



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 אזהרות	5
16	הגדרת תצורת מערכת	6
19	ב-1. הגדרת תוכנית נטרול אזור	19
20	ב-2. סקירת תוכנית נטרול אזורים	20
21	ב-3. שחזור תוכנית נטרול אזורים	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. אפשר / אי אפשר דריכה אוטומטית	31
31	ב-11. הגדרת זמן דריכה אוטומטית	31
32	ב-12. תכנות דיווח לטלפון פרטי ומסרון (SMS)	32
36	ב-13. אפשר / אי אפשר אופציית צליל סירנה בהפעלה	36
36	ב-14. תכנות פעולות לפי זמן	36
39	ב-15. אפשר / ביטול אפשר אופציית קולית	39
40	ב-16. כיוון עצמת 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 ע"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 נטרול 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 ויסוניק.

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 חייו המצב (חייו תצוגה וטורית) בלוח המקשים של KP-250 PG2 מפורץ פוטנציאלי. כאשר מופעל ע"י מתח חילופין ושומר מסך מאפשר ע"י המתקין, אז אם לא נלחץ מקש כלשהו במשך יותר מ-30 שניות, שומר המסך יפעל והטוריות יפסיקו להציג מצב כלשהו. כאשר מופעל ע"י סוללות ושומר מסך מאפשר ע"י המתקין, אז אם לא נלחץ מקש כלשהו במשך יותר מ-10 שניות, התצוגה תיכבה והטוריות 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 מנטרלת, 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 עיף ב'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, התוצאה 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 חיצונית)
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  יבהיב גם בתחתית התצוגה.

האזנה להודעה

(מתייחס עבור PowerMaster-30 G2 וכן PowerMaster-33 G2 המחוברת לתיבת קול חיצונית)
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

חסימה 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), ועיי' כך להחזיר את המערכת למצב "מוכן לדריכה". אם אינך יודע לעשות זאת, התייעץ עם מתקין המערכת.

הערה: כדי לצאת ממצב כלשה 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 חתקן פתוח או תקלה, הנורית של החתקן המתאים מהבהבת כדי לסמן "זה אני". החיווי "זה אני" יופיע על החתקן תוך 16 שניות מקסימום וימשיך כל עוד התצוגה מציגה את החתקן.

דריכה מלאה / חלקית

אם המערכת נמצאת במצב "מוכן" ו/או דריכה מאולצת מאפשרת, המשיך 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 שונה 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 ועיי' כך לעקוף את אופציית "דריכה מחירה".

לחץ	בתצוגה, התצוגה תראה
 / 	דריכה מלאה / חלקית
אם דריכה מהירה לא מאפשרת	הצג תג או הכנס קוד
	נא לצאת עכשיו

צא מהשטח המוגן
(דריכה מלאה)
או
עבור לאזור פנימי
(דריכה חלקית)


מלאה / חלקית

מחווין 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 המציגות 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 הדריכה או הנטרול.

נטרול תחת איום

אם מאלצים אותך בכוח לנטרל את המערכת, הכנס קוד איום (ברירת מחדל 2580) או קוד אחר שנקבע ע"י המתקין. 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 המתקין 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 ■
הכנס קוד / הצג תג	קוד / הצג תג
	הפעלה חלקית
עבור לאזור פנימי	↓ (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 ■
הכנס קוד / הצג תג	קוד / הצג תג

דריכה מלאה
דריכה מיידית נא לצאת עכשיו
↓ (השהיית יציאה)
דריכה מלאה

0 צא מהשטח המונן



 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, הזמזום 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 ■
הכנס קוד / הצג תג	קוד / הצג תג
	דריכה מלאה
	↓ (השהיית יציאה)
	דריכה מלאה

(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, כנ"ל:

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

(כדי להשתיק)
את הזמזום)
צא מהשטח

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



דריכה במצב פיקוח

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

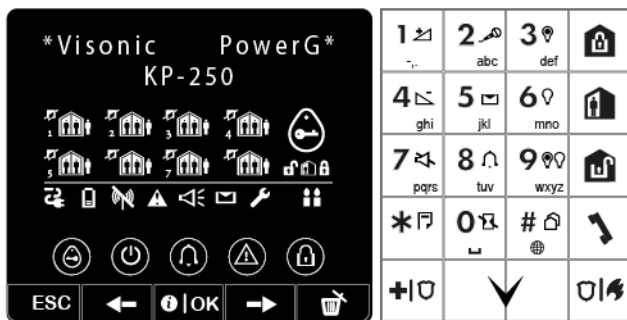
כיוון עוצמת הדיבור ועוצמת הצפצופים

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

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

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

4. מצב מערכת וחיוויים



אם הפעולה הושלמה בהצלחה, נשמע "צליל שמח". אם הפעולה נכשלה, 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 (עיי פסק זמן).	
שלושה צפצופים, מציינים אירוע תקלה.	
צליל שמח (---). מציין השלמה מוצלחת של פעולה.	
צליל עצוב (—). מציין תנועה שגויה או דחיה.	

חיוויי דריכה

הטבלה למטה מפרטת כפתורי חיוויי דריכה וההגדרה שלהם.

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

חיוויים כלליים

פירוט החיוויים מוכן / לא מוכן, זיכרון אזהקה, תקלה וסוללה חלשה מוצג בטבלה הבאה:

חיווי	מה הפירוט	חיווי	מה הפירוט
1	הגדלת עוצמת קול של KP-250 PG2	מסמן שיש סוללה חלשה ב MKP-250	מה הפירוט
2	הקלטת הודעה	תקלת תקשורת: היחידה KP-250 PG2 היא מחוץ לטווח לוח הבקרה.	תקלת תקשורת
3	PGM הפעל	זיכרון / אזהקה בתת מערכת או במערכת	זיכרון / אזהקה
4	הקטנת עוצמת קול KP-250 PG2	הודעה ממתינה בלוח הבקרה	הודעה ממתינה
5	השמעת הודעה	המערכת במצב "תפריט מתקין" או "תפריט משתמש"	המערכת במצב
6	PGM הפסק	מנחה את המשתמש להציג את תג הקירבה (במצב של חיווי זה)	מנחה את המשתמש
7	השקתת רמקול של PowerMaster	חיבור מתח	חיבור מתח
8	פעמון פעיל / לא פעיל	פעמון שלט פעיל / לא פעיל	פעמון שלט
9	בקרת PGM	תקלת מערכת	תקלת מערכת
*	יומן אירועים / כפתור לימוד	Escape	Escape
0	ביטול ההשהיית כניסה	הקודם	הקודם
#	בחירת תת מערכת	אינפורמציה / OK	אינפורמציה / OK
↩	חייגן לחיוג מספרי טלפון (לשימוש עתידי)	הבא	הבא
🔄	תקלת מתח רשת חשמל	בטל / צא	בטל / צא

סירנה לחיווי אזהקה

מערכת PowerMaster כוללת סירנה חזקה אחת או יותר המשמיעה צליל במקרה של אזהקה. סירנה יכולה להשמיע צליל מלוח הבקרה או מהתקן שיכול להיות חלק של רכיב המערכת.

