האפשרות זמן דריכה אוטומטי. |
| לחץ (*) עבור <>
יום ראשון | 2. לחץ [*] כדי לפתוח תת-תפריט של ימי השבוע. גלול בין ימי השבוע ולחץ [*] כדי להגדיר את השעה לאותו היום. |

או

אם נעשה שימוש בלוח מקשים מסוג ICN או LED לבחירה ביום הרצוי, לחץ [1-7] כאשר 1 = יום ראשון ו-7 = יום שבת.

- | צג LCD | |
|--|--|
| קבע שעה בתבנית 24 שעות
הזן HH:MM 9999 | 3. הגדר את השעה הרצויה בפורמט של 24 שעות. לאחר הזנת מספר בן ארבע ספרות, המסך יחזור לתפריט הקודם של יום השבוע. הזנת השעה 9999 משביתה את המאפיין של פתיחה מאורחת לאותו היום. אם נעשה שימוש בלוח מקשים מסוג ICN או LED, השעה לא תוצג. |
| קבע שעה בתבנית 24 שעות
הזן HH:MM 9999 | 4. המשך להגדיר את הזמנים לימי השבוע הרצויים. בסיום לחץ [#] כדי לחזור למצב כוננות. |

הערה: אם תקבע שעה לא חוקית, יושמע צליל שגיאה.

8.5 לאפשר למתקין לתת שירות מרחוק למערכת – DLS

לעיתים ייתכן שהמתקין יצטרך לקבל גישה מרחוק לתכנות ההתקנה של מערכת האבטחה שלך, באמצעות תוכנת הורדה (DLS). כדי לעשות זאת, ייתכן שתצטרך לאפשר גישה למערכת שלך באופן ידני. הערה: המתקין חייב להגדיר גישה למאפיין זה.

כדי לאפשר/לנטרל את שירות המערכת/DLS

- | צג LCD | |
|-----------------------------------|--|
| לחץ (*) עבור <>
SystemServ/DLS | 1. מתפריט פונקציות המשתמש השתמש במקש הקיצור [05] או לחץ כדי לגלול אל האפשרות SystemServ/DLS. |
| SystemServ/DLS
מאופשר | 2. לחץ [*] כדי להפעיל/לנטרל את המאפיין SystemServ/DLS. |
- או
- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| SystemServ/DLS
מנוטרל | בסיום לחץ [#] כדי לחזור למצב כוננות. |
|--------------------------|--------------------------------------|

8.6 קריאה למשתמש

בשימוש ב-DLS הפונקציה קריאה משתמש מאפשרת למערכת לבצע ניסיון אחד להתחבר למחשב המרוחק של המתקין. לצורך התחברות מוצלחת המחשב המרוחק חייב להיות במצב המתנה להתקשרות מהמערכת. הערה: המתקין חייב להגדיר גישה למאפיין זה.

לביצוע התקשרות משתמש:

- | צג LCD | |
|--------------------------------|---|
| לחץ (*) עבור <>
קריאת משתמש | 1. מתפריט פונקציות המשתמש השתמש במקש הקיצור [0][6] או לחץ [>]<] כדי לגלול להתקשרות משתמש. |
| | 2. בסיום לחץ [*] כדי לחזור למצב כוננות. |

8.7 פתיחה מאוחרת

אפשרות הפתיחה המאוחרת נמצאת לרוב בשימוש לצורך מעקב אחר ילדים לאחר שעות הלימודים, וניתן להגדיר אותה למקרה בו במערכת האזעקה לא בוטלה הדריכה עד לשעה ביום שהוגדרה בתכנות. לדוגמה, אם אתה מגיע מהעבודה בשעה 17:00 וילדך מגיע הביתה בשעה 16:00, תוכל לקבוע את הזמן המתוכננת ל-16:15. אם במערכת לא בוצע ביטול דריכה עד לשעה 16:15, יש לשלוח התראה אל עמדת הניטור והאירוע יישמר ביומן האירועים בו ניתן לצפות מלוח מקשים מסוג LCD. אם מוגדרות הודעות SMS עבור המערכת שברשותך, חברת המוקד תיידע אותך באמצעות הודעת SMS. למידע נוסף, ראה: "יומן אירועים". הערה: המתקין חייב להגדיר גישה למאפיין זה.

להפעלה/השבתה של פתיחה מאוחרת:

1. מתפריט פונקציות המשתמש השתמש במקש הקיצור [9][0] או לחץ על מקשי הגלילה כדי לבחור באפשרות פתיחה מאוחרת.
2. לחץ [*] כדי להפעיל/לנטרל את המאפיין פתיחה מאוחרת.
3. בסיום לחץ [*] כדי לחזור למצב כוננות.

להגדרת זמן פתיחה מאוחרת:

1. מתפריט פונקציות המשתמש השתמש במקש הקיצור [0][1] או לחץ [0][1] כדי לבחור באפשרות זמן פתיחה מאוחרת.
2. לחץ [*] כדי לפתוח תת-תפריט של ימי השבוע. גלול בין ימי השבוע ולחץ [*] כדי להגדיר את השעה לאותו היום.

או

אם נעשה שימוש בלוח מקשים מסוג ICN או LED לבחירה ביום הרצוי, לחץ [7-1] כאשר 1 = יום ראשון ו-7 = יום שבת.

3. הגדר את השעה הרצויה בפורמט של 24 שעות. לאחר הזנת מספר בן ארבע ספרות, המסך יחזור לתפריט הקודם של יום השבוע. הזנת השעה 9999 משביתה את המאפיין של פתיחה מאוחרת לאותו היום. אם נעשה שימוש בלוח מקשים מסוג ICN או LED, השעה לא תוצג.

1. המשך להגדיר את הזמנים לימי השבוע הרצויים. בסיום לחץ [#] כדי לחזור למצב כוננות.

הערה: אם תזין שעה לא חוקית, יישמע צליל שגיאה.

8.8 שינוי הבהירות של לוח המקשים עם LCD

לשינוי בהירות ה-LCD:

1. מתפריט פונקציות המשתמש השתמש במקשי הקיצור [2][1] או לחץ על מקשי הגלילה כדי לבחור בבקרת הבהירות ולחץ [*].
2. הזן את הערך ב-2 ספרות או גלול לרמת הבהירות הרצויה ולחץ [*] כדי לחזור לתפריט הקודם.
3. לחץ [#] כדי לחזור למצב כוננות.

8.9 שינוי הניגודיות של לוח המקשים עם LCD

לשינוי ניגודיות ה-LCD:

1. מתפריט פונקציות המשתמש השתמש במקשי הקיצור [3][1] או לחץ על מקשי הגלילה כדי לבחור בבקרת הניגודיות ולחץ [*].
2. הזן את הערך ב-2 ספרות או גלול לרמת הניגודיות הרצויה ולחץ [*] כדי לחזור לתפריט הקודם.
3. לחץ [#] כדי לחזור למצב כוננות.

8.10 קביעת עוצמת הפעמון

לשינוי עוצמת הפעמון:

1. בתפריט פונקציות המשתמש השתמש במקש הקיצור [4][1] או לחץ [4][1] כדי לבחור בבקרת פעמון ולחץ [*].
2. הזן את הערך ב-2 ספרות או גלול לרמת העוצמה הרצויה ולחץ [#] כדי לחזור לתפריט הקודם.
- לחץ [#] כדי לחזור למצב כוננות.

