

# POWERMATER-10/30 G2

## גרסה 17

### מדריך למשתמש

### תוכן העניינים

19	תיקון מצבי תקלה	2	1. הקדמה
20	6. תפריטים ופעולות	2	מבוא
20	1-1. כניסה לתפריט המשתמש ובחירת אפשרויות הגדרה	2	סקירה כללית
22	א-2. חזרה לצעד האחרון או יציאה מתפריט המשתמש	2	תכונות המערכת
22	א-3. כפתורים המשמשים לניווט והגדרות	3	לוח בקרה PowerMaster-10 G2 – אמצעי בקרה ומחווין
22	ב-1. קביעת תבנית נטרול אזורים	3	מחווני LED
23	ב-2. סקירת תכנית נטרול אזורים	3	מקשי בקרה
24	ב-3. שחזור תכנית נטרול אזורים	4	מקשי דריכה
24	ב-4. תכנות קודי משתמש	4	מקשים אחרים
26	ב-5. תכנות קוד מאויים	4	לוח בקרה PowerMaster-30 G2 – אמצעי בקרה ומחווין
26	ב-6. הוספת / ביטול תגי קרבה	4	מחווני LED
29	ב-7. הוספת / ביטול שלטים	5	מקשי בקרה
31	ב-8. קביעת הזמן ומבנה הזמן	5	מקשי דריכה
32	ב-9. קביעת התאריך ומבנה התאריך	5	מקשים אחרים
32	ב-10. אפשר / אי אפשר דריכה אוטומטית	5	סירנת אזעקה פנימית
33	ב-11. קביעת זמן דריכה אוטומטית	6	מחווני קוליים כלליים
33	ב-12. תכנות דיווח לטלפון פרטי ו-SMS	6	מחווני קוליים אחרים
38	ב-13. אפשר / אי אפשר אופציית סירנה בהפעלה	6	תצוגת LCD
38	ב-14. תכנות פעולות לפי זמן	6	מצב שומר מסך
40	ב-15. אפשר / אי אפשר אופציה קולית	7	תגי קרבה
42	7. דיווח ובקרת אירועים ע"י טלפון ו-SMS	7	משתמשים וקודים
42	הודעה על אירוע ע"י טלפון	8	2. הפעלת מערכת PowerMaster
43	הודעה על אירוע ע"י SMS	8	דריכה ונטרול בסיסיים
43	בקרה מרחוק ע"י טלפון	8	הכנה לדריכה
44	בקרה מרחוק ע"י SMS	8	דריכה מלאה / חלקית
46	8. פעולות ויישומים מיוחדים	9	נטרול והפסקת אזעקה
46	השגחה על אנשים שהושארו בבית	9	נטרול המערכת תחת איום
46	יידוע על "סוללה חלשה" בשלטים	9	תהליך בחירת תת מערכת
47	9. בדיקת המערכת	9	אפשרויות מיוחדות לדריכה ונטרול
47	בדיקה תקופתית	9	מעבר מ"דריכה חלקית" ל"דריכה מלאה"
50	10. תחזוקה	9	מעבר מ"דריכה מלאה" ל"דריכה חלקית"
50	החלפת סוללת הגיבוי	10	דריכה מיידית מלאה או חלקית
50	החלפת סוללות באביזרים אלוטניים	10	דריכה מאולצת מלאה או חלקית
50	גישה לאזורי 24-שעות	11	דריכה במצב פיקוח כניסה
50	ניקוי לוח הבקרה	11	ייזום אזעקות
50	יומן אירועים	11	ייזום אזעקת מצוקה
51	קריאת יומן האירועים	12	ייזום אזעקת אש או אזעקת חירום
51	יציאה מיומן האירועים	12	אפשר / אי אפשר הפעלת הפעמון
52	נספח א' – פעולות התקני בקרה	13	כיוון עוצמת הדיבור ועוצמת הצלילים
52	א-1. KP-160 PG2	14	3. בקרת דיבור וצליל
53	א-2. KP-140/141 PG2	14	כפתורי בקרת דיבור וצליל
54	א-3. KF-234 PG2	14	הפעלת / השתקת קול
55	נספח ב' – תתי מערכת	15	החלפת הודעה
55	ב-1. בחירת תת-מערכת	15	האזנה להודעה
55	ב-2. דריכה / נטרול של המערכת	16	4. בקרת מכשירים חשמליים
55	ב-3. פעולת התצוגה	16	אפשרויות וכפתורי בקרה
56	ב-4. סירנה	16	בקרת הפעלה/כיבוי אוטומטית
56	ב-5. תצוגת מצב של תת-מערכת	17	5. סקירת זיכרון תקלות ואזעקות
57	נספח ג' – מילון מונחים	17	חיווי זיכרון אזעקות וטמפר
59	נספח ד' – תכנון בריחה מהבית במקרה של אש	17	מחיקת חיווי הזיכרון
60	נספח ה' – מפרט	17	תקלות
		18	חיוויים כלליים
		19	

## 1. הקדמה

### מבוא

לקוח יקר,

תודה לך על בחירת PowerMaster-10/30 G2, מערכת בקרת אזעקה מתקדמת מאוד, המיוצרת ע"י ויסוניק.

**הערה:** וודא שיש לך את השם והטלפון של המוקד שהמערכת שלך מדווחת אליו. אם אי פעם תצטרך למוקד לשאול שאלות, אתה צריך שתהיה לך גישה ל"חשבון מנ"י" כדי שהמוקד יזהה את מערכת האזעקה שלך. השג מידע זה מהמתקין שלך וכתוב אותו.

### סקירה כללית

מערכת PowerMaster היא מערכת אזהרה אלחוטית לגילוי והתרעה במקרה של פריצה, אש וסכנות בטיחות וביטחון שונות. בנוסף לכך, אפשר להשתמש בה כדי לפקח על אנשים נכים או על אנשים מבוגרים שנשארו בבית. מידע על מצב המערכת מוצג באופן חזותי וקולי (תקף עבור מערכת PowerMaster-30 בעלת אופציה קולית בלבד), וברוב המקרים, קול מוקלט מנחה אותך לבצע פעולה נכונה.

המערכת כוללת תכונה אופציונלית של חלוקה לתתי מערכת (תקף במערכת PowerMaster-30 G2 בלבד), (לתיאור תכונה זו, ראה נספח ב').

מערכת PowerMaster נשלטת ע"י לוח בקרה (ראה איור 1א' ואיור 1ב') המיועד לאיסוף מידע מחיישנים שונים הממוקמים בתוך ולאורך ההיקף של האתר המוגן. אפשר לדרוך ולנטרל את מערכת האזעקה ע"י מגוון של שלטים ולוחות מקשים ע"י שימוש בקודים מיוחדים. במצב מנוטרל, המערכת נותנת לך מידע מצב חזותי ויזומת אזהרה אם מתגלה עשן או כאשר יש הפרעה באזור 24-שעות (אזור הפעיל 24 שעות ביממה). במצב דריכה, המערכת יוזמת התרעה עם גילוי הפרעה בכל אחד מהאזורים הדרושים.

תגי קירבה מאפשרים לאנשים מוסמכים להיכנס לשטחים המוגבלים. המערכת מזהה תחום רחב של אירועים – התרעות, ניסיונות חבלה בחיישנים ומספר סוגי תקלות. אירועים מדווחים באופן אוטומטי דרך קו הטלפון או בתקשורת GSM אופציונלית למוקדים (בתצורה דיגיטלית או בתצורת IP) ולטלפונים פרטיים (בהודעות צלילים או הודעות SMS). האדם המקבל הודעה כזו אמור לחקור את האירוע ולפעול בהתאם לכך.

**חשוב!** כל מה שעליך לדעת כדי לאבטח את שטחי הבניין שלך נמצא בפרק 2 ובפרק 3 של המדריך למשתמש הזה. אם מספר מושגים לא מוכרים לך, ראה את נספח ג' בסוף מדריך זה.

**הערה:** המערכת צריכה להיבדק ע"י טכנאי מוסמך לפחות פעם אחת בשנה.

### תכונות המערכת

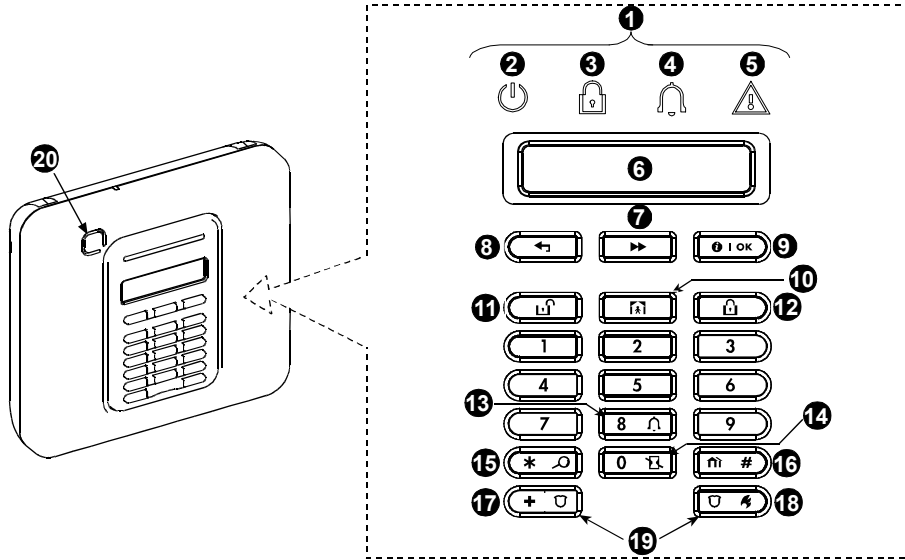
מערכת PowerMaster שלך מעניקה לך מספר גדול של תכונות ייחודיות:

- **תפריט משתמש ראשי / תפריט משתמש:** שתי רמות משתמשים מאפשרות סוגי גישה שונים (ראה פרק 6, תפריטים ופעולות, סעיף ב-4 – תכונות קודי משתמש).
- **30 אזורים גלאים (PowerMaster-10 G2) / 64 אזורים גלאים (PowerMaster-30 G2):** כל אזור גלאי מזוהה ע"י מספר, מיקום ושם של האזור.
- **מצבי דריכה מרובים:** דריכה מלאה, דריכה חלקית, מלאה-מידית, חלקית-מידית, פיקוח כניסה ונטרול אזורים.
- **תצוגה קריסטלית נוזלית (LCD):** מידע מצב והנחיות בשפה פשוטה מוצגים בלוח הקדמי ע"י מלל גדול וברור.
- **שעון זמן אמת:** הזמן הנוכחי מוצג בתצוגה. בתכונה זו משתמשת המערכת גם עבור יומן האירועים, המפרט תאריך ושעה של כל אירוע.
- **יעדי דיווח שונים:** אירועים יכולים להיות מדווחים למוקדים, לטלפונים פרטיים ולטלפונים ניידים לפי בחירתך וגם ע"י SMS אם מותקנת יחידת GSM (ראה פרק 6 "תפריטים ופעולות", סעיף ב-12 תכונות טלפון פרטי ודיווח SMS).
- **דיווח סלקטיבי:** המתקין שלך יכול לקבוע איזה סוגי אירועים ידווחו לאילו יעדים.
- **מצב פיקוח כניסה:** הודעת "פיקוח כניסה" אוטומטית נשלחת לטלפונים אם המערכת מנוטרלת ע"י משתמש "פיקוח כניסה" (בן משפחה צעיר, לדוגמא). (ראה פרק 2).
- **הכרזות והוראות מדוברות** (מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 בעלת אופציה קולית לבד): הודעות תלויות מצב, מוקלטות מראש, נשמעות מהרמקול הפנימי (אם ההנחיות הקוליות מאופשרות – ראה פרק 3).
- **החלפת הודעות** (מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 בעלת אופציה קולית בלבד): לפני עזיבת שטחי המבנה שלך, אתה יכול להקליט הודעה קולית קצרה עבור משתמשים אחרים של המערכת שיכולים להגיע מאוחר יותר. עם ההגעה, אתה יכול להקשיב להודעות קוליות שהושארו עבורך ע"י אנשים אחרים.
- **גישה מטלפונים מרוחקים:** יש לך גישה למערכת PowerMaster מטלפון מרוחק כדי לדרוך / לנטרל או לקבל מידע מצב של המערכת (ראה פרק 7).
- **מקשים ספרתיים משמשים כמקשי פעולה:** כאשר המערכת מנוטרלת, המקשים הספרתיים משמשים גם לבקרת פעולות מערכת שונות. סמל פשוט על כל מקש מזהה את התפקיד של המקש הזה.
- **קבלת מידע:** אתה יכול להשיג באופן חזותי מידע מצב, מידע על תקלה, ולסקור באופן חזותי אירועי אזהרה שנשמרו בזיכרון. (ראה פרק 5).
- **יומן אירועים:** אירועי המערכת נשמרים ביומן אירועים המאחסן את רוב האירועים האחרונים, כשלכל אירוע צמוד הזמן והתאריך של האירוע. אתה יכול להיכנס ליומן זה ולסקור את האירועים האחרונים במקרה הצורך, כגון אחרי פריצה (ראה פרק 10 – תחזוקה).

# הקדמה

- **השגחה על אנשים מבוגרים, נכים וחלשים:** אפשר לתכנת את המערכת להשגיח על פעילות אנשים בתוך השטח המוגן ולשלוח הודעת התרעה אם מתגלה חוסר פעילות בשטח במשך זמן שנקבע מראש (ראה פרק 6 – תפריטים ופעולות).
- **קריאות מצוקה:** הפעל פונקציה זו ע"י לחיצת שני כפתורים יחד.
- **נטרול המערכת תחת איום:** אם משתמש מאולץ בכוח לנטרל את המערכת, הוא יכול לעשות זאת ע"י שימוש בקוד מיוחד (קוד איום) המנטרל את המערכת כרגיל אבל שולח אזעקה שקטה למוקד (ראה פרק 2 – הפעלת מערכת PowerMaster).
- **פיקוח מערכת:** כל פריטי הציוד האלחוטי בתוך השטח המוגן שולחים הודעות פיקוח סדירות. אם הודעה כזו מאחרת, מערכת PowerMaster מציגה תקלת "חסר". המתקין שלך יכול לא לאפשר תכונה זו בהתאם לרצונך.
- **פיקוח סוללה:** מערכת PowerMaster משגיחה באופן רציף על מצב הסוללות של החיישנים וההתקנים של המערכת. היא מציגה הודעת "סוללה חלשה" בכל פעם שיש צורך להחליף את הסוללה תוך 30 יום מקסימום. סירנות אלחוטיות יכולות עדיין לתת 2 הערה: כאשר ההודעה "סוללה חלשה" מתקבלת, יש להחליף את הסוללה תוך 7 ימים.

## לוח בקרה PowerMaster-10 G2 – אמצעי בקרה ומחונן



איור 11. מערכת PowerMaster-10 G2 – אמצעי בקרה ומחונן

### מחונני LED

מס.	חיווי	פעולה
2		חיבור מתח (ירוק): מציין שהמערכת שלך מחוברת באופן נכון לשקע החשמל.
3		זריכה (אדום): דולק כשהמערכת נמצאת במצב דריכה.
4		פעמון (ירוק): אזורי פעמון יפעילו פעמון כאשר יש בהם הפרעה (ראה פרק 2).
5		תקלה (כתום): דולק כאשר המערכת נמצאת במצב תקלה (ראה פרק 5).

### מקשי בקרה

מס.	חיווי	פעולה
7		הבא: התקדמות מפריט לפריט בתוך תפריט נתון.
8		אחורה: תנועה צעד אחד חזרה בתוך תפריט נתון.
9		אישור: סקירת הודעות מצב אחרי השנייה וגם בחירת אופציה מוצגת.

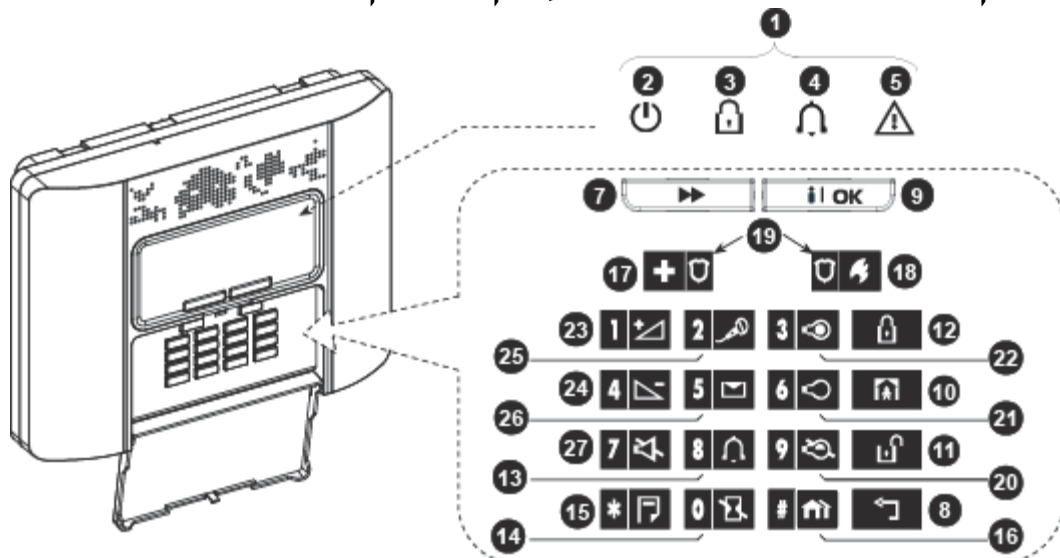
## מקשי דריכה

פעולה	חיווי	מס.
דריכה מלאה: דריכה כאשר אין אף אדם בבית.		12
דריכה חלקית: דריכה כאשר אנשים נשארים בבית.		10
דריכה מיידית: ביטול השהיית כניסה עם הדריכה (דריכה מלאה או דריכה חלקית).		14
נטרול / הפסקה: נטרול המערכת והפסקת אזעקה.		11
חלוקה לתתי מערכת: בחירת תת מערכת.		16

## מקשים אחרים

פעולה	חיווי	מס.
ON/OFF פעמון		13
סקירת יומן אירועים		15
חירום (החזק למשך 2 שניות)		17
אש (החזק למשך 2 שניות)		18
לחץ על 2 הכפתורים בעת ובעונה אחת לאזעקת מצוקה		19

## לוח בקרה PowerMaster-30 G2 – אמצעי בקרה ומחונן



איור 1. מערכת PowerMaster-30 G2 – אמצעי בקרה ומחונן

## מחווני LED

מס.	חיווי	פעולה
2		חיבור מתח (ירוק): מציין שהמערכת שלך מחוברת באופן נכון לשקע החשמל.
3		דריכה (אדום): דולק כשהמערכת נמצאת במצב דריכה.
4		פעמון (ירוק): אזורי פעמון יפעילו פעמון כאשר יש בהם הפרעה (ראה פרק 2).
5		תקלה (כתום): דולק כאשר המערכת נמצאת במצב תקלה (ראה פרק 5).

## מקשי בקרה

מס.	חיווי	פעולה
7		הבא: התקדמות מפריט לפריט בתוך תפריט נתון.
8		אחורה: תנועה צעד אחד חזרה בתוך תפריט נתון.
9		אישור: סקירת הודעות מצב אחת אחרי השנייה וגם בחירת אופציה מוצגת.

## מקשי דריכה

מס.	חיווי	פעולה
12		דריכה מלאה: דריכה כאשר אין אף אדם בבית.
10		דריכה חלקית: דריכה כאשר אנשים נשארים בבית.
14		דריכה מיידית: ביטול השהיית כניסה עם הדריכה (דריכה מלאה או דריכה חלקית).
11		נטרול / הפסקה: נטרול המערכת והפסקת אזעקה.
16		חלוקה לתתי מערכת: בחירת תת מערכת (לשימוש עתידי).

## מקשים אחרים

מס.	חיווי	פעולה
13		ON/OFF פעמון
15		סקירת יומן אירועים
17		חירום (החזק למשך 2 שניות)
18		אש (החזק למשך 2 שניות)
19		לחץ על 2 הכפתורים בעת ובעונה אחת לאזעקת מצוקה
20		בקרת PGM
21		מוצא PGM במצב OFF
22		מוצא PGM במצב ON
23		עוצמת קול כלפי מעלה *
24		עוצמת קול כלפי מטה *
25		הקלטת הודעה *
26		השמעת הודעה *
27		השתקת רמקול **/ *

\* יתכן שאיינו מתפקד בכל גרסאות מערכת PowerMaster-30 G2.

\*\* כפתור השתקת הרמקול פעיל רק אם מאופשרת פעולת "הודעות קול" (הפעל קול – ראה פרק 6, סעיף ב-14) (מתייחס למערכת PowerMaster-30 G2 בעלת אופציה קולית).

## סירנת אזעקה פנימית

ללוח הבקרה PowerMaster יש סירנה פנימית המשמיעה צליל במקרה של אזעקה, כדי להרתיע פורצים ולהזהיק עזרה. זמן הפעולה המקסימלי של הסירנה מוגדר ע"י המתקין בהתאם לתקנות המקומיות.

**פעולה ממושכת** כאשר הסירנה מופעלת ע"י אזור פריצה או אזור 24-שעות, וכאשר המשתמש מפעיל "אזעקת מצוקה". כאשר היא מופעלת ע"י אזור אש (מתגלה עשן) **פועלת – פועלת – פועלת – פועלת – הפסקה - פועלת – פועלת – פועלת – פועלת** וכך הלאה. אם לא נמצא אדם כלשהו לנטרל את המערכת בעקבות אזעקה, הסירנה תשמיע צליל למשך זמן שנקבע ע"י המתקין – ואז היא תפסיק. אם הוא מאופשר, אור הפנס ימשיך להבהב עד שהמערכת תנטרל או שהסירנה תפסיק את פעולתה בהתאם לתכנות שנעשה ע"י המתקין.

סוג אזעקה	תצוגה גרפית של האות	תיאור קולי של האות
פריצה / 24 שעות / מצוקה אש	_____	פועלת ללא הפסק
גז (CO)	..... - - - - -	פועלת – פועלת – פועלת – הפסקה - פועלת – פועלת – פועלת – פועלת – הפסקה .....
בדיקה *	- (סירנה פנימית וחיצונית יחד)	פועלת – פועלת – פועלת – פועלת – הפסקה – פועלת – פועלת – פועלת – הפסקה .....
		פועלת במשך 2 שניות (חד פעמי)

\* לא נכלל בכל הדגמים

## מחוונים קוליים כלליים

הצלילים שאתה תשמע בעת שימוש בלוח הבקרה הם:

צליל	הגדרה
♪	צליל יחיד, נשמע בכל פעם שנלחץ מקש
♪♪	צליל כפול, מציין חזרה אוטומטית למצב עבודה רגיל (ע"י זמן קצוב)
♪♪♪	שלושה צלילים, מציינים אירוע תקלה
♪😊	צליל שמח (- - -) מציין סיום מוצלח של פעולה.
♪☹️	צליל עצוב (-), מציין תנועה שגויה או דחייה.

## מחוונים קוליים אחרים

(תקף רק עבור מערכת PowerMaster-30 G2 עם אופציה קולית)

הודעות קוליות שהוקלטו מראש מגיבות לפקודות שלך ע"י הודעה מה המערכת עושה וע"י הנחייתך לבצע פעולות מסוימות. הם גם מודיעות על אזעקות, תקלות ומזהים מקור של כל אירוע.

## תצוגת LCD

התצוגה היא תצוגת LCD בעלת שורה אחת, עם תאורת רקע, בעלת 16 תווים, המשמשת להצגת הודעות מצב ואירועים של המערכת, זמן ותאריך, הוראות תכנות וגם קובץ יומן אירועים שבו משולב התאריך והזמן של כל אירוע. התצוגה הרגילה מתחלפת בתצוגת הזמן ומצב המערכת, לדוגמא:

מוכן 00:00

☹️ (מתחלף) ☹️

מוכן זיכרון

## מצב שומר מסך

מסיבות ביטחון, נדרש לפעמים להסתיר את חייו המצב (תצוגת LCD ונורית) מפורץ פוטנציאלי. אם אופציית שומר מסך

מאפשרת ע"י המתקין, אז אם לא נלחץ אף כפתור במשך יותר מ-30 שניות, התצוגה תראה PowerMaster-10/PowerMaster-30 והנוריות יפסיק לציין מצב כלשהו. לחיצת מקש כלשהו תחזיר את תצוגת המצב הרגילה. לחיצת מקשי אש או חירום תגרום גם לאזעקת אש או חירום.

אם תוכנתה ע"י המתקין, עבור ביטחון גדול יותר, המערכת תבקש ממך להכניס את קוד המשתמש שלך לפני חזרה לתצוגה הרגילה. אם פעולת החלוקה לתתי מערכות מאופשרת, המתקין יכול להגדיר את המערכת כך שאם אף לחצן לא נלחץ במשך 30 שניות, התאריך והשעה יופיעו בתצוגה.

## תגי קרבה

המערכת שלך מגיבה לתגי קרבה תקפים הרשומים במערכת. תג הקרבה מאפשר לך לבצע מגוון של פעולות מבלי להכניס קוד משתמש, לדוגמה, דריכה, נטרול, קריאת יומן אירועים, וכו'. בכל פעם שנדרש קוד משתמש, אתה יכול להציג באופן פשוט את תג הקרבה ולבצע את הפעולה ללא צורך להכניס את קוד המשתמש שלך. כאשר המערכת מנוטרלת, לאחר הצגת תג קרבה תקף ללוח הבקרה, מוצגת ההודעה "אישור" למלאה". עתה אתה יכול ללחוץ על הכפתור **OK** כדי לדרוך את המערכת באופן מידי, או להמתין 3 שניות לדריכה אוטומטית של המערכת (ההודעה "נא לצאת עתה" תוצג). הצגה נוספת של תג הקרבה תגרום לנטרול המערכת.

במקום לחיצה על הכפתור **OK** (ראה לעיל) אתה יכול ללחוץ פעם אחת על הכפתור **▶▶** / פעמיים (ההודעה **בחר <OK>** לדריכה חלקית / **בחר <OK>** לנטרול מוצגת, בהתאמה) ואז לחץ על הכפתור **OK** עבור דריכה חלקית / נטרול.

