



מדריך למשתמש

KP-250 PG2

לוח מקשים אלחוטי



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com

תוכן עניינים

1	הקדמה	1
2	תכונות נוספות של המערכת	2
2	שומר מסך	2
2	תגי קירבה	2
2	משתמשים וקודים	2
3	כפתורי דיבור ובקרת קול	3
3	הפעלת / השתקת קול	3
4	הקלטת הודעה	4
4	האזנה להודעה	4
5	דריכה ונטרול של המערכת	3
5	דריכה ונטרול בסיסיים	5
11	מצב מערכת וחיוויים	4
13	סקירת תקלות וזיכרון אזהקות	5
16	הגדרת תצורת מערכת	6
19	ב-1. הגדרת תוכנית נטרול אוור	19
20	ב-2. סקירת תוכנית נטרול אוורים	20
21	ב-3. שחזור תוכנית נטרול אוורים	21
21	ב-4. תכנות קודי משתמש	21
24	ב-5. תכנות קוד מאוים	24
24	ב-6. הוספת / ביטול תג קירבה	24
26	ב-7. הוספת / ביטול שלט כיס	26
29	ב-8. הגדרת הזמן ותצורת הזמן	29
30	ב-9. הגדרת התאריך ותצורת התאריך	30
31	ב-10. אפשרו / אי אפשרו דריכה אוטומטית	31
31	ב-11. הגדרת זמן דריכה אוטומטית	31
32	ב-12. תכנות דיווח לטלפון פרטי ומסרון (SMS)	32
36	ב-13. אפשרו / אי אפשרו אופציית צליל סירנה בהפעלה	36
36	ב-14. תכנות פעולות לפי זמן	36
39	ב-15. אפשרו / ביטול אפשרו אופציית קולית	39
40	ב-16. כיוון עוצמת קול של התיבה החיצונית	40
40	ב-17. מספר סידורי	40
42	7. תכונות מתקדמות	42
42	אפשרויות וכפתורי בקרה	42
42	בקרת הפעלה / כיבוי אוטומטיים	42
44	8. בדיקה תקופתית עי"י קוד משתמש	44
48	9. תחזוקה	48
48	החלפת סוללות של התקנים אלחוטיים	48
48	גישה לאזורי 24-שעות	48
48	יומן אירועים ע"י קוד משתמש	48
49	יציאה מיומן האירועים	49
50	נספח א': מפרט	50
51	נספח ב': חלוקה לתתי מערכת	51
51	ב-1. בחירת תת מערכת	51
51	ב-2. דריכה / נוהל ניטרול של המערכת	51
52	ב-3. פעולת ההצגה	52
52	ב-4. סירנה	52
52	ב-5. הצגת מצב תת מערכת	52
53	ב-6. שטחים משותפים	53
54	נספח ג': פירוש מונחים	54
56	נספח ד': תאימות לתקנים	56

1. הקדמה

KP-250 PG2 הוא התקן תצוגה שלט רחוק, אלחוטי, דו-כיווני, מסוג PowerG, המיועד לשימוש עם לוח הבקרה PowerMaster-10 G2 / PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2 (גרסה 18 ומעלה). עד 10 יחידות KP-250 PG2 יכולות להיות רשומות במערכת PowerMaster. לוח הבקרה PowerMaster-10/30/33, הוא לוח בקרה אזעקה אלחוטי מתקדם מאוד, המיוצר ע"י חברת ויסניק.

2. תכונות נוספות של המערכת

חלוקה לתתי מערכת

חלוקה לתתי מערכת מאפשרת לך לחלק את המערכת לשלושה שטחים עצמאיים ברי בקרה עם משתמשים שונים המוקצים לכל תת מערכת, כל משתמש יכול לדרוך את תת המערכת שאליה הוא מוקצה. לפרטים נוספים בהקשר לחלוקה לתתי מערכת, ראה נספח ב'.

שומר מסך

מסביבות ביטחון, דרוש לפעמים להסתיר את חייווי המצב (חייווי תצוגה ונורית) בלוח המקשים של KP-250 PG2 מפורץ פוטנציאלי. כאשר מופעל ע"י מתח חילופין ושומר מסך מאופשר ע"י המתקין, אז אם לא נלחץ מקש כלשהו במשך יותר מ-30 שניות, שומר המסך יפעל והנוריות יפסיקו להציג מצב כלשהו. כאשר מופעל ע"י סוללות ושומר מסך מאופשר ע"י המתקין, אז אם לא נלחץ מקש כלשהו במשך יותר מ-10 שניות, התצוגה תיכבה והנוריות יפסיקו להציג מצב כלשהו. לחיצת מקש כלשהו תחזיר את תצוגת המצב הרגילה. לחיצת המקשים "אש", "חירום" או "מצוקה" תאתחל גם את פעולות "אש", "חירום" ו"מצוקה". אם הוגדר ע"י המתקין, לתוספת ביטחון, המערכת תבקש ממך להכניס את קוד המשתמש שלך או להציג את תג הקירבה שלך לפני החזרה לתצוגה רגילה. כאשר חלוקה לתתי מערכת מאפשרת, המתקין יכול להגדיר את המערכת כך שאם לא נלחץ אף כפתור במשך יותר מ-30 שניות, התאריך והשעה יופיעו בתצוגה.

תגי קירבה

המערכת שלך מגיבה לתגי קירבה תקפים הרשומים במערכת. תג הקירבה מאפשר לך לבצע מגוון פעולות מבלי להכניס את קוד המשתמש שלך, לדוגמה, נטרול, קריאת יומן אירועים, וכו'. בכל פעם שנדרש קוד משתמש, אתה יכול בצורה פשוטה להציג תג קירבה תקף ולבצע את הפעולה הרצויה מבלי צורך להקליד את קוד המשתמש שלך. כאשר המערכת מנוטרלת, אחרי הצגת תג קירבה תקף ללוח המקשים KP-250 PG2, מוצגת ההודעה, "הצג תג או הצג קוד".

משתמשים וקודים

קודי ביטחון משמשים בעיקר לדריכה ונטרול של המערכת או לגישה למידע המוגבל רק למשתמשים מורשים (ראה פרק 6 סעיף 4 – תכונות קודי משתמש).

כפתורי דיבור ובקרת קול¹

הקול ופעולות הקשורות לדיבור, הניתנים ע"י מערכת PowerMaster, מבוקרים ע"י לוח המקשים של KP-250 PG2, כפי המפורט ברשימה הבאה.

כפתור	פעולה
1	מגדיל את העוצמה של חיוויי השמע של KP-250 PG2.
4	מחליש את העוצמה של חיוויי השמע של KP-250 PG2.
7	מאפשר / לא מאפשר את פעולת הרמקול ¹
2	מקליט הודעה מדוברת עבור משתמשים אחרים של מערכת האזעקה.
5	מאפשר האזנה להודעה מוקלטת שהושארה ע"י משתמש אחר של מערכת האזעקה.
8	מאפשר / לא מאפשר את פעולת הפעמון המקומי.

1 לא תקף עבור PowerMaster-33 בלי יחידת קול וכן PowerMaster-10.

הפעלת / השתקת קול

(מתייחס עבור PowerMaster-30 G2 וכן PowerMaster-33 G2 המחוברת לתיבת קול חיצוני)
אפשר להפעיל ולהשתיק הודעות דיבור ע"י לחיצה לסירוגין של הכפתור <7>, ב-KP-250 PG2, כפי המוצג למטה.

לחץ	כתוצאה, התצוגה תהיה
7	השתקת רמקול
7	הפעלת רמקול
	↓
	מוכן xx:xx

הערה: המערכת תהיה במצב "השתקת רמקול" עד הבחירה הבאה של "השתקת רמקול".

הקלטת הודעה

(מתייחס עבור PowerMaster-30 G2 וכן PowerMaster-33 G2 המחוברת לתיבת קול חיצוני)
אתה יכול להקליט הודעה קולית בלוח הבקרה של PowerMaster, ע"י KP-250 PG2, עבור משתמשים אחרים של מערכת האזעקה. עמוד מול הלוח, לחץ על הכפתור **2** ב- KP-250 PG2 והמשך ללחוץ עליו. כשהתצוגה מראה "דבר עכשיו", התחל לדבר. מחוון התקדמות יוצג ויגדל בכל פעם ב-25%, 0%, 25%, 50%, 75%, 100%.

תוצאת התצוגה

דבר עכשיו
()

דבר עכשיו
100% (.....)

ההקלטה הסתיימה

פעולות להקלטת הודעה


 **2** (לחץ ואל תשחרר)

↓ דבר

הפסק לדבר
ברגע שמחוון ההתקדמות מגיע ל-100%, תוצג ההודעה "ההקלטה הסתיימה".

בעת שחרור הכפתור, התצוגה תחזור למצב רגיל, אבל תסמן גם שההודעה ממתינה. לדוגמא:

מוכן xx:xx
הודעה

 **הערה:** סימן ההודעה () יבהה גם בתחתית התצוגה.

האזנה להודעה

(מתייחס עבור PowerMaster-30 G2 וכן PowerMaster-33 G2 המחוברת לתיבת קול חיצוני)
האזנה להודעה מבוצעת ע"י לוח הבקרה. כדי להאזין להודעה שהושארה ע"י משתמש אחר של המערכת:

לחץ על הכפתור **5** והאזן. תוצג ההודעה "משמיע הודעה" וההודעה תושמע מהרמקול של PowerMaster או מהתיבה הקולית החיצונית. כשהשמעת ההודעה מסתיימת, התצוגה חוזרת להצגת מצב רגילה.

3. דריכה ונטרול של המערכת דריכה ונטרול בסיסיים

להלן מערכת נהלים לביצוע דריכה ונטרול בסיסיים של מערכת האזעקה.
הכנה לדריכה



לפני דריכה, וודא שהתצוגה מראה "מוכן" בלוח המקשים של KP-250 PG2.

הודעה זו מציינת שכל האזורים מאובטחים ושאתה יכול לדרוך את המערכת כרצונך. מוכן xx:xx

אם אזור אחד לפחות פתוח (מופרע), התצוגה תראה:

הודעה זו מציינת שהמערכת אינה מוכנה לדריכה וברוב המקרים שאזור אחד או יותר אינם מאובטחים. יחד עם זאת, זה יכול לציין שקיים מצב לא פתור כגון מצב תקלה מסוימת, לא מוכן xx:xx

כסימה וכי, תלוי בתצורת המערכת.

כדי לסקור את האזורים הפתוחים, לחץ על הכפתור  בלוח המקשים של KP-250 PG2. הפרטים והמיקום של גלאי האזור הפתוח הראשון (בדרך כלל חיישן של דלת פתוחה או חלון פתוח) יוצגו. כדי לתקן את האזור הפתוח, אתר את החיישן ואבטח אותו (סגור את הדלת או החלון) - ראה **מאתר מיקום** למטה. כל לחיצה על הכפתור  ב- KP-250 PG2 תציג אזור פתוח אחר או תקלה אחרת. מומלץ מאוד לתקן את האזור(ים) הפתוח(ים), וע"י כך להחזיר את המערכת למצב "מוכן לדריכה". אם אינך יודע לעשות זאת, התייעץ עם מתקין המערכת.

הערה: כדי לצאת ממצב כלשהו ולחזור למצב "מוכן", לחץ על הכפתור  בלוח המקשים של KP-250 PG2.

מאתר מיקום: למערכת PowerMaster יש מאתר מיקום טוב העוזר לך לזהות בתצוגה אזור פתוח או אזור שיש בו תקלה. כאשר התצוגה מציגה התקן פתוח או תקלה, הנורית של ההתקן המתאים מהבהבת כדי לסמן "זה אני". החיווי "זה אני" יופיע על ההתקן תוך 16 שניות מקסימום ויימשך כל עוד התצוגה מציגה את ההתקן.

דריכה מלאה / חלקית

אם המערכת נמצאת במצב "מוכן" ו/או דריכה מאולצת מאופשרת, המשך כמפורט למטה. למידע נוסף על דריכה מאולצת, ראה **דריכה מלאה מאולצת** או "דריכה חלקית" למטה.

אם המערכת נמצאת במצב "לא מוכן" ודריכה מאולצת אינה מותרת, סקור גלאי אזור פתוחים כלשהם, כדי לאתר אותם ולתקנם.

אם אתה רוצה לדרוך את המערכת ע"י שימוש בתתי מערכת, ראה "תהליך בחירת תתי מערכת" והמשך כפי המוצג למטה. אם המשתמש שינה את מצב המערכת ממצב ביטחון גבוה למצב ביטחון נמוך יותר, כלומר ממצב "דריכה" למצב "נטרול", או ממצב "דריכה מלאה" למצב "דריכה חלקית", יסומן לו להכניס את קוד המשתמש שלו וע"י כך לעקוף את אופציית "דריכה מהירה".


לחץ	כתוצאה, התצוגה תראה
 / 	דריכה מלאה / חלקית
אם דריכה מהירה לא מאופשרת	הצג תג או הכנס קוד 
	נא לצאת עכשיו
צא מהשטח המוגן (דריכה מלאה) או עבור לאזור פנימי (דריכה חלקית)	↓ (השהיית יציאה) ↓
	מלאה / חלקית

מחווני דריכה בשלט KP-250 PG2 ובלוח הבקרה של PowerMaster דולק באופן קבוע במשך מצב הדריכה. 

נטרול והפסקת אזעקה

היכנס לשטח המוגן דרך אזור מושהה. עם גילוי הכניסה שלך, המערכת תתחיל להשמיע את צפצופי השהיית הכניסה, כדי להזהיר אותך לנטרל את המערכת לפני שהשהיית הכניסה תסתיים.

לאחר הנטרול, יכולות להופיע תצוגות שונות המצינות שהמערכת נמצאת במצב **זיכרון** אזעקה. הודעת הזיכרון תיעלם רק עם דריכה מחדש של המערכת. כדי לנטרל את המערכת, המשך כדלהלן:

לחץ	כתוצאה, התצוגה תראה
	הצג תג או הכנס קוד ■
[הכנס קוד] / [הצג תג]	קוד / הצג תג

מחוון דריכה בשלט KP-250 PG2 ובלוח הבקרה PowerMaster נכבה במשך זמן הנטרול. נטרול המערכת מפסיק גם את אזעקת הסירנה, ללא קשר אם האזעקה נגרמה במשך מצב דריכה או הנטרול.

נטרול תחת איום

אם מאלצים אותך בכוח לנטרל את המערכת, הכנס קוד איום (ברירת מחדל 2580) או קוד אחר שנקבע ע"י המתקן. הנטרול יתבצע באופן רגיל אבל אזעקה שקטה תשודר למוקד.

תהליך בחירת תת מערכת

גישה לתת מערכת רצויה כלשהי מוגשת ע"י שימוש בקוד אישי או תג קירבה. אי אפשר להיכנס לתפריט המתקן אם אחד או יותר מתתי המערכת נמצא במצב "דריכה מלאה" או "דריכה חלקית".


לפני ניסיון לבצע פעולה כלשהי בתת מערכת (או תתי מערכת), יש צורך לבצע את הפעולות המפורטות למטה המאפשרות לך לבחור את תת המערכת (תתי המערכת) הרצויה / המותרת, ע"י שימוש בקוד האישי שלך או ע"י כרטיס קירבה:

לחץ	כתוצאה, התצוגה תראה
#	בחר תת מערכת

הכנס מספר מערכת (1 עד 3)	תת מערכת 1 ■
--------------------------	--------------

הערות:


1. "צליל עצוב" יישמע בעת בחירת תת מערכת שעבורה לא רשומים חיישנים / התקנים היקפיים.

2. אם תת מערכת מאופשרת ולא מוקצים אזורים לתת המערכת, הסימן  יופיע בתצוגת לוח המקשים של KP-250 PG2.

אפשרויות מיוחדות לדריכה ונטרול


בנוסף לדריכה הבסיסית, מערכת PowerMaster מאפשרת לך מספר אפשרויות של דריכה מתקדמת ונטרול:


מעבר ממצב דריכה חלקית למצב דריכה מלאה

לחץ על הכפתור . התגובה תהיה כמו עבור "דריכה מלאה" והמערכת מבקשת להכניס קוד משתמש ראשי. צא מהשטח המוגן לפני שתסתיים השהיית היציאה.

מעבר ממצב דריכה מלאה לדריכה חלקית


אתה לא חייב לנטרל את המערכת – רק לחץ על הכפתור . מאחר שפעולה זו מקטינה את רמת הביטחון, KP-250 PG2 יבקש ממך להכניס את קוד המשתמש הראשי שלך או קוד המשתמש שלך, כדי להבטיח שאתה משתמש מורשה.

לחץ	כתוצאה, התצוגה תראה
	הצג תג או הכנס קוד ■ _____
	קוד / הצג תג
עבור לאזור פנימי	הפעלה חלקית
	↓ (השהיית יציאה) ↓
	הפעלה חלקית xx:xx

 מחוון דריכה בשלט KP-250 PG2 ובלוח הבקרה PowerMaster מוהבת במצב הדריכה.

דריכה מיידית מלאה או חלקית

0 לחיצת הכפתור במשך השהיית היציאה תדרוך את המערכת במצב "מיידית", ללא השהיית יציאה. לכן, גילוי כלשהו באזור כלשהו יגרמו לאזעקה מיידית. כדי לבצע דריכה מלאה מיידית של המערכת, המשך כדלהלן:

לחץ	כתוצאה, התצוגה תראה
	הצג תג או הכנס קוד ■ _____
	קוד / הצג תג

דריכה מלאה

צא מהשטח המונגן	דריכה מיידית נא לצאת עכשיו
	↓ (השהיית יציאה) ↓
	דריכה מלאה

 מחוון דריכה בשלט KP-250 PG2 ובלוח הבקרה PowerMaster 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 כלשהם ייעקפו למשך זמן הדריכה.

הערה: כאשר מבוצעת דריכה מאולצת, הזמום משמיע "מחאה" ע"י השמעת צליל קבוע במשך השהיית היציאה עד 10 השניות האחרונות של ההשהייה אתה יכול להשתיק את הצליל ע"י לחיצה שנייה על כפתור הדריכה.

אם דריכה מאולצת מאופשרת ואתה רוצה לדרוך את המערכת כאשר מוצג "לא מוכן", המשך כדלהלן:

לחץ	כתוצאה, התצוגה תראה
	הצג תג או הכנס קוד ■
	קוד / הצג תג
	דריכה מלאה
	↓ (השהיית יציאה) ↓ דריכה מלאה




הכנס קוד / הצג תג

(כדי להשתיק את הזמזום) צא מהשטח המוגן

מחוון דריכה בשלט KP-250 PG2 ובלוח הבקרה PowerMaster דולק במשך מצב הדריכה.

זכור: דריכה מאולצת מקטינה את רמת הביטחון!!