סוג אזהקה	ייצוג גרפי של האות	תיאור מילולי של האות
פריצה / 24 שעות / מצוקה	—	פועל קבוע
אש	—	פועל - פועל - פועל - הפסקה - פועל - פועל - פועל - הפסקה....
הצפה	—	פועל - הפסקה - פועל - הפסקה - פועל - הפסקה....
גז	—	פועל - פועל - פועל - פועל - הפסקה - פועל - פועל - פועל - פועל....
בדיקה *	— (סירנה פנימית וחיצונית)	פועל במשך 2 שניות (פעם אחת).

* לא נכלל בכל הדגמים.

5. סקירת תקלות וזיכרון אזעקה

חיוויי זיכרון אזעקה וחבלה

היחידה KP-250 PG2 שומרת בזיכרונה אירועי אזעקה וחבלה הקורים במשך זמן הדריכה האחרונה.

הערות: אירועי אזעקה נכנסים לזיכרון רק לאחר "זמן עיכוב". פרוש הדבר הוא שאם אתה מנטרל את המערכת מיד – 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:aa



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 שינה – אזור מס. 7 – שלח הודעת "חבלה" בגלל שהוסר המכסה שלו.

לחץ	כתוצאה, התצוגה תראה
	חדר שינה א' 07 בקרה פתוח
מתחלף	
	א' 06 גלאי נפח א' 07 בקרה פתוח

לחץ	כתוצאה, התצוגה תראה
	KP250 V 1.0.07
מתחלף	
	דלת מוסך א' 12 אזעקה
מתחלף	
	א' 03 מגנט א' 12 אזעקה

בתגובה להחיצה 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  והכנס את הקוד אם ידרוש, ואז לחץ על הכפתור  ובעקבותיו הכנס את הקוד. הודעת הזיכרון יתמחק עתה. אחרת, חיווי הזיכרון והתוכן יימחקו 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:aa
תקלה

מוכן xx:aa
תקלה

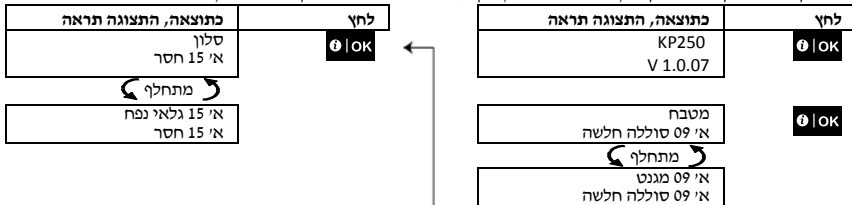
או, אם המערכת לא מוכנה

ב. הצגת מידע תקלה

יש לסקור את כל הודעות התקלה ולתקנם כפי המוסבר להלן:

דוגמא: ההתקן שבמטבח, אזור מספר 9, דיווח על סוללה חלשה 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 נשמרים 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 אנת GSM, כדלהלן: "קליטה חזקה GSM" / "קליטה טובה GSM" / "קליטה חלשה GSM".

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

חיווי תקלה

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

תקלה	פירוש הדבר
חד כיווני	ההתקן מתפקד אבל לא יכול "לשמע" 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 למודק 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 מחקיר.
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 של 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 ב'4 בפרק זה המסביר בפירוט על קודי המשתמש והמשתמש הראשי).

א. 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 בזהירות 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 תג או הכנס קוד:  
3. הכנס את קוד המשתמש שלך. ²
התצוגה מראה את אופציית ההגדרה הראשונה של תפריט משתמש [הגדר אז' לנטרול]
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".
או 
5. הגדר זמן מערכת
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. אפשרויות העקיפה יוצגו בתפריט המשתמש רק אם אופשרו ע"י המתקין. אחרת, האפשרות הראשונה של תפריט המתקין תהיה "קודי משתמש".
3	

ג. אפשרויות בתפריט המשתמש

לחץ על הכפתור → עד שהתצוגה תראה את האפשרות הרצויה ואז לחץ על הכפתור 

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.

הגדר אזור לעקיפה



השתמש לסקור במהירות את תוכנית העקיפה, כלומר אילו אזורים נעקפו. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 2.

הצג אזי מנוטרלים



השתמש כדי לקרוא לתוכנית העקיפה האחרונה לשימוש מחדש במשך זמן הדריכה הבא. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 3.

שחזר אזי 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 אזהרת מצוקה למוקד אם אתה מאולץ לנטרל את המערכת תחת אלימות או איום. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 5.

אזהרת מצוקה
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 אפשר (ראה הגדרת איפשר דריכה אוטומטית). לפרטים נוספים ונוהל תכנות, ראה סעיף ב' 11.

זמן הפעלה אוטומטית
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 לפרטי



צליל הפעלה דלוק



פעולות לפי זמן



הפעל קול

לא



עוצמת קול



מספר סידורי



<OK> ליציאה



מחזיר
לאפשרות הראשונה

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

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

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

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

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

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

2.א. 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 ונשנה (ראו לעיל) עד שהתצוגה תראה "<OK> ליציאה", או עדיף שתלחץ פעם אחת על הכפתור דבר שיביא אותך מיד למסך היציאה [<OK> ליציאה].



2. **ESC** יא

<OK> ליציאה

OK

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



3. **OK**

מוכן 12:00

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

3.א. 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	OK
השתמש לנוע רמה אחת למעלה בתפריט או לחזור לצעד ההגדרה הקודם.	ESCAPE	ESC
השתמש לערוך שדה או לקפוץ אחורה למסך "<OK> לציאה", כדי לצאת מהתכנות.	בטל / צא	
לוח המקשים ספרתי להכנסת מידע מספרי.		0 9
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 להשבת פעולת חיישן אם, לדוגמה, אתה מקשט את החדר.

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

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.

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

זכור – נטרול אזור פוגע באבטחה

א. כדי לנטרל אזור



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

הגדר אז' לנטרול



האזור הראשון, א' 01, מוצג.

א' 01: מוכן

סלון



א' 10: 1 ■ 2 ■ 3 ■ ת2 ת3

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

א' 04: לא מוכן

א' 04: 1 ■ 2 ■ 3 ■ ת2 ת3



כשהתצוגה מראה את האזור שאתה רוצה לנטרל, לחץ על הכפתור



התצוגה מראה עתה "לנטרול הקס <OK>" ⁵.

