



PowerMaster-10/30 G2

גרסה 20.2

מדריך למשתמש

תוכן העניינים

13.....	13. עומון עוצמת הדיבור ועוצמת הקול של צלילי לוח המקשים	3.....	3. עדכונים לגרסה 20.2
14.....	14. בקרת דיבור וצליל	4.....	4. הקדמה
14.....	14. דיבור וצלילים, המשך לחצנים	4.....	4. מבוא
14.....	14. קול מופעל/מושבת	4.....	4. סקירה כללית
14.....	14. חילופי הודעות	4.....	4. תכונות המערכת
15.....	15. השמעת הודעות	5.....	5. לוח המחוונים ואמצעי השליטה והבקרה של PowerMaster-10 G2
16.....	16. שליטה במכשירי חשמל	5.....	5. נוריות חיווי
16.....	16. אפשרויות שליטה ולחצנים	5.....	5. מקשי שליטה
16.....	16. בקרת הפעלה/כיבוי אוטומטית	6.....	6. מקשי דריכה
17.....	17. בדיקת תקלות וזיכרון אזעקות	6.....	6. מקשים נוספים
17.....	17. חיווי זיכרון אזעקה וחבלה	6.....	6. לוח המחוונים ואמצעי השליטה והבקרה של PowerMaster-30 G2
17.....	17. ניקוי החיווי 'זיכרון'	6.....	6. נוריות חיווי
17.....	17. תקלות	7.....	7. מקשי שליטה
18.....	18. חיוויים כלליים	7.....	7. מקשי דריכה
19.....	19. תיקון מצבי תקלה	7.....	7. מקשים נוספים
20.....	20. תפריטים ופונקציות	7.....	7. סירנה מובנה במכשיר
20.....	20. א. פתיחת התפריט 'הגדרות משתמש' ובחירה ב'הגדרות משתמש'	8.....	8. חיוויים קוליים כלליים
22.....	22. א. לחזרה לעד הקודם או ליציאה מתפריט 'הגדרות משתמש'	8.....	8. חיוויים קוליים נוספים
22.....	22. א. לחצנים לניווט וקביעת הגדרות	8.....	8. צג ה-LCD
22.....	22. ב. הגדרת סכמת נטרול אזורים	8.....	8. מצב שומר מסך
24.....	24. ב. בדיקת סכמת נטרול אזורים	8.....	8. תגי קירבה
24.....	24. ב. חזרה לסכמת נטרול אזורים	9.....	9. משתמשים וקודים
25.....	25. ב. תכנות קודי משתמש	10.....	10. הפעלת מערכת PowerMaster...2
27.....	27. ב. תכנות קוד מאים	10.....	10. הכנה להפעלה
27.....	27. ב. הוספה/מחיקה של תגי קירבה	10.....	10. הפעלה מלאה / חלקית
29.....	29. ב. הוספה / מחיקה של משדרי שלט כיס	10.....	10. כיבוי המערכת והפסקת אזעקה
31.....	31. ב. הגדרת תבנית השעה	11.....	11. כיבוי המערכת תחת איום
32.....	32. ב. הגדרת תאריך ותבנית תאריך	11.....	11. תהליך בחירת תת-מערכת
33.....	33. ב. הפעלה/כיבוי של 'הפעלה אוטומטית'	11.....	11. מעבר מהפעלה חלקית להפעלה מלאה
33.....	33. ב. הגדרת השעה לזמני הפעלה	11.....	11. מעבר מהפעלה מלאה להפעלה חלקית
34.....	34. ב. תכנות מספרים פרטיים לדיווח באמצעות טלפון, דוא"ל, MMS והודעות SMS	11.....	11. הפעלה מלאה או חלקית 'מידית'
41.....	41. ב. הפעלה / השבתה של צליל הפעלה	12.....	12. אילוף הפעלה מלאה או חלקית
42.....	42. ב. תכנות פעולות לפי זמן	12.....	12. הפעלה במצב 'כניסה בפיקוח'
44.....	44. ב. עוצמת קול	13.....	13. יצירת אזעקת מצוקה
47.....	47. ב. מספר סידורי	13.....	13. יצירת אזעקת אש או אזעקת חירום
		13.....	13. צלול מופעל/מושבת

61	.....	KF-234 PG2	א.3
62	.....	נספח ב: תת-מערכות	
62	.....	1. בחירת תת-מערכת	
62	.....	2. דריכה / נטרול של המערכת	
62	.....	3. פעולת התצוגה	
62	.....	4. סירנה	
63	.....	5. תצוגת מצב של תת-מערכת	
63	.....	6. אזורים משותפים	
65	.....	נספח ג: מילון מונחים	
נספח ד. תכנון מילוט מהבית במקרה של			
67	.....	אש	
68	.....	נספח ה: מפרט	
68	.....	ה1. מספר האזורים	
69	.....	ה2. רשת RF	
69	.....	ה3. חשמל	
73	.....	ה4. תקשורת	
73	.....	ה5. תכונות פיזיות	
73	.....	ה6. התקני קצה ואביזרים	
75	.....	נספח ז. תאימות לתקנים	

48	.....	17. הפרמטרים של PowerLink*	
7.	.....	דיווח על אירועים ושליטה באמצעות	
49	.....	טלפון ו-SMS	
49	.....	התרעות טלפוניות על אירועים	
49	.....	התרעות SMS על אירועים	
50	.....	שליטה מרחוק באמצעות הטלפון	
52	.....	שליטה מרחוק באמצעות SMS	
8.	.....	פעולות ויישומים מיוחדים	
53	.....	השגחה על אנשים שהושארו בבית	
53	.....	יידוע על 'סוללה חלשה' בשלטים	
9.	.....	בדיקת המערכת	
54	.....	בדיקה תקופתית	
56	.....	בדיקה תקופתית בכל תת-מערכת	
10.	.....	תחזוקה	
57	.....	החלפת סוללת הגיבוי	
57	.....	החלפת סוללות בהתקנים אלחוטיים	
57	.....	גישה אל אזורי 24 שעות	
57	.....	ניקוי לוח הבקרה	
57	.....	יומן אירועים	
58	.....	יציאה מיומן האירועים	
נספח א. פעולות התקני בקרה			
59	.....	1. KP-160 PG2	
60	.....	2. KP-140/141 PG2	

עדכונים לגרסה 20.2

ע"ן בשינויים הבאים, המחליפים את הפרטים המקבילים שבמדריך למשתמש המצורף.

1. הקדמה

מצב שומר מסך

מטעמי אבטחה, לעתים נחוץ להסתיר מעיני אורחים לא קרואים את חיוויי סטטוס המערכת (צג ה-LCD ונוריות החיווי). אם הופעלה האפשרות 'שומר מסך', אזי 30 שניות לאחר לחיצת המקש האחרונה יופיע בתצוגה הכיתוב 'מערכת אבטחה' ונוריות החיווי יפסיקו להציג את סטטוס המערכת.

לחיצה על מקש כלשהו תגרום לחידוש תצוגת הסטטוס הרגילה. לחיצה על מקש 'אש' או 'חירום' תגרום גם היא להפעלת אזעקת אש או חירום.

אם המתקין הגדיר תוספת אבטחה במערכת, תתבקש להזין קוד משתמש כדי לחדש את התצוגה הרגילה.

כאשר מופעלת תת-מערכת, תוכנית ההתקנה יכולה להגדיר את המערכת כך ש-30 שניות לאחר לחיצת המקש האחרונה, יופיעו בצג התאריך והשעה.

5. בדיקת תקלות וזיכרון אזעקות

בגרסה 20.2 המעודכנת הכיתוב המוצג באיור 'הכיתוב בתצוגה' (ובצג ה-LCD) הוחלף בכיתוב 'מערכת אבטחה'.

נספח ב: תת-מערכות

ב. סירנה

תת-מערכת תעבור למצב אזעקה כאשר תתקבל הודעה על אירוע מהתקן מוזעק ששו"ך לאותה תת-מערכת. התקנים מוזעקים אינם משפיעים על תת-מערכות שהם לא משויכים אליהן.

פעילות הסירנה

- כאשר הסירנה משותפת לכל תת-המערכות, איתות אזעקה מתת-מערכת אחת או יותר תגרום להפעלתה. אם הערך בהגדרה 'צופר לתת-מערכת' בתפריט ההתקנה הוא **לא פעיל**, כל הסירנות יופעלו במקרה של אזעקה באחת מתת המערכות.
- אם הערך בהגדרה 'צופר לתת-מערכת' בתפריט ההתקנה הוא **פעיל**, תופעל סירנה רק במקרה של אזעקה באחת מתת המערכות המשויכות אליה.
- סירנה מפעילה חיווי יציאה/כניסה בעת שהיית יציאה/כניסה בתת המערכות המשויכות אליה.
- חפיפה בהפעלה של הסירנה מתת-מערכות שונים לא תגרום להארכת משך ההשמעה של הסירנה.
- אם הערך בהגדרה 'צופר לתת-מערכת' בתפריט ההתקנה הוא **מופעל**, יהיה אפשר לעצור סירנה בתת-מערכת ספציפית רק אם יש למשתמש המנטרל את המערכת הרשאה לאותה תת-מערכת.
- נטרול של סירנה שהוקצתה לתת-מערכות משותפות יכול להתבצע על ידי כל משתמש בעל הרשאות לאותה תת-מערכת משותפת.
- אזעקת הסירנה תיפסק רק לאחר נטרול 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 ששויכו 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.
- כאשר סירנה משותפת לשתי תת-מערכות, במקרה של אש בתת-מערכת 1 ופריצה בתת-מערכת 2, הסירנה תשמיע אזעקת 'אש'. לאחר נטרול תת-מערכת 1, הסירנה תנטרל / תושתק.

1. הקדמה

מבוא

PowerMaster-10/30 G2 היא מערכת בקרת אזעקה אלחוטית מתקדמת ביותר מתוצרת ויסוניק 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 1א ואיור 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 אזהרה במקרה שמתגלה עשן או הפרעה באזור 24 שעות (אזור פעיל 24 שעות ביממה).

במצב דרוך, המערכת מפעילה אזהרה בעת גילוי הפרעה בכל אחד מאזורי ההפעלה. תגי קירבה מאפשרים לאנשים מורשים להיכנס לאזורים מוגבלים. המערכת מזהה מגוון רחב של אירועים – אזהרות, 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:

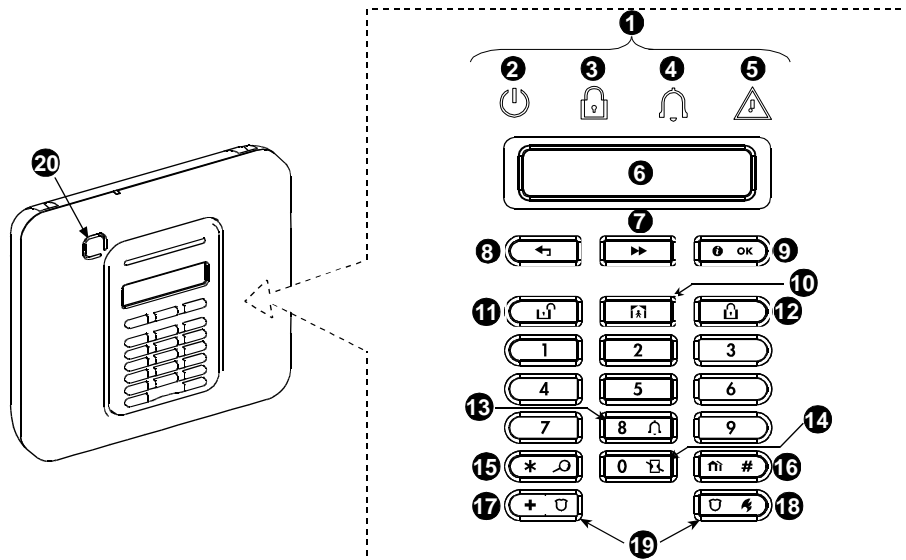
- **הגדרות משתמש ראשי/רגילי:** שתי רמות משתמש המציעות סוגי גישה שונים (ראה פרק 6. תפריטים ופונקציות, סעיף ב.4. תכנות קודי משתמש).
- **30 אזורי גלאים (אזורי גלאים PowerMaster-30 G2) / 64 (PowerMaster-10 G2):** כל אזור גלאים מזוהה באמצעות מספר אזור ושם (מיקום).
- **מצבי דריכה מרובים:** 'הפעלה מלאה', 'הפעלה 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

עדכונים לגרסה 20.2

- האירוע. תוכל לפתוח את היומן 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 ('קוד מצוקה') אשר מנטרל את המערכת בצורה רגילה, אך בנוסף שולח אזהרה 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 אזהקות 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 חיווי

מס'	החיווי	פונקציה
2		מתח (ירוק): מציין 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'	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.