## משתמשים וקודים

כמשתמש ראשי (משתמש מספר 1) אתה זקוק לקוד ביטחון בעל 4 ספרות כדי לשלוט על המערכת (קוד 0000 אינו תקף). אתה יכול גם להסמיך 7 אנשים נוספים (**PowerMaster-10 G2**) / 47 אנשים נוספים (**PowerMaster-30 G2**) להשתמש במערכת, ע"י שתיתן להם קודי ביטחון (ראה פרק 6, סעיף ב-4 – תכנות קודי משתמש). קודי ביטחון משמשים בעיקר לדריכה ונטרול של המערכת או כדי לגשת למידע המוגבל רק למשתמשים מורשים (ראה פרק 6, סעיף ב-4 – תכנות קודי משתמש).

יתרה מזו, אתה יכול להשיג עד 8 שלטים רב-תפקודיים ניידים שיאפשרו לך ולמשתמשים אחרים לדרוך, לנטרל ולבקר את המערכת בצורה קלה, מבלי לגשת ללוח הבקרה, כולל משטחי מבנה חיצוניים (ראה פרק 2 ו-6, ב.7 – הוספה / ביטול משדרי שלט). קוד איום מאפשר לך לנטרל את המערכת ע"י שימוש בקוד מיוחד השולח אזעקה שקטה למוקד (ראה פרק 2).

## 2. הפעלת מערכת PowerMaster

עבור מידע נוסף בהקשר למונחים המופיעים בפרק זה, ראה נספח ג' – מילון מונחים

**הערה:** הכפתורים המוצגים לאורך המדריך למשתמש הזה הם רק של מערכת **PowerMaster-10 G2**, אפילו אם ההוראות מתייחסות לשתי המערכות. כאשר ההוראות מתייחסות רק למערכת **PowerMaster-30 G2**, מוצגים הכפתורים של מערכת **PowerMaster-30 G2**.

### דריכה ונטרול בסיסיים

להלן מערכת נהלים לביצוע דריכה ונטרול בסיסיים של מערכת האזעקה.

### הכנה לדריכה

לפני דריכה, וודא שמוצג "מוכן".

מוכן 00:00

פירוש הדבר הוא שכל האזורים מאובטחים ואתה יכול לדרוך את המערכת בדרך כלשהי שתבחר. אם פתוח אזור אחד לפחות (קיימת בו הפרעה), התצוגה תראה:

לא מוכן 00:00

פירוש הדבר הוא שהמערכת אינה מוכנה לדריכה. וברוב המקרים שבהם אזור אחד או יותר אינם מאובטחים. יחד עם זאת, הפירוש יכול גם להיות שקיים מצב שלא נפתר, כגון תנאי תקלה מסוימים, חסימה וכו', תלוי בתצורת המערכת.

כדי לסקור את האזורים הפתוחים, לחץ על **OK**. הפרטים והמיקום של גלאי האזור הפתוח הראשון (בדרך כלל חיישן דלת פתוחה או חלון פתוח) יוצגו.

כדי לתקן אזור פתוח, אתר את החיישן ואבטח אותו (סגור את הדלת או החלון) – ראה "מאתר התקנים" למטה. כל הקשה על הכפתור **OK** תגרום להצגת אזור פתוח אחר או חיווי תקלה. מומלץ מאוד לתקן אזור(ים) פתוח(ים) וע"י כך להחזיר את המערכת למצב "מוכן לדריכה". אם אתה לא יודע כיצד לעשות זאת, התייעץ עם המתקין.

**הערה:** כדי לצאת בשלב כלשהו ולחזור לתצוגת "מוכן", לחץ על **←**.

**מאתר התקנים:** למערכת **PowerMaster** יש מאתר התקנים רב עוצמה העוזר לך לזהות התקנים פתוחים או התקנים שיש בהם תקלה, המופיעים בתצוגה.

תוך כדי שהתצוגה מראה התקן פתוח או מקולקל, הנורית המתאימה של ההתקן מהבהבת כדי לציין "זה אני". החיווי "זה אני" יופיע על ההתקן תוך 16 שניות ויימשך כל עוד התצוגה מציגה את ההתקן.

### דריכה מלאה / חלקית

אם המערכת **מוכנה** ודריכה מהירה מאפשרת, המשך כמתואר למטה. לקבלת מידע נוסף על דריכה מאולצת, ראה "דריכה מאולצת מלאה" או "חלקית" למטה.

אם המערכת **לא מוכנה** ודריכה מאולצת לא מורשה, סקור אזורים פתוחים כדי לאתר ולאבטח אותם.

אם אתה רוצה לדרוך את המערכת ע"י שימוש בתתי מערכת, ראה "תהליך בחירת תת מערכת" והמשך כמוסבר למטה.

אם המשתמש שינה את מצב המערכת ממצב ביטחון גבוה למצב ביטחון נמוך יותר, כלומר ממצב **דריכה** למצב **נטרול**, הוא יקבל הודעה להכניס את קוד המשתמש שלו וע"י כך הוא יעקוף את אופציית **דריכה מהירה**.

מה קורה בתצוגה

לחץ

דריכה מלאה / חלקית

 / 

הכנס קוד \_\_\_\_\_


אם דריכה מהירה לא מאפשרת

נא לצאת עכשיו

↓ (השהיית יציאה) ↓

צא משטח המבנה (דריכה מלאה)  
או עבור לאזור פנימי (דריכה חלקית)

מלאה / חלקית


 מחוון דריכה דולק באופן קבוע במשך מצב הדריכה.



## נטרול והפסקת אזעקה

היכנס לשטחי המבנה המוגנים דרך אזור מושהה. עם גילוי הכניסה שלך, המערכת תתחיל להשמיע צפצופי השהיית הכניסה, כדי להזהיר אותך לנטרל את המערכת לפני שהשהיית הכניסה תסתיים. לאחר הנטרול, יכולות להופיע תצוגות שונות לחיווי שהמערכת במצב **זיכרון** אזעקה. הודעת הזיכרון תיעלם רק עם דריכה מחודשת של המערכת. כדי לנטרל את המערכת, המשך כדלהלן:

<b>לחץ</b>	<b>כתוצאה, התצוגה תהיה</b>
	קוד _____
(הכנס קוד)	קוד
	מוכן 00:00

 מחוון דריכה נכבה במשך מצב המנטרל.

נטרול המערכת גורם גם להפסקת אזעקת הסירנה, ללא קשר אם האזעקה נגרמה במשך מצב דריכה או נטרול.

## נטרול המערכת תחת איום


אם מכריחים אותך בכוח לנטרל את המערכת, הכנס את קוד האיום (2580 כברירת מחדל) או קוד אחד שנקבע ע"י המתקין. הנטרול יתבצע בצורה רגילה אבל אזעקה שקטה תשודר למוקד.

## תהליך בחירת תת מערכת

(תקף עבור מערכת PowerMaster 30 G2 בלבד)

גישה לתת מערכת רצויה מושגת ע"י שימוש בקוד אישי או בכרטיס קירבה. אי אפשר להיכנס לתפריט המתקין אם תת מערכת אחת או יותר נמצאת במצב **דריכה מלאה** או **דריכה חלקית**.

לפני ניסיון לבצע פעולה כלשהי על תת מערכת נתונה או על תתי מערכות נתונות, יש צורך לבצע את הפעולות המתוארות למטה, המאפשרות לך לבחור את תת (תתי) המערכת שאתה רוצה / מורשה, ע"י שימוש בקוד אישי או כרטיס קירבה.


<b>לחץ</b>	<b>מה קורה בתצוגה</b>
	בחר תת מערכת
הכנס מס. תת מערכת (1-3)	תת מערכת 1

**הערה:** "צליל עצוב" יישמע בעת ניסיון לבחור תת-מערכת שבה לא רשום אף חיישן / התקן היקפי


## אפשרויות מיוחדות לדריכה ונטרול


בנוסף לדריכה בסיסית, מערכת PowerMaster מאפשרת לך מספר אופציות מתקדמות לדריכה ונטרול:

### מעבר מ"דריכה חלקית" ל"דריכה מלאה"

אתה לא חייב לנטרל את המערכת – רק לחץ על הכפתור . התגובה תהיה זהה כמו בדריכה מלאה לעיל. צא משטחי המבנה לפני תום השהיית היציאה.

### מעבר מ"דריכה מלאה" ל"דריכה חלקית"


אתה לא חייב לנטרל את המערכת – לחץ באופן פשוט על הכפתור . מאחר שפעולה זו מקטינה את רמת הביטחון, מערכת PowerMaster תבקש ממך להקיש את קוד המשתמש הראשי שלך או קוד המשתמש שלך, וע"י כך המערכת תהיה בטוחה שאתה משתמש מורשה.

<b>לחץ</b>	<b>מה קורה בתצוגה</b>
	הכנס קוד _____
(הכנס קוד)	קוד
	הפעלה חלקית
עבור לאזור פנימי	↓ (השהיית יציאה) ↓
	פועל חלקי 00:00

 מחוון דריכה מהבהב במשך מצב הדריכה.

# הפעלת מערכת PowerMaster

## דריכה מיידית מלאה או חלקית

לחיצת הכפתור  במשך השהיית היציאה תדרוך את המערכת במצב "מידי" – ללא השהית כניסה. לכן, כל גילוי באזור כלשהו יגרום לאזעקה מיידית. כדי לדרוך את המערכת באופן "מלא-מידי", המשך כדלהלן:

מה קורה בתצוגה	לחץ
הכנס קוד _____ קוד	
הפעלה מלאה	
הפעלה מיידית	
(מתחלף) ↻	
נא לצאת עכשיו	
↓ (השהיית יציאה) ↓	צא משטחי המבנה
פועל מלא	



מחוון דריכה דולק במשך מצב הדריכה.



## דריכה מאולצת מלאה או חלקית

דריכה מאולצת מאפשרת לך לדרוך את המערכת אפילו אם המערכת נמצאת במצב "לא מוכן". אזורים פתוחים ייעקפו למשך זמן הדריכה.

**הערה:** כאשר מתבצעת דריכה מאולצת, הזמזום משמיע "צליל מחאה", ע"י השמעת צליל מתמשך במשך השהיית היציאה, עד 10 השניות האחרונות של ההשהיה. אתה יכול להשתיק את האות הזה ע"י לחיצה נוספת על כפתור הדריכה. אם דריכה מאולצת מאופשרת ואתה רוצה לדרוך את המערכת כאשר מוצג "לא מוכן", המשך כדלהלן:



מה קורה בתצוגה	לחץ
הכנס קוד _____ קוד	 (הכנס קוד)
הפעלה מלאה	
נא לצאת עכשיו	
(השהיית יציאה) ↻	כדי להשתיק את הזמזום צא מהמבנה
פועל מלא	

מחוון דריכה דולק במשך מצב הדריכה



**זכור:** דריכה מאולצת מקטינה את הביטחון!!

דריכה מאולצת חלקית מבוצעת באופן דומה, כדלהלן:

מה קורה בתצוגה	לחץ
הכנס קוד _____ קוד	 (הכנס קוד)
הפעלה חלקית	
נא לצאת עכשיו	
(השהיית יציאה) ↻	כדי להשתיק את הזמזום לך לאזור פנימי
מופעל חלקי 00:00	

מחוון דריכה מהבהב במשך מצב הדריכה



# הפעלת מערכת PowerMaster

## דריכה במצב פיקוח כניסה

מצב זה, אם הוא מאופשר ע"י המתקין, הוא יעיל עבור הורה הנמצא במקום עבודתו ורוצה להיות בטוח שהילדים שלו חזרו מבית הספר ונטרלו את המערכת. הודעה מיוחדת של "פיקוח כניסה" נשלחת החוצה כאשר המערכת מנוטרלת ע"י משתמש "פיקוח כניסה".

משתמשי "פיקוח כניסה" הם מחזיקי קוד משתמש או משתמשים בשלטים מספר 5 עד 8 (מערכת PowerMaster-10 G2) / קודי משתמש 23-32 (מערכת PowerMaster-30 G2). הודעת פיקוח הכניסה נחשבת כהתראה ולא כאזעקה, ולכן היא נשלחת לטלפונים פרטיים שתוכנתו ע"י המשתמש כיעדים להודעות התראה.

דריכה מסוג פיקוח כניסה אפשרית רק אם אתה דורך את המערכת באופן מלא. כדי לדרוך את המערכת במצב פיקוח כניסה, המשך כדלהלן:

מה קורה בתצוגה	לחץ
הפעלה מלאה	
הפעלה ופיקוח (מתחלף) ↻	 (תוך 2 שניות)
נא לצאת עכשיו ↓ (השהית יציאה) ↓	צא מהמבנה
פועל מלא	

**הערה:** מצב פיקוח כניסה צריך להיות מאופשר ע"י המתקין שלך.

מחוון דריכה דולק במשך מצב הדריכה

## ייזום אזעקות

להלן שיטות שונות שאפשר להשתמש בהם כדי ליזום אזעקות.

## ייזום אזעקת מצוקה

אתה יכול ליצור אזעקת מצוקה באופן ידני כשהמערכת נמצאת במצב מנוטרל ובמצב דרוך. התהליך הוא כדלהלן:

מה קורה בתצוגה	לחץ
אזעקת מצוקה	
מוכן 00:00	לחץ בעת ובעונה אחת

כדי להפסיק את האזעקה, לחץ על הכפתור ולאחר מכן הקלד את קוד המשתמש התקף שלך.

# הפעלת מערכת PowerMaster

## ייזום אזעקת אש או אזעקת חירום


(אזעקת אש מושבתת בגרסת תואים ACPO)

אתה יכול לייזום אזעקת אש כשהמערכת נמצאת במצב מנוטרל או במצב דרוך, כדלהלן:

מה קורה בתצוגה	לחץ
אזעקת אש	
חירום	או 
ואז, אם או כאשר המערכת במצב כבוי:	במשך 2 שניות
מוכן 00:00	
 (מתחלף) 	
מוכן זיכרון	

כדי להפסיק את האזעקה, לחץ על הכפתור  ולאחר מכן הכנס את קוד המשתמש התקף שלך.

## אפשרות / אי אפשרות הפעלת הפעמון

אתה יכול לאפשר / לא לאפשר את פעולת אזעקת הפעמון (ראה נספח ג') ע"י לחיצה מתחלפת על הכפתור  8, כפי המוצג למטה:

מה קורה בתצוגה	לחץ
פעמון פעיל	
פעמון לא פעיל	
מוכן 00:00	

 מחוון פעמון דולק באופן קבוע כאשר נבחר "פעמון פעיל".

# הפעלת מערכת PowerMaster

## כיוון עוצמת הדיבור ועוצמת הצלילים

(כיוון עוצמת הדיבור תקף רק עבור PowerMaster-30 עם אופציה קולית)

התרשים הבא מראה איך להגדיל או להקטין את העוצמה ע"י לחיצת הכפתור <1> או <4> (בהנחה שהעוצמה הייתה במצב מינימלי / מקסימלי, כהתחלה):

מה קורה בתצוגה	לחץ
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 5px;">■</span> + עוצמה                 </div>	<b>1</b>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 5px;">■ ■</span> + עוצמה                 </div>	<b>1</b>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 5px;">■ ■ ■</span> + עוצמה                 </div>	<b>1</b>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 5px;">■ ■ ■ ■</span> + עוצמה                 </div>	<b>1</b> (מקסימום)

התרשים הבא מראה איך להקטין את עוצמת הצלילים ע"י לחיצת הכפתור <4> (בהנחה שהעוצמה הייתה במצב מקסימלי, כהתחלה):

מה קורה בתצוגה	לחץ
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 5px;">■ ■ ■ ■</span> - עוצמה                 </div>	<b>4</b> (מקסימום)
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 5px;">■ ■ ■</span> - עוצמה                 </div>	<b>4</b>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 5px;">■ ■</span> - עוצמה                 </div>	<b>4</b>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 5px;">■</span> - עוצמה                 </div>	<b>4</b>

## 3. בקרת דיבור וצליל







(תקף רק עבור מערכת PowerMaster-30 G2 בעלת אופציה קולית).

### כפתורי בקרת דיבור וצליל

פעולות הקשורות לצליל ודיבור הניתנות ע"י לוח הבקרה מבוקרות ע"י לוח מקשים, כמפורט ברשימה הבאה.


#### כאשר חלוקה לתתי מערכת מאופשרת:

תכונות הקשורות לצליל ולדיבור תקפות רק לתת מערכת / תתי מערכת שבה לוח הבקרה נמצא. פעילות המבוצעת דרך לוח הבקרה מתת מערכת אחרת תוצג והנורית תידלק. הפעולה תתווסף לקובץ היומן אבל לא תישמע ברמקול של לוח הבקרה.

כפתור	פעולה
	מגדיל את עוצמת ההודעות המדוברות
	מקטין את עוצמת ההודעות המדוברות
	מאפשר / לא מאפשר את פעולת הרמקול
	מקליט הודעה מדוברת עבור משתמשים אחרים של מערכת האזעקה
	מרשה להאזין להודעה מוקלטת שהושארה ע"י משתמש אחר של מערכת האזעקה
	מאפשר / לא מאפשר את פעולת הפעמון באזורי פעמון

### הפעלת / השתקת קול

אתה יכול להפעיל או להפסיק את ההודעות הקוליות ע"י הקשה מתחלפת על המקש <7>, כפי המוצג להלן:

לחץ	התצוגה המופיעה בעקבות הלחיצה
	דיבור פעיל
	דיבור לא פעיל
↓	מוכן 00:00

הערה: המערכת תישאר במצב דיבור לא פעיל עד הבחירה הבאה של דיבור פעיל.

## החלפת הודעה



להחלפת הודעה, אתה יכול להקליט הודעה עבור משתמשים אחרים של מערכת האזעקה. הפנה את פניך אל לוח הבקרה, לחץ על המקש <2> והמשך ללחוץ עליו. כאשר התצוגה תראה **דבר עכשיו**, התחל לדבר. 5 הריבועים השחורים ייעלמו באופן אוטומטי, אחד אחרי השני, מימין לשמאל, כפי המוצג בתרשים למטה.

<u>כתוצאה, התצוגה תהיה</u>	<u>פעולה</u>
נא להקליט הודעה	2   (באופן קבוע)
דבר עכשיו 	↓ דבר
דבר עכשיו 	↓ דבר
דבר עכשיו 	↓ דבר
דבר עכשיו 	↓ דבר
דבר עכשיו 	↓ דבר
ההקלטה הסתיימה	הפסק לדבר

ברגע שהריבוע האחרון נעלם, תוצג ההודעה **ההקלטה הסתיימה**.

כאשר אתה משחרר את הכפתור, התצוגה תחזור לתצוגת המצב הרגילה, אבל גם תסמן שיש הודעה ממתינה. לדוגמא:

מוכן 00:00


 (מתחלפת) 

מוכן הודעה

כדי לבדוק את ההודעה שלך, האזן לה **תוך זקה אחת מסוף ההקלטה** (ראה את הסעיף הבא – השמעת הודעה). בצורה זו החיווי **הודעה** לא ימחק.

## האזנה להודעה

כדי להאזין להודעה שהושארה עיך משתמש אחר של המערכת:

לחץ על הכפתור  **5**. תוצג ההודעה **משמיע הודעה** וההודעה תושמע בחזרה מהרמקול. כאשר השמעת ההודעה הסתיימה, התצוגה תחזור לתצוגת המצב הרגילה. אם עבר יותר מדקה אחת לאחר ההקלטה, התצוגה **הודעה** תיעלם.

**4. בקרת מכשירים חשמליים**

**אפשרויות וכפתורי בקרה**

המערכת מאפשרת בקרה מרחוק ידנית או אוטומטית של מכשיר חשמלי המחובר למוצא PGM. המשתמש מגדיר את מספר הפעמים של הפעלה וכיבוי דרך המתזמן (ראה פרק 6 – ב. 14 – תכנון המתזמן). המתקין קובע אילו חיישני אזור יפעילו ויכבו את המכשירים החשמליים המבוקרים מרחוק. **יחד עם זאת, ההחלטה האם המכשיר החשמלי המבוקר מרחוק יגיב כפי המתוכנת, היא בהתאם לרצונך** (ראה את הטבלה הבאה).

**כפתור פעולה**

הדלקת אור ידנית או הפעלת מכשיר חשמלי ביתי המחובר למוצא PGM. **3**

כיבוי אור ידני או כיבוי מכשיר חשמלי ביתי המחובר למוצא PGM. **6**

בחירת שיטת בקרה אוטומטית פעילה: **9**

- חיישנים: המכשיר מבוקר ע"י חיישנים (שיועדו לכך ע"י המתקין).
- קוצב זמן: המכשיר מבוקר ע"י קוצב זמן (זמני ההפעלה והכיבוי מוגדרים ע"י המתקין).
- שניהם: המכשיר מבוקר ע"י חיישנים וגם ע"י קוצב זמן.

דוגמאות של תועלות המושגות ע"י בקרה אוטומטית מרחוק:

- **בקרת קוצב זמן.** כאשר אתה מחוץ למבנה המוגן, הפעלה/כיבוי מתוזמנים של מכשיר חשמלי.
- **בקרת אזור.** כשקיימת הפרעה באזור היקפי, המכשיר החשמלי מופעל.

**הערה:** הפעלה וכיבוי אוטומטיים של מכשיר חשמלי תלויה גם בתכנות המתזמן (ראה פרק 6 – ב. 14 – תכנות המתזמן).

**בקרת הפעלה/כיבוי אוטומטית**

אתה יכול לבחור שתיים מתוך ארבע אפשרויות:

- ע"י קוצב זמן כן
- ע"י קוצב זמן לא
- ע"י חיישן כן
- ע"י חיישן לא

האפשרויות הפעילות העשויות מוצגות עם ריבוע שחור (■) בצד ימין. כדי לראות את שאר האפשרויות, לחץ על הכפתור **9**

**OK** אפשרות לא פעילה נוכחית מוצגת ללא ריבוע שחור בצד הימני הרחוק. הריבוע השחור יופיע אם תלחץ על הכפתור **OK** כשהאפשרות מוצגת. "צליל שמח" מסמך שמירה מוצלחת של אפשרות חדשה.

**כתוצאה, התצוגה תהיה**

ע"פ זמן - כן (אם זוהי ברירת המחדל)

**לחץ**

**9**

**אם אתה לא מרוצה**

ע"פ זמן - לא

**9**

לחץ

**אם אתה מרוצה לחץ**

ע"פ זמן - לא

**OK**

**OK**

ע"פ זמן - לא

**OK**

**OK**

ע"י גלאי - כן (אם זוהי ברירת המחדל)

**9**

**אם אתה לא מרוצה לחץ**

ע"י גלאי - לא

**9**

לחץ

**אם אתה מרוצה -**

ע"י גלאי - לא

**OK**

**OK**

ע"י גלאי - לא

**OK**

**OK**

מוכן 00:00

**9**



## 5. סקירת זיכרון תקלות ואזעקות

### חיווי זיכרון אזעקות וטמפר

מערכת PowerMaster שומרת בזיכרון שלה אירועי אזעקה ו"טמפר" שקרו במשך זמן הדריכה האחרונה.  
**הערה:** אירועי אזעקה נרשמים בזיכרון רק אחרי **עיכוב אזעקה** (ראה נספח ג). פירוש הדבר הוא שאם אתה תנטרל את המערכת מיד – לפני שזמן העיכוב מסתיים – לא יהיה אף חיווי זיכרון.

א. חיווי של מצב אזעקה וטמפר

מוכן 00:00

↻ (מתחלפת) ↻

מוכן זיכרון

ב. הצגת מידע אזעקה וטמפר

כדי לסקור את תוכן הזיכרון, לחץ על הכפתור **OK**.  
**דוגמא:** נגרמה אזעקה בגלל דלת המוסך – אזור 12 – **נפתחה ואז נסגרה**. בנוסף לכך, חיישן תנועה של חדר שינה – אזור 7 – שלח הודעת "טמפר" בגלל שהמכסה שלו הוסר.

לחץ	כתוצאה, התצוגה תהיה
<b>OK</b>	POWERMASTER-10 הערה: כשעובדים עם מערכת PowerMaster-30 G2, התצוגה תהיה PowerMaster-30
<b>OK</b>	א 12 - באזעקה ↻ (מתחלפת) ↻
	א 3- מגנט ↻ (מתחלפת) ↻
	דלת מוסך
<b>OK</b>	א 07 - טמפר ↻ (מתחלפת) ↻
	א 06 – גלאי רגישות ↻ (מתחלפת) ↻
	חדר שינה
	מוכן 00:00

בתגובה להקשות נוספות של הכפתור **OK**, התצוגה מראה פרטים של אירועים אחרים שנשמרו במצב "טמפר" (אם היה אירוע כזה), או חוזרים למצב ראשוני שלו (ראה א' לעיל).

אם המערכת לא מוכנה, התצוגה תראה תחילה את האזורים הפתוחים ולאחר מכן את אירועים של זיכרון האזעקות.

### מחיקת חיוויי הזיכרון

כדי למחוק את חיוויי הזיכרון, אתה חייב תחילה לסקור את סיבת האזעקה, כפי שתואר לעיל. ברגע שאתה חוזר למסך "מוכן", לחץ בפשוט על הכפתור **OK** והכנס קוד אם אתה מתבקש, ולאחר מכן לחץ על כפתור הנטרול **OK** ובעקבותיו הכנס את הקוד. הודעת הזיכרון תימחק עתה. אחרת, חיווי הזיכרון ותוכן הזיכרון יימחקו עם הדריכה הבאה של המערכת.

# סקירת זיכרון תקלות ואזעקות

## תקלות

### א. חיווי מצב תקלה

אם המערכת גלתה מצב תקלה בהתקן רשום כלשהו, מחוון **תקלה** יאיר, יישמעו 3 צלילים, אחד כל דקה, והודעת **תקלה** מהבהבת מוצגת, כדלהלן:

מוכן 00:00

↶ (מתחלפת) ↷

מוכן תקלה

או, אם המערכת לא מוכנה לדריכה -

לא מוכן 00:00

↶ (מתחלפת) ↷

לא מוכן תקלה

### ב. הצגת מידע תקלה

יש לסקור ולתקן את כל הודעות התקלה כפי המתואר למטה:

**דוגמא:** ההתקן שבמטבח – אזור מס. 9 – דיווח על סוללה חלשה – התקן של חדר השינה אזור 15 – לא פעיל, ונכשל ניסיון תקשורת לטלפון שלך. יחד עם זאת, תקלות אלו לא מונעות מהמערכת להיות במצב "מוכן לדריכה".