לנטרול הקס <OK>



כדי לנטרל את האזור הנבחר, לחץ



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

א'04: מנוטרל

ב. כדי לבטל אזור מנוטרל

חזור על צעדים 1 ו-2 לעיל.⁴

א'04: מנוטרל

א'04: ת1 ■ ת2 3



מטבח



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



התצוגה מראה עתה [הקש <OFF> למחוק].⁵

הקש <OFF> למחוק



כדי למחוק את האזור המנוטרל, לחץ על הכפתור



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

א'04: מוכן

2. סקירת תוכנית נטרול אזורים

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

הצג אז' מנוטרלים

היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [הצג אז' מנוטרלים] ¹ ולחץ על הכפתור **OK** ².




התצוגה מראה [רשימת נטרול].

רשימת נטרול

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



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

א'04: מנוטרל


א'04: ת1 ■ ת2 3



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

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

כדי לשחזר את תוכנית הנטרול האחרונה, לחץ על 

"צילל שמח" ☺ נשמע. התצוגה מראה [שחזור אזורים מנוטרלים] 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 מנוטרל.
4	תצוגה זו תופיע רק אם תתן מערכת אופשר לפני כן.
5	א. אם האזור שבחרת "אינו מנוטרל", התצוגה תנחה אותך ללחוץ [<OK> לנטרול]. יחד עם זאת, אם האזור שבחרת כבר "מנוטרל", התצוגה תנחה אותך ללחוץ [הקש <OFF> למחיקה]. ב. כדי לצאת ולחזור לצעד הקודם, לחץ על  או  .
6	תפריט זה אינו מוצג אם תתן 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 מותן 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 משדרי שלט (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) ניידים רב-תפקודיים, שיאפשרו לך ולמשתמשים האחרים לדרוך, לנטרל ולבקר את המערכת בצורה קלה, מבלי לגשת 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 למקד.

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 איום 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 למחוק קוד זה ויש להחליף אותו בקוד סודי מהר ככל האפשר.

קודי משתמש 2-4 (PowerMaster-10 G2) / קודי משתמש 2-2 ו-1-48 (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 ל"תפריט 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 ו-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 צורך כלשהו של תתי המערכת כולל כל שלושת תתי המערכת.

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

1. 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.

2. קוד "0000" אינו תקף; אל תשתמש בו.



3. קוד איום (ברירת מחדל 2580), המוגדר בתפריט המתקין אינו יכול להיבחר כקוד משתמש רגיל. כל ניסיון לתכנת אותו יידחה ע"י המערכת.

4. קרא בוהירות 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 מהבהב, הכנס קוד המשתמש בעל 4 הספרות, לדוגמא, "1234", ע"י שימוש בלוח המקשים הספרתי.⁴³
5. לאחר שסיימת, לחץ על הכפתור משתמש 06 : 1234
6. חזרה לצעד 3 ש. "צליל שמח" יישמע. התצוגה מאשרת את הקוד שנשמר.⁶⁵
7. **ב. כדי לקבוע הסמכה לתתי מערכת** (כאשר תתי מערכת מאופשרים)
 6. מי 06 : 1234
 3 2 1
 # משתמש במקש # והשתמש במקשים של לוח המקשים 1, 2, 3, בהתאמה.⁸ כדי לשנות את מצב תתי המערכת 1, 2 ו-3, בהתאמה.⁸
7. מי 06 : 1234
 3 2 1 ← # כשאתה מרוצה מההגדרה, לדוגמא, משתמש 06 מוסמך לתת מערכת 1 ו-3, לחץ לחץ חזרה לצעד 3 ש. "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 שעתה 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 הקודמות, או . לחיצת הכפתור מוחקת את הספרה של הסמן ואת כל הספרות מימין לסמן.
5	א. הקוד החדש מוצג באופן רגעי ללא הסמן, לפני חזרה לצעד 3. ב. אם תתי מערכת מאופשר, המסך 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.
7	הגדרה זו יכולה להיות מבוצעת רק אחרי השלמת צעדים 1-5 של סעיף ב-4א.
8	בשלב זה, לחיצת הכפתור באופן חוזר ונשנה 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 ליזום הודעת "מאויים" עליך לנטרל את המערכת ע"י שימוש בקוד "מאויים" (2580 ברירת מחדל).

• כאן אתה מתכנת את קוד "מאויים".

קרא בזהירות את הסעיף שכותרתו "מידע נוסף" בהתאם להקשר המסומן¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.

1. מאויים קוד 2580
היכנס ל[תפריט 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

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/תגי קירבה שניתן להשתמש בו במקום קודי המשתמש כדי לבצע מגוון פעילויות, לדוגמא, דריכה, נטרול, קריאת יומן אירועים וכו'.


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

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



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

א. כדי להוסיף (ללמוד) 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
3. למד עכשיו או הכנס ID : xxx-xxxx
כדי להתחיל תהליך לימוד של תג קירבה חדש, לחץ על .
4. נלמד בהצלחה
01: תג פרוקסימיטי
עבור לצעד 5 
5.  או 

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

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

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

OK

נלמד בהצלחה
ת'05: תג פרוקסימיטי

OK

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

עבור לצעד 2

ב. כדי להגדיר הסמכה לתתי מערכת (תקף כאשר תתי מערכת מאופשרים)

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

ת'05: תתי מערכות
1 2 3

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

ת'05: תתי מערכות
1 2 3

OK

יישמע צליל שמח ☺. התצוגה מאשרת את הגדרת תתי המערכת.¹⁰

עבור לצעד 2

ג. ביטול תג קירבה

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

תגי פרוקסימיטי

OK

התצוגה תראה [למוד תג חדש].

לחץ על הכפתור → עד שהתצוגה תראה [מחק תג]

למוד תג חדש

OK

לחץ

מחק תג

OK

התצוגה תראה [ת'01: תג פרוקסימיטי].⁷²

ת'01: תג פרוקסימיטי

קחש את מספר התג שאתה רוצה לבטל, לדוגמא, [05], או לחלופין לחץ על הכפתור → או ← עד שהתצוגה תראה את מספר התג [ת'05: תג פרוקסימיטי].

כשהתג שאתה רוצה לבטל מופיע בתצוגה, לחץ על OK.