צג LCD

לחץ (*) עבור <>
פתיחה מאוחרת

פתיחה מאוחרת
מאופשרת

או

פתיחה מאוחרת
מנוטרלת

צג LCD

לחץ (*) עבור <>
זמן פתיחה מאוחרת

לחץ (*) עבור <>
יום ראשון

קבע שעה בתבנית 24
שעות
הזן HH:MM 9999

צג LCD

לחץ (*) עבור <>
בקרת בהירות

בהירות <>
רמה... XX

צג LCD

לחץ (*) עבור <>
בקרת ניגודיות

ניגודיות <>
רמה... XX

צג LCD

לחץ (*) עבור <>
בקרת פעמון

פעמון <>
עוצמה... XX

8.11 הגדרת עוצמת ההנחיה הקולית

מאפיין זה זמין רק כשמשמשים בלוח מקשים אלחוטי מסוג HS2LCDWFPV.

לשינוי עוצמת ההנחיה הקולית:

צג LCD
לחץ (*) עבור <> הנחיה קולית
הנחיה קולית <> עוצמה... XX

1. מתפריט פונקציות המשתמש השתמש במקש הקיצור [1][5] או לחץ [>] כדי לבחור בהנחיה קולית ולחץ [*].
2. הזן את הערך ב-2 ספרות או גלול לרמת העוצמה הרצויה ולחץ כדי לחזור לתפריט הקודם.
3. לחץ [#] כדי לחזור למצב כוננות.

8.12 הגדרת העוצמה של התרעה קולית

מאפיין זה זמין רק כשמשמשים בלוח מקשים אלחוטי מסוג HS2LCDWFPV.

לשינוי עוצמת הצלצול:

צג LCD
לחץ (*) עבור <> צלצול קולי
צלצול קולי <> עוצמה... XX

1. מתפריט פונקציות המשתמש השתמש במקש הקיצור [1][6] או לחץ [>] כדי לבחור בצלצול קולי ולחץ [*].
2. הזן את הערך ב-2 ספרות או גלול לרמת העוצמה הרצויה ולחץ [#] כדי לחזור לתפריט הקודם.
- לחץ [#] כדי לחזור למצב כוננות.

8.13 בדיקת הליכה של המשתמש

מאפשר למשתמש לוודא את הפעולה התקינה של גלאי המערכת ומיידע את חברת המוקד כי מתקיימת בדיקת הליכה וכי על המתקין להגדיר אותה.

חשוב: בבדיקת (הליכה) של המערכת, אין להפעיל:

- לחצני אזעקת אש, עזר או משטרה
- חיישני אש או פחמן חד חמצני

בדיקה מלאה של המערכת מורכבת מהפעלת כל החיישנים בזה אחר זה. פתח כל אחד ואחת מהדלתות והחלונות והתהלך באזורים עם גלאי תנועה. מומלץ לבדוק את המערכת בשעות שאינן שעות שיא, למשל מוקדם בבוקר או מאוחר בערב.

לייזום בדיקת הליכה:

צג LCD
לחץ (*) עבור <> פונקציות משתמש
לחץ (*) עבור <> בדיקת הליכה

1. ממצב של כוננות לחץ על [*][6] והזן את [קוד המאסטר] כדי לקבל גישה לפונקציות משתמש.
2. לחץ [08] או השתמש במקשי הגלילה [>] כדי לנווט לבדיקת הליכה ולחץ [*]. המערכת תפעיל את כל צלילי לוח המקשים וכן את הפעמונים/הסירנות למשך שתי שניות ותיידע גם את חברת המוקד כי החלה בדיקת הליכה.
3. הפעל את כל הגלאים (האזורים) בזה אחר זה. לוח המקשים ישמיע צליל, כל נורות ה-LED בלוח המקשים יבהבו ויומן האירועים יתעד הפרה.
4. חזרה לרגיעה באזורים. לחץ [*][6][קוד מאסטר][8] לסיום בדיקת הליכה. המערכת תודיע לחברת המוקד על סיום בדיקת הליכה.

הערה: אזורי האש, המקש "F" וגלאי העשן עם 2 חוטים לא נכללים בבדיקה זו. הפרעה באזורים האלה תגרום למערכת להפסיק את בדיקת הליכה ולאחר מכן לייצר אזעקה ולהעביר אותה לחברת המוקד.

אם חלה הפרעה באזור כלשהו תוך 15 דקות מהפעלת בדיקת הליכה, המערכת תפסיק את בדיקת הליכה באופן אוטומטי ותחזור לפעילות הרגילה.

הערה: מאפיין זה אינו זמין בלוחות CP-01.

כדי לאפשר/לנטרל בדיקת הליכה:

צג LCD
לחץ (*) עבור <> בדיקת הליכה
בדיקת הליכה מאפשרת
בדיקת הליכה מנוטרלת

1. בתפריט פונקציות המשתמש, לחץ על מקש הקיצור [08] או לחץ [>] כדי לגלול אל האפשרות בדיקת הליכה.
2. לחץ [*] כדי לאפשר/לנטרל את התכונה בדיקת הליכה.
3. או, לסיום לחץ [*] כדי לחזור למצב כוננות.

8.14 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 האפשרו, צפופי התקלה יושתקו לאחר כניסה ויציאה מהתפריט [*]2.

הערה: אם תקלות החבלה/סוללה, או CO נמוך לא יוסרו, צפופי 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 # רמה 1	תיאור	סוגי התקלות	תקלה # רמה 2	הודעת תקלה רמה 3
מספרי התקלה מזהים ומציגים את סוג התקלה, וכתלות בסוג לוח המקשים שבשימוש, הם מזהים איזו נורית חיווי או ספרה דולקת להצגת התקלה. בדומה לכך, הודעת תקלה מזהה את הטווח שעשוי להיות מוצג בלוח המקשים. כשבודקים 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][1]. בכל תקלה אחרת פנה לקבלת שירות.	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 (תווית מערכת)	01	לא רלוונטי
			אין שירות סוללה (תווית מערכת)	02	לא רלוונטי
			מוצא זרם גבוה סוללה חלשה	04	מודול 4-1
			מוצא זרם גבוה ללא סוללה	05	מודול 4-1
			אספקת חשמל סוללה חלשה	07	מודול 4-1
			אספקת חשמל אין סוללה	08	אספקת חשמל 4-1
			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 4-1			
יציאה עם זרם גבוה	06	טרמינל יציאה 4-1			
מרחיב יציאה	08	מודול יציאה -1 16			
HSM2955 Bus Voltage (Audio Expander)	09	לא רלוונטי			