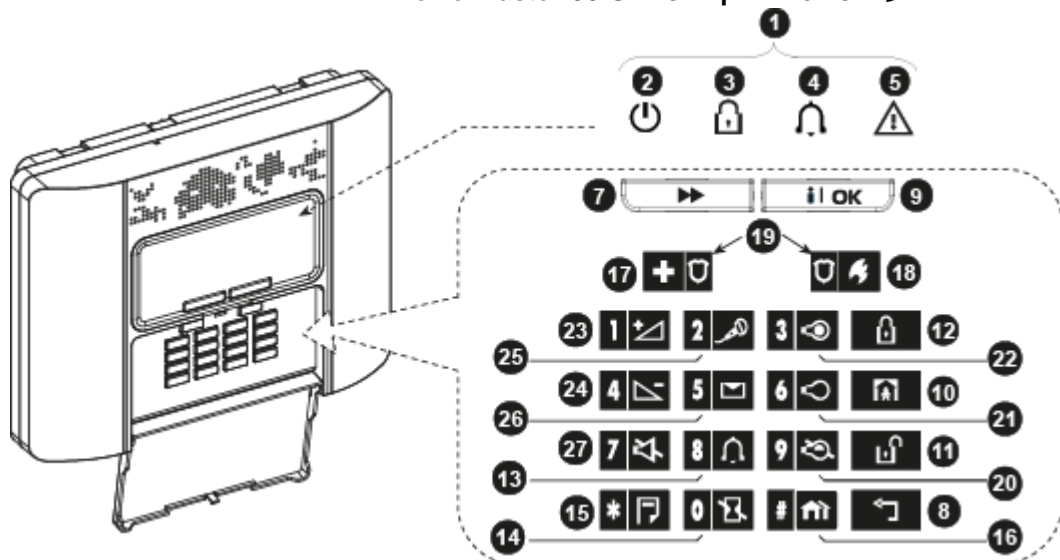
מקשי דריכה

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

לוח המחוונים ואמצעי השליטה והבקרה של PowerMaster-30 G2



איור 1. אמצעי השליטה והמחוונים של PowerMaster-30 G2

נוריות חיווי

מס'	החיווי	פונקציה
2		מתח (ירוק): מציין 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'	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 קול' 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 ולהזעיק 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

עדכונים לגרסה 20.2

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 (להצגת 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 בנספח 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'.

כיתוב זה משמעותו שכל האזורים מאובטחים ואתה יכול להפעיל את המערכת כרצונך. **מוכן HH:MM**

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

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. **לא מוכן HH:MM**

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 שסייע 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 לאותר 'זה אני'. החיווי 'זה אני' 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 שינה את מצב המערכת ממצב אבטחה גבוהה למצב אבטחה נמוכה, כלומר 'מדריכה' לינטרול' או 'מדריכה' לדריכה חלקית, הוא יתבקש להזין קוד משתמש כדי לעקוף את האפשרות 'דריכה מהירה'.



לחץ על	 / 
הכיתוב שיוצג	הפעלה מלאה/חלקית
אם 'הפעלה מהירה' מופעלת	למד תג או הקש קוד 
צא מהשטח המכוסה (הפעלה מלאה) או עבור לאזור פנימי (הפעלה חלקית)	נא לצאת עכשיו ↓ (השהיית יציאה) ↓
	הפעלה מלאה/חלקית

מחווני 'דריכה' דולק קבוע כאשר המערכת במצב דרוך.

כיבוי המערכת והפסקת אזעקה

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

לאחר הנטרול, עשויים להופיע כיתובים שונים המורים על כך שהמערכת במצב של **זיכרון** אזעקות. הכיתוב **זיכרון** יעלם רק לאחר הפעלה מחדש של המערכת. כדי להשבית את המערכת, בצע את הפעולות הבאות:

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

מחווני '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/המותרת 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 עצוב'.


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
	הפעלה חלקית
עבור לאזור פנימי	↓ (השהיית יציאה) ↓
	דריכה חלקית HH:MM

 **מחונן '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
צא מהשטח המוגן	↓ (השהיית יציאה) ↓
	הפעלה מלאה

 **מחונן 'דריכה'** דולק כאשר המערכת במצב דרוך.

אילוץ הפעלה מלאה או חלקית

אילוץ הפעלה יאפשר לך להפעיל את המערכת גם כאשר היא במצב 'לא מוכן'. כל אזור פתוח ינוטרל למשך ההפעלה. **הערה:** בעת אילוץ 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 אילוץ 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: אילוץ הפעלה פוגם באבטחה!

אילוץ 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 כ-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) ↻
צא מהשטח המוגן	נא לצאת עכשיו
	↓ (השהיית יציאה) ↓
	הפעלה מלאה

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

מחוון 'דריכה' דולק כאשר המערכת במצב דרוך.

יצירת אזעקות

להלן שיטות שונות ליצירת אזעקות.

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

מוכן 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

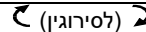


למשך 2 שניות

חירום

כעת, אם המערכת במצב מושבת:

מוכן HH:MM



זיכרון מוכן

כדי להשתיק את האזעקה, לחץ על לחצן 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
---------------	---



מוכן HH:MM

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

הערה: במוצרים התואמים לתקן UL Listed, יש להגדיר את הצלצול כפעמון פעיל.

כוונון עוצמת הדיבור² ועוצמת הקול של צילילי 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 וצליל¹

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/מושבט

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.

פעולה	הכיתוב שיוצג
	הקלט הודעה
↓ סמל ידבר	דבר עכשיו
↓ סמל ידבר	דבר עכשיו
↓ סמל ידבר	דבר עכשיו
↓ סמל ידבר	דבר עכשיו
↓ סמל ידבר	דבר עכשיו
הפסק לדבר	ההקלטה הסתיימה

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

¹ מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 עם אפשרויות קול בלבד

בקרת דיבור וצליל


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

מוכן HH:MM
(לסירוגין) ↻
הודעת 'מוכן'

כדי לבדוק את ההודעה שהקלטת, האזן לה בתוך דקה אחת מסיום ההקלטה (עיין 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 חיישני אזורים יפעילו את ההתקנים הנשלטים מרחוק וכבו 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 הפעלה 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 | i כאשר אותה אפשרות מוצגת. צליל שמח יציין שהאפשרות החדשה נשמרה בהצלחה.

לחץ על	הכיתוב שיוצג
9	לפי זמן – מופעל (זוהי הגדרת ברירת המחדל)
אם הגדרה זו אינה מתאימה, לחץ על 9	לפי זמן – כבוי
אם הגדרה זו מתאימה, לחץ על OK | i	לפי זמן – כבוי
OK | i	לפי זמן – כבוי
9	לפי חיישן – מופעל
אם הגדרה זו אינה מתאימה, לחץ על 9	לפי חיישן – כבוי
אם הגדרה זו מתאימה, OK | i	לפי חיישן – כבוי
OK | i	לפי חיישן – כבוי
9	מוכן HH:MM

5. בדיקת תקלות וזיכרון אזעקות

חיווי זיכרון אזעקה וחבלה

אירועי אזעקה וחבלה מסבב הדריכה האחרון נשמרים בזיכרון ה-PowerMaster. **הערה:** אירועי אזעקה נרשמים בזיכרון רק לאחר 'עיכוב אזעקה' (ראה נספח ג). המשמעות היא שנטרול מידי של המערכת – לפני סיום הזמן של 'עיכוב אזעקה' – יגרום לאי-רישום של האירוע בזיכרון.

א. חיווי על מצב אזעקה וחבלה

לאחר כיבוי המערכת בעקבות אירוע אזעקה, הודעת זיכרון מהבהבת תוצג באופן הבא:

מוכן HH:MM
(לסירוגין)
זיכרון מוכן

ב. אזעקה וחבלה – הצגת פרטי אירוע

כדי לבדוק את תכולת הזיכרון, לחץ על לחצן **OK**.

דוגמה: אזעקה הופעלה משום שדלת המוסך (אזור מס' 12) נפתחה אך שבה ונסגרה. בנוסף, נשלחה התרעת חבלה מגלאי הנפח בחדר השינה (אזור מס' 7) משום שכיסוי הגלאי הוסר.

לחץ על	הכיתוב שיוצג	לחץ על	הכיתוב שיוצג
OK	POWERMASTER-10 ¹	OK	א07 טמפר פתוח (לסירוגין)
OK	א12 אזעקה (לסירוגין)	OK	א06 גלאי נפח (לסירוגין)
OK	א03 מגע (לסירוגין)		חדר שינה ↓
	דלת מוסך		מוכן HH:MM

בתגובה ללחיצות נוספות על לחצן **OK**, יופיעו בצג פרטים על אירועים אחרים שנשארו במצב 'טמפר פתוח' (אם יש), או שהוא יחזור למצב הראשוני שלו (ראה א' לעיל).

אם המערכת במצב 'לא מוכן', יוצגו תחילה האזורים הפתוחים ולאחר מכן אירועים מתוך זיכרון האזעקות.

ניקוי החיווי 'זיכרון'

כדי לנקות את החיווי 'זיכרון' עליך לבדוק תחילה את סיבת האזעקה, כמתואר לעיל. כאשר יוצג במסך הכיתוב 'מוכן', פשוט לחץ על 'הפעלה מלאה' **ON** והזן קוד אם תתבקש לעשות זאת; כעת לחץ על 'כיבוי' **OFF** ולאחר מכן הזן קוד. הודעת הזיכרון תיעלם. אם לא תפעל בדרך זו, חיווי הזיכרון והתוכן הזיכרון יימחקו בהפעלה הבאה של המערכת.

תקלות

א. חיווי על מצב תקלה

אם זוהה במערכת מצב תקלה באחד מההתקנים שנלמדו, נורית החיווי 'תקלה' תידלק והמערכת תשמיע 3 צפצופים פעם בדקה ותציג כיתוב תקלה מהבהב, באופן הבא.