OK

התצוגה תראה [לחץ DEL למחיקה]⁸

לחץ DEL למחיקה

כדי למחוק את התג, לחץ


לחץ DEL למחיקה

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

מחק תג

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 מציגת זאת יחד עם מספר הזיהוי של התג, לדוגמא, "התקן כבר קיים ת'01: תג פרוקסימיטי".
5	אם תתי מערכת מאופשרים, המשך לצעד 6.
6	אתה יכול עכשיו ללמוד תג קירבה אחר. אתה יכול גם לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א.1).

וסעיף 2, או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א.3).	
אם לא נלמד תג קירבה במערכת, התצוגה מראה [התקן חסר].	7
לצאת מהנוהל, לחץ על הכפתור  .	8
הגדרה זו יכולה להתבצע רק אחרי סיום צעדים 1-5 של סעיף ב-א6.	9
אתה יכול עתה לחזור על צעדים 2-7 כדי לתכנת או לערוך תג קירבה נוסף.	10
אתה יכול עתה להוסיף או לבטל תג קירבה אחר. אתה יכול גם לבחור אופציה אחרת בתפריט המשתמש (ראה סעיף א-א1 וסעיף א-2) או לצאת מהתכנות (ראה סעיף א-3).	11

ב-7. הוספת / ביטול שלט כיס

לכל אחד מ-8 המשתמשים (PowerMaster-10 G2) / 32 המשתמשים (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) אפשר לתת שלט כיס לבצוע דריכה / נטרול ולפעולות אחרות טובות ובטוחות יותר. לכל שלט יש להקצות מספר סידורי 1-8 (PowerMaster-10 G2) / 1-32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 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-30 G2 / PowerMaster-33 G2) יכול להיות מוסמך ע"י משתמש הראשי לדרוך ולנטרל צרור 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-30 G2 / PowerMaster-33 G2) ומגדיר מי מ-3 תתי המערכת יוסמך לדרוך ולנטרל, או לבטל שלטים, בהתאם לצורך.







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



א. כדי להוסיף (ללמד) שלט

- שלטי כיס
היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [שלטי כיס], ולחץ על  ¹.
- למד שלט
התצוגה תראה [למד שלט] ⁴.
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.
- למד עכשיו או הכנס ID: xxx-xxxx
אם הלימוד מושלם בהצלחה, יישמע צליל שמח ☺ והתצוגה תראה [נלמד בהצלחה] במשך זמן קצר וזו היא תשתנה להציג את פרטי השלט. המשך לצעד 5.
- נלמד בהצלחה מספר ID: 300-5786
- נלמד בהצלחה שלט כיס ID: 015
☺ עבור לצעד 5
- ב. לימוד ע"י ID של התקן: הכנס את המספר בעל 7 הספרות המופיע במדבקת

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

-  **נתקבל**
- 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.  עבור לצעד 5
- ש: 01: שלט כיס
מס: ID: 300-5786
- התצוגה מראה את המספר הסיידורי של השלט המוקצה (מספר משתמש) שהוא תמיד המספר החופשי הראשון ואת מספר ID של השלט, לדוגמא, [ש: 01: שלט כיס] מתחלפת עם [מס: ID: 300-5786]
- כדי להקצות את השלט למשתמש אחר, לדוגמא, "משתמש מס. 5", הקלד [05] או לחלופין לחץ על  או  עד שהתצוגה תראה [ש: 05: שלט כיס] ואז לחץ על הכפתור  כדי לאשר.
- ש: 05: שלט כיס
-  ☺ חזרה לצעד 2
- התצוגה מראה [נלמד בהצלחה] או [נתקבל] אם השלט נלמד באופן ידני עי הכנסת מספר ID, צליל שמח ☺. יישמע והתצוגה תשתנה ל [ש: 01: שלט כיס].⁶⁵
- ב. כדי להגדיר הסמכה לתתי מערכת** (כאשר תתי מערכת מאופשרת)
6.  לחץ  כדי להיכנס למצב תתי מערכת.
- ש: 05: תתי מערכת
7.  05: תתי מערכת
1 2 3
- השתמש בכפתורי השלט , ,  כדי לשנות את מצב תתי המערכת 1, 2 ו-3, בהתאמה.¹⁰
8.  05: תתי מערכת
1 2 3
- כשאתה מרוצה מההגדרה, לדוגמא, משתמש מספר 5 מוסמך לתת מערכת 2 ו-3, לחץ על הכפתור  כדי לאשר.¹¹
-  ☺ 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 .
- ש: שלטים
2.  למד שלט
- התצוגה תראה [למד שלט]. לחץ על הכפתור  עד שהתצוגה תראה [מחק שלט].
3.  מחק שלט
- לחץ על הכפתור .
4.  01: שלט
מס: ID: 300-5786
- התצוגה תראה [ש: 01: שלט] ותתחלף עם מספר השלט.³
- הקש את מספר השלט שאתה רוצה לבטל, לדוגמא, [06] או לחלופין לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את מספר השלט, לדוגמא, "ש: 06: שלט" ו"מס: ID: 300-5799".

- שלט : 06
מס. ID 300-5799
7.  כאשר השלט שאתה רוצה לבטל מופיע בתצוגה, לחץ על הכפתור
5.   הקש <OFF> למחיקה
- התצוגה מראה עכשיו [הקש <OFF> למחיקה]⁸
6.   כדי לבטל את השלט, לחץ על הכפתור
13. 
- חזור לצעד 3
- צליל שמח ☺ יישמע והתצוגה תראה [מחק שלט] ותחזור לצעד 3.¹⁴
- מחק שלט

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, לדוגמא, "התקן כבר קיים ש01: שלטים".
8	לפני שאתה מבטל שלט, זהה את השלט ע"י מספר השלט, לדוגמא ש06, 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
 ³
 - כדי להגדיר את הזמן ⁵
24 שעות
זמן: 03:22
 ⁴
 - כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור כדי לאשר.
צליל שמח ☺ יישמע והתצוגה תראה את הזמן שהוגדר וחוזרת לצעד 1. ^{6, 7}
 - 24 שעות
זמן: 08:55
 ⁵
- ☺ חזרה לצעד 1.