דריכה חלקית מאולצת מבוצעת באופן דומה, כני"ל:

לחץ	כתוצאה, התצוגה תראה
	הצג תג או הכנס קוד ■
	קוד / הצג תג
	דריכה חלקית
	נא לצאת עכשיו
	↓ (השהיית יציאה) ↓ חלקית xx:xx

(הכנס קוד) / הצג תג

(כדי להשתיק את הזמזום) צא מהשטח



מחוון דריכה בשלט KP-250 PG2 ובלוח הבקרה PowerMaster מחבה במשך מצב הדריכה.

דריכה במצב פיקוח

מצב זה, אם אפשר ע"י המתקין, עוזר להורג הנמצא בעבודה ורוצה להיות בטוח שהילד שלו חוזר מבית הספר ונטרל את המערכת. הודעת "פיקוח" מיוחדת תישלח כאשר המערכת מנטרלת ע"י "משתמש פיקוח".

משתמשי "פיקוח" הם מחזיקי קודי משתמש או משתמשים במשדרי שלט 5-8 (PowerMaster-10 G2) / 23-32 (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2). הודעת הפיקוח נחשבת כהתראה ולא כאזהרה ולכן היא נשלחת לטלפונים פרטיים שמספריהם תוכנתו ע"י המשתמש כיעדים להודעות התראה.

דריכת פיקוח אפשרית רק כאשר אתה דורך את המערכת בדריכה מלאה. כדי לדרוך את המערכת במצב פיקוח, המשך כדלהלן:

לחץ	כתוצאה, התצוגה תראה
	הפעלה מלאה
	הפעלה פיקוח נא לצאת עכשיו
צא מהשטח	↓ (השהיית יציאה) ↓ הפעלה מלאה

הערה: דריכת פיקוח צריכה להיות מאופשרת ע"י המתקין.



מחוון דריכה דולק בשלט KP-250 PG2 ובלוח הבקרה PowerMaster במשך מצב הדריכה.

יצירת אזעקות

להלן שיטות שונות שאפשר להשתמש בהן ליצירת אזעקות.

יצירת אזעקת מצוקה

אתה יכול ליצור אזעקת מצוקה באופן ידני כשהמערכת נמצאת במצב כבוי ובמצבי דריכה. רצף הפעולות הוא כדלהלן:



לחץ	כתוצאה, התצוגה תראה
	אזעקת מצוקה
	מוכן xx:xx

(לחץ על שני הכפתורים יחד במשך 2 שניות)

כדי להפסיק את האזעקה, לחץ על הכפתור  ואז הקש את קוד המשתמש התקף שלך.

יצירת אזעקת אש או אזעקת חירום

אתה יכול ליצור אזעקת אש או אזעקת חירום שקטה במצב כבוי / מצבי דריכה, כדלהלן:


לחץ	כתוצאה, התצוגה תראה
	אזעקת אש
או	
	חירום
למשך 2 שניות	ואז, אם או כאשר המערכת במצב מנוטרל:
	מוכן xx:xx
	מתחלף
	מוכן זיכרון

כדי להפסיק את האזעקה, לחץ על הכפתור  ואז הקש את קוד המשתמש התקף שלך.

הפעלת / השתקת פעמון

איפשר / השתקת אזורי הפעמון ע"י הקשה מתחלפת של הכפתור **8**, כפי המוצג להלן:

לחץ	כתוצאה, התצוגה תראה
8	פעמון פעיל
8	פעמון לא פעיל
	↓
	מוכן xx:xx

מחוון פעמון דולק באופן קבוע בשלט KP-250 PG2 כשנבחר "פעמון פעיל". 

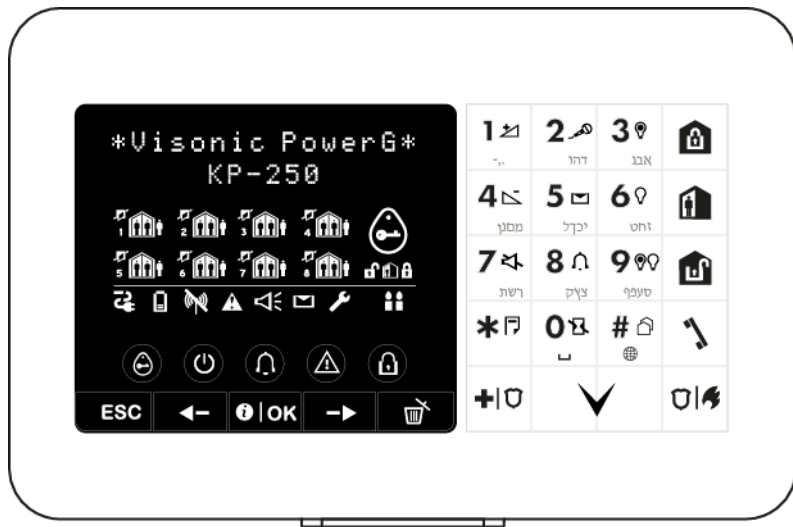
כיוונון עוצמת הדיבור ועוצמת הצפצופים

הדיאגרמה הבאה מראה איך להגדיל או להחליש את העוצמה, ע"י הקשה על הכפתור <1> או <4> ב- KP-250 PG2 (בהנחה שהעוצמה הייתה מיינימלית / מקסימלית בהתחלה).

כתוצאה, התצוגה תראה	לחץ
עוצמת קול - ■■■	4 (מקסימום)
עוצמת קול - ■■	4
עוצמת קול - ■	4
עוצמת קול -	4

כתוצאה, התצוגה תראה	לחץ
עוצמת קול +	1
עוצמת קול + ■	1
עוצמת קול + ■■	1
עוצמת קול + ■■■	1 (מקסימום)

4. מצב מערכת וחיוויים



הערה: האותיות המוצגות על לוח המקשים בצירוף לעיל הינן להמחשה בלבד. אם הפעולה הושלמה בהצלחה, נשמע "צליל שמח". אם הפעולה נכשלת, או אינה יכולה להסתיים, לדוגמא, כאשר המערכת במצב "לא מוכן", נשמע "צליל עצוב".

תצוגת LCD וחיוויים קוליים כלליים
 התצוגה היא בשתי שורות ומשתמשים בה להציג מצב המערכת ואירועים, זמן ותאריך, הוראות תכנות וגם כיומן אירועים. הצלילים שתשמע בעת שימוש במערכת הם:

הגדרה	צליל
צפצוף יחיד, נשמע בכל פעם שנלחץ כפתור.	
צפצוף כפול, מציין חזרה אוטומטית למצב פעולה רגיל (ע"י פסק זמן).	
שלושה צפצופים, מציינים אירוע תקלה.	
צליל שמח (---), מציין השלמה מוצלחת של פעולה.	
צליל עצוב (—), מציין תנועה שגויה או דחיה.	

חיווי דריכה
 הטבלה למטה מפרטת כפתורי חיווי דריכה וההגדרה שלהם.

חיווי דריכה	חיווי ציור / כפתור
דריכה מלאה	
דריכה חלקית	
נטרול	
השהיית יציאה	כל סימן מופיע אחד אחרי השני

5. סקירת תקלות וזיכרון אזעקה

חיוויי זיכרון אזעקה וחבלה


היחידה KP-250 PG2 שומרת בזיכרונה אירועי אזעקה וחבלה הקורים במשך זמן הדריכה האחרונה.
הערה: אירועי אזעקה נכנסים לזיכרון רק לאחר "זמן עיכוב". פרוש הדבר הוא שאם אתה מנטרל את המערכת מייד – לפני שמסתיים זמן העיכוב – לא יהיה חיווי זיכרון.

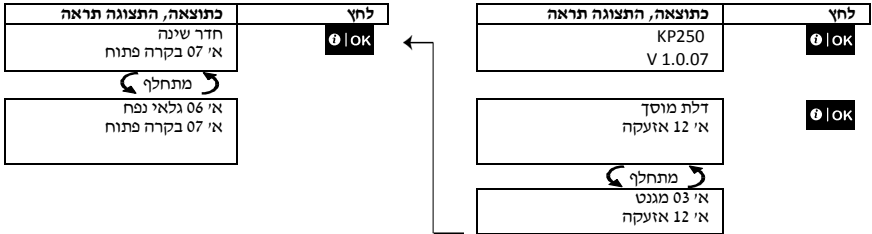
א. חיווי של מצב אזעקה וטמפר


אם המערכת מנטרלת בעקבות אירוע אזעקה, תוצג הודעה מהבהבת "זיכרון", כדלהלן:

מוכן xx:xx זיכרון




ב. הצגת מידע על אזעקה וטמפר

כדי לסקור את תוכן הזיכרון, לחץ על הכפתור .
דוגמא: אזעקה נגרמה בגלל דלת המוסך – אזור מס. 12 – הייתה פתוחה ואחר כך נסגרה. בנוסף, גלאי התנועה בחדר השינה – אזור מס. 7 – שלח הודעת "חבלה" בגלל שהוסר המכסה שלו.



בתגובה לחיצה נוספת של הכפתור , התצוגה מראה פרטים של אירועים אחרים המוחזקים במצב טמפר פתוח (אם קיימים), או חוזרת למצבה הראשוני (ראה "א" לעיל).
 אם המערכת נמצאת במצב "לא מוכן", התצוגה תראה תחילה את האזורים הפתוחים ואחר כך את אירועי זיכרון אזעקה.

מחיקת חיווי זיכרון

כדי למחוק את חיווי "זיכרון", תחילה יש לסקור את הסיבה של האזעקה, כפי שהוסבר לעיל. בעת חזרה למסך "מוכן", לחץ  בפשטות על הכפתור  והכנס את הקוד אם ידרוש, ואז לחץ על הכפתור  ובעקבותיו הכנס את הקוד. הודעת הזיכרון יתמחק עתה. אחרת, חיווי הזיכרון והתוכן יימחק עם הדריכה הבאה של המערכת.

תקלות

א. חיווי מצב תקלה

אם המערכת גילתה מצב תקלה בהתקן כלשהו שנלמד, מחוון **תקלה** יידלק, 3 צפופים יישמעו פעם אחת בדקה והודעת **תקלה** מהבהבת, כדלהלן:


לא מוכן xx:xx תקלה	מוכן xx:xx תקלה
-----------------------	--------------------

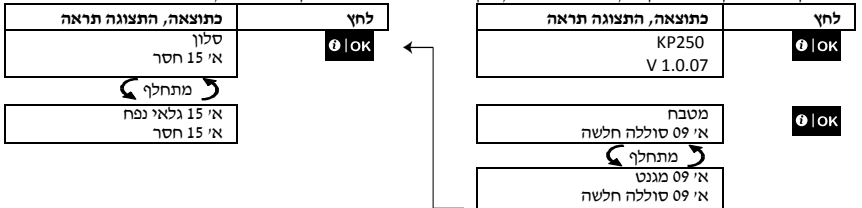
או, אם המערכת לא מוכנה

ב. הצגת מידע תקלה

יש לסקור את כל הודעות התקלה ולתקנם כפי המוסבר להלן:

דוגמא: ההתקן שבמטבח, אזור מספר 9, דיווח על סוללה החלשה וההתקן שבסלון, אזור 15, לא פעיל וניסיון תקשורת לטלפון שלך נכשל. יחד עם זאת, תקלות אלו לא מונעות את המערכת מלהיות במצב "מוכן לדריכה".

כדי לסקור את המקור של התקלות, אחד אחרי השני, לחץ על הכפתור  באופן חוזר ונשנה, כפי המוצג למטה:



חשוב! אם צפצופי התקלה מטרידים אותך, נטרל שנית את המערכת (אפילו שהיא הייתה כבר מנוטרלת). פעולה זו תבטל את צפצופי התקלה למשך 4 שעות.

ג. סקירת זיכרון ותקלות באותו הזמן

אם אירועי אזעקות / טמפר שמורים בזיכרון האזעקה ובאותו זמן קיים מצב תקלה, התצוגה תראה תחילה את זיכרון האזעקה ואחריו את אירועי התקלה, כפי המתואר בסעיפים א' וב' לעיל.

חיווי מצב GSM/GPRS

אחרי שכל הודעות התקלה נסקרו ואם מותקן כרטיס SIM בלוח הבקרה, KP-250 PG2 מציג את חיווי עוצמת אות GSM, כדלהלן: "קליטה חזקה GSM" / "קליטה טובה GSM" / "קליטה חלשה GSM".

אם מצלמת אינפרה-אדום רשומה במערכת, לוח הבקרה יציג "איתחול GPRS", כדי לציין שהמודם נמצא במצב איתחול. הודעה זו מופיעה בסוף הודעות התקלה ומיד אחרי חיווי עוצמת אות GSM (אם מותקן כרטיס SIM).

חיווי תקלה

חיווי התקלה (נורית תקלה דולקת והודעה תקלה מוהבהבת) מבוטלים ברגע שאתה מסלק את סיבת התקלה.

תקלה	פירוש הדבר
חד כיווני	ההתקן מתפקד אבל לא יכול "לשמעו" את לוח הבקרה. לוח הבקרה אינו יכול להגדיר תצורה או לבקר את ההתקן. צריכת זרם של הסוללה גדלה.
תקלת מתח	לא מסופק מתח רשת להתקן.
דרוש ניקוי	יש לנקות את גלאי האש.
בעיה בתקשורת	אי אפשר לשלוח הודעה למוקד או לטלפון פרטי (או שנשלחה הודעה אבל לא הגיע אישור שנתקבלה).
סוללת גיבוי חלשה	סוללת הגיבוי בתוך לוח הבקרה חלשה ויש להחליפה (ראה מדריך למתקין של PowerMaster-10/30 G2, פרק 7.3, או מדריך למתקין של PowerMaster-33G2, סעיף 5.2).
בקרה טמפר פתוח	נעשתה חבלה בלוח הבקרה או שהמכסה שלו נפתח, או שהוא הוסר מהקיר.
תקלת גז	תקלת גלאי גז.
תקלת רשת GSM	מתקשר GSM אינו מסוגל לתקשר לרשת הסלולרית.
חסימה	התגלה אות רדיו החוסם את כל ערוצי תדר הרדיו בין החיישנים ללוח הבקרה.
בעיה בקו הטלפון	קיימת בעיה בקו הטלפון
סוללה חלשה	הסוללה של ההתקן המסומן חלשה או קרובה לסוף חייה.
חסר	התקן או גלאי לא דיווח במשך זמן מה ללוח הבקרה.

לא מסונכרן	התקן לא הותקן או הותקן לא נכון, או אינו יכול ליצור תקשורת עם לוח הבקרה לאחר ההתקנה.
קליטה נמוכה	מתקשר GSM גילה שאות רשת GSM חלש.
תקלת מתח סירנה	אין אספקת מתח לסירנה.
תקלת טמפר	לחיישן / אזור / התקן בקרה יש טמפר פתוח.
תקלה	החיישן מדווח תקלה
תקלת בדיקת השעיה	גלאי מתריע כאשר נמצאים במצב בדיקת השעיה

6. הגדרת תצורת מערכת

פרק זה מסביר את תכונות התכנות של המשתמש במערכת PowerMaster שלך ע"י שימוש בלוח המקשים KP-250 PG2. כדי לגשת לתפריט המשתמש, יחידת KP-250 PG2 צריכה להיות רשומה תחילה במערכת. להוראות כיצד ללמוד את לוח המקשים KP-250 PG2, ראה מדריך למתקין של KP-250 PG2, סעיף 11.4.


למשתמש הראשי יש גישה לכל תפריטי המשתמש, אבל למשתמש הרגיל יש גישה רק לתפריטי עקיפה (ראה סעיף 4 בפרק זה המסביר בפירוט על קודי המשתמש והמשתמש הראשי).

א. 1. כניסה לתפריט המשתמש ובחירת אופציית הגדרה


הנוהל הבא מתאר איך להיכנס ולנוע בתוך תפריט המשתמש.




תיאורים מפורטים של אפשרויות תפריט המשתמש נתונים בסוף הנוהל.


כדי לצאת מתפריט המשתמש, - ראה נספח א.2.


	1. אפשר להיכנס ל"תפריט המשתמש" רק כשהמערכת מנוטרלת. 2. קרא בוהירות את הסעיף שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם לייחוס המצוין ¹ , וכו' – ראה טבלה בסוף פרק זה.
---	--

א. כדי להיכנס לתפריט המשתמש

1. מוכן 00:00
וודא שהמערכת מנוטרלת ואז לחץ על הכפתור  באופן חוזר ונשנה ביחידה KP-250 PG2 עד שהתצוגה תראה **[תפריט משתמש]**¹.




2.  
תפריט משתמש  לחץ

3. המסך ינחה אותך להכניס את קוד המשתמש שלך או להציג את תג הקירבה שלך.
הכנס את קוד המשתמש שלך.²
הצג תג או הכנס קוד:  

4. הגדר אז' לנטרול
התצוגה מראה את אופציית ההגדרה הראשונה של תפריט משתמש [הגדר אז' לנטרול]³
הגדר אז' לנטרול 

ב. כדי לבחור אפשרות הגדרה







4. הגדר אז' לנטרול
לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את האפשרות הרצויה, לדוגמא, "הגדר זמן מערכת".

5. הגדר זמן מערכת  או 
כאשר האפשרות הרצויה מופיעה בתצוגה, לחץ על הכפתור  כדי להיכנס לתהליך ההגדרה.

המשך לאפשרות הרצויה בסעיפים ב'1 עד ב'16.
המשך לאפשרות הרצויה בסעיפים ב'1 עד ב'16  

מידע נוסף (סעיף א.1)	
1	תצוגה מראה מצב כבוי כשכל האזורים מאובטחים (00:00 מראה את הזמן הנוכחי).
2	א. אם עדיין לא שינית את מספר הקוד האישי שלך, השתמש בקוד ברירת המחדל – 1111. ב. למשתמש הראשי יש גישה לכל אפשרויות ההגדרה בתפריט המשתמש. למשתמשים אחרים יש גישה רק לאפשרויות העקיפה. ג. אם תכניס 5 פעמים קוד משתמש לא נכון, השלט יושבת באופן אוטומטי למשך זמן שהוגדר מראש וההודעה "קוד שגוי" תוצג.
3	אפשרויות העקיפה יוצגו בתפריט המשתמש רק אם אופשרו ע"י המתקן. אחרת, האפשרות הראשונה של תפריט המתקין תהיה "קודי משתמש".