כדי לסקור את מקור התקלות העכשוויות, אחד אחרי השני, לחץ על הכפתור **OK** באופן חוזר ונשנה, כפי המוצג למטה:

לחץ	כתוצאה, התצוגה תהיה
<b>OK</b>	POWERMASTER-10 הערה: כשעובדים עם מערכת PowerMaster-30, התצוגה תהיה PowerMaster-30
<b>OK</b>	א 09 – סוללה חלשה ↶ (מתחלפת) ↷
	א 09 - מגנט ↶ (מתחלפת) ↷
	מטבח ↓
<b>OK</b>	א 15 – לא מסונכרן ↶ (מתחלפת) ↷
	א 15 – גלאי נפח ↶ (מתחלפת) ↷
	סלון ↓
<b>OK</b>	תקלת תקשורת ↓
	מוכן 00:00

**חשוב!** אם צלילי התקלה מטרידים אותך, נטרל את המערכת (אפילו אם היא כבר מנוטרלת). פעולה זו תבטל את צלילי התקלה למשך 4 שעות.

### ג. סקירת זיכרון ותקלות בעת ובעונה אחת

אם נשמרו בזיכרון המערכת אירועי אזעקה / טמפר ובאותו זמן קיים מצב תקלה, התצוגה תציג תחילה את זיכרון האזעקה ובעקבותיו את אירועי התקלה, כפי המתואר בסעיפים א' וב' לעיל.

## חיוויים כלליים

לאחר סקירת כל חיוויי התקלה ואם מותקן בלוח הבקרה כרטיס SIM, מערכת PowerMaster מציגה את חיווי עוצמת האות של ה-GSM, כדלהלן: GSM קליטה מצוינת, GSM קליטה טובה, GSM קליטה חלשה.  
אם מצלמת האינפרה-אדום רשומה במערכת, לוח הבקרה יציג את ההודעה "GPRS איתחול", כדי לסמן שהמודם מבצע עתה איתחול. הודעה זו מופיעה בסוף הודעות התקלה ומיד אחרי חיווי עוצמת אות של ה-GSM (אם מותקן כרטיס SIM).

## תיקון מצבי תקלה

חיוויי תקלה (נורית תקלה דולקת והודעת תקלה מהבהבת) נמחקים ברגע שאתה מסיר את סיבת התקלה. הטבלה הבאה מתארת את תקלות המערכת ואת פעולות התיקון הרלוונטיות. **אם אינך יודע איך לתקן מצב תקלה, דווח למתקין שלך ובקש את עצתו.**

תקלה	פירוש התקלה
ת' חד כיווני	ההתקן מתפקד אבל "אינו יכול לשמוע" את לוח הבקרה. לוח הבקרה אינו יכול לקבוע או לבקר את ההתקן. צריכת זרם הסוללה גדל. לא מסופק מתח חשמל להתקן.
תקלת מתח AC	יש לנקות את גלאי העשן.
דרוש ניקוי	הודעה לא יכולה להישלח למוקד או לטלפון פרטי (או שהודעה נשלחה ולא התקבל אישור על קבלתה).
בעיה בתקשורת	סוללת הגיבוי שבלוח הבקרה היא חלשה ויש להחליפה (ראה פרק 10, תחזוקה, "החלפת סוללת גיבוי").
סוללה גיבוי חלשה	נעשתה פעולת טמפר בלוח הבקרה או שהמכסה שלו נפתח, או שהוא הוסר מהקיר.
בקרה טמפר פתוח	תקלת גלאי גז
תקלת רשת GSM	מתקשר של GSM אינו מסוגל להתחבר לרשת הסלולרית.
הפרעה	התגלה אות רדיו החוסם את כל ערוצי התדר בין החיישנים לבין לוח הבקרה.
סוללה חלשה	הסוללה של ההתקן המוצג קרובה לסוף חייה השמישים.
משדר לא פעיל	התקן או גלאי לא דיווח במשך זמן מסוים ללוח הבקרה.
לא מסונכרן	התקן לא הותקן או שהוא לא הותקן כראוי, או אינו יכול ליצור תקשורת עם לוח הבקרה לאחר ההתקנה.
קליטה נמוכה	מתקשר של GSM גילה שהאות של רשת GSM הוא חלש
תקלת מתח סירנה	אין מתח לסירנה.
טמפר פתוח	לחיישן יש טמפר פתוח
תקלהבדיקה עצמית	החיישן מדווח תקלה
כשל בדיקת השעיה	הגלאי שולח אזעקה כאשר הוא נמצא במצב בדיקת השעיה.

# תפריטים ופעולות

## 6. תפריטים ופעולות

פרק זה מסביר את תכונות התכנות של המשתמש של מערכת PowerMaster ומאפשר לך להתאים את מערכת PowerMaster בהתאם לצרכים המיוחדים שלך. הפרק מחולק לשלושה חלקים, כדלהלן:  
 חלק א' – מנחה אותך איך להיכנס / לצאת מתפריט המשתמש ולבחור את האפשרויות הרצויות.  
 חלק ב' – מנחה אותך לבצע את ההגדרות שנבחרו.

### א-1. כניסה לתפריט המשתמש ובחירת אפשרויות הגדרה

<p>הנוהל הבא מתאר איך להיכנס ולנוע בתוך תפריט המשתמש.                  תיאור מפורט של אפשרויות תפריט המשתמש נתון בסוף כל נוהל.                  כדי לצאת מתפריט המשתמש – ראה סעיף א-2.</p>
<p><b>הערות</b></p> <p>1. אתה יכול להיכנס ל"תפריט המשתמש" רק כאשר המערכת נמצאת במצב מנוטרל.                  2. קרא בזהירות את הסעיף שכותרתו היא "מידע נוסף" בהתאם להערות הממוספרות, לדוגמא<sup>1</sup> - ראה טבלה בסוף סעיף זה.</p>

**הערה:** הכפתורים המוצגים לאורך המדריך למשתמש הזה הם רק של מערכת **PowerMaster-10 G2**, אפילו אם ההוראות מתייחסות לשתי המערכות. כאשר ההוראות מתייחסות רק למערכת **PowerMaster-30 G2**, מוצגים הכפתורים של מערכת **PowerMaster-30 G2**.

**א. כניסה לתפריט המשתמש**

- מוכן 00:00
- תפריט משתמש
- הכנס קוד
- קוד
- קבע נטרול

וודא שהמערכת מנוטרלת ולאחר מכן לחץ על הכפתור באופן חוזר ונשנה, עד שהתצוגה תראה "תפריט משתמש"<sup>1</sup>  
 לחץ על כדי לאשר.  
 המסך ינחה אותך עכשיו להכניס את קוד המשתמש שלך  
 הכנס את קוד המשתמש שלך<sup>2</sup>  
 התצוגה קוראת את האופציה הראשונה של תפריט המשתמש (קבע נטרול)<sup>3</sup>

**ב. כדי לבחור אופציה להגדרה**

- קבע נטרול
- זמן ומבנה

לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה את אפשרות ההגדרה הרצויה, לדוגמא "קבע זמן ומבנה".  
 כאשר מופיעה בתצוגה אפשרות ההגדרה הרצויה, לחץ על הכפתור כדי להיכנס לתהליך ההגדרה.  
 שאר הנוהל עבור אפשרויות ההגדרה הנבחרות נתון בסעיפים ב-1 עד ב-15.

מידע נוסף (סעיף ב-1)	
1	התצוגה מוצגת במצב מנוטרל כאשר כל האזורים מאובטחים (00:00 וספרות אחרות מראות את הזמן הנוכחי)
2	<p>א. אם עדיין לא שינית את מספר הקוד האישי שלך, השתמש בברירת המחדל – 1111.</p> <p>ב. למשתמש הראשי יש גישה לכל האפשרויות בתפריט המשתמש. לכל שאר המשתמשים יש גישה רק לאפשרויות נטרול אזורים בלבד.</p> <p>ג. אל תגדיר קוד משתמש זהה לקוד המתקין.</p>
3	אפשרויות נטרול אזורים יוצגו בתפריט המתקין רק אם הם אופשרו ע"י המתקין. אחרת, האפשרות הראשונה בתפריט המשתמש תהיה <b>[קבע קודי משתמש]</b> .

עד שהתצוגה תראה את האפשרות הרצויה ואז לחץ על הכפתור <b>OK</b> !	▶▶ לחץ על הכפתור
השתמש כדי להגדיר את תוכנית נטרול אזורים, כדי לעקוף אזורים לא תקינים או לא מאובטחים, או כדי לבטל נטרול אזור. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-1 <sup>3</sup>	▶▶ קבע נטרול
השתמש כדי להציג באופן מהיר את תוכנית הנטרול, כלומר, אילו אזורים הם מנוטרלים. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-2 <sup>3</sup>	▶▶ הצג נטרול
השתמש כדי לשחזר את תוכנית נטרול אזורים האחרונה לשימוש מחדש במשך זמן הדריכה הבא. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-3 <sup>3</sup>	▶▶ שחזר נטרול
השתמש כדי לתכנת את קוד הגישה הסודי שלך כמשתמש ראשי ולתכנות שבעה קודים של משתמשים אחרים. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-4.	▶▶ קבע קודי משתמש
השתמש בקוד מאויים (מארב). לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-5.	▶▶ קוד מאויים
השתמש כדי להוסיף תגי קרבה חדשים או כדי לבטל תגי קרבה שאבדו. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-6.	▶▶ תגי פרוקסימיטי
השתמש כדי להוסיף שלטי כיס חדשים או כדי לבטל שלטי כיס שאבדו. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-7.	▶▶ לימוד שלטי כיס
השתמש כדי להגדיר את שעות הזמן כדי שהוא יראה את הזמן ומבנה הזמן הנכון. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-8.	▶▶ קבע זמן ומבנה
השתמש כדי להגדיר את לוח השנה כדי שיראה את התאריך ומבנה התאריך הנכונים. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-9.	▶▶ קבע תאריך ומבנה
השתמש כדי לאפשר או לא לאפשר דריכה יומית אוטומטית בזמנים שנקבעו מראש (ראה אפשרויות <b>זמן הפעלה</b> ). לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-10.	▶▶ הפעלה אוטומטית
השתמש כדי לקבוע את הזמן המוגדר מראש לדריכה יומית אוטומטית אם היא מאופשרת (ראה <b>הפעלה אוטומטית</b> ). לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-11.	▶▶ זמן הפעלה
השתמש כדי לתכנת 4 מספרי טלפון פרטיים לדיווח על אזעקה ועל אירועים אחרים למנויים פרטיים. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-12.	▶▶ דיווח לפרטי
השתמש כדי לאפשר או לא לאפשר את צליל הסירנה בהפעלה כחיווי לדריכה / נטרול. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-13.	▶▶ צליל סירנה בהפעלה
השתמש כדי לקבוע את לוח הזמנים היומי / שבועי להפעלה והפסקת הפעלה של התקנים המחוברים למוצא PGM. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-14.	▶▶ פעולות לפי זמן
השתמש כדי לאפשר או לא לאפשר את ההודעות הקוליות – המחיות קוליות המושמעות מהרמקול. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב-15.	▶▶ הודעות קול
השתמש כדי לצאת מ"תפריט המשתמש" בחזרה לתפריט הראשי. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף א-2.	▶▶ <אישור> ליציאה
	▶▶ מחזירה לאפשרות הראשונה



## א-2. חזרה לצעד האחרון או יציאה מתפריט המשתמש


במשך תהליך ההגדרות לעיתים נדרש לחזור לצעד הגדרה קודם או לאפשרות קודמת (מעבר ל"רמה אחת למעלה") או לצאת מתפריט המשתמש.

### א. כדי לנוע רמה אחת למעלה

כדי לנוע רמה אחת למעלה במשך תהליך ההגדרות, לחץ על הכפתור  פעם אחת או יותר. כל לחיצה תביא אותך לרמה אחת למעלה או לצעד ההגדרה הקודם.

### ב. כדי לצאת מתפריט המשתמש

כדי לצאת מתפריט המשתמש, עלה למעלה בתפריט ע"י לחיצת הכפתור  באופן חוזר ונשנה (ראה למעלה) עד שהתצוגה תראה "אישור < ליציאה", או עדיף שתלחץ על הכפתור  פעם אחת, דבר שיביא אותך למסך היציאה "אישור < ליציאה".

כאשר התצוגה מראה "אישור < ליציאה", לחץ על הכפתור .

המערכת יוצאת מתפריט המשתמש וחוזרת למצב מנוטרל רגיל כשהיא מציגה את ההודעה "מוכן"

מסך כלשהו

 או 







 אישור < ליציאה

 OK

מוכן 00:00

## א-3. כפתורים המשמשים לניווט והגדרות

כפתורי לוח המקשים משמשים לפעולות שונות בעת התכנות. הטבלה הבאה מתארת באופן מפורט את הפעולה והשימוש של כל כפתור.

כפתור	הגדרה	פעולת ניווט / הגדרה
	הבא	השתמש לנוע / לגלול קדימה לאפשרויות התפריט הבאות.
	חזרה	השתמש כדי לנוע / לגלול לאפשרויות התפריט הקודמות.
	OK	השתמש לבחירת אפשרות תפריט או לאשר הגדרה או פעולה.
	הפעלה חלקית	השתמש כדי לנוע לרמה אחת למעלה בתפריט או כדי לחזור לצעד ההגדרה הקודם.
	הפעלה מלאה	השתמש כדי לחזור אל "אישור < ליציאה", כדי לצאת מהתכנות.
	OFF	השתמש כדי לבטל, למחוק, או לבטל הגדרה, מידע וכו'.
0 - 9	מקשים ספרתיים המשמשים להכנסת מידע ספרתי.	

## ב-1. קביעת תבנית נטרול אזורים



























נטרול אזורים מאפשר לדרוך חלק מהמערכת תוך כדי הרשאת נעוה חופשית של אנשים בתוך אזורים מסוימים כשהמערכת דרוכה. זה משמש גם להוציא באופן זמני משרות אזורים בלתי תקינים הזקוקים לתיקון או כדי להפסיק פעולת חיישן, לדוגמה, כשאתה מקטט חדר.

- ◆ כאן אתה יכול להגדיר את תוכנית נטרול האזורים – לדפדף דרך רשימת החיישנים הרשומים במערכת PowerMaster שלך ולנטרל (להפסיק פעולה) חיישנים שיש בהם תקלה או הפרעה (מוכן או לא מוכן), או כדי להפעיל מחדש אזורים (חיישנים) מנוטרלים. ברגע שהגדרת תכנית נטרול אזורים, אתה יכול להשתמש בשלוש האפשרויות הבאות:
  - < לסקור במהירות את האזורים המנוטרלים – ראה סעיף ב-2.
  - < למחוק במהירות אזור מנוטרל, כלומר להפעיל מחדש אזור מנוטרל – ראה סעיף ב-1.
  - < כדי לחזור (לקרא מחדש) לתוכנית הנטרול האחרונה – ראה סעיף ב-3.

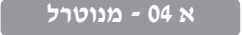

















מידע נוסף	
1. אזורים ינוטרלו במשך זמן של דריכה-נטרול אחד. נטרול המערכת לאחר דריכה ישעה את תכנית הנטרול אבל אתה יכול לקרא חזרה או להשתמש מחדש בתוכנית הנטרול האחרונה, כפי שהוסבר בסעיף ב-3.	
2. אי אפשר לנטרל אזורי אש.	
3. קרא בזהירות את הסעיף שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם למספר הייחוס המסומן כגון <sup>1</sup> – ראה טבלה בסוף סעיף ב-3.	

זכור – נטרול אזור מקטיין את הביטחון!

## א. כדי לנטרל אזור






1.  קבע נטרול  כדי לאשר.<sup>1</sup>
  -  
  -  א 01 - מוכן 
  -  א01: ת1 ■ ת2 ת3 
  -  סלון 
2. לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את האזור שאתה רוצה לנטרל (או לבטל נטרול), לדוגמא, "א 04" עבור אזור 04. לאחר מספר שניות, הנורית של ההתקן הרלוונטי תתחיל להבהב כדי לסמן "זה אני".
  -  א 04 - לא מוכן 
  -  א04: ת1 ■ ת2 ת3 
  -  מטבח 
  -  **<אישור < לנטרול** 
  -  א 04 - מנוטרל 
3. כאשר התצוגה מראה את האזור שאתה רוצה לנטרל לחץ על הכפתור  כדי לאשר.
4. התצוגה מראה עתה "אישור < לנטרול".<sup>3</sup>
5. כדי לנטרל את האזור הנבחר, לחץ על הכפתור .
  -  א 04 - מנוטרל 

## ב. כדי לבטל נטרול אזור

6. חזור על צעדים 1 ו-2 לעיל.
  -  א 04 - מנוטרל 
  -  א04: ת1 ■ ת2 ת3 
  -  מטבח 
  -  א 04 - מנוטרל 
7. כאשר מופיע בתצוגה האזור שאת נטרולו אתה רוצה לבטל (לדוגמא, א04), לחץ על הכפתור  כדי לאשר. אתה יכול גם לזהות את ההתקן ע"י הסתכלות על הנורית "זו אני" על ההתקן המוצג.
  -  א 04 - מנוטרל 
  -  א 04 - מנוטרל 
8. התצוגה מראה עכשיו "OFF < ביטול".<sup>5</sup>
  -  א 04 - מנוטרל 
9. כדי למחוק את האזור המנוטרל לחץ על הכפתור .
  -  א 04 - מנוטרל 

## ב-2. סקירת תכנית נטרול אזורים

♦ כאן אתה יכול לסקור במהירות את תכנית נטרול האזורים, כלומר אזורים שהיו במצב מנוטרל במשך זמן הדריכה האחרון של המערכת.

1. היכנס לתפריט המשתמש ובחר את האפשרות **הצג נטרול** ולחץ על הכפתור  כדי לאשר.<sup>2</sup>
  -  הצג נטרול 
2. התצוגה מראה "רשימת נטרול".
  -  רשימת נטרול 

# תפריטים ופעולות

לחץ על הכפתור או באופן חוזר ונשנה, כדי לסקור את כל האזורים המנוטרלים לפי סדר מספרי עולה. לאחר מכן, לחץ על הכפתור כדי לצאת.<sup>6</sup>

א

3. א 04 - מנוטרל

4. א04: 1ת 2ת 3ת

מטבח

## ב-3. שחזור תכנית נטרול אזורים

♦ השתמש באפשרות זו כדי לחזור (לשחזר) את תוכנית הנטרול האחרונה ביותר לשימוש עבור משך הזמן של הדריכה הבאה.

היכנס לתפריט המשתמש ובחר את האפשרות **שחזור נטרול** ולחץ על הכפתור כדי לאשר.<sup>6,2</sup>

התצוגה מראה <אישור> לנטרול.<sup>7</sup>

כדי לשחזר את תוכנית הנטרול האחרונה שהייתה בשימוש, לחץ על הכפתור .

יישמע "צליל שמח" . ©. התצוגה מראה "שחזור נטרול" וחוזרת ל"תפריט המתקין" צעד 1.<sup>9</sup>

1. שחזור נטרול

2. <אישור> לנטרול

3. נטרול

חזרה לצעד 1.

מידע נוסף (סעיפים ב.1 – ב.3)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור את תפריט המשתמש, ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	תפריט זה מוצג רק אם "נטרול" אופשר לפני כן ע"י המתקין.
3	א. המצב מצד ימין של מספר האזור מציין האם האזור מוכן או לא מוכן או מנוטרל. ב. בדוגמא בצד שמאל, התצוגה מראה "א 01 – מוכן" ומתחלפת ל"סלון".
4	תצוגה זו תופיע רק אם חלוקה לתתי מערכות אופשרה לפני כן.
5	א. אם האזור שבחרת "לא מנוטרל", התצוגה מנחה אותך ללחוץ <אישור> לנטרול". יחד עם זאת, אם האזור שבחרת כבר מנוטרל, התצוגה מנחה אותך ללחוץ "למחיקה הקש <OFF>". ב. כדי לצאת ולחזור לצעד הקודם, לחץ על הכפתור  או .
6	תפריט זה לא מוצג אם מאופשרת חלוקה לתתי מערכת.
7	התצוגה מנחה אותך עתה ללחוץ <אישור> לשחזור". כלומר, כדי לחזור לתכנית הנטרול האחרונה. אם אתה רוצה לצאת ולחזור לתפריט המשתמש, לחץ על הכפתור .
8	אתה יכול עתה לחזור על צעדים 2-5 כדי לנטרל אזור אחר. כדי לסיים ולבחור תפריט אחר, או לצאת מהתכנות, עקוב אחרי ההוראות בסעיף א-2.
9	אתה יכול עתה לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1), או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-2).





## ב-4. תכנות קודי משתמש

מערכת PowerMaster מרשה לך להסמיק עד 8 אנשים (במערכת PowerMaster-10 G2) / 48 אנשים (במערכת PowerMaster-30 G2) לדריכה ונטרול של המערכת ע"י מתן קוד בעל 4 ספרות לכל אחד מהם והקצאת רמות אבטחה ותפקודיות שונות. קיימים שני סוגי משתמשים, משתמש ומשתמש ראשי. הטבלה למטה מסכמת את הפעולות השונות שניתנות לביצוע ע"י משתמשים שונים:

סוג משתמש	פעולה
משתמש ראשי	דריכה / נטרול נטרול אזורים
	הסמכת 7 משתמשים אחרים
	הגדרת קודי משתמש
	דיווח לפרטי
	רישום / ביטול תגי קירבה
	רישום / ביטול שלטים
	דריכה אוטומטית
	אפשרו צליל סירנה בהפעלה
	קביעת התאריך ומבנה התאריך
	קריאת יומן אירועים
משתמש	דריכה / נטרול אפשרויות נטרול אזורים









מידע נוסף (סעיף ב. 4)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור אפשרויות – ראה סעיף א-1 ו-א-2.
2	התצוגה מראה את קוד המשתמש הראשון (משתמש ראשי) ברשימה של 8 קודי משתמש (במערכת PowerMaster-10 G2) / 48 קודי משתמשים (במערכת PowerMaster-30 G2). אם עדיין לא שינית את קוד ברירת המחדל 1111, אנו ממליצים שתשנה אותו עכשיו.
3	א. התצוגה מראה את קוד המשתמש המתוכנת עתה במקום זה (לדוגמא, 5327). ב. הסמן מהבהב בספרה הראשונה של הקוד. ג. אם המיקום פנוי, התצוגה תהיה ריקה ( _ _ _ )
4	אתה יכול להזיז את הסמן לספרה הבאה או לספרה הקודמת ע"י לחיצת הכפתור  או  . לחיצת הכפתור  מוחקת את ספרת הסמן + כל הספרות שמצד ימין של הסמן.
5	א. הקוד החדש מוצג באופן רגעי ללא הסמן לפני חזרה לצעד 3. ב. אם חלוקה לתתי תת מערכת מאופשרת, המשך לצעד 6.
6	אתה יכול לחזור על צעדים 3-5 כדי לתכנת או לערוך קוד משתמש אחר. כדי לסיים חלק זה ולבחור אפשרות תפריט אחרת, או לצאת מהתכנות – פעל לפי ההוראות בסעיף א-2.
7	הגדרה זו יכולה להתבצע רק לאחר השלמת צעדים 1-5 של סעיף ב-4.
8	הסימן  מופיע עתה ליד תתי המערכות החדשות שנבחרו.
9	אתה יכול עתה לחזור על צעדים 3-7 כדי לתכנת או לערוך קוד משתמש אחר.

## ב-5. תכנות קוד מאויים

הודעת איזעקת מאויים (מארב) יכולה להישלח למוקד אם אתה מאולץ לנטרל את המערכת באלימות או תחת איום. כדי לאתחל הודעת מאויים, עליך לנטרל את המערכת ע"י שימוש בקוד מאויים (ברירת מחדל 2580).

### כדי לתכנת קוד מאויים


1. היכנס לתפריט המשתמש, בחר **קוד מאויים** ולחץ על הכפתור  כדי לאשר.<sup>1</sup>
  2. במיקום של הסמן מהבהב, הקלד את קוד מאויים שאתה רוצה לתכנת, לדוגמא, 6973.<sup>2,3</sup>
  3. כאשר מופיע בתצוגה קוד מאויים שאתה רוצה לתכנת, לחץ .
- נשמע "צליל שמח" . התצוגה מאשרת את הקוד שנשמר.<sup>4</sup>  חזרה לצעד 2

מידע נוסף (סעיף ב. 5)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור אפשרויות – ראה סעיף א-1 ו-א-2.
2	התצוגה מראה ברירת מחדל של קוד מאויים (2580).
3	אל תגדיר קוד מאויים זהה לקוד מתקין או לקוד משתמש.
4	כדי לסיים את התהליך ולבחור תפריט אחר או לצאת מהתכנות – עקוב אחר ההוראות בסעיף א-2.

## ב-6. הוספת / ביטול תגי קרבה


לכל אחד מהמשתתפים של מערכת PowerMaster-10 G2 / מערכת PowerMaster-30 G2 קודי משתמש 1-8, אפשר לתת תג קרבה שאפשר להשתמש בו במקום קודי המשתמשים, כדי לבצע מגוון של פעולות, לדוגמא, דריכה, נטרול, קריאת יומן אירועים וכו'.  
בכל פעם שנדרש קוד משתמש, אתה יכול בצורה פשוטה להציג תג קרבה תקף במקום להכניס קוד משתמש. לכל תג יש לייעד מספר סידורי 1-8 (עבור PowerMaster-10 G2) / 1-32 (עבור מערכת PowerMaster-30 G2) התואם לקודי משתמש 1-8 (PowerMaster-10 G2) / 1-32 (PowerMaster-30 G2) ולרשום אותו במערכת בהתאמה.  
ההסמכה עבור תתי מערכת (מתייחס רק למערכת PowerMaster-30) של תגים היא זהה לקודי המשתמש המתאימים. לדוגמא, תג קרבה 3 מיועד לקוד משתמש 3.  
♦ כאן אתה מוסיף (רושם) תג קרבה חדש או מבטל תג בהתאם לצורך.  
הערה: קרא בהירות את הסעיף שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם להתייחסות המצוינת<sup>1</sup> וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.