מידע נוסף [סעיף ב-8]	
1	למידע מפורט איך לבחור את תפריט המשתמש – ראה סעיף א-1 וסעיף א-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 להזין 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 A" 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 בזהירות את המידע הנמצא תחת הכותרת "מידע נוסף" בהתאם למספרי הייחוס, ¹ וכו' – ראה טבלה בסוף סעיף זה.
1.	א. כדי להגדיר את תצורת התאריך: הגדר תאריך 
2.	היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [הגדר תאריך], ולחץ על  ¹ . התצוגה מראה את תצורת התאריך הנבחרת העשווית. ²
3.	תאריך DD/MM/YYYY תאריך 01/01/2012 לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את תצורת התאריך הרצויה, לדוגמא,  או  ³
4.	לחץ על הכפתור  כדי לאשר. "YYY/MM/DD" ולחץ על הכפתור  כדי לאשר.
5.	תאריך MM/DD/YYYY תאריך: 01/01/2000 
6.	ב. כדי להגדיר את התאריך: במיקום של הסמן המהבהב, הכנס את התאריך הנכון, לדוגמא, "20/04/2012", ע"י שימוש בשלט הספרות. ^{3,4,5}
7.	תאריך MM/DD/YYYY תאריך: 20/04/2012 
8.	כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור  כדי לאשר.
9.	צליח 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 העשווית, 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-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.	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

1. הפעלה אוטומטית מאופשר
היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [הפעלה אוטומטית], ולחץ על ¹.
2. התצוגה מראה את ההגדרה הנבחרת העכשווית.
הפעלה אוטומטית מאופשר
לחץ על הכפתור או עד שהתצוגה תראה את ההגדרה הרצויה. לדוגמא, [בטל הפעלה אוטו] ולחץ על הכפתור כדי לאשר.
3. הפעלה אוטומטית לא מאופשר
הפעלה אוטומטית לא מאופשר
צליל שמח ☺ יישמע. התצוגה מאשרת את ההגדרה שנשמרה. ³

ב-11. הגדרת זמן דריכה אוטומטית

♦ כאן אתה מתכנת את זמן הדריכה האוטומטית.

1. זמן הפעלה אוטו 12:00
היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [זמן הפעלה אוטו], ולחץ על ¹.
 2. זמן הפעלה אוטו 12:00
התצוגה מראה את ההגדרה העכשווית של זמן הדריכה האוטומטית. במיקום של הסמן המהבהב, הכנס את הזמן, לדוגמא, "8.30", ע"י שימוש בשלט הספרתי. ⁴
 3. זמן הפעלה אוטו 08:30
כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור כדי לאשר.
צליל שמח ☺ יישמע. התצוגה מאשרת את הזמן שנשמר ואז היא חוזרת לתפריט המשתמש, צעד 1. ^{5,6}
- חזרה לצעד 1

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 העכשוי ייחשב כמדווח.

①	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 .
2. טלפון לפרטי  התצוגה תראה [טלפון לפרטי]. כדי להיכנס לאופציה זו, לחץ על הכפתור .
3. אירועים לדיווח לא מאופשר  כשהתצוגה מראה [אירועים לדיווח], לחץ .
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 התצוגה מראה את האופציה הנבחרת הנוכחית.
5. אירועים לדיווח אזעקות  כאשר אתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור . צליל שמח © יישמע. התצוגה מאשרת את האירועים שידווחו.^{12, 5}

Ⓜ ©

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

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

דו שיח למוקד
לא מאופשר

ה. כדי לתכנת שיטת אישור

18. דו שיח למוקד
לא מאופשר
לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה "אישור טלפוני" ולחץ על הכפתור כדי לאשר.

או
אישור טלפוני
אישור יחיד

התצוגה מראה את האפשרות העכשווית הנבחרת.

אישור טלפוני
אישור יחיד

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

או
אישור טלפוני
אישור כולל

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

אישור טלפוני
אישור כולל

דיווח SMS

א. כדי לתכנת אירועים שידוחו ע"י SMS

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

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

התצוגה מראה את האופציה הנבחרת הנוכחית.
אירועים לדיווח
לא מאופשר

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

או
אירועים לדיווח
אזעקות

כאשר אתה מרוצה מההגדרה, לחץ על הכפתור כדי לאשר.

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

אירועים לדיווח
אזעקות

ב. כדי לתכנת מספרי טלפון

5. אירועים לדיווח
לא מאופשר
לחץ על הכפתור או , עד שהתצוגה תראה את מספר טלפון SMS הרצוי שאתה רוצה לתכנת, לדוגמא, "טלפון מסרון 2", ולחץ על הכפתור .

או
טלפון מסרון 2

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 6}
8. **טלפון מסרון 2**
 לאחר הביצוע, לחץ על הכפתור **OK** כדי לאשר.
 צליל שמח © יישמע והתצוגה תאשר את מספר טלפון SMS.^{8 12}

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".</p> <p>ע"י שימוש בכפתור → או ← אתה יכול לבחור אירועים שאתה רוצה שידווחו למספרי טלפונים פרטיים בהתאם לאפשרויות הנתונות בטבלה למטה:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>אופציות קבוצת אירועים</u></th><th><u>אירועים לדיווח</u></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>לא מאופשר</td><td>לא תדווח אף הודעה</td></tr> <tr> <td>אזהקות</td><td>הודעות אזהקה בלבד</td></tr> <tr> <td>התראות</td><td>הודעות התראה בלבד</td></tr> <tr> <td>הכל – פ. 5</td><td>כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול</td></tr> <tr> <td>פ. 5</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> </tbody> </table> <p>הערה: "הכל" מירושו כל האירועים כולל הודעות תקלה "סוללה חלשה" ו"תקלת מתח".</p>	<u>אופציות קבוצת אירועים</u>	<u>אירועים לדיווח</u>	לא מאופשר	לא תדווח אף הודעה	אזהקות	הודעות אזהקה בלבד	התראות	הודעות התראה בלבד	הכל – פ. 5	כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול	פ. 5	דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד	הכל – התראות	כל ההודעות חוץ מהתראות	הכל	כל ההודעות
<u>אופציות קבוצת אירועים</u>	<u>אירועים לדיווח</u>																
לא מאופשר	לא תדווח אף הודעה																
אזהקות	הודעות אזהקה בלבד																
התראות	הודעות התראה בלבד																
הכל – פ. 5	כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול																
פ. 5	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".</p> <p>ע"י שימוש בכפתור → או ← אתה יכול לבחור אירועים שאתה רוצה שידווחו למספרי טלפון SMS בהתאם לאפשרויות הנתונות בטבלה למטה:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>אופציות קבוצת אירועים</u></th><th><u>אירועים לדיווח</u></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>לא מאופשר</td><td>לא תדווח אף הודעה</td></tr> <tr> <td>אזהקות</td><td>הודעות אזהקה בלבד</td></tr> <tr> <td>התראות</td><td>הודעות התראה בלבד</td></tr> <tr> <td>הכל – פ. 5</td><td>כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול</td></tr> <tr> <td>פ. 5</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> </tbody> </table>	<u>אופציות קבוצת אירועים</u>	<u>אירועים לדיווח</u>	לא מאופשר	לא תדווח אף הודעה	אזהקות	הודעות אזהקה בלבד	התראות	הודעות התראה בלבד	הכל – פ. 5	כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול	פ. 5	דריכה ונטרול (פתיחה/סגירה) בלבד	הכל – התראות	כל ההודעות חוץ מהתראות	הכל	כל ההודעות
<u>אופציות קבוצת אירועים</u>	<u>אירועים לדיווח</u>																
לא מאופשר	לא תדווח אף הודעה																
אזהקות	הודעות אזהקה בלבד																
התראות	הודעות התראה בלבד																
הכל – פ. 5	כל ההודעות חוץ מדריכה ונטרול																
פ. 5	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.</p> <p>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	<p>אתה יכול לבחור בין:</p> <p>"דו שיח פרטי כן" – מאפשר תקשורת דו-שיח קולית עם טלפונים פרטיים.</p> <p>"דו שיח פרטי לא" – לא מאפשר תקשורת דו-שיח קולית עם טלפונים פרטיים.</p>																
11	<p>אתה יכול לבחור בין:</p> <p>"ע"י אישור יחיד" – אות אישור מטלפון יחיד יעצור את התליך הדיווח.</p> <p>"ע"י אישור כולל" – אות אישור מכל הטלפונים נחוץ כדי לעצור את התליך הדיווח.</p>																





