

# PowerMaster-360R

## גרסה 20.2

### מדריך למשתמש

#### תוכן עניינים

20	1. הגדרת אפשרות נטרול האזור	3	גרסה 20.2 עדכונים
21	2. סקירת סכמת נטרול אזור	3	1. הקדמה
21	3. אחזור סכמת נטרול אזור	3	3. סקירת אירועים וזיכרון אזעקות
23	4. תכנות קודי משתמשים	3	נספח ב' תת מערכות
25	5. תכנות קוד מאיים	3	4. סירנה
25	6. הוספה ומחיקה של תגי קרבה	4	1. הקדמה
27	7. הוספה או מחיקה של משדרי שלטי כיס	4	הקדמה
29	8. הגדרת השעה והתבנית	4	סקירה כללית
30	9. הגדרת התאריך והתבנית	4	מאפייני המערכת
31	10. הפעלה והשבתה של הדריכה האוטומטית	5	נוריות חיווי ומקשים בלוח של PowerMaster-360R
31	11. הגדרה של שעת דריכה אוטומטית	6	צג לוח המקשים
32	12. תכנות דיווח בדוא"ל, SMS ו-MMS	7	מצב שומר מסך
38	13. הפעלה והשבתה של צפצוף בהפעלה	7	תגי קרבה
38	14. תכנות פעולות לפי זמן	7	משתמשים וקודים
40	15. בקרת עוצמת קול	8	2. הפעלה של מערכת PowerMaster-360R
43	16. מסי סידורי	8	הכנה לדריכה
44	17. פרמטרי PowerLink	8	דריכת 'הפעלה מלאה' או 'הפעלה חלקית'
45	5. דיווח על אירועים ושליטה ב-SMS	8	כיבוי ומניעת אזעקה
45	דיווח על אירועים ב-SMS	9	כיבוי המערכת תחת לחץ
46	שליטה מרחוק ב-SMS	9	תהליך בחירת תת מערכת
47	6. שימושים ופונקציות מיוחדים	9	החלפה מ'הפעלה חלקית' ל'הפעלה מלאה'
47	השגחה על אנשים בבית	9	החלפה מ'הפעלה מלאה' ל'הפעלה חלקית'
47	אישור מצב "סוללה חלשה" בשלטי כיס	10	דריכה מיידית ל'הפעלה מלאה' או 'הפעלה חלקית'
48	7. בדיקת המערכת	10	הפעלה מלאה או הפעלה חלקית בדריכה מאולצת
48	בדיקה תקופתית	11	דריכה במצב כניסה בפיקוח
50	בדיקה תקופתית לתת מערכת	11	הפעלת אזעקת מצוקה
52	8. תחזוקה	12	הפעלת אזעקת אש או אזעקת חירום
52	החלפת סוללת הגיבוי	12	צפצוף פועל או צפצוף כבוי
52	החלפת סוללות של מכשירים אלחוטיים	13	4. שליטה במכשירי חשמל
52	גישה לאזורי 24 שעות	13	אפשרויות ולחצני שליטה
52	ניקוי לוח הבקרה	13	בקרת הדלקה/כיבוי אוטומטית
52	יומן אירועים	14	3. סקירת אירועים וזיכרון אזעקות
53	יציאה מיומן האירועים	14	היסטוריית אזעקות וטמפר
54	נספח א' שליטה בפונקציות המכשיר	14	ניקוי היסטוריית הזיכרון
54	A1. KP-160 PG2	14	בעיות עם מכשירים רשומים
55	A2. KP-140/141 PG2	15	חיוויים כלליים
56	A3. KF-234 PG2	16	תיקון מצבי תקלה
57	נספח ב' תת מערכות	17	4. תפריטים ופונקציות
57	1. בחירת תת מערכת	17	א. כניסה לתפריט הגדרות המשתמש ובחירת אפשרות
57	2. דריכה וכיבוי של המערכת	19	א. חזרה לשלב הקודם או יציאה מתפריט הגדרות המשתמש
57	3. פונקציית התצוגה	19	א. 3. מקשים לניווט והגדרות
57	4. צופר		
58	5. תצוגת הסטטוס של תת מערכת		

65	ה3. חשמלי .....	58	ב6. אזורים משותפים .....
65	ה4. תקשורת .....	60	נספח ג. מילון מונחים .....
65	ה5. מאפיינים פיזיים .....	63	נספח ד. תכנון נתיב מילוט למקרה שריפה .....
65	ה6. אביזרים והתקנים היקפיים .....	64	נספח ה. מפרטים .....
67	נספח ו. תאימות לתקנים .....	64	ה1. פונקציונלי .....
		64	ה2. אלחוטי .....

**גרסה 20.2 עדכונים**

התייחס אל השינויים הבאים אשר מחליפים את המידע הרלוונטי במדריך המשתמש.

**1. הקדמה****מצב שומר מסך**

למטרות בטיחות, ישנו צורך לפעמים להחביא את סטטוס מערכת הבטיחות, הן באמצעות מסך ה-LCD והן באמצעות כל נורית חיווי דלוקה. אם אפשרות שומר המסך הופעלה על ידי המתקין, כאשר לא מתבצעת לחיצה על אף מקש במהלך 30 שניות, התצוגה תציג "מערכת בטיחות" והנוריות תפסקנה ללוות כל סטטוס. אם תלחץ על כל מקש, תצוגת הסטטוס הנורמלית תחזור. לחץ על מקש האש או החירום על מנת לגרום לאזעקת אש או חירום. המתקין יכול להגדיר את המערכת כך שתבקש קוד משתמש לפני חזרה אל התצוגה הנורמלית לבטיחות נוספת. המתקין יכול להגדיר את המערכת כך, שאם לא נלחץ על מקש במהלך 30 שניות, התאריך והשעה יופיעו על גבי התצוגה כאשר ישנה הפעלה של תת מערכת.