לא מוכן HH:MM (לסירוגין)	מוכן HH:MM (לסירוגין)
לא מוכן – תקלה	מוכן – תקלה

לחלופין, אם המערכת אינה מוכנה להפעלה

ב. הצגת מידע תקלה

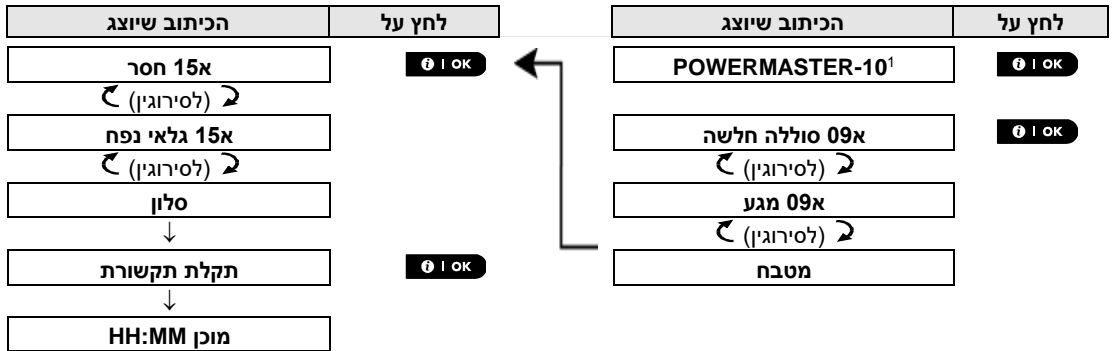
חובה לבדוק את כל הודעות התקלה ולטפל בהן המתואר להלן:

דוגמה: התקן במטבח (אזור מס' 9) דיווח על סוללה חלשה; התקן בסלון (אזור מס' 15) אינו פעיל; נכשל ניסיון להעביר הודעה אל הטלפון שלך. עם זאת, תקלות מסוג זה אינן מוגעות מהמערכת לעבור למצב 'מוכן להפעלה'.

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

בדיקת תקלות וזיכרון אזעקות

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 אי ובי 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, ההודעה '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 שמוקן כרטיס SIM).

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

חיווי התקלה (נורית 'תקלה' מאירה והודעת 'תקלה' מהבהבת) 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 שהשתמש 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.

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




<p>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.</p>
<p>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.</p>

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'

- מוכן 00:00
 וזא שהמערכת מושבתת ולחץ לחיצות חוזרות על לחצן  , עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [תפריט משתמש]¹.
- לחץ על  תפריט משתמש
- למד תג או הקש קוד: 
 כעת תופיע במסך הנחיה להזין קוד משתמש או להציג תג קירבה.
 הזן קוד משתמש².
- הגדר נטרול
 במסך תוצג ההגדרה הראשונה בתפריט 'הגדרות משתמש' [הגדר נטרול]³.

ב. כדי לבחור אפשרות

- הגדר נטרול
 לחץ על  או על  עד שתופיע האפשרות הרצויה; לדוגמה, שעה ותבנית שעה.
- הגדר שעה ותבנית שעה
 כאשר תוצג האפשרות הרצויה, לחץ על לחצן  כדי להיכנס לתהליך ההגדרה.
 המשך אל האפשרות הרצויה 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].

לחץ על עד שתוצג בתצוגה ההגדרה הרצויה ולחץ על |

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">הגדר אז' לנטרול</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| היעזר בהגדרה זו לבדיקה מהירה של סכמת הנטרול, כלומר לראות אילו אזורים מנטרלים. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי בדיקה, ראה סעיף ב.2. ³ | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">הצג אז' מנטרלים</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| 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 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">שחזר אז' מנטרל</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| 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. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">קודי משתמש</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| היעזר בהגדרה זו כדי לתכנת קוד איום (מארב). לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.5. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">קוד מאוים¹</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| היעזר בהגדרה זו להוספת תגי קירבה חדשים או למחוק תגי קירבה שאבדו. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.6. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">תגי קירבה</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| היעזר בהגדרה זו להוספת משדרי שלט כיס חדשים או למחוק משדרי שלט כיס שאבדו. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.7. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">שלטי כיס</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| היעזר בהגדרה זו כדי לכוון את שעון המערכת לשעה ולתבנית השעה הנכונות. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.8. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">הגדר שעה</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| היעזר בהגדרה זו כדי לכוון את תאריך המערכת לתאריך ולתבנית התאריך הנכונים. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.9. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">הגדר תאריך</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| 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. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">הפעל דריכה אוטו¹</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| 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. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">זמני הפעלה</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| היעזר בהגדרה זו כדי לתכנת את ארבעה מספרי הטלפון הפרטיים להעברת דיווח אזהקות והודעות על אירועים למנויים פרטיים. לפרטים נוספים ותיאור של נוהלי התכנות, ראה סעיף ב.12. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">דיווח פרטי</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| 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. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">צליל הפעלה</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| 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. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">פעולות לפי זמן</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| 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. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">עוצמת קול</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| היעזר בהגדרה זו כדי לקרוא את המספר הסידורי של המערכת ונתונים מסוג דומה ראה סעיף ב.16. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">מספר סידורי</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| היעזר בהגדרה זו כדי להציג את כתובת ה-IP של PowerLink. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">PLINK curr. Params</div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |
| היעזר באפשרות זו ליציאה מתפריט 'הגדרות משתמש' וחזרה לתפריט הראשי. לפרטים נוספים, ראה סעיף א.2. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ליציאה, הקש <OK></div> <div style="text-align: right; padding-right: 5px;"> </div> |

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'

כל מסך

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

יציאה, הקש <OK>

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

מוכן 12:00

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

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 לניקי 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.ב 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 המחייבים 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 2.ב.
- < כדי לנקות במהירות אזורים מנוטרלים, כלומר להפעיל מחדש אזורים שנוטרלו – עיין בסעיף 3.1.
- < כדי לחזור על (להפעיל מחדש את) סכמת עקיפת האזורים האחרונה שהופעלה – עיין בסעיף 3.3.

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 3.3.

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 אזי לנטרול** פתח את תפריט [הגדרות משתמש]¹, בחר באפשרות [הגדר אזי לנטרול]² ולחץ על **OK**.

האזור הראשון (א01) מוצג.³

א01: מוכן

4 **א01: ת1 ■ ת2 ת3**

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

4 **א04: ת1 ■ ת2 ת3**

מטבח

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

הכיתוב בצג הוא עכשיו [לנטרול, הקש <OK>].⁵

לנטרול הקש <OK>

כדי לנטרל את האזור הנבחר, לחץ על **OK**.

OK

5. **א04: מנוטרל** "צליל שמח" 🎉 יושמע והסטטוס המעודכן של האזור יוצג, כגון [א04: מנוטרל].⁸

ב. ביטול נטרול של אזור

6. חזור על השלבים 1 ו-2 שלעיל.

א04: מנוטרל

4 **א04: ת1 ■ ת2 ת3**

מטבח

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

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

לניקוי הקש <OFF>

כדי לבטל את עקיפת האזור, לחץ על לחצן **⏏**.

⏏

8. "צליל שמח" 🎉 יושמע והסטטוס המעודכן של האזור יוצג, כגון [א04: מוכן] או [א04: לא מוכן].⁹

א04: מוכן

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 **OK** 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. לסיום, לחץ על **אז'** כדי לצאת.⁹
3. **אז: 04 מנוטרל**

אז: 04 ת: 1 ■ 2 ת: 3

מטבח

ב.3 שחזור סכמת 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 **OK** ^{2,6}
2. **לשחזור הקש <OK>**
 הכיתוב בצג הוא עכשיו [לשחזור הקש <OK>].
 כדי לשחזר את סכמת הנטרול האחרונה שהופעלה, לחץ על **OK**
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 [אז: 01 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 ללחוץ על [לנטרול הקש <OK>]. אולם אם מצב האזור שבחרת מנוטרל, תוצג במסך הנחיה ללחוץ 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 ללחוץ 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).

במערכת PowerMaster תוכל לאשר הרשאות דריכה ונטרול של המערכת לעד 8 אנשים (PowerMaster-10 G2 / 48) 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 שמוותר למשתמשים השונים לבצע:

פונקציה	סוג משתמש
הפעלה/כיבוי המערכת נטרול אזורים	משתמש ראשי
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/השבתה של אפשרויות קול כוונון עוצמת קול של צפצופי המערכת, צלצול פעמונים והנחיות קוליות	
הפעלה/כיבוי המערכת אפשרויות נטרול אזורים	משתמש

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 יוכלו 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 1, 2 ות-3. ניתן לדרוך ונטרל בנפרד 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 ונטרל 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 ההפניות¹ 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 2.
3. כדי לתכנת או לערוך את הקוד, הזן בנקודה שבה מהבהב הסמן קוד בן 4 ספרות (לדוגמה, 1234) בעזרת לוח המקשים המספרי.^{3, 4}
לסיום, לחץ על 3.
4. כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה יופיע אישור הקוד שנשמר.^{5, 6}

ב. כדי להגדיר הרשאות לתת-מערכות¹

6. הגדרת תת-מערכות
הכיתוב בתצוגה יהיה [הגדרת תת-מערכות].⁷
7. U06: ת1 ■ ת2 ■ ת3
היעזר במקשי לוח המקשים 1, 2, 3 כדי לשנות את סטוס תת-מערכות P1, P2 ו-P3, בהתאמה.⁸
כאשר תגיע להגדרות הרצויות, לדוגמה: משתמש 6 מורשה ביחס לתת-מערכות 1 ו-3 בלבד, לחץ על כדי לאשר.
כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה יופיע אישור להגדרות תת-מערכות.⁹

מידע נוסף (סעיף ב.4)

1	להוראות מפורטות כיצד לבחור את הגדרות המשתמש השונות, עיין בסעיפים 1 א. ו-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 יהבהב 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 א'.
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-מערכות' פעילה.

ב.5 תכנות קוד מאוים¹

באפשרותך לשלוח אזהקת 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 מאוים] ולחץ על **OK**.

קוד איום

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

קוד איום 2580

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

קוד איום 6973

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

😊 חזרה לשלב 1

מידע נוסף (סעיף ב.5)	
1	להראות מפורטות כיצד לבחור את הגדרות המשתמש השונות, עיין בסעיפים א.1 ו-א.2.
2	הצג יראה את ברירת המחדל של 'קוד מאוים' (2580).
3	אל תגדיר קוד מאוים 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 1 (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

2. הכיתוב בתצוגה יהיה [למד תג חדש].³

למד תג חדש

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

למד עכשיו או

הצג את תג הקירבה מול לוח הבקרה במסגרת הזמן הקצוב.

למד עכשיו או

הזן מזהה: xxx-xxxx

4. אם תהליך הלמידה הושלם בהצלחה יושמע 'צליל שמח' 😊 והכיתוב בתצוגה יהיה [נלמד בהצלחה].⁴

נלמד בהצלחה

😊 עבור לשלב 5

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

נלמד בהצלחה

תג:01 (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:05:תג (קירבה)] ולחץ על כדי לאשר.

או

תג:05:תג (קירבה)

הכיתוב בתצוגה יהיה [נלמד בהצלחה], יושמע 'צליל שמח' , ולאחר מכן הכיתוב בתצוגה יהיה [תג:01:תג (קירבה)].^{6,5}

חזרה לשלב 2

ב. כדי להגדיר הרשאות לתת-מערכות *

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

05:תת-מערכות

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

תג:05: ת1 ■ ת2 ■ ת3

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

תג:05: ת1 ■ ת2 ■ ת3

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:01:תג (קירבה)].^{7,2}

תג:01:תג (קירבה)

או

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

תג:05:תג (קירבה)

כאשר יוצג במסך התג שברצונך למחוק, לחץ על .

<OFF> למחיקה

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

כדי למחוק את התג, לחץ על .

מחק תג

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

עבור לשלב 3

מידע נוסף (סעיף ב.6)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור 'הגדרות משתמש', עיין בסעיפים 1 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-מערכת' פעילה.

תפריטים ופונקציות

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.א5.
10	הסמל ■ יוצג כעת ליד תת המערכת שבחרת זה עתה.
11	כעת תוכל לחזור על השלבים 7-2 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-2.א) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף א.3).