מזב התקלה	תקלה # רמה 1	תיאור	סוגי התקלות	תקלה # רמה 2	הודעת תקלה רמה 3
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	תונית אזור או 128-001
			סירנה	03	סירנה 16-1
			רפיטר	04	רפיטר 8-1
			זינה	05	אספקת חשמל 4-1
			יציאה עם זרם גבוה	06	טרמינל יציאה 4-1
			תויות מערכת	07	לא רלוונטי
תקלות התקן	05	המערכת זיהתה בעיה בהתקן מחובר אחד או יותר. פנה לקבלת שירות.	גז		
			חום		
			CO		
			הקפאה		
			הבחון נותק		
			אש		
אזור	01	אזור	תונית אזור או 128-001	01	תונית אזור או 128-001
			לוח מקשים	02	לוח מקשים 16-1
			סירנה	03	סירנה 16-1
			רפיטר	04	רפיטר 8-1
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	תונית אזור או 128-001
			לוח מקשים	02	לוח מקשים 16-1
			סירנה	03	סירנה 16-1
			רפיטר	04	רפיטר 8-1
			משתמש	05	שלט אלחוטי 1-32
ניסיונות חבלה בהתקן	07	המערכת זיהתה ניסיון לחבל בהתקן אחד או יותר של המערכת. פנה לקבלת שירות.	אזור	01	תונית אזור או 128-001
			לוח מקשים	02	לוח מקשים 16-1
			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	תונית אזור או 128-001
			לוח מקשים	02	לוח מקשים 16-1
			סירנה	03	סירנה 16-1
			רפיטר	04	רפיטר 8-1

מזב התקלה	תקלה # רמה 1	תיאור	סוגי התקלות	תקלה # רמה 2	הודעת תקלה רמה 3
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 -1 16
			הרחבת שמע	09	לא רלוונטי
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 -1 16
			הרחבת שמע	09	לא רלוונטי
תקשורת	11	המערכת זיהתה תקלת תקשורת. פנה לקבלת שירות.	Alt. תקשורת	10	לא רלוונטי
			תקלת TLM	01	לא רלוונטי
			תקלת FTC	02	מקלט 4-1
			נעילת SIM	03	לא רלוונטי
			סולרית	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	תונית אזור 128-001
			לוח מקשים	02	לוח מקשים -1 16
			סירנה	03	סירנה 16-1
			רפיטר	04	רפיטר 8-1
			משתמש	05	משתמשים -01 1000

9.0 ניהול מחיצות

מחיצה היא שטח מוגבל של המתחם שפועל באופן עצמאי משטחים אחרים. חלוקת מערכת למחיצות יכולה להועיל אם יש בבית מבנים חיצוניים שדורשים אבטחה בנפרד מהאזור העיקרי, או אם יש בבית דירה נפרדת. לכל מחיצה יכול להיות לוח מקשים משלה, או אפשר שללוח מקשים אחד תהיה גישה לכל המחיצות. גישה משתמשים למחיצות מתבצעת באמצעות קוד גישה. קוד מאסטר מאפשר גישה לכל המערכת ולכל המחיצות, ואילו קוד משתמש מוגבל למחיצות שהוקצו עבורו.

9.1 מחיצות

ניתן להגדיר לוחות מקשים כך שהם ישלטו במחיצה ספציפית או בכל המחיצות. הערה: המתקין חייב להגדיר גישה למאפיין זה.

9.1.1 הפעלת מחיצה אחת

מקשי מחיצה אחת מעניקים גישה לפונקציות אזעקה במחיצה שהוקצתה עבורם. מקשי מחיצה אחת פועלים כמפורט בהמשך:

- מציג מצב דרוך של המחיצה.
- מציג את האזורים הפתוחים, אם הוא מוקצה למחיצה שעליה המקש נמצא.
- מציג אזורים מנטורלים ומאפשר נטרול של אזורים או יצירת קבוצות נטרול של אזורים שמוקצות למחיצה של לוח המקשים.
- מציג בעיות במערכת (רמת סוללה נמוכה, תקלות ברכיבי מערכת/חבלה).
- מציג אזעקות שמופיעות בזיכרון ואירעו במחיצה הנתונה.
- מאפשר הפעלה/נטרול של פעמון הדלת.
- בדיקת מערכת (משמיע צלצולים/PGM שהוקצו למחיצה).
- תכנון תווית (אזור, מחיצה ותוויות משתמש למחיצה).
- בקרת פקודות יציאה (פקודות יציאה שמוקצות למחיצה, או פקודות יציאה גלובליות, כמו איפוס גלאי עשן).
- טמפרטורות.

9.1.2 טעינת לוח מקשים למחיצה אחרת

ניתן להשאיל לוחות מקשים כך שהם יפעלו במחיצות אחרות (לוחות מקשים LCD בלבד). בהשאלת לוח מקשים ממצב גלובלי או ממחיצה אחרת ניתן להגדיר את הלוח כך שהוא יפעל במחיצה שאליה הוא הושאל כאילו הוא הוקצה למחיצה הזו במקור. חובה להזין קוד גישה לפני שאילת לוח מקשים למחיצה אחרת. קוד גישה נדרש גם כדי לבצע פעולה כלשהי באותה המחיצה. ניתן לזהות את המצב של כל מחיצה על-ידי סימון מחיצה. להסבר אודות סימוני המחיצה ראה את הטבלה הבאה.

צג LCD

8 7 6 5 4 3 2 1
R R - - - - N

להשאלת לוח מקשים למחיצה אחרת

1. לחץ על המקש [#] למשך 2 שניות והזן את קוד הגישה.

2. לחץ < > ו-[*] כדי לבחור מחיצה. לוח המקשים הושאל למחיצה זו באופן זמני. אם לוח המקשים אינו פעיל למשך יותר מ-30 שניות, הוא יחזור למחיצה המקורית שלו.

סימוני מחיצה

תיאור	סימון	צג LCD
מספר מחיצה	8-1	8 7 6 5 4 3 2 1 R X A ! E - - N
המחיצה מוכנה לדריכה	R	
המחיצה במצב שהיית יציאה	X	
המחיצה אינה מוכנה	N	
המחיצה באזעקה	!	
המחיצה בהשהיית כניסה	E	
המחיצה לא הוגדרה	-	
המחיצה נדרכה	A	

9.2 סוגי אזורי אש וכחמן חד חמצני

- אם אזור אש מייצר אזעקה, האזעקה תופעל רק במחיצה שאליה מוקצה אזור האש. המחיצות האחרות יישארו במצב הנוכחי.

-
- אם משתמשים במקש [F] על לוח מקשים כללי כדי לייצר אזעקה, אזעקה תופעל בכל המחיצות הפעילות.
 - כל מחיצה יכולה להכיל אזור אש אחד או יותר.
 - בזמן הפעלת אזעקה תופיע על כל לוחות המקשים של המחיצה ועל כל לוחות המקשים הגלובליים תצוגת אש עם גלילה אוטומטית. ניתן להשתיק את אזעקת האש ולאפס את מערכת האש ישירות מכל לוח מקשים של המחיצה. להשתקת אזעקת אש או CO מלוח מקשים גלובלי צריך להשאיל את לוח המקשים הגלובלי לאחת המחיצות.

10.0 מאפיינים נוספים

10.1 הפעלה/כיבוי של הפעמון

הפעלת הפעמון תיידע אותך בכל הפעלה של חיישן הכניסה/יציאה.
להפעלה או לכיבוי של הפעמון

לחץ כדי לשנות את מצב הפעמון בין פעיל לכבוי במחיצה הנוכחית.
ייתכן שיידרש קוד גישה כדי לשנות את ההגדרה הזו.