ג. אפשרויות בתפריט המשתמש

לחץ על הכפתור  עד שהתצוגה תראה את האפשרות הרצויה ואז לחץ על הכפתור 	הגדר אזור לעקיפה
השתמש כדי להגדיר תוכנית עקיפת אזור, לעקוף אזור מקולקל או לא מאובטח, או כדי לבטל עקיפת אזור. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 1.	 
השתמש לסקור במהירות את תוכנית העקיפה, כלומר אילו אזורים נעקפו. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 2.	 
השתמש כדי לקרוא לתוכנית העקיפה האחרונה לשימוש מחדש במשך זמן הדריכה הבא. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 3.	שחזר אז' מנוטרלים
השתמש כדי לתכנת את קוד המשתמש הראשי שלך ואת 7 הקודים של המשתמשים האחרים. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 4.	קודי משתמש
השתמש לשלוח אזעקת מצוקה למוקד אם אתה מאולץ לנטרל את המערכת תחת אלימות או איום. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 5.	אזעקת מצוקה קוד 2580
השתמש להוסיף תגי קירבה חדשים או לבטל תגי קירבה שאבדו. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 6.	תגי פרוקסימיטי
השתמש להוספת משדרי שלט חדשים או לבטל משדרי שלט שאבדו. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 7.	שלטי כיס
השתמש להגדיר את שעות הזמן שיראה את הזמן הנכון בתצורה הנכונה. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 8.	הגדר זמן מערכת
השתמש להגדיר תאריך לוח שנה, כדי להראות את התאריך הנכון ובתצורה נכונה. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 9.	הגדר תאריך
השתמש לאפשר או לא לאפשר את אפשרות הדריכה היומית האוטומטית בזמנים שהוגדרו מראש (ראה הגדרת זמן דריכה אוטומטית). לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 10.	הפעלה אוטומטית מאופשרת
השתמש להגדיר את הזמן המוגדר מראש לדריכה אוטומטית יומית, אם אופשרה (ראה הגדרת איפשר דריכה אוטומטית). לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 11.	זמן הפעלה אוטומטי 12:00P

השתמש כדי לתכנת את 4 מספרי הטלפון הפרטיים לדיווח אזעקה והודעות אירועים אחרים למנויים פרטיים. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 12.

דיווח פרטי

השתמש כדי לאפשר או לא לאפשר את צליל הפעלה, את צליל המשוב של הריכה / ניטרול. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 13.

צליל הפעלה דוק

השתמש כדי להגדיר לוח זמנים יומי / שבועי לאיתחול / הפסקת פעילות של התקנים המחוברים למוצא PGM. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 14.

פעולות לפי זמן

השתמש לאפשר או לא לאפשר את האפשרות הקולית, את ההודעות הקוליות הנשמעות מתיבת הקול החיצונית. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 15.

הפעל קול לא

השתמש לכוון את עוצמת הקול של התיבה הקולית. לפרטים נוספים, ולנוהל תכנות, ראה סעיף ב' 16.

עוצמת קול

השתמש כדי לקרא את המספר הסיידורי של המערכת ומידע דומה. לפרטים נוספים, ראה סעיף ב' 17.

מספר סיידורי

יציאה מ"תפריט המשתמש" בחזרה לתפריט הראשי. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף א' 2.

<OK> ליציאה

מחזיר לאפשרות הראשונה

א.2 חזרה לצעד הקודם או יציאה מתפריט המשתמש


במשך תהליך ההגדרה, לפעמים נחוץ לחזור לצעד האחרון או לאפשרות האחרונה ("ללכת צעד אחד אחורה") או לצאת מתפריט המשתמש.

1. כדי לנוע רמה אחת למעלה

כדי לנוע רמה אחת למעלה במשך תהליך ההגדרה, לחץ על הכפתור **ESC** פעם אחת או יותר. כל לחיצה תיקח אותך לרמה אחת למעלה או אחורה לצעד ההגדרה הקודם.

2. כדי לצאת מתפריט המשתמש

1. מסך כלשהו

כדי לצאת מ"תפריט המשתמש", הזז את התפריט למעלה ע"י לחיצת הכפתור **ESC** באופן חוזר ושננה (ראה לעיל) עד שהתצוגה תראה "<OK> ליציאה", או עדיף שתלחץ פעם אחת על הכפתור  דבר שיביא אותך מיד למסך היציאה [<OK> ליציאה].

2.  | **ESC** | 

כאשר התצוגה מראה "<OK> ליציאה", לחץ על הכפתור **OK**.

3. **OK** | 

המערכת יוצאת מתפריט המשתמש וחוזרת למצב כבוי רגיל כשהיא מראה "מוכן".

א.3 כפתורים המשמשים לניווט והגדרה

כפתורי השלט משמשים לפעולות שונות בזמן תכנות. הטבלה הבאה כוללת תיאור מפורט של הפעולה או שימוש של כל כפתור.

כפתור	הגדרה	פעולת ניווט / הגדרה
-------	-------	---------------------

השתמש כדי לנוע / לדפדף קדימה לאפשרויות התפריט הבאות.	הבא	
השתמש כדי לנוע / לדפדף אחורה לאפשרויות התפריט הקודמות.	חזרה	
השתמש לבחירת אפשרות תפריט או לאשר הגדרה או פעולה.	OK	
השתמש לנוע רמה אחת למעלה בתפריט או לחזור לצעד ההגדרה הקודם.	ESCAPE	
השתמש לערוך שדה או לקפוץ אחורה למסך "<OK> ליציאה", כדי לצאת מהתכנות.	בטל / צא	
לוח המקשים ספרתי להכנסת מידע מספרי.		
השתמש לשנות מצב תתי מערכת בעת תכנות קודי משתמש.	בחירת תת מערכת	

ב-1. הגדרת תוכנית נטרול אזור

עקיפה מאפשרת דריכת חלק מערכת ובאותו זמן היא מאפשרת תנועה חופשית בתוך אזורים מסוימים כשהמערכת דרוכה. היא משמשת גם להוצאה זמנית משרות של אזורים שיש בהם תקלה הדורשת תיקון, או להשבתת פעולת חיישן אם, לדוגמא, אתה מקשט את החדר.

- כאן אתה יכול להגדיר את תוכנית נטרול אזור, לסקור רשימת חיישנים ושומים למערכת PowerMaster שלך ולנטרל (להשבית) חיישנים שיש בהם, תקלה או הפרעה (במצב "מוכן" או "לא מוכן") או לבטל (לאפשר פעולה מחדש) של אזורים (חיישנים) שנטרלו.

ברגע שהגדרת תוכנית נטרול אתה יכול להשתמש ב-3 אפשרויות:

- > לסקור במהירות אזורים מנוטרלים – ראה סעיף ב-2.
- > לבטל במהירות אזור מנוטרל, כלומר לאפשר את פעילותו מחדש – ראה סעיף ב-1.
- > לחזור לתוכנית נטרול האזורים האחרונה – ראה סעיף ב-3.

<p>1. אזורים ינוטרלו במשך זמן נטרול בלבד. נטרול המערכת אחרי דריכה ישעה את כל תוכנית הנטרול אבל אתה יכול לקרוא לתוכנית ולהשתמש בה, כפי המוסבר בסעיף ב-3.</p> <p>2. אי אפשר לנטרל אזורי אש.</p> <p>3. קרא בזהירות את הסעיף שכתרתו "מידע נוסף" בהתאם לייחוס המצוין ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף ב-3.</p>	
---	--

זכור – נטרול אזור פוגע באבטחה

א. כדי לנטרל אזור

1. הגדר אזי לנטרול

היכנס לתפריט המשתמש ¹, בחר את [הגדר אזי לנטרול] ² ולחץ על הכפתור

האזור הראשון, א' 01, מוצג. ³

א' 01: מוכן
סלון



2. א' 10: 1 ■ 2 ת 3 ⁴

לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה את האזור שאתה רוצה לנטרל (או לבטל נטרול), לדוגמא, "א' 04" עבור אזור 04. אחרי מספר שניות, הנוריות של ההתקן המתאים מתחילות להבהב כדי לסמן "זה אני".

או

א' 04: לא מוכן
א' 04: 1 ■ 2 ת 3




3. מטבח

4. התצוגה מראה עתה "לנטרול הקש <OK>" ⁵

לנטרול הקש <OK>

כדי לנטרל את האזור הנבחר, לחץ



א'04: מנוטרל  יישמע "ציליל שמח" ☺. והמצב המעודכן מוצג עתה, (א'04: מנוטרל).

ב. כדי לבטל אזור מנוטרל


9. א'04: מנוטרל
א'04: ת1 ■ ת2 ת3

חזור על צעדים 1 ו-2 לעיל.⁴



מטבח




כאשר האזור שאתה רוצה לבטל את נטרולו מופיע בתצוגה (לדוגמא, "א'04") לחץ על  כדי לאשר. אתה יכול גם לזהות את ההתקן ע"י מבט אל חיווי הנורית "זה אני" בהתקן המוצג.



הקש <OFF> למחוק  התצוגה מראה עתה [הקש <OFF> למחוק].⁵



כדי למחוק את האזור המנוטרל, לחץ על הכפתור .





א'04: מוכן 

"ציליל שמח" ☺ יישמע ומצב האזור המעודכן מוצג עתה, [א'04: מוכן] או [א'04: לא מוכן].⁹

ב-2. סקירת תוכנית נטרול אזורים

♦ כאן אתה יכול לסקור במהירות את תוכנית הנטרול, האזורים שהוגדרו כמנוטרלים במשך זמן הדריכה הבא.

1. הצג אז' מנוטרלים  היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [הצג אז' מנוטרלים]¹ ולחץ על הכפתור .



2. רשימת נטרול  התצוגה מראה [רשימת נטרול].

לחץ על הכפתור  או  באופן חוזר ונשנה, כדי לסקור את האזורים המנוטרלים  או  

לפי סדר מספרי עולה. לאחר מכן, לחץ על הכפתור  כדי לצאת.⁹

א'04: מנוטרל
א'04: ת1 ■ ת2 ת3



מטבח

ב-3. שחזור תוכנית נטרול אזורים

♦ השתמש באפשרות זו כדי לחזור (לשחזר) לתוכנית הנטרול הקודמת ביותר לשימוש במשך זמן הדריכה הבאה של המערכת.

1. שחזור אז' מנטרלים
היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [שחזר אז' מנטרלים]¹ ולחץ על ^{2,6}.

2. לשחזור לחץ <OK>
התצוגה מראה עכשיו [לשחזר לחץ <OK>]⁷.

כדי לשחזר את תוכנית הנטרול האחרונה, לחץ על .

"צ'לל שמח" 😊 נשמע. התצוגה מראה [שחזר אזורים מנטרלים] ואז היא חוזרת ל"תפריט המשתמש צעד 1."⁹

☺ חזרה לצעד 1

מידע נוסף (סעיף ב-1 – ב-3)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור תפריט משתמש – ראה חלק א-1 וחלק א-2.
2	תפריט זה מוצג רק אם "נטרול" אופשר לפני כן ע"י המתקין
3	המצב מצד ימין של מספר האזור מראה האם האזור מוכן , לא מוכן או מנטרל .
4	תצוגה זו תופיע רק אם תתי מערכת אופשר לפני כן.
5	א. אם האזור שבחרת " אינו מנטרל ", התצוגה תנחה אותך ללחוץ [<OK> לנטרל]. יחד עם זאת, אם האזור שבחרת כבר " מנטרל ", התצוגה תנחה אותך ללחוץ [הקש >OFF למחיקה]. ב. כדי לצאת ולחזור לצעד הקודם, לחץ על  או  .
6	תפריט זה אינו מוצג אם תתי מערכת מאופשר
7	התצוגה מנחה אותך עכשיו ללחוץ [לשחזור הקש (בחר)], כלומר כדי לחזור לתוכנית הנטרול האחרונה שנעשה בה שימוש. כדי לצאת ולחזור לתפריט המשתמש, לחץ  .
8	אתה יכול עכשיו לחזור על צעד 2-4, כדי לנטרל או למחוק אזור אחר. כדי לסיים פעילות זו ולבחור אפשרויות תפריט אחרות או לצאת מהתכנות – עקוב אחר ההוראות בסעיף א-2.
9	אתה יכול עכשיו לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1), או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-2).

ב-4. תכנות קודי משתמש

מערכת PowerMaster מאפשרת לך להסמיק עד 8 אנשים (PowerMaster-10 G2) / 48 אנשים (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) כדי לדרוך ולנטרל את המערכת ע"י מתן קוד אישי בעל 4 ספרות לכל אחד (קוד 0000 אינו תקף), ולהקצות להם רמות ביטחון ותפקודים שונים. יתרה מזאת, אתה יכול להשיג עד 8 משדרי שלט (PowerMaster-10 G2) 32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) ניידים רב-תפקודיים, שיאפשרו לך ולמשתמשים האחרים לדרוך, לנטרל ולבקר את המערכת בצורה קלה, מבלי לנעש ללוח הבקרה, כולל מחוץ למבנה (ראה סעיף ב' 7 – הוספת/ביטול משדר שלט). "קוד איום" מאפשר לך לנטרל את המערכת ע"י שימוש בקוד מיוחד השולח אזעקה שקטה למוקד.

קיימים שני סוגי משתמשים, משתמש ראשי ומשתמש. הטבלה למטה מסכמת את הפעולות שיכולות להתבצע ע"י משתמשים שונים:

סוג משתמש	פעולה
משתמש ראשי	דריכה / נטרול נטרול אזור הסמכת קודי משתמש אחרים הגדרת קודי משתמש דיווח לפרטי לימוד / מחיקת תג קירבה לימוד / מחיקת שלט דריכה אוטומטית אפשר צליל סירנה בהפעלה הגדרת תאריך ותצורת זמן קריאת יומן אירועים תכנות קוד איים פעולה לפי לוח זמנים אפשר / אי אפשר אופציה קולית כיוונון עוצמת קול
משתמש	דריכה / נטרול אפשרויות נטרול אזורים

קודי משתמש מוקצים כדלהלן:

קוד משתמש 1 מוקצה למשתמש הראשי של המערכת (בעל המערכת). זהו קוד המשתמש היחיד המאפשר גישה לתפריט המשתמש. ברירת המחדל של קוד משתמש ראשי היא 1111. אי אפשר למוחק קוד זה ויש להחליף אותו בקוד סודי מהר ככל האפשר.

קודי משתמש 2-4 (PowerMaster-10 G2) / קודי משתמש 2-22 ו-33-48 (PowerMaster-33 G2 / PowerMaster-30 G2) מוקצים לבני המשפחה, פועלים, וכו'. הם מאפשרים דריכה ונטרול של המערכת או של תתי המערכת הנבחרים, כפי שהוגדרו ע"י המשתמש הראשי. הם יכולים להיכנס "לתפריט משתמש" רק עבור "נטרול אזורים" בהנחה שאפשרות זו אופשרה בתפריט המתקין.

קודי משתמש 5-8 (PowerMaster-10 G2) / קודי משתמש 23-32 (PowerMaster-33 G2 / PowerMaster-30 G2) הם אותם הקודים כמו קודי משתמש 2-4 (PowerMaster-10 G2) / קודי משתמש 2-22 (PowerMaster-33 G2 / PowerMaster-30 G2) אבל יכולים להיות מוקצים למשתמשי "פיקוח" (פיקוח ילדים).
לתיאור מפורט של היישום "פיקוח", ראה פרק 3.

אופציית תתי מערכת (למידע נוסף על תתי מערכת, - ראה נספח ב')

מערכת האזעקה שלך יכולה לחלק אזורים עד ל-3 חלקים (קבוצות), דרך תפריט המתקין. חלקים אלו מסומנים כתת מערכת 1, 2-3 (ת1, ת2, ת3). כל תת מערכת יכולה להיות דרוכה או מנטרלת באופן נפרד, למתן הגנה לחלקים נבחרים של המערכת.

כל משתמש מערכת מתוך 8 (PowerMaster-10 G2) / 48 (PowerMaster-33 G2 / PowerMaster-30 G2) יכול להיות מוסמך ע"י המשתמש הראשי לדרוך ולנטרל את צרוף כלשהו של תתי המערכת כולל כל שלושת תתי המערכת.



♦ כאן את מתכנת (או עורך) את 8 קודי המשתמש (PowerMaster-10 G2) / 48 קודי המשתמש (PowerMaster-33 G2 / PowerMaster-30 G2) וצ"ע כך להגדיר מי מהם יהיה מוסמך לדרוך ולנטרל את המערכת.










- ברירת המחדל 1111 של קוד המשתמש הראשי היא זהה עבור כל מערכות PowerMaster והיא ידועה לאנשים רבים אחרים. לכן, מומלץ מאוד שתחליף אותה מיד בקוד סודי ייחודי.
- קוד "0000" אינו תקף; אל תשתמש בו.
- קוד איים (ברירת מחדל 2580), המוגדר בתפריט המתקין אינו יכול להיבחר כקוד משתמש רגיל. כל ניסיון לתכנת אותו יידחה ע"י המערכת.
- קרא בהירות את החלק שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם לייחוס המצוין ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף חלק זה.




א. כדי לתכנת קוד משתמש

1.  קודי משתמש
היכנס אל [תפריט משתמש], בחר [קוד משתמש] ולחץ על הכפתור .

2. מוצג קוד משתמש ראשון [משתמש 01 : 1111]²

במיקום של הסמן המהבהב, הקלד את קוד המשתמש שאתה רוצה לתכנת, לדוגמה [06] עבור קוד משתמש 6, או לחלופין לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה [משתמש 06 : 0000].

3. משתמש 06 : 0000
כאשר קוד המשתמש שאתה רוצה לתכנת מופיע על המסך, לחץ על הכפתור 
4. משתמש 06 : 0000
כדי לתכנת או לערוך את הקוד, במיקום של הסמן המהבהב, הכנס קוד המשתמש בעל 4 הספרות, לדוגמא, "1234", ע"י שימוש בלוח המקשים הספרתי.⁴³
5. משתמש 06 : 1234
לאחר שסיימת, לחץ על הכפתור  
6. מי 06 : 1234
3 2 1
זרחה לצעד 3  
7. מי 06 : 1234
3 2 1 ←
זרחה לצעד 3  
- ב. כדי לקבוע הסמכה לתתי מערכת (כאשר תתי מערכת מאופשרים)
התצוגה תאפשר לך עתה להגדיר את תתי המערכת.⁷
- לחץ על המקש # והשתמש במקשים של לוח המקשים 1, 2, 3 כדי לשנות את מצב תתי המערכת 1, 2 ו-3, בהתאמה.⁸
- כשאתה מרוצה מההגדרה, לדוגמא, משתמש 06 מוסמך לתת מערכת 1 ו-3, לחץ 
-  "צליל שמח" יישמע. התצוגה מאשרת את הקוד שנשמר.⁹

מידע נוסף (סעיף ב'4)	
1	להוראות מפורטות כיצד לבחור אפשרויות הגדרה – ראה חלק א-1 וחלק א-2.
2	התצוגה מראה את קוד המשתמש הראשון (משתמש ראשי) ברשימת 8 קודי המשתמשים (PowerMaster-10 G2) 48 קודי משתמשים (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2). אם עדיין לא שינית את קוד ברירת המחדל 1111, אנו ממליצים שתשנה אותו עכשיו.
3	א. התצוגה מראה את קוד משתמש שענתה מותכנת במיקום זה (לדוגמא, 5327). ב. הסמן מהבהב בספרה הראשונה של הקוד. ג. אם המיקום חופשי, התצוגה תהיה ריקה (0000).
4	אתה יכול להזיז א הסמן לספרה הבאה או לספרה הקודמת, ע"י לחיצת הכפתור  או  . לחיצת הכפתור  מוחקת את הספרה של הסמן ואת כל הספרות מימין לסמן.
5	א. הקוד החדש מוצג באופן רגעי ללא הסמן, לפני זרחה לצעד 3. ב. אם תתי מערכת מאופשר, המושך לצעד 6.
6	אתה יכול עתה לחזור לצעדים 3-5, כדי לתכנת או לערוך קוד משתמש אחר. כדי לסיים את הפעילות ולבחור אפשרויות תפריט אחרות או לצאת מהתכנות – עקוב אחר ההוראות בסעיף א-2. הגדרה זו יכולה להיות מבוצעת רק אחרי השלמת צעדים 1-5 של סעיף ב-4א.
8	בשלב זה, לחיצת הכפתור # באופן חוזר ושונה ממתגת בין השורה הראשונה והשנייה.
9	אתה יכול עתה לחזור על צעדים 3-7 כדי לתכנת או לערוך קוד משתמש אחר.