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. אפשר / אי אפשר אופציית צליל סירנה בהפעלה

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

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

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

1. צליל הפעלה דלוק
היכנס לתפריט המשתמש, בחר את [צליל הפעלה], ולחץ על  ¹.
2. צליל הפעלה דלוק
התצוגה מראה את ההגדרה הנבחרת הנוכחית. ²
לחץ על הכפתור  או  עד שהתצוגה תראה את ההגדרה הרצויה. לדוגמה, "כבוי" ולחץ על הכפתור .
3. צליל הפעלה כבוי
צליל שמח © יישמע והתצוגה תאשר את ההגדרה השמורה. ^{4,3}



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  .
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 בזהירות 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.
2. PGM
כאשר התצוגה מראה [PGM], לחץ על הכפתור .

ב. 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 "יום", לדוגמא, "שלישי".²

שלישי



כאשר מופיע בתצוגה היום שנקבע, לחץ .

OK

ג. בחר את מספר ההפעלה

מוצגת 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 .

OK

ד. כדי לקבוע את זמן ההפעלה

מסך "זמן התחלה" מוצג בתצוגה.⁴

התחלה 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
00:30

5

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

זמן סיום xx:xx
11:45

זמן סיום
16:00

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

OK

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.

טבלת "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. אפשר / ביטול אפשר 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. צליל שמח ☺ יישמע והתצוגה תאשר את ההגדרה השמורה.⁴ 

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 בהירות 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 ¹.
2. לחץ על הכפתור או ², באופן חוזר ונשנה כדי להגדיל או להנמיך את העוצמה.
3. צליל שמח יישמע והתצוגה תאשר את ההגדרה השמורה. ³

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 ו <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 בהירות 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 ¹.
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. ²

5. מציג את מספר הזיהוי של לוח הבקרה להתקשרות עם PowerManage. PANEL ID
100005
6. מציג את גרסת תוכנת העברת תמונת GSM. PYTHON VERSION
FFFFFFFF
7. מציג את גרסת ברירת המחדל של לוח הבקרה. EE CAT & SN
J-702271 K18.022
8. מציג את גרסת תוכנת לוח מקשי KP-250 PG2. KP250 SW VER
01.00.09
9. מציג את המספר הקטלוגי של לוח מקשי KP-250 PG2. KP250 cat.number
70245100
10. מציג את גרסת שדרוג תוכנת המתקשר. RSU VERSION
7S702415 K01.034
11. מציג 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). המתקין 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: <ul style="list-style-type: none"> חיישנים: ההתקן מבוקר ע"י חיישנים (המוקצים ע"י המתקין למטרה זו). קוצב זמן: ההתקן מבוקר ע"י קוצב זמן (הפעלה וכיבוי מוגדרים ע"י המתקין). שניהם: ההתקן מבוקר ע"י חיישנים וגם ע"י קוצב זמן.

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. "ציליל שמח" מצייין שמירה מוצלחת של האופציה החדשה.

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

לחץ

9

אם אתה לא מרוצה – לחץ



אם אתה מרוצה לחץ



9

תוצאת התצוגה

ע"פ חיישן – לא

■ ע"פ חיישן – לא

■ ע"פ חיישן – לא

מוכן xx:xx

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 אזהרה, כדי לוודא שכל הסירות, גלאים, שלטים, לוחות מקשים והתקנים היקפיים אחרים של המערכת מתפקדים כראוי. המשיך כמתואר בסעיף זה ואם קיימת בעיה כלשהי, יש להודיע על כך למתקין שלך.

הבדיקה נעשית בשלושה חלקים:

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

בדיקת חיישן 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 שכותרתו "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



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

למד תג או

הכנס קוד:

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

קוד / תג

עבור לצעד 4

ב. כדי לבדוק את הסירות

4. בדיקת סירנה התצוגה תראה [בדיקת סירנה].

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

הנוטיות בלוח הבקרה יידלקו (בדיקת נוטיות). ⁴

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

סירנה ב

"הבא" או <OK>



בהתחלה הסירנה של לוח הבקרה משמיעה צליל במשך 3 שניות ואחרי כן מערכת PowerMaster תחזור באופן אוטומטי על הנוהל עבור הסירנה הבאה הרשומה במערכת, עד שכל הסירות ייבדקו. ⁵

עליך להאזין לצלילי הסירות ולוודא שכל הסירות משמיעות צליל.

ברגע שכל הסירות נבדקו, לוח הבקרה יבדוק עתה את הסירות של גלאי העשן הרשומות

במערכת האזהרה. התצוגה מראה עתה [א א: ג עשן+סירנה] בשורה הראשונה, ו"הבא" או

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

לחץ כדי לבדוק את הסירות של גלאי העשן הבא.







6. כשכל בדיקות הסירות הסתיימו, התצוגה מראה [סיום בדיקת סירנה].

