

PowerMaster-10/30 G2

גרסה 19.4

מדריך למשתמש

תוכן העניינים

13.....	קול מופעל/מושבת	3.....	1. הקדמה
13.....	חילופי הודעות	3.....	מבוא
14.....	השמעת הודעות	3.....	סקירה כללית
15.....	4. שליטה במכשירי חשמל	3.....	תכונות המערכת
15.....	אפשרויות שליטה ולחצנים		לוח המחוונים ואמצעי השליטה והבקרה של
15.....	בקרת הפעלה/כיבוי אוטומטית	4.....	PowerMaster-10 G2
16.....	5. בדיקת תקלות וזיכרון אזעקות	4.....	נוריות חיווי
16.....	חיווי זיכרון אזעקה וחבלה	4.....	מקשי שליטה
16.....	ניקוי החיווי 'זיכרון'	5.....	מקשי דריכה
16.....	תקלות	5.....	מקשים נוספים
17.....	חיוויים כלליים		לוח המחוונים ואמצעי השליטה והבקרה של
18.....	תיקון מצבי תקלה	5.....	PowerMaster-30 G2
19.....	6. תפריטים ופונקציות	5.....	נוריות חיווי
	א. פתיחת התפריט 'הגדרות משתמש' ובחירה	6.....	מקשי שליטה
19.....	ב'הגדרות משתמש'	6.....	מקשי דריכה
	א. לחזרה לצעד הקודם או ליציאה מתפריט 'הגדרות	6.....	מקשים נוספים
21.....	משתמש'	6.....	סירנה מובנה במכשיר
21.....	א. לחצנים לניווט וקביעת הגדרות	7.....	חיוויים קוליים כלליים
21.....	ב.1 הגדרת סכמת נטרול אזורים	7.....	חיוויים קוליים נוספים
23.....	ב.2 בדיקת סכמת נטרול אזורים	7.....	צג ה-LCD
23.....	ב.3 חזרה לסכמת נטרול אזורים	7.....	מצב שומר מסך
24.....	ב.4 תכנות קודי משתמש	7.....	תגי קירבה
26.....	ב.5 תכנות קוד מאים	7.....	משתמשים וקודים
26.....	ב.6 הוספה/מחיקה של תגי קירבה	9.....	2. הפעלת מערכת PowerMaster
28.....	ב.7 הוספה / מחיקה של משדרי שלט כיס	9.....	הכנה להפעלה
30.....	ב.8 הגדרת תבנית השעה	9.....	הפעלה מלאה / חלקית
31.....	ב.9 הגדרת תאריך ותבנית תאריך	9.....	כיבוי המערכת והפסקת אזעקה
32.....	ב.10 הפעלה/כיבוי של 'הפעלה אוטומטית'	10.....	כיבוי המערכת תחת איום
32.....	ב.11 הגדרת השעה לזמני הפעלה'	10.....	תהליך בחירת תת-מערכת
	ב.12 תכנות מספרים פרטיים לדיווח באמצעות טלפון,	10.....	מעבר מהפעלה חלקית להפעלה מלאה
33.....	דוא"ל, MMS והודעות SMS	10.....	מעבר מהפעלה מלאה להפעלה חלקית
40.....	ב.13 הפעלה / השבתה של צליל הפעלה	10.....	הפעלה מלאה או חלקית 'מידית'
41.....	ב.14 תכנות פעולות לפי זמן	11.....	אילוץ הפעלה מלאה או חלקית
43.....	ב.15 עוצמת קול	11.....	הפעלה במצב 'כניסה בפיקוח'
46.....	ב.16 מספר סידורי	12.....	יצירת אזעקת מצוקה
47.....	ב.17 הפרמטרים של PowerLink*	12.....	יצירת אזעקת אש או אזעקת חירום
48.....	7. דיווח על אירועים ושליטה באמצעות טלפון ו-SMS	12.....	צלול מופעל/מושבת
48.....	התרעות טלפוניות על אירועים		כוונן עוצמת הדיבור ועוצמת הקול של צלילי לוח
48.....	התרעות SMS על אירועים	12.....	המקשים
49.....	שליטה מרחוק באמצעות הטלפון	13.....	3. בקרת דיבור וצליל
51.....	שליטה מרחוק באמצעות SMS	13.....	דיבור וצלילים, המשך לחצנים

- 61.....1. בחירת תת-מערכת.
- 61.....2. דריכה / נטרול של המערכת.
- 61.....3. פעולת התצוגה.
- 61.....4. סירנה.
- 62.....5. תצוגת מצב של תת-מערכת.
- 62.....6. אזורים משותפים.
- 64.....נספח ג: מילון מונחים.
- 66.....נספח ד. תכנון מילוט מהבית במקרה של אש.
- 67.....נספח ה: מפרט.
- 67.....1. מספר האזורים.
- 68.....2. רשת RF.
- 68.....3. חשמל.
- 70.....4. תקשורת.
- 70.....5. תכונות פיזיות.
- 70.....6. התקני קצה ואביזרים.
- 72.....נספח ז. תאימות לתקנים.

- 52.....ס. פעולה ויישומים מיוחדים.
- 52.....השגחה על אנשים שהושארו בבית.
- 52.....יידוע על 'סוללה חלשה' בשלטים.
- 53.....9. בדיקת המערכת.
- 53.....בדיקה תקופתית.
- 55.....בדיקה תקופתית בכל תת-מערכת.
- 56.....10. תחזוקה.
- 56.....החלפת סוללת הגיבוי.
- 56.....החלפת סוללות בהתקנים אלחוטיים.
- 56.....גישה אל אזורי 24 שעות.
- 56.....ניקוי לוח הבקרה.
- 56.....יומן אירועים.
- 57.....יציאה מיומן האירועים.
- 58.....נספח א. פעולות התקני בקרה.
- 58.....1. א. KP-160 PG2.
- 59.....2. א. KP-140/141 PG2.
- 60.....3. א. KF-234 PG2.
- 61.....נספח ב: תת-מערכות.

1. הקדמה

מבוא

PowerMaster-10/30 G2 היא מערכת בקרת אזעקה אלחוטית מתקדמת ביותר מתוצרת יוסיניק בע"מ.

הערה: הקפד להחזיק ברשותך את השם ומספר הטלפון של המוקד שאליו מדווחת המערכת. כשתתקשר למוקד כדי להפנות שאלה, תזדקק לגישה לימספר החשבון שלך המזהה את מערכת האזעקה כלפי המוקד. השג מידע זה מטכנאי ההתקנה ורשום אותו לפניך.

הערה: הצירוף Pmaster הוא קיצור המייצג את המונח PowerMaster.

סקירה כללית

PowerMaster היא מערכת אלחוטית לגילוי והתראה על פריצות, שריפות ומגוון סכנות אבטחה ובטיחות. בנוסף, ניתן להשתמש בה לניטור הפעילות של אנשים בעלי מוגבלויות או אנשים מבוגרים שנמצאים לבדם בבית. פרטי מצב המערכת מוצגים בצורה חזותית ומילולית¹, וברוב המקרים מושמעת הנחיה קולית לנקוט את הפעולה הנדרשת.

המערכת כוללת מאפיין תת-מערכת אופציונלי (לקבלת תיאור של מאפיין זה, עיין בנספח ב).

מערכת PowerMaster נשלטת באמצעות לוח בקרה (איור 1 או איור 1ב) המשמש לאיסוף נתונים ממגוון חיישנים הממוקמים בצורה אסטרטגית ברחבי האתר המוגן ומסביבו.

ניתן לדרוך או לנטרל את מערכת האזעקה באמצעות מגוון שלטי כיס ולוחות מקשים תוך שימוש בקודים מיוחדים.

במצב מנטרל, המערכת מספקת מידע חזותי על מצבה ומפעילה אזעקה במקרה שמתגלה עשן או הפרעה באזור 24 שעות (אזור פעיל 24 שעות ביממה).

במצב דרוך, המערכת מפעילה אזעקה בעת גילוי הפרעה בכל אחד מאזורי ההפעלה.

תגי קירבה מאפשרים לאנשים מורשים להיכנס לאזורים מוגבלים.

המערכת מזהה מגוון רחב של אירועים – אזעקות, ניסיונות חבלה בחיישנים ומספר סוגים של תקלות. האירועים מדווחים אוטומטית באמצעות טלפון קווי או תקשורת סלולרית אופציונלית למוקדים (בצורה דיגיטלית או באינטרנט) ולטלפונים פרטיים (באמצעות צלילים ו/או הודעות SMS). האדם שמקבל הודעה כזו אמור לחקור את האירוע ולפעול בהתאם.

חשוב! פרקים 2 ו-3 במדריך זה כוללים את כל המידע הדרוש כדי לאבטח את אזור העסק או המגורים.

אם אינך בקיא בחלק מהמונחים המשמשים כאן, עיין בנספח ג' שבסוף המדריך.

הערה: חובה לבצע במערכת זו בדיקה של טכנאי מוסמך לכל הפחות אחת לשנה.

תכונות המערכת

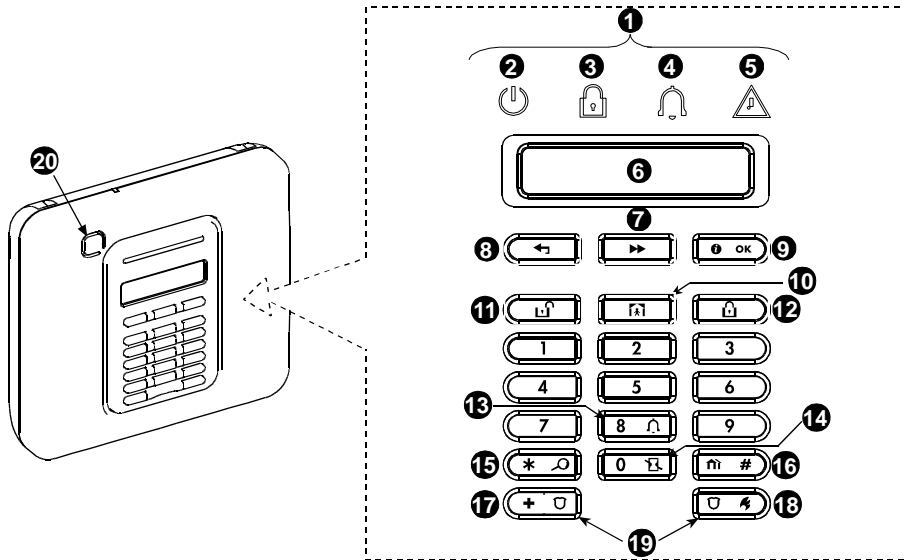
מערכת PowerMaster שברשותך מציעה שפע של מאפיינים ייחודיים:

- **הגדרות משתמש ראשי/רגיל:** שתי רמות משתמש המציעות סוגי גישה שונים (ראה פרק 6. תפריטים ופונקציות, סעיף ב.4. תכנות קודי משתמש).
- **30 אזורי גלאים (אזורי גלאים PowerMaster-30 G2) / 64 (PowerMaster-10 G2):** כל אזור גלאים מזהה באמצעות מספר אזור ושם (מיקום).
- **מצבי דריכה מרובים:** 'הפעלה מלאה', 'הפעלה חלקית', 'הפעלה מלאה-מידית', 'הפעלה חלקית-מידית', 'כניסה בפיקוח' ו'נטרול'.
- **תצוגת גביש נוזלי (LCD):** חיווי מצב והנחיות בשפה פשוטה מוצגות בלוח הבקרה הקדמי.
- **שעון זמן-אמת:** השעה הנוכחית נראית בתצוגה. תכונה זו משרתת גם את קובץ היומן ומצמידה תאריך ושעה לכל אירוע.
- **מגוון יעדי דיווח:** ניתן לדווח אירועים באופן אוטומטי למוקדים, לטלפונים פרטיים ולטלפונים ניידים לפי בחירתך ואפילו בהודעות SMS, אם המודול הסלולרי מותקן (ראה פרק 6. תפריטים ופונקציות).
- **דיווח סלקטיבי:** טכנאי התקנה יכול לקבוע את סוגי האירועים שידווחו לכל אחד מיעדי הדיווח.
- **מצב הפעולה 'כניסה בפיקוח':** הודעת 'כניסה בפיקוח' אוטומטית נשלחת לטלפונים נבחרים אם המערכת מכובה על ידי משתמש 'כניסה בפיקוח' (בן משפחה קטין, למשל). (ראה פרק 2).
- **הודעות והוראות דיבור:** הודעות מילוליות על מצב המערכת, הודעות מילוליות מוקלטות מראש מושמעות באמצעות הרמקול המובנה (בתנאי שההנחיות הקוליות מאופשרות – ראה פרק 3).
- **חילופי הודעות:** לפני שתעזוב את המקום, באפשרותך להקליט הודעה מילולית קצרה עבור משתמשי המערכת האחרים שיגיעו מאוחר יותר. בהגיעך למקום, באפשרותך להאזין להודעות שהשאירו לך משתמשים אחרים.
- **גישה מטלפונים מרוחקים:** באפשרותך לגשת ל-PowerMaster מטלפון מרוחק ולדרוך או לנטרל אותה או לקבל מידע על מצב המערכת (ראה פרק 7).
- **מקשי מספרים המשמשים כמקשי פונקציות:** כשהמערכת כבויה, מקשי המספרים מאפשרים גם לשלוט במגוון פונקציות של המערכת. כל מקש מסומן בסמל פשוט שמזהה את הפעולה שלו.
- **אחזור נתונים:** באפשרותך לקבל מידע על מצב המערכת, בעיה ולבדוק בצורה חזותית אירועי התראה שמורים בזיכרון (ראה פרק 5).
- **יומן:** אירועי המערכת נרשמים ביומן אירועים המאחסן את האירועים האחרונים, כשכל אחד מהם מתויג בשעה ובתאריך של

¹ מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 עם אפשרויות קול בלבד

- האירוע. תוכל לפתוח את הימון ולסקור את האירועים שהתרחשו, במקרה הצורך, כגון לאחר פריצה (ראה פרק 10. תחזוקה).
 - **שמירה על אנשים מבוגרים, מוגבלים גופנית וחולים:** ניתן לתכנת את המערכת לעקוב אחר פעילות של אנשים בתחום האזור המוגן ולשגר הודעות התראה במקרה שלא מזהה תנועה כלשהי באזור במשך תקופת זמן מוגדרת מראש (ראה פרק 6. תפריטים ופונקציות).
 - **שיחות מצוקה:** ניתן להשתמש בשלטי כיס להפעלת פונקציה זו על ידי לחיצה על שני לחצנים בו-זמנית.
 - **נטרול המערכת תחת מצוקה:** משתמש שכופים עליו לנטרל את המערכת תחת איום, יכול לעשות זאת בעזרת קוד מיוחד ('יקוד מצוקה') אשר מנטרל את המערכת בצורה רגילה, אך בנוסף שולח אזעקה שקטה אל המוקד (ראה פרק 2. הפעלת מערכת PowerMaster).
 - **פיקוח על המערכת:** כל ההתקנים ההיקפיים באזור המוגן שולחים הודעות אות חיים למערכת. אם הודעה כזו אינה מתקבלת במועדה, PowerMaster מציגה הודעת תקלה 'משדר חסר'. טכנאי ההתקנה יכול לנטרל מאפיין זה אם יש צורך בכך.
 - **פיקוח על הסוללה:** מערכת PowerMaster מנטרת ברציפות את מצב הסוללה של החיישנים וההתקנים במערכת ומציגה הודעת 'סוללה חלשה' כאשר יש צורך להחליף סוללה בתוך 30 יום לכל היותר. סירנות אלחוטיות יכולות לספק שתי אזעקות לפני מעבר למצב לא פעיל.
- הערה:** כאשר מוצגת הודעת 'סוללה חלשה', יש להחליף את הסוללה תוך 7 ימים.

לוח המחוונים ואמצעי השליטה והבקרה של PowerMaster-10 G2



איור 1א. אמצעי השליטה והמחוונים של PowerMaster-10 G2

נוריות חייווי

מס'	החייווי	פונקציה
2		מתח (ירוק): מצייין כי המערכת מחוברת כיאות לשקע חשמל.
3		דריכה (אדום): נדלק כאשר המערכת במצב דרוך.
4		צלצול פעמון (ירוק): אזורי פעמון מצלצלים בעת הפרעה (ראה פרק 2).
5		תקלה (כתום): נדלק במצב של תקלה במערכת (ראה פרק 5).

מקשי שליטה

מס'	החייווי	פונקציה
7		הבא: התקדמות מפריט לפריט בתפריט נתון.
8		הקודם: מעבר שלב אחד לאחור בתפריט נתון.
9		אישור: הצגת הודעות מצב בזו אחר זו וגם בחירה באפשרות מוצגת.

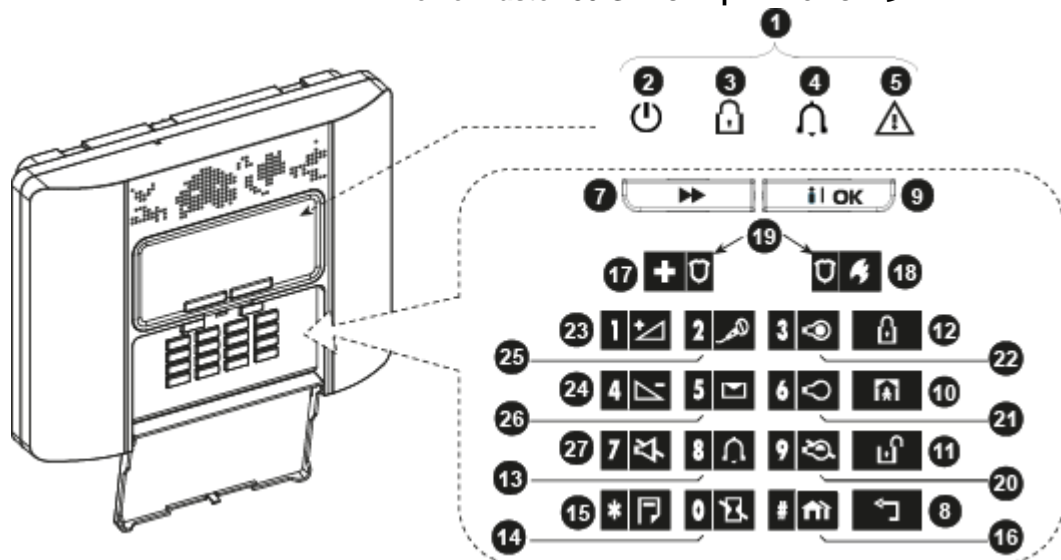
מקשי דריכה

פונקציה	החיווי	מס'
מלאה: דריכה כשאין איש בבית		12
הפעלה חלקית: דריכה כשיש אנשים בבית		10
הפעלה מיידית: ביטול השהיית כניסה בעת דריכה (מלאה או חלקית)		14
כיבוי / השבתה: נטרול המערכת והשבתת האזעקות		11
תת-מערכת: בחירת תת-מערכת		16

מקשים נוספים

פונקציה	החיווי	מס'
פעמון מופעל/מושבת		13
בדיקת יומן האירועים		15
חירום (מוצג במשך 2 שניות)		17
אש (מוצג במשך 2 שניות)		18
לחץ בו-זמנית על שני הלחצנים להפעלת אזעקת מצוקה		19

לוח המחוונים ואמצעי השליטה והבקרה של PowerMaster-30 G2






איור 1ב. אמצעי השליטה והמחוונים של PowerMaster-30 G2






נוריות חיווי

פונקציה	החיווי	מס'
מתח (ירוק): מציין כי המערכת מחוברת כיאות לשקע חשמל.		2
דריכה (אדום): נדלק כאשר המערכת במצב דרוך.		3
צלצול פעמון (ירוק): אזורי פעמון מצלצלים בעת הפרעה (ראה פרק 2).		4
תקלה (כתום): נדלק במצב של תקלה במערכת (ראה פרק 5).		5













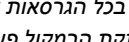
מקשי שליטה

מס'	החיווי	פונקציה
7		הבא: התקדמות מפריט לפריט בתפריט נתון.
8		הקודם: מעבר שלב אחד לאחור בתפריט נתון.
9		אישור: הצגת הודעות מצב בזו אחר זו וגם בחירה באפשרות מוצגת.

מקשי דריכה

מס'	החיווי	פונקציה
12		מלאה: דריכה כשאין איש בבית
10		הפעלה חלקית: דריכה כשיש אנשים בבית
14		הפעלה מידית: ביטול השהיית כניסה בעת דריכה (מלאה או חלקית)
11		כיבוי / השבתה: נטרול המערכת והשבתת האזעקות
16		תת-מערכת: בחירת תת-מערכת

מקשים נוספים

מס'	החיווי	פונקציה
13		פעמון מופעל/מושבת
15		בדיקת יומן האירועים
17		חירום (מוצג במשך 2 שניות)
18		אש (מוצג במשך 2 שניות)
19		לחץ בו-זמנית על שני הלחצנים להפעלת אזעקת מצוקה
20		בקרת PGM
21		יציאת PGM כבויה
22		יציאת PGM מופעלת
23		הגדלת עוצמת קול *
24		הקטנת עוצמת קול *
25		הקלטת הודעה *
26		השמעת הודעה *
27		השתקת רמקול * / **

* לא פעילה בכל הגרסאות של PowerMaster-30 G2.

** לחצן השתקת הרמקול פעיל רק אם הפונקציה 'הגדרת אפשרויות קולי' מאופשרת (ראה פרק 6, סעיף ב.14).¹


סירנה מובנה במכשיר




לוח מערכת PowerMaster כולל סירנה חזקה מובנית המשמיעה צפירות במקרה שיש צורך להרתיע פורצים ולהזהיק עזרה.

זמן הפעולה המרבי של הסירנה נקבע על ידי טכנאי ההתקנה בהתאם לתקנות המקומיות.

דולקת ברציפות כאשר מופעלת על ידי אזור פריצה או אזור מפוקח 24 שעות ביממה וגם כאשר משתמש מסוים מפעיל 'אזעקת מצוקה'.

¹ מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 עם אפשרויות קול בלבד

כאשר המערכת מנוטרלת, לאחר הצגת תג קירבה חוקי לפני לוח הבקרה, יופיע בצג הכיתוב 'לדריכה מלאה <OK>'. כעת תוכל ללחוץ על לחצן  כדי לדרוך מיד את לוח הבקרה או להמתין 3 שניות לדריכה מלאה אוטומטית של המערכת (תוצג ההודעה 'נא לצאת עכשיו'). הצגת תג הקירבה פעם נוספת תגרום לנטרול המערכת.

במקום ללחוץ על לחצן  (ראה למעלה), תוכל ללחוץ על לחצן  פעם אחת או פעמיים (הצגת הכיתוב '<OK>' לדריכה חלקית' או הכיתוב 'לנטרול הקש <OK>', בהתאמה) ואז ללחוץ על לחצן  לדריכה חלקית או נטרול.
הערה: במוצרים התואמים לתקן UL Listed, ניתן להשתמש בתכונת הקירבה רק כדי לדרוך או לנטרל את המערכת.

משתמשים וקודים

כמשתמש ראשי (משתמש מס' 1) יהיה עליך להזין קוד אבטחה בן 4 ספרות כדי לקבל הרשאה של משתמש ראשי (הקוד 0000 אינו חוקי). באפשרותך למנות 7 אנשים נוספים (PowerMaster-10 G2) או 47 אנשים נוספים (PowerMaster-30 G2) כדי להפעיל את המערכת על ידי הקצאת קודי אבטחה אישיים (ראה פרק 6, ב.4 תכנות קודי משתמש). קודי אבטחה משמשים בראש ובראשונה לדריכה ונטרול של המערכת או לקבלת גישה אל מידע שהוגבל למשתמשים מורשים בלבד (ראה פרק 6, סעיף ב.4, 'תכנות של קודי משתמשים').

בנוסף, תוכל להשיג משדרי שלט כיס ניידים ורב תכליתיים, עד 8 משדרים (PowerMaster-10 G2) / 32 משדרים (PowerMaster-30 G2) שיאפשרו לך ולמשתמשים האחרים לבצע בקלות פעולות כמו דריכה, נטרול ושליטה במערכת מבלי לגשת כלל אל לוח הבקרה, כולל ביצוע פעולות אלה מחוץ לאתר (ראה פרקים 2 ו-6, ב.7 הוספה / מחיקה של משדרי שלט כיס). בעזרת הקוד האיום המיוחד תוכל להשבית את המערכת באופן שגם ישלח אזעקה שקטה אל המוקד (ראה פרק 2).

2. הפעלת מערכת PowerMaster

למידע נוסף על מונחים בשימוש בפרק זה, עיין בספספ ג: מילון מונחים.

הערה: מדריך זה עוסק בלוח המקשים של PowerMaster-10 G2 בלבד, גם במקרים שההוראות מתייחסות ללוחות המקשים משני הסוגים. כאשר ההוראות מתייחסות למערכת PowerMaster-30 G2 בלבד, מוצג לוח המקשים של PowerMaster-30 G2.

הפעלה וכיבוי בסיסיים

להלן סדרה של פעולות לביצוע הפעלה בסיסית וכיבוי בסיסי של מערכת האזעקה.

הכנה להפעלה

לפני ההפעלה, ודא שמוצג הכיתוב 'מוכן'.

מוכן HH:MM

כיתוב זה משמעותו שכל האזורים מאובטחים ואתה יכול להפעיל את המערכת כרצונך.

אם לפחות אזור אחד פתוח (יש הפרעה), יוצג הכיתוב הבא:

לא מוכן HH:MM

כיתוב זה משמעותו שהמערכת לא מוכנה להפעלה וברוב המקרים, הסיבה היא שלפחות אזור אחד אינו מאובטח. עם זאת, המשמעות היא שקיים מצב שלא טוב, כמו מצבי תקלה מסוימים, חסימת קליטה וכו', בהתאם לתצורת המערכת.

כדי לבדוק את האזורים הפתוחים, לחץ על **OK**. כעת יוצגו הפרטים והמיקום של הגלאי באזור הפתוח הראשון (בדרך כלל חיישן על דלת או חלון פתוחים). כדי לאבטח את האזור, אתר את החיישן ובצע את הפעולה הנדרשת (סגירת חלון/דלת) – ראה 'מאתר ההתקנים' להלן. כל לחיצה על **OK** תציג לפניך פרטים של אזור פתוח נוסף או חיווי על תקלה. מומלץ בחום לטפל באזורים הפתוחים כדי להחזיר את המערכת למצב של מוכנות להפעלה. אם אינך יודע כיצד לעשות זאת, פנה אל המתקין.

הערה: כדי לצאת מהתהליך בכל שלב ולחזור אל תצוגת 'מוכן', לחץ על **←**.

מאתר ההתקנים: למערכת PowerMaster מאתר התקנים חזק שיסייע לך לזהות התקנים פתוחים או תקולים שפרטיהם מוצגים בצג ה-LCD. כאשר מוצג בצג ה-LCD התקן פתוח או תקול, נורית החיווי של אותו התקן תהבהב כדי לאותת 'זה אגוי'. החיווי 'זה אגוי' יופעל בהתקן בתוך 16 שניות לכל היותר ויימשך כל עוד פרטי ההתקן מופיעים בצג ה-LCD.


הפעלה מלאה / חלקית

אם המערכת במצב 'מוכן' ו/או מצב 'אילוץ הפעלה' מופעל, בצע את הפעולות המתוארות להלן. לקבלת מידע נוסף על 'אילוץ הפעלה', עיין בסעיף 'אילוץ הפעלה מלאה או חלקית' להלן.

אם המערכת במצב 'לא מוכן' ומצב 'אילוץ הפעלה' לא הופעל, עבור על כל גלאי האזורים הפתוחים כדי לאתר ולסגור אותם.

אם ברצונך להפעיל את המערכת בעזרת תת-מערכות, עיין בסעיף 'תהליך בחירת תת-מערכות' והמשך לפי ההנחיות שלהלן.

אם המשתמש שניה את מצב המערכת ממצב אבטחה גבוהה למצב אבטחה נמוכה, כלומר מ'דריכה' ל'נטרול' או מ'דריכה' ל'דריכה חלקית', הוא יתבקש להזין קוד משתמש כדי לעקוף את האפשרות 'דריכה מהירה'.

לחץ על	הכיתוב שיוצג
	הפעלה מלאה/חלקית
	למד תג או הקש קוד
	נא לצאת עכשיו
	↓ (השהיית יציאה) ↓
	הפעלה מלאה/חלקית

אם הפעלה מהירה מופעלת

צא מהשטח המכוסה (הפעלה מלאה) או עבור לאזור פנימי (הפעלה חלקית)


מחונן 'דריכה' דולק קבוע כאשר המערכת במצב דרוך.

כיבוי המערכת והפסקת אזעקה

היכנס אל השטח המוגן דרך אזור מושהה. ברגע שהמערכת תזהה את כניסתך, יתחילו להישמע צלילי השהיית הכניסה כדי להזכיר לך להשביט את המערכת לפני סיום השהיית הכניסה.