צג LCD

פעמון דלת תכונה פעילה
פעמון דלת תכונה כבוייה

10.2 אימות שמע

מאפשר למוקד ליזום תקשורת שמע דו-כיוונית (דיבור/האזנה) או חד-כיוונית (האזנה בלבד) כאשר מתקבלת אזעקה. מאפיין זה משמש לאימות אופי האזעקה או לקביעת סוג העזרה שנדרשת לדייר.

הערה: זהו מאפיין משלים שלא נבדק על-ידי UL/ULC.

הערה: המאפיין חייב להיות מותקן ומוגדר בידי המתקין.

10.3 אימות חזותי

מאפשר למוקד הניטור להשתמש בסרטוני וידאו שצולמו ממצלמות זיהוי התנועה לצורך אימות אזעקות.

הערה: זהו מאפיין משלים שלא נבדק על-ידי UL/ULC.

הערה: המאפיין חייב להיות מותקן ומוגדר בידי המתקין.

10.3.1 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 שגיאה. מקשי FMP עדיין יהיו פעילים גם בניעילה של לוח המקשים.

הערה: על המתקין להגדיר את משך הנעילה ואת התכונות.

10.4 פקודות יציאה

פקודות יציאה שימושיות ביישומים רבים, אבל בדרך כלל מגדירים אותן כדי להפעיל פריטים כמו דלתות מוסך או שערים חשמליים. נוסף על כך, ניתן להגדיר פקודות יציאה כך שהן יופעלו לפי לוח זמנים שהגדיר המתקין.

זהו מאפיין משלים שלא נבדק על-ידי UL/ULC.

להגדרה על-ידי המתקין בלבד.

להפעלת פקודת יציאה:

1. לחץ [*][7] ולפי הצורך הזן את [קוד הגישה] שלך.

או

לחץ [*] והשתמש במקשי הגלילה כדי לנווט לבקרת יציאה.

1. לחץ על הספרה שהוגדרה עבור פקודות יציאה.

או

השתמש במקשי הגלילה כדי לנווט אל פקודת היציאה הרצויה ולחץ [*].

כדי להגדיר פקודת יציאה שתופעל לפי לוח זמנים נתון

1. לחץ [*][7] והשתמש במקשי הגלילה כדי לנווט אל "לפי לוח זמנים", לחץ על [*] ולאחר מכן הקש את קוד הגישה שלך.

או

הקש [*][7][9] [קוד משתמש].

1. לחץ על פקודת היציאה # (1-4) להחלפה בין לוחות הזמנים, ולפי הצורך הזן את [קוד הגישה] שלך

או

השתמש במקשי הגלילה כדי לנווט לפקודת היציאה הרצויה, לחץ להחלפה בין לוחות הזמנים ולפי הצורך הזן את [קוד הגישה] שלך.

צג LCD

בקרת יציאה <> גלול להצגה

יציאה
הופעה

צג LCD

בקרת יציאה <> גלול להצגה
לאחר מכן
לחץ (*) כדי לפעול על פי לוח הזמנים
מחיצה 1 <> פקודה O/P 1 Y

10.5 אימות פריצה

לוח הבקרה כולל אזור מותנה וכן תכונות זיהוי ברצף המחייבות הפעלה בשני אזורים או יותר בפרק זמן נתון, ליצירת אזעקה מאושרת ולקבלת תגובה מיידית מהמשטרה.
הערה: המאפיין חייב להיות מותקן ומוגדר בידי המתקין.

10.6 "נטרול אזור"

בלוח הבקרה ישנו מאפיין נטרול אזור. אם מאפיין זה מופעל, מספר מעברים שניתן להגדיר מראש יגרום להשבתת האזור. בהתקנת CP-01 מאפיין זה מופעל עבור כל האזורים שחשופים לפריצות.
הערה: המאפיין חייב להיות מותקן ומוגדר בידי המתקין.

10.7 שיחה ממתינה

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

10.8 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.

11.0 הוראות בטיחות

ציוד זה הוא ניח, וחובה להתקין אותו רק על-ידי עובדים מיומנים (עובד מיומן הוא אדם שעבר הכשרה טכנית מתאימה ורכש את הניסיון הנדרש כדי להיות מודע לסיכונים שאליהם ניתן להיחשף בביצוע מטלות שונות ולאמצעים לצמצם את הסיכונים לנותן 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! כשמתמשים 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 לפגיעה, הקפד על הדברים הבאים:

- לא לנסות לטפל במוצר בעצמך. פתיחה או הסרה של המכסה עלולה לחשוף אותך למתח מסוכן או לסיכונים אחרים. יש לפנות בבקשה לשירות לעובדים מיומנים בלבד.
- יש להשתמש רק באביזרים מורשים בציוד זה.
- אין להשאיר פריטים כלשהם על גבי מארז הציוד.
- אין לשפוך נוזלים על המארז.
- אין לגעת בציוד ובחוטים שמחוברים אליו במהלך סופת ברקים; הדבר עלול לגרום לסכנת התחשמלות.
- ודא שהכבלים מונחים כך שלא יתרחשו תאונות.
- אין לחשוף את הכבלים למתח מכני מופרז.

11.1 תחזוקה שוטפת

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.

ניקוי

- 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.
- אין להשתמש במים או בכל נוזל אחר.
- אין לנגב את המכסה הקדמי באלכוהול.

הערה: אין בציוד זה חלקים שמתאימים להחלפה על-ידי משתמש הקצה, למעט הסוללות של לוח המקשים. יש להשליך סוללות משומשות בהתאם לתקנות ולנהלים המקומיים.

12.0 איתור גלאים ותכנית מילוט

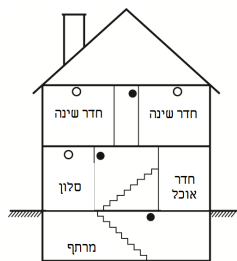
המידע הבא מהווה הנחיה כללית בלבד, ומומלץ לעיין בנוהלי ותקנות האש המקומיים כשממקמים ומתקינים גלאי עשן ופחמן חד חמצני.

12.1 גלאי עשן

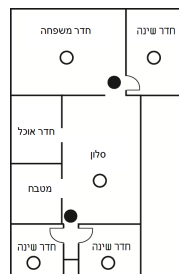
מחקרים מראים כי כל אש מייצרת עשן במידה כזו או אחרת. ניסויים עם דליקות אופייניות לבתים מצביעים על כך שברוב המקרים מופיע עשן רב לפני שמתפתח חום הניתן לזיהוי. לכן, יש להתקין גלאי עשן מחוץ לכל אזור שינה ובכל אחת מקומות הבית.

המידע שבהמשך מהווה הנחיה כללית בלבד, ומומלץ לעיין בנוהלי ותקנות האש המקומיים כשממקמים 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 שמעשנים; 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 השריפה NFPA 72 CAN/ULC-S553 או בתקנים מתאימים לארץ הרלבנטית לקבלת המלצות להתקנה.