ב-5. תכנות קוד מאויים

הודעת אזעקת "מאויים" יכולה להישלח למוקד אם אתה מאולץ לנטרל את המערכת תחת איום או אלימות. כדי לזווג הודעת "מאויים" עלך לנטרל את המערכת עי"י שימוש בקוד "מאויים" (2580 ברירת מחדל).

• כאן אתה מתכנת את קוד "מאויים".

קרא בוהירות את הסעיף שכתרתו "מידע נוסף" בהתאם להקשר המסומן¹ וכי – ראה טבלה בסוף סעיף זה.



1. מאויים קוד 2580
היכנס לתפריט משתמש, בחר [קוד מאויים] ולחץ על ¹

2. מאויים קוד 2580
במיקום של הסמן המהבהב, הקלד את קוד מאויים שאתה רוצה, לדוגמא, 6973^{2,3}

מאויים קוד 6973
כאשר קוד מאויים שאתה רוצה מופיע בתצוגה, לחץ על

חזרה לצעד 1 ⁴ "צליל שמח" יישמע. התצוגה מאשרת את הקוד שנשמר.

מידע נוסף (סעיף ב'5)

1	להוראות מפורטות כיצד לבחור תפריט משתמש – ראה חלק א-1 וחלק א-2.
2	התצוגה מראה את ברירת המחדל של קוד מאויים (2580).
3	אל תגדיר קוד מאויים זהה לקוד מתקין או קוד משתמש.
4	אתה יכול עתה לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה חלק א-1 וחלק א-2).

ב-6. הוספת / ביטול תג קירבה

אפשר לתת לכל אחד ממשתמשי מערכת האזעקה תג קירבה שניתן להשתמש בו במקום קודי המשתמש כדי לבצע מגוון פעילויות, לדוגמא, דריכה, נטרול, קריאת יומן אירועים וכי.

בכל פעם שנדרש קוד משתמש, את יכול בפשטות להציג תג קירבה תקף במקום להכניס את קוד המשתמש.

♦ כאן אתה יכול להוסיף (ללמד) תג קירבה חדשים או לבטל תגי קירבה כפי שנדרש.

קרא בוהירות את הטבלה "מידע נוסף" בהתאם לייחוסים המצוינים¹ – ראה טבלה בסוף סעיף זה.



א. כדי להוסיף (ללמד) תג קירבה

1. תגי פרוקסימיטי
היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [תגי פרוקסימיטי], ולחץ על ¹

2. למד תג חדש
התצוגה תראה [למד תג חדש].³

כדי להתחיל תהליך לימוד של תג קירבה חדש, לחץ על

3. למד עכשיו או הכנס ID : xxx-xxxx
הצג את תג הקירבה ל-KP-250 PG2 בתוך פסק הזמן.

4. נלמד בהצלחה תג פרוקסימיטי
אם הלימוד הסתיים בהצלחה, יישמע "צליל שמח" והתצוגה תראה [נלמד בהצלחה] למשך זמן קצר ואז היא תשתנה להציג את פרטי התג.⁴

5. עבור לצעד 5
התצוגה מראה את המספר הסידורי המוקצה (מספר משתמש) שהוא תמיד המספר החופשי הראשון, לדוגמא: [01: תג פרוקסימיטי].

כדי להקצות תג למשתמש אחר, לדוגמא, "משתמש מס. 5", הקלד [05] או לחלופין לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה [05: תג פרוקסימיטי] ואז לחץ על הכפתור



נלמד בהצלחה
תג: 05: תג פרוקסימיטי



עבור לצעד 2

התצוגה מראה [נלמד בהצלחה]. ישמע צליל שמח ☺. והתצוגה תשתנה ל [תג: 01: תג פרוקסימיטי].⁶⁵

ב. כדי להגדיר הסמכה לתני מערכת (תקף כאשר תני מערכת מאופשרים)

השתמש במקשים **1**, **2**, **3** כדי לשנות את מצב תני המערכת, 1, 2 ו-3, בהתאמה.⁹

05: תני מערכות

3 2 1

כשאתה מרוצה מההגדרה, לדוגמה, משתמש מספר 5 עם תני מערכת 1 ו-3, לחץ על הכפתור **OK** כדי לאשר.

05: תני מערכות

3 2 1



עבור לצעד 2

ישמע צליל שמח ☺. התצוגה מאשרת את הגדרת תני המערכת.¹⁰

ג. ביטול תג קירבה

1. תני פרוקסימיטי

היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [תני פרוקסימיטי], ולחץ על **OK**.¹



התצוגה תראה [למד תג חדש].

לחץ על הכפתור **→** עד שהתצוגה תראה [מחק תג]



מחק תג



לחץ



תג: 01: תג פרוקסימיטי

התצוגה תראה [תג: 01: תג פרוקסימיטי].⁷²

הקש את מספר התג שאתה רוצה לבטל, לדוגמה, [05], או לחלופין לחץ על הכפתור **→** או **←** עד שהתצוגה תראה את מספר התג [תג: 05: תג פרוקסימיטי].



כשהתג שאתה רוצה לבטל מופיע בתצוגה, לחץ על **OK**.

לחץ DEL למחיקה

התצוגה תראה [לחץ DEL למחיקה]⁸



כדי למחוק את התג, לחץ




ישמע צליל שמח ☺. והתצוגה תראה [מחק תג] ותחזור לצעד 3.¹¹

עבור לצעד 3

מידע נוסף (סעיף ב'6)

1	להוראות מפורטות כיצד לבחור תפריט משתמש – ראה חלק א-1 וחלק א-2.
2	התצוגה מראה את התג הנלמד הראשון [תג מספר 1] מתוך 8 התגים (PowrMaster-10 G2) / 32 התגים (PowerMaster-33 G2 / PowerMaster-30 G2).
3	כדי לצאת מהלימוד, לחץ על הכפתור → .
4	אם התג נלמד לפני כן במערכת, תצוגת PowerMaster מציינת זאת יחד עם מספר הזיהוי של התג, לדוגמה, "התקן כבר קיים תג: 01: תג פרוקסימיטי".
5	אם תני מערכת מאופשרים, המשך לצעד 6.
6	אתה יכול עכשיו ללמד תג קירבה אחר. אתה יכול גם לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א.1 וסעיף א.2), או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א.3).

7	אם לא נלמד תג קירבה במערכת, התצוגה מראה [התקן חסר].
8	לצאת מהנוהל, לחץ על הכפתור  .
9	הגדרה זו יכולה להתבצע רק אחרי סיום צעדים 1-5 של סעיף ב-6א.
10	אתה יכול עתה לחזור על צעדים 2-7 כדי לתכנת או לערוך תג קירבה נוסף.
11	אתה יכול עתה להוסיף או לבטל תג קירבה אחר. אתה יכול גם לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2) או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).

ב-7. הוספת / ביטול שלט כיס

לכל אחד מ-8 המשתמשים (PowerMaster-10 G2) / 32 המשתמשים (PowerMaster-33 G2 / PowerMaster-30 G2) אפשר לתת שלט כיס לביצוע דריכה / נטרול ולפעולות אחרות טובות ובטוחות יותר. לכל שלט יש להקצות מספר סידורי 1-8 (PowerMaster-10 G2) / 1-32 (PowerMaster-33 G2 / PowerMaster-30 G2) וללמד אותו במערכת בהתאמה.








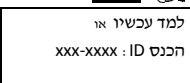

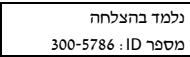
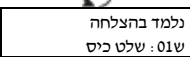
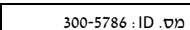
אופציית תתי מערכת (למידע נוסף בהקשר לתתי מערכת, ראה נספח ב).


אם פונקציית תתי מערכת מאפשרת בלוח הבקרה, לכל אחד מ-8 המשתמשים (PowerMaster-10 G2) / 32 המשתמשים (PowerMaster-33 G2 / PowerMaster-30 G2) יכול להיות מוסמך ע"י המשתמש הראשי לדרוך ולנטרל צרוף כלשהו של תתי מערכת, או את כל 3 תתי המערכת, בלי קשר להסמכה של קוד המשתמש המתאים שלו.

♦ כאן אתה מוסיף (רושם) את 8 השלטים (PowerMaster-10 G2) / 32 השלטים (PowerMaster-33 / PowerMaster-30 G2) ומגדיר מי מ-3 תתי המערכת יוסמך לדרוך ולנטרל, או לבטל שלטים, בהתאם לצורך.

1. לפני כל דבר אחר, אסוף את כל השלטים שאתה מתכוון ללמד, וודא שמותקנות בכלם סוללות ושהם פעילים (הנורית מתבהבת עם לחיצה של מקש כלשהו).
2. קרא בזהירות את החלק שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם לייחוסים המצוינים ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

א. כדי להוסיף (ללמד) שלט

1. שלטי כיס . היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [שלטי כיס], ולחץ על . 
2. למד שלט . התצוגה תראה [למד שלט] ⁴. 
3. למד עכשיו או הכנס ID : xxx-xxxx . כדי ללמד שלט חדש, לחץ על הכפתור . התצוגה מציעה לך 2 שיטות חלופיות ללמד שלט:
 א. **למד עכשיו**: לחץ והחזק את הכפתור * AUX בשלט הנבחר עד שהנורית תידלק באופן קבוע. ² נוהל זה משלים את הלימוד. 
4. נלמד בהצלחה מספר ID : 300-5786 . .
 נלמד בהצלחה
 ש1: שלט כיס
 עברור לצעד 5 
4. ב. **לימוד ע"י ID של התקן**: הכנס את המספר בעל 7 הספרות המופיע במדבקה מס. ID : 300-5786 

של השלט ולחץ על הכפתור  כדי לאשר. כדי לסיים את נוהל הלימוד, ראה הערה 9 בטבלת "מידע נוסף" בהמשך.

- אם ID תקף הוכנס, יישמע צליל שמח ☺. והתצוגה תראה [נלמד בהצלחה] למשך זמן קצר ואז היא תשתנה להציג את פרטי השלט. המשך לצעד 5.
5. **נתקבל**
 5. עבור לצעד 5
 01: שלט כיס
 מס. ID: 300-5786
- כדי להקצות את השלט למשתמש אחר, לדוגמא, "משתמש מס. 5", הקלד [05] או לחלופין לחץ על או עד שהתצוגה תראה [05: שלט כיס] ואז לחץ על הכפתור כדי לאשר.
- 05: שלט כיס

 01: חזרה לצעד 2
- התצוגה מראה [נלמד בהצלחה] או [נתקבל] אם השלט נלמד באופן ידני עי הכנסת מספר ID, צליל שמח ☺. יישמע והתצוגה תשתנה ל [01: שלט כיס].⁶⁵
- ב. כדי להגדיר הסמכה לתתי מערכת** (כאשר תתי מערכת מאופשרת)
6. לחץ כדי להיכנס למצב תתי מערכת.
 05: תתי מערכת
7. השתמש בכפתורי השלט כדי לשנות את מצב תתי המערכת 1, 2 ו-3, בהתאמה.¹⁰
 05: תתי מערכת
 1 2 3
8. כשאתה מרוצה מההגדרה, לדוגמא, משתמש מספר 5 מוסמך לתת מערכת 2 ו-3, לחץ על הכפתור כדי לאשר.¹¹
 05: תתי מערכת
 1 2 3

 01: חזרה לצעד 2
- צליל שמח ☺ יישמע. התצוגה תאשר את הגדרת תתי המערכת.¹²
- ג. כדי לבטל שלט**
1. היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [שלטים], ולחץ על .
2. התצוגה תראה [למד שלט]. לחץ על הכפתור עד שהתצוגה תראה [מחק שלט].
3. לחץ על הכפתור .
4. התצוגה תראה [01: שלט] ותתחלף עם מספר השלט.³
 01: שלט
 מס. ID: 300-5786ID
 או
- הקש את מספר השלט שאתה רוצה לבטל, לדוגמא, [06] או לחלופין לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה את מספר השלט, לדוגמא, "שלט" ו"מס. ID - 300-5799".

- 7 OK כאשר השלט שאתה רוצה לבטל מופיע בתצוגה, לחץ על הכפתור
5. OK הקש <OFF> למחיקה
6. כדי לבטל את השלט, לחץ על הכפתור
- ציל שמח © יישמע והתצוגה תראה [מחק שלט] ותחזור לצעד 3. 14
- מחק שלט חזור לצעד 3

מידע נוסף [סעיף ב-7]	
1	למידע מפורט איך לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	הנורית תיכבה אחרי מספר שניות. במקרה של קשיי תקשורת עם לוח הבקרה, הנורית תהבהב במשך מספר שניות נוספות כדי ליצור תקשורת. במשך זמן זה, מקשי השלט מושבתים.
3	התצוגה מראה את השלט הראשון שנלמד (שלט מס. 1) מתוך 8 השלטים (PowerMaster-10 G2) / 32 שלטים (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2).
4	כדי לצאת מהלימוד, לחץ על הכפתור
5	אם תתי מערכת מאופשרים, המשך לצעד 6.
6	אתה יכול ללמד עתה שלט חדש. אתה יכול גם לבחור אופציה אחרת מתפריט המשתמש (ראה סעיפים א-1 ו-א-2), או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).
7	אם השלט נלמד לפני כן במערכת, תצוגת KP-250 PG2 תציין זאת יחד עם מספר השלט, לדוגמה, "התקן כבר קיים 01: שלטים".
8	לפני שאתה מבטל שלט, זהה את השלט ע"י מספר השלט, לדוגמה 06, או ע"י מספר ID (מס. זיהוי) של השלט המופיע בתצוגה, ואז וודא שזהו השלט שאתה רוצה לבטל.
9	לימוד ע"י ID (מספר זיהוי) של ההתקן צעד 4-ב' מאפשר לך ללמד את ה-ID (מספר הזיהוי) ולהשלים את תהליך התכנות מבלי שחשלת עצמו יהיה אצלך (יכול להתבצע ע"י המתקין גם מחוץ לשטח המאובטח). לימוד יכול להיות מושלם מאוחר יותר ע"י אותו נוהל לימוד המתואר בצעד 3 מבלי להיכנס לתפריט המשתמש.
10	הגדרה זו יכולה להיקבע רק לאחר השלמת צעדים 1-5 של סעיף ב-א7.
11	סימן הריבוע מופיע עתה ליד תתי המערכת החדשים שנבחרו.
12	אתה יכול עכשיו לחזור על צעדים 2-8 או לערוך שלט אחר.
13	כדי לצאת מהתהליך, לחץ על הכפתור
14	אתה יכול עכשיו להוסיף או לבטל שלט אחר, או לבחור אופציה אחרת מתפריט המשתמש או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2).

ב-8. הגדרת הזמן ותצורת הזמן

- כאן אתה יכול לתכנת או לכוון את השעון הפנימי, כדי שיראה את הזמן הנכון בתצורה הנכונה.
- אתה יכול לבחור בין תצורת זמן של 12 או 24 שעות.

קרא בוהירות את המידע הנמצא תחת הכותרת "מידע נוסף" בהתאם למספרי הייחוס, ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.	
---	--

- א. כדי לקבוע את תצורת הזמן**
- הגדר זמן מערכת היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [הגדר זמן מערכת], ולחץ על ¹.
 - התצוגה מראה את תצורת הזמן הנבחרת העשווית. ² לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה את תצורת הזמן הרצויה. לדוגמא, "12 שעות" ולחץ על הכפתור כדי לאשר.
 - 12 שעות
זמן: 03:15
- ב. כדי להגדיר את הזמן**
- במיקום המהבהב, הכנס את הזמן הנכון, לדוגמא "8:55", ע"י שימוש בשלט הספרתי. ^{4,3}
 - 24 שעות
זמן: 03:22
 - כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור כדי לאשר.
 - צליל שמח ☺ יישמע והתצוגה תראה את הזמן שהוגדר וחוזרת לצעד 1. ^{7,6}
 - 24 שעות
זמן: 08:55
- ☺ חזרה לצעד 1. ⁵

מידע נוסף [סעיף ב-8]	
1	למידע מפורט איך לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף ב-2.
2	א. התצוגה מראה את תצורת הזמן הנבחרת העשווית, לדוגמא, "24 שעות". ב. אתה יכול עתה לבחור תצורת זמן של 12 או 24 שעות ע"י שימוש בכפתורים או .
3	התצוגה מראה את הזמן בתצורת הזמן הנבחרת, לדוגמא, "12 שעות PM", עם הסמן המהבהב בספרה הראשונה "1". האות הבאה אחרי הזמן מראה את אחד הדברים הבאים: "A" = "AM", "P" = "PM", וכשלא מוצגת אות, זה עבור תצורת הזמן של 24 שעות. כאשר הסמן ממוקם ב- AM/PM אתה יכול לבחור "AM" עם הכפתור ו-"PM" עם הכפתור .
4	אתה יכול עתה להזיז את הסמן לאות הבאה או הקודמת ע"י שימוש בכפתור או .
5	הגדרה זו יכולה להיות מבוצעת רק אחרי השלמת צעדים 1-3 בסעיף ב-8.
6	הזמן שנשמר מוצג ללא הסמן, לדוגמא, "08:55" ובעקבותיו תצורת הזמן הנבחרת.
7	אתה יכול עכשיו לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2), או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).

ב-9. הגדרת התאריך ותצורת התאריך

- כאן אתה יכול לתכנת או לכוון את לוח השנה הפנימי כדי שיראה את התאריך הנכון בתצורת התאריך הרצויה.
- אתה יכול לבחור בין תצורת תאריך של "mm/dd/yyyy" ו-"dd/mm/yyyy".