### א. כדי להוסיף (לרשום) תג קרבה

1. היכנס לתפריט המשתמש, בחר **תגי קרבה** ולחץ על הכפתור  כדי לאשר.<sup>1</sup>


# תפריטים ופעולות



התצוגה מראה למד תג חדש<sup>5</sup>


כדי להתחיל את תהליך הרישום של תג קרבה חדש, לחץ על הכפתור 

2. למד שלט 
3. למד עכשיו 
4. הכנס ID: אאא-אאאא 
5. ת: 01 תג 
- ת: 05 תג 
- ת: 05 תג 

הצג את תג הקרבה ללוח הבקרה במשך הזמן הקצוב

אם הלימוד הושלם בהצלחה, יישמע "צליל שמח"<sup>6</sup>  והתצוגה תראה [נלמד בהצלחה]

התצוגה תראה את מספר התג המוקצה (מספר משתמש), שהוא תמיד המספר החופשי הראשון, לדוגמא: **תג: 01**.  
אם אתה רוצה להקצות את התג למשתמש אחר, לדוגמא, "משתמש מס. 5", הקש 05, או לחלופין לחץ על  או  כדי לאשר.

התצוגה מראה **נלמד בהצלחה** נשמע "צליל שמח"<sup>7</sup>  והתצוגה משתנה ל **ת: 01 תג**<sup>7</sup>








## ב. כדי לתת הסמכה לתתי מערכת


(מתייחס רק למערכת PowerMaster-30 G2 ואחרי שאפשרה חלוקה לתתי מערכת. התצוגה תראה [ת:05 :: תתי מערכת]<sup>8</sup>)

6. ת: 05 תתי מערכת 
7. ת: 05 ת: 1 ת: 2 ת: 3 
- ת: 05 ת: 1 ת: 2 ת: 3 


השתמש במקשים של לוח המקשים  ,  ,  כדי לשנות את מצב תתי המערכת 1, 2 ו-3, בהתאמה<sup>10</sup>.  
כאשר אתה מרוצה מההגדרה, לדוגמא, משתמש מספר 5 מוסמך לתת מערכת 1 ו-3 בלבד, לחץ על  כדי לאשר.  
נשמע "צליל שמח"<sup>8</sup>  והתצוגה מאשרת את הגדרת תתי המערכת.

## ג. ביטול תג קרבה

1. תגי קרבה 
2. תגי פרוקסימיטי 
3. מחק תג 
4. ת: 01 תג 
- ת: 05 תג 
5. הקש <OFF> למחיקה 
6. מחק כרטיס 



היכנס לתפריט המשתמש, בחר **תגי קרבה** ולחץ על הכפתור  כדי לאשר.<sup>1</sup>


התצוגה תראה [למד תג].

לחץ על הכפתור  עד שהתצוגה תראה **מחק תג**.

לחץ על הכפתור 


התצוגה תראה **תג: 01 תג**<sup>7,2</sup>

הקלד את מספר התג שאתה רוצה לבטל, לדוגמא 05 או לחלופין לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את מספר התג **תג: 05**.

כשהתג שאתה רוצה לבטל מופיע בתצוגה, לחץ על הכפתור 

התצוגה מראה עכשיו [הקש <OFF> למחיקה]<sup>8</sup>.

כדי לבטל את התג, לחץ על הכפתור 

נשמע "צליל שמח"<sup>8</sup>  והתצוגה משתנה ל [מחק כרטיס] וחוזרת לצעד 3.<sup>12</sup>

מידע נוסף (סעיף ב. 6)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור אפשרויות – ראה סעיף א-1 ו-א-2.
2	התצוגה מראה את התג הראשון (תג מס. 1) משמונת התגים (PowerMaster-10 G2) / 32 תגים (PowerMaster-30 G2)
3	כדי לצאת מהלימוד, לחץ על הכפתור  .
4	אם התג נלמד לפני כן במערכת, מערכת PowerMaster תציג [התקן כבר קיים] ואז היא תעבור לשם התג המתחלף לסירוגין עם מספר הזיהוי של התג.
5	אם אופשרה חלוקה לתתי מערכת, המשך לצעד מספר 6.
6	אתה יכול עכשיו ללמד תג קירבה אחר. אתה יכול גם לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה פרק ב1 ופרק ב2), או לצאת מהתכנות (ראה פרק ב3).
7	אם לא נלמד תג קרבה כלשהו במערכת, התצוגה תראה "חסר אביזר".
8	אם אתה רוצה לצאת מהנוהל, לחץ על הכפתור  .
9	הגדרה זו יכולה להתבצע רק לאחר צעדים 1-5 של פרק ב5א'
10	הסימן  מופיע עתה ליד תתי המערכת החדשים שנבחרו.
11	אתה יכול עתה לחזור על צעדים 2-7 כדי לתכנת או לערוך תג קירבה אחר.
12	אתה יכול עכשיו להוסיף או לבטל תג קרבה אחר. אתה יכול גם לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2), או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).

לכל אחד מהמשתמשים של מערכת PowerMaster-10 G2 קודי משתמש 1-8 / מערכת PowerMaster-30 G2 קודי משתמש 1-32, אפשר לתת משדר שלט למטרת דריכה / נטרול ופעולות בקרה אחרות בצורה טובה, מהירה ובטוחה יותר. לכל שלט יש לייעד מספר סידורי 1 עד 8 (PowerMaster-10 G2) / 1-32 (PowerMaster-30 G2) וללמד אותו למערכת בהתאמה.

**בחירת תת-מערכת** (למידע על אופציית חלוקה לתתי מערכת, ראה נספח ב')

אם התכונה של חלוקה לתתי מערכת מאופשרת, כל אחד מ-32 השלטים יכול להיות מוסמך ע"י המשתמש הראשי לדרוך ולנטרל צרוף כלשהו של תתי מערכת או את כל 3 תתי המערכת, ללא תלות בקוד המשתמש המתאים שלו.

♦ כאן אתה יכול להוסיף (ללמד) את 8 (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) השלטים ולהגדיר את מי משלושת תתי המערכת (תקף רק עבור PowerMaster-30) כל אחד מהשלטים יוכל לדרוך, לנטרל או לבטל שלטים בהתאם לצורך

1. לפני כל דבר אחר, אסוף את כל השלטים שאתה מתכוון ללמד, וודא שבכולם יש סוללות מותקנות ושהם פעילים (הנורית מהבהבת עם לחיצת כפתור כלשהו).

2. קרא בזהירות את הסעיף שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם להקשר המצוין<sup>1</sup> וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

**א. כדי להוסיף (ללמד) שלט**

1. היכנס לתפריט המשתמש, בחר שלטים, לחץ על הכפתור כדי לאשר.<sup>2</sup>
    - 2. התצוגה תראה [למד שלט].<sup>4</sup> כדי ללמד שלט חדש, לחץ על הכפתור .
      - 3. התצוגה תציג לך שתי חלופות ללימוד השלט
        - א. **למד עכשיו:** לחץ והחזק לחוץ את הכפתור AUX (\*) בשלט הנבחר עד שהנורית תידלק באופן קבוע.<sup>2</sup> נוהל זה מסיים את הלימוד.
          - אם הלימוד הושלם בהצלחה, יישמע "צליל שמח" והתצוגה תראה [אביזר נלמד] למשך זמן קצר ולאחר מכן היא תציג את פרטי השלט. המשך לצעד 5.<sup>5</sup>
        - ב. **הכנס מספר זיהוי (קדם לימוד):** הכנס מספר בעל 7 ספרות המופיע על מדבקת השלט ולאחר מכן לחץ על הכפתור כדי לאשר. כדי להשלים את הלימוד ראה הערה 9 בטבלת "מידע נוסף" למטה.
          - אם הוכנס מספר זיהוי תקף, יישמע "צליל שמח" והתצוגה תראה [נתקבל] למשך זמן קצר ואז היא תשתנה להצגת פרטי השלט. המשך לצעד 5.
    - 4. א. **אביזר**
      - ב. **מס. ID 300-5786**
    - 5. **ש 01: שלט**
      - אם אתה רוצה להקצות את השלט למשתמש אחר, לדוגמא, ל"משתמש מספר 5", הקלד 05 או לחלופין לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה [ש 01: שלט] ואז לחץ על הכפתור כדי לאשר.
- התצוגה מראה [נלמד בהצלחה], או [נתקבל] אם השלט נלמד באופן ידני ע"י הכנסת מספר זיהוי, צליל שמח יישמע והתצוגה תשתנה ל [ש 01: שלט].<sup>65</sup>

התצוגה תראה [05: תתי מערכת]. כדי להיכנס לתפריט, לחץ על <sup>(10)</sup>.

05: תתי מערכת

השתמש במקשים של לוח המקשים כדי לשנות את מצב תתי המערכת 1, 2 ו-3, בהתאמה <sup>11</sup> כאשר אתה מרוצה מההגדרה, לדוגמה, משתמש מספר 5 מוסמך לתת מערכת 1 ו-3 בלבד, לחץ על כדי לאשר. נשמע "צליל שמח" והתצוגה מאשרת את הגדרת תתי המערכת.

05: ת1 ■ ת2 ■ ת3

05: ת1 ■ ת2 ■ ת3

חזרה לצעד 2

## ג. כדי לבטל שלט

היכנס לתפריט המשתמש, בחר שלטים, לחץ על הכפתור כדי לאשר. <sup>2</sup>

שלטים

התצוגה תראה [למד שלט].

לחץ על הכפתור עד שהתצוגה תראה [מחק שלט].

למד שלט

לחץ כדי לאשר.

מחק שלט

התצוגה תראה [ש 01: שלט] ומתחלפת עם מספר הזיהוי של השלט. <sup>3</sup>

ש 01: שלט

או

הקלד את מספר השלט שאתה רוצה לבטל, לדוגמה 06 או לחלופין לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תציג את מספר השלט, לדוגמה, "ש 06: שלט" ו מס. ID 300-5799

F06:keyfob



מס. ID 300-5799

כאשר השלט שאתה רוצה לבטל מופיע בתצוגה, לחץ על הכפתור . <sup>7</sup>

הקש <OFF> למחיקה

התצוגה תראה עכשיו הקש <OFF> למחיקה. <sup>8</sup>

כדי לבטל את השלט, לחץ על הכפתור . <sup>13</sup>

חזרה לצעד 3

מחק שלט

צליל שמח יישמע והתצוגה תראה [מחק שלט] ותחזור לצעד 3. <sup>14</sup>

מידע נוסף (סעיף ב-7)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	הנורית תיכבה לאחר מספר שניות. במקרה של קשיים בתקשורת עם לוח הבקרה, יתכן שהנורית תהבהב יותר במשך מספר שניות תוך כדי ניסיון ליצור תקשורת. במשך זמן זה פעולות מקשי השלט לא מאופשרות.
3	התצוגה מראה את השלט הנלמד הראשון (שלט מס. 1) מ-8 השלטים (PowerMaster-10 G2) / 32 שלטים (PowerMaster-30 G2)
4	כדי לצאת מהלימוד, לחץ על הכפתור .
5	אם חלוקה לתתי מערכת מאופשרת, המשך לצעד 6.
6	אתה יכול עכשיו ללמד שלט אחר. אתה יכול גם לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה פרק א-1 ופרק א-2), או לצאת מהתכנות (ראה פרק א-3).
7	אם השלט נלמד לפני כן במערכת PowerMaster, תצוגת המערכת מראה "אביזר נלמד" ואז היא עוברת לשם של השלט המתחלף עם מספר הזיהוי שלו.
8	לפני שאתה מבטל שלט, זהה את השלט ע"י מספר השלט, לדוגמה ש 06, או ע"י מספר הזיהוי של השלט המופיע בתצוגה, ואז וודא שהוא השלט שאתה רוצה לבטל.

# תפריטים ופעולות

9	נוהל קדם לימוד: צעד 4-ב' מאפשר לך לרשום את מספר הזיהוי של ההתקן ולהשלים את תהליך התכנות מבלי שיהיה לך את ההתקן עצמו (יכול להתבצע גם מחוץ לאתר ע"י המתקין). אז הלימוד יכול להיות מושלם בשלב מאוחר יותר ע"י ביצוע אותו נוהל לימוד המתואר בצעד 3 מבלי להיכנס לתפריט המשתמש.
10	פעולה זו יכולה להתבצע רק לאחר השלמת צעדים 1-5 של פרק ב-7א'.
11	הסימן ■ יופיע עתה ליד תתי המערכת החדשות שנבחרו.
12	אתה יכול עתה לחזור על צעדים 2-7 כדי לתכנת או לערוך שלט אחר.
13	כדי לצאת מהנוהל, לחץ על הכפתור
14	אתה יכול עכשיו להוסיף או לבטל שלט אחר, לבחור אפשרות אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2) או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).

## ב-8. קביעת הזמן ומבנה הזמן

♦ כאן אתה יכול לתכנת או לכוון את השעון הפנימי כדי שיראה את הזמן הנכון במבנה הזמן הרצוי.
♦ אתה יכול לבחור מבנה זמן של 24 שעות או 12 שעות.
קרא בזהירות את הסעיף שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם להקשר המצויין <sup>1</sup> לדוגמא – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

### א. כדי לקבוע את תבנית הזמן

1. היכנס לתפריט המשתמש, בחר "קבע זמן ומבנה" ולחץ על הכפתור כדי לאשר.<sup>1</sup>
2. התצוגה מראה את תבנית הזמן הנבחר עתה.<sup>2</sup>  
לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה את מבנה הזמן הרצוי, לדוגמא 24 שעות, ולחץ על הכפתור כדי לאשר.

קבע זמן ומבנה

12 שעות

או

24 שעות

### ב. כדי לקבוע את הזמן<sup>5</sup>

4. במיקום של הסמן המהבהב, הכנס את הזמן הנכון, לדוגמא "8:55A", ע"י שימוש בלוח המקשים הספרתי.<sup>4,5</sup>  
כאשר אתה מרוצה בקשר לזמן שהוגדר, לחץ על הכפתור כדי לאשר.
5. צליל שמח יישמע והתצוגה תראה את הזמן שנקבע, חוזרת לצעד 2 ואז מציגה את מבנה הזמן שנבחר.<sup>7,6</sup>

זמן 12:40P

זמן 08:55A





חזרה לצעד 2

מידע נוסף (סעיף ב-8)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	א. התצוגה מראה את מבנה הזמן הנבחר עתה, 12 שעות או 24 שעות (מסומן ע"י הסימן ■), לדוגמא, "24 שעות". ב. אתה יכול לבחור עתה את מבנה 24 שעות או מבנה 12 שעות בעזרת הכפתור  או .
3	התצוגה מראה את הזמן במבנה הזמן הנבחר, לדוגמא, "12:40 PM", כשהסמן מהבהב בספרה הראשונה "1". האות הבאה אחרי הזמן הנבחר מציינת אחת ממבני הזמן הבאים: "A" = AM, "P" = PM, וכשאין אות עבור מבנה זמן של 24 שעות. כאשר הסמן ממוקם על ספרת AM/PM, אתה יכול להעביר ל-AM עם הכפתור  * ולעביר ל-PM עם הכפתור  #.
4	אתה יכול להזיז את הסמן לספרה הבאה או לספרה הקודמת ע"י שימוש בכפתור  או .
5	הגדרה זו יכולה להיות מבוצעת רק לאחר צעדים 1-3 של סעיף ב-8א'.
6	הזמן שנשמר מוצג ללא הסמן לדוגמא, "08:55 A" ואחרייו מבנה הזמן הנבחר.
7	אתה יכול עתה לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2), או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).

**ב-9. קביעת התאריך ומבנה התאריך**

- ◆ כאן אתה מתכנת או מכוון את לוח השנה הפנימי כדי שיראה את התאריך הנכון במבנה תאריך רצוי.
  - ◆ אתה יכול לבחור בין מבנה תאריך של "שנה/יום/חודש" או "שנה/חודש/יום".
- קרא בזהירות את הסעיף שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם להקשר המצוין<sup>1</sup> לדוגמא – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

**א. כדי לקבוע את מבנה התאריך**

1. היכנס לתפריט המשתמש, בחר "קבע תאריך ומבנה" ולחץ על הכפתור  <sup>1</sup>
- התצוגה מראה את מבנה התאריך הנוכחי.<sup>2</sup>
- לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את מבנה הזמן הרצוי, לדוגמא **24 שעות**, ולחץ על הכפתור  כדי לאשר.

קבע תאריך ומבנה



תאריך

 או 

תאריך

**ב. כדי לקבוע את התאריך<sup>7</sup>**






4. במיקום של הסמן המהבהב, הכנס את התאריך הנכון, לדוגמא "20/04/2011", ע"י שימוש בלוח המקשים הספרתי.<sup>3,4,5</sup>
- כאשר אתה מרוצה בקשר לתאריך שהוגדר, לחץ על הכפתור  כדי לאשר.
- צליל שמח  יישמע והתצוגה תראה את הזמן שנקבע, חוזרת לצעד 2 ואז מציגה את מבנה הזמן שנבחר.<sup>6</sup>

20/04/2011 תאריך

20/04/2011 תאריך

 חזרה לצעד 2

מידע נוסף (סעיף ב-9)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	התצוגה מראה את המבנה הנבחר עתה (מסומן ע"י הסימן  ) , לדוגמא, "שנה/יום/חודש". אתה יכול לבחור מבנה תאריך של "שנה/יום/חודש" או "שנה/חודש/יום" ע"י לחיצת הכפתור  או  .
3	התצוגה מראה את התאריך ומבנה התאריך הנבחרים, לדוגמא, "30.12.2007", כשהסמן מהבהב על הספרה הראשונה.
4	אתה יכול לנוע לספרה הבאה או לספרה הקודמת ע"י שימוש בכפתור  או  .
5	עבור השנה הכנס את שתי הספרות האחרונות בלבד.
6	אתה יכול עכשיו לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2), או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).
7	הגדרה זו יכולה להיות מבוצעת רק לאחר השלמת צעדים 1-3 של סעיף ב-9.

**ב-10. אפשר / אי אפשר דריכה אוטומטית**

- אפשר לתכנת את מערכת PowerMaster שתדרוך את עצמה באופן אוטומטי על בסיס יומי בזמן שהוגדר מראש.
- תכונה זו מועילה במיוחד ביישומים מסחריים, כגון מחסנים, כדי להבטיח שהמערכת תידרך תמיד ומבלי להקצות קודי ביטחון לעובדים.
- ◆ כאן אתה מאפשר (מפעיל) ומבטל אפשר (עוצר) את הדריכה האוטומטית. כדי לקבוע את זמן הדריכה האוטומטית, ראה סעיף ב-11.
  - ◆ דריכה אוטומטית יכולה לדרוך מערכת הנמצאת במצב "לא מוכן" רק אם דריכה מאולצת אופשרה ע"י המתקין בעת תכנות המערכת.
- קרא בזהירות את הסעיף שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם להקשר המצוין<sup>1</sup> לדוגמא – ראה טבלה בסוף סעיף זה.



# תפריטים ופעולות

היכנס לתפריט המשתמש, בחר "הפעלה אוטומטית" ולחץ על הכפתור כדי לאשר.<sup>1</sup>

1. הפעלה אוטומטית



התצוגה מראה את ההגדרה הנבחרת הנוכחית.<sup>2</sup>

2. אפשר הפעלה אוטו

לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה את ההגדרה הרצויה. לדוגמא, "בטל הפעלה אוטו", ולחץ על הכפתור כדי לאשר.

או



3. בטל הפעלה אוטו

צליל שמח יישמע. התצוגה מאשרת את ההגדרה השמורה, ואז היא חוזרת לתפריט המשתמש, צעד 1.<sup>3</sup>



חזרה לצעד 2

## ב-11. קביעת זמן דריכה אוטומטית

♦ כאן אתה מתכנת את הזמן המדויק של הדריכה האוטומטית.

היכנס לתפריט המשתמש, בחר "זמן הפעלה אוטו" ולחץ על הכפתור כדי לאשר.<sup>1</sup>

1. זמן הפעלה אוטו



התצוגה מראה את ההגדרה הנוכחית של זמן הדריכה האוטומטית. במיקום של הסמן המהבהב, הכנס את הזמן הנכון, לדוגמא, "08:30A", ע"י שימוש במקשים הספרתיים.<sup>4</sup>

2. הפעלה אוטו 12:00P

כאשר אתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור כדי לאשר.



צליל שמח יישמע. התצוגה מאשרת את הזמן השמור, ולאחר מכן היא חוזרת לתפריט המשתמש, צעד 1.<sup>5,6</sup>

3. זמן 08:30A

חזרה לצעד 1

### מידע נוסף (סעיף ב-10 – ב-11)

1	להוראות מפורטות כיצד לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	התצוגה מראה את ההגדרה הנוכחית (מסומנת ע"י הסימן ) , לדוגמא, "אפשר הפעלה אוטו". אתה יכול עכשיו לאפשר או לא לאפשר את הדריכה האוטומטית, ע"י שימוש בכפתור  או .
3	הסימן  מופיע עתה ליד האופציה הנבחרת החדשה.
4	התצוגה מראה את הגדרת זמן הדריכה האוטומטית הנוכחית, לדוגמא, "12:00 PM", כשהסמן מהבהב בספרה הראשונה של השעה "1". להסבר מפורט כיצד לקבוע את הזמן – ראה סעיף ב-38.
5	זמן הדריכה האוטומטית שנשמר מוצג ללא הסמן, לדוגמא, "08:30 A".
6	אתה יכול לבחור עכשיו אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2), או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).

## ב-12. תכנות דיווח לטלפון פרטי ו-SMS

אפשר לתכנת את מערכת PowerMaster לשלוח הודעות אירועים שונות כגון אירועי אזעקה, דריכה או תקלות, לארבעה מנויי טלפון פרטיים, ע"י אות קולי, ואם מותקנת יחידת GSM, גם לארבעה מספר טלפון SMS. אפשר לתכנת דיווחים אלו במקום או בתוספת לדיווחים המשודרים למוקד.

פרטים נוספים על דיווחי אירועים ע"י טלפון וע"י SMS נתונים בפרק 7 – דיווח ובקרת אירועים ע"י טלפון ו-SMS.

אתה יכול גם לקבוע את מספר הפעמים שיחויג מספר הטלפון הפרטי והאם אישור קבלה יחיד יעצור את תהליך הדיווח או שיידרש אישור קבלה מכל טלפון לפני שהאירוע העכשווי ייחשב כמדווח.

### כאן אתה יכול לתכנת:












♦ האירועים המסוימים שאתה רוצה שהמערכת תדווח.

♦ מספר הטלפון ומספר SMS הראשון, השני, השלישי והרביעי לדיווח על אזעקה והודעות אירוע אחרות למנויי פרטיים.










♦ מספר ניסיונות החיוג החוזר, תקשורת קולית דו-כיוונית (תקף רק במערכת PowerMaster-30 עם אופציה קולית) והאם להשתמש באישור קבלה יחיד או אישור קבלה מכל טלפון לפני שהאירוע ייחשב שמדווח.

קרא בזהירות את הסעיף שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם להקשר המצוי <sup>1</sup> לדוגמא – ראה טבלה בסוף סעיף זה.












### א. תכנות אירועים שידווחו לטלפונים פרטיים

1. דיווח לפרטי  כדי לאשר.<sup>1</sup>
2. טלפון לפרטי  התצוגה תראה **טלפון לפרטי** כדי להיכנס לאופציה זו, לחץ על הכפתור .
3. אירועים לדיווח  כאשר התצוגה מראה **אירועים לדיווח**. לחץ על הכפתור .
4. ללא דיווח  לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את קבוצת האירועים שאתה רוצה לדווח לטלפונים פרטיים, לדוגמא, [אזעקות].<sup>3</sup>
5. אזעקות  כאשר אתה מרוצה, לחץ על הכפתור  כדי לאשר. נשמע "צליל שמח" . התצוגה מאשרת קבוצת האירועים לדיווח, וחוזרת לצעד 3.<sup>5 13</sup>

### ב. כדי לתכנת טלפון פרטי

6. דיווח  לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את מספר הטלפון הרצוי שאתה רוצה לתכנת או לערוך, לדוגמא, **טלפון פרטי 2** ולחץ על הכפתור  כדי לאשר.
7. טלפון פרטי 2 
8.  כדי לתכנת או לערוך את מספר הטלפון, במיקום של הסמן המהבהב הכנס את מספר הטלפון, לדוגמא, "8032759333" ע"י שימוש במקשי המספרים של לוח המקשים.<sup>5, 6</sup>
9.  לחץ על הכפתור  לאישור. נשמע "צליל שמח" . התצוגה מאשרת את מספר הטלפון וחוזרת לצעד 7.<sup>8 13</sup>

### ג. כדי לתכנת מספר ניסיונות חיוג חוזר

10. טלפון פרטי 2  לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה "ניסיונות חיוג" ולחץ על הכפתור  כדי לאשר.
11. ניסיונות חיוג  התצוגה מראה את האופציה העכשווית הנבחרת.
12. 3 ניסיונות  לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את המספר הרצוי של ניסיונות חיוג חוזר, לדוגמא, "4 ניסיונות".<sup>9</sup>
13. 4 ניסיונות  כאשר אתה מרוצה, לחץ על הכפתור  כדי לאשר. נשמע "צליל שמח" . התצוגה מאשרת את מספר ניסיונות החיוג החוזר וחוזרת לצעד 11.<sup>5 13</sup>

## ד. כדי לתכנת תקשורת קולית דו-כיוונית

(תקשורת קולית דו-כיוונית תקפה במערכת PowerMaster-30 בעלת אופציה קולית בלבד).