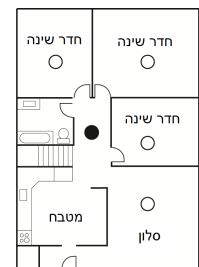
- אין למקם גלאי עשן במעלה תקרה משופעת או גמלונית; ייתכן שהחלל עם אוויר ללא תנועה במקומות האלה ימנע מהגלאי לזהות עשן.
 - הימנע מאזורים עם מערבולות אוויר, למשל ליד דלתות, מאווררים או חלונות. תנועת אוויר מהירה סביב הגלאי עלולה למנוע כניסת עשן ליחידה.
 - אין למקם גלאים במקומות בהם רמת הלחות גבוהה.
 - אין למקם גלאים במקומות בהם הטמפרטורה עולה מעל 38°C (100°F) או צונחת מתחת ל- 5°C (41°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 חדרי השינה 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 ריהוט.
 5. באזורי המגורים של סוויטת אירוח.
 6. באזורי המגורים של בית מגורים המשמש מוסד סיעודי (מבנה קטן).



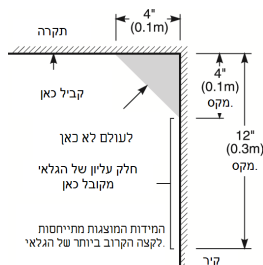
איור 3



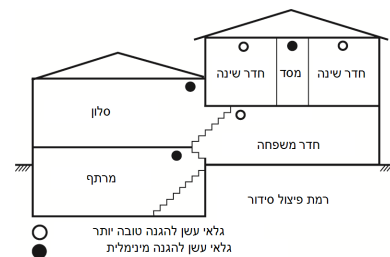
איור 2



איור 1



איור 4

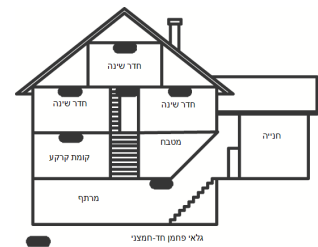


איור 3א

12.2 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. שריפה 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 החלונות ודלתות הכניסה נפתחים בקלות. ודא שהם לא נצבעו כך שהצבע נדבק ולא ניתן לפתוח אותם, ושהמנעולים שלהם עובדים כנדרש.
 - אם פתיחת דלת יציאה או השימוש בה קשים מדי בשביל ילדים, זקנים או נכים, יש לפתח תכניות חילוץ מתאימות. לשם כך יש לוודא כי בני האדם שמבצעים את החילוץ יוכלו לשמוע 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 החצר החיצונית; אסור שרהיטי גן 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 לבזבז זמן יקר. לאחר היציאה מהמבנה, אין להיכנס אליו בחזרה. יש להמתין למכבי האש. רשום את תכנית המילוט במקרה שריפה ותרגל 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 למתקין.
- 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

12.3 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 השינה. לכן, יש למקם את גלאי הפחמן החד חמצני בתוך אזורי השינה או קרוב אליהם ככל האפשר. להגנה מרבית יש להתקין אזעקת פחמן חד חמצני מחוץ לאזורי השינה העיקריים בכל מפלס של הבית. באיור 5 מוצגים מקומות ההתקנה המומלצים בבית.

אין למקם את גלאי הפחמן החד חמצני במקומות הבאים:

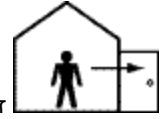
- במקומות בהם הטמפרטורה עלולה לצנוח מתחת ל-10°C או לעלות מעל ל-40°C
 - בקרבת אדים של מדללי צבע
 - בטווח של 1.5 מטר (5 רגליים) ממתקנים עם אש פתוחה, כמו תנורים בישול והסקה וקמינים
 - במקומות אליהם מגיעות פליטות של מנועי גז, ליד קולטי אדים או ארובות
 - אין למקם בקרבת אגוזי מכונות, הדבר יפגע בגלאי
- עייני בדף הוראות ההתקנה והתפעול של גלאי הפחמן החד חמצני לקבלת הוראות בטיחות ומידע למקרי חירום.

13.0 עלוני מידע

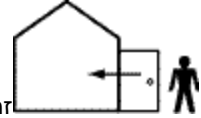
מלא את הפרטים הבאים לצורך שימוש עתידי, ואחסן את המדריך הזה במקום בטוח.

13.1 נתוני המערכת

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



זמן ההשהיה ביציאה הוא _____ שניות.



זמן ההשהיה בכניסה הוא _____ שניות.

13.2 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.

13.3 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.

נתוני 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		
75			76		
77			78		
79			80		
81			82		
83			84		
85			86		
87			88		
89			90		
91			92		

סוג החיישן	אזור מוגן	אזור	סוג החיישן	אזור מוגן	אזור
		94			93
		96			95
		98			97
		100			99
		102			101
		104			103
		106			105
		108			107
		110			109
		112			111
		114			113
		116			115
		118			117
		120			119
		122			121
		124			123
		126			125
		128			127

EULA 14.0

חשוב יש לקרוא בקפידה: תוכנת DSC שנרכשת עם או ללא המוצרים והרכיבים מוגנת בזכויות יוצרים ונרכשת בכפוף לתנאי הרישיון האלה:

הסכם רישיון זה למשתמשיקה ("EULA") הוא הסכם משפטי בין (החברה, האדם או הישות שכרשאת התוכנה וכל חומרה הקשורה) לבין חברת Digital Security Controls Ltd, חטיבה של Tyco Safety Products Canada Ltd ("DSC"), יצרנית מערכות האבטחה המשולבות והמפתחת של התוכנה וכל המוצרים או הרכיבים הקשורים ("חומרה") שרכשת.

אם מוצר התוכנה של DSC ("מוצר תכנה" או "תוכנה") מיועד להיות מלווה בחומרה, אינו מלווה בחומרה חדשה, איך ראשי להשתמש, להעתיק או להתקין את מוצר התכנה, מוצר התוכנה כולל תוכנת מחשב, ויכול לכלול מדיה, חומרים מודפסים, מודפסים ותיקוד "מקור" או אלקטרוניקשורים. כל תוכנה המסופקת יחד עם מוצר התוכנה הקשור להסכם רישיון משתמשיקה נפרד ניתן לך ברישיון בהתאם לתנאי ההסכם שלאותו רישיון. על ידי התקנה, העתקה, הודעה, אחסון, גישה או שימוש בדרך אחרת במוצר התכנה, נחנה הסכמתך ללא תנאי לפעולה על תנאי הסכם רישיון זה למשתמשיקה, אפילו אם הסכם רישיון משתמשיקה זה ייחשב כשניו להסדר או חוזה הקדם כלשהו. אסאיקן מסכים לתנאי הסכם רישיון זה למשתמשיקה, DSC ממאנה להעניק לך רישיון למוצר התוכנה, ואין לך זכות להשתמש בו.

רישיון למוצר תוכנה

מוצר התוכנה מנועל על ידי חוקי זכויות יוצרים ואמנות בינלאומיות בנושא זכויות יוצרים, כמגוים אמנות וחוקים אחרים בתחום קניין רוחני. מוצר התוכנה אינו נמכר, אלא ניתן ברישיון.