ב.7 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-מערכת 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-מערכות 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.	שלטי כיס	1. פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [שלטי כיס] ולחץ על
2.	למד שלט	2. הכיתוב בתצוגה יהיה [למד שלט חדש]. כדי לבצע למידה של שלט כיס חדש, לחץ על
3.	למד עכשיו או	3. בצג תוכל לבצע למידה של שלט כיס באחת משתי דרכים:
	הזן מזהה: xxx-xxxx	א: למד עכשיו: לחץ לחיצה ארוכה על לחצן AUX * בשלט הרצוי, עד שנורית החיווי תאיר באור יציב. ² נוהל זה משלים את תהליך הלמידה.
a4.	נלמד בהצלחה	אם תהליך הלמידה הושלם בהצלחה יושמע 'צליל שמח' 🎵 והכיתוב בתצוגה יהיה [נלמד בהצלחה] לפרק זמן קצר, ולאחר מכן יוצגו פרטי שלט הכיס. המשך לשלב 5.
b4.	מזהה 300-5786	ב: 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	אם הזן מזהה חוקי יושמע 'צליל שמח' 🎵 והכיתוב בתצוגה יהיה [התקבל] לפרק זמן קצר, ולאחר מכן יוצגו פרטי שלט הכיס. המשך לשלב 5.
5.	ש:01 שלט כיס	התצוגה תראה את המספר הסידורי שהוקצה לשלט (מספר המשתמש), שיהיה תמיד המספר הפנוי הראשון. לדוגמה:
	מזהה 300-5786	[F01:שלט כיס] בתצוגה מתחלפת עם [מזהה מס' 300-5786].
	או	כדי להקצות שלט כיס למשתמש אחר, למשל, למשתמש מספר 5, הקלד [05]. לחלופין,

לחץ על **05:שלט כיס** או על **05:שלט כיס** [שלט כיס] ולחץ על **OK** כדי לאשר.

הכיתוב בתצוגה יהיה [נלמד בהצלחה] או [התקבל] אם השלט נלמד באופן ידני על ידי הזנת המזהה המספרי; כעת יושמע 'צליל שמח' 😊 והכיתוב בתצוגה יהיה [שלט:01:שלט כיס].⁶⁵

😊 חזרה לשלב 2

ב. כדי להגדיר הרשאות לתת-מערכות *

6. בתצוגה יופיע הכיתוב [ש05:תת-מערכות]. כדי לפתוח את התפריט, לחץ על **OK**.¹⁰

7. **05: ת1 ■ ת2 ■ ת3**
היעזר במקשי לוח המקשים **1**, **2**, **3** כדי לשנות את סטטוס תת-המערכות P1, P2 ו-P3. בהתאמה.¹¹

05: ת1 ■ ת2 ■ ת3
כאשר תגיע להגדרות הרצויות, לדוגמה: משתמש 5 מורשה ביחס לתת-המערכות 1 ו-3 בלבד, לחץ על **OK** כדי לאשר.

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 **OK**.¹

2. הכיתוב בתצוגה יהיה [למד שלט חדש].

לחץ על **OK** עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [מחק שלט].

3. לחץ על **OK**.

4. הכיתוב בתצוגה יתחלף לסירוגין בין [ש01:שלט כיס] לבין המזהה המספרי של השלט.³

הזן את מספר השלט שברצונך למחוק, לדוגמה [06]; לחלופין, לחץ על **OK** או על לחצן **06:שלט כיס** עד שבתצוגה יופיע מספר שלט הכיס, למשל, ש06:שלט כיס וכן מזהה 300-5799.

06:שלט כיס

7. כאשר יוצג במסך שלט הכיס שברצונך למחוק, לחץ על **OK**.⁷

מזהה 300-6108

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

6. כדי למחוק את שלט הכיס, לחץ על לחצן **OK**.¹³

😊 עבור לשלב 3




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

מחק שלט


מידע נוסף (סעיף ב.7)

1	להוראות מפורטות כיצד לבחור 'הגדרות משתמש', עיין בסעיפים 1.1 ו-1.2.
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.













תפריטים ופונקציות

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 הסידורי (לדוגמה, ש06) או לפי המזהה המספרי שלו המופיע בצג כדי לוודא שזה אכן שלט הכיס שברצונך למחוק.
9	<u>למידה באמצעות מזהה התקן:</u> שלב 4' מאפשר לך לרשום את מזהה ההתקן ולהשלים את תהליך התכנות אפילו אם ההתקן עצמו אינו ברשותך (המתקין יכול לבצע פעולה זו גם מוחץ 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




<ul style="list-style-type: none"> 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).
<p> קרא ביסודיות את הסעיף 'מידע נוסף' על פי ההפניות¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.</p>

א. כדי להגדיר תבנית שעה

<p>1. הגדר שעה ותבנית שעה</p> <p>פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [שעה ותבנית שעה] ולחץ על  1</p>	<p>1.  </p>
<p>2. תבנית 12 שעי' – ארה"ב</p> <p>הצג יראה את תבנית השעה המוגדרת כרגע.²</p> <p>לחץ על לחצן  או על  עד שתופיע תבנית השעה הרצויה, לדוגמה, תבנית 24 שעי' – אירופה ולחץ על  כדי לאשר.</p>	<p>2.  </p> <p> או </p> <p>3.  </p>

ב. כדי להגדיר את השעה⁵

<p>4. שעה 12:40 אחה"צ</p> <p>הזן את השעה הנכונה בנקודה שבה מהבהב הסמן (לדוגמה, 8:55 לפנה"צ) בעזרת לוח המקשים המספרי.^{4,3}</p>	<p>4.  </p>
<p>5. שעה 08:55 לפנה"צ</p> <p>כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר.</p> <p>כעת יושמע יצילי שמח , השעה שהוגדרה תופיע בתצוגה, תוחזר לשלב 2 ואז תוצג תבנית השעה שנבחרה.^{7,6}</p>	<p>5.  </p> <p> חזרה לשלב 2</p>

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 מהבאים: לפנה"צ = לפני הצהריים; אחה"צ = אחר הצהריים; 'ללא' = תבנית 24 שעי. 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.א.
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 ותבנית תאריך
 פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [תאריך ותבנית תאריך] ולחץ על 1
2. תאריך MM/DD/YYYY
 לחץ על לחצן או על לחץ על לחצן או על עד שבתצוגה תופיע תבנית התאריך הרצויה, לדוגמה, DD/MM/YYYY ולחץ על כדי לאשר.
3. תאריך DD/MM/YYYY
 לחץ על

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 'צליל 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.9.

ב.10 הפעלה/כיבוי של 'הפעלה אוטומטית'

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.

- ◆ כאן תוכל להפעיל ולכבות (להשבית) את פונקציית ההפעלה האוטומטית. כדי לקבוע את שעת ההפעלה האוטומטית – ראה סעיף ב.11.
- ◆ 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.

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

1. הפעל דריכה אוטו'

פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [הפעל דריכה אוטו'] ולחץ על **OK** ¹

הצג יראה את ההגדרה הנוכחית.²

2. אפשר דריכה אוטו'

לחץ על לחצן **▶▶** או על **◀◀** עד שתופיע בתצוגה ההגדרה הרצויה, לדוגמה, [השבת הפעלה אוטו' ולחץ על **OK** כדי לאשר.

3. בטל דריכה אוטו'

כעת יושמע 'צליל שמח' **♪**. הצג יראה אישור של ההגדרה שנשמרה ויחזיר אותך אל תפריט 'הגדרות משתמש', שלב 1.³

♪ חזרה לשלב 1

ב.11 הגדרת השעה לישעת הדריכה אוטומטית'

◆ כאן תוכל לתכנת את השעה המדויקת שבה תופעל הפונקציה 'זמני הפעלה'.

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

1. זמני הפעלה אוטומטית

פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [זמני הפעלה אוטומטית] ולחץ על **OK** ¹

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

2. זמן דריכה: 12:00 אה"צ

כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על **OK** כדי לאשר.

3. שעה 08:30 לפנה"צ

כעת יושמע 'צליל שמח' **♪**. הצג יראה אישור של השעה שנשמרה ויחזיר אותך אל תפריט 'הגדרות משתמש', שלב 1.^{5,6}

♪ חזרה לשלב 1

מידע נוסף (סעיפים ב.10 ו-ב.11)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור 'הגדרות משתמש', עיין בסעיפים א.1 ו-א.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 אה"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 א.1 ו-א.2) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף א.3).

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 שישלח אל מנויים פרטיים על אזעקות ואירועים אחרים.
- ♦ מספר ניסיונות החיוג 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.

דיווח קולי

א. כדי לתכנת אירועים לדיווח אל מספר טלפון פרטי

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

* מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 עם אפשרויות קול בלבד

תפריטים ופונקציות

ב. כדי לתכנת מספר טלפון פרטי

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

6. **אירועים לדיווח**
 או

7. **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}

8. **032759333**

לסיום, לחץ על כדי לאשר.

9.

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

8032759333

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

10. **טלפון פרטי 2**
 או

11. **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

12. **או**

4 ניסיונות

כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על כדי לאשר.

13.

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

4 ניסיונות חיוג

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

14. **ניסיונות חיוג**
 או

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

15. או

דו שיח פרטי לא

כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על כדי לאשר.

17.

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

דו שיח פרטי לא

חזרה לשלב 15

ה. כדי לתכנת את שיטת האישור

18. דו שיח פרטי
 לחץ על לחצן או על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [אישור טלפוני] ולאחר מכן לחץ על ¹² לאישור.
19. אישור טלפוני
 הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע. אישור יחיד
20. אישור כולל
 לחץ על לחצן או על עד שתופיע בתצוגה שיטת האישור הרצויה; לדוגמה, אישור כולל. ¹¹
21. אישור יחיד
 כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה יופיע אישור של שיטת האישור שנקבעה והיא תחזור לשלב 19. ^{15, 5}

דיווח ב-SMS

א. כדי לתכנת אירועים לדיווח באמצעות הודעת SMS




































1. דיווח פרטי
 פתח את תפריט [הגדרות משתמש]. בחר באפשרות [דיווח פרטי] ולחץ על ¹.
2. דיווח קולי
 כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [דיווחים קוליים], לחץ על .
3. דיווח ב-SMS
 בתצוגה יופיע הכיתוב [דיווח ב-SMS]. כדי להזין אפשרות זאת, לחץ על .
4. אירועים לדיווח
 כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [אירועים לדיווח], לחץ על .
5. ללא דיווח
 הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע. לחץ על או על עד שתופיע בתצוגה קבוצת האירועים שברצונך לקבל עליה דיווח באמצעות הודעות SMS, לדוגמה [אזעקות]. ⁴
6. אזעקות
 כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על כדי לאשר. כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה יופיע אישור של האירועים שידווחו ותוחזר לשלב 4. ^{15, 5}

ב. כדי לתכנת מספרי טלפון לקבלת SMS

7. אירועים לדיווח
 לחץ על או על עד שיופיע בתצוגה מספר הטלפון לקבלת הודעות SMS שברצונך לתכנת או לערוך, לדוגמה, טל' 2 להודעות SMS, ולאחר מכן לחץ על .
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.
10. 8032759333
 כעת יושמע 'צליל שמח' , בצג יופיע אישור למספר טלפון להודעות SMS ותוחזר לשלב 8. ^{15, 8}

שלח דוא"ל דרך השרת

א. כדי לתכנת אירועים לדיווח בדוא"ל 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 שבתצוגה יופיע הכיתוב [כתובת EMAIL].
3.  כדי להזין אפשרות זאת, לחץ על . הכיתוב בתצוגה יהיה [דואר אלקטרוני 1].
4.  לחץ על לחצן  או על  עד שיופיע בתצוגה הדוא"ל שברצונך לתכנת, לדוגמה, [דואר אלקטרוני 2] ולאחר מכן לחץ על לחצן .
    