14. נסיונות חיוג  
 לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה **דו שיח פרטי** ולחץ על הכפתור כדי לאשר.
15. דו שיח פרטי  
 התצוגה מראה את האופציה העכשווית הנבחרת.
16. דו שיח פרטי  
 לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה את שיטת התקשורת הקולית הרצויה, לדוגמא, **דו שיח פרטי לא**.<sup>10</sup>
17. דו שיח פרטי לא  
 כאשר אתה מרוצה, לחץ על הכפתור כדי לאשר.  
 נשמע "צליל שמח" . התצוגה מאשרת את שיטת התקשורת הקולית הדו-כיוונית וחוזרת לצעד 15.<sup>5, 13</sup>













## ה. כדי לתכנת את שיטת היידוע

18. דו שיח פרטי  
 לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה **אישור טלפוני** ולחץ על הכפתור כדי לאשר.<sup>12</sup>
19. אישור טלפוני  
 התצוגה מראה את האופציה הנבחרת העכשווית.
20. ע"י אישור יחיד  
 לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה את שיטת היידוע הרצויה, לדוגמא, "ע"י אישור כולל".<sup>11</sup>
21. ע"י אישור כולל  
 נשמע "צליל שמח" . התצוגה מאשרת את שיטת היידוע וחוזרת לצעד 19.<sup>5, 13</sup>

### א. כדי לתכנת אירועים שידווחו ע"י SMS













1. **דיווח לפרטי**  
 **OK** | כדי לאשר.<sup>1</sup>
2. **טלפון לפרטי**  
 **OK** | כאשר התצוגה מראה "טלפון לפרטי", לחץ על הכפתור .
3. **מסרון לפרטי**  
 **OK** | התצוגה תראה "מסרון לפרטי" כדי להיכנס לאופציה זו, לחץ על הכפתור .
4. **אירועים לדיווח**  
 **OK** | כאשר התצוגה מראה "אירועים לדיווח" לחץ על הכפתור .
5. **ללא דיווח**  
 **OK** | לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את קבוצת האירועים שאתה רוצה לדווח דרך SMS, לדוגמא, "אזעקות".<sup>4</sup>
6. **אזעקות**  
 **OK** | כאשר אתה מרוצה, לחץ על הכפתור  כדי לאשר.  
 נשמע "צליל שמח" . התצוגה מאשרת את האירועים שנקבעו לדיווח וחוזרת לצעד 4.<sup>13, 5</sup>  
 **OK** | חזרה לצעד 4 

### ב. כדי לתכנת מספרי טלפון SMS

7. **אירועים לדיווח**  
 **OK** | לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את מספר טלפון SMS שאתה רוצה לתכנת או לערוך, לדוגמא, "טלפון מסרון 2" ולחץ על הכפתור  כדי לאשר.
8. **טלפון מסרון 2**  
 **OK** | לחץ על הכפתור .
9. **080168593**  
 **OK** | כדי לתכנת או לערוך מספר טלפון, במיקום של הסמן המהבהב הכנס את מספר טלפון SMS, לדוגמא, "5080168593", עי"י שימוש במקשים הספרתיים של לוח המקשים.<sup>6, 7</sup>
10. **8032759333**  
 **OK** | לאחר מכן, לחץ על הכפתור  כדי לאשר.  
 נשמע "צליל שמח" . התצוגה מאשרת את המספר טלפון SMS. וחוזרת לצעד 8.<sup>13, 8</sup>  
 **OK** | חזרה לצעד 8 

# תפריטים ופעולות

## מידע נוסף (סעיף ב-12)

1	לפרטים נוספים איך לבחור תפריט משתמש, ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.																										
2	אופציה זו מאפשרת לך לתכנת את האירועים שידווחו. כדי לתכנת מספרי טלפון או מספרי SMS, לחץ על הכפתור  או על הכפתור  עד שהתצוגה תראה את האופציה שאתה רוצה.																										
3	<p>התצוגה מראה את האופציה הנבחרת העכשווית (מסומנת עם הסימן  , לדוגמא, "ללא דיווח". ע"י שימוש בכפתור  או  אתה יכול עתה לבחור את האירועים שאתה רוצה שידווחו לטלפונים פרטיים. בהתאם לאפשרויות המפורטות בטבלה הבאה:</p> <p><b>PowerMaster-10 G2</b></p> <table border="0"> <tr> <td><b>אופציית קבוצת אירועים</b></td> <td><b>אירועים לדיווח</b></td> </tr> <tr> <td>אזעקה+התראה</td> <td>הודעות אזעקה והתראה</td> </tr> <tr> <td>אזעקה</td> <td>הודעות אזעקה</td> </tr> <tr> <td>התראה</td> <td>הודעות התראה</td> </tr> <tr> <td>ללא דיווח</td> <td>אף הודעה לא תדווח</td> </tr> </table> <p><b>PowerMaster-30 G2</b></p> <table border="0"> <tr> <td><b>אופציית קבוצת אירועים</b></td> <td><b>אירועים לדיווח</b></td> </tr> <tr> <td>ללא דיווח</td> <td>אף הודעה לא תדווח</td> </tr> <tr> <td>הכל</td> <td>כל ההודעות</td> </tr> <tr> <td>הכל (-פ.ס)</td> <td>כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול</td> </tr> <tr> <td>הכל (-התראה)</td> <td>כל ההודעות, חוץ מהתראות</td> </tr> <tr> <td>אזעקה</td> <td>הודעות אזעקה בלבד</td> </tr> <tr> <td>התראה</td> <td>הודעות התראה בלבד</td> </tr> <tr> <td>פ.ס</td> <td>דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד</td> </tr> </table> <p><b>הערות:</b>  "הכל" פירושו כל האירועים, כולל הודעות סוללה חלשה ותקלת מתח חשמל (מערכת PowerMaster-30 G2 בלבד).</p>	<b>אופציית קבוצת אירועים</b>	<b>אירועים לדיווח</b>	אזעקה+התראה	הודעות אזעקה והתראה	אזעקה	הודעות אזעקה	התראה	הודעות התראה	ללא דיווח	אף הודעה לא תדווח	<b>אופציית קבוצת אירועים</b>	<b>אירועים לדיווח</b>	ללא דיווח	אף הודעה לא תדווח	הכל	כל ההודעות	הכל (-פ.ס)	כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול	הכל (-התראה)	כל ההודעות, חוץ מהתראות	אזעקה	הודעות אזעקה בלבד	התראה	הודעות התראה בלבד	פ.ס	דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד
<b>אופציית קבוצת אירועים</b>	<b>אירועים לדיווח</b>																										
אזעקה+התראה	הודעות אזעקה והתראה																										
אזעקה	הודעות אזעקה																										
התראה	הודעות התראה																										
ללא דיווח	אף הודעה לא תדווח																										
<b>אופציית קבוצת אירועים</b>	<b>אירועים לדיווח</b>																										
ללא דיווח	אף הודעה לא תדווח																										
הכל	כל ההודעות																										
הכל (-פ.ס)	כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול																										
הכל (-התראה)	כל ההודעות, חוץ מהתראות																										
אזעקה	הודעות אזעקה בלבד																										
התראה	הודעות התראה בלבד																										
פ.ס	דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד																										
4	<p>התצוגה תראה את האופציה הנוכחית הנבחרת (מסומנת ע"י הסימן  , לדוגמא, "ללא דיווח". ע"י שימוש בכפתור  או  אתה יכול לבחור עתה את האירועים שאתה רוצה שידווחו למספרי SMS בהתאם לאפשרויות המפורטות בטבלה הבאה:</p> <p><b>אפשרות קבוצת אירועים</b></p> <table border="0"> <tr> <td>ללא דיווח</td> <td>אף הודעה לא תדווח</td> </tr> <tr> <td>הכל</td> <td>כל ההודעות</td> </tr> <tr> <td>הכל (-פ.ס)</td> <td>כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול</td> </tr> <tr> <td>הכל (-התראה)</td> <td>כל ההודעות, חוץ מהתראות</td> </tr> <tr> <td>אזעקה</td> <td>הודעות אזעקה בלבד</td> </tr> <tr> <td>התראה</td> <td>הודעות התראה בלבד</td> </tr> <tr> <td>פ.ס</td> <td>דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד</td> </tr> </table>	ללא דיווח	אף הודעה לא תדווח	הכל	כל ההודעות	הכל (-פ.ס)	כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול	הכל (-התראה)	כל ההודעות, חוץ מהתראות	אזעקה	הודעות אזעקה בלבד	התראה	הודעות התראה בלבד	פ.ס	דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד												
ללא דיווח	אף הודעה לא תדווח																										
הכל	כל ההודעות																										
הכל (-פ.ס)	כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול																										
הכל (-התראה)	כל ההודעות, חוץ מהתראות																										
אזעקה	הודעות אזעקה בלבד																										
התראה	הודעות התראה בלבד																										
פ.ס	דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד																										
5	הסימן  מופיע עתה ליד האופציה הנבחרת החדשה.																										
6	<p>א. התצוגה מראה את מספר הטלפון העכשווי המתוכנת במיקום זה (לדוגמא, 1032759641). הסמן מהבהב על הספרה הראשונה של הקוד.</p> <p>ב. אם המיקום פנוי, התצוגה תהיה ריקה ( - - - ).</p>																										
7	אתה יכול להיזו את הסמן למיקום הבא או למיקום הקודם (ספרה) ע"י שימוש בכפתור  או  .																										
8	בתוך תפריט הטלפון הפרטי, אתה יכול עתה לחזור על צעדים 7-9 כדי לתכנת או לערוך מספר טלפון אחר. בתוך תפריט SMS אתה יכול עתה לחזור על צעדים 8-10 כדי לתכנת או לערוך מספר טלפון SMS אחר.																										
9	כדי לסיים ולחזור לאופציות התפריט הקודמות, לחץ על הכפתור  אתה יכול לבחור בין "1 נסיונות חיוג", "2 נסיונות חיוג", "3 נסיונות חיוג", "4 נסיונות חיוג".																										
10	אתה יכול לבחור בין: "דו שיח פרטי כן" – מאפשר תקשורת קולית דו-כיוונית עם טלפונים פרטיים. "דו שיח פרטי לא" – לא מאפשר תקשורת קולית דו-כיוונית עם טלפונים פרטיים.																										
11	אתה יכול לבחור בין: "אישור יחיד" – אישור קבלה הודעה מטלפון יחיד בלבד יעצור את תהליך הדיווח. "אישור כולל" – אישור קבלה הודעה מכל הטלפונים נדרש כדי לעצור את תהליך הדיווח.																										
12	אם לוח הבקרה הוא של מערכת PowerMaster-10 G2 או PowerMaster-30 G2 ללא אופציה קולית, התצוגה תראה "נסיונות חיוג".																										
13	אתה יכול עתה לבחור אופציות אחרות, או לסיים התהליך – (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2) או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).																										

## ב-13 אפשוור / אי אפשוור אופציית סירנה בהפעלה

אפשוור להגדיר שמערכת PowerMaster (והסירנות האלחוטיות שלה) ישמיעו צליל משוב קולי לעזור לך כאשר אתה משתמש בשלט שלך לדרך (צפצוף אחד) ולנטרל (2 צפצופים) את המערכת PowerMaster (פועל באופן דומה לאופן שבו פועלת אזעקת מכונית).  
 ♦ כאן אתה יכול לאפשר / לא לאפשר את הצליל.

קרא בזהירות את הסעיף שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם להקשרים המסומנים <sup>1</sup> וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

1. צליל סירנה בהפעלה

היכנס לתפריט המשתמש, בחר את "צליל סירנה בהפעלה" ולחץ על הכפתור כדי לאשר.<sup>1</sup>

צליל הפעלה פעיל

התצוגה מראה את ההגדרה הנבחרת העכשווית.<sup>2</sup>

2. או

לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה את ההגדרה הרצויה, לדוגמא, "צליל הפעלה כבוי" ולחץ על הכפתור כדי לאשר.

צליל הפעלה כבוי

3. צליל הפעלה כבוי

נשמע "צליל שמח" התצוגה מאשרת את ההגדרה השמורה ואחר כך חוזרת לתפריט המשתמש, צעד 1.<sup>3,4</sup>

חזרה לצעד 1

### מידע נוסף (סעיף ב-13)

1	לפרטים נוספים איך לבחור תפריט משתמש, ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	א. התצוגה מראה את ההגדרה הנבחרת הנוכחית (מסומנת עי"י הסימן ) , לדוגמא, "צליל הפעלה פעיל". ב. אתה יכול עתה לאפשר או לא לאפשר את צליל הפעלה עי"י שימוש בכפתור  או .
3	הסימן  מופיע עתה באופציה הנבחרת החדשה.
4	אתה יכול עתה לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2), או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).

## ב-14 תכנות פעולות לפי זמן

מערכת PowerMaster כוללת מוצא PGM אשר אפשר להשתמש בו לפתיחה וסגירה של שער המבוקר באופן חשמלי, או לבקרת התקן חשמלי מועדף עי"י שלטים (ראה "שימוש במשדרי שלטים" בפרק 2), או בהתאם ללוח הזמנים השבועי אשר ניתן לתכנות.  
 ♦ כאן את קובע את לוח הזמנים של המוצא PGM עבור עד 4 זמני הפעלה/כיבוי שונים ליום כלשהו או ימי השבוע. בנוסף לכך, אתה יכול לקבוע לוח זמנים "יומי" המתייחס לכל יום של השבוע. מומלץ להשלים את הטבלה (ממוקמת בסוף סעיף זה) לפני תכנות לוח הזמנים.

קרא בזהירות את הסעיף שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם להקשרים המסומנים <sup>1</sup> וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

### א. כדי לבחור מספר התקן

היכנס לתפריט המשתמש, בחר את "פעולות לפי זמן" ולחץ על הכפתור כדי לאשר.<sup>1</sup>

פעולות לפי זמן

PGM

כאשר התצוגה מראה "PGM", לחץ על הכפתור .

### ב. כדי לקבוע את היום<sup>2</sup>

מוצג היום הראשון של לוח הזמנים

יום ראשון

לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה את היום שאתה רוצה, או "יומי", לדוגמא, "יום חמישי".<sup>2</sup>



3. או

יום חמישי

כאשר מופיע בתצוגה היום שאתה רוצה להכניס ללוח הזמנים, לחץ על הכפתור כדי לאשר.

## ג. כדי לבחור מספר הפעלה<sup>3</sup>

מוצגת הפעולה הראשונה (הפעלת מוצא PGM) של לוח הזמנים.<sup>3</sup>

לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את הפעולה שאתה רוצה להכניס ללוח הזמנים, לדוגמא, "פעולה מס. 3".

פעולה מס. 1

אן  


.5



פעולה מס. 3

 | OK 

.6

כאשר מופיע בתצוגה "מספר הפעולה" שאתה רוצה להכניס ללוח הזמנים, לחץ על הכפתור  | OK כדי לאשר.


## ד. כדי לקבוע את זמן הפעלה (התחלה)<sup>4</sup>

בתצוגה מוצג מסך "זמן התחלה".<sup>4</sup>

התחל HH:MM

 | OK 

.7

כדי לקבוע א זמן ההתחלה של הפעולה הנבחרת, לחץ על הכפתור  | OK.

זמן HH:MM

.8

התצוגה מראה את זמן ההתחלה המוגדר הנוכחי.<sup>5</sup>

זמן HH:MM


 | OK 

.9

השתמש במקשים הספרתיים של לוח המקשים כדי לקבוע או לשנות את זמן הפעלה (התחלה), לדוגמא, "00:30".<sup>6</sup>

כאשר אתה מרוצה, לחץ על הכפתור  | OK כדי לאשר.

  חזרה לצעד 10

נשמע "צליל שמח" . התצוגה מאשרת את זמן ההתחלה שנשמר וחוזרת למסך "זמן התחלה" כמו בצעד 7. כדי לקבוע את זמן העצירה, המשך לצעד 10.


## ה. כדי לקבוע את זמן הסיום(עצירה)

לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה "HH:MM".

התחל HH:MM

אן  

.10

כאשר התצוגה מראה את ההגדרה הרצויה, לחץ על הכפתור  | OK כדי לאשר.

הפסק HH:MM

 | OK 

.11


מוצג "זמן העצירה" הרצוי.<sup>5</sup>

הפסק HH:MM 


הפסק HH:MM 

.12

השתמש בלוח המקשים הספרתי כדי להגדיר או לשנות את זמן העצירה, לדוגמא, "04:00".<sup>6</sup>

כאשר אתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור  | OK כדי לאשר.

 | OK 

נשמע "צליל שמח" . התצוגה מאשרת את זמן העצירה וחוזרת למסך "מספר פעולה" כמו בצעד 5.

  חזרה לצעד 5

## מידע נוסף (סעיף ב-14)

1	לפריטים נוספים איך לבחור תפריט משתמש, ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	כדי להפעיל את ההתקן הנבחר בכל יום של השבוע באותו זמן, השתמש באופציה "יומני". אחרת, השתמש בכפתור  או  כדי לבחור את היום המסוים (ראשון, שני, שלישי, וכו') שבו אתה רוצה להפעיל את מוצא PGM. אתה יכול מאוחר יותר לחזור על התהליך עבור ימים אחרים של השבוע, בהתאם לרצונך.
3	התצוגה מראה "פעולה מס. 1" שהיא ההפעלה הראשונה מתוך 4 הפעולות/כיבוי שאתה יכול לתזמן עבור היום הנבחר בצעד הקודם. אתה יכול לחזור על התהליך, מאוחר יותר, עבור שאר 3 הפעולות ביום הנבחר, בהתאם לרצונך.
4	כאן אתה יכול לבחור "זמן התחלה" או "זמן עצירה" ע"י שימוש בכפתור  או . בחר את הזמן שמרווחי זמן של 10 דקות בלבד. כדי למחוק את הזמן המוצג, לחץ על הכפתור . המסך מציג גם את מבנה הזמן הנבחר.
5	התצוגה מראה את ההגדרה הנוכחית של זמן ההתחלה או העצירה כשהסמן המהבהב נמצא על הספרה הרביעית. אם לא מתוכנת זמן כלשהו, תצוגת הזמן תהיה ריקה (- - - -).
6	להסבר מפורט כיצד לקבוע את הזמן – ראה סעיף ב-8.
7	כדי לסיים תהליך זה ולחזור לתפריט "פעולה", לחץ על הכפתור . כדי לבחור אפשרויות תפריט אחרות, עקוב אחרי ההוראות בסעיפים א-2, א-3.

התקן	תאור ההתקן	יום	פעולה 1	פעולה 2	פעולה 3	פעולה 4
PGM		ראשון	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -
PGM		שני	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -
PGM		שלישי	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -
PGM		רביעי	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -
PGM		חמישי	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -
PGM		שיש.	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -
PGM		שבת	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -
PGM		יומי	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -	התחלה : - - - - סיום : - - - -

## ב-15 אפשרור / אי אפשרור אופציה קולית

(אופציה קולית תקפה רק במערכת PowerMaster-30 בעלת אופציה קולית)

אתה יכול לאפשר או לא לאפשר את ההודעות הקוליות המוקלטות מראש, בעלות מצב עצמאי, הנשמעות מהרמקול הפנימי.
♦ כאן את מאפשר / לא מאפשר את האופציה הקולית.
קרא בזהירות את הסעיף שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם להקשרים המסומנים <sup>1</sup> וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

1. היכנס לתפריט המשתמש, בחר את "הודעות קול" ולחץ על הכפתור

2. התצוגה מראה את ההגדרה הנבחרת העכשווית. <sup>2</sup>




לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה את ההגדרה הרצויה, לדוגמה, "הפסק קול" ולחץ על הכפתור כדי לאשר. <sup>3</sup>

נשמע "צליל שמח" . התצוגה מאשרת את זמן ההגדרה שנשמרה, ואז היא חוזרת לצעד 1. <sup>5,4</sup>

1. הודעות קול
  2. הפעל קול או
  3. הפסק קול
- חזרה לצעד 1



## תפריטים ופעולות

<b>מידע נוסף (סעיף ב-15)</b>	
1	לפרטים נוספים איך לבחור תפריט משתמש, ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	א. התצוגה מראה את ההגדרה הנבחרת העכשווית (מסומנת ע"י הסימן ■) לדוגמא, "הפעל קול". ב. אתה יכול עתה לאפשר (הנחיות קוליות) או לא לאפשר (ללא הנחיות קוליות) את האופציה הקולית, ע"י שימוש בכפתור  או  .
3	הסימן ■ מופיע עתה ליד האופציה הנבחרת החדשה.
4	אתה יכול עכשיו לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2), או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).
5	אם בחרת "הפעל קול", וודא שהנחיות קוליות יכולות להישמע מהרמקול ע"י לחיצת הכפתור  בלוח המקשים של לוח הבקרה.

## 7. דיווח ובקרת אירועים ע"י טלפון ו-SMS הודעה על אירוע ע"י טלפון

אפשר לתכנת את מערכת PowerMaster להודיע הודעות נבחרות למנויי טלפון פרטיים – ראה פרק 6, ב-12 - תכנות דיווח לטלפון פרטי ו-SMS.  
הודעות מחולקות לסוגי הקבוצות הבאות:

קבוצה	אירועים מדווחים
1	אש, פריצה, מצוקה, חבלה
*2	הפעלה כללית, הפעלה חלקית, נטרול
3	אי פעילות, חירום, פיקוח כניסה, גז, הצפה, טמפרטורה
*4	סוללה חלשה, תקלת רשת חשמל

\* תקף רק עבור PowerMaster-30 G2.

### לוחות בקרה PowerMaster-10 G2

במקרה של אזעקה, האות הקולי הבא יישלח לטלפונים פרטיים בדיווח על האירוע:

\* **אש**: ON - ON - ON - הפסקה...(- - - - -)

\*\* **פורץ**: ON באופן קבוע (.....)

\*\*\* **חירום**: צליל סירנה בעל 2 טונים, כמו אמבולנס.

כדי להפסיק את ההודעה על האירוע, לחץ על הכפתור "2" בלוח המקשים של הטלפון שלך. צליל האזעקה ייפסק באופן אוטומטי.

האדם שמקבל את ההודעה חייב לאשר את קבלתה (כפי שיוסבר בהמשך). יחד עם זאת, אם אין תגובה, ההודעה תחזור על עצמה ככל האפשר בתוך הגבלת זמן של 45 שניות. לאחר 45 השניות, מערכת PowerMaster תנתק את הקו ותקרא למספר טלפון אחר שברשימה שלה.

האדם שאליו נשלחה ההודעה חייב לאשר את קבלתה ע"י לחיצת הכפתור "2" בלוח המקשים של הטלפון. כתוצאה, מערכת PowerMaster יכולה להמשיך להודיע למספר הטלפון המתוכנת הבא, או, בהתאם לתכנות, תראה את האירוע כמדווח – ראה פרק 6 ב-11.

### לוחות בקרה PowerMaster-30 G2

כאשר מקבל ההודעה עונה לקריאה היזומה ע"י PowerMaster, הוא ישמע הודעה קולית המורכבת מ"זהות הבית" וסוג האירוע שקרה. לדוגמא, כאשר מתגלה עשן בבית של כהן, ההודעה תהיה:

[בית של כהן – אזעקת אש].

אם האדם הנמצא תחת פיקוח בבית של לוי אינו פעיל, ההודעה תהיה:

[בית של לוי – אי פעילות].

מקבל ההודעה חייב לאשר את קבלתה (כפי שיוסבר בהמשך), אבל אם הוא אינו מגיב, ההודעה תשודר באופן חוזר ונשנה, מספר רב של פעמים בתוך מסגרת זמן של 45 שניות. כאשר עברו 45 שניות, מערכת PowerMaster תנתק את הקו ותחייג למספר הטלפון הבא שברשימה. מקבל ההודעה יכול לאשר את קבלת ההודעה ע"י לחיצת מקש בלוח המקשים של הטלפון, כדלהלן:

מקש	פקודה
2	<b>אישור קבלה בלבד</b> : PowerMaster מנתקת את הקו ומתייחסת אל האירוע כאירוע מדווח.
3	<b>אישור קבלה והקשבה</b> : המערכת מקשיבה לקולות בבית המושגח במשך 50 שניות. מקבל ההודעה יכול להאריך את זמן ההקשבה ע"י לחיצת המקש [3] פעם שניה, לפני שמערכת PowerMaster מנתקת את הקו, או ע"י לחיצת המקש [1] כדי לדבר.
1	<b>אישור קבלה ודיבור</b> : מקבל ההודעה יכול לדבר 50 שניות אל מי שנמצא בבית המושגח. מקבל ההודעה יכול להאריך את זמן הדיבור ע"י לחיצת נוספת על המקש [1] לפני שמערכת PowerMaster מנתקת את הקו, או לחיצה על המקש [3] כדי להקשיב.
6	<b>אישור קבלה ושיחה דו-כיוונית</b> : אתה ומקבל ההודעה יכולים לדבר ולהקשיב ללא כל צורך להעביר את המערכת ממצב "הקשבה" למצב "דיבור" ולהיפך, במשך 50 שניות (ניתן להרחיב).
9	<b>אישור קבלה ודרישת דו"ח מצב</b> : מערכת PowerMaster תיתן דיווח קולי על מצב המערכת. לדוגמא: [נטרול - מוכן להפעלה] או [נטרול - דלת אחורית פתוחה] או [נטרול - אזעקה בויכרון]

# SMS דיווח ובקרת אירועים ע"י טלפון ו-SMS

## הודעה על אירוע ע"י SMS

אם מערכת PowerMaster כוללת יחידת GSM, אפשר לתכנת אותה לשלוח הודעת SMS כדי לדווח על אירוע לארבעה מספרי טלפון שנבחרו מראש – ראה פרק 6-11. אפשר לצרף להודעה "תווית" של שם "זיהוי בית", לדוגמא, "ביתו של גיון", ראה בקרה מרחוק ע"י SMS, פקודה מס. 10. דוגמאות של הודעות SMS מדווחות:

- **הבית של גיון**  
\*\*דריכה כוללת\*\*
- **הבית של גיון**  
\*\*נטרול\*\*
- **הבית של גיון**  
\*\*PowerMaster: סוללה חלשה\*\*
- **הבית של גיון**  
הודעת מצב 01  
(רשימת אירועים מוצגת).