- העקת רישיון הסכם רישיון זה למשתמשיקה מעניק לך את הזכויות הבאות:
 - העקת תוכנה שישמשה – כלל רישיון שרכשת, הנך ראשי להחזיק עותק מותקן אחד בלבד של מוצר התוכנה.
 - אחסון/שימוש בשבת – אסור להתקין את מוצר התוכנה, לתת אליו גישה, להציג, להפעיל, לשחזר או תואו להשתמש בו במקביל במחשבים שונים או במחשבים שונים, כולל תחנת עבודה, טרמינל או התקן אלקטרוני דיגיטלי אחר ("התקן"). במילים אחרות, אסאישותך מספר תחנות עבודה, יהיה לך לרכוש רישיון נפרד לכל תחנת עבודה שבה ייעשה שימוש בתוכנה.
 - העקת גיבוי – הנך ראשי ליצור עותקי גיבוי של מוצר התוכנה, אך להחזיק עותק מותקן אחד בלבד לכל רישיון בכל זמן נתון. הנך ראשי להשתמש בעותק הגיבוי רק למטרות ארכוב. למעט אם נקבע במפורש בהסכם רישיון זה למשתמשיקה, איך ראשי להכין עותקים של מוצר התוכנה, כולל החומרים המודפסים הנלווים לתוכנה.

2. תוארו הזכויות והגבלות האחרות

הגבלות על הנדסה לאחר, הידור הפוך והחזרה לשפת סף – איך ראשי לבצע הנדסה לאחר, הידור הפוך והחזרה לשפת סף של מוצר התוכנה, אלא רק במידה שפעילות כזאת מותרת במפורש בחוק החל, על אף הגבלה זו. איך ראשי לבצע שינויים בתוכנה ללא אישור בכתב מנשא משרה ב-DSC. איך ראשי להסיר הדפעות, סימונים או תוויות קנייניות ממוצר התוכנה. על לך לקוט אמצעים סבירים כדי להבטיח את העמידה בתנאים ובגבלות של הסכם רישיון זה למשתמשיקה.

- הפרדת הרכיבים – הרישיון למוצר התוכנה ניתן כמוצר יחיד. אין להפריד בין רכיבים השונים לצורך שימוש יוצר מיוחדת חומרה אחרת.
- מוצר משולב יחיד – אס רכשת תוכנה זו עם חומרה, אזי הרישיון על מוצר התוכנה ניתן ברישיון יחיד עם החומרה כמוצר משולב יחיד. במקרה זה, מותר להשתמש במוצר התוכנה רק עם החומרה שפי שקבע בהסכם רישיון זה למשתמשיקה.
- השכרה – איך ראשי להשכיר, להחריא או להשאל את מוצר התוכנה. איך ראשי להעמיד לרשות אחרים או לפסדם אונתו בשרת או באחר אינטרנט.
- העברת מוצר התוכנה – באפשרותך להמחאות את כל זכויותיך בפפוי להסכם רישיון זה למשתמשיקה רק במסגרת מכירה או העברת החומרה, בתנאי שלא תשמור עותקים, על לך להעביר את כל עותקי מוצר התוכנה (לרבות כל הרכיבים, המדיה והחומרים המודפסים, כל השדרוים ורישיון זה למשתמשיקה), ולבלד שהמקבל מסכים לתנאי רישיון זה למשתמשיקה. אם מוצר התוכנה האגרסטי שדרו, כל העברת חייבת לכלול גם את כל גירסאות הקודמות של מוצר התוכנה.

3. סיום – מבלי לפגוע בזכויות אחרות כלשהן, DSC עשויה להביא את הסכם רישיון זה למשתמשיקה ליידי סיום אם לא תעמוד בתנאים ובגבלות של הסכם רישיון זה למשתמשיקה. במקרה כזה על לך להשיד את כל העותקים של מוצר התכנה את כל רכיביו.

- סימי מסחר – הסכם רישיון זה למשתמשיקה אינו מעניק לך זכויות כלשהן בקשר לסימי מסחר אין סימי שירות כלשהו של DSC או של ספקיה.
- זכויות יוצרים – כל זכויות בעלות והקניין הרוחני של מוצר התוכנה (כולל, ללא הגבלה, תמונות, צילומים וטקסט משולבים במוצר התוכנה), החומרים המודפסים הנלווים וכל העותקים של מוצר התוכנה, הם כרושה של DSC או של ספקיה. איך ראשי להעתיק את החומרים המודפסים הנלווים למוצר התוכנה. כל זכויות הקניין והקניין הרוחני בתוכן שניתן לשאת אליהן באמצעות שימוש במוצר התוכנה, שייכות לבעל התוכן, וייחכן שהן מוגנות בזכויות יוצרים או חוקים ואמנות בנושא קניין רוחני. הסכם רישיון זה למשתמשיקה אינו מעניק לך זכות להשתמש בתוכן זה. כל הזכויות שאינן ניתנות במפורש תחת הסכם רישיון זה למשתמשיקה שמורות לחברת DSC ולספקיה.

- גבלות יציא – הנך מסכים לא לייצא או לייצא מחדש את מוצר התוכנה לשום מדינה, אדם או ישות הפספים להגבלות הייצא של קדה.
- בוררות – הסכם רישיון תוכנה זה פפוי לחוקי מחוז אונטריו, קדה.
- גבלות – כל המחלוקות הנובעות בקשר להסכם זה יוכרעו על ידי בוררות סופית ומחייבת בהתאם לחוק הבוררות, והפדדים מסכימים להיות פפופים להחלטת הבורר. מקום הבוררות יהיה טורונטו, קדה, ושפת הבוררות תהיה האנגלית. אחריות מוגבלת

- לא אחריות – חברת DSC מספקת את התוכנה "כפי שהיא" ללא אחריות. DSC אינה ערבה לך שהתכנה תמלא את הדרישות שלך או שהתוכנה תהיה נטולת שאות או שאלי תחולו הפרעות במהלך הפעלתה.
- שינויים בסביבת הפעלה – DSC לא תהיה אחראית לבעיות הנובעות משינויים במאפייני הפעלה של החומרה, או בעקבות קשורי גומלין בין מוצר התוכנה לבין מוצרי חומרה או תוכנה שאינם של DSC.
- הגבלת אחריות, האחריות מסקפת תקפאת סיכונים – בכל מקרה, אסאחריות או תנאים שלא צוינו בהסכם רישיון זה משתמשים מחקוק כלשהו, אחריות המלאה של חברת DSC בפפוי לכל הוראה של הסכם רישיון זה תהיה מוגבלת לסכום הגבוה ביותר ששלמת עבור רישיון מוצר התוכנה בתוספת 5 דולר קנדי (CAD\$5.00). בחלק מאזורי השיפוט אססרעל חריגה או הגבלה של חברת גין נקים תוצאתיים או מקריים, ולכן ייתכן שה הגבלה האחרונה תחלה על לך.
- פטור מאחריות – אחריות וכוללת את מלוא האחריות ומחלופיה כל אחריות אחרת, בין אם מפורשת או מכללא (כולל כל סוגי האחריות מכללא לסחירות או התאמה למטרה מסוימת), וכל התחייבות או אחריות אחרת מצד Digital Security Controls אינה מעהירה על אחריות אחרת כלשהי. DSC אינה מקבלת על אחריות גין מוצר זה ולא תסמך אף אדם אחר כבונה שפעול בשמה על מנת לשנות או לתקן כתב אחריות זה גם לא תקבל עליה כל אחריות או חבות אחרת בקשר למוצר זה.