 - כתובת
 - 5.  לחץ על לחצן . הכיתוב בתצוגה יהיה [אירועי דואר אלקטרוני].
 - 6.  לחץ על לחצן . הכיתוב בתצוגה יהיה [אירועי דואר אלקטרוני].
 - 7.  לחץ על לחצן  או על  עד שבתצוגה תופיע קבוצת האירועים שברצונך לקבל עליה דיווח באמצעות דוא"ל, לדוגמה [אזעקות].¹³
 - 8.  כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על  כדי לאשר.
 כעת יושמע 'צליל שמח' 😊. בתצוגה יופיע אישור של האירועים שידווחו ותוחזר לשלב 6.⁵
9.  כדי לתכנת כתובות דוא"ל
10.  המשך משלב 4 בסעיף הקודם.
 לחץ על לחצן  או על  עד שבתצוגה יופיע הדוא"ל שברצונך לתכנת, לדוגמה, [דואר אלקטרוני 2], ולאחר מכן לחץ על .
 לחץ על  כדי לאשר.
11.  כתובת
12.  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. לסיום, לחץ על כדי לאשר.
 כעת יושמע 'צליל שמח' 😊, בצג יופיע אישור לכתובת הדוא"ל ותוחזר לשלב 11.^{15,8}

שליחת MMS/SMS דרך השרת

א. תכנות אירועים לדיווח באמצעות הודעת SMS דרך השרת

1. לחץ על **דיווח לפרטי**.
 פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [דיווח לפרטי] ולחץ על .
2. לחץ על **דיווח קולי**.
 כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [דיווחים קוליים], לחץ לחיצות חוזרות על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [SMS משרת ויסוניק].
3. לחץ על **SMS/MMS דרך השרת**.
 כדי להזין אפשרות זאת, לחץ על . הכיתוב בתצוגה יהיה [# טל' 1 להודעות SMS/MMS].
4. לחץ על **SMS/MMS # טל' 1 להודעות SMS/MMS**.
 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 **מס' טלפון**.
 הכיתוב במסך יהיה [מס' טלפון]. לחץ על לחצן . הכיתוב בתצוגה יהיה [אירועי SMS].
6. לחץ על **SMS אירועי**.
 לחץ על לחצן .
7. לחץ על **ללא דיווח**.
 הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע. לחץ על או על עד שבתצוגה תופיע קבוצת האירועים שברצונך לקבל עליה דיווח באמצעות SMS, לדוגמה [אזעקות].¹³
8. לחץ על **אזעקה**.
 כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על כדי לאשר.
9. לחץ על **אזעקה**.
 כעת יושמע 'צליל שמח' 🎵. בתצוגה יופיע אישור של האירועים שידווחו ותוחזר לשלב 6.¹⁵

🎵 חזרה לשלב 6

ב. כדי לתכנת אירועים לדיווח באמצעות הודעת MMS דרך השרת

1. לחץ על **דיווח לפרטי**.
 פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [דיווח לפרטי] ולחץ על .
2. לחץ על **דיווח קולי**.
 כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה [דיווחים קוליים], לחץ לחיצות חוזרות על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [SMS משרת ויסוניק].
3. לחץ על **SMS/MMS דרך השרת**.
 כדי להזין אפשרות זאת, לחץ על . הכיתוב בתצוגה יהיה [# טל' 1 להודעות SMS/MMS].
4. לחץ על **SMS/MMS # טל' 1 להודעות SMS/MMS**.
 לחץ על או על עד שבתצוגה יופיע מספר הטלפון לקבלת הודעות MMS שברצונך לתכנת, לדוגמה, [טל' 2 להודעות SMS/MMS], ולאחר מכן לחץ על .
5. לחץ על **מס' טלפון**.
 הכיתוב במסך יהיה [מס' טלפון]. לחץ לחיצות חוזרות על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [אירועי MMS].
6. לחץ על **MMS אירועי**.
 לחץ על לחצן .
7. לחץ על **ללא דיווח**.
 הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.

תפריטים ופונקציות

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. יתכנות אירועים לדיווח באמצעות הודעת SMS דרך השרתי
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 SMS/MMS, הזן מספר טלפון בנקודה שבה מהבהב הסמן (לדוגמה, 895283584) בעזרת לוח המקשים המספרי.^{7,6}
21. לסיים, לחץ על כדי לאשר.
- כעת יושמע 'צליל שמח' , בצג יופיע אישור למספר הטלפון לקבלת SMS/MMS 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. לסיים, לחץ על כדי לאשר.

מידע נוסף (סעיף ב.12)

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


PowerMaster-10 G2	
אפשרות 'קבוצת אירועים'	אירועים לדיווח
אזעקות+התראות	אזעקה והודעות התרעה
אזעקות	הודעות אזעקה
התרעות	הודעות התרעה
ללא דיווח	לא יועברו הודעות


<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; 0=סגירה)</p>	<p>PowerMaster-30 G2 אפשרות 'קבוצת אירועים' ללא דיווח הכול כל (ה-פ/0) כל (ה-התרעות) אזעקות התרעות 0/פ</p> <p>הערה: האפשרות הכול משמעותה כל אירוע, כולל הודעות תקלה כמו 'סוללה חלשה' ו'תקלת מתח רשת' (PowerMaster-30 G2 בלבד).</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; 0=סגירה)</p>	<p>4 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-פ/0) כל (ה-התרעות) אזעקות התרעות 0/פ</p>
<p>הסמל ■ יוצג כעת ליד האפשרות שבחרת זה עתה.</p>	<p>5</p>
<p>א. התצוגה תראה את מספר הטלפון או הדוא"ל המתוכנת כרגע במיקום זה (לדוגמה, 1032759641). הסמן יהבהב בספרה הראשונה של הקוד. ב. אם המיקום פנוי (ריק) הכיתוב בתצוגה יהיה (- - -).</p>	<p>6</p>
<p>תוכל להעביר את הסמן אל הספרה הבאה או הקודמת בלחיצה על  או על .</p>	<p>7</p>
<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>	<p>8</p>
<p>תוכל לבחור בין: 1 נסיונות חיוג; 2 נסיונות חיוג; 3 נסיונות חיוג; 4 נסיונות חיוג.</p>	<p>9</p>
<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>	<p>10</p>
<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>	<p>11</p>
<p>במקרה של לוח הבקרה PowerMaster-10 G2 או PowerMaster-30 G2 ללא אפשרויות קול, הכיתוב בתצוגה יהיה ניסיונות חיוג.</p>	<p>12</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>	<p>13 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+פ/0 אזעקה+התראה</p>




<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</p>	<p>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</p>	
<p>תוכל  או  בעזרת הלחצנים</p>	<p>אפשרות 'קבוצת אירועים' אזעקות+התראה אזעקה התראה ללא דיווח</p> <p>אירועים לדיווח אזעקה והודעות התרעה הודעות אזעקה הודעות התרעה לא יועברו הודעות</p>	<p>14</p> <p>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:</p>
<p>עכשיו תוכל לבחור גם אפשרויות אחרות או לסיים הפעלה זו (ראה סעיפים 1.א ו-2.א) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף 3.א).</p>		<p>15</p>

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 צפצוף) והשבתה (2 צפצופים) את מערכת PowerMaster (בדומה לאזעקה של רכב).
 ♦ כאן תוכל להפעיל / להשבית את צליל החיווי המיוחד.

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

1. פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [צליל הפעלה] ולחץ על .

צליל הפעלה
2. הצג יראה את ההגדרה הנוכחית.² לחץ על לחצן  או על  עד שתופיע ההגדרה הרצויה, לדוגמה, **צליל הפעלה כבוי** ולחץ על  כדי לאשר.





צליל הפעלה פועל

צליל הפעלה כבוי
3. כעת יושמע 'צליל שמח' . הצג יראה אישור של ההגדרה שנשמרה ויחזיר אותך אל תפריט 'הגדרות משתמש', שלב 1.3.⁴

צליל הפעלה כבוי

👏 חזרה לשלב 1

מידע נוסף (סעיף ב.13)

<p>1. להוראות מפורטות כיצד לבחור 'הגדרות משתמש', עיין בסעיפים 1.א ו-2.א.</p>		<p>1</p>
<p>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 .</p>		<p>2</p>
<p>3. הסמל  יוצג כעת ליד האפשרות שבחרת זה עתה.</p>		<p>3</p>
<p>4. עכשיו תוכל לבחור גם אפשרות אחרת בתפריט 'הגדרות משתמש' (ראה סעיפים 1.א ו-2.א) או לצאת ממצב תכנות (ראה סעיף 3.א).</p>		<p>4</p>

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 לויז' 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 **OK** ¹

2. **OK**

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

ב. כדי להגדיר את היום

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

יום שלישי

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

ג. כדי לבחור את מספר הפעלה

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

הפעלה 3

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

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 **OK**. 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. **OK**
 כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על **OK** כדי לאשר.

כעת יושמע 'צליל שמח' 😊. בתצוגה מופיע אישור לשעת ההתחלה שנשמרה ותוחזר למסך 'שעת התחלה' כמו בשלב 7.
 כדי להגדיר שעת סיום, המשך לשלב 10.

ה. כדי להגדיר שעת סיום (עצירה)

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

או **←**

HH:MM סיום
 כשבתצוגה תופיע ההגדרה הרצויה, לחץ על **OK** כדי לאשר.

11.

שעה 01:30 אחה"צ

מוצגת שעת הסיום של הפעולה שנקבעה.⁵

12.

שעה 04:00 אחה"צ

היעזר בלוח מקשי הספרות כדי להגדיר או לשנות את הפעולה שעת כיבוי (סיום). לדוגמה, 04:00 אחה"צ.⁶

כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על כדי לאשר.

חזרה לשלב 5

כעת יושמע 'צליל שמח' . בתצוגה מופיע אישור לשעת הסיום שנשמרה ותוזכר 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.
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 הצפצופים, צלילי הפעמונים וההנחיות הקוליות וכדי לאפשר או לנטרל הודעות קוליות מוקלטות תלויות סטטוס (הודעות קול) המושמעות באמצעות הרמקול המובנה.
 כאן תוכל להפעיל / להשבית את אפשרות הקול ולשנות את עוצמת הקול של החיוויים הבאים:

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

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. פתח את תפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [עוצמת קול] ולחץ על **OK**.
 2. בתצוגה יופיע הכיתוב [עוצמת הקול של צלילי לוח המקשים]. כדי להזין אפשרות זאת לחץ על **OK**.
 3. 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. כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על **OK** כדי לאשר.⁶
- כעת יושמע 'צליל שמח' 😊. הצג יראה אישור של ההגדרה שנשמרה ויחזיר אותך אל שלב 2.^{4, 7, 8}
- חזרה לשלב 2 😊

ב. כדי לכוון את עוצמת קול הפעמון

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

ג. כדי לכוון את עוצמת הקול של צלילי היציאה והכניסה

9. לחץ על לחצן או על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [צלילי יציאה וכניסה] ולאחר מכן לחץ על .

10. צלילי יציאה/כניסה

הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.²

11. לחץ על לחצן או על עד שבתצוגה תופיע עוצמת הקול הרצויה של צליל כניסה/יציאה, לדוגמה, [מקס].³

מקס'

12. כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על כדי לאשר.⁶

מקס'

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 צלילי האישור

13. לחץ על לחצן או על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [עוצמת צלילי אישור] ולאחר מכן לחץ על .