לאחר הנטרול, עשויים להופיע כיתובים שונים המורים על כך שהמערכת במצב של **זיכרון** אזעקות. הכיתוב **זיכרון** ייעלם רק לאחר

הפעלה מחדש של המערכת. כדי להשביט את המערכת, בצע את הפעולות הבאות:

לחץ על	הכיתוב שיוצג
	למד תג או הקש קוד
	קוד / הצג תג
	מוכן HH:MM

[הזן קוד] / [למד תג]

מחונן 'דריכה' כבה כאשר המערכת במצב מנוטרל. כיבוי המערכת יגרום גם להשתקת סירנת האזעקה, בין אם האזעקה החלה במצב מופעל ובין אם במצב כבוי של המערכת.

כיבוי המערכת תחת איום

אם כופים עליך בכוח להשבית את המערכת, הזן את קוד המצוקה (ברירת המחדל: 2580) או קוד אחר שקבע המתקין. הכיבוי יתבצע באופן רגיל אולם אזעקה שקטה תשודר אל המוקד.

תהליך בחירת תת-מערכת

הגישה אל תת-מערכת רצויה נעשית באמצעות קוד אישי או תג קירבה. לא ניתן לגשת את תפריט ההתקנה אם תת-מערכת אחת או יותר נמצאות במצב של הפעלה מלאה או הפעלה חלקית. לפני שאתה מנסה לבצע פעולה בתת-מערכת, עליך לבצע את הפעולות הבאות, שיאפשרו לך לבחור את תת-המערכת הרצויה/המוותרת בעזרת קוד אישי או תג קירבה:

לחץ על	הכיתוב שיוצג
#	בחר תת-מערכת

הזן מספר תת-מערכת (1-3) **תת-מערכת 1**

הערה: אם תבחר תת-מערכת שאין בה חיישנים / התקני קצה שנלמדו, יושמע צליל עזוב.

אפשרויות מיוחדות של הפעלה וכיבוי

מלבד דריכה בסיסית, לרשותך מספר אפשרויות מתקדמות לדריכה ונטרול דרך ה-PowerMaster:

מעבר מהפעלה חלקית להפעלה מלאה

אין צורך להשבית את המערכת – פשוט לחץ על . התגובה תהיה זהה לתגובה של 'הפעלה מלאה' כמתואר לעיל. צא מהשטח המוגן לפני שתסתיים השהיית היציאה.

מעבר מהפעלה מלאה להפעלה חלקית

אין צורך להשבית את המערכת – פשוט לחץ על . מאחר שפעולה זו מורידה את רמת האבטחה, PowerMaster תציג הנחיה להזין קוד משתמש ראשי או קוד משתמש, כדי לוודא שהנך משתמש מורשה.

לחץ על	הכיתוב שיוצג
	למד תג או הקש קוד
[הזן קוד] / [למד תג]	קוד / למד תג
עבור לאזור פנימי	הפעלה חלקית
	↓ (השהיית יציאה) ↓
	דריכה חלקית HH:MM

מחוון דריכה מהבהב כאשר המערכת במצב דרוך.

הפעלה מלאה או חלקית 'מידית'

לחיצה על 0 במהלך השהיית היציאה הבאה תגרום להפעלת המערכת במצב 'מידית', כלומר ללא השהיית כניסה. לפיכך זיהוי חיובי באזור כלשהו יגרום להפעלה מידית של האזעקה. כדי להפעיל מצב הפעלה מלאה מידית, פעל באופן הבא.

לחץ על	הכיתוב שיוצג
	למד תג או הקש קוד
	קוד
	הפעלה מלאה
0	הפעלה מידית
	↶ (לסירוגין) ↷
	נא לצאת עכשיו
	↓ (השהיית יציאה) ↓
	הפעלה מלאה

צא מהשטח המוגן

מחוון דריכה דולק כאשר המערכת במצב דרוך.

אילוח הפעלה מלאה או חלקית

אילוח הפעלה יאפשר לך להפעיל את המערכת גם כאשר היא במצב 'לא מוכן'. כל אזור פתוח ינוטרל למשך הפעלה. **הערה:** בעת אילוח הפעלה, הזמזם ישמיע 'צליל מחאה' רצוף עד 10 השניות האחרונות של השהיית היציאה. תוכל להשתיק את הזמזום על ידי לחיצה חוזרת על לחצן ההפעלה.



כאשר אילוח הפעלה מופעל וברצונך להפעיל את המערכת כאשר הכיתוב 'לא מוכן' מוצג, בצע את הפעולות הבאות:


לחץ על	הכיתוב שיוצג
	למד תג או הקש קוד
[הזן קוד] / [למד תג]	קוד / למד תג
	הפעלה מלאה
	נא לצאת עכשיו
	↓ (השהיית יציאה) ↓
צא מהשטח המוגן	הפעלה מלאה

 מחוון 'דריכה' דולק כאשר המערכת במצב דרוך.

זכור: אילוח הפעלה פוגם באבטחה!

אילוח הפעלה חלקית מתבצע בדרך דומה:

לחץ על	הכיתוב שיוצג
	למד תג או הקש קוד
[הזן קוד] / [למד תג]	קוד / למד תג
	הפעלה חלקית
	נא לצאת עכשיו
	↓ (השהיית יציאה) ↓
עבור לאזור פנימי	הפעלה חלקית HH:MM



 מחוון 'דריכה' מהבהב כאשר המערכת במצב דרוך.

הפעלה במצב 'כניסה בפיקוח'

כאשר המתקין מאפשר מצב זה, הוא שימושי להורים שנמצאים בעבודה ורוצים לוודא שילדיהם שחזרו מבית הספר זכרו להשבית את המערכת. הודעת 'כניסה בפיקוח' מיוחדת תישלח כאשר כיבוי המערכת יתבצע על ידי משתמש 'כניסה בפיקוח'.

משתמשי 'כניסה בפיקוח' משתמשים בקודי משתמש או במשדרי שלט כיס 5 עד 8 (מערכות PowerMaster-10 G2 / 23-32 / PowerMaster-30 G2). הודעת 'כניסה בפיקוח' נחשבת להתרעה ולא לאזעקה, לכן היא נשלחת אל הטלפונים הפרטיים שתוכנתו על ידי המשתמש כמכשירי היעד להודעות התרעה.

הפעלת 'כניסה בפיקוח' אפשרית רק בעת הפעלה מלאה. כדי להפעיל מצב 'כניסה בפיקוח', בצע את הפעולות הבאות:

לחץ על	הכיתוב שיוצג
	הפעלה מלאה
	הפעלת כניסה בפיקוח
(בתוך 2 דקות)	(לסירוגין)
	נא לצאת עכשיו
צא מהשטח המוגן	↓ (השהיית יציאה) ↓
	הפעלה מלאה

הערה: כדי להשתמש במצב 'כניסה בפיקוח', המתקין צריך להפעיל אותה בעת ההתקנה.

 מחוון 'דריכה' דולק כאשר המערכת במצב דרוך.

יצירת אזעקה

להלן שיטות שונות ליצירת אזעקה.

יצירת אזעקת מצוקה

ניתן ליצור אזעקת מצוקה באופן ידני במצב מושבת ומופעל כאחד. יש לפעול באופן הבא:

הכיתוב שיוצג	לחץ על
אזעקת מצוקה	

בו-זמנית

מוקן HH:MM

כדי להשתיק את האזעקה, לחץ על לחצן והזן קוד משתמש חוקי.

יצירת אזעקת אש¹ או אזעקת חירום

ניתן ליצור אזעקת אש או אזעקת חירום במצב מושבת ומופעל כאחד, באופן הבא:

הכיתוב שיוצג	לחץ על
אזעקת אש	

או

למשך 2 שניות

חירום

כעת, אם המערכת במצב מושבת:

מוקן HH:MM

(לסירוגין)

זיכרון מוקן

כדי להשתיק את האזעקה, לחץ על והזן קוד משתמש חוקי.

הערה: עבור מוצר התואם לתקן UL Listed, חירום מיועד לשימוש עזר בלבד.

צלצול מופעל/מושבת

השבת/הפעל את אזורי הפעמון (ראה נספח ג) על ידי לחיצה לסירוגין על מקש 8, כמו באיור הבא:

הכיתוב שיוצג	לחץ על
צלצול פעיל	8

צלצול לא פעיל

8



מוקן HH:MM

בחירת האפשרות 'פעמון פעיל' תגרום למחווין 'פעמון' לדלוק קבוע.

הערה: במוצרים התואמים לתקן UL Listed, יש להגדיר את הצלצול כ'פעמון פעיל'.

כוונון עוצמת הדיבור² ועוצמת הקול של צלילי לוח המקשים

התרשימים הבאים מראים כיצד להגביר או להנמיך את עוצמת הקול על ידי לחיצה על מקש <1> או <4> (בהנחה שעוצמת הקול ההתחלתית הייתה ברמה הנמוכה/הגבוהה ביותר).

הכיתוב שיוצג	לחץ על
עוצמת קול-	4 (מרבית)
עוצמת קול-	4
עוצמת קול-	4
עוצמת קול-	4

הכיתוב שיוצג	לחץ על
עוצמת קול+	1
עוצמת קול+	1
עוצמת קול+	1
עוצמת קול+	1 (מרבית)

¹ פונקציה זו לא פעילה בגרסה תואמת ACPO

² מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 עם אפשרויות קול בלבד







3. בקרת דיבור וצלילי

דיבור וצלילים, המשך לחצנים

לוח המקשים שבלוח הבקרה מאפשר לשלוט בפונקציות הקשורות בצלילים ובדיבור, כמפורט ברשימה הבאה.

כאשר יצירת תת-מערכות מופעלת:

המאפיינים הקשורים לצליל ולדיבור ישימים רק לתת-מערכת (או לתת-מערכות) הכוללות לוח בקרה. כל פעילות המבוצעת באמצעות לוח הבקרה מתת-מערכת אחרת תוצג ונורית החיווי תידלק. הפעולה תתווסף לקובץ היומן, אך לא יישמע חיווי קולי לגביה ברמקול של לוח הבקרה.

המקש	הפונקציה
	הגברת העוצמה של הודעות הדיבור
	הנמכת העוצמה של הודעות הדיבור
	הפעלה/כיבוי של הרמקול
	להקלטה של הודעה קולית למשתמשים אחרים של מערכת האזעקה
	להאזנה להודעה מוקלטת שהשאיר משתמש אחר של מערכת האזעקה
	הפעלה/כיבוי של פונקציית הפעמון באזורי פעמון

קול מופעל/מושבת

ניתן להפעילו לכבות הודעות קוליות על ידי לחיצות חוזרות על מקש <7>, כמו באיור שלהלן.

לחץ על	הכיתוב שיוצג
	דיבור פעיל
	דיבור לא פעיל
	↓
	מוכן HH:MM

הערה: המערכת תתמיד במצב 'דיבור לא פעיל' עד שתיבחר האפשרות 'דיבור פעיל'.

חילופי הודעות

לצורך חלופי הודעות, ניתן להקליט הודעה קולית למשתמשים אחרים של מערכת האזעקה. עמוד מול לוח הבקרה ולחץ לחיצה רצופה על מקש <2>. כאשר יופיע הכיתוב **דבר עכשיו**, התחל להקליט. חמש התיבות הכהות יתחילו להיעלם בזו אחר זו, מימין לשמאל, במתואר בתרשים שלהלן.

הכיתוב שיוצג	פעולה
הקלט הודעה	 (קבוע)
דבר עכשיו	↓ סמל 'דבר'
דבר עכשיו	↓ סמל 'דבר'
דבר עכשיו	↓ סמל 'דבר'
דבר עכשיו	↓ סמל 'דבר'
דבר עכשיו	↓ סמל 'דבר'
ההקלטה הסתיימה	הפסק לדבר

כאשר תיעלם התיבה האחרונה, יוצג הכיתוב **ההקלטה הסתיימה**.

כאשר תשחרר את הלחצן, הצג יחזור לסטטוס הרגיל של תצוגת הסטטוס, אך יופיע גם סימן של הודעה ממתינה. לדוגמה:

¹ מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 עם אפשרויות קול בלבד

מוכן HH:MM


(לסירוגין)

הודעת 'מוכן'

כדי לבדוק את ההודעה שהקלטת, האזן לה בתוך דקה אחת מסיום ההקלטה (עיי'ן בסעיף הבא – 'השמעת הודעות'). פעולה זו תמנע את מחיקת החיווי MSG.

השמעת הודעות

כדי להאזין להודעה שהשאיר משתמש אחר של מערכת האזעקה:

לחץ על  5 והאזן להודעה. הכיתוב **השמע** יוצג וההודעה תושמע באמצעות הרמקול המובנה. עם סיום ההשמעה, הצג יחזור לסטטוס הרגיל של תצוגת הסטטוס. אם חלפה יותר מדקה אחת אחרי הקלטה, החיווי MSG ייעלם.

4. שליטה במכשירי חשמל

אפשרויות שליטה ולחצנים

המערכת מאפשרת שליטה ידנית או שליטה אוטומטית מרחוק בהתקן המחובר אל יציאת ה-PGM. המשתמש יכול להגדיר שעות הפעלה וכיבוי באמצעות 'פעולות לפי זמן' (ראה פרק 6, ב.14 תכנות פעולות לפי זמן). המתקין קובע אילו חיישי אזורים יפעילו את ההתקנים הנשלטים מרחוק ויכבו אותם. עם זאת, ההחלטה אם המכשיר הנשלט מרחוק יגיב כפי שתוכנת להגיב נתונה בידך (ראה בטבלה הבאה).

המקש	פונקציה
3	הפעלה ידנית של מכשירי חשמל ביתיים קלים או אחרים המחוברים אל יציאת ה-PGM.
6	השבתה ידנית של מכשירי חשמל ביתיים קלים או אחרים המחוברים אל יציאת ה-PGM.
9	בחירת השיטה הפעילה לבקרה אוטומטית: <ul style="list-style-type: none"> ■ חיישנים: המכשיר נשלט באמצעות חיישנים (שהמתקין הקצה לשם כך). ■ טיימר: המכשיר נשלט באמצעות טיימר (המתקין מגדיר את שעות ההפעלה והכיבוי). ■ שניהם: המכשיר נשלט באמצעות חיישנים וגם באמצעות טיימר.

דוגמאות ליתרונות של שליטה אוטומטית מרחוק:

- בקרת טיימר. הפעלה / השבתה מתוזמנת של מכשיר חשמלי כאשר אינך נמצא.
- בקרת אזורים. המכשיר החשמלי יופעל בעקבות הפרעה באזור היקפי.

הערות:

1. הפעלה והשבתה אוטומטית של מכשירים חשמליים תלויה גם בהגדרות 'פעולות לפי זמן' (ראה פרק 6 – ב.14 תכנות פעולות לפי זמן).
2. אין להפעיל את ה-PGM במוצר התואם לתקן UL Listed.

בקרת הפעלה/כיבוי אוטומטית

באפשרותך לבחור שתיים מתוך ארבע האפשרויות:

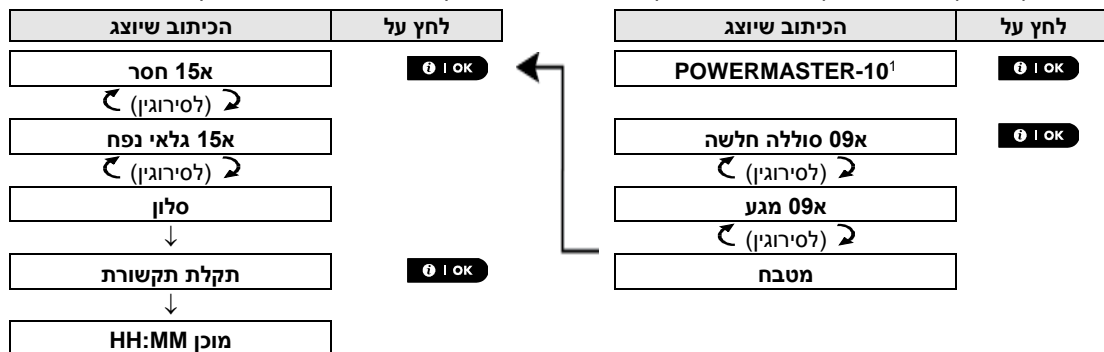
- לפי זמן – מופעל
- לפי זמן – כבוי
- לפי חיישן – מופעל
- לפי חיישן – כבוי

האפשרויות הפעילות ברגע נתון מוצגות בתוך תיבה כהה (■) בשוליים הימניים. כדי להציג את 2 האפשרויות הנוספות, לחץ על לחצן 9.

אפשרות שאינה פעילה באותו רגע תוצג בתוך תיבה כהה בשוליים הימניים. התיבה הכהה תופיע אם תלחץ על **OK** כאשר אותה אפשרות מוצגת. 'צליל שמח' יציין שהאפשרות החדשה נשמרה בהצלחה.

לחץ על	הכיתוב שיוצג
9	לפי זמן – מופעל (זוהי הגדרת ברירת המחדל)
9	לפי זמן – כבוי
OK	לפי זמן – כבוי
OK	לפי זמן – כבוי
9	לפי חיישן – מופעל
9	לפי חיישן – כבוי
OK	לפי חיישן – כבוי
OK	לפי חיישן – כבוי
9	מוכן HH:MM

כדי לבדוק את מקור הודעות התקלה בזו אחר זו, לחץ לחיצות חוזרות על לחצן **OK** , כמו באיור שלהלן:



חשוב! אם צילי התקלה מפריעים לך, כבה את המערכת שוב (למרות שהיא כבר כבויה). פעולה זו תבטל את צילי התקלה למשך 4 שעות.

ג. בדיקת זיכרון ותקלות במקביל

כאשר יש בזיכרון נתונים על אזעקות / אירועי חבלה ובמקביל קיים מצב **תקלה**, יוצגו תחילה הנתונים מזיכרון האזעקות ולאחריהם אירועי תקלה, כמתואר בסעיפים א' וב' לעיל.

חיוויים כלליים

חיווי החיבור הסולרי

לאחר שעברת על כל הודעות התקלה ואם כרטיס SIM מותקן בלוח הבקרה, ה-PowerMaster יציג את החיוויים הבאים:

- **עוצמת האותות הסולריים:** באמצעות החיוויים **קליטה סולרית מצוינת / קליטה סולרית טובה / קליטה סולרית נמוכה**.
- **סוג רשת:** מציין את סוג הרשת שבה רשום המודם הסולרי. מיוצג באמצעות שני תווים: G2 או G3.
- **ספק סולרי:** מציין את שם הספק הסולרי שאליו רשום המודם הסולרי. מיוצג באמצעות 13 תווים, לדוגמה 'סלקום'. אם יש במערכת מצלמת PIR שנלמדה, הודעה 'אתחל GPRS' תוצג בעקבות הפעלת הלוח כדי לציין שהמודם בתהליכי אתחול. הודעה זו תופיע בסוף של הודעות התקלה ומיד לאחר החיווי על עוצמת האותות הסולריים (ובלבד שמותקן כרטיס SIM).

¹ בעת הפעלה באמצעות לוח הבקרה של PowerMaster-30 G2, הכיתוב 'POWERMASTER-30' מופיע בתצוגה

תיקון מצבי תקלה

חיוויי התקלה (נורית 'תקלה' מאירה והודעת 'תקלה' המבהבת) ייעלמו ברגע שתטפל בסיבת התקלה. הטבלה שלהלן מתארת את תקלות המערכת ואת פעולות התיקון המתאימות. אם אינך יודע כיצד לתקן מצב תקלה, דווח למתקין ובקש את עצתו.

תקלה	משמעותה
חד כיווני	ההתקן מתפקד אך אינו 'שומע' את לוח הבקרה. לא ניתן להגדיר את ההתקן או לשלוט בו דרך לוח הבקרה. עלייה ברמת צריכת החשמל מהסוללה.
תקלת מתח AC	הספקת חשמל אינה מגיעה אל ההתקן.
דרוש ניקוי	יש לנקות את גלאי האש
תקלת תקשורת	נכשלה השליחה של הודעה אל המוקד או אל טלפון פרטי (או שנשלחה הודעה אך קבלתה לא אושרה)
סוללת גיבוי חלשה	סוללת הגיבוי של לוח הבקרה חלשה ויש להחליפה (ראה פרק 10. תחזוקה, 'החלפת סוללת הגיבוי').
חבלה פתוחה בלוח	טיפול פיזי לא מורשה בלוח הבקרה, מכסה הלוח נפתח או שהלוח הוסר מהקיר.
תקלת גז	תקלה בגלאי דליפת גז
תקלת רשת GSM	רכיב התקשורת הסלולרית אינו מצליח להתחבר אל הרשת הסלולרית.
מנגנון תקוע	זוהו אותות בתדר רדיו החוסמים את כל תדרי התקשורת בין החיישנים לבין לוח הבקרה.
תקלה בקו טלפון	בעיה קו הטלפון
סוללה חלשה	הסוללה של ההתקן שצוין קרובה לסיום חייה השימושיים.
חסר	לא התקבל בלוח הבקרה דיווח מהתקן או גלאי במשך זמן מה.
לא ברשת	התקן מסוים לא הותקן או שהותקן לא נכון, או שהוא לא מצליח ליצור תקשורת עם לוח הבקרה לאחר ההתקנה.
קליטה נמוכה	רכיב התקשורת הסלולרית (GSM) זיהה כי אותות הרשת הסלולרית חלשים
תקלת מתח סירנה	הספקת חשמל אינה מגיעה אל הסירנה
חבלה פתוחה	חיישן עם חבלה פתוחה
תקלה	דיווח על תקלה מהחיישן
כשל בדיקת יציבות ¹	הגלאי יוצר אזעקה במצב 'בדיקת יציבות'

¹ מצב 'בדיקת השעיה' לא ישים עבור התקנות UL

6. תפריטים ופונקציות

פרק זה מסביר את התכונות שהמשתמש יכול לתכנת במערכת PowerMaster ומאפשר להתאים את מערכת PowerMaster לצרכים המיוחדים שלך. הפרק מחולק לשלושה סעיפים, באופן הבא:

חלק א – כולל הסבר לגבי פתיחה/סגירה של התפריט 'הגדרות משתמש' ואופן הבחירה של אפשרויות ההגדרה המתאימות.

חלק ב – כולל הסבר לגבי ביצוע ההגדרות שנבחרו.




א.1 פתיחת התפריט 'הגדרות משתמש' ובחירה ב'הגדרות משתמש'

הנוהל הבא מתאר כיצד להיכנס אל תפריט 'הגדרות משתמש' ולנווט בתוכו בסוף הנוהל תמצא תיאורים מפורטים של האפשרויות תחת 'הגדרות משתמש'. כדי לצאת מתפריט 'הגדרות משתמש' – ראה סעיף א.2.




- ① 1. ניתן להיכנס לתפריט 'הגדרות משתמש' רק כאשר המערכת מושבתת.
2. קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

הערה: מדריך זה עוסק בלחצני לוח הבקרה של PowerMaster-10 G2 בלבד, גם במקרים שההוראות מתייחסות ללוחות המקשים משני הסוגים. כאשר ההוראות מתייחסות למערכת PowerMaster-30 G2 בלבד, מוצג לוח המקשים של PowerMaster-30 G2.

א. כדי להיכנס אל תפריט 'הגדרות משתמש'

1. מוכן 00:00
וידאו שהמערכת מושבתת ולחץ לחיצות חוזרות על לחצן  , עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [תפריט משתמש]¹.
2. לחץ על  תפריט משתמש
3. למד תג או הקש קוד:  כעת תופיע במסך הנחיה להזין קוד משתמש או להציג תג קירבה. הזן קוד משתמש.²
- הגדר נטרול
במסך תוצג ההגדרה הראשונה בתפריט 'הגדרות משתמש' [הגדר נטרול]³.






































ב. כדי לבחור אפשרות

4. הגדר נטרול
לחץ על  או על  עד שתופיע האפשרות הרצויה; לדוגמה, הגדר זמן מערכת.
5. הגדר שעה
כאשר תוצג האפשרות הרצויה, לחץ על לחצן  כדי להיכנס לתהליך ההגדרה. המשך אל האפשרות הרצויה בסעיפים ב.1 עד ב.16.
- שאר פרטי הנוהל לגבי אפשרויות נבחרות כלולים בסעיפים ב.1 עד ב.16.

מידע נוסף (סעיף ב.1)

1	הצג נראה במצב מושבתת כאשר כל האזורים מאובטחים (00:00 או ספרות אחרות מייצגות את השעה הנוכחית).
2	א. אם טרם החלפת את הקוד האישי שלך, הקש את ברירת המחדל – 1111. ב. למשתמש הראשי יש גישה אל כל האפשרויות בתפריט 'הגדרות משתמש'. למשתמשים רגילים יש גישה לאפשרויות הנטרול בלבד. ג. אם תזין קוד משתמש לא חוקי אחרי 3 פעמים, ואחרי כל הזנה נוספת, לוח המקשים יכובה באופן אוטומטי לפרק זמן מוגדר מראש וההודעה סיסמה שגויה תוצג.
3	אפשרויות הנטרול יוצגו בתפריט 'הגדרות משתמש' רק אם המתקין מאפשר זאת. אחרת, האפשרות הראשונה שתוצג תחת 'הגדרות משתמש' תהיה [קודי משתמש].

ג. האפשרויות בתפריט 'הגדרות משתמש'

לחץ על  על	הגדר אז' לנטרול
היעזר בתפריט כדי להגדיר 'סכמת נטרול אזורים', כלומר לנטרל (לא לכלול) אזורים תקולים או לא מאובטחים ('בהפרעה') או כדי לבטל נטרול של אזור מנטרל. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.1. ³	 
היעזר בהגדרה זו לבדיקה מהירה של סכמת הנטרול, כלומר לראות אילו אזורים מנטרלים. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי בדיקה, ראה סעיף ב.2. ³	 
היעזר בהגדרה זו כדי להחיל מחדש את סכמת הנטרול האחרונה שהופעלה ולהשתמש בה גם בהפעלה הבאה של המערכת. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי בדיקה, ראה סעיף ב.3. ³	 
היעזר בהגדרה זו כדי לתכנת קוד גישה סודית של משתמש ראשי ואת הקודים לשבעה משתמשים נוספים. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.4.	 
היעזר בהגדרה זו כדי לתכנת קוד איום (מארב). לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.5.	 
היעזר בהגדרה זו להוספת תגי קירבה חדשים או למחוק תגי קירבה שאבדו. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.6.	 
היעזר בהגדרה זו להוספת משדרי שלט כיש חדשים או למחוק משדרי שלט כיש שאבדו. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.7.	 
היעזר בהגדרה זו כדי לכוון את שעון המערכת לשעה ולתבנית השעה הנכונות. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.8.	 
היעזר בהגדרה זו כדי לכוון את תאריך המערכת לתאריך ולתבנית התאריך הנכונים. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.9.	 
היעזר בהגדרה זו כדי להפעיל או להשבית את האפשרות 'הפעלה יומית אוטומטית' בשעות מוגדרות מראש (ראה בהגדרה 'שעת הפעלה אוטו'). לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.10.	 
היעזר בהגדרה זו לקביעת שעות מוגדרות מראש להפעלה יומית אוטומטית, אם תכונה זו מופעלת (ראה בהגדרה 'הפעל הפעלה אוטו'). לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.11.	 
היעזר בהגדרה זו כדי לתכנת את ארבעה מספרי הטלפון הפרטיים להעברת דיווח אזעקות והודעות על אירועים למנויים פרטיים. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.12.	 
היעזר בהגדרה זו כדי להפעיל או להשבית את צליל ההפעלה, כלומר חיווי על פעולות הפעלה/כיבוי. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.13.	 
היעזר בלוח הזמנים היומי / שבועי כדי להפעיל או להשבית התקן המחובר אל יציאת ה-PGM. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.14.	 
היעזר בהגדרה זו כדי לכוון את עוצמת הקול של הצפצופים, צלילי הפעמונים וההנחיות הקוליות וכדי לאפשר או לנטרל את אפשרות הקול. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.15.	 
היעזר בהגדרה זו כדי לקרוא את המספר הסידורי של המערכת ונתונים מסוג דומה ראה סעיף ב.16.	 
היעזר בהגדרה זו כדי להציג את כתובת ה-IP של PowerLink.	PLINK curr. Params  
היעזר באפשרות זו ליציאה מתפריט הגדרות משתמש וחזרה לתפריט הראשי. לפרטים נוספים, ראה סעיף א.2.	ליציאה, הקש <OK>  

לחזרה לאפשרות הראשונה

¹ קוד האיום אינו ישים להתקנות UL

2.א לחזרה לצעד הקודם או ליציאה מתפריט 'הגדרות משתמש'

במקרים רבים בתהליך קביעת ההגדרות, מתעורר צורך לחזור לשלב קודם בהגדרה או לאפשרות קודמת (כלומר, לחזור אחורה צעד אחד) או לצאת כליל מתפריט 'הגדרות משתמש'.

א. חזרה שלב אחד לאחור

כדי לחזור שלב אחד לאחור בתהליך ההגדרה, לחץ על לחיצה אחת או יותר. כל לחיצה תחזיר אותך רמה אחת כלפי מעלה או תחזיר אותך צעד אחד לאחור:

ב. כדי לצאת מתפריט 'הגדרות משתמש'

כדי לצאת מתפריט [הגדרות משתמש], לחץ על כדי לחזור רמה אחת כלפי מעלה (ראה תיאור לעיל). עד שיוצג בתצוגה הכיתוב [יציאה, הקש <OK>]; אך האפשרות המועדפת היא לחיצה אחת על , המחזירה אותך היישר אל מסך היציאה [יציאה, הקש <OK>].