**הערה:** הודעות מצב יכולות להישלח רק לטלפון מתקשר שמספר הזיהוי שלו אינו חסום ע"י המשתמש!

## בקרה מרחוק ע"י טלפון

מערכת PowerMaster מאפשרת לך ליוזם קריאות מהטלפון הפרטי שלך אל לוח הבקרה של PowerMaster, דרך קו טלפון או GSM, ולבצע מגוון של פקודות דריכה ע"י שימוש בלוח המקשים של הטלפון שלך.

### כדי להתחבר אל מערכת PowerMaster דרך קו טלפון:

1. חייג את מספר הטלפון של מערכת PowerMaster-10/30.
2. המתן 2-4 צלצולים ואז החזר השפופרת למקומה.<sup>1</sup>
3. המתן 12-30 שניות.
4. חייג מחדש את מספר הטלפון של מערכת PowerMaster (יישמע צליל למשך 10 שניות).
5. [\*] (כדי להפסיק את הצליל).
6. [קוד משתמש], [#]<sup>2</sup>
7. [פקודה רצויה]

### כדי להתחבר למערכת PowerMaster דרך GSM

1. חייג את מספר טלפון GSM של מערכת PowerMaster (יישמע צליל למשך 10 שניות).
2. [\*] (כדי להפסיק את הצליל).
3. [קוד משתמש], [#]<sup>2</sup>
4. [פקודה רצויה]

### הערות:

- (1) הכנסת קוד משתמש נדרשת פעם אחת בלבד.
- (2) אם תמתין יותר מ-50 שניות (יתכן שינוי שהתאם להגדרות/שימוש) מבלי להכניס פקודה, מערכת PowerMaster תנתק את הקו.

### ב. פקודות שניתן לבצע

הערות	רצף הקשות לכל תתי המערכת	רצף הקשות של תת מערכת אחת	פקודה
	[*]←[0]←[נתת מערכת]←[1]←[#]	[*]←[1]←[#]	1 נטרול
	[*]←[0]←[נתת מערכת]←[2]←[#]	[*]←[2]←[#]	2 דריכה חלקית
	[*]←[0]←[נתת מערכת]←[2]←[1]←[#]	[*]←[2]←[1]←[#]	3 דריכה חלקית מידית
	[*]←[0]←[נתת מערכת]←[3]←[#]	[*]←[3]←[#]	4 דריכה מלאה
	[*]←[0]←[נתת מערכת]←[3]←[1]←[#]	[*]←[3]←[1]←[#]	5 דריכה מלאה מידית
	[*]←[0]←[נתת מערכת]←[4]←[#]	[*]←[4]←[#]	6 דריכה מלאה – פיקוח כניסה
	[*]←[0]←[נתת מערכת]←[4]←[1]←[#]	[*]←[4]←[1]←[#]	7 דריכה מלאה-מידית-פיקוח כניסה
לא תקף במערכת PowerMaster-10. פועל בכל תת(י) מערכת	[*]←[0]←[נתת מערכת]←[9]←[#]		8 סקירת מצב תת מע' מסוימת (גרסה קולית בלבד)
לא תקף במערכת PowerMaster-10	[*]←[5]←[0]←[מס. התקו]←[1]←[#]	[*]←[5]←[0]←[0]←[1]←[#]	9 הפעלת מוצא PGM

# דיווח ובקרת אירועים ע"י טלפון ו-SMS

10	הפסקת פעולת מוצא PGM	[*]←[5]←[0]←[0]←[0]←[#]	[*]←[5]←[0]←[0]←[0]←[#]	לא תקף במערכת PowerMaster-10
11	תקשורת קולית דו-כיוונית (גרסה קולית בלבד) (ראה תת סעיף ג')	[*]←[7]←[#]	[*]←[7]←[#]	לא תקף במערכת PowerMaster-10
12	השמעת הודעה מוקלטת	[*]←[8]←[1]←[#]	[*]←[8]←[1]←[#]	לא תקף במערכת PowerMaster-10
13	הודעה מוקלטת, התחלת הקלטה	[*]←[8]←[2]←[#]	[*]←[8]←[2]←[#]	לא תקף במערכת PowerMaster-10
14	הודעה מוקלטת, סוף הקלטה	[*]←[8]←[3]←[#]	[*]←[8]←[3]←[#]	לא תקף במערכת PowerMaster-10
15	הודעה מוקלטת, מחיקת הקלטה	[*]←[8]←[4]←[#]	[*]←[8]←[4]←[#]	לא תקף במערכת PowerMaster-10
16	חקירת מצב מערכת (גרסה קולית בלבד)	[*]←[9]←[#]	[*]←[9]←[#]	לא תקף במערכת PowerMaster-10
17	יציאה (סוף תקשורת)	[*]←[9]←[9]←[#]	[*]←[9]←[9]←[#]	

### ג. תקשורת דו-כיוונית (פועלת בכל תתי המערכת המותרים)

בצע צעדים 1-6 ב"כדי להתחבר אל מערכת PowerMaster דרך קו טלפון", או צעדים 1-3 ב"כדי להתחבר למערכת PowerMaster דרך GSM", לעיל, והמשך כדלהלן:

1. ☎️ [\*] ← [7] ← [#]
2. המתן לשני צפצופים

3. ☎️ [3] או [1] או [6] (ראה למטה)

המערכת תתחיל לתפקד במצב "האזנה", תאפשר לך לשמוע את הצלילים במבנה שלך למשך 50 שניות. אם אדם הנמצא במבנה מדבר או בוכה, אתה תשמע את זה. אתה יכול להעביר את המערכת למצב האזנה, דיבור, או תקשורת דו-כיוונית, כפי המוצג בטבלה הבאה:

כפתור	פקודה
[3]	האזנה (האזנה לאדם בבית) (*)
[1]	דיבור (דיבור אל אדם בבית) (*)
[6]	תקשורת קולית דו-כיוונית (שמיעה ודיבור) (*)

### הערה :

כדי להאריך את משך התקשורת ב-50 שניות, לחץ [3], [1] או [6], בהתאם לצורך אפשר לסיים את התקשורת הדו-כיוונית ע"י אדם כלשהו הקרוב למערכת PowerMaster, ע"י נטרול המערכת.

### הערה בהקשר למצבי האזנה ודיבור

מצבי האזנה ודיבור מאפשרים דיבור חד-כיווני בזמן נתון. מעבר קדימה ואחורה של דיבור בלתי מופסק בין 2 צדדים היא שיטה המשמשת בדרך כלל בתקשורת צבאית, תקשורת מסחרית או תקשורת חובבים. כשאתה מסיים לדבר עליך לומר "עבור" ואז להעביר ממצב דיבור למצב האזנה. כאשר האדם בבית מסיים לדבר, הוא צריך לומר "עבור", כרמוז אליו להעביר ממצב האזנה למצב דיבור.

### דוגמא

אתה (בטלפון מרוחק): ☎️ [1], "הלו, ג'ורג', האם אתה שומע אותי? האם אתה נמצא בבעייה?... ☎️ [3].  
אדם בבית: "כן, אני נמצא בבית, היתה לי סחרחורת כשקמתי מהמיטה ונפלתי על הרצפה. אני לא יכול לקום וכואב לי הירך. האם אתה יכול לעזור לי? עבור..."

אתה (בטלפון מרוחק): ☎️ [1], "וודאי, אשלח מישהו מיד, אל תזוז. ☎️ [3]  
אדם בבית: תודה, בבקשה תמחר, עבור"

אתה (בטלפון מרוחק): ☎️ [1], בסדר, אל תזוז... ☎️ [\*] ← [9] ← [9] (סיום השיחה).  
**חשוב!** אם אתה רוצה לצאת מהתקשורת הדו-כיוונית ולבצע פקודה אחרת, לחץ על [\*] ואז הקש את קוד המשתמש שלך ובעקבותיו את הפקודה (ראה "רצף הקשות" בפקודות שניתן לבצע בטבלה למעלה).

### בקרה מרחוק ע"י SMS

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. ל פירושו רווח ריק (ראה הערה).

# דיווח ובקרת אירועים ע"י טלפון ו-SMS

רשימת פקודות SMS

הערות	פורמט SMS לכל תתי המערכת (PowerMaster-30 G2)	רצף הקשות של תת מערכת אחת / PowerMaster-10 G2	פקודה	
	"P# AWAY" ל <קוד> או "P# AW" ל <קוד>	"AWAY" ל <קוד> או "AW" ל <קוד>	דריכה מלאה	1
	"P# AWAY INST" ל <קוד> או "P# AW" ל <קוד>	"AWAY INST" ל <קוד> או "AW" ל <קוד>	דריכה מלאה מידית	2
	"P# LATCHKEY" ל <קוד> או "P# LK" ל <קוד>	"LATCHKEY" ל <קוד> או "LK" ל <קוד>	דריכה מלאה פיקוח כניסה	3
	"P# LATCHKEY INST" ל <קוד> או "P# LK" ל <קוד>	"LATCHKEY INST" ל <קוד> או "LK" ל <קוד>	דריכה מלאה מידית פיקוח כניסה	4
	"P# HOME" ל <קוד> או "P# HM" ל <קוד>	"HOME" ל <קוד> או "HM" ל <קוד>	דריכה חלקית	5
	"P# HOME INST" ל <קוד> או "P# HM" ל <קוד>	"HOME INST" ל <קוד> או "HM" ל <קוד>	דריכה חלקית מידית	6
	"P# DISARM" ל <קוד> או "P# DA" ל <קוד>	"DISARM" ל <קוד> או "DA" ל <קוד>	נטרול	7
לא תקף במערכת PowerMaster-10 G2	"P# PGM ON" ל <קוד>	"PGM ON" ל <קוד>	העברת PGM למצב ON	8
לא תקף במערכת PowerMaster-10 G2	"P# PGM OFF" ל <קוד>	"PGM OFF" ל <קוד>	העברת PGM למצב OFF	9
זיהוי בית כולל עד 16 תווים, לדוגמא, JOHN'S HOUSE	"P# HOUSE NAME" ל <קוד><HOUSE ID> או "P# HN" ל <קוד><HOUSE ID>	"HOUS NAME" ל <קוד><HOUSE ID> או "HN" ל <קוד><HOUSE ID>	הגדרת זהות בית (ראה הערה)	10
	"P# STATUS" ל <קוד> או "P# ST" ל <קוד>	"STATUS" ל <קוד> או "ST" ל <קוד>	תשאול מצב מערכת	11

**הערה:** מערכת PowerMaster-10/30 G2 יכולה להגיב בעיכוב להודעות SMS הנקלטות אם באותו זמן מתבצע תהליך של GPRS.

**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 נמצאת במצב מנוטרל (או אפילו במצב של דריכה חלקית עם הגנה היקפית בלבד), ולדווח על **חוסר תנועה** באזורים פנימיים אם לא התגלתה תנועה באזורים פנימיים בתחום זמן שהוגדר מראש.

כדי להשתמש בתכונה זו, בקש מהמתקין שלך לתכנת גבול זמן מסוים שבו חוסר תנועה ידווח כהתראת "לא פעיל".

לדוגמא, הבה נניח שאדם מבוגר, חולה או נכה, הושאר בבית ללא השגחה באתר המוגן. אדם זה, נכה, חולה או במצב אחר כלשהו, לא יישאר תמיד ללא תנועה במשך 4 שעות והוא בוודאי ילך למטבח לאכול או לשתות, או שילך לשירותים לצרכים אחרים. כשהוא עושה זאת, הגלאים באמבטיה ובמטבח מגלים את תנועתו.

**חשוב!**

כדי לאפשר לגלאי התנועה לפעול כשהמערכת במצב מנוטרל, כל גלאי התנועה צריכים להיות מוגדרים, ע"י המתקין, לגילוי פעילות במשך המצב שבו המערכת במצב מנוטרל (המלצה להגדיר "פעילות במצב כבוי", "השהיה 5 שני + כן".  
לפרטים נוספים, ראה את הוראות ההתקנה של גלאי התנועה.

אם, לדוגמא, גבול זמן "חוסר התנועה" נקבע ע"י המתקין שלך ל-6 שעות, שעות וירטואלי "יתחיל לספור" 6 שעות.

אם התגלתה תנועה בתוך משך הזמן של 6 שעות, הספירה של השעות תתחיל מחדש מההתחלה (השעון הוירטואלי יאופס) ולא תישלח אף הודעת התראה החוצה.

אם לא התגלתה אף תנועה במשך הזמן של 6 שעות, באזור פנימי כלשהו, לוח הבקרה ישלח הודעת התראה "לא פעיל" למוקד או לטלפונים פרטיים שהוגדרו ע"י המתקין.

**יידוע על "סוללה חלשה" בשלטים**

כמה תקנות ומוסדות דורשים שהמשתמש יקבל הודעה כאשר הוא נכנס למצב "סוללה חלשה". במקרים כאלה, המתקין יתכנת את המערכת לפעול כדלהלן:

אם תנסה לנטרל את המערכת עם שלט שהסוללה שלו חלשה, יישמע צליל מחאה במשך 15 שניות. במשך הזמן זה עליך ללחוץ שנית על כפתור הנטרול של השלט (עבור לוח הבקרה, נדרש קוד משתמש) כדי לנטרל את המערכת.

אם תבצע פעולה זו במשך זן של 15 שניות, הודעת "סוללה חלשה" תאוחסן ביומן האירועים.

אם כפתור הנטרול לא נלחץ במשך הזמן של 15 השניות, לא תהיה מסוגל לדרוך מחדש את המערכת, אלא אם תבצע את אחת מהפעולות הבאות:

א. לחץ על לחצן **הפעלה מלאה** פעמיים, כדי לדרוך את המערכת.

ב. לחץ על לחצן **הפעלה מלאה** ולאחר מכן לחץ על הנטרול.

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

**9. בדיקת המערכת**

**בדיקה תקופתית**

רכיבי מערכת האבטחה שלך מתוכננים לכך שלא יהיה צורך בפעולת תחזוקה ככל שהדבר אפשרי. יחד עם זאת, חובה לבדוק את המערכת **לפחות פעם אחת בשבוע** ולאחר כל אירוע אזעקה, כדי לוודא שכל הסירנות, הגלאים, השלטים, לוחות המקשים ושאר האביזרים ההיקפיים פועלים כראוי. המשך כפי המוסבר בהמשך ואם קיימת בעיה, יידע את המתקין שלך מיד.

הבדיקה נעשית בשלושה שלבים:

**בדיקת סירנה:** כל סירנה של המערכת מופעלת באופן אוטומטי במשך 3 שניות (סירנות חיצוניות בעוצמה נמוכה). בנוסף לכך, המערכת בודקת את הסירנה של חיישני עשן שנלמדו למערכת.















בנוסף לכך, המערכת בודקת את הסירנה של גלאי העשן שנלמדו.

**בדיקת חיישן טמפרטורה:** כאשר חיישני עשן נלמדים ע"י המערכת, לוח הבקרה מציג את הטמפרטורה בכל אזור, במעלות צלסיוס ופרנהייט.

**בדיקת התקנים אחרים:** כל אחד מההתקנים האחרים מופעל ע"י המשתמש והתצוגה מציגה אילו התקנים עדיין לא נבדקו. הסימון "זה אני" עוזר לזהות את ההתקנים שלא נבדקו עדיין. מונה מציין את מספר ההתקנים שנשארו בלתי בדוקים.

קרא **בזהירות את הסעיף שכותרתו היא "מידע נוסף" בהתאם להערות הממוספרות, לדוגמא <sup>1</sup> - ראה טבלה בסוף סעיף זה.**

**א. כדי להיכנס לתפריט בדיקה תקופתית**

1.  מוכן 00:00  
    וודא שהמערכת מנוטרלת ולאחר מכן לחץ על הכפתור  באופן חוזר ונשנה עד שהתצוגה מראה "בדיקה תקופתית" ואז לחץ על הכפתור  <sup>1</sup>.
  2.   **בדיקה תקופתית**
  3.   **הכנס קוד:**  קוד  
  חזור לצעד 4
- המסך ינחה אותך עתה להכניס את קוד המשתמש שלך.
- הכנס את קוד המשתמש שלך. <sup>2</sup> <sup>3</sup>

**ב. כדי לבדוק את הסירנות**

4.   **בדיקת סירנה**
  5.   **סירנה**
  6.    **בדיקת סירנות**  
 או    כדי לאשר את הבדיקה ואז עבור לצעד הבא להצגת טמפרטורת האזור.
- התצוגה תראה עתה "בדיקת סירנה".
- כדי להתחיל את בדיקת הסירנה, לחץ על הכפתור . מיד אחרי הלחיצה על הכפתור  כל 4 הנוריות שעל לוח הבקרה צריכות להידלק (בדיקת הנוריות). <sup>4</sup>
- התצוגה מראה עתה "סירנה זו", כשהאות "ז" מציינת את מיקום האזור המיועד לסירנה שנבדקת עתה. <sup>5</sup>
- הסירנה הראשונה של לוח הבקרה תשמיע צליל במשך 3 שניות ולאחר מכן מערכת PowerMaster תחזור באופן אוטומטי על הנוהל הזה עבור הסירנה הבאה שבמערכת עד שכל הסירנות ייבדקו.
- אתה צריך להקשיב לצלילי הסירנות ולוודא שכל הסירנות משמיעות צליל. ברגע שכל הסירנות נבדקו, לוח הבקרה יבדוק את הסירנות של חיישני העשן שנלמדו למערכת האזעקה.
- התצוגה תראה עתה "אxx: ג' עשן + סירנה". הסימן xxx מציין את מספר האזור של גלאי העשן והוא מתחלף עם "להמשך הקש <OK>". במשך זמן זה, הסירנה של גלאי העשן הנבדק תשמיע צליל למשך של עד דקה אחת.
- לחץ על הכפתור  כדי לבדוק את הסירנה של חיישני העשן הבא.
- כאשר בדיקת הסירנות הסתיימה, התצוגה מראה "סיום בדיקת סירנה".
- לחץ על הכפתור  או  כדי לאשר את הבדיקה ואז עבור לצעד הבא להצגת טמפרטורת האזור.

## ג. כדי להציג את הטמפרטורה

7. התצוגה מראה עתה "בדיקת טמפרטורה"  
 כדי להציג את טמפרטורת האזורים על לוח הבקרה, לחץ על הכפתור **OK**.<sup>7</sup>  
 לוח הבקרה מציג את הטמפרטורה של כל אזור. התצוגה מתחלפת בין הטמפרטורה, מספר החיישן ומיקום החיישן.<sup>8</sup>  
 לחץ באופן חוזר ונשנה על הכפתור **▶▶** כדי לסקור את הטמפרטורה של כל אזור (ע"י חיישן הטמפרטורה).  
 8. **טמפרטורה**  
**OK**  
**24.5°C 10A**  
**10A טמפרטורה**  
**חזר אורחים**  
**בדיקת אביזר**  
**או ▶▶**  
**◀**
9. כאשר הטמפרטורה של כל האזורים נסקרה, התצוגה מראה "סיום בדיקת אביזר". לחץ על הכפתור **OK** או **▶▶** כדי לאשר את הבדיקה ולאחר מכן עבור לצעד הבא כדי לבדוק את האביזרים האחרים.

## ד. כדי לבדוק את כל האביזרים האחרים

- התצוגה מראה עתה "בדיקת כל האביזרים".  
 כדי להיכנס לבדיקת האביזרים, לחץ על הכפתור **OK**.  
 התצוגה מראה עתה "לא פעיל...". הסימן "... מציין את מספר האביזרים שנלמדו ללוח הבקרה שעדיין לא נבדקו עדיין. מספר זה קטן ב-1 עבור כל בדיקה.  
 כדי להתחיל את הבדיקה, לחץ על הכפתור **OK**.  
 התצוגה מראה את האביזר הראשון ברשימת האביזרים שלא נבדקו. התצוגה מתחלפת בין מספר האביזר, סוג האביזר (לדוגמה, מגע מגנטי, שלט, וכו') ומיקום האביזר.  
 הבדיקה מבוצעת ע"י הפעלת כל אביזר כפי המוסבר בנקודה 9 בטבלה למטה.  
 לחץ על הכפתור **▶▶** כדי לסקור את רשימת כל האביזרים שלא נבדקו.<sup>10</sup>  
 כאשר כל האביזרים הופעלו, התצוגה מראה "סיום בדיקת אביזר" ולאחר מכן היא מתחלפת ל "מוכן 00:00"  
 10. **בדיקת כל האביזרים**  
**OK**  
**לא פעיל**  
**OK**  
**AAA: ללא תנועה**  
**10A מגנט**  
**דלת קדמית**  
**▶▶**  
**בדיקת אביזר**  
**מוכן 00:00**
11. **12**  
**13**



# בדיקת המערכת

## מידע נוסף (בדיקה תקופתית)

1	התצוגה מוצגת במצב מנוטרל כאשר כל האזורים מאובטחים (00:00 או ספרות אחרות מציינות את הזמן הנוכחי).														
2	אם לא שניית עדיין את מספר הקוד האישי, השתמש בקוד ברירת המחדל – 1111.														
3	אם קוד מתקין משמש לכניסה ל"בדיקות תקופתיות" במקום קוד המשתמש, הנורית של האביזרים תהווה גם חייווי של איכות הקשר – ראה מדריך למתקן של מערכת PowerMaster.														
4	כדי לדלק על <b>בדיקת הסירנות</b> ולבחור בדיקת האביזרים האחרים, לחץ על הכפתור  .														
5	תצוגת לוח הבקרה מראה "סירנה P". זה מראה שנבדקת הסירנה של לוח הבקרה.														
6	הבדיקה התקופתית יכולה להיות מבוצעת על 2 סירנות אלחוטיות לכל היותר (כולל סירנה פנימית) והסירנות שנלמדו לחיישני העשן. סירנות חיצוניות מופעלות בעוצמה נמוכה.														
7	אם לא נלמד במערכת חיישן טמפרטורה, התצוגה מראה "חסר אביזר".														
8	הטמפרטורה המוצגת יכולה להיות בצלסיס או פרנהייט, בהתאם להגדרות של חיישן הטמפרטורה.														
9	כדי להפעיל אביזרי המערכת במשך "בדיקה תקופתית". וודא שהנורית שעל האביזר דולקת כשהאביזר מופעל, כדלהלן:														
	<table border="1"> <tr> <td><b>חיישן מגע:</b></td> <td>פתח וסגור את הדלת או החלון המוגן ע"י המגע.</td> </tr> <tr> <td><b>חיישני תנועה:</b></td> <td>בצע "בדיקת הליכה" של הגלאי, כפי המוסבר בדפי המידע של הגלאי.</td> </tr> <tr> <td><b>חיישני עשן:</b></td> <td>בצע "בדיקה תקופתית" כפי המוסבר בדפי המידע של הגלאי.</td> </tr> <tr> <td><b>שלט:</b></td> <td>הפעל כפתור כלשהו של השלט.</td> </tr> <tr> <td><b>לוחות מקשים:</b></td> <td>בצע תהליך נטרול או דריכה או לחץ כפתור כלשהו המפעיל את הנורית.</td> </tr> <tr> <td><b>מרחיקי טווח:</b></td> <td>בצע "בדיקת אבחון" המוסברת בדפי המידע של מרחיק הטווח.</td> </tr> <tr> <td><b>אביזרים אחרים:</b></td> <td>באופן כללי, בצע "בדיקת אבחון" המתוארת בדפי המידע של האביזר או הפעל אחת מהפונקציות שלה.</td> </tr> </table>	<b>חיישן מגע:</b>	פתח וסגור את הדלת או החלון המוגן ע"י המגע.	<b>חיישני תנועה:</b>	בצע "בדיקת הליכה" של הגלאי, כפי המוסבר בדפי המידע של הגלאי.	<b>חיישני עשן:</b>	בצע "בדיקה תקופתית" כפי המוסבר בדפי המידע של הגלאי.	<b>שלט:</b>	הפעל כפתור כלשהו של השלט.	<b>לוחות מקשים:</b>	בצע תהליך נטרול או דריכה או לחץ כפתור כלשהו המפעיל את הנורית.	<b>מרחיקי טווח:</b>	בצע "בדיקת אבחון" המוסברת בדפי המידע של מרחיק הטווח.	<b>אביזרים אחרים:</b>	באופן כללי, בצע "בדיקת אבחון" המתוארת בדפי המידע של האביזר או הפעל אחת מהפונקציות שלה.
<b>חיישן מגע:</b>	פתח וסגור את הדלת או החלון המוגן ע"י המגע.														
<b>חיישני תנועה:</b>	בצע "בדיקת הליכה" של הגלאי, כפי המוסבר בדפי המידע של הגלאי.														
<b>חיישני עשן:</b>	בצע "בדיקה תקופתית" כפי המוסבר בדפי המידע של הגלאי.														
<b>שלט:</b>	הפעל כפתור כלשהו של השלט.														
<b>לוחות מקשים:</b>	בצע תהליך נטרול או דריכה או לחץ כפתור כלשהו המפעיל את הנורית.														
<b>מרחיקי טווח:</b>	בצע "בדיקת אבחון" המוסברת בדפי המידע של מרחיק הטווח.														
<b>אביזרים אחרים:</b>	באופן כללי, בצע "בדיקת אבחון" המתוארת בדפי המידע של האביזר או הפעל אחת מהפונקציות שלה.														
10	א. שלוש שניות לאחר שהאביזר מוצג, הנורית של האביזר מהבהבת, כדי לעזור לך לזהות ("זהה אני"). ב. כדי לסיים את התהליך, לחץ על הכפתור  עד שהתצוגה תראה "<OK> ליציאה" ואז לחץ על הכפתור  .														

## 10. תחזוקה

### החלפת סוללת הגיבוי



בדרך כלל אין צורך להחליף את הסוללה מאחר שהסוללה היא סוללה נטענת. אם מוצגת ההודעה **סוללה חלשה**, כאשר לוח הבקרה מחובר לרשת החשמל, ומצב תקלה זה נמשך במשך יותר ממספר שעות, יתכן שיש צורך להחליף את הסוללה. יש להשתמש בסוללה מקורית של ויסוניק, שקיימים מספר סוגים שלה. לקבלת עזרה בהקשר החלפת סוללה, צור קשר עם אנשי התמיכה הטכנית.