14. עוצמת צלילי אישור

הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.²

15. לחץ על לחצן או על עד שבתצוגה תופיע עוצמת הקול הרצויה של צלילי האישור, לדוגמה, [מקס].³

מקס'

16. כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על כדי לאשר.⁶

מקס'

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 צלילי התקלה

17. לחץ על לחצן או על עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [עוצמת צלילי תקלה] ולאחר מכן לחץ על .

18. עוצמת צלילי תקלה

הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.²

19. לחץ על לחצן או על עד שבתצוגה תופיע עוצמת הקול הרצויה של צליל תקלה, לדוגמה, [מקס].³

מקס'

20. כאשר תגיע להגדרה הרצויה, לחץ על כדי לאשר.⁶

מקס'

כעת יושמע 'צליל שמח' . הצג יראה אישור של ההגדרה שנשמרה ויחזיר אותך אל שלב 18.^{8, 4}

חזרה לשלב 18


ו. כדי לכוונן את העוצמה של הודעות קוליות⁵

21. לחץ על לחצן  או על  עד שהכיתוב בתצוגה יהיה [עוצמת קול] ולאחר מכלחץ על 
22. עוצמת קול 
 הצג יראה את האפשרות הפעילה כרגע.² 
 ביונית ■ 
23. לחץ על לחצן  או על  עד שבתצוגה תופיע עוצמת הקול הרצויה של ההודעות הקוליות, לדוגמה, [מקס']³. 
 מקס' 
24. 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 מכלחץ על 
26. אפשרויות קול 
 הפעל קול ■ 
27. לחץ על לחצן  או על  עד שבתצוגה תופיע ההגדרה הרצויה, לדוגמה, הפסק קול ולחץ על  כדי לאשר.⁶ 
 הפסק קול 
 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, ביונית ■.
3	א. בחר בין 'מקס', 'ביונית', 'מיני' או 'כבוי' . ב. בעת בחירת רמה, יישמע חיווי 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 רקול 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 1 או 4 , (ראה פרק 2 – כוונן 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).

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 ההפניות¹ 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 סולרית.
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 הסולרית, אם מותקן.

🔄 חזרה לשלב 2 ^{4,3}

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 ¹.
 2. מוצגת כתובת ה-IP הנוכחית של PowerLink.
 3. מוצגת מסיכת ה-Subnet הנוכחית של PowerLink.
 4. 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 למגוון טלפון פרטיים – ראה פרק – 6, ב.12 תכנות מספרים 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 בהתקנת 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 מ'שם 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 השניות, מערכת PowerMaster תנתק את הקו ותתקשר למספר הטלפון הפרטי הבא ברשימה.

הצד שחוגג 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 שחוגג 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 שחוגג יכול לדבר למשך 50 שניות למי שנמצא באתר המוגן. הצד שחוגג 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-סטריית: 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 מרוחק באמצעות SMS', פקודה מס' 10.

דיווח על אירועים ושליטה באמצעות טלפון ו-SMS

דוגמה להודעת SMS מדווחות:

- החנות של שמעון
לא נמצא
- החנות של שמעון
נטרול
- החנות של שמעון
POWERMASTER: סוללה חלשה
מוסר: 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 המותרות

דיווח על אירועים ושליטה באמצעות טלפון ו-SMS

פקודה	רצף המקשים בתת-מערכת יחידה	רצף המקשים בכל תתי המערכות
12	[*] → [8] → [1] → [#]	[*] → [8] → [1] → [#]
13	[*] → [8] → [2] → [#]	[*] → [8] → [2] → [#]
14	[*] → [8] → [3] → [#]	[*] → [8] → [3] → [#]
15	[*] → [8] → [4] → [#]	[*] → [8] → [4] → [#]
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 'כדי להתחבר אל PowerMaster כאשר מערכת PowerMaster מחוברת לטלפון קווי' או השלבים 1 עד 3 בסעיף 'כדי 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.

פקודה	המקש
[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 ניטול 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 תזז – 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 'רצף הקשות' בפקודות שניתן לבצע בטבלה למעלה).

¹ מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 עם אפשרויות קול בלבד

דיווח על אירועים ושליטה באמצעות טלפון ו-SMS

שליטה מרחוק באמצעות SMS

הערה: אין לבלט 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	'הפעלה<קוד>' או 'הפמ<קוד>'	'הפעלה#P<קוד>' או 'הפמ#P<קוד>'
2 דריכה מלאה מידיה	'הפעלה-מיד<קוד>' או 'הפ-מ<קוד>'	'הפעלה-מיד#P<קוד>' או 'הפ-מ#P<קוד>'
3 דריכה מלאה פיקוח כניסה	'פיקוח כניסה<קוד>' או 'הפ-פ<קוד>'	'הפעל-פיקוח#P<קוד>' או 'הפ-פ#P<קוד>'
4 דריכה מלאה מידיה פיקוח כניסה	'הפעל-פיקוח-מ<קוד>' או 'הפ-מ<קוד>'	'הפעל-פיקוח-מ#P<קוד>' או 'הפ-מ#P<קוד>'
5 הפעלה חלקית	'חלקי<קוד>' או 'בית<קוד>'	'חלקי#P<קוד>' או 'בית#P<קוד>'
6 הפעלה חלקית מידיה	'חלקי-מיד<קוד>' או 'ביתמ<קוד>'	'חלקי-מיד#P<קוד>' או 'ביתמ#P<קוד>'
7 כיבוי	'נטרל<קוד>' או 'נט<קוד>'	'נטרל#P<קוד>' או 'נט#P<קוד>'
8 העברת PGM למצב הפעל ¹	<code><code> הפעל PGM</code>	<code><code> הפעל PGM</code>
9 העברת PGM למצב הפעל ¹	<code><code> הפסק PGM</code>	<code><code> הפסק PGM</code>
10 הגדרת זהות מותאמת אישית לבית ²	'שם-לבית<קוד>' או 'שם-ב<קוד>'	'שם-לבית#P<קוד>' או 'שם-ב#P<קוד>'
11 תשאול מצב מערכת	'מצב-מערכת<קוד>' או 'מצב<קוד>'	'מצב-מערכת#P<קוד>' או 'מצב#P<קוד>'

הערה: מערכת PowerMaster יכולה להגיב בעיכוב ההודעות 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 לשתות 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 אזהרה, כדי לוודא שכל הסירות, 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 מהסירות במערכת תופעל באופן אוטומטי למשך 3 שניות (סירות חוץ בעוצמת קול נמוכה). בנוסף, המערכת תבדוק את הסירות 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 3}
- קוד
 עבור לשלב 4

ב. כדי לבדוק את הסירות

- בדיקת סירות
 הכיתוב בצג הוא עכשיו [בדיקת סירות]. כדי להפעיל בדיקת סירות, 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 הסירות
 הסירנה הראשונה שנרשמה בלוח הבקרה מושמעת במשך 3 שניות, ולאחר מכן מערכת PowerMaster-360R תחזור על הנהל באופן אוטומטי ביחס לסירנה הבאה שנלמדה במערכת, עד לבדיקת כל הסירות.⁵
- סיום בדיקת הסירות
 האזן לצלילי הסירנה כדי לוודא שכולן מושמעת אזהרה. לאחר בדיקת כל הסירות, לוח הבקרה יבדוק את הסירות בגלאי העשן שנלמדו במערכת האזהרה. הכיתוב בצג הוא עכשיו [Zxx: סירות עשן], כאשר Zxx מציין את מספר האזור של גלאי העשן, ומתחלף לסירוגין בכיתוב [להמשך הקש <OK>]. במהלך הבדיקה, אזהרת הסירנה בגלאי העשן הנבדק עשויה להישמע במשך עד דקה. לחץ על כדי לבדוק את הסירנה של גלאי העשן הבא.
- סיום בדיקת הסירות
 עם השלמת הבדיקה של כל הסירות, הכיתוב בתצוגה יהיה [בדיקת הסירות 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/תאורה].
- 24.5°C 01x
 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

בדיקת המערכת

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: תאורה ()**

א01: חיישן

חדר אורחים

9. לאחר בדיקת הטמפרטורה בכל האזורים, הכיתוב בתצוגה יהיה **[סיום בדיקת התקן]**. לחץ על או על כדי לאשר את הבדיקה ועבור לשלב הבא כדי לבדוק את שאר ההתקנים.

סיום בדיקת התקן

ד. כדי לבדוק את יתר ההתקנים

הכיתוב בצג הוא עכשיו **[בדיקת כל ההתקנים]**.

בדיקת כל ההתקנים

10. כדי להתחיל בנבחה בדיקת ההתקנים, לחץ על כדי להתחיל 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 .

XXX לא פעילים

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 וכו') ומיקום ההתקן.

א01 לא פעיל NNN

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

א01 מגע

דלת ראשית

12. לחץ על כדי לגלול ברשימת כל ההתקנים שטרם נבדקו.¹⁰

סיום בדיקת התקן

13. לאחר שכל ההתקנים יופעלו, הכיתוב בתצוגה יהיה **[סיום בדיקת התקנים]** ולאחריו הכיתוב **[מוכן 00:00]**.

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, נריות החיווי בהתקנים יציגו גם את מצב איכות החיבור – עיין במדריך ההתקנה של PowerMaster.
4	כדי ללדל 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 חיצונית 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 חיצונית 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 שנריות 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 שגרת 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 OK .

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. **ת:1 R:2 N:3-**
ודא שתת-המערכת הרצויה כבויה ושיתר תת-המערכות אינן בהשהיית כניסה או יציאה; כעת לחץ על לחצן תת-המערכת (**#** **m**).

זיכרון

תקלה
**m** 
2. **בחר תת-מערכת**
כאשר הכיתוב בתצוגה יהיה **[בחר תת-מערכת]**, לחץ על מספר תת-המערכת הכוללת את האזורים שברצונך לבדוק, לדוגמה, **1**  (תת-מערכת 1).
1  
3. **תת-מערכת 1**
4. לחץ לחיצות חוזרות על **▶▶** עד שהכיתוב בתצוגה יהיה **[בדיקה תקופתית]** ולחץ על **OK**.
בדיקה תקופתית
OK 
5. **הקש קוד:**
כעת תופיע במסך הנחיה להזין קוד משתמש ראשי.
הקש קוד
6. **ת_1 בדיקת גלאים**
הזן קוד משתמש ראשי.²
7. כדי להתחיל בנוהל 'בדיקת כל ההתקנים' לפי התקן, לחץ על **OK**.
8. **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.
סיום בדיקת התקן
9. **סיום בדיקת התקן**
בדיקה של תת-מערכת מתבצעת על ידי הפעלת כל התקן, כמתואר בנקודה 4 בטבלה שלהלן.
לאחר שהתקן מסוים הופעל, הכיתוב בלוח הבקרה הוא **[אxx מופעל]** והמספר במחווך **N** ירד בערך של 1.
לאחר שכל ההתקנים ייבדקו, הכיתוב בלוח הבקרה יהיה **[סיום בדיקת התקנים]**. לחץ על **OK** 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 OK .
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 התרעת 'סוללה חלשה' אל לוח הבקרה ושם מוצגת הודעת תקלה בסוללה, לצד פרטי האזור (ראה פרק 5 – יתיקון 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 כ'אזור 24 שעות' 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 'שמייע' '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 להתלכלך 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 אלכוהול, 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:

מוכן 00:00

1. * 🔍 🖱️

הקש קוד: _

2. 🖱️ קוד

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

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

יומן אירועים

3. 🖱️ | OK | i

אזעקה 13א

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



P 3:37 09/02/10

4. 🖱️ | OK | i

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

לחץ על **| OK | i** כמספר הפעמים הנדרש כדי לקרוא את כל הנתונים הרצויים.