או

ל יציאה, הקש <OK>

כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [יציאה, הקש <OK>], לחץ על

המערכת יוצאת מתפריט [הגדרות משתמש] וחוזרת למצב הכיבוי הרגיל תוך הצגת הכיתוב 'מוכן'.

מוכן 12:00

3.א לחצנים לניווט וקביעת הגדרות

לחצני לוח המקשים משמשים להפעלת פונקציות שונות בעת התכנות. הטבלה הבאה מפרטת את הפונקציות או השימוש של כל לחצן.

הלחצן	הגדרה	פונקציית הניווט / ההגדרה
	הבא	למעבר / גלילה קדימה אל אפשרויות התפריט הבאות.
	הקודם	למעבר / גלילה אחורה אל אפשרויות התפריט הקודמות.
	OK	היעזר במקשים אלה כדי לבחור אפשרות בתפריט או כדי לאשר הגדרה או פעולה.
	מצב חלקי	היעזר במקשים אלה כדי לחזור רמה אחת לאחור בתפריט או כדי לחזור לשלב הקודם בהגדרה.
	מצב מלא	היעזר במקש זה כדי לחזור אל המסך [יציאה, הקש <OK>] ולצאת ממצב תכנות.
	לא	משמש לביטול, למחיקה או לניקוי של הגדרות, נתונים וכו'.
9 – 0		לוח המקשים המספרי משמש להזנת ספרות.
#	בחירת תת-מערכת	היעזר בו כדי לשנות את סטטוס תת-המערכות בעת תכנות של קודי משתמש.

1.א הגדרת סכמת נטרול אזורים

הנטרול מאפשר להפעיל רק חלק מהמערכת ובמקביל, לאפשר תנועה חופשית של אנשים בתוך אזורים מסוימים גם כאשר המערכת פעילה. היא משמשת גם להשבתה זמנית של אזורים תקולים המחיבים פעולות תיקון או להשבתה של חיישן – למשל, כאשר משפצים או צובעים חדר.

◆ כאן תוכל להגדיר סכמת נטרול אזורים, כלומר לגלול את רשימת החיישנים שנלמדו במערכת ה-PowerMaster שברשותך ולנטרל (להשבית) חיישנים עם תקלה או הפרעה (מצב 'מוכן' או 'לא מוכן'), או לנקות (להפעיל מחדש) אזורים (חיישנים) מנוטרלים.

לאחר שתגדיר סכמת נטרול, תוכל להשתמש באחת משלוש האפשרויות הבאות:

< כדי לעבור במהירות על האזורים המנוטרלים – עיין בסעיף ב.2.

< כדי לנקות במהירות אזורים מנוטרלים, כלומר להפעיל מחדש אזורים שנוטרלו – עיין בסעיף ב.1.

< כדי לחזור על (להפעיל מחדש את) סכמת עקיפת האזורים האחרונה שהופעלה – עיין בסעיף ב.3.

הערה: עבור מוצר בתקן UL Listed, יש לבצע נטרול אזורים על בסיס פרטני בכל דריכה של המערכת.


1. האזורים ינוטרלו למשך מחזור אחד בלבד של כיבוי-הפעלה. כיבוי המערכת לאחר הפעלתה יגרום להשעיית סכמת הנטרול בשלמותה, אך תוכל להפעיל אותה מחדש כמתואר בסעיף ב.3.

2. לא ניתן לנטרל אזורי אש.

3. קרא ביטודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף ב.3.

זכור – נטרול אזורים פוגע באבטחה!

א. כדי לנטרל אזור



1. הגדר אז' לנטרול פתח את תפריט [הגדרות משתמש]¹, בחר באפשרות [הגדר אז' לנטרול]² ולחץ על 

האזור הראשון (א01) מוצג.³

א01: מוכן


א01: 1 ת 2 ת 3 ת

סלון


2. לחץ על לחצן  או על , עד שבתצוגה יופיע האזור שברצונך לנטרל (או לבטל את נטרולו), לדוגמה, הכיתוב א04 מייצג את 'אזור 04'. לאחר שניות אחדות, נורית החיווי בהתקן המתאים תתחיל להבהב כדי לאותת לך 'זה אני'.

א04: לא מוכן

א04: 1 ת 2 ת 3 ת

3. כאשר בתצוגה יופיע האזור שברצונך לעקוף (לנטרל), לחץ על 

מטבח

4. הכיתוב בצג הוא עכשיו [לנטרול, הקש <OK>].⁵ כדי לנטרל את האזור הנבחר, לחץ על 

לנטרול הקש <OK>

א04: מנטרל

5. "יצליל שמח" 😊 יושמע והסטטוס המעודכן של האזור יוצג, כגון [א04: מנטרל].⁸


ב. ביטול נטרול של אזור

6. חזור על השלבים 1 ו-2 שלעיל.

א04: מנטרל


א04: 1 ת 2 ת 3 ת

מטבח

7. כאשר יופיע בצג האזור שברצונך לבטל את הנטרול שלו (לדוגמה, א04), לחץ על  לאישור. תוכל גם לזהות את ההתקן הרלוונטי על ידי איתור נורית החיווי 'זה אני' בהתקן המוצג.

8. הכיתוב במסך הוא כעת [למחיקה הקש <OFF>].⁵

לניקוי הקש <OFF>

9. כדי לבטל את עקיפת האזור, לחץ על לחצן 

א04: מוכן

10. "יצליל שמח" 😊 יושמע והסטטוס המעודכן של האזור יוצג, כגון [א04: מוכן] או [א04: לא מוכן].⁹

ב.2 בדיקת סכמת נטרול אזורים

כאן תוכל לבדוק במהירות את סכמת נטרול האזורים, כלומר לראות אילו אזורים יהיו מנוטרלים במחזור ההפעלה הבא.

1. **הצג אז' מנוטרלים**
 פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [הצג אז' מנוטרלים]¹ ולחץ על ²
2. **רשימת נטרול**
 הכיתוב בתצוגה יהיה [רשימת נטרול אזורים]
 לחץ לחיצות חוזרות על לחצן או על כדי להציג את כל האזורים המנוטרלים בסדר מספרי עולה. לסיים, לחץ על כדי לצאת.⁹
3. **א04: מנוטרל**

א04: ת1 ■ ת2 ■ ת3

מטבח

ב.3 חזרה לסכמת נטרול אזורים

היעזר באפשרות זאת כדי לחזור במחזור ההפעלה הקרוב על (להחיל מחדש את) סכמת הנטרול האחרונה שהופעלה.

1. **שחזר אז' מנוטרל**
 פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [שחזר סכמת נטרול]¹ ולחץ על ^{6,2}
2. **לשחזור הקש <OK>**
 הכיתוב בצג הוא עכשיו [לשחזור הקש >].
 כדי לשחזר את סכמת הנטרול האחרונה שהופעלה, לחץ על
3. **סכמת נטרול שוחזרה**
 כעת יושמע 'צליל שמח' . הכיתוב בתצוגה יהיה [סכמת נטרול שוחזרה] ולאחר מכן תוחזר למסך [הגדרות משתמש שלב 1].⁹

מידע נוסף (סעיפים ב.1 – ב.3)

1	להוראות מפורטות כיצד לבחור 'הגדרות משתמש', עיין בסעיפים א.1 ו-א.2.
2	תפריט זה יוצג רק אם המתקין הפעיל את הפונקציה 'נטרול'.
3	א. החיווי שמשמאל למספר האזור מציין את הסטטוס שלו: 'מוכן', 'לא מוכן' או 'מנוטרל'. ב. בדוגמה שמשמאל, הכיתוב בתצוגה יהיה [א01: מוכן] לסירוגין עם [סלון].
4	תצוגה זו תופיע רק אם הפונקציה 'מחיצות' הופעלה מראש.
5	א. אם מצב האזור שבחרת הוא לא מנוטרל, תוצג במסך הנחיה ללחץ על [לנטרול הקש <OK>]. אולם אם מצב האזור שבחרת מנוטרל, תוצג במסך הנחיה ללחץ על [למחיקה הקש <OFF>]. ב. כדי לבטל ולחזור לשלב הקודם, לחץ על או על
6	אם הפונקציה 'מחיצות' הופעלה, תפריט זה לא יוצג.
7	כעת תופיע בצג הנחיה ללחץ על [לשחזור הקש <OK>]. כלומר לחזור על סכמת נטרול האזורים האחרונה שהופעלה. כדי לבטל ולחזור אל תפריט 'הגדרות משתמש', לחץ על
8	כעת תוכל לחזור על שלבים 2-5 ולנטרל או לבטל נטרול באזור נוסף. כדי לסיים את ההפעלה ולבחור אפשרויות תפריט אחרות או לצאת ממצב תכנות – פעל לפי ההנחיות שבסעיף א.2.
9	כעת תוכל לבחור אפשרות אחרת בתפריט 'הגדרות משתמש' (ראה סעיף א.1) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף א.2).

ב.4 תכנות קודי משתמש

במערכת PowerMaster תוכל לאשר הרשאות דריכה ונטרול של המערכת לעד 8 אנשים (PowerMaster-10 G2 / 48) או 32 אנשים (PowerMaster-30 G2) על ידי הקצאת קוד אבטחה אישי ייחודי בן 4 ספרות לכל אחד מהם ולהקצות לכל לקודים הללו רמות שונות של אבטחה וגישה לרכיבים פונקציונליים. בנוסף, תוכל להשיג משדרי שלט כיס ניידים ורב תכליתיים, עד 8 משדרים (PowerMaster-10 G2) / 32 משדרים (PowerMaster-30 G2) שיאפשרו לך ולמשתמשים האחרים לבצע בקלות פעולות כמו דריכה, נטרול ושליטה במערכת מבלי לגשת כלל אל לוח הבקרה, כולל ביצוע פעולות אלה מחוץ לאתר (ראה סעיף ב.7, הוספה / מחיקה של משדרי שלט כיס). בעזרת קוד המצוקה המיוחד תוכל להשבית את המערכת באופן שגם ישלח אזעקה שקטה אל המוקד. משתמשים נחלקים לשני סוגים: משתמש ראשי ומשתמש (רגיל). הטבלה הבאה מתארת את הפעולות השונות שמותר למשתמשים השונים לבצע:

סוג משתמש	פונקציה
משתמש ראשי	הפעלה/כיבוי המערכת נטרול אזורים אישור קודי משתמש אחרים הגדרת קודי משתמש דיווח לטלפונים פרטיים למידה/מחיקה של תגי קירבה למידה/מחיקה של שלטי כיס הפעלה אוטומטית הפעלת צליל הגדרת תבנית תאריך ושעה קריאת יומן אירועים תכנות קוד מאוים תכנות פעולות לפי זמן הפעלה/השבחה של אפשרויות קול כוונון עוצמת קול של צפצופי המערכת, צלצול פעמונים והנחיות קוליות
משתמש	הפעלה/כיבוי המערכת אפשרויות נטרול אזורים

הקצאת קודי המשתמש נעשית באופן הבא:

קוד משתמש 1 מוקצה למשתמש הראשי (בדרך כלל בעל המערכת). זהו קוד המשתמש היחיד המאפשר גישה אל תפריט 'הגדרות משתמש'. הגדרת ברירת מחדל של קוד המשתמש הראשי היא 1111. לא ניתן למחוק קוד זה ויש להחליפו בקוד סודי בהקדם האפשרי.

קודי משתמש 2-4 (PowerMaster-10 G2) / קודי משתמש 2-22 וכן 33-48 (PowerMaster-30 G2) מוקצים לבני משפחה, עמיתים לעבודה וכו'. בעזרת קודים אלה ניתן להפעיל ולכבות את המערכת או תת-מערכות נבחרים בתוכה, כפי שיגדיר המשתמש הראשי. משתמשים אלה יכולו לקבל גישה אל תפריט 'הגדרות משתמש' רק לצורך 'נטרול אזורים', וגם זאת רק בתנאי שהמתקין הפעיל אפשרות זאת דרך תפריט ההתקנה.

קודי משתמש 5-8 (PowerMaster-10 G2) / קודי משתמש 23-32 (PowerMaster-30 G2) זהים בתפקודם לקודי משתמש 2-4 / 22-2 אך ניתן להקצות אותם גם לשימוש בפונקציה 'כניסה בפיקוח' (למשל, להשגחה על ילדים). להסבר מפורט על יישום הכניסה בפיקוח, ראה פרק 2 (דריכה במצב כניסה בפיקוח) ונספח ג'.
האפשרות 'תת-מערכת' (לפרטים על אפשרות זאת, ראה נספח ב')

במערכת האזעקה שלך ניתן לחלק את האזורים לשלוש תת-מערכות (קבוצות) באמצעות תפריט ההתקנה. תת-המערכות יזוהו בסימון ת1, ת2 ות3. ניתן לדרוך ולנטרל כל תת-מערכת, ולספק בדרך זו הגנה לחלקים נבחרים בשטח המוגן.

המשתמש הראשי יכול לאשר לכל אחד מהמשתמשים 8 ב-PowerMaster-10 G2 / 48 ב-PowerMaster-30 G2 – הרשאה לדרוך ולנטרל כל צירוף של תת-המערכות (כולל הרשאה לשלושתן).

♦ כאן תוכל לתכנת (או לערוך) את קודי המשתמש של 8 המשתמשים המורשים (PowerMaster-10 G2) או 48 המשתמשים המורשים (PowerMaster-30 G2) ולהגדיר לכל אחד הרשאת דריכה/נטרול.

1. הגדרת ברירת המחדל של קוד המשתמש הראשי (1111) זהה בכל מערכות PowerMaster וידועה לאנשים רבים. לכן אנו ממליצים בחום להחליף אותה מיד בקוד סודי שתבחר. **לעולם לא תגדיר קוד משתמש זהה לקוד מתקין.**
2. קוד 0000 אינו חוקי! אל תשתמש בו.
3. קוד 'מאויים' (ברירת מחדל: 2580) המוגדר בתפריט ההתקנה אינו יכול לשמש כקוד משתמש רגיל. המערכת תדחה כל ניסיון לתכנת מספר זה כקוד.
4. קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

א. כדי לתכנת קוד משתמש

1. פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [קודי משתמש] ולחץ על 1.
2. כעת יוצג קוד המשתמש הראשון 'משתמש 01 קוד'.
בנקודה שבה מהבהב הסמן, הזן את מספר קוד המשתמש שברצונך לתכנת (לדוגמה 06 כדי לתכנת את הקוד של משתמש 6); לחלופין, לחץ על או על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [קוד משתמש 06].
כאשר יוצג במסך קוד המשתמש שברצונך לתכנת, לחץ על .
3. כדי לתכנת או לערוך את הקוד, הזן בנקודה שבה מהבהב הסמן קוד בן 4 ספרות (לדוגמה, 1234) בעזרת לוח המקשים המספרי.^{3, 4}
4. לסיים, לחץ על .
5. כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה יופיע אישור הקוד שנשמר.^{5, 6}

ב. כדי להגדיר הרשאות לתת-מערכות¹

6. הכיתוב בתצוגה יהיה [הגדרת תת-מערכות].⁷
7. היעזר במקשי לוח המקשים 1, 2, ו- 3 כדי לשנות את סטוס תת-המערכות P2, P1, P3, בהתאמה.⁸
8. כאשר תגיע להגדרות הרצויות, לדוגמה: משתמש 6 מורשה ביחס לתת-מערכות 1 ו-3 בלבד, לחץ על כדי לאשר.
9. כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה יופיע אישור להגדרות תת-המערכות.⁹

מידע נוסף (סעיף 4.ב)

1	להוראות מפורטות כיצד לבחור את הגדרות המשתמש השונות, עיין בסעיפים א.1 ו-א.2.
2	התצוגה תראה את קוד משתמש 1 (המשתמש הראשי) ברשימת 8 הקודים במערכות PowerMaster-10 G2 וברשימת 48 הקודים במערכות PowerMaster-30 G2. אם עדיין לא החלפת את קוד ברירת המחדל 1111, אנו ממליצים לעשות זאת עכשיו.
3	א. התצוגה תראה את קוד המשתמש המתוכנת כרגע במיקום זה (לדוגמה, 5327). ב. הסמן יבהב בספרה הראשונה של הקוד. ג. אם המיקום פנוי (ריק) הכיתוב בתצוגה יהיה (- - -).
4	תוכל להעביר את הסמן אל הספרה הבאה או הקודמת בלחיצה על או על . לחיצה על תמחק את הספרה שעליה נמצא הסמן ואת כל הספרות שמימין לסמן.
5	א. הקוד החדש יוצג לרגע ללא הסמן לפני החזרה לשלב 3. ב. אם הפונקציה 'תת-מערכת' מופעלת, המשך לשלב 6.
6	כעת תוכל לחזור על השלבים 3-5 כדי לתכנת או לערוך קוד משתמש נוסף. כדי לסיים את ההפעלה ולבחור אפשרויות תפריט אחרות או לצאת ממצב תכנות – פעל לפי ההנחיות שבסעיף א.2.
7	תוכל לקבוע הגדרה זו רק לאחר שתשלים את השלבים 1-5 בסעיף ב.4.
8	הסמל יוצג כעת ליד תת המערכת שבחרת זה עתה.
9	כעת תוכל לחזור על השלבים 3-7 כדי לתכנת או לערוך קוד משתמש נוסף.

¹ כאשר הפונקציה 'תת-מערכת' פעילה.

ב.5 תכנות קוד מאויים¹

באפשרותך לשלוח אזעקת מצוקה (מארב) אל המוקד, אם אולצת להשבית את המערכת תחת איומים או אלימות. כדי ליזום הודעת מצוקה, עליך לנטרל את המערכת בעזרת 'קוד איום' (ברירת המחדל היא 2580).

א. כדי לתכנת 'קוד איום'

1. פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [קוד מאויים] ולחץ על **OK**.

קוד איום

OK

2. בנקודה שבה מהבהב הסמן, הזן את 'קוד מאויים' הרצוי, לדוגמה 6973.^{2,3}

קוד איום 2580

3. כאשר יוצג במסך קוד המאויים שברצונך לתכנת, לחץ על **OK**.

קוד איום 6973

OK

4. כעת יושמע 'צליל שמח' 😊. בתצוגה יופיע אישור הקוד שנשמר.

😊 חזרה לשלב 1

מידע נוסף (סעיף ב.5)

1	להוראות מפורטות כיצד לבחור את הגדרות המשתמש השונות, עיין בסעיפים א.1 ו-א.2.
2	הצג יראה את ברירת המחדל של 'קוד מאויים' (2580).
3	אל תגדיר קוד מאויים זהה לזה של מתקין או של משתמש.
4	כדי לסיים את ההפעלה ולבחור אפשרויות תפריט אחרות או לצאת ממצב תכנות – פעל לפי ההנחיות שבסעיף א.2.

ב.6 הוספה/מחיקה של תגי קירבה

ניתן להקצות תגי קירבה לכל אחד מקודי המשתמש 1-8 במערכת PowerMaster-10 G2 / ולקודים 1-32 במערכת PowerMaster-30 G2 לצורך ביצוע של מגוון פונקציות, כגון דריכה, נטרול, קריאה ביומן האירועים וכו', בלי צורך בקודי משתמש. כאשר נדרש קוד משתמש, ניתן פשוט להציג תג קירבה חוקי במקום להקיש את קוד המשתמש. יש להקצות לכל תג מספר סידורי מ-1 עד 8 (במערכות PowerMaster-10 G2) או מ-1 עד 32 (במערכות PowerMaster-30 G2) המתאים לקוד משתמש 1-8 (PowerMaster-10 G2) או לקוד משתמש 1-32 (PowerMaster-30 G2) ולבצע למידה שלהם במערכת, בהתאם. הרשאת תת המערכת* של התגיות זהה לזו של קודי המשתמש שלהן. לדוגמה, תג קירבה 3 מוקצה לקוד משתמש 3. ♦ כאן תוכל להוסיף (לבצע למידה של) תגי קירבה חדשים או למחוק תגי קירבה קיימים.

1. קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

א. כדי להוסיף (לבצע למידה של) תג קירבה

1. פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [תגי קירבה] ולחץ על **OK**.

תגי קירבה

OK

2. הכינתב בתצוגה יהיה [למד תג חדש].³

למד תג חדש

כדי להתחיל בתהליך הלמידה של תג קירבה חדש, לחץ על **OK**.

OK

3. למד עכשיו או



הצג את תג הקירבה מול לוח הבקרה במסגרת הזמן הקצוב.

הזן מזהה: xxx-xxxx

4. אם תהליך הלמידה הושלם בהצלחה יושמע 'צליל שמח' 😊 והכינתב בתצוגה יהיה [נלמד בהצלחה] לפרק זמן קצר, ולאחר מכן יוצג פרטי התג.⁴

נלמד בהצלחה

😊 עבור לשלב 5

5. התצוגה תראה את המספר הסידורי שהוקצה לתג (מספר המשתמש), שיהיה תמיד המספר הפנוי הראשון. לדוגמה: [תג:01:תג (קירבה)].

תג:01:תג (קירבה)

¹ קוד האיום אינו ישים להתקנות UL

כדי להקצות תג למשתמש אחר, למשל, למשתמש מספר 5, הקלד [05]. לחלופין, לחץ על או על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [תג:05תג (קירבה)] ולחץ על כדי לאשר.

או

תג:05תג (קירבה)

חזרה לשלב 2

הכיתוב בתצוגה יהיה [נלמד בהצלחה], יושמע 'צליל שמח' , ולאחר מכן הכיתוב בתצוגה יהיה [תג:01תג (קירבה)].⁶⁵

ב. כדי להגדיר הרשאות לתת-מערכות *

בתצוגה יופיע הכיתוב [תג:05תת-מערכות].⁹

תת-מערכות:05

היעזר במקשי לוח המקשים כדי לשנות את סטטוס תת-המערכות P1, P2 ו-P3, בהתאמה.¹⁰

תג:05: 1תג ■ 2תג ■ 3תג

כאשר תגיע להגדרות הרצויות, לדוגמה: משתמש 5 מורשה ביחס לתת-המערכות 1 ו-3 בלבד, לחץ על כדי לאשר.

תג:05: 1תג ■ 2תג ■ 3תג

כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה יופיע אישור להגדרות תת-המערכות.¹¹

חזרה לשלב 2

ג. כדי למחוק תג קירבה

1. פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [תגי קירבה] ולחץ על .

תגי קירבה

הכיתוב בתצוגה יהיה [למד תג חדש].

למד תג חדש

לחץ על לחצן עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [מחק תג].

מחק תג

לחץ על .

הכיתוב בתצוגה יהיה [תג:01תג (קירבה)].^{7,2}

תג:01תג (קירבה)

הזן את מספר התג שברצונך למחוק, לדוגמה [05]: לחלופין, לחץ על או על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [תג:05תג (קירבה)].

או

תג:05תג (קירבה)

כאשר יוצג במסך התג שברצונך למחוק, לחץ על .

הכיתוב במסך הוא כעת [למחיקה הקש >OFF].⁸

<OFF> למחיקה

כדי למחוק את התג, לחץ על .

כעת יושמע 'צליל שמח' והכיתוב בתצוגה יהיה [מחק תג] ותוחזר לשלב 3.¹²

מחק תג

עבור לשלב 3

מידע נוסף (סעיף 6.ב)

1	להוראות מפורטות כיצד לבחור 'הגדרות משתמש', עיין בסעיפים א.1 ו-א.2.
2	התצוגה תראה את התג הראשון שנלמד (תג מס' 1) מתוך ה-8 האפשריים ב-PowerMaster-10 G2 או 32 האפשריים ב-PowerMaster-30 G2.
3	כדי לבטל את תהליך הלמידה, לחץ על .
4	אם התג נלמד קודם לכן במערכת, בתצוגה יופיע הכיתוב [התקן כבר קיים] ויציג לסירוגין את שם התג ואת המזהה המספרי שלו.
5	אם הפונקציה 'תת-מערכת' מופעלת, המשך לשלב 6.

* כאשר הפונקציה 'תת-מערכות' פעילה.

6	כעת תוכל לבצע למידה של תג קירבה נוסף. תוכל גם לבחור אפשרות אחרת בתפריט 'הגדרות משתמש' (ראה סעיף א.1) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף א.2).
7	אם תג קירבה לא נלמד במערכת, הכיתוב בתצוגה יהיה [התקן חסר].
8	כדי לבטל את ההליך, לחץ על לחצן
9	תוכל לקבוע הגדרה זו רק לאחר שתשלים את השלבים 1-5 בסעיף ב.א.
10	הסמל יוצג כעת ליד תת המערכת שבחרת זה עתה.
11	כעת תוכל לחזור על השלבים 2-7 כדי לתכנת או לערוך תג קירבה נוסף.
12	כעת תוכל לרשום או למחוק תג קירבה נוסף. תוכל גם לבחור אפשרות אחרת בתפריט 'הגדרות משתמש' (ראה סעיפים א.1 ו-א.2) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף א.3).

7.ב הוספה / מחיקה של משדרי שלט כיס

<p>ניתן להקצות משדר שלט כיס לכל אחד מקודי המשתמש 1-8 של PowerMaster-10 G2 או לקודי המשתמש 1-32 של PowerMaster-30 G2 לדריכה ונטרול מהירים ובטוחים יותר ולביצוע פונקציות שליטה נוספות. יש להקצות לכל שלט כיס מספר סידורי מ-1 עד 8 (במערכות PowerMaster-10 G2) או מ-1 עד 32 (במערכות PowerMaster-30 G2) ולבצע למידה שלהם במערכת, בהתאם.</p> <p>האפשרות 'תת-מערכת' (לפרטים על אפשרות זאת, ראה נספח ב')</p> <p>אם האפשרות 'תת-מערכת' הופעלה בלוח הבקרה, המשתמש הראשי יכול להעניק לכל אחד מ-8 שלטי הכיס (במערכות PowerMaster-10 G2) או 32 שלטי הכיס (במערכות PowerMaster-30 G2) הרשאה לדרוך/לנטרל כל צירוף של תת-המערכות או את שלושתן יחד, ללא קשר להרשאות המוקצות לקוד המשתמש המקביל.</p> <p>♦ כאן תוכל להוסיף (לבצע למידה) את משדרי שלט הכיס של 8 משתמשים (במערכות PowerMaster-10 G2) או 32 משתמשים (במערכות PowerMaster-30 G2) וכן להגדיר לכל שלט כיס אילו מ-3 תת-המערכות הוא יורשה לדרוך/לנטרל או למחוק שלטי כיס על פי הצורך.</p>	
1	קודם כל, אסוף את כל יחידות שלט הכיס שבכוונתך לבצע למידה שלהם במערכת; ודא שבכולם הותקנו סוללות וכי הם פעילים (נורית החיווי תהבהב בלחיצה על כל אחד מהלחצנים).
2	קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

א. כדי להוסיף (לבצע למידה של) שלט כיס

1. פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [שלטי כיס] ולחץ על
 2. הכיתוב בתצוגה יהיה [למד שלט חדש].
כדי לבצע למידה של שלט כיס חדש, לחץ על
 3. בצג תוכל לבצע למידה של שלט כיס באחת משתי דרכים:

הזן מזהה: xxx-xxxx	
--------------------	--
 - a4. נלמד בהצלחה
 עבור לשלב 5
 - b4. מזהה 300-5786
בי: למידה לפי מזהה התקן: הזן את המספר בן 7 הספרות המופיע במדבקת השלט ולחץ על כדי לאשר. כדי להשלים את נוהל הלמידה, עיין בהערה 9 בטבלה 'מידע נוסף' שלהלן.

התקבל	
-------	--
 5. ש:01 שלט כיס
 עבור לשלב 5

מזהה 300-5786	
---------------	--
- אם הוזהר מזהה חוקי יושמע 'צליל שמח' והכיתוב בתצוגה יהיה [התקבל] לפרק זמן קצר, ולאחר מכן יוצג פרטי שלט הכיס. המשך לשלב 5.
- התצוגה תראה את המספר הסידורי שהוקצה לשלט (מספר המשתמש), שיהיה תמיד המספר הפנוי הראשון. לדוגמה:
F01:שלט כיס] בתצוגה מתחלפת עם [מזהה מס' 300-5786].
- כדי להקצות שלט כיס למשתמש אחר, למשל, למשתמש מספר 5, הקלד [05]. לחלופין,

ש:05 שלט כיס לחץ על או על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [ש:05 שלט כיס] ולחץ על כדי לאשר.

☺ חזרה לשלב 2

הכיתוב בתצוגה יהיה [נלמד בהצלחה] או [התקבל] אם השלט נלמד באופן ידני על ידי הזנת המזהה המספרי; כעת יושמע 'צליל שמח' ☺ והכיתוב בתצוגה יהיה [ש:01 שלט כיס].^{6,5}

ב. כדי להגדיר הרשאות לתת-מערכות *

6. בתצוגה יופיע הכיתוב [ש:05 תת-מערכות]. כדי לפתוח את התפריט, לחץ על .¹⁰

ש:05 תת-מערכות

היעזר במקשי לוח המקשים כדי לשנות את סטטוס תת-המערכות P1, P2 ו-P3, בהתאמה.¹¹

ש:05 ת1 ■ ת2 ■ ת3 ■

כאשר תגיע להגדרות הרצויות, לדוגמה: משתמש 5 מורשה ביחס לתת-המערכות 1 ו-3 בלבד, לחץ על כדי לאשר.