סיום בדיקת סירנה

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 .⁶
לוח הבקרה מציג את הטמפרטורה של כל אזור. התצוגה מתחלפת בין הטמפרטורה, מספר החיישן ומיקום החיישן.⁷
- א' 19.5°C
א' 01: טמפרטורה
- לחץ באופן חוזר ונשנה על הכפתור  כדי לסקור את הטמפרטורה של כל אזור (ע"י גלאי טמפרטורה).
- א' 19.5°C
סלון
9. כאשר הטמפרטורה של כל האזורים נסקרה, התצוגה מראה [סיום בדיקת התקן].
- סיום בדיקת התקן
- לחץ על  או  כדי לאשר את הבדיקה ועבור לצעד הבא כדי לבדוק את ההתקנים האחרים.
- ד. כדי לבדוק את כל ההתקנים האחרים
- התצוגה תראה [בדיקת כל ההתקנים].
- בדיקת כל ההתקנים
10. כדי להיכנס לנוהל הבדיקה, לחץ על הכפתור .
11. התצוגה מראה [לא פעיל xxx], xxx מציין את מספר ההתקנים הרשומים בלוח הבקרה אשר עדיין לא נבדקו. המספר יורד באופן אוטומטי עבור כל התקן.
- לא פעיל xxx
- שנבדק. כדי להתחיל בדיקת התקנים, לחץ .
- התצוגה מראה את ההתקן הראשון שברשימת ההתקנים שלא נבדקו. התצוגה מתחלפת בין מספר ההתקן, סוג ההתקן (כלומר, מגע מגנטי, שלט, לוח מקשים, וכו') ומיקום ההתקן.
- א' 01 לא פעיל
א' 01 מגנטי
- הבדיקה מבוצעת ע"י הפעלת כל התקן כפי שהוסבר בצעד 9 בטבלה למטה.
- א' 01 לא פעיל
דלת קדמית
- ברגע שההתקן הופעל, התצוגה תשתנה באופן אוטומטי.
- א' 01 פעיל
א' 01 מגנטי
12. לחץ על  כדי לגלוש ברשימה את כל ההתקנים שלא נבדקו.⁹
13. כאשר כל ההתקנים הופעלו, התצוגה תראה [סיום בדיקת התקן] ואחריה את [מוכן 00:00].
- 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	הבדיקה 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, התצוגה תראה [התקן חסר].
7	הטמפרטורה המוצגת יכולה להיות במעלות צלסיוס או פרנהייט, בהתאם להגדרות התכנות של חיישן הטמפרטורה.



8	<p>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>
10	<p>א. שלוש שניות לאחר שההתקן מוצג, הנורית של ההתקן מהבהבת כדי לעזור לך לזהות ("זיה אנז"). ב. כדי לסיים את הפעילות, לחץ על  עד שהתצוגה תראה [לצאת הקס <OK>] ואז לחץ על .</p>

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

- מוכן 00:00 תקלה
 וודא שתת המערכת כבויה וששאר תתי המערכת אינם בהשהיית יציאה או השהיית כניסה ואז לחץ על הכפתור 
- בחר תת מערכת
 כאשר התצוגה מראה [בחר תת מערכת], לחץ את מספר תת המערכת של האזורים שאתה רוצה לבדוק, לדוגמא,  (תת מערכת 1)
- תת מערכת 1 לא מוכן זיכרון

- תת מערכת 1 לא מוכן תקלה
 לחץ על הכפתור  באופן חוזר ונשנה עד שהתצוגה תראה [בדיקה תקופתית] ולחץ 
- בדיקה תקופתית

- הצג תג או הכנס קוד
 הכנס קוד מתקין ראשי שלך
- 11 בדיקות גלאי תקופתית


8. לא פעיל חחח
- ↓
- סיום בדיקת התקן
- לאחר שההתקן הופעל, לוח הבקרה מציג [אאא מופעל] והסמן "ח" יורד באחד. אחרי שכל ההתקנים נבדקו, לוח הבקרה מציג [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 שניית 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 אלוטטיים

ההתקנים האלוטטיים 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 לחץ 4 דקות שבהם אתה יכול לפתוח ולגשת לחיישן 24-שעות. כאשר 4 הדקות מסתימות, 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 מרחוק או ע"י שרת PowerManager מרחוק.

אם יומן האירועים מלא לגמרי, האירוע האחרון ביותר מבטול 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. תאריך 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:

- מובן 00:00
 
הצג תג או הכנס קוד: 
- 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)
- 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 למעילת "ענישה" 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].



KP-250
לחץ <OK> ליציאה

לחץ על הכפתור .



מוכן 00:00

המערכת חוזרת למצב פעולה רגיל.

2.

נספח א': מפרט

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

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

נספח ב': חלוקה לתתי מערכת

KP-250 PG2 כולל תכונה אופציונלית לחלוקה לתתי מערכת. חלוקה לתתי מערכת אפשרית רק אם המתקין שלק אפשר את התכונה הזאת. ברגע 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 תמכת 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 ייכבה 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

בחירת 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 ניטרו של המערכת

לפני המשך, וודא שנתתי מערכת אופשרו דרך תפריט המתקין.

דריכה / כיבוי כל תתי המערכת



או

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

דריכה / כיבוי תת מערכת יחידה

#

כדי לדרוך / לכבות תת מערכת יחידה, לחץ על הכפתור





או

מכן, לחץ על הכפתור



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 שאליו 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 שיכבו 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 שיכבו 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 א 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 כתת-מערכת; אי אפשר לדרוך / לנטרל אותו באופן ישיר. שטחים משותפים נוצרים כשאתה מייעד אזור או אזורים ל-2 או 3 תתי מערכות. טבלה 1 מסכמת את התנהגות סוגי האזורים השונים בשטח משותף.

טבלה 1 – הגדרות שטח משותף

סוגי אזורים בשטח משותף	הגדרות
היקף	<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.
אזורי השהייה	<ul style="list-style-type: none"> אזורי השהייה לא יפעילו השהיית כניסה אלא אם כל תתי המערכות המיועדות דרוכות. לכן, לא מומלץ להגדיר אזורי השהייה כשטחים משותפים.
היקפי עוקב	<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 כתתי 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.
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.
פנימי 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. במקרה שאחד מהשטחים המשותפים המיועדים כתתי 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.
חלקי / השהייה	<ul style="list-style-type: none"> פועל בהיקפי עוקב כאשר כל תתי המערכות המיועדות דרוכות באופן מלא. פועל כסוג השהייה כאשר לפחות אחת מתתי המערכות המיועדות דרוכה באופן חלקי. תהיה התעלמות כאשר לפחות תת מערכת מיועדת אחת מנוטרלת.
חירום; אש; הצפה; גז; טמפרטורה; אזעקה שקט; אזעקה רועשת; ללא אזעקה	<ul style="list-style-type: none"> תמיד דרוכה

נספח ג': פירושי מונחים

רשימת מונחים זו מסודרת לפי סדר האלף-בית.