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. 🖱️ | OK | i או 🖱️ | OK | i

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

ליציאה, הקש <OK>

2. 🖱️ | OK | i

לחץ על לחצן **| OK | i**.

מוכן 00:00

המערכת תחזור למצב הפעולה הרגיל.

נספח א. פעולות התקני בקרה

1א. KP-160 PG2

הפעלה וכיבוי המערכת

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








יצירת אזעקות

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		אזעקת חירום
			אזעקת אש
		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
<p>בכל לחיצה של מקש  , מספר האזור הבא שהוקצה למקש מספר תת המערכת שנלחץ, מופיע בתצוגת מספר האזור,  .</p>	 /  / 	<p>עבור לא מוכן  / נעקף )</p>

2.A 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 קירבה.	 [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 אזעקות

תגובה	פעולות	אזעקה
ראה מדריך למשתמש של KP-140 PG2, יתגובת 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, יתגובת 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 תתי-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 תתבצע 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:

R :1ת N :2ת R :3ת

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.

הצג את כל תת-המערכות

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

הצג 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 ששויכו 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:1ת X:2ת X:3ת

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.

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-מערכות 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. 	עוקב היקפי
<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. 	עוקב פנימי
<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

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 חשוך יכול לשמש כדי להפעיל תאורה באון אוטומטי ברגע שאדם עובר בשטח החשוך. 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 לאותות על כניסת לקוחות לעסק או על כניסת עובדים לאזורים מוגבלים.

הערה: אין להגדיר אזור של 24 שעות 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** ונורית 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:

- התגלתה 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 נזלים 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.

אילוץ 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 כאלה יחזרו למצב הרגיל (סגור), אזורים מנטרלים יישארו בלתי מוגנים, עד לכיבוי המערכת.

הרשאה לבצע 'אילוץ 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 השידור, 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 השהיה 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 בדלת הראשית 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 והיקפיים 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: 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 תהבהב 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 אזעקה אש ואזורי 24 שעות יחוללו אזעקה, אך ניתן להפעיל גם ל'אזעקת 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 פקודותיו, 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.

שיור: 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 צליל אזעקת העשן. ודא שנתיבי ההימלטות 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 ניידות, הקפד למנות מישהו שסייע בתרגיל האש ובמקרה חירום.
- הסכם על מקום מפגש מחוץ לבית שבו כולם ייפגשו 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
1. 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
(0.00 1.47 -V 0.00) (1.76K Ω)	(0.00 1.47 -V 0.00) (1.76K Ω)	לולאה מקוצרת
(1.76 1.80 -V 1.76) (2.64K Ω)	(1.76 1.80 -V 1.76) (2.64K Ω)	לולאה רגילה
(1.80 2.03 -V 2.64) (3.52K Ω)	(1.80 2.03 -V 2.64) (3.52K Ω)	לולאה מחובלת
(2.03 2.33 -V 3.52) (5.26K Ω)	(2.03 2.33 -V 3.52) (5.26K Ω)	אזעקת לולאה
(2.33 3.30 -V 5.26) (∞ Ω)	(2.33 3.30 -V 5.26) (∞ Ω)	לולאה פתוחה
<ul style="list-style-type: none"> 1 מתקין ראשי (9999 כברירת מחדל)* 1 מתקין (8888 כברירת מחדל)* 1 משתמש ראשי, מס' 1 (1111 כברירת מחדל) מספרי משתמשים 2 - 48 * אין להשתמש בקודים זהים 	<ul style="list-style-type: none"> 1 מתקין ראשי (9999 כברירת מחדל)* 1 מתקין (8888 כברירת מחדל)* 1 משתמש ראשי, מס' 1 (1111 כברירת 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
הפעלה מלאה (AWAY), הפעלה חלקית (HOME), הפעלה מלאה מיידית (INSTANT HOME), הפעלה חלקית מיידית (INSTANT HOME), כניסה בפיקוח (LATCHKEY), אילוץ (FORCED), נטרול (BYPASS). הערה: הפעלה מלאה מיידית (AWAY-INSTANT HOME) והפעלה חלקית מיידית (INSTANT HOME), אסורות עבור התקנות CP-01.	הפעלה מלאה (AWAY), הפעלה חלקית (HOME), הפעלה מלאה מיידית (INSTANT HOME), הפעלה חלקית מיידית (INSTANT HOME), כניסה בפיקוח (LATCHKEY), אילוץ (FORCED), נטרול (BYPASS). הערה: הפעלה מלאה מיידית (AWAY-INSTANT HOME) והפעלה חלקית מיידית (INSTANT HOME), אסורות עבור התקנות CP-01.	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
<u>רצוף</u> (פריצה / 24 שעות / מצוקה); <u>שלושה</u> צפצופים – הפוגה – שלושה צפצופים... (אש); <u>ארבעה צפצופים</u> – הפוגה ארוכה – <u>ארבעה צפצופים</u> ... (דליפת גז); <u>צפצוף ארוך</u> – הפוגה ארוכה – <u>צפצוף ארוך</u> ... (הצפה).	<u>רצוף</u> (פריצה / 24 שעות / מצוקה); <u>שלושה</u> צפצופים – הפוגה – שלושה צפצופים... (אש); <u>ארבעה צפצופים</u> – הפוגה ארוכה – <u>ארבעה צפצופים</u> ... (דליפת גז); <u>צפצוף ארוך</u> – הפוגה ארוכה – <u>צפצוף ארוך</u> ... (הצפה).	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 פיקוח
מסגרת זמנים ניתנת לתכנות להתרעת העדר פעילות	מסגרת זמנים ניתנת לתכנות להתרעת העדר פעילות	פונקציות מיוחדות
<ul style="list-style-type: none"> - אזורי צלצול - בדיקת אבחון ויזום אירועים. - תכנות מקומי ומרוחק באמצעות הטלפון, חיבורי GSM/GPRS. - הזעקת עזרה באמצעות משדר חירום. - מעקב אחר העדר פעילות בקרב קשישים, בעלי 	<ul style="list-style-type: none"> - אזורי צלצול - בדיקת אבחון ויזום אירועים. - תכנות מקומי ומרוחק באמצעות הטלפון, חיבורי GSM/GPRS. - הזעקת עזרה באמצעות משדר חירום. - מעקב אחר העדר פעילות בקרב קשישים, בעלי 	

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	
מוגבלות גופנית וחולים. - מוקד הדועות (הקלטה והשמעה) - תקשורת קולית דו-כיוונית הערה: אין להפעיל מעקב אחר העדר פעילות בקרב קשישים במוצר התואם לתקן UL Listed.	מוגבלות גופנית וחולים. הערה: אין להפעיל מעקב אחר העדר פעילות בקרב קשישים במוצר התואם לתקן UL Listed.	
זיכרון אזעקה, תקלות, יומן אירועים	זיכרון אזעקה, 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

ה. רשת RF

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

עבור מוצר בתקן UL Listed, הפעל רצועת תדרים זו.

ה. חשמל

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	
לא זמין	אירופה: כניסה VAC 50Hz230, יציאה VAC 700mA9 ארה"ב: כניסה VAC 60Hz120, יציאה VAC 1000mA9	מתאם AC/AC חיצוני
חיצוני (מורכב על הקיר) למעבר מ-VAC100 A ל-50/60Hz240 VDC, 0.5 הרץ, 1.2A	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, 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 אזעקה.	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 mA200 במצב שקט ו-350mA במהלך תקשורת. מודול הסולולר צורך mA25 במצב שקט ו-300mA במהלך תקשורת. הערה: במקרה של תקלת מתח רשת, קיימות שלוש אפשרויות PLINK: השבתה (פעיל 10 דקות). PLINK כבה אם תקלת מתח הרשת נמשכת יותר מ-10 דקות, או פעיל (פעיל תמיד).	צריכת זרם
V 7.2 (מארז סוללה עם 6 תאים)	V 4.8	סף סוללה חלשה

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	
V 9.6 (מארז סוללה עם 8 תאים)		

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	מארז סוללת גיבוי																															
<p>אפשרויות סוללת גיבוי:</p> <table border="1" data-bbox="74 157 512 507"> <tr> <td colspan="3" data-bbox="74 157 512 184">זרם מרבי בהתקנים החיצוניים (1)</td> <td data-bbox="454 184 512 292" rowspan="2">מערך הגיבוי</td> </tr> <tr> <td data-bbox="74 184 197 292">מארז 8 סוללות mAh 2200</td> <td data-bbox="203 184 325 292">1800 mAh סוללות (מארז 3)</td> <td data-bbox="332 184 454 292">1300 mAh סוללות (מארז 2)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="74 292 197 318">380 mA</td> <td data-bbox="203 292 325 318">300 mA</td> <td data-bbox="332 292 454 318">180 mA</td> <td data-bbox="454 292 512 318">ש'4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="74 318 197 345">160 mA</td> <td data-bbox="203 318 325 345">125 mA</td> <td data-bbox="332 318 454 345">70 mA</td> <td data-bbox="454 318 512 345">ש'8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="74 345 197 372">95 mA</td> <td data-bbox="203 345 325 372">70 mA</td> <td data-bbox="332 345 454 372">35 mA</td> <td data-bbox="454 345 512 372">ש'12</td> </tr> <tr> <td data-bbox="74 372 197 453">25 mA</td> <td data-bbox="203 372 325 453">12 mA</td> <td data-bbox="332 372 454 453">גיבוי מרבי ללא עומס 22 שעות</td> <td data-bbox="454 372 512 453">ש'24</td> </tr> <tr> <td data-bbox="74 453 197 480">10 mA</td> <td data-bbox="203 453 325 480">0 mA</td> <td data-bbox="332 453 454 480">ללא גיבוי</td> <td data-bbox="454 453 512 480">ש'32</td> </tr> <tr> <td data-bbox="74 480 197 507">0 mA</td> <td data-bbox="203 480 325 507">ללא גיבוי</td> <td data-bbox="332 480 454 507">ללא גיבוי</td> <td data-bbox="454 480 512 507">ש'39</td> </tr> </table> <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, LTT-AA1300LSDX6B, תוצרת LTT.</p> <p>(3) מארז סוללות NiMH נטענות 9.6V, 1800 mAh, מק"ט GP180AAH8BMX, LTT-AA1800LSDX8B, תוצרת LTT.</p> <p>(4) מארז סוללות NiMH נטענות 9.6V, 2200 mAh, מק"ט GP220AAH8BMX, 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>	זרם מרבי בהתקנים החיצוניים (1)			מערך הגיבוי	מארז 8 סוללות mAh 2200	1800 mAh סוללות (מארז 3)	1300 mAh סוללות (מארז 2)	380 mA	300 mA	180 mA	ש'4	160 mA	125 mA	70 mA	ש'8	95 mA	70 mA	35 mA	ש'12	25 mA	12 mA	גיבוי מרבי ללא עומס 22 שעות	ש'24	10 mA	0 mA	ללא גיבוי	ש'32	0 mA	ללא גיבוי	ללא גיבוי	ש'39	<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 UL Listed, השתמש בסוללות אלו בלבד. <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>	
זרם מרבי בהתקנים החיצוניים (1)			מערך הגיבוי																														
מארז 8 סוללות mAh 2200	1800 mAh סוללות (מארז 3)	1300 mAh סוללות (מארז 2)																															
380 mA	300 mA	180 mA	ש'4																														
160 mA	125 mA	70 mA	ש'8																														
95 mA	70 mA	35 mA	ש'12																														
25 mA	12 mA	גיבוי מרבי ללא עומס 22 שעות	ש'24																														
10 mA	0 mA	ללא גיבוי	ש'32																														
0 mA	ללא גיבוי	ללא גיבוי	ש'39																														
80% (~ 30 שעות) לסוללות מכל הסוגים	80% (~ 13 שעות)	משך הטעינה																															
אינן 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 * VDC @ 12.5 VDC במצב המתנה) זרם AC/DC מהרשת (10.5 VDC במצב המתנה)	לא זמין	זרם לסירנה חיצונית (EXT)																															
צריכה מרבית 450 * VDC @ 12.5 VDC במצב המתנה) זרם AC/DC מהרשת (10.5 VDC במצב המתנה)	לא זמין	זרם לסירנה פנימית (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																															