ש:05 ת1 ■ ת2 ■ ת3 ■

כעת יושמע 'צליל שמח' ☺. בתצוגה יופיע אישור להגדרות תת-המערכות.¹²

☺ חזרה לשלב 2

ג. כדי למחוק שלט כיס

1. פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [שלטי כיס] ולחץ על .¹

שלטי כיס

הכיתוב בתצוגה יהיה [למד שלט חדש].

למד שלט

לחץ על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [מחק שלט].

לחץ על .

מחק שלט

הכיתוב בתצוגה יתחלף לסירוגין בין [ש:01 שלט כיס] לבין המזהה המספרי של השלט.³

ש:01 שלט כיס

הזן את מספר השלט שברצונך למחוק, לדוגמה [06]; לחלופין, לחץ על או על עד שבתצוגה יופיע מספר שלט הכיס, למשל, ש:06 שלט כיס וכן מזהה 300-5799.

או

ש:06 שלט כיס

כאשר יוצג במסך שלט הכיס שברצונך למחוק, לחץ על .



מזהה 300-6108

הכיתוב במסך הוא כעת [למחיקה הקש >OFF].⁸

<OFF> למחיקה

כדי למחוק את שלט הכיס, לחץ על לחצן .¹³

☺ עבור לשלב 3

כעת יושמע 'צליל שמח' ☺ והכיתוב בתצוגה יהיה [מחק שלט] ותוחזר לשלב 3.¹⁴




מחק שלט

מידע נוסף (סעיף 7.ב)

1 להוראות מפורטות כיצד לבחור 'הגדרות משתמש', עיין בסעיפים 1 ו-2.

2 נורית החיווי תכבה לאחר מספר שניות. במקרה של בעיות תקשורת עם לוח הבקרה, ייתכן שהנורית תהבהב מספר שניות נוספות תוך כדי ניסיון ליצור קשר. כל עוד תהליך זה נמשך, מפתחות שלטי הכיס מושבתים.








* כאשר הפונקציה 'תת-מערכות' פעילה.

3	התצוגה תראה את שלט הכיס הראשון שנלמד (תג מס' 1) מתוך 8 שלטי כיס האפשריים ב-PowerMaster-10 G2 או 32 האפשריים ב-PowerMaster-30 G2.
4	כדי לבטל את תהליך הלמידה, לחץ על  .
5	אם הפונקציה 'תת-מערכת' מופעלת, המשך לשלב 6.
6	כעת תוכל לבצע למידה של שלט כיס נוסף. תוכל גם לבחור אפשרות אחרת בתפריט 'הגדרות משתמש' (ראה סעיף א.1) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף א.2).
7	אם שלט הכיס נלמד קודם לכן במערכת, בתצוגה יופיע הכיתוב 'התקן כבר קיים' ויציג לסירוגין את שם שלט הכיס ואת המזהה המספרי שלו.
8	לפני שאתה מוחק שלט כיס, זהה אותו לפי מספרו הסיידורי (לדוגמה, 06ש) או לפי המזהה המספרי שלו המופיע בצג כדי לוודא שזה אכן שלט הכיס שברצונך למחוק.
9	למידה באמצעות מזהה התקן: שלב 4: מאפשר לך לרשום את מזהה ההתקן ולהשלים את תהליך התכנות אפילו אם ההתקן עצמו אינו ברשותך (המתקין יכול לבצע פעולה זו גם מחוץ לאתר). במצב כזה ניתן להשלים את תהליך הלמידה בשלב מאוחר יותר, באמצעות נוהל הלמידה המתואר בשלב 3, מבלי להיכנס לתפריט 'הגדרות משתמש'.
10	תוכל לקבוע הגדרה זו רק לאחר שתשלים את השלבים 1-5 בסעיף ב.א.
11	הסמל  יוצג כעת ליד תת המערכת שבחרת זה עתה.
12	עכשיו תוכל לחזור על השלבים 2-7 כדי לתכנת או לערוך שלט כיס נוסף.
13	כדי לבטל את ההליך, לחץ על לחצן  .
14	כעת תוכל להוסיף או למחוק שלט כיס אחר, לבחור אפשרות אחרת בתפריט 'הגדרות משתמש' או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיפים א.1 ו-א.2).






ב.8 הגדרת תבנית השעה

◆	כאן תוכל לתכנת או לכוונן את השעון המובנה, כך שייציג את השעה הנכונה, בתבנית הרצויה.
◆	לרשותך תבנית של 24 שעי' או של 12 שעי' (לפנה"צ/אחה"צ).
ⓘ	קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.




א. כדי להגדיר תבנית שעה

1. פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [הגדר שעה] ולחץ על . 
2. הצג יראה את תבנית השעה המוגדרת כרגע.² לחץ על לחצן  או על  עד שתופיע תבנית השעה הרצויה, לדוגמה, תבנית 24 שעי' – אירופה ולחץ על  כדי לאשר. 
3. 

ב. כדי להגדיר את השעה⁵

4. הזן את השעה הנכונה בנקודה שבה מהבהב הסמן (לדוגמה, 8:55 לפנה"צ) בעזרת לוח המקשים המספרי.^{4 3} 
 5. כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר. 
- כעת יושמע 'צליל שמח' ; השעה שהוגדרה תופיע בתצוגה, תוחזר לשלב 2 ואז תוצג תבנית השעה שנבחרה.^{7,6}
-  חזרה לשלב 2

מידע נוסף (סעיף ב.8)

1	להוראות מפורטות כיצד לבחור 'הגדרות משתמש', עיין בסעיפים א.1 ו-א.2.
2	א. הצג יראה את התבנית הפעילה כרגע (מסומנת בסמל ), לדוגמה [24 שעי']. ב. במצב זה תוכל לבחור תבנית של 12 שעי' או 24 שעי' בעזרת  או  .

3	הצג יראה את השעה בתבנית השעה שנבחרה, לדוגמה 12:40 אחה"צ , כאשר הסמן מהבהב על ספרת השעות הראשונה (בדוגמה זו '1'). האותיות שלאחר השעה המוצגת מייצגות אחד מהביאים: לפנה"צ = לפני הצהריים; אחה"צ = אחר הצהריים; 'ללא' = תבנית 24 שע'. כאשר הסמן מוצב על ספרת לפנה"צ/אחה"צ, ניתן לעבור למצב לפנה"צ בלחיצה על * ולמצב אחה"צ בלחיצה על #
4	תוכל להעביר את הסמן אל הספרה הבאה או הקודמת בלחיצה על או על .
5	תוכל לקבוע הגדרה זו רק לאחר שתשלים את השלבים 1-3 בסעיף ב.8א.
6	השעה שנשמרה תוצג ללא הסמן. לדוגמה 08:55 לפנה"צ ולאחריה תבנית השעה שנבחרה.
7	עכשיו תוכל לבחור גם אפשרות אחרת בתפריט 'הגדרות משתמש' (ראה סעיפים א.1 ו-א.2) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף א.3).

ב.9 הגדרת תאריך ותבנית תאריך

♦	כאן תוכל לתכנת או לכוונן את לוח השנה המובנה, כך שייציג את התאריך הנכון, בתבנית הרצויה.
♦	תוכל לבחור בין mm/dd/yyyy לבין dd/mm/yyyy.
ⓘ	קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

א. כדי להגדיר תבנית תאריך

1. הגדר תאריך
פנח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [הגדר תאריך] ולחץ על 1.
2. תאריך MM/DD/YYYY
הצג יראה את תבנית התאריך המוגדרת כרגע.²
לחץ על לחצן או על עד שבתצוגה תופיע תבנית התאריך הרצויה, לדוגמה, DD/MM/YYYY, ולחץ על כדי לאשר.
- 3.








ב. כדי להגדיר תאריך⁷

4. תאריך 20/04/2011
הזן את התאריך הנכון בנקודה שבה מהבהב הסמן (לדוגמה, **20/04/2011**) בעזרת לוח המקשים המספרי.^{5,4,3}
 5. תאריך 20/04/2011
כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על כדי לאשר.
כעת יושמע 'ציליל שמח' ; התאריך שהוגדר יופיע בצג, תוחזר לשלב 2 ותוצג תבנית התאריך שנבחרה.⁶
- חזרה לשלב 2






מידע נוסף (סעיף ב.9)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור 'הגדרות משתמש', עיין בסעיפים א.1 ו-א.2.
2	הצג יראה את התבנית הפעילה כרגע (מסומנת בסמל) , לדוגמה, MM/DD/YYYY. כעת תוכל לבחור תבנית MM/DD/YYYY או תבנית DD/MM/YYYY בלחיצה על או על .
3	הצג יראה את התאריך בתבנית התאריך שנבחרה, לדוגמה 30.12.2007 , כאשר הסמן מהבהב על הספרה הראשונה.
4	תוכל להעביר את הסמן אל הספרה הבאה או הקודמת בלחיצה על או על .
5	לייצוג השנה, הזן את שתי הספרות האחרונות בלבד.
6	עכשיו תוכל לבחור גם אפשרות אחרת בתפריט 'הגדרות משתמש' (ראה סעיפים א.1 ו-א.2) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף א.3).
7	תוכל לקבוע הגדרה זו רק לאחר שתשלים את השלבים 1-3 בסעיף ב.9א.



ב.10 הפעלה/כיבוי של 'הפעלה אוטומטית'

<p>ניתן לתכנת את מערכת PowerMaster כך שתפעיל את עצמה באופן אוטומטי מדי יום בשעה שנקבעה מראש. תכונה זו שימושית במיוחד ביישומים מסחריים, כמו בחנויות, כדי להבטיח שהמערכת תופעל בזמן תמיד ומבלי להידרש להקצאת קודי אבטחה לעובדים.</p> <p>♦ כאן תוכל להפעיל ולכבות (להשבית) את פונקציית ההפעלה האוטומטית. כדי לקבוע את שעת ההפעלה האוטומטית – ראה סעיף ב.11.</p> <p>♦ הפעלת הפונקציה של הפעלה אוטומטית יכולה לגרום להפעלה של מערכת במצב 'לא מוכן' אולם רק אם המתקין הפעיל את הפונקציה של אילוץ הפעלה בעת תכנות המערכת.</p>
<p>📌 קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.</p>

<p>1. הפעל דריכה אוטו' </p> <p>פנת את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [הפעל דריכה אוטו'] ולחץ על </p>	<p>2. אפשר דריכה אוטו' </p> <p>הצג יראה את ההגדרה הנוכחית.²</p> <p>לחץ על לחצן  או על  עד שתופיע בתצוגה ההגדרה הרצויה, לדוגמה, [השבת הפעלה אוטו' ולחץ על  כדי לאשר.</p>
<p>3. בטל דריכה אוטו' </p> <p>כעת יושמע 'צליל שמח' 🎉. הצג יראה אישור של ההגדרה שנשמרה ויחזיר אותך אל תפריט 'הגדרות משתמש', שלב 1.³</p>	<p>3. 🎉 חזרה לשלב 1</p>

ב.11 הגדרת השעה ליזמני הפעלה'

<p>♦ כאן תוכל לתכנת את השעה המדויקת שבה תופעל הפונקציה 'זמני הפעלה':</p> <p>הערה: אין לבטל את ההפעלה של תכונה זו במוצר התואם לתקן UL Listed.</p>	
<p>1. זמני הפעלה </p> <p>פנת את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [זמני דריכה אוטומטית] ולחץ על </p>	<p>2. זמן דריכה: 12:00 אחה"צ </p> <p>הצג יראה את הגדרת 'זמני הפעלה' הנוכחית. הזן את השעה הנכונה בנקודה שבה מהבהב הסמן (לדוגמה, 8:30 לפנה"צ) בעזרת לוח המקשים המספרי.⁴</p>
<p>3. שעה 08:30 לפנה"צ </p> <p>כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר.</p> <p>כעת יושמע 'צליל שמח' 🎉. הצג יראה אישור של השעה שנשמרה ויחזיר אותך אל תפריט 'הגדרות משתמש', שלב 1.^{5,6}</p>	<p>3. 🎉 חזרה לשלב 1</p>

מידע נוסף (סעיפים ב.10 ו-ב.11)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור 'הגדרות משתמש', עיין בסעיפים 1.א ו-2.
2	הצג יראה את ההגדרה הנוכחית (מסומנת בסמל ■), לדוגמה [אפשר דריכה אוטומטית]. כעת תוכל לבחור אם להפעיל או להשבית את פונקציית ההפעלה האוטומטית בעזרת  או  .
3	הסמל ■ יוצג כעת ליד האפשרות שבחרת זה עתה.
4	הצג יראה את ההגדרה הנוכחית של 'זמני הפעלה', לדוגמה 12:00 אחה"צ, כאשר הסמן מהבהב על ספרת השעות הראשונה (בדוגמה זאת, 1). לקבלת הסבר מפורט כיצד לקבוע שעה – עיין בסעיף ב.8.ב.
5	השעה שנשמרה להפעלה אוטומטית תוצג ללא הסמן, לדוגמה 08:30 לפנה"צ.
6	עכשיו תוכל לבחור גם אפשרות אחרת בתפריט 'הגדרות משתמש' (ראה סעיפים 1.א ו-2) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף 3.א).

ב.12 תכנות מספרים פרטיים לדיווח באמצעות טלפון, דוא"ל, MMS והודעות SMS

ניתן לתכנת את מערכת PowerMaster כך שתשלח הודעות התרעה על אירועים שונים, כמו אזעקה, הפעלה של המערכת או אירועי תקלה, לארבעה טלפונים פרטיים, וזאת באמצעות אותות מושמעים; אם מותקנת האופציה הסלולרית, ניתן לשלוח גם הודעות SMS לארבעה מספרי טלפון. בנוסף, עבור משתמש המחברים לשרת PowerManage, ניתן לשלוח הודעות התרעה על אירועים ל-4 כתובות דוא"ל פרטיות כמו גם הודעות MMS ו-SMS ל-4 מספרי טלפון פרטיים באמצעות השרת. ניתן לתכנת את הדוחות כך שיחליפו או יבואו בנוסף לדוחות המשודרים אל החברה האחראית לניטור. לקבלת פרטים נוספים על התרעות על אירועים בטלפון ובהודעות SMS, עיין בפרק 7. דיווח על אירועים ושליטה באמצעות טלפון ו-SMS.

בנוסף, תוכל לקבוע כמה פעמים המערכת תחייג את מספר הטלפון הפרטי ואם איתות אישור יחיד יעצור את תהליך הדיווח או שיידרש איתות אישור מכל אחד מהטלפונים כדי שהאירוע הנוכחי ייחשב לאירוע מדווח.

כאן תוכל לתכנת:









- ◆ אירועים ספציפיים שתוצאה כי המערכת תדווח עליהם.
- ◆ מספרי הטלפון הפרטיים (1-4), מספרי MMS ו-SMS וכתובות דוא"ל לדיווח שיישלח אל מנייים פרטיים על אזעקות ואירועים אחרים.
- ◆ מספר ניסיונות החיגוי החוזר, תקשורת קולית דו-כיוונית וקביעה אם להסתפק באיתות אישור יחיד או לדרוש איתות אישור מכל אחד מהטלפונים כדי שהאירוע הנוכחי ייחשב לאירוע מדווח*.
- ◆ סוג הרשאת ה-SMS קובע אם המערכת תוכל לקבל הוראות SMS רק מארבעת מספרי הטלפון שתוכנתו במערכת, או מכל מספר.

הערות: התרעות על אירועים ליישומי צד שלישי (SMS/IP/מספרי טלפון פרטיים) היא תכונה משלימה שלא נבדקה על ידי UL ואינה בשימוש בהתקנות העומדות בתקן UL.




① קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

טלפון פרטי

א. כדי לתכנת אירועים לדיווח אל מספר טלפון פרטי

1.  פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [דיווח פרטי] ולחץ על . 1.
 2. הכיתוב בתצוגה יהיה [דיווח קולי]. כדי להזין אפשרות זאת לחץ על . 2.
 3. כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [אירועים לדיווח], לחץ על . 3.
 4. הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע. לחץ על  או על  עד שתופיע בתצוגה קבוצת האירועים שברצונך לקבל עליה דיווח דרך טלפונים פרטיים, לדוגמה [אזעקות]. 4.
 5. כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר. 5.
- 15  כעת יושמע 'צליל שמח' 🎵. בתצוגה יופיע אישור של האירועים שידווחו ותוחזר לשלב 3.⁵
- 🎵 חזרה לשלב 3

ב. כדי לתכנת מספר טלפון פרטי

לחץ על  או על  עד שיופיע בתצוגה מספר הטלפון שברצונך לתכנת או לערוך, לדוגמה **טל' פרטי # 2**, ולאחר מכן לחץ על .

אירועים לדיווח

טלפון פרטי 2


כדי לתכנת או לערוך את מספר הטלפון, הזן מספר טלפון בנקודה שבה מהבהב הסמן (לדוגמה, **8032759333**) בעזרת לוח המקשים המספרי.^{7, 6}

032759333



לסיום, לחץ על  כדי לאשר.

8032759333

כעת יושמע 'צליל שמח' , בצג יופיע אישור למספר הטלפון ותוחזר לשלב 7.^{15, 8}

 חזרה לשלב 7

ג. כדי לתכנת את מספר ניסיונות החיוג

לחץ על לחצן  או על  עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [ניסיונות חיוג] ולאחר מכן לחץ על .

טלפון פרטי 2


ניסיונות חיוג

הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.


3 ניסיונות חיוג


לחץ על  או על  עד שבתצוגה יופיע מספר ניסיונות החיוג הרצוי; לדוגמה, **4 ניסיונות חיוג**.⁹

4 ניסיונות



כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר.

4 ניסיונות חיוג

כעת יושמע 'צליל שמח' , בתצוגה יופיע אישור על מספר ניסיונות החיוג החוזר שהוגדר ותוחזר לשלב 11.^{15, 5}

 חזרה לשלב 11

ד. כדי לתכנת תקשורת קולית דו-כיוונית *

לחץ על לחצן  או על  עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [דו שיח פרטי] ולאחר מכן לחץ על .

ניסיונות חיוג


דו שיח פרטי

הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.


דו שיח פרטי כן

לחץ על לחצן  או על לחצן  עד שבתצוגה תופיע שיטת התקשורת הרצויה; לדוגמה, **דו שיח פרטי לא**.¹⁰

דו שיח פרטי לא




כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר.

דו שיח פרטי לא

כעת יושמע 'צליל שמח' , בתצוגה יופיע אישור של מצב התקשורת הדו-כיוונית ותוחזר לשלב 15.^{15, 5}

 חזרה לשלב 15

ה. כדי לתכנת את שיטת האישור

לחץ על לחצן  או על  עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [אישור טלפוני] ולאחר מכן לחץ על  לאישור.¹²

18. דו שיח פרטי



 או 

אישור טלפוני



הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.


19. אישור יחיד


לחץ על לחצן  או על  עד שתופיע בתצוגה שיטת האישור הרצויה; לדוגמה, אישור כולל.¹¹

20. אישור כולל




21. אישור יחיד

כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה יופיע אישור של שיטת האישור שנקבעה והיא תחזור לשלב 19.^{15, 5}

 חזרה לשלב 19

דיווח ב-SMS
א. כדי לתכנת אירועים לדיווח באמצעות הודעת SMS

1. פתח את תפריט [הגדרות משתמש]. בחר באפשרות [דיווח לפרטי] ולחץ על .¹

1. דיווח לפרטי



כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [דיווחים קוליים], לחץ על .

2. דיווח קולי



בתצוגה יופיע הכיתוב [דיווח ב-SMS]. כדי להזין אפשרות זאת, לחץ על .

3. דיווח ב-SMS





כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [אירועים לדיווח], לחץ על .

4. אירועים לדיווח




הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.

5. ללא דיווח

לחץ על  או על  עד שתופיע בתצוגה קבוצת האירועים שברצונך לקבל עליה דיווח באמצעות הודעות SMS, לדוגמה [אזעקות].⁴

5. אזעקות




כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר.

6. אזעקות

כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה יופיע אישור של האירועים שידווחו ותוחזר לשלב 4.^{5, 15}

 חזרה לשלב 4

ב. כדי לתכנת מספרי טלפון לקבלת SMS

לחץ על  או על  עד שיפיע בתצוגה מספר הטלפון לקבלת הודעות SMS שברצונך לתכנת או לערוך, לדוגמה, טל' 2 להודעות SMS, ולאחר מכן לחץ על .

7. אירועים לדיווח

 או 

8. # טל' 2 להודעות SMS




כדי לתכנת או לערוך את מספר הטלפון, הזן מספר טלפון להודעות SMS בנקודה שבה מהבהב הסמן (לדוגמה, 5080168593) בעזרת לוח המקשים המספרי.^{7, 6}


9. 080168593

לסיום, לחץ על  כדי לאשר.

































כעת יושמע 'צליל שמח' , בצג יופיע אישור למספר טלפון להודעות SMS ותוחזר לשלב 8.^{15, 8}

10. 8032759333

 חזרה לשלב 8






























שלח דוא"ל דרך השרת

א. כדי לתכנת אירועים לדיווח בדוא"ל דרך השרת























1.  דיווח לפרטי
 2.  דיווח קולי
כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [דיווחים קוליים], לחץ לחיצות חוזרות על  עד שבתצוגה יופיע הכיתוב [כתובת EMAIL].
 3.  שלח דוא"ל דרך השרת
כדי להזין אפשרות זאת, לחץ על . הכיתוב בתצוגה יהיה [דואר אלקטרוני 1].
 4.  דואר אלקטרוני 1
לחץ על לחצן  או על  עד שיופיע בתצוגה הדוא"ל שברצונך לתכנת , לדוגמה, [דואר אלקטרוני 2] ולאחר מכן לחץ על לחצן .
 דואר אלקטרוני 2
 5.  כתובת
הכיתוב במסך יהיה [כתובת].
לחץ על לחצן .
 6.  אירועי דואר אלקטרוני
לחץ על לחצן .
 7.  ללא דיווח
הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.
לחץ על  או על  עד שבתצוגה תופיע קבוצת האירועים שברצונך לקבל עליה דיווח באמצעות דוא"ל, לדוגמה [אזעקות].¹³
 8.  אזעקה
כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר.
 אזעקה
- ^{5, 6} כעת יושמע 'צליל שמח' 🎵. בתצוגה יופיע אישור של האירועים שידווחו ותוחזר לשלב 6.
- ¹⁵ כעת יושמע 'צליל שמח' 🎵. בתצוגה יופיע אישור של האירועים שידווחו ותוחזר לשלב 6.
- ב. כדי לתכנת כתובות דוא"ל**
9. המשך משלב 4 בסעיף הקודם.
 10.  דואר אלקטרוני 1
לחץ על לחצן  או על  עד שבתצוגה יופיע הדוא"ל שברצונך לתכנת, לדוגמה, דואר אלקטרוני 2, ולאחר מכן לחץ על .
 11.  כתובת
כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [כתובת], לחץ על .
 12.  info@visonic.com
כדי לתכנת או לערוך את כתובת הדוא"ל, הזן את הכתובת בנקודה שבה מהבהב הסמן (לדוגמה, info@visonic.com) בעזרת לוח המקשים המספרי.^{7, 6}
 13.  info@visonic.com
לסיים, לחץ על  כדי לאשר.
כעת יושמע 'צליל שמח' 🎵, בצג יופיע אישור לכתובת הדוא"ל ותוחזר לשלב 11.^{8, 15}
-  חזרה לשלב 11

שליחת MMS/SMS דרך השרת

א. תכנות אירועים לדיווח באמצעות הודעת SMS דרך השרת

1.  פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [דיווח לפרטי] ולחץ על .
2.  כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [דיווחים קוליים], לחץ לחיצות חוזרות על  עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [SMS משרת ויסוניק].
3.  כדי להזין אפשרות זאת, לחץ על . הכיתוב בתצוגה יהיה [# טל' 1 להודעות SMS/MMS].
4.  לחץ על  או על  עד שבתצוגה יופיע מספר הטלפון לקבלת הודעות SMS שברצונך לתכנת או לערוך, לדוגמה, [# טל' 2 להודעות SMS/MMS], ולאחר מכן לחץ על .
5.  לחץ על  או על  עד שבתצוגה יופיע מספר הטלפון לקבלת הודעות SMS שברצונך לתכנת או לערוך, לדוגמה, [# טל' 2 להודעות SMS/MMS], ולאחר מכן לחץ על .
6.  הכיתוב במסך יהיה [מס' טלפון]. לחץ על לחצן .
7.  לחץ על לחצן . הכיתוב בתצוגה יהיה [אירועי SMS]. לחץ על לחצן .
8.  לחץ על לחצן . הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע. לחץ על  או על  עד שבתצוגה תופיע קבוצת האירועים שברצונך לקבל עליה דיווח באמצעות SMS, לדוגמה [אזעקות].¹³
9.  כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר.
10.  כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה יופיע אישור של האירועים שידווחו ותוחזר לשלב 6.⁵
11.  חזרה לשלב 6 

ב. כדי לתכנת אירועים לדיווח באמצעות הודעת MMS דרך השרת

9.  פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [דיווח לפרטי] ולחץ על .
10.  כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [דיווחים קוליים], לחץ לחיצות חוזרות על  עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [SMS משרת ויסוניק].
11.  כדי להזין אפשרות זאת, לחץ על . הכיתוב בתצוגה יהיה [# טל' 1 להודעות SMS/MMS].
12.  לחץ על  או על  עד שבתצוגה יופיע מספר הטלפון לקבלת הודעות MMS שברצונך לתכנת, לדוגמה, [# טל' 2 להודעות SMS/MMS], ולאחר מכן לחץ על .
13.  לחץ על  או על  עד שבתצוגה יופיע מספר הטלפון לקבלת הודעות MMS שברצונך לתכנת, לדוגמה, [# טל' 2 להודעות SMS/MMS], ולאחר מכן לחץ על .
14.  הכיתוב במסך יהיה [מס' טלפון]. לחץ לחיצות חוזרות על  עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [אירועי MMS]. לחץ על לחצן .
15.  לחץ על לחצן  או על  עד שבתצוגה יופיע מספר הטלפון לקבלת הודעות MMS שברצונך לתכנת, לדוגמה, [# טל' 2 להודעות SMS/MMS], ולאחר מכן לחץ על .
16.  הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.

15. לחץ על או על עד שבתצוגה תופיע קבוצת האירועים שברצונך לקבל עליה דיווח באמצעות MMS, לדוגמה [אזעקות].¹⁴
16. כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על כדי לאשר.
15. כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה יופיע אישור של האירועים שידווחו ותוחזר לשלב 14.⁵




ג. כדי לתכנת מספרי טלפון לקבלת הודעות MMS ו-SMS



17. המשך משלב 4 בסעיף א. תכנות אירועים לדיווח באמצעות הודעת SMS דרך השרת'
18. לחץ על או על עד שבתצוגה יופיע מספר הטלפון לקבלת הודעות SMS/MMS שברצונך לתכנת או לערוך, לדוגמה, [# טל' 2 להודעות SMS/MMS], ולאחר מכן לחץ על .
19. כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [מס' טלפון], לחץ על .
20. כדי לתכנת או לערוך את מספר הטלפון לקבלת MMS/SMS, הזן מספר טלפון בנקודה שבה מהבהב הסמן (לדוגמה, 895283584) בעזרת לוח המקשים המספרי.^{7,6}
21. לסיום, לחץ על כדי לאשר.
- כעת יושמע 'צליל שמח' , בצג יופיע אישור למספר הטלפון לקבלת MMS/SMS ותוחזר לשלב 19.^{15,8}

ג. כדי לתכנת הרשאת SMS

10. לחץ על לחצן או על עד שבתצוגה יופיע הכיתוב 'הרשאת SMS' ולחץ על .
11. הצג יראה את ההגדרה הנוכחית לחץ על לחצן או על לחצן עד שבתצוגה תופיע האפשרות הרצויה. אם תבחר באפשרות 'מכל מספר', יתקבלו פקודות בהודעות SMS מכל מספר. כדי להזין אפשרות זאת, לחץ על .
12. אם תבחר באפשרות זאת, פקודות בהודעות SMS יתקבלו רק מארבעת המספרים שהוגדרו תחת 'דיווח ב-SMS'.
13. לסיום, לחץ על כדי לאשר.