1	קרא בהירות את המידע הנמצא תחת הכותרת "מידע נוסף" בהתאם למספרי הייחוס, ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.
א. כדי להגדיר את תצורת התאריך:	
1.	הגדר תאריך
	היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [הגדר תאריך], ולחץ על ¹ .
	תצוגה מראה את תצורת התאריך הנבחרת העשויה. ²
2.	תאריך DD/MM/YYYY 01/01/2012
	לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה את תצורת התאריך הרצויה, לדוגמא, "YYYY/MM/DD" ולחץ על הכפתור כדי לאשר.
3.	תאריך MM/DD/YYYY 01/01/2000
ב. כדי להגדיר את התאריך:	
4.	תאריך MM/DD/YYYY תאריך: 20/04/2012
	במיקום של הסמן המהבהב, הכנס את התאריך הנכון, לדוגמא, "20/04/2012", ע"י שימוש בשלט הספרתי. ^{3,4,5}
5.	תאריך MM/DD/YYYY תאריך: 20/04/2012
	כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור כדי לאשר.
	צליל שמח © יישמע והתצוגה תראה את התאריך ותחזור 1. ⁶
	תאריך MM/DD/YYYY תאריך: 20/04/2012
	© חזרה לצעד 1

מידע נוסף [סעיף ב-9]	
1	למידע מפורט איך לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	התצוגה מראה את התצורה הנבחרת העשויה, לדוגמא, "MM/DD/YYYY". אתה יכול עתה להכניס, תצורת תאריך "MM/DD/YYYY" או "DD/MM/YYYY" ע"י שימוש בכפתורים או .
3	התצוגה מראה את תצורת התאריך הנבחרת, לדוגמא, "30.12.2012", עם הסמן המהבהב בספרה הראשונה.
4	את יכול להזיז את הסמן 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 להתבצע רק אחרי השלמת צעדים 1-3 של סעיף ב-9א.

ב-10. אפשר / אי אפשר דריכה אוטומטית

מערכת PowerMaster יכולה להיות מתוכנתת לדרוך את עצמה באופן אוטומטי על בסיס יומי בזמן שנקבע מראש. תכונה זו שימושית במיוחד ביישומים מסחריים, כגון חנויות, כדי להבטיח שהמערכת תהיה דרוכה תמיד ומבלי צורך להקצות קודי ביטחון לעובדים.

- ♦ כאן אתה יכול לאפשר (להפעיל) או לא לאפשר (לעצור) את הדריכה האוטומטית. כדי להגדיר את זמן הדריכה האוטומטית – ראה סעיף ב-11.
- ♦ דריכה אוטומטית יכולה לדרוך מערכת הנמצאת במצב "לא מוכן" רק אם דריכה מאולצת מאפשרת ע"י המתקין תוך כדי תכנות המערכת שלך.

קרא בזהירות את המידע הנמצא תחת הכותרת "מידע נוסף" בהתאם למספר הייחוס, ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.	
--	---

- היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [הפעלה אוטומטית], ולחץ על **OK**.

התצוגה מראה את ההגדרה הנבחרת העכשווית.
- לחץ על הכפתור **→** או **←**, עד שהתצוגה תראה את ההגדרה הרצויה. לדוגמא, [בטל הפעלה אוטו] ולחץ על הכפתור **OK** כדי לאשר.
- צליל שמח ☺ 🎵 יישמע. התצוגה מאשרת את ההגדרה שנשמרה.

ב-11. הגדרת זמן דריכה אוטומטית

♦ כאן אתה מתכנת את זמן הדריכה האוטומטית.

- היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [זמן הפעלה אוטו], ולחץ על **OK**.
- התצוגה מראה את ההגדרה העכשווית של זמן הדריכה האוטומטית. במיקום של הסמן המובהב, הכנס את הזמן, לדוגמא, "8:30", ע"י שימוש בשלט הספרתי.
- כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור **OK** כדי לאשר.

צליל שמח ☺ 🎵 יישמע. התצוגה מאשרת את הזמן שנשמר ואז היא חוזרת לתפריט המשתמש, צעד 1.^{5,6}

מידע נוסף [סעיף ב-10 - ב-11]	
1	למידע מפורט איך לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	התצוגה מראה את התצורה הנבחרת העכשווית, לדוגמא, "אפשר הפעלה אוטו". אתה יכול עתה לאפשר או להשבית את הדריכה האוטומטית ע"י שימוש בכפתורים → או ← .
3	הסימן ■ מופיע עתה ליד האופציה הנבחרת החדשה.

4	התצוגה מראה את ההגדרה העכשווית של זמן הדריכה האוטומטית, לדוגמא, "12:00 PM", כשהסמן המהבהב נמצא בספרה הראשונה "1". להסבר מפורט כיצד להגדיר את הזמן – ראה סעיף ב-8.
5	זמן הדריכה האוטומטית שנשמר מוצג ללא סמן, לדוגמא, "08:30 A".
6	אתה יכול עכשיו לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2), או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).

ב-12. תכנות דיווח טלפון פרטי ומסרון (SMS)

הערה: במידה והמתקין הכניס כבר את הפרטים, אין צורך לחזור שוב בתפריט משתמש.

מערכת PowerMaster יכולה להיות מתוכנתת לשלוח הודעות אירוע שונות כגון אזעקה, דריכה או אירועי תקלה, ל-4 מנויי טלפון פרטיים ע"י או, קולי ואם מותקנת אופציית GSM, לשלוח גם ל-4 מספרי טלפון SMS. דיווחים אלו יכולים להיות מתוכנתים במקום או בנוסף לדיווחים המשודרים למוקד. פרטים נוספים על האירוע ע"י טלפון ו-SMS נתונים במדריך למשתמש של PowerMaster-10/30 G2, פרק 7 – דיווח אירועים ובקרה ע"י טלפון ו-SMS. אתה יכול גם לקבוע את מספר הפעמים שמספר טלפון פרטי יחויג והאם אישור טלפוני יחיד יפסיק את תהליך הדיווח או שידרש אישור טלפוני מכל מספר טלפון לפני שהאירוע ייחשב כמדווח. כאן אתה יכול לתכנת:

♦ את האירועים המסוימים שאתה רוצה שהמערכת תדווח.

♦ מספר הטלפון הראשון, השני, השלישי והרביעי ומספרי SMS דיווח על אזעקה והודעות אחרות למנויים פרטיים.

♦ מספר הפעמים של חיוג חוזר, תקשורת קולית דו-כיוונית קולית (מתייחס למערכת המחוברת לתיבה קולית) והאם להשתמש באישור טלפוני יחיד או שידרש אישור טלפוני מכל טלפון לפני שהאירוע העכשווי ייחשב כמדווח.

קרא בהירות את המידע הנמצא תחת הכותרת "מידע נוסף" בהתאם למספרי הייחוס, ¹ וכי – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

דיווח קולי

א. כדי לתכנת אירועים דיווח טלפונים פרטיים:

1. דיווחים לפרטי  היכנס לתפריט המשתמש, בחר את (דיווחים לפרטי), ולחץ על .¹
2. טלפון לפרטי  התצוגה תראה [טלפון לפרטי]. כדי להיכנס לאופציה זו, לחץ על הכפתור .
3. אירועים לדיווח לא מאופשר  כשהתצוגה מראה (אירועים לדיווח), לחץ .²
4. אירועים לדיווח לא מאופשר  התצוגה מראה את האופציה הנבחרת הנוכחית. לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את קבוצת האירועים שאתה רוצה שידווחו דרך טלפונים פרטיים, לדוגמא, (אזעקות).³
5. אירועים לדיווח אזעקות  כאשר אתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור .^{4,5} צליל שמח  יישמע. התצוגה מאשרת את האירועים שידווחו.^{12,5}

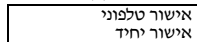
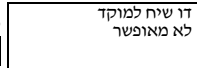
6. **ב. כדי לתכנת מספר טלפון פרטי**
 אירועים לדיווח
 ■ אזעקות
 לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה את מספר הטלפון הרצוי שאתה רוצה לתכנת או לערוך, לדוגמא, "טלפון פרטי 2" ולחץ על הכפתור
7. **טלפון פרטי 2**
 ■
 או
8. **טלפון פרטי 2**
 ■ 8032759333
 כדי לתכנת או לערוך מספר טלפון, במיקום של הסמן המהבהב, הכנס את מספר הטלפון, לדוגמא, "8032759333", ע"י שימוש בלוח המקשים הספרתי.^{7, 6}
9. **טלפון פרטי 2**
 ■ 8032759333
 אחרי ביצוע הפעולה, לחץ על כדי לאשר.
 צליל שמח © יישמע והתצוגה מאשרת את מספר הטלפון.^{8, 12}
10. **ג. תכנות מספר ניסיונות חיוג חוזר**
 טלפון פרטי 2
 לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה [ניסיונות חיוג] ולחץ על הכפתור
11. **ניסיונות חיוג 3 ניסיונות**
 ■
 התצוגה מראה את האופציה הנבחרת הנוכחית.
 ניסיונות חיוג 3 ניסיונות
 ■
12. **ניסיונות חיוג 4 ניסיונות**
 לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה את המספר הרצוי של ניסיונות חיוג חוזר, לדוגמא, "4 ניסיונות".⁹
13. **ניסיונות חיוג 4 ניסיונות**
 ■
 כשאתה מרוצה מהגדרה, לחץ כדי לאשר.
 צליל שמח © יישמע והתצוגה מאשרת את מספר ניסיונות חיוג חוזר.^{5, 12}
14. **ד. כדי לתכנת תקשורת קולית דו-כיוונית** (מתייחס למערכת המחוברת לתיבה קולית)
 ניסיונות חיוג 4 ניסיונות
 לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה "דו שיח למוקד" ולחץ
15. **דו שיח למוקד מאופשר**
 ■
 התצוגה מראה את האופציה הנבחרת הנוכחית.
 דו שיח למוקד מאופשר
 ■
16. **דו שיח למוקד מאופשר**
 לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה את שיטת התקשורת הקולית הרצויה, לדוגמא, "לא מאופשר".¹⁰
17. **דו שיח למוקד לא מאופשר**
 לחץ על הכפתור כאשר אתה מרוצה מהגדרה, לחץ על הכפתור לאישור.

צליל שמח © יישמעו. התצוגה מאשרת את שיטת התקשורת הקולית הרצויה.^{5 12}

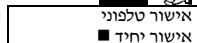


ה. כדי לתכנת שיטת אישור

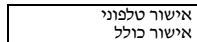
18. לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה "אישור טלפוני" ולחץ על הכפתור כדי לאשר.



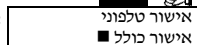
19. התצוגה מראה את האפשרות העכשווית הנבחרת.



20. לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה את שיטת האישור הטלפוני הרצויה, לדוגמא, "אישור כולל".¹¹



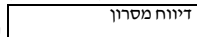
21. צליל שמח © יישמעו והתצוגה מאשרת את שיטת האישור הטלפוני.^{5 12}



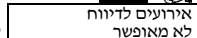
דיווח SMS

א. כדי לתכנת אירועים שידוחו ע"י SMS

1. היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [דיווח מסרון], ולחץ על .



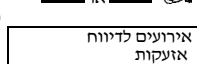
2. כאשר התצוגה מראה [אירועים לדיווח], לחץ על הכפתור .



3. התצוגה מראה את האופציה הנבחרת הנוכחית.



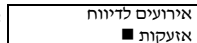
4. לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה את הקבוצה שאתה רוצה שתדווח ע"י מסרון, לדוגמא, [אזעקות].⁴



5. כאשר אתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור כדי לאשר.

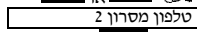


6. צליל שמח © יישמעו והתצוגה מאשרת את האירועים שיש לדווח.^{5 12}



ב. כדי לתכנת מספרי טלפון SMS

7. לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה את מספר טלפון SMS הרצוי שאתה רוצה לתכנת, לדוגמא, "טלפון מסרון 2", ולחץ על הכפתור .



7. **טלפון מסרון 2**
 כדי לתכנת או לערוך מספר טלפון, במיקום של הסמן המהבהב הכנס את מספר טלפון SMS, לדוגמה, "5080168593", ע"י שימוש בלוח המקשים הספרתי.⁷
8. **טלפון מסרון 2**
5080168593
 לאחר הביצוע, לחץ על הכפתור **OK** כדי לאשר.
 צליל שמח © יישמע והתצוגה תאשר את מספר טלפון SMS.⁸

מידע נוסף [סעיף ב-12]																	
1	למידע מפורט איך לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.																
2	אופציה זו מאפשרת לך לתכנת את האירועים שידווחו. כדי לתכנת מספרי טלפון, לחץ על הכפתור → או ← עד שהתצוגה תראה את האופציה הנבחרת.																
3	<p>התצוגה מראה את האופציה הנבחרת העכשווית (מסומנת ע"י הסימן ■), לדוגמה, "ללא דיווח". ע"י שימוש בכפתור → או ← אתה יכול לבחור אירועים שאתה רוצה שידווחו למספרי טלפונים פרטיים בהתאם לאפשרויות הנתונות בטבלה למטה:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">אופציית קבוצת אירועים</td> <td style="width: 50%;">אירועים לדיווח</td> </tr> <tr> <td>לא מאופשר</td> <td>לא תדווח אף הודעה</td> </tr> <tr> <td>אזעקות</td> <td>הודעות אזעקה בלבד</td> </tr> <tr> <td>התראות</td> <td>הודעות התראה בלבד</td> </tr> <tr> <td>הכל – פ.ס</td> <td>כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול</td> </tr> <tr> <td>פ.ס</td> <td>דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד</td> </tr> <tr> <td>הכל – התראות</td> <td>כל ההודעות חוץ מהתראות</td> </tr> <tr> <td>הכל</td> <td>כל ההודעות</td> </tr> </table> <p>הערה: "הכל" פירושו כל האירועים כולל הודעות תקלה "סוללה חלשה" ו"תקלת מתח".</p>	אופציית קבוצת אירועים	אירועים לדיווח	לא מאופשר	לא תדווח אף הודעה	אזעקות	הודעות אזעקה בלבד	התראות	הודעות התראה בלבד	הכל – פ.ס	כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול	פ.ס	דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד	הכל – התראות	כל ההודעות חוץ מהתראות	הכל	כל ההודעות
אופציית קבוצת אירועים	אירועים לדיווח																
לא מאופשר	לא תדווח אף הודעה																
אזעקות	הודעות אזעקה בלבד																
התראות	הודעות התראה בלבד																
הכל – פ.ס	כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול																
פ.ס	דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד																
הכל – התראות	כל ההודעות חוץ מהתראות																
הכל	כל ההודעות																
4	<p>התצוגה מראה את האופציה הנבחרת העכשווית (מסומנת ע"י הסימן ■), לדוגמה, "ללא דיווח". ע"י שימוש בכפתור → או ← אתה יכול לבחור אירועים שאתה רוצה שידווחו למספרי טלפון SMS בהתאם לאפשרויות הנתונות בטבלה למטה:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">אופציית קבוצת אירועים</td> <td style="width: 50%;">אירועים לדיווח</td> </tr> <tr> <td>לא מאופשר</td> <td>לא תדווח אף הודעה</td> </tr> <tr> <td>אזעקות</td> <td>הודעות אזעקה בלבד</td> </tr> <tr> <td>התראות</td> <td>הודעות התראה בלבד</td> </tr> <tr> <td>הכל – פ.ס</td> <td>כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול</td> </tr> <tr> <td>פ.ס</td> <td>דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד</td> </tr> <tr> <td>הכל – התראות</td> <td>כל ההודעות חוץ מהתראות</td> </tr> <tr> <td>הכל</td> <td>כל ההודעות</td> </tr> </table>	אופציית קבוצת אירועים	אירועים לדיווח	לא מאופשר	לא תדווח אף הודעה	אזעקות	הודעות אזעקה בלבד	התראות	הודעות התראה בלבד	הכל – פ.ס	כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול	פ.ס	דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד	הכל – התראות	כל ההודעות חוץ מהתראות	הכל	כל ההודעות
אופציית קבוצת אירועים	אירועים לדיווח																
לא מאופשר	לא תדווח אף הודעה																
אזעקות	הודעות אזעקה בלבד																
התראות	הודעות התראה בלבד																
הכל – פ.ס	כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול																
פ.ס	דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד																
הכל – התראות	כל ההודעות חוץ מהתראות																
הכל	כל ההודעות																
5	הסימן ■ מופיע ליד האופציה הנבחרת החדשה.																
6	<p>א. התצוגה מראה את מספר הטלפון העכשווי המתוכנת במיקום זה (לדוגמה, 1032759641). הסמן מהבהב בספרה הראשונה של הקוד. ב. אם מיקום זה חופשי, התצוגה תהיה ריקה (- - -).</p>																
7	אתה יכול להזיז את הסמן למיקום הבא או למיקום הקודם ע"י שימוש בכפתור → או ← .																
8	<p>בתוך התפריט "טלפון לפרטי", אתה יכול לחזור על צעדים 7-9 כדי לתכנת או לערוך מספר טלפון אחר. בתוך התפריט של SMS אתה יכול לחזור על צעדים 6-8 כדי לתכנת או לערוך מספר טלפון SMS. כדי לסיים את הפעולה ולחזור לאופציות התפריט הקודמות, לחץ על הכפתור ESC.</p>																
9	אתה יכול לבחור "1 ניסיונות חיוג", "2 ניסיונות חיוג", "3 ניסיונות חיוג", "4 ניסיונות חיוג".																
10	אתה יכול לבחור בין: "דו שיח פרטי כן" – מאפשר תקשורת דו-שיח קולית עם טלפונים פרטיים. "דו שיח פרטי לא" – לא מאפשר תקשורת דו-שיח קולית עם טלפונים פרטיים.																
11	אתה יכול לבחור בין: "ע"י אישור יחיד" – אות אישור מטלפון יחיד יעצור את תהליך הדיווח. "ע"י אישור כולל" – אות אישור מכל הטלפונים נחוץ כדי לעצור את תהליך הדיווח.																

12	אתה יכול עכשיו לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2), או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).
----	--

ב-13. אפשור / אי אפשור אופציית צליל סירנה בהפעלה

מערכת PowerMaster (והסירנות האלחוטיות שלה) יכולים להיות מוגדרים לצליל "צליל" משוב קולי קצר, כדי לעזור לך להשתמש בשלט שלך לדרך (צפצפון אחד) ולנטרל (2 צפצפונים) את מערכת PowerMaster (פועל בצורה דומה לאזעקה של מכונת).

♦ כאן אתה יכול לאפשר / לא לאפשר את צליל הסירנה בהפעלה.

	קרא בוהירות את המידע הנמצא תחת הכותרת "מידע נוסף" בהתאם למספרי הייחוס, ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.
--	---

- צליל הפעלה דלוק
היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [צליל הפעלה], ולחץ על ¹.
- התצוגה מראה את ההגדרה הנבחרת הנוכחית. ²
לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה את ההגדרה הרצויה. לדוגמה, "כבוי" ולחץ על הכפתור .
- צליל הפעלה כבוי
צליל הפעלה כבוי ³.