### החלפת סוללות באביזרים אלחוטיים

האביזרים האלחוטיים המסופקים עם המערכת מופעלים ע"י סוללות בעלות משך חיים של מספר שנים, בשימוש רגיל. יחד עם זאת, אם וכאשר הסוללה נהיית חלשה, האביזר עצמו שולח הודעת "סוללה חלשה" ללוח הבקרה, והודעת תקלה של סוללה חלשה מוצגת יחד עם מידע האזור המתאים (ראה פרק 5 – סקירת זיכרון תקלות ואזעקות).  
אופן החלפה נכונה של הסוללה נכלל במדריכים למשתמש של החיישנים או האביזרים הללו. נוהל זה ישמש להנחיה של המתקין החלפת הסוללה.

### גישה לאזורי 24-שעות

אם אתה רוצה לגשת לחיישן באזור 24-שעות (אזור הפעיל 24 שעות ביממה), מבלי לגרום לאזעקה:

- לחץ על הכפתור  - התצוגה תראה "תפריט משתמש".
  - לחץ על הכפתור  - התצוגה תראה: **הכנס קוד** \_\_.
- הכנס את הקוד שלך בעל 4 הספרות – הזמזם ישמיע "צליל שמח" (\_\_\_\_).  
במשך 4 דקות אתה יכול לפתוח ולגשת לחיישן 24-שעות כאשר 4 הדקות יסתיימו, המערכת תחזור למצבה הרגיל באופן אוטומטי.

### ניקוי לוח הבקרה

לוח הבקרה יכול להתלכלך לפעמים אם נוגעים בו בידיים משומנות והוא יכול לצבור אבק לאחר תקופת שימוש ארוכה. נקה אותו עם בד רך או ספוג שהוטבלו בתערובת של מים וחומר ניקוי עדין ולאחר מכן נגב אותו כדי לייבשו.


השימוש בחומרים ממרקים מכל סוג שהוא אסור בהחלט. כמו כן, אף פעם אל תשתמש בחומרים ממיסים כגון אלכוהול, נפט, אצטון או מדלל. חומרים אלו בוודאי יזיקו לציפוי החיצוני ויזיקו לשקיפות של החלון העליון.

### יומן אירועים

כל האירועים נשמרים ביומן האירועים המכיל עד 100 אירועים. אתה יכול לגשת ליומן אירועים זה, לסקור את האירועים אחד אחר השני ולהסיק מסקנות תפקודיות.

**הערה:** עד 250 אירועים (PowerMaster-10 G2) / 1000 אירועים (PowerMaster-30 G2) מאוחסנים ביומן האירועים וניתן לסקור אותם דרך תוכנת מחשב (Remote Programmer PC software), או ע"י שרת PowerManage מרוחק.

אם יומן האירועים מתמלא לגמרי, האירוע הישן ביותר נמחק עם קבלת כל אירוע חדש.

התאריך והשעה שבה קרה כל אירוע נשמרים בזיכרון. בעת קריאת יומן האירועים, האירועים מוצגים לפי סדר כרונולוגי – מהאירוע החדש ביותר עד האירוע הישן ביותר. תחילה מוצג תיאור האירוע, ולאחר מכן מוצג התאריך והשעה. שתי התצוגות מתחלפות לסירוגין מספר פעמים, עד שתלחץ על הכפתור  כדי לעבור לאירוע ישן יותר, או עד שישתיים משך זמן של 4 דקות שבו קוצב הזמן מחזיר את המערכת למצב עבודה רגיל.

גישה ליומן האירועים היא ע"י לחיצת הכפתור  ולאחר מכן הקשת קוד המשתמש הראשי שלך.

אם תרצה לקבל סקירה כוללת של שימוש ביומן, ראה את הנוהל למטה.

## קריאת יומן האירועים

כדי לקרוא את יומן האירועים, המשך כדלהלן:

מוכן 00:00



1.

הכנס קוד: \_



2.

כאשר מערכת PowerMaster מציגה "הכנס קוד \_", הכנס את קוד המשתמש הראשי העכשווי שלך.

ישמע ה"צליל השמח" ומערכת PowerMaster תציג "רשימת אירועים" (ראה הערה חשובה!).

לחץ על הכפתור . יוצג האירוע האחרון ביותר.

האירוע מוצג בשני חלקים, לדוגמה, "א 13 אזעקה" ולאחר מכן "09/02/10 3:37 P".

רשימת אירועים



3.

Z13 alarm



09/02/10 3:37 P



4.

שתי התצוגות יוצגו באופן מחלף עד הלחיצה הבאה של הכפתור למעבר לאירוע הבא או עד שיסתיים קוצב הזמן של יומן האירועים (4 דקות).

לחץ על הכפתור מספר פעמים בהתאם לצורך כדי לקרוא את כל המידע הדרוש. **הערה חשובה!** הכנסת קוד לא נכון חמש פעמים בשורה תגרום לעונש של נעילת מקשים של לוח המקשים במשך 30 שניות.

**שים לב:** המערכת לא תרשה לך למחוק את יומן האירועים. רק המתקין מוסמך לסקור ולבצע פעולה זו.

## יציאה מיומן האירועים



1.

לחץ על הכפתור או כשאתה נמצא במקום כלשהו של יומן האירועים. מערכת PowerMaster תציג "<OK> ליציאה".



<OK> ליציאה



2.

לחץ על הכפתור .

מוכן 00:00

המערכת חוזרת למצב עבודה רגיל

א-1. KP-160 PG2

דריכה ונטרול של המערכת

צעד	פעולה	פעולות משתמש	תגובת לוח המקשים ולוח הבקרה
אופציונלי	1	בחר תת מערכת (אם חלוקה לתתי מערכת מאפשרת)	הכפתור הנבחר מהבהב
	2	דריכה מלאה	הכפתור הנבחר והסמל "הצג תג קרבה" מתחילים להבהב ולרמוז לך להציג את התג שלך. הנורית בלוח המקשים מהבהבת בצבע אדום פעם אחת, כדי לסמן שיזור של פקודת הדריכה ללוח הבקרה. הנורית והזמזום מראים אז את תגובת לוח הבקרה – ראה מדריך למשתמש של KP-160 PG2, "מצב וחיווי מערכת", פרק 3.3.
		דריכה חלקית	
		נטרול	
אופציונלי	3	דריכה מלאה מהירה (אם דריכה מהירה מאפשרת)	
	דריכה חלקית מהירה (אם דריכה מהירה מאפשרת)		
אופציונלי	4	מיידית	
	פיקוח כניסה		

ייזום אזעקות

הערות	תגובה	פעולות	אזעקות
כשלוחצים על הסמלים של אש או חירום, KP-160 PG2 מתחיל לצפצף. אחרי לחיצת הכפתור למשך 2 שניות בערך, KP-160 PG2 שולח את הפקודה.	ראה פרק 3.3 במדריך למשתמש של KP-160 PG2		אזעקת חירום
			אזעקת אש
כשלוחצים על הסמלים של אש וחירום ביחד, KP-160 PG2 מתחיל לצפצף. אחרי לחיצת הכפתור למשך 2 שניות בערך, KP-160 PG2 שולח את המצוקה.			אזעקת מצוקה

מצב אזור

הערות	תגובה	אזעקות
עם כל לחיצה של הכפתור , מופיע מספר האזור הבא בתצוגת מספר האזור.		עבור לא מוכן / נעקף (  )

מצב אזור כשעובדים עם תתי מערכת

הערות	תגובה	אזעקות
עם כל לחיצה של הכפתור , מופיע מספר האזור הבא בתצוגת מספר האזור.	/  /	עבור לא מוכן / נעקף (  )

צעד	פעולה	פעולות משתמש	תגובת לוח המקשים ולוח הבקרה
1	בחר תת מערכת (אם חלוקה לתתי מערכת מאופשרת)	או  או	הכפתור הנבחר דולק
2	דריכה מלאה		הכפתור הנבחר מתחיל להבהב ולסמן לך להכניס את קוד המשתמש שלך או להציג את התג שלך. ראה צעד 3.
	דריכה חלקית		
	נטרול		
3	דריכה מלאה מהירה (אם דריכה מהירה מאופשרת)	(≈ 2 שניות)	נורית לוח המקשים מהבהבת פעם אחת כדי לסמן שידור של פקודת הדריכה ללוח הבקרה. תגובת לוח הבקרה מסומנת אז על לוח המקשים ע"י
	דריכה חלקית מהירה (אם דריכה מהירה מאופשרת)	(≈ 2 שניות)	
3	הכנס קוד משתמש או הצג תג קירבה	[קוד משתמש] או  [הצג תג קירבה] [קוד איום] [ברירת מחדל 2580]	הנורית והזמזום – ראה מדריך למשתמש של KP-140 PG2, "תגובת לוח לפקודות לוח המקשים", פרק 3.5.
4	מייד	(אחרי דריכה חלקית / מלאה)	נורית לוח המקשים מהבהבת פעם אחת כדי לסמן שידור של הפקודה ללוח הבקרה. תגובת לוח הבקרה מסומנת אז על לוח המקשים ע"י הנורית והזמזום – ראה מדריך למשתמש של KP-140 PG2, "תגובת לוח לפקודות לוח המקשים", פרק 3.5.
	פיקוח כניסה	(אחרי דריכה מלאה)	

אוטומציה

תגובה	פעולות	פעולת מוצא
נורית לוח המקשים מהבהבת פעם אחת כדי לסמן שידור של הפקודה ללוח הבקרה. תגובת לוח הבקרה מסומנת אז על לוח המקשים ע"י הנורית והזמזום – ראה מדריך למשתמש של KP-140 PG2, "תגובת לוח לפקודות לוח המקשים", פרק 3.5.	[PGM ← 00]	התקן PGM פועל
	[PGM ← 00]	התקן PGM לא פועל
	[PGM ← 00]	התקן PGM פועל לסירוגין

פעולות אחרות

תגובה	פעולות משתמש	פעולה
ראה פרק 3.5 של מדריך למשתמש KP-140 .PG2		פעולת עזר (ראה הערה)
ראה פרק 3.6 של מדריך למשתמש KP-140 .PG2		חיווי מצב

ייזום אזעקות

תגובה	פעולות	אזעקה
ראה מדריך למשתמש של KP-140 PG2, "תגובת לוח הבקרה לפקודות שלט", פרק 3.5.	 (≈ 2 שניות)	אזעקת חירום
	 (≈ 2 שניות)	אזעקת אש
	 (≈ 2 שניות)	אזעקת מצוקה

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

א-3. KF-234 PG2

תפקודי שלט

תגובה	פעולות משתמש	פעולות	צעד
בעת ביצוע פקודה, נורית לוח המקשים מהבהבת פעם אחת כדי לסמן שידור הפקודה ללוח הבקרה. אם השידור מצליח באופן מלא, הנורית הירוקה דולקת באופן רגעי ונשמע "צליל שמח". אם הפעולה נכשלת, או שאינה יכולה להיות מושלמת, לדוגמא, כשהמערכת נמצאת במצב "לא מוכן", הנורית האדומה דולקת באופן קבוע ונשמע "צליל עצוב", ראה מדריך למשתמש של KP-140 PG2, "תגובת לוח הבקרה לפקודות השלט", פרק 3.2.		דריכה מלאה	1
		דריכה חלקית	
		ניטרול	
		פיקוח כניסה	2
	 (≈ 2 שניות)	אזעקת מצוקה	3
ראה פרק 2.2 במדריך למשתמש של KP-140 .PG2		עזר	4

## נספח ב' – תתי מערכת

(תתי מערכת תקפים רק במערכת PowerMaster-30 G2).

לוח הבקרה כולל תכונה אופציונלית של חלוקה לתתי-מערכת.

חלוקה לתתי-מערכות זמינה רק אם המתקין שלך אפשר את התכונה הזו. ברגע שחלוקה לתתי-מערכת מאופשרת מתווספים למערכת תפריטי תתי-מערכת שניתן לראותם בתצוגה של המערכת. חלוקה לתתי-מערכת מאפשרת לך לחלק את המערכת לשלושה שטחים המבוקרים באופן עצמאי עם משתמשים שונים המוקצים לכל תת מערכת וכל משתמש יכול לדרוך תת מערכת שאליה הוא מיועד.

כל קוד משתמש יכול להיות מוקצה לצירוף של עד 3 תתי-מערכת וכל תת-מערכת יכולה להידרך או להיות מנוטרלת ללא קשר עם המצב של תתי-המערכת האחרים שבמערכת.

לדוגמא, אתה יכול להגדיר שהמוסד יהיה כתת-מערכת 1, המרתף כתת-מערכת 2 והבית כתת-מערכת 3. מאחר שכל תת-מערכת היא עצמאית ביחס לתתי-מערכות אחרים, אתה יכול לדרוך ולנטרל כל תת-מערכת לפי רצונך מבלי לשנות את מצב תתי המערכת האחרים.

המערכת תומכת גם במצב שבו שטח משמש לשניים או יותר תתי-מערכת. לדוגמא, אזור קבלה המשותף לשני משרדים, שכל אחד מהם מיועד לתת-מערכת אחרת, יידרכו רק אם שני המשרדים (תתי-המערכת) יידרכו. במצב דרוך, אזור הקבלה יהיה מנוטרל אחרי שאחד משני המשרדים (תתי-המערכת) נטרל, כדי לאפשר למשתמש במשרד זה להשתמש באזור הקבלה מבלי ליצור אזעקה. שטח כזה מוגדר כ"שטח משותף".




### ב-1. בחירת תת-מערכת

כשנמצאים במצב של תתי-מערכת, התצוגה הראשונה תהיה:

1ת: מ: 2ת: ל: 3ת: מ:

לחץ על הכפתור  # . התצוגה תראה:

בחר תת מערכת

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

**הערה:** אחרי 5 שניות של אי לחיצה על כפתור, יהיה פסק זמן והתצוגה תחזור למצב של תצוגת כל תתי המערכת.

### ב-2. דריכה / נטרול של המערכת

לפני המשך, וודא שחלוקה לתתי-מערכת מאופשרת דרך תפריט המתקין.

**דריכה / נטרול של כל תתי-המערכת**

כדי לדרוך / לנטרל את כל תתי-המערכת במצב "מוכן", לחץ על בכפתור  /  # או .

**דריכה / נטרול של תת-מערכת יחידה**



כדי לדרוך / לנטרל תת-מערכת יחידה, לחץ על הכפתור  # בלוח הבקרה ולאחר מכן הכנס את מספר תת-המערכת: 1, 2 או 3.

לאחר מכן, לחץ על הכפתור  /  # או .


### ב-3. פעולת התצוגה


פעולת התצוגה מאופשרת במצב של תת-מערכת יחידה / כל תתי-המערכת והיא מציגה מידע הקשור לתת-המערכת / תתי המערכת הנבחר(ים).

**הצג כל תתי-המערכת**

במצב "מוכן", לחץ על הכפתור  , התצוגה תראה מידע על כל תתי-המערכת. לחץ על הכפתור  באופן חוזר ונשנה כדי לסקור את תוכן הזיכרון / מצב.

**הצג תת-מערכת יחידה**

במצב **מוכן**, לחץ על הכפתור  # ולאחר מכן לחץ על מספר תת המערכת. התצוגה תראה מידע הקשור לתת המערכת שנבחרה.

לחץ על הכפתור  באופן חוזר ונשנה כדי לסקור את תוכן הזיכרון/מצב.

**הערה:** אחרי 5 שניות, אם לא נלחץ אף כפתור, יהיה פסק זמן והתצוגה תחזור למצב של כל תתי המערכות.

**ב-4. סירנה**

יש אזעקה בתת-מערכת כאשר מתקבל אירוע מהתקן אזעקה המוקצה לתת המערכת הזו. התקנים הנמצאים במצב אזעקה אינם משפיעים על תתי מערכות שאליהם הם אינם מיועדים. סירנה משותפת לכל תתי המערכות; לכן אזעקה מתת מערכת אחת או יותר תפעיל את הסירנה.

- הסירנה תופעל כאשר מתקבל אירוע מהתקן הנמצא במצב אזעקה.
- כאשר הסירנה מופעלת ע"י תתי מערכות שונות, הדבר לא יגרום להארכת זמן פעולת הסירנה.
- כאשר הסירנה משמיעה צליל, הוא לא ייפסק עד שינוטרלו כל תתי המערכות הנמצאות במצב אזעקה. יחד עם זאת, אם הסירנה פעילה בגלל אזעקה מאזור שטח משותף, ואחת מתתי המערכות הוקצתה לשטח זה, הסירנה גם תפסיק להשמיע צליל. במקרה שהאזעקה נגרמת משטח משותף אבל ממשיכה עם אזורים שאינם מוקצים לשטח משותף, פעולת הסירנה לא תפסיק עד שינוטרלו כל תתי המערכות המוקצים לאזורים שבהם יש אזעקה.
- במקרה שיש אש בתת מערכת 1 ופריצה בתת מערכת 2, הסירנה תשמיע צליל **אש**. כאשר תת מערכת 1 מנוטרלת, הסירנה תשמיע צליל **פריצה** למשך הזמן הנותר של פסק הזמן של הסירנה.

**ב-5. תצוגת מצב של תת-מערכת**

מצב תתי המערכות מוצג בצורה הבאה:

ת:1	x:2	ת:3
-----	-----	-----

כל ערך של X מציין מצב שונה של תת מערכת, כדלהלן:

כן	מוכן
ל	לא מוכן
מ	דריכה מלאה
ח	דריכה חלקית
י	השהיית יציאה
ה	השהיית כניסה
-	לא בשימוש



**אזור:** אזור הוא שטח בתוך האתר המוגן הנמצא תחת פיקוח של גלאי מסוים. במשך התכנות, המתקין מרשה ללוח הבקרה ללמוד את קוד הזיהוי של הגלאי ולקשר אותו לאזור הרצוי. מאחר שהאזור מובחן ע"י מספר ושם, לוח הבקרה יכול לדווח את מצב האזור אל המשתמש ולרשום בדיוקן שלו את כל האירועים המדווחים ע"י גלאי האזור. אזורים מידיים ואזורים מושהים הם "בהשגחה" רק כאשר לוח הבקרה בודק ואזורים אחרים (לדוגמא, אזור 24 שעות) הם "בהשגחה" ללא קשר אם המערכת דרוכה או לא.

**אזור אי אזהקה:** המתקין שלך יכול לייעד אזור לתפקידים אחרים מאשר לתפקידי אזהקה. לדוגמא, חיישן תנועה המותקן במדרגות חשוכות יכול לשמש להדלקת אור אוטומטית כאשר מישהו חוצה את השטח החשוך. דוגמא אחרת היא משדר אלחוטי זעיר המקושר לאזור המבקר מנגנון פתיחת דלת.

**אזורי פעמון:** מאפשרים לך להשיג על פעילות בשטח המוגן כשהמערכת במצב מנוטרל. בכל פעם שאזור פעמון "נפתח", הזמזם מזמזם פעמיים. יחד עם זאת, הזמזם לא מזמזם עם סגירת האזור (חזרתו למצב רגיל). דיירים יכולים להשתמש בתכונה זו כדי לדעת על כניסת מבקרים. עסקים יכולים להשתמש בתכונה זו כאשר לקוחות נכנסים לשטחי העסק או כאשר אנשי הצוות נכנסים לאזורים מוגבלים.

**הערה:** אין לייעד אזור הפעיל 24 שעות ביממה ואזור אש כאזורי פעמון, מפני ששני האזורים מפעילים אזהקה במקרה של "הפרעה" כשהמערכת במצב מנוטרל.

למרות שאזור אחד או יותר מוקצים כאזורי פעמון, אתה יכול עדיין לאפשר או לא לאפשר את פעולת הפעמון ע"י שימוש בכפתור



הפעלה/כיבוי של הפעמון **8** והנורית **8**

**אזור שבו קיימת הפרעה:** אזור הנמצא במצב של אזהקה (דבר זה יכול להיגרם ע"י דלת פתוחה או חלון פתוח או ע"י תנועה בשדה הראייה של הגלאי). אזור שקיימת בו הפרעה נחשב כאזור "לא מאובטח".

**אזהקה:** קיימות 2 סוגי אזהקות:

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

**אזהקה שקטה** – הסירנות נשארות שקטות, אבל לוח הבקרה מדווח על האירוע ע"י טלפון או בדרך אחרת.

מצב אזהקה נגרם ע"י:

- התגלתה תנועה ע"י גלאי תנועה.
- התגלה שינוי מצב ע"י גלאי מגע מגנטי – נפתחה דלת סגורה או נפתח חלון סגור.
- גילוי עשן ע"י גלאי עשן.
- התגלתה התעסקות לא מוסמכת (טמפר) באחד מהגלאים.
- לחיצת שני כפתורי החירום בעת ובעונה אחת בלוח המקשים.

**גלאי:** התקן השולח התרעה, המתקשר עם לוח הבקרה (לדוגמא, NEXT PG2 הוא גלאי תנועה, SMD-426 PG2 הוא גלאי עשן).

**גלאי עשן אלחוטי:** עם גילוי עשן, הגלאי משדר את קוד הזיהוי הייחודי שלו המלווה ע"י אות אזהקה ואתות מצב שונים אל לוח הבקרה. מאחר שגלאי העשן מקושר לאזור אש מיוחד, נגרמת אזהקה אש.

**דריכה:** דריכת מערכת האזהקה היא פעולה המכינה אותה להשמיע אזהקה במקרה שמתגלית "הפרעה" באזור, ע"י תנועה או פתיחת דלת/חלון וכיו'. אפשר לדרוך את לוח הבקרה במספר אופנים (ראה 'הפעלה מלאה', 'הפעלה חלקית', 'הפעלה מיידית' ו'פיקוח כניסה').

**דריכה חלקית:** משתמשים בסוג דריכה זה כאשר נמצאים אנשים בתוך האזור המאובטח. דוגמא קלסית היא שעת לילה בבית, כשהמשפחה עומדת להיכנס למיטות. בדריכה חלקית, אזורים היקפיים מאובטחים אבל אזורים פנימיים לא מאובטחים. כתוצאה מכך, לוח הבקרה יתעלם מנתונה בתוך אזורים פנימיים, אבל הפרעה באזור היקפי תגרום לאזהקה.

**דריכה מאולצת:** כאשר קיימת הפרעה באזור כלשהו של המערכת (אזור פתוח), אי אפשר לדרוך את המערכת. אחת הדרכים לפתור מצב זה היא למצוא ולמנוע את סיבת הפרעה (סגירת דלתות וחלונות). דרך אחרת לטפל בזאת היא לגרום **דריכה מאולצת** – ביטול פעולה אוטומטי של אזורים שיש בהם עדיין הפרעה עם סיום השהיית היציאה. **אזורים מנוטרלים לא יהיו מוגנים במשך זמן הדריכה של המערכת.** אפילו אם הוחזרו למצב רגיל (סגור), אזורים היקפיים פעילים, ואם אתה לא צופה שמישהו יכנס פנימה מאולצת" ניתן או נדחה ע"י המתקין, בעת תכנות המערכת.

**דריכה מהירה:** דריכה ללא קוד משתמש. לוח הבקרה אינו דורש את קוד המשתמש שלך כאשר אתה לוחץ על אחד מכפתורי הדריכה. היתר להשתמש בסוג זה של דריכה ניתן או נדחה ע"י המתקין, בעת תכנות המערכת.

**דריכה מיידית:** אתה יכול לדרוך את המערכת באופן של "דריכה מלאה מהירה" או דריכה חלקית מהירה", וע"י זה תתבטל השהיית הכניסה עבור כל האזורים המושהים למשך זמן של דריכת מערכת אחת. לדוגמא, אתה יכול לדרוך את לוח הבקרה "דריכה חלקית מהירה" ולהישאר בתוך האזור המאובטח. רק אזורים היקפיים פעילים, ואם אתה לא צופה שמישהו יכנס פנימה כשהמערכת דרוכה, אזהקה כשמישהו נכנס דרך הדלת הראשית היא יתרון. כדי לנטרל את המערכת מבלי לגרום לאזהקה, השתמש במקשי הבקרה (הנגישים במצב רגיל מבלי להפריע לאזור היקפי) או להשתמש במשדר שלט.

**דריכה מלאה:** משתמשים בסוג דריכה זה כאשר האזור המוגן ריק לחלוטין. כל האזורים, פנימיים וחיצוניים מוגנים.

**הגדרות ברירות מחדל:** הגדרות הישירות לקבוצת התקנים מסוימת.

**זה אני:** מערכת PowerMaster כוללת מאתר התקנים חזק העוזר לך לזהות את ההתקן הממשי המוצג בתצוגה על הנורית, כדלהלן: כאשר התצוגה מראה אזור (התקן), הנורית של ההתקן הרלוונטי מהבהבת כדי לציין "זה אני". החיווי "זה אני" מופיע לאחר השהיית זמן מסוימת (מקסימום 16 שניות) והוא יימשך כל עוד התצוגה מראה את ההתקן עם פסק זמן של 2 דקות.

**חזרה למצב רגיל:** כאשר גלאי יוצא מצב אזהקה, הוא "חוזר למצב רגיל". גלאי תנועה חוזר למצב רגיל באופן אוטומטי לאחר גילוי תנועה, ונהיה מוכן לגלות שנית. גלאי מגע מגנטי חוזר למצב רגיל רק עם סגירת הדלת או החלון המוגנים.

**חיישן:** אלמנט החישה: חיישן פירו-חשמלי, פוטו-דיודה, מיקרופון, חיישן עשן אופטי וכיו'.

**חיישן מגע מגנטי:** מתג המבוקר ע"י מגנט ומשדר אלחוטי בתיבה אחת. החיישן מותקן על דלתות וחלונות כדי לגלות שינוי מצב (ממצב סגור למצב פתוח, ולהיפך). כשהחיישן מגלה שחלון או דלת נפתח(ה), הוא משדר אות "אזעקה" ללוח הבקרה. לוח הבקרה, אם אינו דרוך באותו זמן, יראה במערכת האזעקה כ"לא מוכנה לדריכה" עד שהחלון או הדלת ייסגרו ולוח הבקרה יקבל אות "חזרה למצב רגיל" מאותו החיישן.