מידע נוסף (סעיף ב.12)													
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור 'הגדרות משתמש', עיין בסעיפים 1.1 ו-2.2.												
2	בעזרת אפשרות זאת תוכל לתכנת את האירועים לדיווח. כדי לתכנת מספרי טלפון, לחץ על לחצן או על עד שבתצוגה תופיע האפשרות הרצויה.												
3	הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע (שתסומן בסמל) , לדוגמה, ללא דיווח. בעזרת לחצן או תוכל כעת לבחור את האירועים שברצונך לקבל עליהם דיווחים למספרי הטלפון הפרטיים, בהתאם לאפשרויות המתוארות בטבלאות הבאות:												
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">PowerMaster-10 G2</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><u>אפשרות 'קבוצת אירועים'</u></td> <td><u>אירועים לדיווח</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">אזעקות+התראות</td> <td>אזעקה והודעות התרעה</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">אזעקות</td> <td>הודעות אזעקה</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">התרעות</td> <td>הודעות התרעה</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">ללא דיווח</td> <td>לא יועברו הודעות</td> </tr> </table>	PowerMaster-10 G2		<u>אפשרות 'קבוצת אירועים'</u>	<u>אירועים לדיווח</u>	אזעקות+התראות	אזעקה והודעות התרעה	אזעקות	הודעות אזעקה	התרעות	הודעות התרעה	ללא דיווח	לא יועברו הודעות
PowerMaster-10 G2													
<u>אפשרות 'קבוצת אירועים'</u>	<u>אירועים לדיווח</u>												
אזעקות+התראות	אזעקה והודעות התרעה												
אזעקות	הודעות אזעקה												
התרעות	הודעות התרעה												
ללא דיווח	לא יועברו הודעות												

	<p>PowerMaster-30 G2</p> <p>אפשרות 'קבוצת אירועים' ללא דיווח הכול כל ה-P/s כל ה-התרעות אזעקות התרעות o/s</p> <p>אירועים לדיווח לא יועברו הודעות כל ההודעות כל ההודעות, למעט הפעלה והשבתה כל ההודעות מלבד התרעות הודעות אזעקה בלבד הודעות התרעה בלבד הפעלה והשבתה בלבד (פ=פתיחה; o=סגירה)</p> <p>הערה: האפשרות הכול משמעותה כל אירוע, כולל הודעות תקלה כמו 'סוללה חלשה' ויתקלת מתח רשת (PowerMaster-30 G2 בלבד).</p>
4	<p>הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע (שתסומן בסמל ■), לדוגמה, ללא דיווח. בעזרת לחצן  או  תוכל כעת לבחור את האירועים שברצונך לקבל עליהם דיווחים ב-SMS למספרי הטלפון שתוכנתו, בהתאם לאפשרויות המתוארות בטבלאות הבאות:</p> <p>אפשרות 'קבוצת אירועים' ללא דיווח הכול כל ה-P/s כל ה-התרעות אזעקות התרעות o/s</p> <p>אירועים לדיווח לא יועברו הודעות כל ההודעות כל ההודעות, למעט הפעלה והשבתה כל ההודעות מלבד התרעות הודעות אזעקה בלבד הודעות התרעה בלבד הפעלה והשבתה בלבד (פ=פתיחה; o=סגירה)</p>
5	<p>הסמל ■ יוצג כעת ליד האפשרות שבחרת זה עתה.</p>
6	<p>א. התצוגה תראה את מספר הטלפון או הדוא"ל המתוכנת כרגע במיקום זה (לדוגמה, 1032759641). הסמן יבהב בספרה הראשונה של הקוד. ב. אם המיקום פנוי (ריק) הכיתוב בתצוגה יהיה (- - -).</p>
7	<p>תוכל להעביר את הסמן אל הספרה הבאה או הקודמת בלחיצה על  או על .</p>
8	<p>בתוך תפריט מספרי הטלפון הפרטיים, תוכל עכשיו לחזור על 7-9 כדי לתכנת או לערוך מספר טלפון נוסף. בתוך תפריט מספרי הטלפון להודעות SMS, תוכל עכשיו לחזור על שלבים 8 עד 10 כדי לתכנת או לערוך עוד מספר טלפון להודעות SMS. בתוך תפריט כתובות הדוא"ל, תוכל עכשיו לחזור על שלבים 10 עד 13 כדי לתכנת או לערוך עוד דוא"ל. כדי לסיים הפעלה זו ולחזור אל אפשרויות התפריט הקודמות, לחץ על .</p>
9	<p>תוכל לבחור בין: 1 נסיונות חיוג; 2 נסיונות חיוג; 3 נסיונות חיוג; 4 נסיונות חיוג.</p>
10	<p>תוכל לבחור בין: הפעל תקשורת דו-סטריט – להפעלת תקשורת קולית דו-כיוונית עם טלפונים פרטיים. השבת תקשורת דו-סטריט – להשבתת תקשורת קולית דו-כיוונית עם טלפונים פרטיים.</p>
11	<p>תוכל לבחור בין: אישור יחיד – איתות אישור מטלפון אחד די בו כדי להפסיק את תהליך הדיווח. אישור כולל – רק איתות אישור מכל הטלפונים די בו כדי להפסיק את תהליך הדיווח.</p>
12	<p>במקרה של לוח הבקרה PowerMaster-10 G2 או PowerMaster-30 G2 ללא אפשרויות קול, הכיתוב בתצוגה יהיה ניסיונות חיוג.</p>
13	<p>הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע (שתסומן בסמל ■), לדוגמה, ללא דיווח. בעזרת הלחצנים  או  תוכל כעת לבחור את האירועים שברצונך לקבל עליהם דיווחים בדוא"ל או ב-SMS באמצעות השרת, בהתאם לאפשרויות המתוארות בטבלאות הבאות:</p> <p>אפשרות 'קבוצת אירועים' ללא דיווח הכול אזעקה אזעקה+תקלה אזעקה+P/s אזעקה+התראה</p> <p>אירועים לדיווח לא יועברו הודעות כל ההודעות הודעות אזעקה בלבד אזעקה והודעות על בעיות הודעות אזעקה, כולל דריכה ונטרול אזעקה והודעות התרעה</p>



	אזעקה, התרעה והודעות על בעיות הודעות אזעקה והתראה, כולל דריכה ונטרול הודעות אזעקה ותקלה, כולל דריכה ונטרול הודעות התרעה בלבד הודעות התראה, כולל דריכה ונטרול הודעות התראה ותקלה, כולל דריכה ונטרול אזעקה והודעות על תקלות הודעות תקלה בלבד הודעות תקלה, כולל דריכה ונטרול דריכה ונטרול (פתיחה; סגירה) בלבד	אזעקה+התראה+תקלה אזעקה+התראה+פ/0 אזעקה+תקלה+פ/0 התראה התראה+פ/0 התראה+פ/0+תקלה התראה+תקלה תקלה תקלה+פ/0 פתוח/סגור
14	הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע (שתסומן בסמל ■), לדוגמה, ללא דיווח. בעזרת הלחצנים  או  תוכל כעת לבחור את האירועים שברצונך לקבל עליהם דיווחים למספרי טלפון כהודעות MMS, בהתאם לאפשרויות המתוארות בטבלאות הבאות: אפשרות 'קבוצת אירועים' אזעקות+התראה אזעקה התראה ללא דיווח אירועים לדיווח אזעקה והודעות התרעה הודעות אזעקה הודעות התרעה לא יעברו הודעות	
15	עכשיו תוכל לבחור גם אפשרויות אחרות או לסיים הפעלה זו (ראה סעיפים א.1 ו-א.2) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף א.3).	

ב.13 הפעלה / השבתה של צליל הפעלה

ניתן להגדיר את מערכת PowerMaster (והסירנות האלחוטיות הכלולות בה) כך שיפיקו צליל מיוחד שיסייע לך כאשר תשתמש בשלט כיס להפעלה (1 צפוצף) והשבתה (2 צפוצפים) את מערכת PowerMaster (בדומה לאזעקה של רכב). ♦ כאן תוכל להפעיל / להשבית את צליל החיווי המיוחד.
קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

1. **צליל הפעלה**
 פתח את תפריט [הגדרות משתמש]. בחר באפשרות [צליל הפעלה] ולחץ על .¹
2. **צליל הפעלה פועל**
 הצג יראה את ההגדרה הנוכחית.²
 לחץ על לחצן  או על  עד שתופיע ההגדרה הרצויה, לדוגמה, צליל הפעלה כבוי ולחץ על  כדי לאשר.
3. **צליל הפעלה כבוי**
 כעת יושמע 'צליל שמח' 😊. הצג יראה אישור של ההגדרה שנשמרה ויחזיר אותך אל תפריט 'הגדרות משתמש', שלב 1.^{3,4}

😊 חזרה לשלב 1

מידע נוסף (סעיף ב.13)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור 'הגדרות משתמש', עיין בסעיפים א.1 ו-א.2.
2	א. הצג יראה את ההגדרה הפעילה כרגע (מסומנת בסמל ■), לדוגמה [צליל חיווי פועל]. ב. כעת תוכל לבחור אם להפעיל ('מופעל') או להשבית ('כבוי') את אפשרות צליל החיווי המיוחד בעזרת  או  .
3	הסמל ■ יוצג כעת ליד האפשרות שבחרת זה עתה.
4	עכשיו תוכל לבחור גם אפשרות אחרת בתפריט 'הגדרות משתמש' (ראה סעיפים א.1 ו-א.2) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף א.3).


ב.14 תכנות פעולות לפי זמן



ניתן להשתמש ביציאות PGM שנלמדו במערכת לפתיחה וסגירה של שער חשמלי או כדי לשלוט בהתקן חשמלי מועדף באמצעות שלטי כיס (ראה "שימוש במשדרי שלט כיס" בפרק 2) או בהתאם ללוח זמנים שבועי וניתן לתכנות.



♦ כאן תוכל לתזמן את יציאת ה-PGM לעד 4 אירועי הפעלה/כיבוי שונים לכל יום רצוי (או יותר) בשבוע. בנוסף, תוכל להגדיר לוו"ז יומי שיחול בכל ימות השבוע. מומלץ למלא את טבלת 'פעולות לפי זמן' (בסוף סעיף זה) לפני התכנות בפועל.

קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.



א. כדי להגדיר פעולות לפי זמן

1. פעולות לפי זמן
 פתח את תפריט [הגדרות משתמש] ובחר באפשרות [פעולות לפי זמן].
 לחץ על  ¹



2.  

מס' PGM --
 בחר מספר PGM בין 01 ל-16. לחץ על  



ב. כדי להגדיר את היום

יום ראשון
 כעת יוצג היום הראשון של 'פעולות לפי זמן'.
 לחץ על לחצן  או על  עד שבתצוגה יופיע היום שברצונך לתזמן או הכיתוב 'יומי', למשל, **יום שלישי**.²



יום שלישי

4. כאשר יופיע בצג 'יום' לתזמון, לחץ על  

ג. כדי לבחור את מספר ההפעלה


5. הפעלה 1
 כעת תוצג ההפעלה הראשונה (הפעלת יציאת ה-PGM) של הפונקציה 'פעולות לפי זמן'.³
 לחץ על לחצן  או על  עד שבתצוגה תופיע הפעולה שברצונך לתזמן, לדוגמה, **הפעלה 3**.

הפעלה 3

6. כאשר יופיע בצג הכיתוב **הפעלה מס'** לתזמון, לחץ על  

ד. כדי להגדיר שעת הפעלה (התחלה)




7. HH:MM התחלה
 מסך 'שעת הפעלה' יופיע בצג.⁴

8. שעה 10:00 לפנה"צ
 כדי להגדיר שעת התחלה של פעולה מסוימת, לחץ על לחצן  

הצג יראה את הגדרת שעת ההפעלה הנוכחית.⁵

שעה 12:30 אחה"צ

היעזר בלוח מקשי הספרות כדי להגדיר או לשנות את הפעולה שעת הפעלה (התחלה), לדוגמה, **00:30 אחה"צ**.⁶

9.   כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר.

כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה מופיע אישור לשעת ההתחלה שנשמרה ותוחזר


למסך 'שעת ההתחלה' כמו בשלב 7.

כדי להגדיר שעת סיום, המשך לשלב 10.

ה. כדי להגדיר שעת סיום (עצירה)


10. HH:MM התחלה
 לחץ על לחצן  או על  עד שהכיתוב בתצוגה יהיה HH:MM סיום.

או  


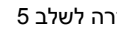

כשבתצוגה תופיע ההגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר.

11.  OK







שעה 01:30 אחה"צ

מוצגת שעת הסיום של הפעולה שנקבעה.⁵12.  OK

שעה 04:00 אחה"צ

היעזר בלוח מקשי הספרות כדי להגדיר או לשנות את הפעולה שעת כיבוי (סיום), לדוגמה, 04:00 אחה"צ.⁶כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  OK כדי לאשר. OK חזרה לשלב 5כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה מופיע אישור לשעת הסיום שנשמרה ותוחזר למסך "הפעלה מס" כמו בשלב 5.⁷

מידע נוסף (סעיף ב.14)

1	להוראות מפורטות כיצד לבחור את הגדרות המשתמש השונות, עיין בסעיפים א.1 ו-א.2.
2	כדי להפעיל את ההתקן הרצוי באותה שעה (או באותן שעות) מדי יום בשבוע, השתמש באפשרות 'יומי'. במקרה שלא, היעזר בלחצן  או  כדי לבחור יום ספציפי (ראשון, שני שלישי...) להפעלת יציאת ה-PGM. בהמשך תוכל לחזור על התהליך ביחס ליתר ימות השבוע, לפי הצורך.
3	הצג יראה את הכיתוב הפעלה 1, שהיא הראשונה מבין 4 פעולות ההפעלה/כיבוי לפי זמן שתוכל לתזמן עבור היום שבחרת בשלב הקודם. בהמשך תוכל לחזור על התהליך ביחס לשלוש ההפעלות הנותרות לאותו יום, לפי הצורך.
4	כאן תוכל לבחור 'שעת הפעלה' או 'שעת כיבוי' בעזרת לחצן  או לחצן  . בחר את השעה במרווחים בני 10 דקות בלבד. כדי למחוק את השעה המוצגת, לחץ על  . בנוסף, תוצג במסך גם תבנית השעה שנבחרה.
5	הצג יראה את הגדרת שעת ההפעלה או העצירה הנוכחית של ההפעלה שנבחרה, כאשר הסמן מהבהב על ספרת השעות הראשונה. אם לא תוכנתה שעה, תצוגת השעה תהיה ריקה (-:--). (
6	לקבלת הסבר מפורט כיצד לקבוע שעה – עיין בסעיף ב.8 ב.
7	כדי לסיים הפעלה זו ולחזור אל תפריט ההפעלה הקודמת, לחץ על  . כדי לבחור אפשרויות תפריט אחרות או לצאת ממצב תכנות – פעל לפי ההנחיות בסעיפים א.2 ו-א.3.

טבלת מתאם לוחות זמנים

הרחבה	תיאור התקן	יום	הפעלה 1	הפעלה 2	הפעלה 3	הפעלה 4
PGM		יום שני	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:
PGM		יום שלישי	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:
PGM		יום רביעי	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:
PGM		יום חמישי	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:
PGM		יום שישי	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:
PGM		יום שבת	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:
PGM		יום ראשון	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:
PGM		יומיומי	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:	הפעלה: __: __: __: כיבוי: __: __: __:

ב.15 עוצמת קול

המערכת מאפשרת לכוון את עוצמת הקול של הצפופים, צלילי הפעמונים וההנחיות הקוליות וכדי לאפשר או לנטרל הודעות קוליות מוקלטות תליות סטטוס (הודעות קול) המושמעות באמצעות הרמקול המובנה.

כאן תוכל להפעיל / להשבית את אפשרות הקול ולשנות את עוצמת הקול של החיוויים הבאים:

- ◆ חיווי לוח המקשים
- ◆ צלצול הפעמונים
- ◆ חיווי יציאה/כניסה
- ◆ חיווי האישור
- ◆ צליל תקלה
- ◆ פקודות קוליות

① קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.


















א. כדי לכוון את עוצמת הקול של צלילי לוח המקשים

1. עוצמת קול
פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [עוצמת קול] ולחץ על .
2. עוצמת הקול של צלילי לוח המקשים
בתצוגה יופיע הכיתוב [עוצמת הקול של צלילי לוח המקשים]. כדי להזין אפשרות זאת לחץ על .
3. בינונית
הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.²
לחץ על לחצן או על עד שבתצוגה תופיע עוצמת הקול הרצויה של צלילי לוח המקשים, לדוגמה, [מקס].³
4. מקסי
כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על כדי לאשר.⁶
כעת יושמע 'צליל שמח' . הצג יראה אישור של ההגדרה שנשמרה ויחזיר אותך אל שלב 2.^{4, 7, 8}


















ב. כדי לכוון את עוצמת קול הפעמון

5. או לחץ על לחצן או על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [עוצמת קול הפעמון] ולאחר מכן לחץ על .
6. עוצמת קול הפעמון
הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.²
7. או לחץ על לחצן או על עד שבתצוגה תופיע עוצמת הקול הרצויה של צלצול הפעמונים, לדוגמה, [מקס].³
8. מקסי
כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על כדי לאשר.⁶
כעת יושמע 'צליל שמח' . הצג יראה אישור של ההגדרה שנשמרה ויחזיר אותך אל שלב 6.^{4, 7, 8}


















ג. כדי לכוון את עוצמת הקול של חיוויי היציאה והכניסה

9.  או  או  על לחץ על לחצן  או על  עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [חיוויי יציאה וכניסה] ולאחר מכן לחץ על .
10. **חיוויי יציאה/כניסה**  
- הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.²
11. **בינונית**  
- לחץ על לחצן  או על  עד שבתצוגה תופיע עוצמת הקול הרצויה של חיוויי כניסה/יציאה, לדוגמה, [מקס].³
12. **מקס'**  
- כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר.⁶
- כעת יושמע 'צליל שמח' . הצג יראה אישור של ההגדרה שנשמרה ויחזיר אותך אל שלב 10.^{8,4}
-  חזרה לשלב 10

ד. כדי לכוון את עוצמת חיוויי האישור

13.  או  או  על לחץ על לחצן  או על  עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [עוצמת חיוויי אישור] ולאחר מכן לחץ על .
14. **עוצמת חיוויי אישור**  
- הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.²
15. **בינונית**  
- לחץ על לחצן  או על  עד שבתצוגה תופיע עוצמת הקול הרצויה של חיוויי האישור, לדוגמה, [מקס].³
16. **מקס'**  
- כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר.⁶
- כעת יושמע 'צליל שמח' . הצג יראה אישור של ההגדרה שנשמרה ויחזיר אותך אל שלב 14.^{8,4}
-  חזרה לשלב 14

ה. כדי לכוון את עוצמת חיוויי התקלה

17.  או  או  על לחץ על לחצן  או על  עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [עוצמת חיוויי תקלה] ולאחר מכן לחץ על .
18. **חיוויי קולי תקלה**  
- הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.²
19. **בינונית**  
- לחץ על לחצן  או על  עד שבתצוגה תופיע עוצמת הקול הרצויה של צליל תקלה, לדוגמה, [מקס].³
20. **מקס'**  
- כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר.⁶
- כעת יושמע 'צליל שמח' . הצג יראה אישור של ההגדרה שנשמרה ויחזיר אותך אל שלב 18.^{8,4}
-  חזרה לשלב 18

ו. כדי לכוון את העוצמה של הודעות קוליות⁵

21. לחץ על לחצן או על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [עוצמת קול] ולאחר מכן לחץ על .
22. **עוצמת קול**
- הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.² **בינונית**
23. לחץ על לחצן או על עד שבתצוגה תופיע עוצמת הקול הרצויה של ההודעות הקוליות, לדוגמה, [מקס].³ או
24. **מקס'**
- כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על כדי לאשר.⁶
- כעת יושמע 'צליל שמח' . הצג יראה אישור של ההגדרה שנשמרה ויחזיר אותך אל שלב 22.^{8,7,4}
- חזרה לשלב 22

ז. כדי להפעיל / להשבית את אפשרויות הקול⁵


25. לחץ על לחצן או על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [אפשרויות קול], ולאחר מכן לחץ על .
26. **אפשרויות קול**
- הצג יראה את ההגדרה הנוכחית. **הפעל קול**
27. לחץ על לחצן או על עד שבתצוגה תופיע ההגדרה הרצויה, לדוגמה, הפסק קול ולחץ על כדי לאשר.⁶
- הפסק קול**
- כעת יושמע 'צליל שמח' . הצג יראה אישור של ההגדרה שנשמרה ויחזיר אותך אל שלב 26.^{8,4}
- חזרה לשלב 26

מידע נוסף (סעיף ב.15)

1	להוראות מפורטות כיצד לבחור את הגדרות המשתמש השונות, עיין בסעיפים א.1 ו-א.2.
2	הצג יראה את ההגדרה הפעילה כרגע (מסומנת בסמל) , לדוגמה, בינונית ■.
3	א. בחר בין 'מקס', 'בינונית', 'מיני' או 'כבוי' . ב. בעת בחירת רמה, יישמע חייווי מתאים (צפצופים, פעמונים, הודעות קוליות, 1, 2, 3) בעוצמה זהה לזו של עוצמת הקול שנבחרה.
4	הסמל יוצג כעת ליד האפשרות שבחרת זה עתה.
5	מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 עם אפשרויות קול בלבד.
6	אם בחרת באפשרות הפעל קול , ודא שניתן לשמוע הנחיות קוליות באמצעות רמקול לוח הבקרה או על ידי לחיצה על מקש בלוח הבקרה.
7	באפשרותך לכוון גם את עוצמת הצפצופים או ההודעות הקוליות על ידי לחיצה על המקשים או (ראה פרק 2 – כוונת עוצמת הדיבור ועוצמת הקול של צלילי לוח המקשים).
8	עכשיו תוכל לבחור גם אפשרות אחרת בתפריט 'הגדרות משתמש' (ראה סעיפים א.1 ו-א.2) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף א.3).


ב.16 מספר סידורי

תפריט 'מספר סידורי' מאפשר לקרוא את המספר הסידורי של המערכת ונתונים דומים – למטרות תמיכה בלבד. ♦ כאן תוכל לקרוא את המספר הסידורי של המערכת ונתונים רלוונטיים אחרים.
קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

1. מספר סידורי
 פתח את תפריט [הגדרות משתמש]. בחר באפשרות [מספר סידורי] ולחץ על  1.
2. 090703000
 הצג יראה את המספר הסידורי של לוח הבקרה.
3. JS702999 I19.412
 הצג יראה את גרסת התוכנה של PowerMaster-10 G2.
 או
 JS702999 K19.412
 הצג יראה את גרסת התוכנה של PowerMaster-30 G2.
4. JS700421 v1.0.02
 הצג יראה את גרסת התוכנה של לוח המקשים של לוח הבקרה.²
5. Panel ID: 3061280924C5
 הצג יראה את מזהה לוח הבקרה לצורך קישוריות עם שרת PowerManage.
6. :PYTHON
 הצג יראה את גרסת התוכנה להעברת תמונות בתקשורת סלולרית.
7. J-703002 I19.412
 הצג יראה את גרסת ברירת המחדל של התוכנה של PowerMaster-10 G2.
 או
 J-703002 K19.412
 הצג יראה את גרסת ברירת המחדל של התוכנה של PowerMaster-30 G2.
8. JS702412 K01.033
 הצג יראה את גרסת האתחול של לוח הבקרה.
9. JS702415 K02.036
 הצג יראה את גרסת תוכנית ההורדה לשדרוג מרחוק של תוכנת לוח הבקרה.
10. PL7.5.92.3 raw
 הצג את הגרסה של תוכנת PowerLink, אם מותקנת.
11. GE864-QUAD
 הצג את סוג המודם הסלולרי, אם מותקן.

4,3

 חזרה לשלב 2

מידע נוסף (סעיף ב.16)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור את הגדרות המשתמש השונות, עיין בסעיפים א.1 ו-א.2.
2	מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 בלבד
3	כדי לסיים הפעלה זו ולחזור אל אפשרויות התפריט הקודמות, לחץ על  .
4	עכשיו תוכל לבחור גם אפשרות אחרת בתפריט 'הגדרות משתמש' (ראה סעיפים א.1 ו-א.2) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף א.3).

ב.17 הפרמטרים של PowerLink*

תפריט הפרמטרים הנוכחיים של PLNK מציג את ההגדרות הנוכחיות של כתובת ה-IP, מסיכת ה-Subnet שער ברירת המחדל ואופן התקשורת הנוכחי. נתוני PowerLink מיועדים לצורכי תמיכה בלבד.


♦ כאן ניתן להציג את כתובת ה-IP הנוכחית של PowerLink ונתונים רלוונטיים נוספים.

קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

1. **הפרמטרים הנוכחיים של PLNK**
 פתח את תפריט **[הגדרות משתמש]**, בחר באפשרות [הפרמטרים הנוכחיים של PLNK] ולחץ על **OK** ¹.
 2. **כתובת IP נוכחית**
 מוצגת כתובת ה-IP הנוכחית של PowerLink.
 3. **מסיכת ה-Subnet הנוכחית**
 מוצגת מסיכת ה-Subnet הנוכחית של PowerLink.
 4. **שער נוכחי**
 מוצג שער ברירת המחדל הנוכחי של PowerLink.
- 3.2 חזרה לשלב 2

*תפריט זה מוצג רק אם מתאם הרשת אינו רשום במערכת PowerMaster.

מידע נוסף (סעיף ב.15)

1	להוראות מפורטות כיצד לבחור את הגדרות המשתמש השונות, עיין בסעיפים א.1 ו-א.2.
2	כדי לסיים הפעלה זו ולחזור אל אפשרויות התפריט הקודמות, לחץ על  .
3	עכשיו תוכל לבחור גם אפשרות אחרת בתפריט 'הגדרות משתמש' (ראה סעיפים א.1 ו-א.2) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף א.3).

7. דיווח על אירועים ושליטה באמצעות טלפון ו-SMS

התרעות טלפוניות על אירועים

ניתן לתכנת את מערכת PowerMaster לשלוח הודעות סלקטיביות על אירועים למנויי טלפון פרטיים – ראה פרק 6 – ב.12 תכנות מפריים פרטיים לדיווח באמצעות טלפון, דוא"ל, MMS והודעות SMS. ההודעות מתחלקות לקבוצות הסיווג הבאות:

קבוצה	אירועים מדווחים
1	אזעקת אש, פריצה, מצוקה, חבלה
*2	הפעלה מלאה, הפעלה חלקית, כיבוי המערכת
3	העדר פעילות, חירום, כניסה בפיקוח, גז, הצפה, טמפרטורה
*4	סוללה חלשה, תקלה מתח רשת

* במערכת PowerMaster-30 G2 בלבד

הערה: SMS היא תכונה משימה בהתקנות UL.

לוחות הבקרה של ה-PowerMaster-10 G2

במקרה של אזעקה, האות הקולי הבא יישלח לטלפונים פרטיים בעת הדיווח על אירועים:

* **אש:** צפירה – צפירה – צפירה – השהיה..... (- - - - -).

** **פריצה:** צפירה רצופה (.....)

*** **חירום:** סירנה בעלת שני צלילים; כמו אמבולנס.

כדי להפסיק את התרעת האזעקה – לחץ על מקש '2' בלוח מקשי הטלפון. צליל האזעקה יפסיק מיד.

מקבל השיחה צריך לאשר את ההודעה (כפי שיוסבר בהמשך). עם זאת, אם לא מתקבלת תגובה, ההודעה תישלח שוב ושוב במגבלת זמן של 45 שניות. בחלוף 45 שניות, מערכת PowerMaster תנתק את הקו ותתקשר למספר הטלפון הפרטי הבא ברשימה.

מקבל השיחה צריך לאשר את ההודעה על ידי לחיצה על מקש '2' בלוח מקשי הטלפון. כתוצאה מכך, מערכת PowerMaster עשויה להמשיך לשלוח הודעה למספר הטלפון המתוכנת הבא, או אם תוכנתה לכך, להתייחס לאירוע כמדווח – ראה פרק 6 – ב.11.

לוחות הבקרה של ה-PowerMaster-30 G2

כאשר מקבל השיחה משיב לשיחה שיזמה מערכת PowerMaster, הוא שומע הודעה קולית המורכבת מישם הבית וסוג האירוע שהתרחש. לדוגמה, אם נתגלה עשן בבית שמעוני, ההודעה תהיה: [בית שמעוני – אזעקת אש].

אם בבית ראובני נמצא אדם במעקב ואין אות המעיד על פעילות, ההודעה תהיה: [בית ראובני – אין פעילות].

מקבל השיחה חייב לאשר את ההודעה (כפי שיוסבר בהמשך), אך אם אינו מגיב, ההודעה תישלח שוב ושוב במגבלת זמן של 45 שניות. בחלוף 45 שניות, מערכת PowerMaster תנתק את הקו ותתקשר למספר הטלפון הפרטי הבא ברשימה. הצד שחוגי יכול לאשר את ההודעה על ידי לחיצה על מקש בלוח המקשים של הטלפון, כדלקמן.

המקש	פקודה
2	אישור בלבד: ה-PowerMaster מנתק את הקו ומחשיב את האירוע כמדווח כראוי.
3	אישור והקשבה: מתבצעת האזנה לקול באתר המוגן במשך 50 שניות. הצד שחוגי יכול להאריך את משך ההאזנה על ידי לחיצה שוב על [3] לפני שה-PowerMaster מנתק את הקו, או על ידי לחיצה על [1] כדי לדבר.
1	אישור ודיבור: הצד שחוגי יכול לדבר למשך 50 שניות למי שנמצא באתר המוגן. הצד שחוגי יכול להאריך את משך הדיבור על ידי לחיצה שוב על [1] לפני שה-PowerMaster מנתק את הקו, או על ידי לחיצה על [3] כדי להקשיב.
6	אישור וניהול שיחה דו-סטטית: אתה ומקבל השיחה יכולים לדבר ולהקשיב בלי שיהיה עליכם לעבור ממצב האזנה למצב דיבור ולהיפך במשך 50 שניות (ניתן להארכה).
9	אישור ובקשת דוח מצב: ה-PowerMaster יפיק דוח מילולי של מצב המערכת. לדוגמה: [נטרול – מוכן לדריכה] או [נטרול – דלת אחורית פתוחה] או [נטרול – אזעקה בזיכרון].