מידע נוסף [סעיף ב-13]	
1	למידע מפורט איך לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	א. התצוגה מראה את ההגדרה הנבחרת הנוכחית (מסומנת ע"י הסימן), לדוגמה, [צליל הפעלה דלוק]. ב. אתה יכול לאפשר (דלוק) או לא לאפשר (כבוי) את אופציית צליל סירנה בהפעלה ע"י שימוש בכפתור או .
3	הסימן מופיע ליד האופציה החדשה הנבחרת.
4	אתה יכול עכשיו לבחור אופציה אחרת מתפריט 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 (מוצא מתוכנת) שאפשר להשתמש בו לפתוח ולסגור שער חשמלי, או לבקר התקן חשמלי רצוי ע"י שלט או בהתאם ללוח זמנים שבועי מתוכנת.

♦ כאן אתה יכול לקבוע לוח זמנים עבור עד 4 זמני הפעלה / כיבוי שונים עבור יום או ימים בשבוע. בנוסף לכך, אתה יכול לקבוע לוח זמנים "יומי" המתייחס לכל אחד מימי השבוע. מומלץ להשלים את טבלת לוח הזמנים (הנמצאת בסוף סעיף זה) לפני תכנות "פעולות לפי זמן".

	קרא בוהירות את המידע הנמצא תחת הכותרת "מידע נוסף" בהתאם למספרי הייחוס, ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.
--	---

א. כדי לבחור מספר התקן

- פעולות לפי זמן
היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [פעולות לפי זמן], ולחץ על ¹.
- PGM
כאשר התצוגה מראה [PGM], לחץ על הכפתור .

ג. כדי לקבוע את היום²

היום הראשון של לוח הזמנים מוצג.

ראשון

לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה את היום שאתה רוצה להכניס ללוח הזמנים או "יוםמי", לדוגמא, "שלישי".²

שלישי

כאשר מופיע בתצוגה היום שנקבע, לחץ .

ג. בחר את מספר ההפעלהמוצגת ההפעלה הראשונה (הפעלת מוצא PGM) של לוח הזמנים.³

הפעלה 1

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

הפעלה 3

כאשר מספר הפעולה מופיע בתצוגה, לחץ על הכפתור .

ד. כדי לקבוע את זמן ההפעלהמסך "זמן התחלה" מוצג בתצוגה.⁴התחלה HH/MM
- - - -

כדי לקבוע את זמן ההתחלה של הפעולה הנבחרת, לחץ על הכפתור . התצוגה מראה את ההגדרה הנוכחית של זמן ההתחלה.⁵

התחלה HH/MM
10:30

השתמש בלוח המקשים הספרתי לשנות את זמן ההפעלה, לדוגמא, "00:30".⁶

התחלה HH/MM
00:30

כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור כדי לאשר. צליל שמח ☺ יישמע והתצוגה תאשר את זמן ההתחלה השמור. כדי לקבוע את זמן הסיום, המשך לצעד 10.

עבור לצעד 10

ה. כדי לקבוע את זמן הכיבוי

לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה את "זמן סיום xx:xx"


זמן התחלה xx:xx
00:30זמן סיום xx:xx
11:45

השתמש בלוח המקשים הספרתי לקבוע את זמן הכיבוי, לדוגמא, "16:00".⁶

זמן סיום
16:00

כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור לאישור. צליל שמח ☺ יישמע והתצוגה תאשר את זמן הסיום השמור.⁷

מידע נוסף [סעיף ב-14]

1	למידע מפורט איך לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	כדי להפעיל את ההתקן הנבחר בכל יום של השבוע באותו זמן (זמנים), השתמש באופציה "יומימי. אחרת, השתמש בכפתור  או  לבחור את היום המסוים (ראשון, שני, שלישי... וכיו) שאתה רוצה שבו יופעל מוצא PGM. אתה יכול אחר כך לחזור על התהליך עבור ימי השבוע האחרים.
3	התצוגה מראה "הפעלה 1" שהיא הפעולה הראשונה מ-4 פעולות ההפעלה/כיבוי שעבורה אתה יכול לקבוע לוח זמנים עבור היום שנבחר בצעד הקודם. אתה יכול לחזור על התהליך עבור 3 הפעולות האחרות ביום הנבחר.
4	כאן אתה יכול לבחור "זמן התחלה" או "זמן סיום", ע"י שימוש בכפתור  או  . בחר את הזמן במרווחי זמן של 10 דקות בלבד. כדי למוחק זמן מוצג, לחץ על הכפתור  או  . המסך מציג גם את תצורת הזמן הנבחר.
5	התצוגה מראה את זמן ההפעלה או הכיבוי של הפעולה הנבחרת כשהסמן המהבהב על הספרה הראשונה של השעות. אם לא מתוכנת זמן, התצוגה תהיה ריקה (0000).
6	להסבר מפורט כיצד לקבוע את הזמן, ראה סעיף ב-8.
7	כדי לסיים את הפעילות הזו ולחזור ל"הפעלה" הקודמת, לחץ על הכפתור  . כדי לבחור אופציית תפריט אחרת או כדי לצאת מהתכנות, עקוב אחר ההוראות שבסעיפים א-2, א-3.

"גבלת הפעלה לפי זמן"

התקן	תאור התקן	יום	פעולה 1	פעולה 2	פעולה 3	פעולה 4
PGM		שני	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:
PGM		שלישי	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:
PGM		רביעי	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:
PGM		חמישי	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:
PGM		שישי	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:
PGM		שבת	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:
PGM		ראשון	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:
PGM		יומי	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:	הפעל _:_: _:_: הפסק _:_: _:_:

ב-15. אפסור / ביטול אפסור אופציה קולית

סעיף זה מתייחס למערכת המחוברת לתיבה קולית. המערכת מאפשרת לך לאפשר או לא לאפשר הודעות קוליות מוקלטות מראש, בהתאם למצב, שנשמעות מהתיבה הקולית המחוברת למערכת.

♦ כאן אתה מאפשר / לא מאפשר את האופציה הקולית.

קרא בזהירות את המידע הנמצא תחת הכותרת "מידע נוסף" בהתאם למספרי הייחוס, ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

1. הפעל קול הפעל
היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [הפעל קול], ולחץ על ¹.
2. התצוגה מראה את ההגדרה הנבחרת העכשווית. ²
הפעל קול הפעל
לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה את ההגדרה הרצויה, לדוגמא, "הפסק", ולחץ על הכפתור כדי לאשר. ³
3. הפעל קול הפסק
צליל שמח © יישמע והתצוגה תאשר את ההגדרה השמורה. ⁴ ⁵

מידע נוסף [סעיף ב-15]	
1	למידע מפורט איך לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	א. התצוגה מראה את ההגדרה הנבחרת העכשווית (מסומנת ע"י), לדוגמא, "הפעל קול". ב. את יכול עכשיו לאפשר (הודעות קוליות) או לא לאפשר (ללא הודעות קוליות) את האופציה הקולית, ע"י שימוש בכפתור או .
3	הסימן מופיע עתה ליד האופציה החדשה הנבחרת.
4	אתה יכול עכשיו לבחור אופציה אחרת מתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2) או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).
5	אם בחרת "הפסק קול", וודא שההודעות הקוליות יכולות להישמע מהרמקול ע"י לחיצת הכפתור 7 בלוח המקשים של לוח הבקרה.

ב-16 כיוון עוצמת קול של התיבה החיצונית

(מתייחס ללוח בקרה המחובר לתיבת שמע חיצונית).

KP-250 PG2 מאפשר לך לכוון את עוצמת הקול של לוח הבקרה PowerMaster או של תיבה הקולית.

• כאן אתה מגדיל או מנמיך את העוצמה.

קרא בוהירות את המידע הנמצא תחת הכותרת "מידע נוסף" בהתאם למספרי הייחוס, ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

1. היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [PANEL VOLUME], ולחץ על **OK**.
2. לחץ על הכפתור **←** או **→**, באופן חוזר ונשנה כדי להגדיל או להנמיך את העוצמה.
3. לחץ על **OK**.
4. צליל שמח יישמע והתצוגה תאשר את ההגדרה השמורה.

מידע נוסף [סעיף ב-16]	
1	למידע מפורט איך לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	התצוגה מראה את ההגדרה הנבחרת העכשווית (מסומנת ע"י ■).
3	<input type="checkbox"/> מציינ את העוצמה הנמוכה ביותר. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> מציינ את העוצמה הגבוהה ביותר.
4	אתה יכול עכשיו לבחור אופציה אחרת מתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2) או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).

ב-17. מספר סידורי

תפריט המספר הסידורי מאפשר קריאת המספר הסידורי של המערכת ומידע דומה למטרות תמיכה בלבד.

• כאן אתה יכול לקרוא את המספר הסידורי של המערכת ומידע רלוונטי אחר.

קרא בוהירות את המידע הנמצא תחת הכותרת "מידע נוסף" בהתאם למספרי הייחוס, ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

1. היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [מספר סידורי], ולחץ על **OK**.
2. מצגי את המספר הסידורי של המערכת.
3. מצגי את גרסת התוכנה של לוח הבקרה.
4. מצגי גרסת התוכנה של לוח המקשים של לוח הבקרה.

5. מצגי את מספר הזיהוי של לוח הבקרה להתקשרות עם PowerManage. PANEL ID
100005
6. מצגי את גרסת תוכנת העברת תמונת GSM. PYTHON VERSION
FFFFFFFF
7. מצגי את גרסת ברירת המחדל של לוח הבקרה. EE CAT & SN
J-702271 K18.022
8. מצגי את גרסת תוכנת לוח מקשי KP-250 PG2. KP250 SW VER
01.00.09
9. מצגי את המספר הקטלוגי של לוח מקשי KP-250 PG2. KP250 cat.number
70245100
10. מצגי את גרסת שדרוג תוכנת המתקשר. RSU VERSION
7S702415 K01.034
11. מצגי את גרסת שדרוג תוכנת boot/programmer BOOT VERSION
7S702412 K01.022
- 34 חזרה לצעד 2

מידע נוסף [סעיף ב-17]	
1	למידע מפורט איך לבחור אפשרויות הגדרה – ראה סעיף א-1 וסעיף א-2.
2	מתייחס רק ל- PowerMaster-30 G2 בלבד.
3	כדי לסיים ולחזור לאפשרויות תפריט קודמות, לחץ על הכפתור ESC .
4	אתה יכול עכשיו לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-1 וסעיף א-2) או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).

7. תכונות מתקדמות

אפשרויות וכפתורי בקרה

המערכת מאפשרת בקרה מרחוק ידנית או אוטומטית של התקן המחובר למוצא PGM. המשתמש מגדיר את מספר הפעמים של **הפעל והפסק** ע"י לוח זמנים (ראה פרק 6, סעיף ב-14 - תכונות פעולות לפי זמן). המתקן קובע אילו חיישני אזור יעבירו את ההתקן המבוקר מרחוק למצב הפעלה או כיבוי. **יחד עם זאת, ההחלטה האם להתקן המבוקר מרחוק יגיב כפי המתוכננת היא בהתאם לרצונך** (ראה טבלה הבאה).

כפתור	פעולה
3	הפעלה ידנית של אור או התקן חשמלי ביתי אחר המחובר למוצא PGM.
6	הפסקת פעולה ידנית של התקן חשמלי ביתי אחר המחובר למוצא PGM.
9	בחירת שיטת בקרה פעילה מרחוק:

- חיישנים: ההתקן מבוקר ע"י חיישנים (המוקצים ע"י המתקן למטרה זו).
- קוצב זמן: ההתקן מבוקר ע"י קוצב זמן (הפעלה וכיבוי מוגדרים ע"י המתקן).
- שינהם: ההתקן מבוקר ע"י חיישנים וגם ע"י קוצב זמן.

דוגמאות לתועלת המושגת ע"י בקרה אוטומטית מרחוק:

- דוגמאות לתועלת המושגת ע"י בקרה אוטומטית מרחוק:**
- **בקרת קוצב זמן:** כאשר אתה מחוץ לבית, ההפעלה / הכיבוי המתוזמנים של מכשירים חשמליים.
- **בקרת אזור:** ברגע שיש הפרעה באזור היקפי, מופעל מכשיר חשמלי.
- הערה:** הפעלה וכיבוי אוטומטיים של מכשיר חשמלי תלוי גם בהגדרה של לוח הזמנים (ראה פרק 6, סעיף ב-14 תכונות פעולות לפי זמן).

בקרת הפעלה / כיבוי אוטומטיים

אתה יכול לבחור שתיים מתוך ארבע האופציות הבאות:

- ע"פ זמן - כן
- ע"פ זמן - לא
- ע"פ חיישן - כן
- ע"פ חיישן - לא


האופציות הפעילות הנוכחיות מוצגות עם ריבוע כהה (■) בצד השמאלי הרחוק. כדי לסקור את 2 האופציות האחרות, לחץ על **9** הכפתור.

פעולה עכשווית בלתי פעילה מוצגת ללא ריבוע כהה בצד השמאלי הרחוק. הריבוע הכהה יופיע אם תלחץ על הכפתור **OK** כשהאופציה מוצגת. "צילל שמח" מצייין שמירה מוצלחת של האופציה החדשה.

לחץ	תוצאת התצוגה
9	ע"פ זמן - כן ■ (אם זוהי ברירת המחול) ■
9	ע"פ זמן - לא
9	ע"פ זמן - לא ■
OK	ע"פ זמן - לא ■
OK	ע"פ חיישן - כן ■ (אם זוהי ברירת המחול) ■

לחץ

9 אם אתה לא מרוצה – לחץ

 OK אם אתה מרוצה לחץ

 OK

9

תוצאת התצוגה

ע"פ חיישן – לא

■ ע"פ חיישן – לא

■ ע"פ חיישן – לא

מוכן אא:אא

8. בדיקה תקופתית ע"י קוד משתמש

רכיבי מערכת האבטחה שלך מתוכננים להיות פטורים מפעולות תחזוקה ככל האפשר. יחד עם זאת, חובה לבדוק את המערכת **לפחות פעם אחת בשבוע** ואחרי אזעקה, כדי לוודא שכל הסירנות, גלאים, שלטים, לוחות מקשים והתקנים היקפיים אחרים של המערכת מתפקדים כראוי. המשך כמתואר בסעיף זה ואם קיימת בעיה כלשהי, יש להודיע על כך למתקין שלך.

הבדיקה נעשית בשלושה חלקים:

בדיקת סירינה: כל אחת מהסירנות של המערכת מופעלת באופן אוטומטי במשך 3 שניות (סירנות חיצוניות בעוצמת צליל נמוכה). בנוסף לכך, המערכת בודקת את חיישני העשן הרשומים במערכת.

בדיקת חישן טמפרטורה: כאשר חיישני טמפרטורה רשומים במערכת, לוח הבקרה מציג את הטמפרטורה של כל אזור במעלות צלסיוס או פרנהייט.

בדיקת התקן אחר: כל אחד מההתקנים האחרים של המערכת מופעל ע"י המשתמש והתצוגה מציגה איזה התקן לא נבדק עדיין. אם נחוץ, החיווי "זה אני" עוזר לזהות את ההתקנים שלא נבדקו. מונה מציג גם את מספר התקנים שנשארו עדיין ללא בדיקה.

קרא בוהירות את הסעיף שכתרתו "מידע נוסף" בהתאם לייחוס המצוין, ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף פרק זה.



א. כדי להיכנס לתפריט הבדיקה התקופתית

1. מוכן 00:00 וודא שהמערכת כבויה ואז לחץ על הכפתור → באופן חוזר ונשנה,

עד שהתצוגה תראה "בדיקה תקופתית" ולחץ על ¹.

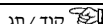


בדיקה תקופתית



המסך ינחה אותך להכניס את קוד המשתמש שלך או להציג את תג הקירבה שלך.

3. הכנס את קוד המשתמש שלך או הצג את תג הקירבה שלך. ²



קוד / תג

עבור לצעד 4

ב. כדי לבדוק את הסירנות

4. בדיקת סירינה התצוגה תראה [בדיקת סירינה].

5. כדי להתחיל את הבדיקה, לחץ על הכפתור מיד אחרי לחיצת הכפתור כל 4

הנוריות בלוח הבקרה יידלקו (בדיקת נוריות). ⁴

התצוגה מראה [סירינה ב] כאשר "ב" מציין את הסירינה של לוח הבקרה הנבדקת עתה. ⁵

סירינה ב

"הבא" או <OK>



בהתחלה סירינה של לוח הבקרה משמיעה צליל במשך 3 שניות ואחרי כן מערכת PowerMaster תחזור באופן אוטומטי על הנהל עבור הסירינה הבאה הרשומה במערכת, עד שכל הסירנות ייבדקו. ⁵

עליך להאזין לצלילי הסירנות ולוודא שכל הסירנות משמיעות צליל.

ברגע שכל הסירנות נבדקו, לוח הבקרה יבדוק עתה את הסירנות של גלאי העשן הרשומות במערכת האזעקה. התצוגה מראה עתה [א אא: ג עשן+סירינה] בשורה הראשונה, ו"הבא" או <OK>

[<OK> בשורה השנייה, הסירינה הנבדקת של גלאי העשן תשמיע צליל במשך זמן של עד דקה אחת.

6. לחץ כדי לבדוק את הסירנות של גלאי העשן הבא. כשכל בדיקות הסירנות הסתיימו, התצוגה מראה [סיום בדיקת סירינה].

סיום בדיקת סירינה

לחץ על הכפתור או כדי לאשר את הבדיקה ועבור לצעד הבא לתצוגת טמפרטורת אזור.