- התופעה בלעדית והגבלת אחריות – בשום נסיבות DSC לא תהיה אחראית לכל נזק מיוחד, מקרי, תוצאתי או עקיבין הפרת אחריות, הפרת חוזה, רשלנות, אחריות מוחלטת, או כל תורה משפטית אחרת. נקי אלה כוללים, בין היתר, אבדן רווחים, אבדן של המוצר או כל ציוד הקשור אליו, עלות הון, עלות ציוד תחלופי או החלפת ציוד, אמצעים או שירותים, זמן השבתה, זמן עבודה הקונה, תביעות של צדדים שלישיים, כולל לקוחות, נזק לרכוש אחר: DSC ממליצה לבדוק את כל המרכיבותפון מלא סודי. עם זאת, למרות בדיקות תכופות, ובשל כך, אך לא רק, חבלה פיליתית או הפרעה חשמלית, אפשרי עבור מוצר התכנה הזה שלא להפגין ביצועים כפופי. על לך לוודא תמיד שיש בידך את הגרסה האחרונה של המדריך למשתמש. ניתן לקבל גרסה מעודכנת של מדריך למשתמש על ידי פנייה לפפוי שלך.

15.0 אזהרת מתקין

אזהרה, נא לקרוא בעיון רב

הערה למתקנים:

אהרה זו מכילה מדע חיוני. בהיותך האדם היחיד שנמצא בקשר עם משתמי המערכת, באחריותך כמתקין להעביר את כל הפרטים הכלולים באזהרה זו לדיעת משתמי המערכת.

תקלות מערכת

המערכת חסונה להיות יעילה ככל שניתן. אולם בנסיבות מסוימות, כגון דליקה, פריצה או מצבי חירום מסוגים אחרים, המערכת לא תוכל לספק הגנה נאותה. כל מערכת אועקה מכל סוג שהוא מועדת לפריצה וגם עלולה לא לתפקד כמוצפה ממנה מסיבות שונות. חלק מהסיבות האלה עשויות להיות:

התנה לקויה

יש להתקין מערכת אבטחה כחלקה כדי שהיא תספק הגנה הולמת. כל התקנת מערכת הערכה על ידי איש מקצוע בתחום האבטחה על מנת להבטיח כיסוי של כל נקודות הגישה והאזורים. יש לסגור בצורה מאובטחת מנעולים וברבים בחלונות ובדלתות ולהפעילם לפי הנחיות. חלונות, דלתות, קירות, תקרות וחומרי בנייה אחרים יהיו ברמת חוסק ומספקת והמבנה יספק הגנה ברמה המצופה. יש לבצע הערכה מחדש במהלך פעילות הבנייה ואחריה. מומלץ מאוד לבצע הערכה על ידי מבטי האש/או המשרטה אם שירות זה זמין.

ידע פילי

המערכת כוללת מאפייני אבטחה שהיו דורעים יעילים בזמן יאור המערכת. אנשים עם נטיות פליליות מסוגלים לפתח שיטות להפחתת יעילותם של מאפיינים אלה. חשוב שמערכת האבטחה שלך תיבדק מדי פעם על מנת להבטיח שמאפייני יישאר יעילים וגם לעדכן או להחליף אותה אם יסתבר שהיא לא מספקת את ההגנה הנדרשת.

גישה לפרוצים

פרוצים עלולים לעבור דרך נקודת גישה שאינה מוגנת. להערים על התקן חישה, לחמוק מגילוי על ידי מעבר באזור שאינו מוכסה כראוי, לנתק התקן התריאה או לשבש או למנוע את פעולת המערכת.

הספקת חשמל

יחידים רגילה, גלאי פריצה, גלאי אמצעי אבטחה רבים אחרים זקוקים לאספקת חשמל הולמת לשם פעולתם התקינה. אם התקן פועל באמצעות סוללות, יש סיכוי שהסוללות יפסיקו לפעול. אף שהסוללות לא תחזיקנה, יש לטעון אותן, לשמור על תקינותן ולוודא שהן מותקנות כראוי. אם התקן מסוים מופעל באספקת חשמל מרשת, כל הפרעה, ולו גורגרת, תגרום להשבחת התקן כל עוד אינו מקבל אספקת החשמל. שיבושים באספקת החשמל, קצרים או ממושכים, מלווים בדרך כלל בתנודות מתח שעלולות להזיק לציוד אלקטרוני כגון מערכת אבטחה. לאחר הספקת חשמל, יש לבצע מיד בדיקת מערכת מלאה על מנת לוודא שהמערכת פועלת כנדרש.

תקלה בסוללות הניתנות להחלפה

הסוללות מספקות להפעלת המשרדים האלחוטיים של מערכת זו במשך מספר שנים. תוחלת חייהן הסוללה תלויה בסביבת העבודה של התקן, באופן השימוש בסוג הסוללה. תנאים סביבתיים כגון לחות גבוהה, טמפרטורות גבוהות או נמוכות או תנודות טמפרטורה בטווח רחב עלולים לקצר את תוחלת חייהן הסוללה. כל התקן שדורש כולל אמצעי לניטור סוללה חלשה שמההמתניי להחליף את הסוללות, אולם אמצעי זה עלול להתקלקל ולא לתפקד כמוצפה. בדיקה ותחזוקה באופן שוטף יבטיחו את תקינות המערכת.

פגיעה בהתקני רדיו (אלחוטיים)

ייתכנו קשיי קליטה בנסיבות שונות, כגון עצמים מתכתיים במסלול הקליטה או בסמוך אליו, חסימה מכוונת או הפרעה לא מכוונת לקליטה.

משתמשי המערכת

ייתכן שמשתמש לא יוכל להפעיל מתג מצוקה או חירום עקב נכות פיזית קבועה או זמנית, חוסר יכולת להגיע אל ההתקן בזמן או אי-הכרת אופן התפעול הנכון. חשוב להדריך את כל משתמשי המערכת בנוגע לאופן התפעול הנכון של מערכת האועקה, כדי שכולם ידעו כיצד להגיב כשהמערכת תפעיל אועקה.

גלאי עשן

גלאי עשן המחוברים חלק ממערכת זו עלולים לא לספק התרעה הולמת על דליקה לשהוים במבנה. עשויות להיות לכך מספר סיבות שחלקן יפורטו בהמשך. ייתכן שגלאי העשן הותקנו או הוצבו באופן לקוי. בנסיבות מסוימות, כגון אש באירובה, בקירות או בגגות או מעבר לדלתות סגורות, העשן לא מגיע אל גלאי העשן. גלאי עשן עלולים לא לגלות עשן שמקורו בדליקות במפלס אחר של מתחם המגורים או הבניין. כל דליקה מתאפיינת בכמות עשן שונה ובקצב בעירה ייחודי לה. גלאי עשן אינם מסוגלים לגלות באותה יעילות את כל סוגי הדליקות. גלאי עשן עלולים לא לספק התראה מהירה מספיק על דליקות שנגרמו עקב רשלנות או מפגעי בטיחות כגון עשן במיטה, פיצוצים ערם, דליפת גז, אחסון בלתי נאות של חומרים דליקים, עומס יתר במעגלים חשמליים, ילדים המשחקים בפרפורים או הצתה. אף אם גלאי העשן פועל כמתוכנן, בנסיבות מסוימות, ההתרעה קצרה מכדי לאפשר פינוי מהיר של כל השהוים במבנה כדי למנוע פגיעה או מוות.