התרעות SMS על אירועים

הערה: אין לבטל את ההפעלה של תכונה זו במוצר התואם לתקן UL Listed.

ניתן לתכנת מערכת PowerMaster המצוידת ביחידה סלולרית, כך שתשלח הודעות SMS להתרעה על אירועים ל-4 מספרי טלפון שנבחרו מראש – ראה פרק 6 – ב.11. ניתן לתייג את ההודעות באמצעות שם 'מזהה בית', 'לדוגמה, 'הבית של שמעון', ראה הסעיף 'שליטה מרחוק באמצעות SMS', פקודה מס' 10.

דוגמה הודעת SMS מדווחות:




- החנות של שמעון
לא נמצא
- החנות של שמעון
נטרול
- החנות של שמעון
POWERMASTER: סוללה חלשה
מוסך: סוללה חלשה
- החנות של שמעון
הודעת סטטוס 01
(מוצגת רשימת האירועים)

הערה: ניתן לשלוח הודעות סטטוס רק לטלפון יוזם שיחה שמספר הזיהוי שלו אינו חסום אצל מקבל השיחה!




שליטה מרחוק באמצעות הטלפון

הערה: אין לבטל את ההפעלה של תכונה זו במוצר התואם לתקן UL Listed. מערכת PowerMaster מאפשר ליזום שיחות מטלפון פרטי אל לוח הבקרה של PowerMaster באמצעות טלפון קווי או סלולרי ולבצע מגוון פקודות דריכה מרחוק באמצעות לוח המקשים של מכשיר הטלפון.

כדי להתחבר אל PowerMaster כאשר מערכת PowerMaster מחוברת לטלפון קווי:

1. חייג את מספר הטלפון הקווי של PowerMaster.
2. המתן 2 עד 4 צלצולים ונתק. ¹
3. המתן 12 עד 30 שניות.
4. חייג שוב את מספר הטלפון של PowerMaster (יישמע צליל במשך 10 שניות).
5.  [*] (כדי להפסיק את הצליל)
6.  [קוד משתמש], [מס'] ²
7.  [פקודה מבוקשת]

כדי להתחבר אל PowerMaster כאשר מערכת PowerMaster מחוברת לטלפון סלולרי:

1. חייג את מספר הטלפון הסלולרי (יישמע צליל במשך 10 שניות)
2.  [*] (כדי להפסיק את הצליל)
3.  [קוד משתמש], [מס'] ²
4.  [פקודה מבוקשת]

הערות:

- (1) יש להזין קוד משתמש פעם אחת בלבד.
- (2) המתנה מעל 50 שניות (משך המתנה יכול להשתנות לפי הגדרה או שימוש) ללא הקשת פקודה, תגרום ל-PowerMaster לנתק את הקו.

א. פקודות שניתן לבצע

פקודה	רצף המקשים בתת-מערכת יחידה	רצף המקשים בכל תתי המערכות
1 נטרול	[*] → [1] → [#]	[*] → [0] → [תת-מערכת] → [1] → [#]
2 הפעלה חלקית	[*] → [2] → [#]	[*] → [0] → [תת-מערכת] → [2] → [#]
3 הפעלה חלקית-מידית	[*] → [2] → [1] → [#]	[*] → [0] → [תת-מערכת] → [2] → [1] → [#]
4 דריכה מלאה	[*] → [3] → [#]	[*] → [0] → [תת-מערכת] → [3] → [#]
5 דריכה מלאה-מידית	[*] → [3] → [1] → [#]	[*] → [0] → [תת-מערכת] → [3] → [1] → [#]
6 דריכת כניסה-בפיקוח	[*] → [4] → [#]	[*] → [0] → [תת-מערכת] → [4] → [#]
7 דריכה מלאה-כניסה-בפיקוח	[*] → [4] → [1] → [#]	[*] → [0] → [תת-מערכת] → [4] → [1] → [#]
8 בדיקת מצב של תת-מערכת מסוימת (גרסה קולית בלבד) ^{1, 2}		[*] → [0] → [תת-מערכת] → [9] → [#]
9 הפעלת יציאת PGM	[*] → [5] → [1] → [XX] → [#]	[*] → [5] → [מספר התקן] → [1] → [#]
10 ביטול הפעלת יציאת PGM	[*] → [5] → [0] → [XX] → [#]	[*] → [5] → [מספר התקן] → [0] → [#]
11 תקשורת קולית דו-כיוונית ¹ (ראה סעיף משנה ג')	[*] → [7] → [#]	[*] → [7] → [#]

¹ מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 עם אפשרויות קול בלבד

² פעילה בכל תת המערכות המתורגמות

פקודה	רצף המקשים בתת-מערכת יחידה	רצף המקשים בכל תתי המערכות
12	[#] → [1] → [8] → [★]	[#] → [1] → [8] → [★]
13	[#] → [2] → [8] → [★]	[#] → [2] → [8] → [★]
14	[#] → [3] → [8] → [★]	[#] → [3] → [8] → [★]
15	[#] → [4] → [8] → [★]	[#] → [4] → [8] → [★]
16	[#] → [9] → [★]	[#] → [9] → [★]
17	[#] → [9] → [9] → [★]	[#] → [9] → [9] → [★]


ב. תקשורת קולית דו-כיוונית¹

הערה: אין לבטל את ההפעלה של תכונה זו במוצר התואם לתקן UL Listed.

בצע את השלבים 1 עד 6 בסעיף יכדי להתחבר אל PowerMaster כאשר מערכת PowerMaster מחוברת לטלפון קווי או השלבים 1 עד 3 בסעיף יכדי להתחבר אל PowerMaster כאשר מערכת PowerMaster מחוברת לטלפון סלולרי שלעיל והמשך באופן הבא:

1.  [★] → [7] → [#]

2. המתן 2 צפופים

3.  [3] או [1] או [6] (ראה בהמשך)

המערכת תתחיל לתפקד במצב 'האזנה' ותאפשר לך לשמוע את הצלילים במתחם המגורים שלך במשך 50 שניות. אם אדם הנמצא בפיקוח ידבר או יבכה, ניתן יהיה לשמוע זאת. באפשרותך להעביר את המערכת למצב 'האזנה', דיבור, או תקשורת דו-כיוונית, כמוצג בטבלה הבאה.

המקש	פקודה
[3]	האזנה (האזנה לאדם שנמצא בבית) (*)
[1]	האזנה (האזנה לאדם שנמצא בבית) (*)
[6]	תקשורת קולית דו-כיוונית (שמיעה ודיבור) (*)



הערה: כדי להאריך את משך התקשורת ב-50 שניות, לחץ שוב על [3], [1] או [6], לפי הצורך.

* ניתן לסיים את התקשורת הדו-כיוונית באמצעות אדם קרוב למערכת PowerMaster, על ידי ניטרול המערכת.



הערה בקשר למצבי האזנה ודיבור

מצבי האזנה ודיבור מאפשרים דיבור חד-כיווני בזמן נתון. מעבר קדימה ואחורה של דיבור בלתי מופסק בין שני צדדים היא שיטה המשמשת בדרך כלל בתקשורת צבאית, תקשורת מסחרית או תקשורת רדיו. כשאתה מסיים לדבר עליך לומר "עבור" ואז לעבור ממצב דיבור למצב האזנה. כאשר האדם בבית מסיים לדבר, עליו לומר "עבור", כדי להודיע לך לעבור ממצב האזנה למצב דיבור.



דוגמה:

אתה (בטלפון מרוחק):  [1], "הלו, דני, האם אתה שומע אותי? האם יש לך בעיה? עבור"....  [3]

אדם בבית: "כן, אני נמצא בבית. הייתה לי סחרחורת כשניסיתי לקום מהמיטה ונפלתי על הרצפה. איני יכול לקום וכואבת לי הירך. האם תוכל לעזור לי? עבור"....

אתה (בטלפון מרוחק):  [1], "בוודאי, מיד אשלח מישהו, אל תזוז – עבור"....  [3]

אדם בבית: "תודה, בבקשה תמהר, עבור"....

אתה (בטלפון מרוחק):  [1], "בסדר, רות סוף"....  [★] → [9] → [9] (סיום השיחה)

חשוב! אם תרצה לסיים את התקשורת הדו-כיוונית ולבצע פקודה אחרת, לחץ על [★] ואז הקש את קוד המשתמש שלך ובעקבותיו את הפקודה (ראה ירצף הקשות' בפקודות שניתן לבצע בטבלה למעלה).

¹ מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 עם אפשרויות קול בלבד

שליטה מרחוק באמצעות SMS

הערה: אין לבטל את ההפעלה של תכונה זו במוצר התואם לתקן UL Listed. מערכת PowerMaster עם יחידת GSM יכולה להגיב לפקודות SMS מטלפון סלולרי כלשהו (תהליך מפורט של משלוח הודעת SMS מתואר במדריך למשתמש של הטלפון הסלולרי). פקודות SMS השונות מפורטות בטבלה הבאה. בטבלה זו, 'קוד' פירושו קוד משתמש בעל 4 ספרות, ו-'פירושו רווח ריק (ראה הערה).

רשימת פקודות SMS

פקודה	פורמט SMS לתת-מערכת מסוימת	פורמט SMS לכל תתי המערכות
1 הפעלה מלאה	'AWAY'קוד>' או 'AW'קוד>'	'AWAY#P'קוד>' או 'AW#P'קוד>'
2 דריכה מלאה מיידית	'AWAY INST'קוד>' או 'AWI'קוד>'	'AWAY INST#P'קוד>' או 'AWI#P'קוד>'
3 דריכה מלאה פיקוח כניסה	'פיקוח כניסה'קוד>' או 'LKI'קוד>'	'LATCHKEY#P'קוד>' או 'LKI#P'קוד>'
4 דריכה מלאה מיידית פיקוח כניסה	'LATCHKEY INST'קוד>' או 'LKI'קוד>'	'LATCHKEY INST#P'קוד>' או 'LKI#P'קוד>'
5 הפעלה חלקית	'HOME'קוד>' או 'HMI'קוד>'	'HOME#P'קוד>' או 'HMI#P'קוד>'
6 הפעלה חלקית מיידית	'HOME INST'קוד>' או 'HMI'קוד>'	'HOME INST#P'קוד>' או 'HMI#P'קוד>'
7 כיבוי	'DISARM'קוד>' או 'DA'קוד>'	'DISARM#P'קוד>' או 'DA#P'קוד>'
8 העברת PGM למצב ON ¹	'PGMXXON'קוד>'	'PGMXXON'קוד>'
9 העברת PGM למצב OFF ¹	'PGMXXOFF'קוד>'	'PGMXXOFF'קוד>'
10 הגדרת זהות מותאמת אישית לבית ²	'HOUSE NAME'קוד> <house ID>' או 'HN'קוד> <house ID>'	'HOUSE NAME#P'קוד> <house ID>' או 'HN#P'קוד> <house ID>'
11 תשאול מצב מערכת	'STATUS'קוד>' או 'ST'קוד>'	'STATUS#P'קוד>' או 'ST#P'קוד>'

הערה: מערכת PowerMaster יכולה להגיב בעיכוב להודעות SMS הנקלטות, אם באותו זמן מתבצע תהליך של GPRS.

¹ מתייחס למערכות PowerMaster-30 G2 בלבד

² זיהוי בית כולל עד 15 תווים, לדוגמה, 'הבית של ראובן'

8. פעולות ויישומים מיוחדים

השגחה על אנשים שהושארו בבית

בנוסף לפעולה כמערכת אזעקה, אפשר להשתמש במערכת PowerMaster גם כדי להשגיח על תנועת אנשים בבית כאשר המערכת במצב מנוטרל (או אפילו במצב של דריכה חלקית עם הגנה היקפית בלבד), ולדווח על **חוסר תנועה** באזורים פנימיים אם לא התגלתה תנועה באזורים אלה בתחום זמן שהוגדר מראש.

כדי להשתמש במאפיין זה, בקש מהמתקין לתכנת גבול זמן מסוים שמעבר לו חוסר תנועה ידווח כהתראת **'לא פעיל'**. לדוגמה, נניח שאדם מבוגר, חולה או מוגבל גופנית, הושאר בבית ללא השגחה באתר מוגן. אדם זה, מוגבל גופנית, חולה או במצב כלשהו אחר, לא יתמיד במצב של חוסר תנועה במשך שעות והוא צפוי ללכת למטבח לאכול או לשנות או לשירותים, לפי הצורך. בעשותו כך, הגלאים בחדר בשינה, בחדר האמבטיה ובמטבח מגלים את תנועתו.

חשוב!

כדי לאפשר לגלאי התנועה לפעול כשהמערכת במצב מנוטרל, כל גלאי התנועה צריכים להיות מוגדרים, על ידי המתקין, לגילוי פעילות בזמן שהמערכת במצב מנוטרל (המלצה להגדיר 'פעילות במצב כבוי', 'השהיה 5 דק' + כן'). לפרטים נוספים, עיין בהוראות ההתקנה של גלאי התנועה.

אם לדוגמה, גבול זמן 'חוסר התנועה' נקבע על ידי המתקין ל-6 שעות, שעון וירטואלי יתחיל לספור לאחור 6 שעות. אם התגלתה **תנועה** במהלך 6 השעות, הספירה לאחור של השעות תתחיל מחדש (השעון הווירטואלי של 6 השעות יאופס) ולא תישלח הודעת התראה. אם **לא התגלתה תנועה** במהלך 6 השעות באזור פנימי כלשהו, לוח הבקרה ישלח הודעת התראה **'לא פעיל'** למוקד או לטלפונים פרטיים שהגדיר המתקין. **הערה:** אין להפעיל מעקב אחרי חוסר פעילות של אנשים מבוגרים ('השגחה על אנשים שהושארו בבית') במוצר התואם לתקן UL Listed.

יידוע על 'סוללה חלשה' בשלטים

תקנות ומוסדות מסוימים דורשים להציג למשתמש הודעה כאשר שלט הכיס במצב 'סוללה חלשה'. במקרים כאלה, המתקין יתכנת את המערכת לפעול באופן הבא:

אם תנסה לנטרל את המערכת בעזרת שלט כיס שהסוללה שלו חלשה, יישמע צליל מחאה במשך 15 שניות. במהלך זמן זה עליך ללחוץ שנית על כפתור הנטרול של שלט הכיס (עבור לוח הבקרה, נדרש קוד משתמש) כדי לנטרל את המערכת. אם תבצע פעולה זו במהלך 15 השניות האמורות, הודעת 'סוללה חלשה' תאוחסן ביומן האירועים.

אם כפתור הנטרול לא נלחץ פעם נוספת במהלך 15 השניות, לא תהיה מסוגל לדרוך מחדש את המערכת, אלא אם תבצע אחת מהפעולות הבאות:

- לחץ פעמיים על לחצן 'הפעלה מלאה' כדי לדרוך את המערכת.
- לחץ על לחצן 'הפעלה מלאה' ולאחר מכן לחץ על כפתור הנטרול.

ביצוע של כל אחת מהפעולות הללו יגרום לאחסון הודעת היידוע ביומן האירועים.

9. בדיקת המערכת

בדיקה תקופתית

הרכיבים במערכת האבטחה שלך תוכננו לתחזוקה מינימלית. עם זאת, חובה לבדוק את המערכת **לפחות פעם בשבוע** ותמיד לאחר אירוע אזעקה, כדי לוודא שכל הסירנות, הגלאים, שלטי הכיס, לוחות המקשים ויתר התקני הקצה מתפקדים באורח תקין. בצע את הפעולות המתוארות בסעיף זה ובמקרה של בעיה, יידע את המתקין שלך מיד.

הבדיקה נחלקת לשלושה חלקים:

בדיקת סירנה: כל אחת מהסירנות במערכת תופעל באופן אוטומטי למשך 3 שניות (סירנות חוץ בעוצמת קול נמוכה). בנוסף, המערכת תבדוק את הסירנות של גלאי עשן שנלמדו.

בדיקת טמפ'/תאורה: בהתקנים עם חיישני טמפרטורה, לוח הבקרה יציג את הטמפרטורה בכל אזור, במעלות צלזיוס או במעלות פרנהייט. בהתקנים עם חיישני טמפרטורה ואור כאחד, יוצגו בלוח הבקרה הטמפרטורה ועוצמת התאורה של כל אזור.

בדיקת התקנים אחרים: המשתמש מפעיל כל אחד מההתקנים האחרים במערכת והתצוגה מראה חיווי של ההתקנים שטרם נבדקו. במקרה הצורך, חיווי 'זה אני' יכול לסייע לזהות התקנים שלא נבדקו. בנוסף, יש מונה המציג חיווי של מספר ההתקנים שטרם נבדקו.

קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

א. כדי לפתוח את תפריט 'בדיקה תקופתית'

- מוכן 00:00
ודא שהמערכת מושבתת ולחץ לחיצות חוזרות על לחצן , עד שהכיתוב בתצוגה יהיה **בדיקה תקופתית** ולחץ על ¹.
- בדיקה תקופתית**
קעת תופיע במסך הנחיה להזין את קוד המשתמש שלך.
- הקש קוד:**
הזן קוד משתמש. ²
- עבור לשלב 4


ב. כדי לבדוק את הסירנות

- בדיקת סירנות**
הכיתוב בצג הוא עכשיו [בדיקת סירנות]. כדי להפעיל בדיקת סירנות, לחץ על . מיד לאחר הלחיצה על , כל 5 נוריות החיווי בלוח הבקרה אמורות להידלק (בדיקת נוריות חיווי).⁴
- סירנה N**
הכיתוב בצג הוא עכשיו [סירנה N], כאשר האות N מייצגת את מיקום האזור שהסירנה הנבדקת משויכת אליו.
- סיום בדיקת הסירנות**
הסירנה הראשונה שנרשמה בלוח הבקרה מושמעת במשך 3 שניות, ולאחר מכן מערכת PowerMaster-360R תחזור על הנוהל באופן אוטומטי ביחס לסירנה הבאה שנלמדה במערכת, עד לבדיקת כל הסירנות.⁵
האזן לצלילי הסירנה כדי לוודא שבכולן מושמעת אזעקה. לאחר בדיקת כל הסירנות, לוח הבקרה יבדוק את הסירנות בגלאי העשן שנלמדו במערכת האזעקה. הכיתוב בצג הוא עכשיו [Zxx: סירנת עשן], כאשר Zxx מציין את מספר האזור של גלאי העשן, ומתחלף לסירוגין בכיתוב [להמשך הקש <OK>]. במהלך הבדיקה, אזעקת הסירנה בגלאי העשן הנבדק עשויה להישמע במשך עד דקה.
לחץ על כדי לבדוק את הסירנה של גלאי העשן הבא.
- סיום בדיקת הסירנות**
עם השלמת הבדיקה של כל הסירנות, הכיתוב בתצוגה יהיה [בדיקת הסירנות הסתיימה]. לחץ על או על כדי לאשר את הבדיקה ועבור לשלב הבא כדי להציג את הטמפרטורה באזורים השונים.


ג. כדי להציג טמפרטורה ועוצמת תאורה

- בדיקת טמפרטורה/תאורה**
הכיתוב בצג הוא עכשיו [בדיקת טמפרטורה/הארה].
- כדי להציג את הטמפרטורה של האזורים הנשלטים על ידי לוח הבקרה, לחץ על ⁷.
- לוח הבקרה מציג את הטמפרטורה ואת עוצמת ההארה בכל אחד מהאזורים. הכיתוב בתצוגה יהיה, לסירוגין, הטמפרטורה, עוצמת ההארה, מספר החיישן ומיקום החיישן.⁸
לחץ לחיצות חוזרות על כדי לסקור את הטמפרטורה ועוצמת ההארה של כל אזור.


א01: הארה (**)


 א01: חיישן


חדר אורחים


9. סיום בדיקת התקן
 על  או  כדי לאשר את הבדיקה ועבור לשלב הבא כדי לבדוק את שאר ההתקנים.

ד. כדי לבדוק את יתר ההתקנים

 בדיקת כל ההתקנים


הכיתוב בצג הוא עכשיו [בדיקת כל ההתקנים].


 כדי להתחיל בנהל בדיקת ההתקנים, לחץ על .


10. XXX לא פעילים
 הכיתוב בתצוגה יהיה [XXX לא פעילים]. NNN מייצג את מספר ההתקנים שנלמדו בלוח הבקרה אשר טרם נבדקו. מספר זה יורד באופן אוטומטי בערך של אחד על כל התקן שנבדק. כדי להתחיל בבדיקת ההתקנים, לחץ על .


 א01 לא פעיל NNN



הצג יראה את ההתקן הראשון ברשימת ההתקנים שטרם נבדקו. הכיתוב בצג יראה, לסירוגין, את מספר ההתקן, סוג ההתקן (לדוגמה, גלאי מגע מגנטי, שלט כיס, לוח מקשים וכיו') ומיקום ההתקן.

הבדיקה מתבצעת על ידי הפעלת כל התקן. כמתואר בנקודה 9 בטבלה 'מידע נוסף' שלהלן.

 א01 מגע


 דלת ראשית


12. סיום בדיקת התקן
 לחץ על  כדי לגלול ברשימת כל ההתקנים שטרם נבדקו.¹⁰
13. מוכן 00:00
 לאחר שכל ההתקנים יופעלו, הכיתוב בתצוגה יהיה [סיום בדיקת התקנים] ולאחריו הכיתוב [מוכן 00:00].

מידע נוסף (בדיקה תקופתית)	
1	הצג נראה במצב מושבת כאשר כל האזורים מאובטחים (00:00 או ספרות אחרות מייצגות את השעה הנוכחית).
2	אם טרם החלפת את הקוד האישי שלך, הקש את ברירת המחדל – 1111.
3	אם נעשה שימוש בקוד מתקין ולא בקוד משתמש לביצוע הבדיקה התקופתית, נוריות החיווי בהתקנים יציגו גם את מצב איכות החיבור – עיין במדריך ההתקנה של PowerMaster.
4	כדי לדלג על 'בדיקות סירנות' ולבחור באפשרות 'בדיקת התקנים', לחץ על  .
5	ניתן לבצע את הבדיקה תקופתית בשתי סירנות אלחוטיות לכל היותר ובסירנות של גלאי עשן שנלמדו. סירנות חיצוניות יופעלו בעוצמת קול נמוכה.
6	ניתן לבצע את הבדיקה תקופתית בשתי סירנות אלחוטיות לכל היותר (כולל סירנה פנימית אחת) ובסירנות של גלאי עשן שנלמדו. סירנות חיצוניות יופעלו בעוצמת קול נמוכה.
7	אם אף גלאי טמפרטורה לא נלמד במערכת, הכיתוב בתצוגה יהיה [התקן חסר].
8	ניתן להציג את הטמפרטורה במעלות צלזיוס או פרנהייט, בהתאם להגדרות שנקבעו תחת 'גלאי טמפרטורה'.
9	כדי להפעיל את התקני המערכת במהלך 'בדיקה תקופתית', ודא שנוריות החיווי בהתקנים נדלקות בעת ההפעלה: חיישן מגע: פתח או סגור דלת או חלון המוגנים בחיישן המגע. גלאי נפח: בצע 'בדיקת הליכה' של הגלאי כמתואר בגיליון הנתונים של הגלאי. גלאי עשן: בצע 'בדיקת אבחון' של הגלאי כמתואר בגיליון הנתונים של הגלאי. שלט כיס: הפעל אחד מלחצני שלט הכיס. לוחות מקשים: בצע שגררת נטרול או דריכה, או לחץ על מקש כלשהו אחר שמפעיל את הנורית. משחזר: פעל לפי הסעיף 'בדיקות אבחון' המתואר בגיליון הנתונים המשחזר. התקנים אחרים: ככלל, פעל לפי הסעיף 'בדיקות אבחון' בגיליון הנתונים של ההתקן או הפעל אחת מהפונקציות שלו.

- 10 א. שלוש שניות לאחר הצגת ההתקן, נורית החיווי של ההתקן תתחיל להבהב כדי לסייע לך לזהות אותו ('זה אני').
 ב. כדי לסיים את ההפעלה, לחץ על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [ליציאה, הקש <OK>] ולחץ על .

בדיקה תקופתית בכל תת-מערכת

מלבד הבדיקה התקופתית הסדירה במערכת כולה, עליך גם לבדוק באזורים השונים חיישנים שנלמדו (להוציא גלאי טמפרטורה וסירנות) שהוקצו לתת-מערכות.

א. כדי לערוך בדיקה תקופתית בכל תת-מערכת¹

1. ודא שתת-המערכת הרצויה כבויה ושיתר תת-המערכות אינן בהשהיית כניסה או יציאה; כעת לחץ על לחצן תת-המערכת ().
2. כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [בחר תת-מערכת], לחץ על מספר תת-המערכת הכוללת את האזורים שברצונך לבדוק, לדוגמה, (תת-מערכת 1).
3. לחץ לחיצות חוזרות על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [בדיקה תקופתית] ולחץ על .
4. כעת תופיע במסך הנחיה להזין קוד משתמש ראשי.
5. הזן קוד משתמש ראשי.²
6. כדי להתחיל בנוהל 'בדיקת כל ההתקנים' לפי התקן, לחץ על .
7. הכיתוב בתצוגה יהיה [XXX לא פעילים]. NNN מייצג את מספר ההתקנים שנלמדו בלוח הבקרה אשר טרם נבדקו. מספר זה יורד באופן אוטומטי בערך של אחד על כל התקן שנבדק.
8. בדיקה של תת-מערכת מתבצעת על ידי הפעלת כל התקן, כמתואר בנקודה 4 בטבלה שלהלן.
9. לאחר שהתקן מסוים הופעל, הכיתוב בלוח הבקרה הוא [אax מופעל] והמספר במחון N ירד בערך של 1.
 לאחר שכל ההתקנים ייבדקו, הכיתוב בלוח הבקרה יהיה [סיום בדיקת התקנים].
 לחץ על .⁵

חזרה לשלב 3

מידע נוף (בדיקה תקופתית בתת-מערכות)

1	המתקין צריך להפעיל את האפשרות 'תת-מערכות' בעת ההתקנה.
2	אם טרם החלפת את הקוד האישי שלך, הקש את ברירת המחדל – 1111.
3	לביטול, לחץ על ; הכיתוב בתצוגה יהיה [לסיים, הקש <OK>]. לחץ על .
4	כדי להפעיל את התקני המערכת במהלך 'בדיקה תקופתית' לפי התקן, ודא שנוריות החיווי בהתקנים דולקות בעת ההפעלה: חיישן מגע: פתח או סגור דלת או חלון המוגנים בחיישן המגע. גלאי נפח: בצע 'בדיקת הליכה' של הגלאי כמתואר בגיליון הנתונים של הגלאי. גלאי עשן: בצע 'בדיקת אבחון' של הגלאי כמתואר בגיליון הנתונים של הגלאי.
5	הבדיקה התקופתית לפי תת-מערכות תופסק (ולוח הבקרה יחזור אל תצוגת תת-המערכת שנבחרה) אם יתרחש אחד מהדברים הבאים: (1) אירוע כיבוי באמצעות שלט כיס, לוח מקשים או מקבץ לחצנים שהוקצה לתת-מערכת ספציפית; (2) אירוע 'מצוקה', 'אזעקת אש' או 'חירום'.

10. תחזוקה

החלפת סוללת הגיבוי



בדרך כלל אין צורך להחליף את הסוללה מאחר שהסוללה היא סוללה נטענת. במקרה שמוצגת הודעת התקלה **סוללת גיבוי חלשה** בזמן שלוח הבקרה מחובר לרשת החשמל, ומצב תקלה זה נמשך במשך יותר ממספר שעות, יתכן שיש צורך להחליף את הסוללה. יש להשתמש בסוללה מקורית של ויסוניק, וקיימים מספר סוגים שלה. לקבלת עזרה בהקשר להחלפת סוללה, צור קשר עם אנשי התמיכה הטכנית.

החלפת סוללות בהתקנים אלחוטיים

ההתקנים האלחוטיים הכוללים במערכת מופעלים בסוללות בעלות אורך חיים של מספר שנים, בשימוש רגיל. עם זאת, כאשר סוללה נחלשת, ההתקן עצמו שולח התרעה 'סוללה חלשה' אל לוח הבקרה ושם מוצגת הודעת תקלה בסוללה, לצד פרטי האזור (ראה פרק 5 – 'תיקון מצבי תקלה'). יש לעיין במדריך הספציפי של כל גלאי או התקן כדי לברר פרטים על החלפה נאותה של הסוללה – בידי המתקין.

גישה אל אזורי 24 שעות

כדי לקבל גישה לגלאי שהוגדר כיאזור 24 שעי מבלי לחולל אזעקה:

- לחץ על  – הכיתוב בצג יהיה **הגדרות משתמש**.
- לחץ על  – הכיתוב בצג יהיה **הקש קוד** _____.