ג. כדי להציג את הטמפרטורה

7. בדקת טמפרטורה התצוגה תראה [בדיקת טמפרטורה].
8. כדי להציג את הטמפרטורה של האזורים בלוח הבקרה, לחץ על הכפתור . לוח הבקרה מציג את הטמפרטורה של כל אזור. התצוגה מתחלפת בין הטמפרטורה, מספר החיישן ומיקום החיישן.
- א' 19.5°C
א' 01: טמפרטורה
- לחץ באופן חוזר ונשנה על הכפתור כדי לסקור את הטמפרטורה של כל אזור (ע"י גלאי טמפרטורה).
- 19.5°C
א' 01: סלון
9. כאשר הטמפרטורה של כל האזורים נסקרה, התצוגה מראה [סיום בדיקת התקן].
- לחץ על או כדי לאשר את הבדיקה ועבור לצעד הבא כדי לבדוק את ההתקנים האחרים.
10. **ד. כדי לבדוק את כל ההתקנים האחרים**
- התצוגה תראה [בדיקת כל ההתקנים].
11. כדי להיכנס לנוהל הבדיקה, לחץ על הכפתור . התצוגה מראה [לא פעיל xxx], xxx מציין את מספר ההתקנים הרשומים בלוח הבקרה אשר עדיין לא נבדקו. המספר יורד באופן אוטומטי עבור כל התקן.
- א' 01 לא פעיל
א' 01 מנגט
- שנבדק. כדי להתחיל בדיקת התקנים, לחץ . התצוגה מראה את ההתקן הראשון שברשימת ההתקנים שלא נבדקו. התצוגה מתחלפת בין מספר ההתקן, סוג ההתקן (כלומר, מגע מנגטי, שלט, לוח מקשים, וכו') ומיקום ההתקן. הבדיקה מבוצעת ע"י הפעלת כל התקן כפי שהוסבר בצעד 9 בטבלה למטה.
- א' 01 לא פעיל
דלת קדמית
- א' 01 פעיל
א' 01 מנגט
- ברגע שההתקן הופעל, התצוגה תשתנה באופן אוטומטי.
12. לחץ על כדי לגלול ברשימה את כל ההתקנים שלא נבדקו.⁹
- כאשר כל ההתקנים הופעלו, התצוגה תראה [סיום בדיקת התקן] ואחריה את [מוכן 00:00].
13. סיום בדיקת התקן
מוכן 00:00





מידע נוסף (בדיקה תקופתית)	
1	תצוגה מוצגת במצב כבוי כשכל האזורים מאובטחים (00:00 מראה את הזמן הנוכחי).
2	אם עדיין לא שינית את קוד המשתמש האישי שלך, השתמש בביררת המחדל – 1111.
3	אם משתמשים בקוד המתקין להיכנס לבדיקה תקופתית במקום קוד המשתמש, נורית ההתקן גם תציין את איכות הקשר – ראה מדריך למתקין של מערכת PowerMaster, פרק 4 – בדיקה תקופתית ע"י המתקין.
4	כדי לדלג על בדיקת סירנה ולבחור בדיקת התקנים אחרים, לחץ על .
5	בדיקה התקופתית יכולה להיות מבוצעת על מקסימום 2 סירנות אלחוטיות (כולל סירנה פנימית אחת) והסירנות של גלאי העשן הרשומות. סירנות חיצוניות מופעלות בעוצמת קול נמוכה.
6	אם לא נרשם חיישן טמפרטורה במערכת, תצוגה תראה [התקן חסר].
7	הטמפרטורה המוצגת יכולה להיות במעלות צלזיוס או פרנהייט, בהתאם להגדרות התכנות של חיישן הטמפרטורה.




<p>8 כדי להפעיל את התקני המערכת במשך ה"בדיקה התקופתית", וודא שנורית ההתקן דולקת כאשר הוא מופעל: מגנטיים: פתח או סגור את הדלת או החלון המוגן ע"י המגנט. גלאי נפח: בצע "בדיקה בהליכה" של הגלאי, כפי שהוסבר בדפי הנתונים של הגלאי. גלאי עשן: בצע "בדיקה בהליכה" כפי המוסבר בדפי הנתונים של הגלאי. שלט: הפעל כפתורים כלשהם של השלט. לוחות מקשים: לחץ על המקש * של השלט. התקנים אחרים: באופן כללי, עקוב אחר "בדיקות האבחון" המתוארות בדפי הנתונים של ההתקן או הפעל אחד מהתפקודים שלו.</p>	8
<p>10 א. שלוש שניות לאחר שההתקן מוצג, הנורית של ההתקן מהבהבת כדי לעזור לך לזהות ("זיה אנ"י). ב. כדי לסיים את הפעילות, לחץ על  עד שהתצוגה תראה [לצאת הקס <OK>] ואז לחץ על .</p>	10




בדיקה תקופתית לפי תת מערכת



בנוסף לבדיקה התקופתית הרגילה, אתה יכול גם לבדוק אזורים עבור חיישנים רשומים (למעט חיישני טמפרטורה וסירנות) המוקצים לתת מערכת נבחרת.

כדי לבצע בדיקה תקופתית לפי תת מערכת¹

1. מוכן 00:00 תקלה
ודא שתת המערכת כבויה ושאר תתי המערכת אינם בהשהיית יציאה או שהיית כניסה ואז לחץ על הכפתור 
 2. בחר תת מערכת
כאשר התצוגה מראה [בחר תת מערכת], לחץ את מספר תת המערכת של האזורים שאתה רוצה לבדוק, לדוגמא,  (תת מערכת 1)
 3. תת מערכת 1
לא מוכן זיכרון 
 4. תת מערכת 1
לא מוכן תקלה 
 5. בדיקה תקופתית

 6. הצג תג או הכנס קוד
הכנס קוד מתקין ראשי שלך 
 7. 11 בדיקה גלאי תקופתית

1. לחץ על הכפתור  באופן חוזר ונשנה עד שהתצוגה תראה [בדיקה תקופתית] ולחץ 
2. המסך יסמן לך להכניס את קוד המשתמש הראשי שלך.

8. לא פעיל חנח
- התצוגה תראה [לא פעיל חנח]. חנח מציין את מספר ההתקנים הרשומים בלוח שעדיין לא נבדקו. המספר קטן באופן אוטומטי ב-1 עבור כל התקן נבדק.
- בדיקה לפי תת מערכת מבוצעת ע"י הפעלת כל התקן כפי המוסבר בצע 4 בטבלת המידע למטה.
- לאחר שההתקן הופעל, לוח הבקרה מציג [אאא מופעל] והסמן "ח" יורד באחד.
- סיום בדיקת התקן
9.   
- © חזרה לצעד 3.

מידע נוסף (בדיקה תקופתית לפי תת מערכת)	
1	חלוקה לתתי מערכת חייבת להיות מאופשרת ע"י המתקין שלך.
2	אם עדיין לא שינית את מספר הקוד האישי שלך, השתמש בהגדרת ברירת המחדל – 1111.
3	כדי לצאת, לחץ על  ; התצוגה תראה [OK < > ליציאה]. לחץ על הכפתור  .
4	כדי להפעיל התקני מערכת במשך "בדיקה תקופתית", וודא שנורית ההתקן דולקת כשהוא מופעל: חיישן מגע : פתח או סגור את הדלת או החלון המוגן ע"י המגע. חיישני תנועה : בצע "בדיקה בהליכה" של הגלאי כפי המוסבר בדף המידע של הגלאי. חיישני עשן : בצע "בדיקת אבחון" כפי המוסבר בדף המידע של הגלאי..
5	בדיקה תקופתית לפי תת מערכת תופסק (לוח הבקרה חוזר לתצוגת תת מערכת הנבחרת) כשקורים הדברים הבאים: (1) אירוע נטרול ע"י שלט, לוח מקשים או תליון המוקצה לתת מערכת נבחרת; (2) אירוע מצוקה , אש או חירום .

החלפת סוללות של התקנים אלהוטיים

ההתקנים האלהוטיים המסופקים עם המערכת שלך מופעלים ע"י סוללות שאורך חייהן מספר שנים, בשימוש רגיל. יחד עם זאת, אם וכאשר הסוללה נחלשת, ההתקן עצמו שולח הודעת "סוללה חלשה" ללוח הבקרה והודעת תקלה על סוללה חלשה מוצגת יחד עם מידע על האזור (ראה פרק 5 – חיוויי תקלה).
יש להיעזר בספרים הרלוונטיים של חיישנים או התקנים אלו להחלפת סוללה מתאימה שתבוצע ע"י המתקן.

גישה לאזורי 24-שעות

כדי לגשת לחיישן המוגדר כאזור 24-שעות מבלי לגרום לאזעקה:

- לחץ על הכפתור - התצוגה תראה: **תפריט משתמש**.
- לחץ על הכפתור - התצוגה תראה: **הצג תג או הכנס קוד** _ _ _ _

הקלד את קוד המשתמש הסודי שלך בעל 4 הספרות - הזמזם ישמיע "צליל שמח" (- - -).
יש לך 4 דקות שבהם אתה יכול לפתוח ולגשת לחיישן 24-שעות. כאשר 4 הדקות מסתיימות, המערכת תחזור באופן אוטומטי למצב רגיל.

יומן אירועים ע"י קוד משתמש

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

הערה: עד 250 אירועים (PowerMaster-10 G2) / 1000 אירועים (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2) מאוחסנים ביומן האירועים ואפשר לסקור אותם דרך תוכנת מחשב לתכנות מרוחק או ע"י שרת PowerManager מרוחק.

אם יומן האירועים מלא לגמרי, האירוע האחרון ביותר מבוטל עם לימוד של כל אירוע חדש. תאריך וזמן של כל אירוע מוכנס לזיכרון. בעת קריאת יומן האירועים, האירועים מוצגים לפי סדר כרונולוגי – מהאירוע החדש ביותר עד האירוע הישן ביותר. תארו האירוע מוצג בתחילה ואחר כך התאריך והזמן. שתי התצוגות מוצגות באופן מתחלף מספר פעמים, עד שתלחץ על הכפתור .

כדי לעבור לאירוע ישן יותר, או עד שפסק הזמן של 4 דקות יחזיר את המערכת למצב פעולה רגיל.

גישה ליומן האירועים מושגת ע"י לחיצת הכפתור ואז יש להכניס את קוד המשתמש הראשי שלך. אם תרצה לראות סקירה כללית על השימוש ביומן האירועים, ראה את הנוהל הבא:


1. מוכן 00:00

הצג תג או הכנס קוד:
2. קוד
כאשר תצוגת KP-250 PG2 מראה (הצג תג או הכנס קוד: _), הכנס את קוד המשתמש הראשי העכשווי.
יישמע צליל שמח והתצוגה תראה (KP-250 רשימת אירועים) (ראה הערה חשובה)
3.
לחץ על הכפתור . יוצג האירוע האחרון ביותר
סוללה חלשה
12/04/11 15:14

התצוגה תוצג עד שתלחץ שנית על הכפתור  כדי לעבור לאירוע הבא או עד שייגמר הזמן המוקצב של יומן האירועים (4 דקות).




ש 03 כיבוי
25/03/11 08:37

לחץ על הכפתור  מספר פעמים ככל שיידרש כדי לקרא את כל המידע הדרוש. **הערה חשובה!** הכנסת קוד לא נכון בשורה 5 פעמים תגרום לנעילת "עגישה" של לוח המקשים למשך 30 שניות. **שים לב!** המערכת לא תרשה לך למחוק את יומן האירועים. רק המתקין מוסמך לסקור ולבצע פעולה זו.



4.

יציאה מיומן האירועים

לחץ על הכפתור  ממקום כלשהו של יומן האירועים. התצוגה תראה [KP-250 לחץ <OK> ליציאה].



1.

KP-250
לחץ <OK> ליציאה

לחץ על הכפתור .



2.

מוכן 00:00

המערכת חוזרת למצב פעולה רגיל.

נספח א': מפרט

אירופה ושאר ארצות העולם : 434-433, 869-868, ארה"ב : 919-912

PowerG

ארבע סוללות אלקליין 1.5 וולט, AA

3 שנים (לשימוש טיפוסי)

3.8 וולט

סוללה : 4.8 עד 6 וולט מתח ישר

חילופין/ישר (אופציונלי) : 5VDC/2A עד 12VDC/1A (וולט מתח ישר)

כחול (לוח מקשים) / לבן (תצוגה)

0°-55°C

לחות יחסית ממוצעת 75% בערך ללא עיבוי. למשך 30 יום בשנה לחות יחסית יכולה להשתנות מ- 85% ל- 95% ללא עיבוי

150x100x20 מ"מ

379 גרם

על קיר או שולחן

לבן, שחור או כסף

תחום תדר (MHz)

פרוטוקול תקשורת

סוג סוללה

צפי חיי סוללה

סף נמוך של מתח סוללה

מקור מתח

אור אחורי

טמפרטורת פעולה

לחות

מידות (עומק x אורך x רוחב)

משקל (כולל סוללה ותושבת)

הרכבה

צבע

נספח ב': חלוקה לתתי מערכת

KP-250 PG2 כולל תכונה אופציונלית לחלוקה לתתי מערכת. חלוקה לתתי מערכת אפשרית רק אם המתקין שלך אפשר את התכונה הזאת. בריגע שחלוקה לתתי מערכת מאופשרת, מתווספים למערכת תפריטי תתי מערכת וניתן לראותם בתצוגה של לוח הבקרה.

אפשר להקצות לכל קוד משתמש צירוף של עד 3 תתי מערכת שהוא יכול לדרוך ולכבות, ללא קשר למצב שאר תתי המערכת שבמערכת. לדוגמא, אתה יכול להגדיר את המוסך כתת מערכת 1, את המרתף כתת מערכת 2 ואת הבית כתת מערכת 3. מאחר שכל תת מערכת היא עצמאית משאר תתי המערכת, אתה יכול לדרוך ולכבות כל תת מערכת כרצונך מבלי לשנות את המצב של שאר תתי המערכת.

המערכת תומכת גם במצב שבו אזור נמצא בשימוש של שניים או יותר תתי מערכת. לדוגמא, שטח הקבלה משותף לשני משרדים, שכל אחד מהם מוקצה לתת מערכת נפרדת, יידרך רק לאחר ששני המשרדים (תתי מערכת) דרוכים. במצב דרוך, שטח הקבלה ייבכה אחרי שכובה אחד מהמשרדים, כדי לאפשר למשתמש של משרד זה להשתמש בשטח הקבלה מבלי לגרום לאזעקה. שטח כזה מוגדר כ"שטח משותף".

הערה: הפעלה מרחוק מבוצעת לכל תת מערכת, או בהתאם לקוד משתמש עבור תת מערכת מסוימת, כשחלוקה לתתי מערכת מאופשרת.

ב-1. בחירת תת מערכת

כשנמצאים במצב תתי מערכת, התצוגה הראשונה תהיה:

ת1: כן ת2: לא ת3: כן

לחץ על הכפתור # . התצוגה תראה:

בחר תת מערכת

לחץ על 1 | 2 | 3 כדי לבחור את תת המערכת המתאימה הרצויה.

הערה: לאחר 5 שניות של אי לחיצת כפתור, יהיה פסק זמן והתצוגה תחזור לתצוגה של כל תתי המערכת.

ב-2. דריכה / נוהל ניטרוול של המערכת

לפני המשך, וודא שתתי מערכת אופשרו דרך תפריט המתקין.

דריכה / כיבוי כל תתי המערכת

כדי לדרוך / לכבות תתי מערכת במצב מוכן, לחץ על הכפתור  או  

דריכה / כיבוי תת מערכת יחידה



כדי לדרוך / לכבות תת מערכת יחידה, לחץ על הכפתור # בלוח הבקרה ואז לחץ על מספר תת המערכת: 1; 2 או 3 לאחר

מוכן, לחץ על הכפתור  או  

ב-3. פעולת ההצגה


פעולת ההצגה מאפשרת במצב תת מערכת יחידה / כל תתי המערכת והיא מציגה מידע רלוונטי לתת המערכת / תתי המערכת הנבחרים.

הצגת 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.

הצגת תת מערכת יחידה

במצב **מוכן**, לחץ על הכפתור  ואז לחץ על מספר תת המערכת. התצוגה תראה מידע רלוונטי לתת המערכת הנבחרת. לחץ

 באופן חוזר ונשנה כדי לסקור את תוכן הזיכרון / מצב.
הערה: לאחר 5 שניות של אי לחיצת כפתור, יהיה פסק זמן והתצוגה תחזור לתצוגה של כל תתי המערכת.

ב-4. סירנה

תת מערכת נכנסת למצב אזעקה בעת קבלת אירוע מהתקן המוקצה לתת המערכת הזו אשר נמצא במצב אזעקה. התקנים הנמצאים במצב אזעקה לא משפיעים על תתי מערכת שאליהן הם אינם מוקצים. הסירנה היא משותפת לכל תתי המערכת; לכן, אזעקה מתת מערכת אחת או יותר תפעיל את הסירנה. פעילות הסירנה:

- הסירנה תופעל בעת קבלת אירוע מהתקן הנמצא במצב אזעקה.
- הפעלת סירנה חופפת מתתי מערכת שונים לא תגרום להארכת זמן הפעלת הסירנה.
- כאשר הסירנה משמיעה צליל, הוא לא ייפסק עד שיכובו כל תתי המערכת הנמצאים במצב אזעקה. יחד עם זאת, אם הסירנה פעילה בגלל אזעקה מאזור שטח משותף, ואחד מתתי המערכת המוקצה לשטח זה מכבה את המערכת, גם הסירנה תפסיק להשמיע צליל. במקרה שהאזעקה נגרמה משטח משותף אבל ממשיכה עם אזורים שלא מוקצים לשטח משותף, הסירנה לא תפסיק לפעול עד שיכובו כל תתי המערכת המוקצים לאזורים הנמצאים במצב אזעקה.
- במקרה שיש אש בתת מערכת 1 ופריצה בתת מערכת 2, הסירנה תשמיע **אזעקת אש**. כשתת מערכת אחת כבויה, הסירנה תשמיע **אזעקת פריצה** לשאר פסק הזמן של הסירנה.

ב-5. הצגת מצב תת מערכת

מצב תת מערכת מוצג כדלהלן:

1: ת x 2: ת x 3: ת x

כל ערך של x מציין מצב אחר של תת מערכת, כדלהלן:

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

ב-6. שטחים משותפים

שטחים משותפים הם שטחים המשמשים כדרכי מעבר דרך אזורים לשטחים של 2 או יותר תתי מערכות. יתכן שיהיה יותר משטח אחד משותף בהתקנה, תלוי בפריסה של הנכס. שטח משותף אינו זהה כתי-מערכת; אי אפשר לדרך/לנטרל אותו באופן ישיר. שטחים משותפים נוצרים כשאתה מיינד אזור או אזורים ל-2 או 3 תתי מערכות. טבלה 1 מסכמת את התנהגות סוגי האזורים השונים בשטח משותף.