**חיישן תנועה:** חיישן תנועה אינפרא-אדום פסיבי. כשהחיישן מגלה תנועה, הוא משדר אות אזעקה ללוח הבקרה. לאחר השידור, הוא סומתין לגלות תנועה נוספת.

**לוח בקרה:** לוח הבקרה הוא תיבה הכוללת מעגלים אלקטרוניים ומיקרו-מעבד המבקרים את פעולת מערכת האזעקה. הוא אוסף מידע מחיישנים שונים, מעבד אותם ומגיב בדרכים שונות. הוא כולל גם ממשק משתמש – מקשי בקרה, לוח מקשים ספרתיים, תצוגה, זמזם ורמקול.

**מגיב מרחוק:** מגיב יכול להיות נותן שרות מקצועי שאליו הבית או העסק מנוי (מוקד) או קרוב משפחה / חבר המסכים להשגיש על האזור המאובטח בעת העדרם של הדיירים. לוח הבקרה מדווח על אירועים ע"י טלפון לשני סוגי המגיבים.

**מוקצה:** מתייחס לאזורים

**מצב:** דריכה מלאה, דריכה חלקית, דריכה מלאה מהירה, דריכה חלקית מלאה, דריכה מסוג פיקוח כניסה, דריכה מאולצת, עקיפת אזורים.

**נטרול:** ההיפך מדריכה – פעולה המחזירה את לוח הבקרה למצב המתנה רגיל. במצב זה תיגרם אזעקה רק אם תהיה הפרת מצב באזורי אש ואזורי 24 שעות, אבל אפשר גם ליזום "אזעקת חירום".

**סטטוס:** תקלת מתח, סוללה חלשה, תקלה, מצב מערכת וכו'.

**עיכוב אזעקה:** כאשר נגרמת אזעקה, הסירנה הפנימית מופעלת תחילה לפרק זמן מוגבל הנקרא **עיכוב אזעקה** שנקבע ע"י המתקין. אם אתה גורם לאזעקה באופן מקרי, אתה יכול לנטרל את המערכת בתוך פרק הזמן של **עיכוב אזעקה** לפני שהסירנות האמיתיות יתחילו להשמיע צליל ולפני שהאזעקה תדווח **למגיבים מרוחקים**.

**עקיפת (נטרול) אזורים:** אזורים מנוטרלים הם אזורים שאינם דרוכים כאשר המערכת דרוכה. עקיפה מאפשרת דריכה של חלק מהמערכת בלבד כשהיא מאפשרת תנועת אנשים באזורים מסוימים כאשר המערכת דרוכה.

**פיקוח כניסה:** אופן הפעולה פיקוח כניסה הוא אופן דריכה מיוחד שבו "משתמשי פיקוח כניסה" יפעילו "הודעת פיקוח כניסה" למשלח לטלפון או לאיתורית כאשר הם מנטרלים את המערכת.

לדוגמא, אם הורים רוצים להיות בטוחים שהילד שלהם חוזר מבית הספר ונטרל את המערכת. דריכה מסוג פיקוח כניסה אפשרית רק כאשר המערכת נמצאת במצב של דריכה מלאה.

**קודי משתמש:** מערכת PowerMaster מתוכננת להישמע לפקודות שלך, בהנחה שאת הפקודות מקדים קוד גישת ביטחון תקף. אנשים בלתי מוסמכים אינם יודעים את הקוד הזה, ולכן כל ניסיון שלהם לנטרל או להכניע את המערכת ייכשל. יחד עם זאת, מספר פעולות יכולות להתבצע ללא קוד משתמש מאחר שהם לא מפחיתים את רמת הביטחון של מערכת האזעקה.

### נספח ד' – תכנון בריחה מהבית במקרה של אש

אש עלולה להתפשט במהירות בכל הבית שלך, כשהיא משאירה לך זמן קצר לברוח בצורה בטוחה. היכולת שלך לצאת החוצה תלויה באזהרה מוקדמת מגלאי עשן ובתכנון מתקדם – תכנית בריחה מאש בבית שכל אחד מבני המשפחה שלך יכיר ויתרגל.

- אסוף את כל בני הבית ותכנן תכנית הימלטות מהבית.
- צייר תכנית הקומה שבביתך, המראה 2 דרכי יציאה מכל חדר, כולל חלונות. אל תשכח לסמן את המיקום של כל גלאי עשן.
- בדוק את כל גלאי העשן (עיי' מעבדת בדיקה מוסמכת) באופן סדיר, כדי להבטיח את שמישותם. החלף סוללות בהתאם לצורך.
- וודא שכל אחד מבין את תכנית הבריחה ומכיר את צליל אזעקת העשן. וודא שנתיבי ההימלטות פנויים וש אפשר לפתוח בקלות את הדלתות והחלונות.
- אם לדלתות וחלונות ביתך יש בריחי ביטחון, וודא שלבריחים יש מנגנון שחרור מהיר בצד הפנימי, כך שאפשר לפתוח אותם מיד במקרה חירום. מנגנוני שחרור מהירים לא גורמים לך להתפשר בהקשר לביטחון שלך, אבל הם מגדילים את סיכוייך לבריחה בטוחה מהבית במקרה של אש.
- תרגל את תכנית הבריחה לפחות פעמיים בשנה, וודא שכל בני הבית מכירים את התכנית – מקטן ועד גדול. אפשר לילדים להוביל תכנית הימלטות מאש ותרגל לפני שתפרוץ אש בלילה כאשר הם ישנים. המטרה היא לתרגל, לא להפחיד, ולכן יש להגיד לילדים שיהיה תרגיל לפני שהם ילכו למיטה וזה יכול להיות יעיל כמו תרגיל. אם ילדים או מבוגרים לא מתעוררים לגמרי למשתמע אזעקת עשן, או אם יש ילדים קטנים או בני משפחה בעלי הגבלת ניידות, וודא שמישהו יהיה מיועד לסייע בתרגיל האש ובמקרה חירום.
- הסכם על מקום מפגש מחוץ לבית שבו כולם ייפגשו לאחר שהם יימלטו. זכור לצאת החוצה ראשון ואז לקרא לעזרה. אף פעם אל תחזור לתוך הבית עד שמכבי האש יתנו את האישור שלהם.
- וודא שכולם זוכרים את מספר טלפון החירום של מכבי האש. בדרך זו כל בן משפחה יכול להזעיק את מכבי האש מטלפון סלולרי או מבית של השכן.
- היה מוכן לגמרי לאש אמיתית: כאשר גלאי העשן משמיע צליל, צא החוצה מיד וברגע שאתה בחוץ, הישאר החוץ – השאר את המלחמה באש למקצוענים!
- אם אתה גר בבניין משותף, וודא שאתה מכיר את תכנית היציאה מהבניין. במקרה של אש, השתמש במדרגות, אף פעם לא במעלית.

ספר לאורחים ולמבקרים בביתך על תכנית הבריחה מאש של המשפחה שלך. כאשר אתה מבקר בבית של אנשים אחרים, שאל אותם על תכנית הבריחה. אם אין להם תכנית, הצע להם לעזור להם ליצור תכנית כזו. זה חשוב במיוחד כאשר ילדים מורשים לישון בבתי חברים.

נספח ה'. מפרט

ה-1. תפקודי

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	
עד 64 אזורים אלוטטיים (כולל שתי כניסות קוויות)	30 אזורים אלוטטיים (כולל כניסה קווית אחת).	מספר אזור
נגד סוף קו 2.2 קילו-אם (התנגדות מרבית של החוטים 220 אום)	נגד סוף קו 2.2 קילו-אם (התנגדות מרבית של החוטים 220 אום)	דרישות אזור קווי
1.5 mA	1.5 mA	זרם חוג מרבי
3.3 V	3.3 V	מתח חוג מרבי
0.00 – 1.47 V (0.00 – 1.76 KΩ)	0.00 – 1.47 V (0.00 – 1.76 KΩ)	חוג מקוצר
1.47 – 1.80 V (1.76 – 2.64 KΩ)	1.47 – 1.80 V (1.76 – 2.64 KΩ)	חוג נורמלי
1.80 – 2.03 V (2.64 – 3.52 KΩ)	1.80 – 2.03 V (2.64 – 3.52 KΩ)	חבלה בחוג
2.03 – 2.33 V (3.52 – 5.26 KΩ)	2.03 – 2.33 V (3.52 – 5.26 KΩ)	אזעקת חוג
2.33 – 3.30 V (5.26 – ∞Ω)	2.33 – 3.30 V (5.26 – ∞Ω)	חוג פתוח
<ul style="list-style-type: none"> <li>קוד אחד למתקין ראשי (ברירת מחדל 9999).</li> <li>קוד אחד למתקין (ברירת מחדל 8888).</li> <li>קוד אחד למשתמש מספר 1 (ברירת מחדל 1111).</li> <li>מספרי משתמשים 2 – 48</li> <li>* אסור שהקודים יהיו זהים</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>קוד אחד למתקין ראשי (ברירת מחדל 9999).</li> <li>קוד אחד למתקין (ברירת מחדל 8888).</li> <li>קוד אחד למשתמש מספר 1 (ברירת מחדל 1111).</li> <li>מספרי משתמשים 2 – 8</li> <li>* אסור שהקודים יהיו זהים</li> </ul>	קודי מתקין ומשתמש
<ul style="list-style-type: none"> <li>לוח מקשים פנימי, שלטים ולוחות מקשים אלוטטיים.</li> <li>פקודות SMS דרך מודול GSM/GPRS אופציונלי.</li> <li>בקרה מרוחק ע"י טלפון.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>לוח מקשים פנימי, שלטים ולוחות מקשים אלוטטיים.</li> <li>פקודות SMS דרך מודול GSM/GPRS אופציונלי.</li> <li>בקרה מרוחק ע"י טלפון.</li> </ul>	התקני בקרה
שורה יחידה, תאורה אחורית של 16 תווים גדולים LCD.	שורה יחידה, תאורה אחורית של 16 תווים גדולים LCD.	תצוגה
דריכה מלאה, דריכה חלקית, כללית – מידית, חלקית – מידית, פיקוח כניסה, מאולצת, מנוטרל.	דריכה מלאה, דריכה חלקית, כללית – מידית, חלקית – מידית, פיקוח כניסה, מאולצת, מנוטרל.	אופני דריכה
אזעקה שקטה, מצוקה אישית / חירום, אזעקת פריצה, אזעקת גז, אזעקת אש ואזעקת הצפה.	אזעקה שקטה, מצוקה אישית / חירום, אזעקת פריצה, אזעקת גז (CO), ואזעקת אש.	סוגי אזעקה
<ul style="list-style-type: none"> <li>רציף (פריצה / 24 שעות);</li> <li>3 פולסים – הפסקה קצרה – 3 פולסים ... (אש);</li> <li>4 פולסים – הפסקה ארוכה – 4 פולסים ... (גז);</li> <li>פולס ארוך – הפסקה ארוכה – פולס ארוך ... (הצפה).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>רציף (פריצה / 24 שעות . מצוקה);</li> <li>3 פולסים – הפסקה קצרה – 3 פולסים ... (אש);</li> <li>4 פולסים – הפסקה ארוכה – 4 פולסים ... (גז);</li> <li>פולס ארוך – הפסקה ארוכה – פולס ארוך ... (הצפה).</li> </ul>	אותות סירנה
ניתן לתכנות (ברירת מחדל 4 דקות) לפחות 85 dBA במרחק של 3 מטר.	ניתן לתכנות (ברירת מחדל 4 דקות) לפחות 85 dBA במרחק של 3 מטר.	משך זמן סירנה
מסגרת זמן ניתנת לתכנות להתראת חוסר פעילות	מסגרת זמן ניתנת לתכנות להתראת חוסר פעילות	מוצא סירנה פנימית
<ul style="list-style-type: none"> <li>אזעקה פעמון.</li> <li>בדיקת אבחון ויומן אירועים.</li> <li>תכנות מקומי ומרוחק ע"י חיבור טלפון, GSM/GPRS.</li> <li>קריאה לעזרה ע"י שימוש במשדר חירום.</li> <li>מעקב אחר חוסר פעילות של אנשים מבוגרים, מוגבלים באופן פיזי.</li> <li>מרכז הודעות (הקלטה והשמעה).</li> <li>תקשורת קולית דו-כיוונית.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אזעקה פעמון.</li> <li>בדיקת אבחון ויומן אירועים.</li> <li>תכנות מקומי ומרוחק ע"י חיבור טלפון, GSM/GPRS.</li> <li>קריאה לעזרה ע"י שימוש במשדר חירום.</li> <li>מעקב אחר חוסר פעילות של אנשים מבוגרים, מוגבלים באופן פיזי.</li> </ul>	פיקוח פעולות מיוחדות
זיכרון אזעקה, תקלה, יומן אירועים	זיכרון אזעקה, תקלה, יומן אירועים	משיכת מידע
לוח הבקרה שומר ומציג זמן ותאריך. תכונה זו משמשת גם עבור קובץ היומן ע"י מתן התאריך והזמן של כל אירוע.	לוח הבקרה שומר ומציג זמן ותאריך. תכונה זו משמשת גם עבור קובץ היומן ע"י מתן התאריך והזמן של כל אירוע.	שעון זמן אמת
	פעם אחת כל 10 שניות	בדיקת סוללה

PowerMaster-30 G2			PowerMaster-10 G2			רשת רדיו
PowerG-2, דו-כיווני, דילוג תדר (TDMA/FHSS)			PowerG-2, דו-כיווני, דילוג תדר (TDMA/FHSS)			
912-919	868-869	433-434	912-919	868-869	433-434	תדר
50	4	8	50	4	8	דילוג תדר
צפון אמריקה ומדינות נבחרות	אירופה	כל העולם	צפון אמריקה ומדינות נבחרות	אירופה	כל העולם	אזור
AES-128			AES-128			הצפנה

PowerMaster-30 G2			PowerMaster-10 G2			מתאם AC/DC חיצוני
לא תקף			אירופה: כניסה 220VAC, יציאה 9VA 700 מילי-אמפר. ארה"ב כניסה 120VAC, יציאה 9VA 1000 מילי-אמפר. ישראל (כמו אירופה)			
ספק כוח ממותג (מותקן על קיר) 100 וולט מתח חילופין ← 240 וולט מתח חילופין, הרץ 50/60, 0.5 אמפר / 12.5 וולט מתח ישר, 1.6 אמפר			-			מתאם AC/DC חיצוני
ספק מתח ממותג פנימי: כניסה: 100-240 וולט מתח חילופין, 0.5 אמפר. יציאה: 12.5 וולט מתח ישר, 1.6 אמפר.			ספק מתח ממותג פנימי: כניסה: 100-240 וולט מתח חילופין, 0.12 אמפר מקסימום. יציאה: 7.5 וולט מתח ישר, 1.2 אמפר מקסימום			ספק כוח פנימי מתח חילופין / מתח ישר
בערך 40 מילי-אמפר במצב היכון, 1400 מילי-אמפר בעומס מלא.			בערך 70 מילי-אמפר במצב היכון, 1200 מילי-אמפר, שיא צריכת זרם בעומס מלא.			צריכת זרם
7.2 וולט (מארז סוללה בעל 6 תאים) 9.6 וולט (מארז סוללה בעל 8 תאים)			4.8 וולט			סף סוללה חלשה
אופציות סוללת גיבוי: זרם מרבי להתקנים חיצוניים			<p>מארז סוללות NiMH נטענות, 4.8 וולט, 1300 מילי-אמפר שעה, מק"ט GP130AAM4YMX, מיוצרות ע"י GP או מארז חלופי. 4.8V, 1800mAh, NiMH, מק"ט GP180AAM4YMX, מיוצרת ע"י GP או שווה ערך (הזמנה מיוחדת)</p> <p>4.8V, 2200mAh, NiMH, מק"ט GP220AAM4YMX, מיוצרת ע"י GP בלבד.</p> <p><b>זהירות! סכנת פיצוץ אם הסוללות מוחלפות בסוללות מסוג לא נכון. היפטר מסוללות ישנות בהתאם להנחיות יצרן הסוללות.</b></p> <p><b>הערה:</b> לתאימות עם תקני UL, משך זמן סוללות הגיבוי צריך לעלות על 24 שעות, ו-12 שעות עבור תאימות עם תקני CE.</p>			
משך זמן גיבוי						
מארז 8 סוללות, 2200 מילי-אמפר שעה (4)	מארז 8 סוללות, 1800 מילי-אמפר שעה (3)	מארז 6 סוללות, 1300 מילי-אמפר שעה (2)				
4 שעות	300mA	210mA				
8 שעות	200mA	160mA				
12 שעות	120mA	90mA				
24 שעות	45mA	90mA				
36 שעות	45mA	25mA				
36 שעות	15mA	5mA				
48 שעות	0mA	5mA				
<p>(1) התקנים המחוברים בין נקודת 12V ל-GND של מערכת PowerMaster-30 G2, הכוללת GSM וקורא קרבה.</p> <p>(2) מארז סוללות נטענות NiMH 7.2 וולט, 1300 מילי-אמפר שעה, מק"ט GP130AAH8BMX, המיוצר ע"י GP בלבד.</p> <p>(3) מארז סוללות נטענות NiMH 9.6 וולט, 1800 מילי-אמפר שעה, מק"ט GP180AAH8BMX, המיוצר ע"י GP או שווה ערך.</p> <p>(4) מארז סוללות נטענות NiMH 9.6 וולט, 2200 מילי-אמפר שעה (הזמנה מיוחדת) או שווה ערך.</p> <p>(5) מארז סוללות נטענות NiMH 7.2 וולט, 1800 מילי-אמפר שעה, מק"ט GP180AAH6BMX, המיוצרות ע"י GP בלבד.</p> <p><b>זהירות! סכנת פיצוץ אם הסוללות מוחלפות בסוללות מסוג לא נכון. היפטר מסוללות ישנות בהתאם להנחיות יצרן הסוללות.</b></p>						

הערה: לתאימות עם תקני UL, משך זמן סוללות הגיבוי צריך לעלות על 24 שעות, ו-12 שעות עבור תאימות עם תקני CE.		
80% (~ 13 שעות)	80% (~ 30 שעות) עבור כל סוגי הסוללות	זמן לטעינה
מארז סוללות נטענות 2200mAh 4.8V, NiMH, מק"ט GP230AAHC4YMX, מיוצרות ע"י GP.	ראה "אפשרויות סולת גיבוי" לעיל	מארז סוללות גיבוי אופציונלי
80% (~ 24 שעות)	לא רלוונטי	זמן לטעינה (מארז סוללות גיבוי אופציונלי)
לא רלוונטי	36 מילי-אמפר * מקסימום	סך (סכום) זרם גלאים קווים
לא רלוונטי	450 מילי-אמפר * מקסימום במתח של 12.5 וולט מתח ישר כאשר מופעל ע"י מתח חילופין/ישר (10.5 וולט מתח ישר במצב היכון)	זרם סירנה של האתר (חיצונית)
לא רלוונטי	450 מילי-אמפר * מקסימום במתח של 12.5 וולט מתח ישר כאשר מופעל ע"י מתח חילופין/ישר (10.5 וולט מתח ישר במצב היכון) * סך כל זרימת המוצא של PowerMaster-30 G2 (של סירנה פנימית וחיצונית, מוצא PGM וגלאים) לא יכול לעלות על 550 מילי-אמפר.	זרם סירנה פנימית
זרם לאדמה של לוח הבקרה 100 מילי-אמפר מקסימום. מתח ישר חיצוני מקסימלי ללוח הבקרה +15 וולט מתח ישר.	זרם לאדמה של לוח הבקרה 100 מילי-אמפר מקסימום. מתח ישר חיצוני מקסימלי ללוח הבקרה +30 וולט מתח ישר.	PGM
לא רלוונטי	כל המוצאים מוגנים (נתיך החוזר למצבו הרגיל באופן אוטומטי)	הגנת זרם גבוה / קצר

ה-4. תקשורת

<b>PowerMaster-30 G2</b>	<b>PowerMaster-10 G2</b>	תקשורת
IP ; GPRS ; GSM ; PSTN (לשימוש עתידי)	IP ; GPRS ; GSM ; PSTN (לשימוש עתידי)	מודם פנימי מובנה
300 baud, Bell 103 protocol	300 baud, Bell 103 protocol	העברת מידע למחשב מקומי
דרך PORT טורי RS232	דרך PORT טורי RS232	יעדי דיווח
2 מוקדים, 4 טלפונים פרטיים	2 מוקדים, 4 טלפונים פרטיים	פורמט דיווח
SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.	קצב פולס
10, 20, 33 ו-40 פולס לשנייה – בר תכנות	10, 20, 33 ו-40 פולס לשנייה – בר תכנות	הודעה לפרטי גילוי צלצול
טון או קול	טון	היחידה לא תומכת בגילוי צלצול מבלי שקיים מתח ישר בקו הטלפון
ישר בקו הטלפון	ישר בקו הטלפון	

ה-5. תכונות פיזיות

<b>PowerMaster-30 G2</b>	<b>PowerMaster-10 G2</b>	תחום טמפרטורת פעולה
-10° עד 49° צלסיוס	-10° עד 49° צלסיוס	תחום טמפרטורת אחסון
-20° עד 60° צלסיוס	-20° עד 60° צלסיוס	לחות
93% לחות יחסית בטמפרטורה של 30° צלסיוס	93% לחות יחסית בטמפרטורה של 30° צלסיוס	מידות
266 x 206 x 63 מ"מ	196 x 180 x 55 מ"מ	משקל
1.44 ק"ג (עם סוללה)	658 גרם (עם סוללה)	צבע
לבן	לבן	

ה-6. התקנים היקפיים והתקני עזר

PowerMaster-30 G2	PowerMaster-10 G2	מודולים
GSM/GPRS, IP (שימוש עתידי) 64 גלאים, 32 שלטים, 32 לוחות מקשים, 8 סירנות, 4 מרחיקי טווח, 32 תגי קרבה	GSM/GPRS, IP (שימוש עתידי) 30 גלאים, 8 שלטים, 8 לוחות מקשים, 4 סירנות, 4 מרחיקי טווח, 8 תגי קרבה	התקנים אלחוטיים נוספים
מגע מגנטי: MC-302E PG2, MC-302 PG2 גלאי פריצה: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, .CLIP PG2 גלאי מצלמה PIR: NEXT, NEXT CAM PG2, .CAM-K9 PG2 גלאי עשן: SMD-426 PG2 / SMD-427 PG2 מודול GSM: GSM-350 PG2 (אופציונלי). שלט: KF-235 PG2, KF-234 PG2 לוח מקשים: KP-141 PG2 / KP-140 PG2 (עם תג קרבה), KP-160 PG2 סירנה פנימית: SR-720 PG2 סירנה חיצונית: SR-730 PG2 מרחיק טווח: RP-600 PG2 גז: GSD-442 PG2, GSD-441 PG2 שבר זכוכית: GB-501 PG2 טמפרטורה: TMD-560 PG2 שיטפון: FLD-550 PG2 גלאי זעזועים: SD-304 PG2	מגע מגנטי: MC-302E PG2, MC-302 PG2 גלאי פריצה: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, .CLIP PG2 גלאי מצלמה PIR: NEXT CAM-, NEXT CAM PG2, .K9 PG2 גלאי עשן: SMD-426 PG2 / SMD-427 PG2 מודול GSM: GSM-350 PG2 (אופציונלי). שלט: KF-235 PG2, KF-234 PG2 לוח מקשים: KP-141 PG2 / KP-140 PG2 (עם תג קרבה), KP-160 PG2 סירנה פנימית: SR-720 PG2 סירנה חיצונית: SR-730 PG2 מרחיק טווח: RP-600 PG2 גז: GSD-442 PG2, GSD-441 PG2 שבר זכוכית: GB-501 PG2 טמפרטורה: TMD-560 PG2 שיטפון: FLD-550 PG2 גלאי זעזועים: SD-304 PG2	התקנים אלחוטיים והיקפיים

## הצהרת תאימות

- קבוצת ויסוניק מצהירה בזאת שסדרת PowerG של יחידות מרכזיות ואביזרים מתוכננות להיות תואמות עם:
- תקני ארה"ב: CFR 47 (FCC) חלק 15 וחלק 58, UL 1023 ו- UL 985.
  - תקני קנדה: RSS 210
  - תקני CE אירופה:
  - מערכת PowerMaster תואמת לדרישות RTTE – הנחיה 1995/5/EC של הפרלמנט והמועצה האירופי 9 מרץ 1999.
  - בהתאם לתקן האירופי EN-50131-1 ו- EN50131-3, דרגת הבטיחות של PowerMaster היא 2 – "סיכון נמוך עד בינוני" וסיווג סביבתי הוא II – "כללי בתוך בניין" וסוג ספק הכוח הוא A. EN-50131-6 ו- ATS4 בהתאם ל- EN-50136.
  - תקני GSM:
  - אירופה: תואם לתקני CE 3GPP TS 51/010-1, EN 301511, EN301489-7
  - ארה"ב: CFR 47 חלק 22 (GSM850) וחלק 24 (GSM 1900).
  - Telefication:
  - PowerMaster-30 G2 מאושר ע"י גוף הבדיקה והתיעוד ההולנדי Telefication BV לתקנים הבאים:  
EN 50131-3, EN50131-6, EN 50131-5-3, EN 50130-4, EN 50130-5
  - Telefication BV אישרה רק את המשתנה 888 מגה-הרץ של מוצר זה.
  - דרגת ביטחון:
  - בהתאם ל- EN 50131-1:2006 ו- A1:2009, ציוד זה יכול להיות בשימוש במערכות מותקנות עד וכולל דרגת ביטחון 2.
  - מעמד איכות הסביבה EN 50131-1:
  - דרגה II.



**Visonic**

דואר אלקטרוני: [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)

אינטרנט: [www.visonic.com](http://www.visonic.com)

© VISONIC LTD. 2013 D-303482 PowerMaster-10/30 User Guide (REV. 2, 7/13) (Translated from D-303223 Rev. 2)