הזן **קוד משתמש** <סודי בן 4 ספרות – הזמזם ישמיע 'צליל שמח' (---)--->.

לרשותך כעת 4 דקות לפתיחה וגישה אל גלאי 24 השעות. לאחר 4 דקות, המערכת תחזור באופן אוטומטי למצב הרגיל.

ניקוי לוח הבקרה


לוח הבקרה יכול להתלכך לפעמים אם נוגעים בו בידיים משומנות והוא יכול לצבור אבק לאחר תקופת שימוש ארוכה. נקה אותו בבד רך או בספוג שהוספגו קלות בתערובת של מים וחומר ניקוי עדין ולאחר מכן נגב אותו כדי לייבשו.


אסור בהחלט להשתמש בחומרים מאכלים מכל סוג. אסור גם להשתמש בנוזלים כגון אלקוהול, נפט, אצטון או טינר. חומרים אלו יקלקלו את הציפוי החיצוני ויפגעו בשקיפות של החלון העליון.

יומן אירועים

כל אירוע נרשם ביומן אירועים שיכול להכיל עד 100 ערכים. תוכל לפתוח את היומן ולעבור על אירועים בזה אחר זה כדי להסיק מסקנות על תפקוד המערכת.

הערה: באמצעות **יישום המחשב Remote Programmer** או דרך שרת **PowerManage** המרוחק ניתן לעבור על האירועים השמורים ביומן האירועים: עד 250 אירועים (מערכת PowerMaster-10 G2) / עד 1000 אירועים (מערכת PowerMaster-30 G2).

כאשר יומן האירועים מתמלא, האירוע הישן ביותר נמחק עם רישומו של כל אירוע חדש. התאריך והשעה נרשמים עבור כל אירוע. האירועים ביומן האירועים מוצגים בסדר כרונולוגי, מהחדש ביותר ועד הישן ביותר. תחילה מוצג תיאור האירוע, ולאחר מכן מוצגים התאריך והשעה. שתי התצוגות מתחלפות לסירוגין מספר פעמים, עד שתלחץ על  כדי לעבור לאירוע קודם או עד שיסתיים פסק הזמן בן 4 הדקות של 'היעדר פעולה' והמערכת תחזור לשגרה, כלומר למצב פעולה רגיל.

הגישה אל יומן האירועים היא בלחיצה על  * והזנת קוד משתמש ראשי. כדי לקרוא את יומן האירועים, בצע את הפעולות הבאות:

מוקן 00:00



.1

הקש קוד: _



.2

כאשר מערכת PowerMaster מציגה את הכיתוב [הקש קוד:], הזן את קוד המשתמש הראשי.


ישמע 'צליל שמח' והכיתוב בצג PowerMaster יהיה [רשימת אירועים]. (ראה הערה חשובה!)

יומן אירועים




.3

אזעקה 13א

לחץ על לחצן  . כעת יוצג האירוע האחרון שהתרחש. האירוע יוצג בשני חלקים, לדוגמה, 13א אזעקה ו-09/02/10 3:37 אחה"צ.



P 3:37 09/02/10

שתי התצוגות יתחלפו ביניהן עד שתלחץ פעם נוספת על  כדי לעבור לאירוע הבא, או עד שיסתיים הזמן הקצוב של יומן האירועים (4 דקות).

לחץ על  כמספר הפעמים הנדרש כדי לקרוא את כל הנתונים הרצויים.

.4

הערה חשובה! הזנה של קוד שגוי 3 פעמים ברציפות, ולאחר מכן כל אחד מניסיונות ההזנה החוזרים הבאים, יגרמו לנעילה כללית של הלוח המקשים למשך 30 שניות.

שים לב: המערכת לא תאפשר לך למחוק את יומן האירועים. רק המתקין מוסמך להציג ולבצע פונקציה זו.

יציאה מיומן האירועים



.1

לחץ על הלחצנים  או  מכל מקום ביומן האירועים. הכיתוב בצג של PowerMaster יהיה [ליציאה, הקש <OK>].

ליציאה, הקש <OK>



.2

מוקן 00:00



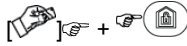
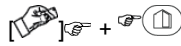
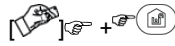




לחץ על לחצן  .

המערכת תחזור למצב הפעולה הרגיל.




נספח א. פעולות התקני בקרה

א.1 KP-160 PG2






הפעלה וכיבוי המערכת

השלב	הפעלה	פעולות משתמש	תגובת לוח המקשים ולוח הבקרה
1	בחירת תת-מערכת (אם הפונקציה 'תת-מערכת' מופעלת)	 צרוף כלשהו של	המקש שייבחר יהבהב.
			המקש שנבחר ונורית 'הצג תג קירבה' () יתחילו להבהב כדי להנחות אותך להציג תג קירבה.
2	הפעלה מלאה		נורית החיווי של לוח המקשים מהבהבת באדום פעם אחת, כדי לציין את שידור פקודת דריכה אל לוח הבקרה.
	הפעלה חלקית		נורית החיווי והזמזום מציינים את תגובת לוח הבקרה – עיין במדריך למשתמש של KP-160 PG2, בפרק 'מצב וחיווי המערכת', סעיף 3.3.
	כיבוי המערכת (OFF)		
3	הפעלה מלאה מהירה (אם הפונקציה 'הפעלה מהירה' מופעלת)	 (≈ 2 שני')	
	הפעלה חלקית מהירה (אם הפונקציה 'הפעלה מהירה' מופעלת)	 (≈ 2 שני')	
4	מייד	 (לאחר הפעלה חלקית/מלאה)	
	כניסה בפיקוח	 (אחרי דריכה מלאה)	









יצירת אזעקה

הערות	תגובה	פעולות	אזעקות
לחיצה על סמל 'אזעקת אש' או סמל 'אזעקת חירום' תגרום ל-KP-160 PG2 להתחיל לצפצף. לאחר לחיצה של כ-2 שניות על הלחצן, ה-KP-160 PG2 ישלח את הפקודה.	ראה סעיף 3.3 במדריך למשתמש KP-160 PG2	 (≈ 2 שני')	אזעקת חירום
		 (≈ 2 שני')	אזעקת אש
 (≈ 2 שני')		אזעקת מצוקה	
לחיצה בו-זמנית על סמל 'אזעקת אש' ועל סמל 'אזעקת חירום' תגרום ל-KP-160 PG2 להתחיל לצפצף. לאחר לחיצה של כ-2 שניות על הלחצן, ה-KP-160 PG2 ישלח את פקודת המצוקה.			

מצב אזור















הערות	תגובה	אזעקות
בכל לחיצה של מקש  , מופיע מספר האזור הבא בתצוגת מספר האזור,  .		עבור לא מוכן () / נעקף ()

מצב אזור כשעובדים עם תתי מערכות







הערות	תגובה	אזעקות
בכל לחיצה של מקש  , מספר האזור הבא שהוקצה למקש מספר תת המערכת שנלחץ, מופיע בתצוגת מספר האזור,  .	 /  /  / 	עבור לא מוכן /  / נעקף  ()

א.2 KP-140/141 PG2


הפעלה וכיבוי המערכת

השלב	דריכה בסיסית	פעולות משתמש	תגובת לוח המקשים ולוח הבקרה
1	בחירת תת-מערכת (תת מערכת מאופשרת)	 /  / 	הכפתור הנבחר דולק.
2	הפעלה מלאה		הכפתור הנבחר מתחיל להבהב ולסמן להזין את קוד המשתמש או להציג את התג. ראה שלב 3.
	הפעלה חלקית		
	כיבוי המערכת (OFF)		
	הפעלה מלאה מהירה	 (≈ 2 שני)	נורית החיווי של לוח המקשים תהבהב באדום פעם אחת, כדי לציין את שידור פקודת ההפעלה אל לוח הבקרה. תגובת לוח הבקרה מסומנת בלוח המקשים באמצעות נורית החיווי והזמזום – ראה מדריך למשתמש של KP-140 PG2, 'תגובת לוח לפקודות לוח המקשים', סעיף 3.5
	הפעלה חלקית מהירה	 (≈ 2 שני)	
3	הזן קוד משתמש או הצג תג קיברה.	 [קוד משתמש] או  [למד תג]  [קוד מאוים] (2580 כבירת מחדל)	
4	מייד	 (אחרי הפעלה חלקית/מלאה)	נורית החיווי של לוח המקשים תהבהב באדום פעם אחת, כדי לציין את שידור הפקודה אל לוח הבקרה. תגובת לוח הבקרה מסומנת בלוח המקשים באמצעות נורית החיווי והזמזום – ראה מדריך למשתמש של KP-140 PG2, 'תגובת לוח לפקודות לוח המקשים', סעיף 3.5
	כניסה בפיקוח	 /  (אחרי דריכה מלאה)	

אוטומציה



תגובה	פעולות	פעולת מוצא
נורית החיווי של לוח המקשים תהבהב באדום פעם אחת, כדי לציין את שידור הפקודה אל לוח הבקרה. תגובת לוח הבקרה מסומנת בלוח המקשים באמצעות נורית החיווי והזמזום – ראה מדריך למשתמש של KP-140 PG2, 'תגובת לוח לפקודות לוח המקשים', סעיף 3.5.	 [XX] 	התקן PGM פועל
	 [XX] 	התקן PGM לא פועל
	 [XX] 	התקן PGM פועל לסירוגין

פעולות אחרות

תגובה	פעולות משתמש	פונקציה
ראה סעיף 3.5 במדריך למשתמש KP-140 PG2.		פעולת עזר (ראה הערה)
ראה סעיף 3.6 במדריך למשתמש KP-140 PG2.		חיווי מצב









הערה: לתצורת כפתור העזר, ראה הוראות התקנה של KP-140 PG2.

יצירת אזעקה

תגובה	פעולות	אזעקה
ראה מדריך למשתמש של KP-140 PG2, תגובת לוח לפקודות לוח המקשים , סעיף 3.5	 (≈ 2 שני')	אזעקת חירום
	 (≈ 2 שני')	אזעקת אש
	 (≈ 2 שני')	אזעקת מצוקה

א.3. KF-234 PG2

תפקודי שלט כיס

תגובה	פעולות משתמש	פעולות	השלב
בעת ביצוע של פקודה, נורית החיווי של שלט הכיס מהבהבת באדום פעם אחת, כדי לציין את שידור הפקודה אל לוח הבקרה. אם השידור הושלם בהצלחה , נורית החיווי הירוקה נדלקת באופן רגעי וההתקן משמיע צליל שמח . אם הפעולה נכשלה או שלא ניתן להשלימה , לדוגמה, המערכת במצב 'לא מוכן', נורית החיווי האדומה דולקת קבוע ונשמע צליל עצוב , ראה מדריך למשתמש של KF-234 PG2, תגובת לוח הבקרה לפקודות השלט סעיף 3.2.		הפעלה מלאה	1
		הפעלה חלקית	
		כיבוי המערכת (OFF)	
		 	כניסה בפיקוח
	  (≈ 2 שני')	אזעקת מצוקה	3
ראה סעיף 2.2 במדריך למשתמש KF-234 PG2.		עזר	4

נספח ב: תת-מערכות

לוח הבקרה כולל תכונה אופציונלית של חלוקה לתת-מערכות. תכונה זו תהיה זמינה רק אם המתקין הפעיל אותה. ברגע שחלוקה לתת-מערכת מאופשרת, מתווספים למערכת תפריטי תת-מערכת שניתן לראותם בתצוגת לוח הבקרה. התכונה 'תת-מערכות' מאפשרת חלוקה של המערכת לשלושה אזורים שניתן לשלוט בכל אחד מהם בנפרד, עם הקצאה של משתמשים שונים לכל תת-מערכת, דהיינו כל משתמש יכול להפעיל את תת-המערכת שאליה שויך.

ניתן להקצות לכל קוד משתמש שילוב של עד 3 תת-מערכות ולהפעיל או לכבות כל תת-מערכת ללא קשר לסטטוס של יתר תת-המערכות. לדוגמה, תוכל להגדיר את המוסך כתת-מערכת 1, את המרתף כתת-מערכת 2 ואת הבית כתת-מערכת 3. מכיוון שכל תת-מערכת היא בלתי תלויה, תוכל להפעיל או לכבות כל תת-מערכת כרצונך, ללא קשר למצבן של יתר תת-המערכות. בנוסף, המערכת תומכת במצבים שבהם אזור מסוים מוקצה ליותר מתת-המערכת אחת. לדוגמה, באזור קבלה משותף לשני משרדים, שכל אחד מהם שייך לתת-מערכת אחרת, המערכת תופעל רק לאחר הפעלת תת-המערכת הנפרדת בכל משרד. לעומת זאת, במצב מופעל, מספיק שתת-מערכת באחד מהמשרדים תכובה כדי להשבית את מערכת האזעקה באזור הקבלה ולאפשר לאותו משרד להשתמש באזור הקבלה המשותף מבלי לחולל אזעקה. אזור שכזה מכונה 'אזור משותף'.

הערה: הפעלה מרחוק תבצע לכל תת-מערכת בנפרד או לפי קוד משתמש שהוגדר עבור תת-מערכת ספציפית, בעת הפעלתה של אותה תת-מערכת.

1. בחירת תת-מערכת

במצב תת-מערכות, הכיתוב הראשון בצג יהיה:

ת:1 R ת:2 N ת:3 R

לחץ על  #; הכיתוב בצג יהיה:

בחר תת מערכת




לחץ על  1,  2,  3 כדי לבחור את תת-המערכת הרצויה.

הערה: אם לא תלחץ על אף לחצן, לאחר 5 שניות יסתיים הזמן הקצוב והצג יחזור לתצוגת 'כל תת-המערכות'.

2. דריכה / נטרול של המערכת

לפני שאתה ממשיך, ודא שהפונקציה 'תת-מערכות' הופעלה דרך 'מצב מתקין'.

הפעלה/כיבוי של כל תת-מערכות

כדי להפעיל/לכבות את כל תתי המערכות במצב 'מוכן', לחץ על  /  או על .

הפעלה/כיבוי של תת-מערכת יחידה



כדי לדרוך/לנטרל תת-מערכת מסוימת, לחץ על  # בלוח הבקרה ולאחר מכן לחץ על מספר תת-המערכת הרצויה: 1, 2 או 3.

כעת לחץ על  /  או על .



3. פעולת התצוגה

פונקציית התצוגה תופעל בסטטוס תת-מערכת יחידה ו'כל תת-המערכות' ותציג נתונים רלוונטיים לתת-המערכת שנבחרה או לכל תת-המערכות.

כל תת-מערכות

במצב 'מוכן', לחץ על ; הצג יראה את כל הנתונים על כל תתי המערכות. לחץ לחיצות חוזרות על  כדי להציג פרטי זיכרון/סטטוס מערכת.

תת-מערכת אחת

במצב 'מוכן', לחץ על  # ולאחר מכן לחץ על מספר תת-המערכת. הצג יראה פרטים רלוונטיים לתת-המערכת שנבחרה. לחץ לחיצות חוזרות על  כדי להציג פרטי זיכרון/סטטוס מערכת.

הערה: אם לא תלחץ על אף לחצן, לאחר 5 שניות יסתיים הזמן הקצוב והצג יחזור לתצוגת 'כל תת-המערכות'.

4. סירנה

תת-מערכת תעבור למצב אזעקה כאשר תתקבל התרעה על אירוע מהתקן מוזעק ששויך לאותה תת-מערכת. התקנים מוזעקים אינם משפיעים על תת-מערכות שהם לא משויכים אליהן. הסירנה משותפת לכל תת-המערכות, לכן איתות אזעקה מתת-מערכת אחת או יותר תגרום להפעלת הסירנה.

- פעילות הסירנה
- הסירנה תופעל כאשר יירשם אירוע מהתקן מוזעק.
- חפיפה בהפעלה של הסירנה מתת-מערכות שונים לא תגרום להארכת משך ההשמעה של הסירנה.
- אזעקת הסירנה תיפסק רק לאחר הכיבוי של כל תת-המערכות המוזעקות. ואולם אם הסירנה פעילה כתוצאה מאזעקה שהגיעה מאזור משותף ואחת מתת-המערכות שאזור זה משויך אליהן יכבה את המערכת, אזעקת הסירנה תיפסק. כאשר מקור האזעקה הוא אזור משותף אך הוא נמשך אל אזורים שאינם משויכים לאזור המשותף, אזעקת הסירנה תיפסק רק לאחר כיבוי כל תת-המערכות ששייכו לאזורים המוזעקים.

- במקרה של אש בתת-מערכת 1 ופריצה בתת-מערכת 2, הסירנה תשמיע אזעקת 'אש'. לאחר כיבוי תת-מערכת 1, הסירנה תשמיע אזעקת 'פריצה' במשך שארית הזמן הקצוב לסירנה.

ב5. תצוגת מצב של תת-מערכת

סטטוס תת-מערכת מיוצג באופן הבא:

ת:1	X:2	X:3
-----	-----	-----

כל X מייצג מצב שונה של תת-המערכת, באופן הבא:

R	מוכן
N	לא מוכן
A	הפעלה מלאה
H	הפעלה חלקית
E	השהיית יציאה
D	השהיית כניסה
-	לא בשימוש

ב6. אזורים משותפים

אזורים משותפים הנם אזורים המשמשים כאזורי מעבר לאזורים בעלי 2 תת-מערכות או יותר. בהתקנה נתונה יכולים להיות מספר אזורים משותפים, הכול בהתאם לפריסת השטח המוגן. אזור משותף אינו דומה לתת-מערכת: לא ניתן להפעיל או לכבות אותו במישרין. אזורים משותפים נוצרים כאשר משייכים (מקצים) אזור או אזורים ליותר מתת-מערכת אחת. טבלה א1 מסכמת את התנהגות הסוגים השונים של שטחים באזור משותף.

טבלה א1 – הגדרות אזור משותף

הגדרה	סוגי שטחים באזור משותף
<ul style="list-style-type: none"> • יפעל על פי ההגדרה שנקבעה רק לאחר שתת-המערכת האחרונה שהוקצתה תעבור למצב 'הפעלה מלאה' או 'הפעלה חלקית'. • אם יבוצע כיבוי באחת מתת-המערכות, המערכת תתעלם מאזעקות שמקורן באזור זה עבור כל תת-המערכות שהוקצו. 	היקפי
<ul style="list-style-type: none"> • אזורי השהיה לא יגרמו להחלת 'השהיית כניסה', אלא אם כל תת-המערכות שהוקצו במצב מופעל. לכן מומלץ להימנע מהגדרת אזורי השהיה כאזורים משותפים. 	אזורי השהיה
<ul style="list-style-type: none"> • יפעל על פי ההגדרה שנקבעה רק לאחר שתת-המערכת האחרונה שהוקצתה תעבור למצב 'הפעלה מלאה' או 'הפעלה חלקית'. • אם יבוצע כיבוי באחת מתת-המערכות, המערכת תתעלם מאזעקות שמקורן באזור זה עבור כל תת-המערכות שהוקצו. • אם אחד מהאזורים המשותפים ששייכו לתת-מערכת נמצא במצב של השהיה (ואילו יתר תת-המערכות פעילות), האזעקה תתנהג כ'היקפי עוקב' עבור תת-מערכת זאת בלבד. המערכת תתעלם מהאירוע ביחס ליתר תת-המערכות הפעילות שהוקצו. 	היקפי עוקב
<ul style="list-style-type: none"> • יפעל על פי ההגדרה שנקבעה רק לאחר שתת-המערכת האחרונה שהוקצתה תעבור למצב 'הפעלה מלאה'. • אם יבוצע כיבוי באחת מתת-המערכות או שהיא תועבר למצב 'הפעלה חלקית', המערכת תתעלם מאזעקות שמקורן באזור זה עבור כל תת-המערכות שהוקצו. 	פנימי
<ul style="list-style-type: none"> • יפעל על פי ההגדרה שנקבעה רק לאחר שתת-המערכת האחרונה שהוקצתה תעבור למצב 'הפעלה מלאה'. • אם יבוצע כיבוי באחת מתת-המערכות או שהיא תועבר למצב 'הפעלה חלקית', המערכת תתעלם מאזעקות שמקורן באזור זה עבור כל תת-המערכות שהוקצו. • אם אחד מהאזורים המשותפים ששייכו לתת-מערכות נמצא במצב של השהיה (ואילו יתר תת-המערכות פעילות), האזעקה תתנהג כ'פנימי עוקב' עבור תת-מערכת זאת בלבד. המערכת תתעלם מהאירוע ביחס ליתר תת-המערכות הפעילות שהוקצו. 	פנימי עוקב
<ul style="list-style-type: none"> • מצב זה יפעל כ'היקפי עוקב' כאשר כל תת-המערכות שהוקצו במצב 'הפעלה מלאה'. • הוא יפעל כ'השהיה' כאשר לפחות אחת מתת-המערכות שהוקצו במצב 'הפעלה חלקית'. • המערכת תתעלם ממצב זה כאשר לפחות אחת מתת-המערכות שהוקצו במצב כבוי. 	מצב חלקי / השהיה
<ul style="list-style-type: none"> • מופעל תמיד. 	חירום; אזעקת אש; הצפה; דליפת גז; טמפרטורה, שקטה 24-שעות; רועשת 24-שעות; לא מוזעק

נספח ג: מילון מונחים

להלן רשימת מונחים בסדר האלף-בית.

אזור הפרעה: אזור במצב של אזעקה (למשל, פתיחת חלון או דלת, תנועה בחלל השליטה של גלאי נפח). אזור הפרעה נחשב לאזור לא מאובטח.

אזור לא מוזעק: המתקין יכול להגדיר באזור נתון תפקידים שאינם תפקידי אזעקה. לדוגמה, גלאי נפח המותקן בגרם מדרגות חשך יכול לשמש כדי להפעיל תאורה באון אוטומטי ברגע שאדם עובר בשטח החשך. דוגמה נוספת היא חיבור של משדר אלחוטי מיניאטורי לאזור, לצורך שליטה במנגנון לפתיחת שער.

אזור: שטח בתוך האתר המוגן, שנמצא בפיקוחו של גלאי ספציפי. במהלך התכנות, המתקין יאפשר ללוח הבקרה 'ללמוד' את קוד הזיהוי של הגלאי ויקשר אותו אל האזור הרצוי. מאחר שהאזור מזוהה בשם ובמספר, לוח הבקרה יכול לדווח על סטטוס האזור ולרשום בזיכרון את כל האירועים שדווחו על ידי גלאי האזור. אזורי הפעלה מידית ואזורי השהיה 'עומדים על המשמר' רק כאשר לוח הבקרה מופעל, ואילו אזורים אחרים (כמו אזורי 24 שעות) פעילים בין אם המערכת מופעלת ובין אם לא.

אזורי צלצול: אזורים שניתן לקיים בהם מעקב אחר פעילות באזור המוגן כאשר מערכת האזעקה במצב לא פעיל. כל פתיחה של אזור צלצול גורמת לזמזום להשמיע שני צפצופים. עם זאת, הזמזום אינו משמיע צפצוף בעת סגירה של האזור (חזרה למצב רגיל). במבני מגורים ניתן להשתמש בתכונה זו כדי להודיע על כניסת אורחים. בעסקים ניתן להשתמש בה כדי לאותת על כניסת לקוחות לעסק או על כניסת עובדים לאזורים מוגבלים.

הערה: אין להגדיר אזור של 24 שעי' או אזור אזעקת אש כאזור צלצול משום ששני סוגים אלה של אזורים מחוללים אזעקה במקרה של כניסה/הפרעה כאשר המערכת במצב לא פעיל.

גם כאשר אזור אחד או יותר מוגדרים כאזורי פעמון, ניתן להפעיל או להשבית את פונקציית הפעמון בעזרת לחצן ההפעלה כיבוי של

הפעמון  8 זמנית החיווי 

אזעקה: אזעקות נחלקות לשני סוגים:

אזעקה רועשת – הסירנות הפנימיות והחיצוניות מופעלות באופן קבוע ולוח הבקרה מדווח על האירוע בטלפון או בדרך אחרת.

אזעקה שקטה – הסירנה אינה משמיעה צפירה אך לוח הבקרה מדווח על האירוע באמצעות הטלפון או בדרך אחרת.

מצב אזעקה נגרם על ידי:

- התגלית תנועה על ידי גלאי תנועה (כשהמערכת במצב דרוך)
- זיהוי של שינוי מצב על ידי גלאי מגע מגנטי (לדוגמה, פתיחה של חלון או דלת שהיו סגורים)
- גילוי של עשן על ידי גלאי עשן, גילוי גז על ידי גלאי גז וגילוי נוזלים על בסיס מים על ידי גלאי הצפה (בכל מצב של המערכת)
- חבלה באחד מהגלאים
- לחיצה בו-זמנית על שני לחצני החירום בלוח המקשים של לוח הבקרה.

אילוף הפעלה: כפיית הפעלה כאשר אחד מהאזורים במצב של הפרעה (פתוח) ולא ניתן להפעיל את מערכת האזעקה. אחת הדרכים לפתור בעיה זו היא לטפל בהפרעה הקיימת באותו אזור (למשל, סגירת דלתות וחלונות). דרך נוספת היא **לכפות הפעלה**, דהיינו לגרום לנטרול אוטומטי של כל האזורים שבמצב הפרעה בסיום ההשהיה הבאה. **אזורים מנטרלים לא יהיו מוגנים במחזור ההפעלה כולו**. גם כאשר אזורים אלה יחזרו למצב הרגיל (סגור), אזורים מנטרלים יישארו בלתי מוגנים, עד לכיבוי המערכת.

הרשאה לבצע 'אילוף הפעלה' נקבעת על ידי המתקין בעת תכנות המערכת.

גלאי נפח: גלאי תנועה פאסיבי באינפרה-אדום. כאשר הגלאי מזהה תנועה, הוא משדר איתות 'אזעקה' אל לוח הבקרה. לאחר הגלאי חוזר למצב מוכנות לזיהוי תנועה נוספת.

גלאי עשן אלחוטי: גלאי עשן רגיל עם מקלט-משדר PowerG אלחוטי בתוך מארז יחיד. עם זיהוי של עשן, הגלאי משדר אל לוח הבקרה את קוד הזיהוי הייחודי שלו בלוויית איתות אזעקה ואיתותי סטטוס שונים. מאחר שגלאי העשן מקושר לאזור אזעקת אש ספציפי, הדבר מחולל אזעקת אש.

גלאי: התקן השולח איתות אזעקה אל לוח הבקרה (לדוגמה, ה-NEXT PG2 הוא גלאי נפח; ה-SMD-426 PG2 הוא גלאי עשן)

הגדרות ברירת מחדל: הגדרות החלות על קבוצה ספציפית של התקנים.

הפעלה חלקית: הפעלה המתאימה למצב יש אנשים בתוך האתר המוגן. דוגמה קלאסית היא שעת לילה בבית מגורים, כאשר המשפחה עומדת לכבות את האורות וללכת לישון. במצב של 'הפעלה חלקית', האזורים היקפיים מוגנים אך לא האזורים הפנימיים. במצב כזה, המערכת תתעלם מתנועה באזורים פנימיים אך כל הפרעה באזור היקפי תחולל אזעקה.

הפעלה מהירה: הפעלת המערכת ללא קוד משתמש. לוח הבקרה לא יציג בקשה להזין קוד משתמש כאשר תלחץ על אחד מ לחצני ההפעלה. הרשאה להפעיל את המערכת במתכונת כזאת נקבעת על ידי המתקין בעת תכנות המערכת.

הפעלה מידית: ניתן להפעיל את המערכת במצב 'הפעלה מלאה מידית' או 'הפעלה חלקית מידית' ולבטל בזאת את השהיית הכניסה בכל אזורי ההשהיה למשך מחזור הפעלה אחד.

לדוגמה, תוכל להפעיל את לוח הבקרה במצב 'הפעלה חלקית מידית' ולהישאר בתוך האזור המוגן. במצב כזה, רק הגנה היקפית תהיה פעילה ואם אינך מצפה לאף מבקר בשעה שהמערכת פעילה, אזעקה שתושמע כתוצאה מכניסה בלתי הרשית היא יתרון. כדי לכבות את המערכת מבלי לחולל אזעקה, היעזר בלוח מקשי השליטה (שבדרך כלל ניתן לגשת אליו מבלי ליצור הפרעה באזור היקפי) או היעזר במשדר שלט כיס.

הפעלה מלאה: הפעלה המתאימה למצב שבו אין איש באתר. במצב כזה יש הגנה על כל האזורים, פנימיים ויקפיים כאחד.

הפעלה: פעולה המכינה אותה להשמעת אזעקה במקרה של אירוע 'הפרה' באזור, למשל תנועה באזור מוזעק, פתיחת דלת/חלון וכו'. לוח הבקרה עובר למצב מופעל במצבים שונים (ראה 'הפעלה מלאה', 'הפעלה חלקית', 'הפעלה מידית', 'כניסה בפיקוח').

הקצאה: דומה לשייך אך מתייחס לאזורים.

זה אני: מערכת PowerMaster כוללת מאתר התקנים רב עוצמה שסייע לך לאתר את ההתקן הפיזי שפרטיו מופיעים בצג ה-LCD, באופן הבא:

כאשר מוצג בצג ה-LCD אזור (התקן), נורית החיווי של אותו התקן תבהבה כדי לאותת 'זה אני'. החיווי 'זה אני' יופעל לאחר השהיה מסוימת (לכל היותר 16 שניות) ויימשך כל עוד פרטי ההתקן מופיעים בצג ה-LCD, אך לכל היותר 2 דקות, עד סיום הקצוב לפעולה זו.