גלאי תנועה

גלאי תנועה יכולים לקבל תנועה באזורים מוגדרים כפי שמצוין בהוראות ההתקנה שלהם. גלאים אלה אינם מסוגלים להבחין בין פרוצים לבין שהוים חוקיים במתחם. גלאי תנועה אינם מספקים הגנה נפחית. גלאים אלה מהימים תנועה באמצעות מספר אלומות ומסוגלים לזהות תנועה רק באזורי כיסוי שבהם אין הפרעה או חסימה של אלומות אלו. הם אינם מסוגלים לזהות תנועה מעבר לקירות, תקרות, רצפות, דלתות סגורות, חציאות זכוכית, דלתות זכוכית וחלונות. כל סוג של חבלה, במיד או במקרה, כגון כיסוי, צביעה אוריסוס של חומר כלשהו על העדשות, המראות, החלונות או כל חלק אחר של מערכת הגילוי תפגע בפעולתה התקינה. פעולתם של גלאי תנועה אינפרה-אדום פסיביים מבוססת על זיהוי שינויים בטמפרטורה. עם זאת, יעילותם עשויה לרדת כאשר הטמפרטורה הסביבתית מתקרבת לטמפרטורת הגוף או עוברת אותה או כאשר יש מקורות חום מכוונים או בלתי מכוונים באזור היהווי או בקרבתו. מקורות החום הללו עשויים לכלול תנורים, רדיאטורים, כיריים, מתקני גריל, קמנים, אור שמש, קולטי אדים, גופי תאור הכדומה.

התקני התרעה

דלת או קיר הפרדה בין התקני התרעה כגון סירנות אועקה, פעמונים, צופרים שונים או פנסי סטרובוסקופ, עלולה למנוע מהתקנים אלה להזהיר אנשים או להעיר אותם משנתם. הצבה של התקני התרעה במפלס אחר של הדירה או מתחם המגורים מפחיתה את יעילות ההתרעה ואת האפשרות להעיר את השהוים במבנה. התקני שמע כגון מערכת סטריאו, מקלטי רדיו וטלוויזיה, מוגנים ומכשירי חשמל נוספים או כלירב חולפים עלולים למסך התרעות של התקני התרעה קוליים. ייתכן שהתקני התרעה קוליים, גם אם עצמתם גבוהה, לא יישמעו על ידי אדם כבד שמיעה.

קווי טלפון

קווי טלפון אינם פתרון אפקטיבי להעברת אועקות, מכיוון שלעיתים הם תפוסים לפרקי זמן מסוימים או אפילו מושבתים עקב תקלות. כמו כן, פורץ יכול לחתוך את קווי הטלפון או לפגוע בתפקודם על ידי אמצעים מתוחכמים קשים לגילוי.

זמן לא מספיק

בנסיבות מסוימות המערכת תפעל כנדרש, ולמרות זאת השהוים במבנה לא יהיו מוגנים מפני מצב חירום עקב חוסר יכולתם להגיב להתרעה בזמן הנדרש. אם המערכת מנוטרת, התגובה עלולה שלא להגיע בזמן על מנת להגן על השהוים במבנה או עלרכושים.

תקלות ברכיבים

על אף ששעשה כל מאמץ להקנות למערכת זו אמינות גבוהה ככל שניתן, המערכת עלולה להיכשל בתפקודה המיועד עקב תקלה באחת מרכיביה.

בדיקה לקויה

רוב הבעיות שעלולות למנוע את התפקוד הנאות של מערכת אועקה ניתנות לאיתור באמצעות בדיקות ותחזוקה באופן שוטף. יש לבדוק את כל המערכת פעם בשבוע ומיד לאחר פריצה, ניסיון פריצה, דליקה, סערה, רעידת אדמה, אוננה או כל פעילות בנייה בתוך או מחוץ למתחם. הבדיקה צריכה לכלול את כל התקני החישה, לחוות המקשים, הקונסולות, התקני חייווי הרתי עותו כל התקן תפעולי אחר שמהווה חלק מהמערכת.

אבטחה וביטוח

בלי קשר ליכולת שלה, מערכת אועקה אינה תחליף לביטוח כוש או ביטוח חיים. כמו כן, מערכת אועקה אינה תחליף לפורץ של בעלי רכוש, השוכרים, או כלדייר אחר, לנהוג והירות על מנת למנוע או להקטין את ההשפעת המיקומית של מצב חירום.

16.0 תאימות ואישור לפי EN50131

מוצר זה עומד בדרישות Class II של ציוד Grade 2 בהתאם ל-EN50131-1:2009+A1:2006, התקנים EN50131-1:2009+A1:2006, EN50136-2-3 (ATS2), EN50136-2-1, EN50136-1-1:1997, EN50131-6:2008+A1:2014 (Type A), 3:2009.

התקן זה מתאים לשימוש במערכות עם אפשרויות ההודעה הבאות.

- A (נדרשים שני התקני אזהרה וחייגן פנימי
- B (נדרשים התקן אזהרה עם אספקת חשמל עצמאית וחייגן פנימי
- C (שימוש במודול תקשורת חלופי מופעל זרם חילופין תואם DSC, במצב גיבוי או יתירות)
- D (נדרש שימוש במודול תקשורת חלופי מופעל זרם חילופין תואם 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 הנזכרים לעיל. תכונות נוספות שמוטמעות ב-EN 50131 Grade 2:

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

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

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

17.0 מידע רגולטורי

הצהרת תאימות לתו CE של האיחוד האירופי

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

הצהרה פשוטה לאימות לאיחוד האירופי

Tyco Safety Products Canada בע"מ מצהירה בזאת שציוד הרדיו מסוג זה עומד בדרישות הנחיה 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

g1 433.04MHz – 434.79MHz/10mW

h1.4 868.0MHz – 868.6MHz/10mW

h1.5 868.7MHz – 869.2MHz/10mW

a3 119MHz – 135MHz - 66 dBμA/m @10m

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

הצהרת Telecom בניו זילנד

אזהרה כללית

להלן רשימת האזהרות החלות כאשר ציוד זה מחובר ל-New Zealand Telecom Network. מתן Telepermit לפריט של ציוד מסופים רק מצדן 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 מיוצר או מדגם אחר, ואין בכך כדי להעיד על תאימות 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 יפריעו לכל שיחה אחרת המוקמת על הקו באותה העת. יש לדון עם המתקין בתזמון שייקבע לכל שיחת בדיקה. ייתכן 'סחף' של התזמון שייקבע לשיחות בדיקה מציוד. אם הדבר גורם אי נוחות והפרעה לשיחות, יש לדון בבעיית התזמון מול מתקין הציוד. אין לדווח על כך בתור תקלה לשיחות הטיפול בתקלות של Telecom.

הזנת 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) המחברים אל R-1, T-1.

הפעלה כללית (רגישות הצלצול וטעינה)

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.

© 2016 Tyco Security Products כל הזכויות שמורות.
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 תאכזף 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. הזמינות תלויה באזור; פנה לנציג המכירות שלך.



29010405R002

DSC

From Tyco Security Products