אזור – אזור הוא שטח בתוך המרחב 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 ולרשום ביכרון שלו את כל האירועים המדווחים ע"י הגלאי. אזורי דריכה מהירה ודריכה מושהית "נמצאים בהשגחה" רק כאשר לוח הבקרה דרוך ושאר האזורים (24-שעות) "מושהים" 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", מנגנון משמיע שני זמזומים. יחד עם זאת, הזמזם 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 כשאיש צוות נכנס לשטחים מוגבלים.

הערה: המתקין שלך אף פעם לא ייעד 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, אותה עדיין יכול לאפשר או לא לאפשר את פעולת הפעמון.

אזהרה: קיימים שני סוגי אזהקות:

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

אזהרה שקט: 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 מגנט - 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). גלאים מגוונים: מתג המבוקר ע"י מנגנון ומשדר אלחוטי מסוג PowerG המותקנים במארז משותף. גלאי מותקן על דלתות וחלונות כדי ללכת שיוני מצב (מסגור לפתוח ולהפך). כאשר מתגלה פתיחה של דלת או חלון, הגלאי משדר את קוד הזהיה שלו יחד עם אות אזהרה. לוח הבקרה, אם אינו דרוך באותו זמן, ייתייש 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 הזהיה הייחודי שלו יחד עם אות אזהרה ואתות מצב שונים אל לוח הבקרה. מאחר שגלאי כזה 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) – הפעלה (דריכה) המערכת היא פעולה המכנינה אותה להשמיע אזהרה כאשר מצב אזור "מופרע" ע"י תנועה או ע"י פתיחת דלת או חלון, תהיה הסיבה אשר תהיה. לוח הבקרה יכול להידרך באופנים שונים (ראה הפעלה מלאה, הפעלה חלקית, הפעלה מהירה והפעלה במצב פיקוח).

הפעלה (דריכה) חלקית: משתמשים בסוג זה של דריכה מערכת כשאנשים בתוך האתר המוגן. דוגמה אופיינית לשימוש בשיטת דריכה זו היא בבית מגורים בלילה, כשבני המשפחה ישנים 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 תכנון 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 מפתגרי ההפעלה. אישור להשתמש בשיטת דריכה זו ניתן או נידחה ע"י המתקין, בתהליך תכנון 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 חוזר מבית הספר ונטרלו את המערכת. דריכה מסוג פיקוח כניסה אפשרית רק אם המערכת נדרכת בדריכה מלאה.

השהיית 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 מגנטי חוזר למצב רגיל עם סגירת הדלת או החלון המוגנים. סוג זה של חזרה למצב רגיל מדווח למגיבים מרחוק.

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

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

לוח בקרה – לוח הבקרה הוא תיבה הכוללת 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 שאליה בעל העסק או בעל הבית מגוי (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

מייד – אתה יכול לדרוך את המערכת בצורה "מלאה" – מייד" או "חלקית" – מייד" וע"י זה לבטל את השהיית הכניסה עבור כל אזורי ההשהייה, למשך זמן של דריכה אחת. לדוגמא, אתה יכול לדרוך את המערכת למצב "חלקית" – מייד" 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 לאיזור היקפי) או השתמש בשלט.

מצב מערכת – דריכה מלאה, דריכה חלקית, דריכה מלאה-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 ואותות אחרים מההתקן.

עוגמת אות – איכות התקשורת בין רכיבי המערכת ללוח הבקרה.

קוד משתמש: PG2 250 PG2 מתוכנת להישמע לפקודותיו 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

תוכן 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)

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

הצהרת מיחזור מוצר W.E.E



למדידע על מיחזור מוצר זה עליך לפנות לחברה שממנה רכשת אותו. אם אתה זורק מוצר זה ולא מחזיר אותו לתיקון, עליך 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

ויסניק בע"מ נותן אחריות לכן שמצדו (להלן: "המוצר") הינם בתאום לתוכנית ולמפרטים שלו ולכן שיהיה נקיים מנפמים בחומרים ובעבודה. האחריות מוגבלת למשך שנה אחת כלבד מועד המשלוח על ידי היצרן, וזאת רק לתיקון או להחלפה של המוצר או חלק כלשהו ממנו, ואינה כוללת: עלויות פירוק ו/או התקנת מחדש, דמי הובלה וביטוח למשלוח המוצר אל היצרן.

אחריות זו לא תחול על כל המוצרים, האביזרים או ההתקנים הנספחים המיוצרים על ידי אחרים, והנמצאים בשימוש יחד עם המוצר, לרבות סוללות (להלן: "מוצרים אחרים"). היצרן לא יחויב בגין כל נזק או אובדן מכל סוג שהוא, בין ישירים ובין עקיפים, כלולים, תוצאתיים או אחרים, שנגרמו בגלל כל נזק ו/או פגם במוצר ו/או שנגרמו בגלל מוצרים אחרים. אם ייפסק כי חלה על היצרן חבות בגין אובדן או נזק כלשהם אזי חבותו המרבית של היצרן לא תעלה, בכל מקרה, על מחיר הרכישה של המוצר, שיחשב כסכום פיצויים קבועים ומוסכמים מראש וכסעד המלא והבלעדי נגד היצרן.

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

היצרן אינו מצוי מצד המוצר ימען מוות ו/או נזק לגוף ו/או נזק לרכוש הנבעים מפריצה, תקיפה, שד, שריפה או מאירועים אחרים, או שהמוצר יספג בכל המקרים החרעה או גננה חולמות. המשתמש מבין, כי אזהקה שהותקנה כראוי ומתוחזקת כראוי, יכולה רק להקטין את הסיכון הכרוך בהתרחשות אירועים כאמור ללא החרעה, אולם לא תוכל תמיד למנוע אותם ואת תוצאותיהם.

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

6/91



D-304270



Visonic

דואר אלקטרוני: info@Visonic.com
אייטנרט: www.visonic.com

(תורגם ממשך D-304828 גרסה 0) © VISONIC LTD. 2014 D-304270 KP-250 PG2 (REV. 0, 11/14)

מוצרי PowerG נוספים

למען הביטחון והבטיחות שלך

גלאי אש אלחוטי
עם סירנה פנימית



גלאי אלחוטי
מסוג וילון



גלאי אינפרה-אדום אלחוטי
פסיבי/חסיני חיות בית



גלאי מצלמה אלחוטי
אינפרה-אדום



סירנה פנימית
אלחוטית



סירנה חיצונית
אלחוטית



תגי
קירבה



GSM/GPRS מתקשר
דרך רשת סלולרית



with
PowerG
Technology



Visonic

From Tyco Security Products

למידע נוסף, צור קשר עם ויסוניק:
info@visonic.com

© 2014 Tyco Security Products. All rights reserved. KP-250 PG2 Hebrew User Guide D-304270



D-304270

מדריך
למשמש