חיישן מגע מגנטי: מתג מבוסס-מגנט ומשדר אלחוטי בתוך מארז יחיד. החיישן מורכב על דלתות וחלונות כדי להגן משינויים במצב (פתיחה כאשר סגור ולהיפך). כאשר החיישן מזהה שינוי במצב של דלת או חלון, הוא משדר איתות 'אזעקה' אל לוח הבקרה. אם לוח הבקרה אינו במצב פעיל באותו רגע, האיתות מהחיישן יעביר את המערכת למצב 'לא מוכן' (להפעלה), עד לסגירה של הדלת או החלון וקבלת איתות 'חזרה לשגרה' מאותו חיישן בלוח הבקרה.

חיישן: רכיב החישה – חיישן אש, פוטו-דיודה, מיקרופון, חיישן אופטי לזיהוי עשן וכו'.

כיבוי המערכת: פעולה הפוכה להפעלה, פעולה המחזירה את לוח הבקרה למצב ההמתנה הרגיל. במצב כזה, רק איתותים מאזורי אזעקת אש ואזורי 24 שעות יחוללו אזעקה, אך ניתן להפעיל גם לאזעקת חירום.

כניסה בפיקוח: מצב 'כניסה בפיקוח' הוא מצב הפעלה מיוחד שבו משתמשי מפתח כניסה מוגדרים יגרמו להעברת 'הודעת כניסה בפיקוח' אל מכשיר טלפון מסוים כאשר יכבו את המערכת. לדוגמה, כאשר הורה מעוניין לוודא שילדו חזר מבית הספר וכיבה את המערכת. הפעלת 'כניסה בפיקוח' אפשרית רק כאשר המערכת מופעלת במצב 'הפעלה מלאה'.

לוח הבקרה: ארון המכיל את המעגלים האלקטרוניים ואת המיקרו-מעבד השולטים במערכת האזעקה. לוח הבקרה אוסף מידע מגלאים וחיישנים שונים, מעבד אותו ומגיב בדרכים שונות. בנוסף, הוא כולל גם את ממשק המשתמש, כלומר מקשי שליטה, לוח מספרי, תצוגה, מחולל צלילים ורמקול.

מוקד מרוחק: מוקד יכול להיות ספק של שירותים מקצועיים שבעל בית או עסק משלם לו בעבור הטיפול במערכת האזעקה (מוקד) או קרוב משפחה/חבר המסכים להשגיח על האתר המוגן בזמן שדייריו נעדרים. לוח הבקרה ידווח על אירועים באמצעות הטלפון למוקדים משני הסוגים.

מצב הפעלה: הפעלה מלאה (AWAY), הפעלה חלקית (HOME), הפעלה מלאה מידית (AWAY-INSTANT), הפעלה חלקית מידית (HOME-INSTANT), כניסה בפיקוח (LATCHKEY), אילוץ (FORCED), נטרול (BYPASS).

נטרול: אזורים שנטרלו הם כאלה שבהם האזעקה לא פעילה למרות שהמערכת מופעלת. הנטרול מאפשר להפעיל רק חלק מהמערכת ובמקביל, לאפשר תנועה חופשית של אנשים בתוך אזורים מסוימים גם כאשר המערכת פעילה.

סטטוס מערכת: תקלה מתח רשת, סוללה חלשה, תקלה, סטטוס מערכת וכו'.

עיכוב אזעקה: כאשר מופעלת אזעקה, מחולל הצלילים הפנימי המובנה מופעל לפרק זמן מוגבל, הנקרא 'עיכוב אזעקה' ומוגדר על ידי המתקן. אם תפעיל אזעקה בטעות, תוכל לנטרל את המערכת בפרק הזמן הקצוב לביטול, לפני שתתחיל להישמע צפירת הסירנה האמיתית והאזעקה תדווח למוקד המרוחק.

קודי משתמש: ה-PowerMaster תוכנן לבצע את פקודותיך, ובלבד שהוזן קודם לכן קוד גישה חוקי. מי שאינו מורשה לא יודע את הקוד, לכן כל ניסיון לכבות או לעקוף את המערכת מועד לכישלון. עם זאת, יש פעולות שניתן לבצע ללא קוד משתמש, הואיל ואין בהן כדי לפגוע ברמת האבטחה של מערכת האזעקה.

רגיעה: כאשר גלאי עובר ממצב אזעקה בחזרה למצב הרגיל (המתנה), זוהי רגיעה.

גלאי נפח חוזר לשגרה מיד לאחר זיהוי של תנועה ונמצא במצב מוכן לזיהוי. חיישן מגע מגנטי חוזר לשגרה (מצב 'רגיעה') רק עם סגירת החלון או הדלת המוגנים.

שייך: מתייחס להתקנים.

נספח ד. תכנון מילוט מהבית במקרה של אש

- אש יכולה להתפשט במהירות ברחבי הבית, כך שיישאר לך זמן קצר לברוח בצורה בטוחה. היכולת שלך לצאת החוצה תלויה באזהרה מוקדמת מגלאי עשן ובתכנון מתקדם – תכנית מילוט מאש בבית שכל אחד מבני המשפחה שלך יכיר ויתרגל.
- אסוף את כל בני הבית וגבש תכנית הימלטות מהבית.
- צייר את תכנית הקומה של הבית, המראה שתי דרכי יציאה מכל חדר, כולל חלונות. אל תשכח לסמן את המיקום של כל גלאי עשן.
- בדוק באופן סדיר את כל גלאי העשן (באמצעות מעבדת בדיקות מוסמכת), כדי להבטיח את שמישותם. החלף סוללות בהתאם לצורך.
- ודא שכל אחד מבין את תכנית המילוט ומכיר את צלילי אזעקת העשן. ודא שנתביי הימלטות פנויים וש אפשר לפתוח בקלות את הדלתות והחלונות.
- אם לדלתות וחלונות ביתך יש בריחי ביטחון, ודא שבריחים מצוידים במנגנון שחרור מהיר בצד הפנימי, כך שאפשר יהיה לפתוח אותם מיד במקרה חירום. מנגנוני שחרור מהיר אינם פוגעים ברמת האבטחה, ומצד שני הם מגדילים את סיכויך למילוט בטוח במקרה של שריפה בבית.
- תרגל את תכנית הבריחה לפחות פעמיים בשנה והקפד לשתף את כל בני הבית – מקטן ועד גדול. אפשר לילדים להכיר על בורייה את תכנית המילוט מאש לפני שתבצע תרגיל שריפה לילי כאשר הם ישנים. המטרה היא לתרגל, לא להפחיד, ולכן הכנת הילדים לתרגיל לפני שכבם לישון יכולה להיות יעילה כמו תרגיל פתע. אם ילדים או מבוגרים לא מתעוררים המהירות למשמע אזעקת עשן, או אם יש ילדים קטנים או בני משפחה בעלי הגבלת נייודות, הקפד למנות מישהו שסייע בתרגיל האש ובמקרה חירום.
- הסכם על מקום מפגש מחוץ לבית שבו כולם יפגשו לאחר שיימלטו. זכור לצאת החוצה תחילה, ורק אז להזעיק עזרה. לעולם אל תחזור לתוך הבית עד שמכבי האש יתנו אישור לכך.
- דאג שכולם יזכרו את מספר טלפון החירום של מכבי האש. כך יכול כל בן משפחה להזעיק את מכבי האש מטלפון סלולרי או מבית השכן.
- היה ערוך ומוכן לשריפה אמיתית: כאשר גלאי העשן משמיע צליל, צא החוצה מיד והישאר בחוץ – השאר את לוחמת האש לאנשי המקצוע!
- אם אתה גר בבניין משותף, הקפד להכיר את תכנית פינוי הבניין. במקרה של אש, השתמש במדרגות, לעולם אל תשתמש במעלית.
- ספר לאורחים ולמבקרים בביתך על תכנית המילוט למקרה שריפה. בעת ביקור בבית של אנשים אחרים, שאל אותם לגבי תכנית המילוט שלהם. אם אין להם תכנית, הצע להם סיוע בגיבוש תכנית כזו. הדבר חשוב במיוחד כאשר ילדים מקבלים רשות לישון בבתי חברים.

נספח ה: מפרט 1ה. מספר האזורים

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	
עד 64 אזורים אלחוטיים (כולל שתי כניסות מחווטות).	30 אזורים אלחוטיים (כולל כניסה מחווטת אחת).	הפונקציונליים
התנגדות E.O.L של 2.2 kΩ (התנגדות מרבית של חוטים 220 Ω)	התנגדות E.O.L של 2.2 kΩ (התנגדות מרבית של חוטים 220 Ω)	דרישות לאזור חיווט מובנה
mA1.5	mA1.5	זרם לולאה מרבי
V 3.3	V 3.3	מתח לולאה מרבי
(1.76KΩ – 0.00) V 1.47 – 0.00	(KΩ 1.76 – 0.00) V 1.47 – 0.00	לולאה מקוצרת
(KΩ 2.64 – 1.76) V 1.80 – 1.47	(KΩ 2.64 – 1.76) V 1.80 – 1.47	לולאה רגילה
(KΩ 3.52 – 2.64) V 2.03 – 1.80	(KΩ 3.52 – 2.64) V 2.03 – 1.80	לולאה מחובלת
(KΩ 5.26 – 3.52) V 2.33 – 2.03	(KΩ 5.26 – 3.52) V 2.33 – 2.03	אזעקת לולאה
(Ω ∞ – 5.26) V 3.30 – 2.33	(Ω ∞ – 5.26) V 3.30 – 2.33	לולאה פתוחה
<ul style="list-style-type: none"> 1 מתקין ראשי (9999 כבירות מחדל)* 1 מתקין (8888 כבירות מחדל)* 1 משתמש ראשי, מס' 1 (1111 כבירות מחדל) מספרי משתמשים 2 – 48 * אין להשתמש בקודים זהים 	<ul style="list-style-type: none"> 1 מתקין ראשי (9999 כבירות מחדל)* 1 מתקין (8888 כבירות מחדל)* 1 משתמש ראשי, מס' 1 (1111 כבירות מחדל) מספרי משתמשים 2 – 8 * אין להשתמש בקודים זהים 	קודי מתקין ומשתמש
<ul style="list-style-type: none"> לוח מקשים אינטגרלי, שלטים ולוחות מקשים אלחוטיים פקודות ב-SMS באמצעות מודול GSM/GPRS אופציונלי. שליטה מרחוק באמצעות הטלפון. הערה: לתאימות עם תקן SIA CP-01, שימוש ב-KF-234 PG2 מחייב שימוש בסירנה חיצונית. אין להפעיל את מאפייני CP-01 במוצר התואם לתקן UL Listed. 	<ul style="list-style-type: none"> לוח מקשים אינטגרלי, שלטים ולוחות מקשים אלחוטיים פקודות ב-SMS באמצעות מודול GSM/GPRS אופציונלי. שליטה מרחוק באמצעות הטלפון. הערה: לתאימות עם תקן SIA CP-01, שימוש ב-KF-234 PG2 מחייב שימוש בסירנה חיצונית. אין להפעיל את מאפייני CP-01 במוצר התואם לתקן UL Listed. 	התקני שליטה
צג LCD בעל 16 תווים גדולים בשורה יחידה ותאורה אחורית.	צג LCD בעל 16 תווים גדולים בשורה יחידה ותאורה אחורית.	תצוגה
<p>הפעלה מלאה (AWAY), הפעלה חלקית (HOME), הפעלה מלאה מידית (AWAY-), הפעלה חלקית מידית (HOME-), הפעלה חלקית מידית (INSTANT), כניסה בפקיח (LATCHKEY), אילוץ (FORCED), נטרול (BYPASS).</p> <p>הערה: הפעלה מלאה מידית (AWAY-INSTANT) והפעלה חלקית מידית (HOME-INSTANT), אסורות עבור התקנות CP-01.</p>	<p>הפעלה מלאה (AWAY), הפעלה חלקית (HOME), הפעלה מלאה מידית (AWAY-), הפעלה חלקית מידית (HOME-), הפעלה חלקית מידית (INSTANT), כניסה בפקיח (LATCHKEY), אילוץ (FORCED), נטרול (BYPASS).</p> <p>הערה: הפעלה מלאה מידית (AWAY-INSTANT) והפעלה חלקית מידית (HOME-INSTANT), אסורות עבור התקנות CP-01.</p>	מצבי הפעלה
שקטה, מצוקה אישית / מצב חירום אישי, פריצה, דליפת גז (CO) ואש.	שקטה, מצוקה אישית / מצב חירום אישי, פריצה, דליפת גז (CO) ואש.	סוגי אזעקה
<p>רצוף (פריצה / 24 שעות / מצוקה); <u>שלושה צפופים – הפוגה – שלושה צפופים... (אש);</u> ארבעה צפופים – הפוגה ארוכה – ארבעה צפופים... (דליפת גז);</p> <p><u>צפופים ארוך – הפוגה ארוכה – צפופים ארוך... (הצפה).</u></p>	<p>רצוף (פריצה / 24 שעות / מצוקה); <u>שלושה צפופים – הפוגה – שלושה צפופים... (אש);</u> ארבעה צפופים – הפוגה ארוכה – ארבעה צפופים... (דליפת גז);</p> <p><u>צפופים ארוך – הפוגה ארוכה – צפופים ארוך... (הצפה).</u></p>	צפירות הסירנה
ניתן לתכנות (ברירת המחדל: 4 דקות)	ניתן לתכנות (ברירת המחדל: 4 דקות)	זמן קצוב לסירנה (פעמון)
לפחות 85 dBA בגובה 3 מ'	לפחות 85 dBA בגובה 3 מ'	תפוקת מחולל הצלילים הפנימי
מסגרת זמנים ניתנת לתכנות להתרעת העדר פעילות	מסגרת זמנים ניתנת לתכנות להתרעת העדר פעילות	פיקוח
<ul style="list-style-type: none"> אזורי צלצול בדיקת אבחון יומן אירועים. תכנות מקומי ומרוחק באמצעות הטלפון, חיבורי GSM/GPRS. הזעקת עזרה באמצעות משדר חירום. מעקב אחר העדר פעילות בקרב קשישים, בעלי מוגבלות גופנית וחולים. 	<ul style="list-style-type: none"> אזורי צלצול בדיקת אבחון יומן אירועים. תכנות מקומי ומרוחק באמצעות הטלפון, חיבורי GSM/GPRS. הזעקת עזרה באמצעות משדר חירום. מעקב אחר העדר פעילות בקרב קשישים, בעלי מוגבלות גופנית וחולים. 	פונקציות מיוחדות

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	
- מוקד הודעות (הקלטה והשמעה) - תקשורת קולית דו-כיוונית הערה: אין להפעיל מעקב אחר העדר פעילות בקרב קשישים במוצר התואם לתקן UL Listed.	הערה: אין להפעיל מעקב אחר העדר פעילות בקרב קשישים במוצר התואם לתקן UL Listed.	
זיכרון אזהקה, תקלות, יומן אירועים	זיכרון אזהקה, תקלות, יומן אירועים	אחזור נתונים
לוח הבקרה מציג את השעה ואת התאריך בצורה מדויקת. תכונה זו משרתת גם את קובץ היומן ומצמידה תאריך ושעה לכל אירוע	לוח הבקרה מציג את השעה ואת התאריך בצורה מדויקת. תכונה זו משרתת גם את קובץ היומן ומצמידה תאריך ושעה לכל אירוע	שעון זמן אמת (RTC)
אחת ל-10 שניות	אחת ל-10 שניות	בדיקת הסוללה

2. רשת RF

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	אלחוטית
PowerG – דילוג תדרים דו-כיווני מסונכרן (TDMA / FHSS)	PowerG – דילוג תדרים דו-כיווני מסונכרן (TDMA / FHSS)	
869 – 868 434 – 433 *919 – 912	869 – 868 434 – 433 *919 – 912	תחום תדרים (מה"צ)
.10dBm@433MHz, 14dBm@868MHz		
8 4 50	8 4 50	הספק שידור (Tx) מרבי
כלל-עולמי	כלל-עולמי	דילוג תדרים
אירופה	אירופה	אזור
אמריקה הצפונית ומדינות נבחרות	אמריקה הצפונית ומדינות נבחרות	
AES-128 הערה: הצפנת AES-128 bit בין יחידת הבקרה לבין התקנים יוזמים תקשורת אינה מתאימה כאמצעי אבטחת קו מוצפן במוצר תואם תקן UL Listed.	AES-128 הערה: הצפנת AES-128 bit בין יחידת הבקרה לבין התקנים יוזמים תקשורת אינה מתאימה כאמצעי אבטחת קו מוצפן במוצר תואם תקן UL Listed.	הצפנה
פס תדרים G3	פס תדרים G2	תדרים סלולריים (מה"צ)
1,900, 900, 850, 2100	1,800, 900, 850, 1900	
הערה: התדרים שלעיל תלויים במדינה ובספק השירות.		

עבור מוצר בתקן UL Listed, הפעל רצועת תדרים זו.

3. חשמל

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	
לא זמין	אירופה: כניסה VAC 50Hz230, יציאה VAC 9.700mA ארה"ב: כניסה VAC 60Hz120, יציאה VAC 9.1000mA	מתאם AC/AC חיצוני
חיצוני (מורכב על הקיר) למעבר מ-100VAC ל-12.5VDC, 1.2A0.5 הרץ, VAC, 50/60240	לא זמין	מתאם AC/DC חיצוני
התאמה פנימית של הספקת זרם: כניסה: VAC, 0.75A100-240 יציאה: VDC, 1.6A 12.5.	התאמה פנימית של הספקת זרם: כניסה: VAC, 0.12 A100-240 מקס' יציאה: VDC, 1.2A7.5 מקס'	AC/DC פנימי
כ-260 mA במצב המתנה בעת ההפעלה (מצב ON) עם ירידה ל-60 mA; צריכת זרם מרבית של 1400 mA בעת אזהקה.	כ-240 mA במצב המתנה בעת ההפעלה (מצב ON) עם ירידה ל-90 mA בהמתנה, צריכת שיא של 1200 mA בעומס מלא. מודול ה-Plink צורך 200mA במצב שקט ו-350mA במהלך תקשורת. מודול הסולולר צורך 25mA במצב שקט ו-300mA במהלך תקשורת. הערה: במקרה של תקלת מתח רשת, קיימות שלוש אפשרויות PLINK: השבתה (PLINK) כבה במהלך תקלת מתח רשת), פעיל 10 דקות. (PLINK) כבה אם תקלת מתח הרשת נמשכת יותר מ-10 דקות, או פעיל (PLINK) פעיל תמיד).	צריכת זרם
V 7.2 (מארז סוללה עם 6 תאים) V 9.6 (מארז סוללה עם 8 תאים)	V 4.8	סף סוללה חלשה

PowerMaster-30 G2			PowerMaster-10 G2			מארז סוללת גיבוי
אפשרויות סוללת גיבוי:			<ul style="list-style-type: none"> מארז סוללות NiMH נטענות 4.8V, 1300 mAh, מק"ט GP130AAM4YMX, תוצרת GP או מק"ט LTT-1300AA4Y, תוצרת LTT. מארז סוללות NiMH נטענות 4.8V, 1800 mAh, מק"ט GP180AAH4YMX, תוצרת GP או מק"ט LTT-1800AA4Y, תוצרת LTT. מארז סוללות NiMH נטענות 4.8V, 2200 mAh, מק"ט GP220AAH4YMX, תוצרת GP או מק"ט LTT-2300AA4Y, תוצרת LTT. עבור מוצר בתקן Listed UL, השתמש בסוללות אלו בלבד. 			
זרם מרבי בהתקנים חיצוניים (1)			<p>זהירות! החלפת סוללה בסוג לא מתאים כרוכה בסכנת פיצוץ. סלק סוללות ישנות בהתאם להוראות היצרן.</p> <p>הערה: כדי להתאים לתקני CE, הקיבולת של סוללת הגיבוי חייבת להיות 1300 mAh לכל הפחות.</p>			
מא"מ 2200	מא"מ 1800	מא"מ 1300	מא"מ 1300	מא"מ 1800	מא"מ 2200	
8 סוללות מארז (4)	8 סוללות מארז (3)	6 סוללות מארז (2)	6 סוללות מארז (2)	8 סוללות מארז (3)	8 סוללות מארז (4)	
380 mA	300 mA	180 mA	180 mA	300 mA	380 mA	
160 mA	125 mA	70 mA	70 mA	125 mA	160 mA	
95 mA	70 mA	35 mA	35 mA	70 mA	95 mA	
25 mA	12 mA	גיבוי מרבי ללא עומס 22 שעות	גיבוי מרבי ללא עומס 22 שעות	12 mA	25 mA	
10 mA	0 mA	ללא גיבוי	ללא גיבוי	0 mA	10 mA	
0 mA	ללא גיבוי	ללא גיבוי	ללא גיבוי	ללא גיבוי	0 mA	
<p>(1) יש לחבר התקנים חיצוניים בין 12V לבין ההארקה. הזרם לכל תקופת גיבוי שתצוין יימשך מהסוללות, כאשר האנטנה הסלולרית הפנימית וקורא הקירבה מחוברים אל ה-PowerMaster-30 G2.</p> <p>(2) מארז סוללות NiMH נטענות 7.2V, 1300 mAh, מק"ט GP130AAM6BMX, תוצרת GP או מק"ט LTT-AA1300LSDX6B, תוצרת LTT.</p> <p>(3) מארז סוללות NiMH נטענות 9.6V, 1800 mAh, מק"ט GP180AAH8BMX, תוצרת GP או מק"ט LTT-AA1800LSDX8B, תוצרת LTT.</p> <p>(4) מארז סוללות NiMH נטענות 9.6V, 2200 mAh, מק"ט GP220AAH8BMX, תוצרת GP או מק"ט LTT-AA2200LSDX8B, תוצרת LTT.</p> <p>זהירות! החלפת סוללה בסוג לא מתאים כרוכה בסכנת פיצוץ. סלק סוללות ישנות בהתאם להוראות היצרן.</p> <p>הערות:</p> <p>1. כדי להתאים לתקני CE, משך הפעולה של סוללת הגיבוי חייב להיות 12 שעות לכל הפחות.</p> <p>2. כדי להתאים לתקני UL, משך הפעולה של סוללת הגיבוי חייב להיות 24 שעות לכל הפחות.</p> <p>הערה: מארז הסוללות LTT-AA2200LSDX8B בלבד מאושר לשימוש על ידי UL.</p>						
80% (~ 30 שעות) לסוללות מכל הסוגים			80% (~ 13 שעות)			משך הטעינה
איין בטבלה אפשרויות סוללת גיבוי לעיל			ראה אפשרויות סוללת גיבוי לעיל			מארז סוללת גיבוי אופציונלי
לא זמין			80% (~ 24 שעות)			משך טעינה (מארז סוללת גיבוי אופציונלי)
צריכה מרבית 36 * mA			לא זמין			צריכת זרם כוללת של הגלאים הקוויים
צריכה מרבית 450 * 12.5 VDC @ mA בצריכת זרם AC/DC מהרשת (10.5 VDC במצב המתנה)			לא זמין			זרם לסירנה חיצונית באתר (EXT)
צריכה מרבית 450 * 12.5 VDC @ mA בצריכת זרם AC/DC מהרשת (10.5 VDC במצב המתנה)			לא זמין			זרם לסירנה פנימית באתר (INT)
* תפוקת הזרם הכוללת של PowerMaster-30 G2 (סירנה פנימית וחיצונית, תפוקת PGM והגלאים) לא תעלה על 550 mA לכל היותר.						
קליטת זרם מרבית בהארקה של לוח הבקרה – 100 mA מתח DC חיצוני מרבי – +15 VDC			קליטת זרם מרבית בהארקה של לוח הבקרה – 100 mA מתח DC חיצוני מרבי – +30 VDC			PGM
כל היציאות מוגנות (נתיך עם איפוס אוטומטי)			לא זמין			הגנה מנחשולי מתח / קצרים

4. תקשורת

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	תקשורת
טלפון; סלולר; GPRS; IP	טלפון; סלולר; GPRS; IP	
300 באוד, פרוטוקול Bell 103	300 באוד, פרוטוקול Bell 103	מודם מובנה
באמצעות יצירה טורית RS232	באמצעות יצירה טורית RS232	העברת נתונים למחשב מקומי
2 מוקדים, 4 טלפונים פרטיים	2 מוקדים, 4 טלפונים פרטיים	יעדי דיווח
SIA, MCODE, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet	SIA, MCODE, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet	אפשרויות פורמט דיווח
הערה: שיטות התקשורת למוצרי העומד בתקן UL Listed, הן SIA ו-Contact ID.	הערה: שיטות התקשורת למוצרי העומד בתקן UL Listed, הן SIA ו-Contact ID.	
10, 20, 33 ו-40 צפופים בשנייה – ניתן לתכנות בטונים או הודעה קולית	10, 20, 33 ו-40 צפופים בשנייה – ניתן לתכנות צליל	קצב צפופים
		הודעה לטלפונים פרטיים
היחידה תומכת בזיהוי צלולים רק אם יש מתח DC בקווי הטלפון	היחידה תומכת בזיהוי צלולים רק אם יש מתח DC בקווי הטלפון.	זיהוי צלולים

5. תכונות פיזיות

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	טווח טמפרטורת תפעול
10°C – עד 49°C	10°C – עד 49°C	
הערה: עבור מוצר בתקן UL Listed, טמפרטורת הסביבה היא 0°C עד 49°C	הערה: עבור מוצר בתקן UL Listed, טמפרטורת הסביבה היא 0°C עד 49°C	
20°C – עד 60°C	20°C – עד 60°C	טווח טמפרטורת אחסון
לחות יחסית 93% ב-30°C	לחות יחסית 93% ב-30°C	לחות
266 x 201 x 63 מ"מ	196 x 180 x 55 מ"מ	מידות
1.44 ק"ג (עם סוללה)	658 גרם (עם סוללה)	משקל
לבן	לבן	צבע

6. התקני קצה ואביזרים

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	מודלים
3G / סלולר (2G), GPRS, IP	3G / סלולר (2G), GPRS, IP	התקנים אלחוטיים נוספים
64 גלאים, 32 שלטים, 32 לוחות מקשים (KP-10 PG2), 8 סימנים, 4 משחררים, 32 תגי קירבה	30 גלאים, 8 שלטי כיס, 8 לוחות מקשים, 4 סימנים, 4 משחררים, 8 תגי קירבה	התקנים אלחוטיים והתקני קצה
מגע מגנטי: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302V PG2, MC-302EL PG2 גלאי נפח: Next PG2; Next K9 PG2 TOWER-32AM PG2, TOWER-20 PG2 (לא מתאים לתקן UL listed), TOWER-32AM K9 PG2 (לא מתאים לתקן UL listed) TOWER-30AM K9, TOWER-30AM PG2 (לא מתאים לתקן UL listed), CLIP PG2, PG2 TOWER CAM PG2CLIP PG2 גלאי מצלמת PIR: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2 גלאי עשן: SMD-427 PG2, SMD-426 PG2 מודול סלולרי: GSM-350 PG2 (אופציונלי) שלט כיס: KF-235 PG2, KF-234 PG2 (לא תואם לתקן UL Listed)	מגע מגנטי: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302V PG2, MC-302EL PG2 גלאי נפח: Next PG2; Next K9 PG2 TOWER-32AM PG2, TOWER-20 PG2 (לא מתאים לתקן UL listed), TOWER-32AM K9 PG2 (לא מתאים לתקן UL listed) TOWER-30AM K9, TOWER-30AM PG2 (לא מתאים לתקן UL listed), CLIP PG2, PG2 TOWER CAM PG2CLIP PG2 גלאי מצלמת PIR: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2 גלאי עשן: SMD-427 PG2, SMD-426 PG2 מודול סלולרי: GSM-350 PG2 (אופציונלי) שלט כיס: KF-235 PG2, KF-234 PG2 (לא תואם לתקן UL Listed)	
לוח מקשים: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (עם תג קירבה), KP-160 PG2, KP-250 PG2 ¹⁸ סימנה פנימית: SR-720B PG2, SR-720 PG2 סימנות חיצוניות: SR-740 PG2, SR-730 PG2 SR-740 HEX PG2 משחרר: RP-600 PG2 גז: GSD-441 PG2 (לא מתאים לתקן UL listed), GSD-442 PG2 גלאי שבר זכוכית: GB-501 PG2 (לא תואם לתקן UL Listed) טמפרטורה: TMD-560 PG2 (לא מתאים לתקן UL listed)	לוח מקשים: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (עם תג קירבה), KP-160 PG2, KP-250 PG2 ¹⁸ סימנה פנימית: SR-720B PG2, SR-720 PG2 סימנות חיצוניות: SR-740 PG2, SR-730 PG2 SR-740 HEX PG2 משחרר: RP-600 PG2 גז: GSD-441 PG2 (לא מתאים לתקן UL listed), GSD-442 PG2 גלאי שבר זכוכית: GB-501 PG2 (לא תואם לתקן UL Listed) טמפרטורה: TMD-560 PG2 (לא מתאים לתקן UL listed)	

¹⁸ KP-250 PG2 לא לרלוונטי עבור התקנות