טבלה 1 – הגדרות שטח משותף

הגדרות	סוגי אזורים בשטח משותף
<ul style="list-style-type: none"> פועל כמוגדר רק אחרי שתת המערכת האחרונה נדרכת באופן מלא או חלקי. במקרה שאחת מתתי המערכות מנוטרלת, נעשית התעלמות מאזעקה הנגרמת מאזור זה עבור כל תתי המערכות המיועדות. 	היקף
<ul style="list-style-type: none"> אזורי השהיה לא יפעילו השהיית כניסה אלא אם כל תתי המערכות המיועדות דרוכות. לכן, לא מומלץ להגדיר אזורי השהיה כשטחים משותפים. 	אזורי השהייה
<ul style="list-style-type: none"> פועל כמוגדר רק לאחר שתת המערכת האחרונה המיועדת דרוכה באופן מלא או חלקי. במקרה שאחת מתתי המערכות מנוטרלת, נעשית התעלמות מאזעקה הנגרמת מאזור זה עבור כל תתי המערכות המיועדות. במקרה שאחד מהשטחים המשותפים המיועדים כתי מערכות נמצא במצב השהייה (ושאר תתי המערכות דרוכים), האזעקה תתנהג כהיקפי עוקב עבור תת מערכת זו בלבד. תהיה התעלמות מהאירוע עבור תתי המערכות המיועדות האחרות. 	היקפי עוקב
<ul style="list-style-type: none"> פועל כמוגדר רק אחרי שתת המערכת המיועדת האחרונה דרוכה באופן מלא. במקרה שאחת מתתי המערכות מנוטרלת או דרוכה באופן חלקי, תהיה התעלמות מהאירוע עבור תתי המערכות המיועדות האחרות. 	פנימי
<ul style="list-style-type: none"> פועל כמוגדר רק אחרי שתת המערכת המיועדת האחרונה דרוכה באופן מלא. במקרה שאחת מתתי המערכות מנוטרלת או דרוכה באופן חלקי, תהיה התעלמות מהאירוע עבור תתי המערכות המיועדות האחרות. במקרה שאחד מהשטחים המשותפים המיועדים כתי מערכות נמצא במצב השהייה (ושאר תתי המערכות דרוכים), האזעקה תתנהג כפנימי עוקב עבור תת מערכת זו בלבד. תהיה התעלמות מהאירוע עבור תתי המערכות המיועדות הדרוכות האחרות. 	פנימי עוקב
<ul style="list-style-type: none"> פועל בהיקפי עוקב כאשר כל תתי המערכות המיועדות דרוכות באופן מלא. פועל כסוג השהיה כאשר אחת מתתי המערכות המיועדות דרוכה באופן חלקי. תהיה התעלמות כאשר לפחות תת מערכת מיועדת אחת מנוטרלת. 	חלקי / השהיה
<ul style="list-style-type: none"> תמיד דרוכה 	חירום; אש; הצפה; גז; טמפרטורה; אזעקה שקטח; אזעקה רועשת; ללא אזעקה

נספח ג': פירושי מונחים

רשימת מונחים זו מסודרת לפי סדר האלף-בית.

אזור – אזור הוא שטח בתוך הגלאים המוגן הנמצא תחת פיקוח של גלאי מסוים. בתהליך התכנות, המתקין מאפשר ללוח הבקרה ללמוד את קוד זהות הגלאי ומקשר אותו לאזור הרצוי. מאחר שהאזור מובחן ע"י מספר ושם, לוח הבקרה יכול לדווח את מצב האזור למשתמש ולכרוז על שמו את כל האירועים המדווחים ע"י הגלאי. אזורי דריכה מהירה ודריכה מושהית "נמצאים בהשגחה" רק כאשר לוח הבקרה דרוך ושאר האזורים (24-שעות) "מושגחים" ללא קשר אם המערכת דרוכה או לא דרוכה.

אזור אי אזהרה – המתקין יכול לייעד אזור למטרות שונות מאזהרה. לדוגמה, גלאי תנועה המותקן במדרגות חשוכות יכול לשמש להדלקת אור אוטומטית כשמישהו עובר בשטח החשוך. דוגמה אחרת היא משדר זעיר המקושר לאזור המבקר מנגנון פתיחת שער.

אזור מוטריד – אזור במצב אזהרה (זה יכול להיגרם ע"י דלת פתוחה או חלון פתוח או ע"י גלאי תנועה בשדה הראיה של גלאי תנועה). אזור מופרע נחשב כאזור "לא מאובטח".

אזורי פעמון – מאפשרים לך לעקוב אחר פעילות בשטח המוגן כשהמערכת נמצאת במצב כבוי. בכל פעם שאזור פעמון "נפתח", הזמזום משמיע שני זמזומים. יחד עם זאת, הזמזום לא מזמזם עם סגירת האזור (חזרה למצב רגיל). דיירים יכולים להשתמש בתכונה זו לחיווי הודעה על מבקרים. עסקים יכולים להשתמש בזה כאיתות שלקוח נכנס לעסק או כשיש צוות נכנס לשטחים מוגבלים.

הערה: המתקין שלך אף פעם לא יייעד אזור 24-שעות או אזור אש כאזור פעמון, בגלל ששני סוגי האזורים מפעילים אזהרה כשהמערכת נמצאת במצב כבוי (לא דרוך).

למרות שאזור אחד או יותר מיועדים כאזורי פעמון, אתה עדיין יכול לאפשר או לא לאפשר את פעולת הפעמון.

אזהרה: קיימים שני סוגי אזהרות:

אזהרה רועשת: הסירנות הפנימיות והחיצוניות משמיעות צפצוף באופן קבוע ולוח הבקרה מדווח על האירוע ע"י טלפון או

באופן אחר.

אזהרה שקטת: הסירנות נשארות שקטות, אך המערכת מדווחת על האירוע ע"י טלפון או באופן אחר..

מצב אזהרה יכול להיגרם על ידי:

- תנועה המתגלה על ידי גלאי תנועה
- שינוי מצב המתגלה על ידי גלאי מגע מנגנטי - חלון או דלת שהיו סגורים נפתחו.
- גילוי עשן על ידי גלאי עשן
- ניסיון חבלה (טמפר) באחד הגלאים
- לחיצה בו-זמנית על שני לחצני החירום בלוח המקשים.

גלאי – התקן השולח אזהרה, המתקשר עם לוח הבקרה (לדוגמה, NEXT PG2 הוא גלאי תנועה, SMD-426 PG2 הוא גלאי עשן). **גלאי מנגנטי:** מתג המבוקר ע"י מנגנט ומשדר אלחוטי מסוג PowerG המותקנים במארז משותף. הגלאי מותקן על דלתות וחלונות כדי ללמוד שיוני מצב (מסוגר לפתוח ולהפך). כאשר מתגלה פתיחה של דלת או חלון, הגלאי משדר את קוד הזיהוי שלו יחד עם אות אזהרה. לוח הבקרה, אם אינו דרוך באותו זמן, יתיישב למערכת האזהרה כ"לא מוכנה להפעלה" עד שהדלת או החלון יאובטחו ולוח הבקרה יקבל או "חזרה למצב רגיל" מאותו גלאי.

גלאי עשן אלחוטי: גלאי עשן רגיל ומשדר אלחוטי PowerG המותקנים במארז משותף. כשהגלאי מגלה עשן, הגלאי משדר את קוד הזיהוי הייחודי שלו יחד עם אות אזהרה ואתות מצב שונים אל לוח הבקרה. מאחר שגלאי זה מקושר ל"אזור אש" מיוחד, מופעלת אזהרת אש.

גלאי תנועה, אלחוטי: חיישן תנועה אינפרה-אדום ומשדר PowerG. כאשר מתגלה תנועה, הגלאי משדר קוד ייחודי שלו יחד עם אות אזהרה. לאחר השידור, הגלאי חוזר למצב רגוע שבו הוא מוכן לקרוא גילוי תנועה נוסף.

הגדרות ברירת מחדל – הגדרות הישירות לקבוצת התקנים מסוימת.

הפעלה (דריכה) – הפעלת (דריכת) המערכת היא פעולה המכניחה אותה להשמיע אזהרה כאשר מצב אזור "מופרע" ע"י תנועה או ע"י פתיחת דלת או חלון, תהיה הסיבה אשר תהיה. לוח הבקרה יכול להיידך באופנים שונים (ראה הפעלה מלאה, הפעלה חלקית, הפעלה מהירה והפעלה במצב פיקוח).

הפעלה (דריכה) חלקית: משתמשים בסוג זה של דריכת מערכת כשאנשים נמצאים בתוך האתר המוגן. דוגמה אופיינית לשימוש בשיטת דריכה זו היא בביית מגורים בלבד, כשבני המשפחה שגנים במיטותיהם. באופן דריכה זה, האזורים ההיקפיים מוגנים והאזורים הפנימיים אינם מוגנים. כתוצאה מכך, המערכת מתעלמת מתנועה באזורים הפנימיים, אך מזעיקה עם גילוי תנועה באזורים ההיקפיים.

הפעלה (דריכה) מאולצת: כאשר אזור אחד או יותר "פתוח", אי אפשר להפעיל את המערכת. אחת האפשרויות לפתרון בעיה זו היא איתור וסילוק הבעיה (סגירת דלתות וחלונות). דרך אחרת לטפל בבעיה היא הפעלה מאולצת - נטרול אוטומטי של האזורים שעדיין פתוחים עם סיום השחיית היציאה. **אזורים שנטרלו בדרך זו יישארו ללא הגנה במשך כל זמן ההפעלה, עד הנטרול.** אפילו לאחר חזרה למצב רגיל, אזורים מנטרלים יישארו בלתי מוגנים עד שהמערכת תנטרל.

המתקין יקבע בעת לכנות המערכת אם יתאפשר או לא יתאפשר לדרוך את המערכת בהפעלה מאולצת.

הפעלה (דריכה) מהירה: זוהי הפעלה ללא שימוש בקוד משתמש. לוח הבקרה לא דורש את קוד המשתמש שלך כשאתה לוחץ על אחד ממפתרי ההפעלה. אישור להשתמש בשיטת דריכה זו ניתן או נידחה ע"י המתקין, בתהליך לכנות המערכת.

הפעלה (דריכה) מלאה: משתמשים בסוג זה של דריכה כאשר אין אף אדם באתר. כל האזורים, פנימיים וחיצוניים מוגנים.

הפעלה (דריכה) מסוג פיקוח כניסה: הפעלה מסוג זה היא מצב דריכה מיוחד המיועד ל"משתמשים הנמצאים בפיקוח" להפעלת הודעת "פיקוח" שתישלח בטלפון כשהמערכת מנטרלת. לדוגמא, אם הורה רוצה להיות בטוח שהילדים שלו חזרו מבית הספר ונטרלו את המערכת. דריכה מסוג פיקוח כניסה אפשרית רק אם המערכת נדרכת בדריכה מלאה.

השחיית אזעקות: כאשר מתחילה אזעקה, בתחילה מופעל הזמזום הפנימי לפרק זמן של "עייכוב אזעקה" אשר נקבע ע"י המתקין. אם גרמת בטעות לאזעקה, אתה יכול לכבות (לנטרל) את המערכת בתוך פרק הזמן של "עייכוב אזעקה" לפני שהסירות האמיתיות יתחילו לצפור ולפני שהמערכת תדווח למגיבים מרוחקים.

חזרה למצב רגיל – כאשר גלאי חוזר ממצב אזעקה למצב היכון רגיל, אומרים עליו שהוא חוזר למצב רגיל. חיישן תנועה חוזר למצב רגיל אחרי גילוי תנועה והוא מוכן לגלות מחדש. סוג זה של חזרה למצב רגיל אינו מדווח למגיבים מרחוק. גלאי תנועה מנגני חוזר למצב רגיל עם סגירת הדלת או החלון המוגנים. סוג זה של חזרה למצב רגיל מדווח למגיבים מרחוק.

חיישן – רכיב חישה: חיישן פירו-חשמלי, פוטו-דיודה, מיקרופון, חיישן עשן אופטי, וכו'.

פיקוח – החיפץ מ"דריכה". זוהי פעולה המחזירה את לוח הבקרה למצב היכון רגיל. במצב זה רק אזורי "איש", ו"24 שעות" ישמיעו אזעקה אם יופר מצבם הרגיל, אבל אפשר גם לאתחל אזעקת מצוקה.

לוח בקרה – לוח הבקרה הוא תיבה המכילה את המעגלים החשמליים ואת המיקרו-מעבד המבקר את מערכת האזעקה. הוא אוסף מידע מחיישנים שונים, מעבד אותו ומגיב בדרכים שונות. הוא כולל גם ממשק משתמש – כפתורי בקרה, לוח מקשים ספרתיים, תצוגה, זמזום ורמקול.

מגיב מרוחק – מגיב יכול להיות ספק שרות מקצועי שאילו בעל העסק או בעל הבית מנוי (מוקד), או קרוב משפחה / חבר המסכים להשגיח על האתר המוגן בזמן היעדרות של הדיירים. לוח הבקרה מדווח על אירועים בטלפון לשני סוגי המגיבים.

מוקצה – מתייחס לאזורים

מיידז – אתה יכול לדרוך את המערכת בצורה "מלאה – מיידז" או "חלקית – מיידז" וע"י זה לבטל את השחיית הכניסה עבור כל אזורי ההשחייה, למשך זמן של דריכה אחת. לדוגמא, אתה יכול לדרוך את המערכת למצב "חלקית – מיידז" ולהישאר בתוך האתר המוגן. רק הגנה חיקפית פעילה, ואם אתה לא צופה שמישהו ייכנס כשהמערכת דרוכה, דריכה עם כניסה דרך הדלת הראשית היא יתרון. כדי לכבות את המערכת מבלי לגרום לאזעקה, השתמש בלוח המקשים שלך (שהוא נגיש במצב רגיל מבלי להפריע לאזור היקפי) או השתמש בשלט.

מצב מערכת – דריכה מלאה, דריכה חלקית, דריכה חלקית-מהירה, דריכה חלקית-מהירה, דריכה מסוג פיקוח כניסה, דריכה מאולצת, נטרול.

מצב תקלה – תקלת מתח רשת החשמל, תקלה, מצב מערכת וכו'.

נטרול (יציאה ממצב דריכה) – התפץ מדריכה – פעולה המחזירה את לוח הבקרה למצב היכון רגיל. במצב זה, רק אזורי אש ואזורי 24-שעות ישמיעו אזעקה, אבל גם "אזעקת חירום" יכולה להיות מופעלת.

סוג אזור – סוג האזור קובע איך המערכת מטפלת באזעקות ואתות אחרים מההתקן.

עוצמת אות – איכות התקשורת בין רכיבי המערכת ללוח הבקרה.

קוד משתמש: KP-250 PG2 מתוכנת להישמע לפקודותיך בתנאי שקודם לכן תקיש קוד משתמש בר תוקף. אנשים לא מוסמכים אינם יודעים את הקוד הזה, כך שכל ניסיון מצדם לכבות את המערכת או לעקוף אותה מועד לכישלון. למרות זאת, מספר פעולות ניתנות לביצוע ללא קוד משתמש, משום שאינן פוגעות ברמת האבטחה של המערכת.

נספח ד': תאימות לתקנים

תוכנן לתאימות עם תקנים

Europe: EN 300220-1, EN 300220-2, EN300330, EN301489, EN60950, EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6.

The KP-250 PG2 is compatible with the RTTE requirements - Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999 and EN50131-1 Grade 2 Class II.

USA: CFR 47 part 15

Canada: RSS 210

UK: This product is suitable for use in systems installed to conform to PD6662:2010 at Grade 2 and environmental class 2. DD243 and BS8243.

Sweden: SSF 1014

RFID Tags: ISO-18000-2 (125 kHz)

התקנים ההיקפיים של PowerG יש תפקוד תקשורת דו-כיווני, המעניק תועלת כמוסבר בעלון הסכני. התפקוד לא נבדק לתאום עם הדרישות הטכניות המתאימות ולכן צריך להיחשב מחוץ לטווח תיעוד המוצר.

הצהרת מיחזור מוצר W.E.E



למידע על מיחזור מוצר זה עליו לפנות לחברה שממנה רכשת אותו. אם אתה זורק מוצר זה ולא מחזיר אותו לתיקון, עליו להבטיח שהוא מוחזר כפי שזוהה ע"י הספק שלך. אין לזרוק מוצר זה לאשפה הרגילה.

Directive 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment

כתב אחריות למוצר

האחריות לא תחיל במקרים הבאים. התקנה לא נאמנה, שימוש לא נכון, או קיום חוראות ההתקנה וההפעלה, שינוי, שימוש לרעה, תאונה או חבלה ותיוקן שלא על-ידי היצרן.

היצרן אינו מציג מצב המוצר ימע מוות /או נזק לנזק /או נזק לרכוש הנובעים מפריצה, תקיפה, שד, שריפה או מאורעים אחרים, או שהמוצר יספיק בכל המקרים הטרעה או הגנה הולמות. המשתמש מבין, כי אזהקה שהותקנה כראוי ומתוחזקת כראוי, יכולה רק לתקן את הסיכון הכרוך בתרחשות אירועים כאמור ללא הטרעה, אולם לא תוכל תמיד למנוע אותם ואת תוצאותיהם.

הוראות למשתמש: על המשתמש **לפעול על פי הוראות ההתקנה וההפעלה**, ובין היתר, **לבדוק את המוצר ואת המערכת כולה לפחות פעם אחת מדי שבוע**, הואיל ומסיבות שונות, לרבות התאמים הסביבתיים, הפרעות חשמל וחבלות, המוצר עלול לפעול שלא כראוי.

יטונק בנימי נותן אחריות לכך ששירותיו (להלן: "השירות") הינם בתאם לתוכנית ולסמפריטם שלו ולכך שרשים נקיים ממוגנים בחומרים ובעבודה. האחריות מוגבלת למשך שנה אחת בלבד ממועד המשלוח על ידי היצרן, וזאת רק לתיקון או החלפה של המוצר או חלק כלשהו ממנו, ואינה כוללת: עלויות פירוק /או התקנה מחדש, דמי הובלה וביטוח משלוח המוצר אל היצרן.

אחריות זו לא תחיל על כל המוצרים, האביזרים או ההתקנים הנספחים המיוצרים על ידי אחרים, והמנוצאים בשימוש יחד עם המוצר, לרבות סוללות (להלן: "מוצרים אחרים"). היצרן לא יחויב בנין כל נזק או אובדן מכל סוג שהוא, בין ישירים ובין עקיפים, נלווים, תוצאתיים או אחרים, שנגרמו בגלל כשל /או נזק שנגרמו בגלל מוצרים אחרים. אם ייפסק כי חלה על היצרן חבות בנין אובדן או נזק כלשהם אוי חבלות ומרביית של היצרן לא תעלה, בכל מקרה, על מחיר הרכישה של המוצר, שייחשב כסכום פיצויים קבועים ומוסכמים מראש וכסעד המלא ובלעדי נזד היצרן.

6/91



D-304270



Visonic

דואר אלקטרוני: info@Visonic.com

איינטרנט: www.visonic.com

© VISONIC LTD. 2015 D-304270 KP-250 PG2 (REV. 1, 2/15)

מוצרי PowerG נוספים

למען הביטחון והבטיחות שלך

גלאי אש אלחוטי
עם סירנה פנימית



גלאי אלחוטי
מסוג וילון



גלאי אינפרה-אדום אלחוטי
פסיבי/חסין חיות בית



גלאי מצלמה אלחוטי
אינפרה-אדום



סירנה פנימית
אלחוטית



סירנה חיצונית
אלחוטית



תגי
קירבה



GSM/GPRS מתקשר
דרך רשת סלולרית



מדריך
למשמש

with
PowerG
Technology

 **Visonic**
From Tyco Security Products

למידע נוסף, צור קשר עם ויסוניק:
info@visonic.com או ל: 052-304270