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	
כל היציאות מוגנות (נתיך עם איפוס אוטומטי)	לא זמין	הגנה מנחשולי מתח / קצרים

ה.4. תקשורת

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	
טלפון; סלולר; GPRS; IP	טלפון; סלולר; GPRS; IP	תקשורת
300 באוד, פרטוקול Bell 103	300 באוד, פרטוקול 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, Mזהה איש קשר, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet. הערה: שיטות התקשורת למוצרי העומד בתקן UL Listed, הן SIA ו-Contact ID.	SIA, Mזהה איש קשר, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet. הערה: שיטות התקשורת למוצרי העומד בתקן UL Listed, הן SIA ו-Contact ID.	אפשרויות פורמט דיווח
10, 20, 33 ו-40 צפצופים בשנייה – ניתן לתכנות בטונים או הודעה קולית	10, 20, 33 ו-40 צפצופים בשנייה – ניתן לתכנות צליל	קצב צפצופים הודעה לטלפונים פרטיים
היחידה תומכת בזיהוי צלצולים רק אם יש מתח DC בקווי הטלפון	היחידה תומכת בזיהוי צלצולים רק אם יש מתח DC בקווי הטלפון.	זיהוי צלצולים

ה.5. תכונות פיזיות

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	
10°C עד 49°C	10°C עד 49°C	טווח טמפרטורות תפעול
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	טווח טמפרטורות אחסון
20°C עד 60°C	20°C עד 60°C	לחות
לחות יחסית 93% ב-30°C	לחות יחסית 93% ב-30°C	מידות
266 × 201 × 63 מ"מ	196 × 180 × 55 מ"מ	משקל
1.44 ק"ג (עם סוללה)	658 גרם (עם סוללה)	צבע
לבן	לבן	

ה.6. התקני קצה ואביזרים

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	
IP, GPRS, 3G / סלולר (2G), GPRS	IP, GPRS, 3G / סלולר (2G), GPRS	מודולים
64 גלאים, 32 שלטים, 32 לוחות מקשים (10 Next K9 PG2, KP-250 PG2), 8 משהזרים, 4 תגי קירבה	30 גלאים, 8 שלטי כיס, 8 לוחות מקשים, 4 סירנות, 4 משהזרים, 8 תגי קירבה	התקנים אלחוטיים נוספים
מגע מגנטי: MC-302E PG2, MC-302 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), (לא מתאים לתקן UL listed) K9 PG2, TOWER-30AM K9, TOWER-30AM PG2, PG2, CLIP PG2, (לא מתאים לתקן UL listed), TOWER CAM PG2, CLIP 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 סירנה פנימית: SR-720B PG2, SR-720 PG2 סירנות חיצוניות: SR-730 PG2, SR-740, SR-740 HEX PG2, PG2 משהזר: 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)	מגע מגנטי: MC-302E PG2, MC-302 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), (לא מתאים לתקן UL listed) K9 PG2, TOWER-30AM K9, TOWER-30AM PG2, PG2, CLIP PG2, (לא מתאים לתקן UL listed), TOWER CAM PG2, CLIP 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 סירנה פנימית: SR-720B PG2, SR-720 PG2 סירנות חיצוניות: SR-730 PG2, SR-740, SR-740 HEX PG2, PG2 משהזר: 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)	התקנים אלחוטיים והתקני קצה

¹⁸ KP-250 PG2 לא רלוונטי עבור התקנות UL

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	
<p>טמפרטורה: TMD-560 PG2 (לא מתאים לתקן UL listed)</p> <p>הצפה: FLD-550 PG2 (לא מתאים לתקן UL listed), FLD-551 PG2</p> <p>גלאי זעזועים: SD-304 PG2 (לא תואם לתקן UL Listed)</p> <p>הערה: תקן UL דורש שכאשר משתמשים בגלאי עשן/גז CO מרוחק ומשחזרים, כל גלאי חייב להיות בטווח (חזק) של 2 משחזרים בכל עת (עבור יתירות נתיבים – UL 985).</p>	<p>טמפרטורה: TMD-560 PG2 (לא מתאים לתקן UL listed)</p> <p>הצפה: FLD-550 PG2 (לא מתאים לתקן UL listed), FLD-551 PG2</p> <p>גלאי זעזועים: SD-304 PG2 (לא תואם לתקן UL Listed)</p> <p>הערה: תקן UL דורש שכאשר משתמשים בגלאי עשן/גז CO מרוחק ומשחזרים, כל גלאי חייב להיות בטווח (חזק) של 2 משחזרים בכל עת (עבור יתירות נתיבים – UL 985).</p>	



תקנים אירופיים:
 לוחות הבקרה PowerMaster G2 תואמים לתקנים: EN 300220, EN 301489, EN 50130-4, EN 60950-1, EN 50130-5, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50136-1, EN 50131-10, EN 50131-4: PowerMaster-10 Triple G2-ה, EN 50131-4: PowerMaster-30 G2-ה
 על פי התקנים האירופיים EN50131-1 ו-EN 50131-3, דירוג האבטחה של ה-PowerMaster G2 הוא 2 – סיכון נמוך עד לינוני והסיווג הסביבתי שלו הוא Class II – כללי במבנים' לפי תקן EN 50131-6, סוג הספקת הכוח הוא A.
 ה-PowerMaster-10 Triple G2 וה-PowerMaster-30 G2: קטגוריית ATS – DP4 כאשר מודול ה-IP העיקרי הוא SPT ו-GPRS – חלופי, לפי תקן EN50136-1, ומצב פעולה מסוג 'מעבר דרך' לפי תקן EN50136-2
 ה-PowerMaster-10 Triple G2: לפי תקן EN 50131-10 – מקמ"ש חצרים מפקח (SPT) מסוג Z

חברת ויסוניק בע"מ מצהירה בזאת כי ציוד הרדיו מסוג PowerMaster-10/30 תואם להנחיה 2014/53/EU.
 הנוסח המלא של הצהרת התאימות של האיחוד האירופי עומדת לרשות המעוניין בדף הבא:
<http://www.visonic.com/download-center>

תקנים בריטיים:
 מוצר זה מתאים לשימוש במערכות המיועדות לעמוד בתקן PD6662:2010 ברמה Grade 2 ובסיווג סביבתי class 2. BS8243-ו-DD243.
Applica T&C:
 DP4 – Security Grade 2, Environmental Class II, PowerMaster-10 Triple G2 ATS Categories – DP4 מערכת Security Grade 2, Environmental Class II, PowerMaster-30 G2- ATS Categories – DP4
 נושא אישור Applica T&C לפי תקנים EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-5, EN 50130-4, EN 50136-1, EN 50136-2, EN 50131-10: PowerMaster-10 Triple G2-ה
 Applica T&C אישר רק את גרסת 868 MHz של מוצר זה.

תקנים אמריקניים: PowerMaster-10 G2 ו-PowerMaster-30 G2
FCC – CFR 47 חלק 15 וחלק 68, UL 1023 ו-UL 985
תקנים קנדיים: PowerMaster-10 G2 ו-PowerMaster-30 G2
IC – RSS 210, ULC, C1023 – ULC, S545-02

הערה: רק התקנים הפועלים בתדר 912-919 MHz נבדקים ונרשמים על ידי UL/ULC.
תקני SIA CP01: PowerMaster-10 G2 ו-PowerMaster-30 G2: עבור SIA CP01, חובה להשתמש בסירנה בהתקנת המערכת.

תקני GSM:
אירופה: עמידה בתקני CE: EN 301 511, EN 301 489-7
ארה"ב: CFR 47 חלק 22 (GSM850) וחלק 24 (GSM 1900).

התקן זה תואם לפרק 15 של כללי ה-FCC ולתקן או תקני ה-RSS בדבר פטור מרישיון של ISED. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים:
 (1) התקן זה לא יגרום להפרעות מזיקות, וכן (2) התקן זה חייב לקבל כל הפרעה נקלטת, כולל הפרעה העלולה לגרום לפעולה בלתי רצויה.
 Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

כדי לעמוד בדרישות ה-FCC וה-IC לגבי חשיפה מותרת לתדר רדיו, יש למקם את ההתקן במרחק 20 ס"מ לפחות מבני אדם במהלך הפעלה רגילה. אין למקם יחד את האנטנות המשמשות במוצר זה ואין להפעילן יחד עם כל אנטנה אחרת או משדר אחר.
 Le dispositif doit être placé à une distance d'au moins 20 cm à partir de toutes les personnes au cours de son fonctionnement normal. Les antennes utilisées pour ce produit ne doivent pas être situés ou exploités conjointement avec une autre antenne ou transmetteur.

הערה: ציוד זה נבדק ונמצא תואם להגבלות של התקן דיגיטלי מסוג Class B, בהתאם לפרק 15 לכללי ה-FCC. מגבלות אלה מיועדות להקנות הגנה סבירה מפני הפרעה מזיקה בהתקנות ביתיות. ציוד זה מחולל, משתמש ועשוי להקרין אנרגיית תדר רדיו. התקנה של ציוד זה או שימוש בו שלא בהתאם להוראות עשויים לגרום להפרעה מזיקה לתקשורת רדיו. עם זאת,

אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד זה אכן גורם להפרעה מזיקה לקליטת רדיו או טלוויזיה, דבר שניתן לקבוע על ידי כיבוי הציוד והפעלתו מחדש, מומלץ לנסות לתקן את הפרעה באחת מהדרכים הבאות:
 כיוון מחדש או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה.
 הגדלת המרחק בין הציוד לבין המקלט.
 חיבור הציוד לשקע במעגל השונה מזה שאליו מחובר המקלט.
 פנה למפיץ או לטכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה לקבלת עזרה.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilise conformément aux instructions du fabricant, peut provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles au niveau de la réception radio ou television, ce qui peut être déterminé par la mise hors, puis sous tension de l'équipement, vous êtes invité à essayer de corriger les interférences en prenant les mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne récepTriplece.
- Augmentez la distance qui sépare l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel est branché le récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/television expérimenté pour obtenir de l'aide

אזהרה! שינויים או תיקונים שלא אושרו במפורש על ידי הגורם האחראי לתאימות עלולים לשלול את סמכות המשתמש להפעיל את הציוד.

W.E.E. הצהרה בדבר מחזור המוצר

לקבלת מידע על מיחזור מוצר זה, צור קשר עם החברה שממנה רכשת אותו במקור. אם אתה מסלק את המוצר בלא להחזיר אותו לתיקון, עליך להבטיח את סילוקו באופן שהגדיר הספק. אין להשליך מוצר זה עם פסולת רגילה.
 הנחיה EC/2002/96 בדבר פסולת של ציוד חשמלי ואלקטרוני.



D-307733

דוא"ל: info@visonic.com

אינטרנט: www.visonic.com

POWERMASTER-10/30 G2 – מדריך למשתמש D-307733

מהדורה 1 (02/20)

כתובת דוא"ל:

אתר האינטרנט:

© ויסוניק בע"מ 2020