**3. סקירת אירועים וזיכרון אזעקות**

עם העדכון לגרסה 20.2, הטקסט "מערכת אבטחה" מחליף את הטקסט "PowerMaster-360R" באיור תצוגת התוצאות ובמסך ה-LCD.

**נספח ב' תת מערכות****4. סירנה**

אזעקות תת מערכת כשמתקבלת הודעה על אירוע מהתקן אזעקה שהוקצה לתת מערכת הזו. התקני אזעקה לא משפיעים על תתי מערכות שהם לא מוקצים להן. פעילות צופר

- לצופרים שמשותפים לכל תתי המערכות, אזעקה מתת מערכת אחת או יותר מפעילה את הצופר.
- אם 'SRN PER PRNTN' מתפריט המתקין מוגדר למושבת וקיימת אזעקה בתת מערכת כלשהי, כל הצופרים יופעלו.
- אם 'SRN PER PRNTN' מתפריט המתקין מוגדר להפעלה, צופר יופעל רק אם קיימת אזעקה שמשויכת לתת מערכת או לתת מערכות.
- צופר מפעיל צפצופי יציאה וכניסה במהלך השהיית יציאה וכניסה של תת המערכת או תתי המערכות המשויות לו.
- הפעלות של צופרים חופפים מתתי מערכות שונות לא גורמות להארכת משך הפעולה של הצופר.
- אם 'SRN PER PRNTN' מתפריט המתקין מוגדר להפעלה, אפשר להפסיק אזעקת צופר בתת מערכת מסוימת רק אם למשתמש שמכבה את המערכת יש הרשאות לתת המערכת הזו.
- כל משתמש שיש לו הרשאות לאחת מתתי המערכות המשותפות יכול לכבות צופר שמוקצה לתתי מערכות משותפות.
- צופר פעיל לא יופסק עד שכל תתי המערכות הדרוכות המשויות מכובות. עם זאת, אם הצופר פעיל בשל אזעקה מאזור משותף ואחת מתתי המערכות שמוקצה לאזור הזה מכבה את המערכת, גם הצופר יופסק. אם הופעלה אזעקה מאזור משותף שממשיכה באזורים שלא מוקצים לאזור המשותף, הצופר לא יופסק עד שכל תתי המערכות שמוקצות לאזורים עם אזעקה מכובות.
- אם קיים צופר שמשותף לשתי תתי מערכות וקיימת אש בתת מערכת 1 ופריצה בתת מערכת 2, הצופר ישמיע אזעקת אש. כשתת מערכת 1 מכובה, הצופר יושבת.

**הקדמה**

ה-PowerMaster-360R הוא מערכת בקרת אזעקות אלחוטית מתקדמת המיוצרת על ידי Visonic Ltd.

**הערה:** וודא שיש לך את השם ואת מספר הטלפון של תחנת הניטור אליה מדווחת המערכת שלך. בעת התקשרות אל תחנת הניטור, צריכה להיות לך גישה אל "מספר החשבון" שלך על מנת לזהות את מערכת האזעקה שלך. מספר החשבון ניתן לך על ידי מהנדס ההתקנה; וודא שאתה מאחסן מספר זה במקום בטוח.

**סקירה כללית**

ה-PowerMaster-360R הוא מערכת אזעקה אלחוטית לאיתור והתראה במקרים של פריצה, אש ומגוון של סיכונים ביטחון ובטיחות אחרים. בנוסף, ניתן להשתמש בה על מנת לנטר את הפעילות של אנשים עם מוגבלויות או אנשים מבוגרים בבתם. מידע הנוגע לסטטוס המערכת מוצג באופן חזותי.

המערכת כוללת תכונות תת מערכות אופציונליות. עבור תיאור של תכונה זו, אנא עיין בנספח ב'.

ה-PowerMaster-360R נשלט על ידי לוח בקרה שמיועד לאסוף נתונים מחיישנים שונים שממוקמים בתוך האתר המוגן ולאורכו.

אפשר לדרוך את מערכת האזעקה או לכבותה באמצעות מבחר של שלטי כיס ולוחות מקשים באמצעות קודים מיוחדים.

**במצב כבוי**, המערכת מספקת פרטים חזותיים על הסטטוס ומפעילה אזעקה אם מזוהה עשן או שמתרחשת הפרעה באזור 24 שעות (אזור שפעיל 24 שעות ביממה).

**במצב דרוך**, המערכת מפעילה אזעקה עם זיהוי של הפרעה באחד מהאזורים הדרוכים.

תגי קרבה מאפשרים לעובדים מורשים להיכנס לאזורים מוגבלים.

המערכת מזוהה מגוון רחב של אירועים – אזעקות, ניסיונות לחבל בחיישנים ומספר סוגי תקלות. אירועים מדווחים אוטומטית באמצעות תקשורת בפס רחב או GPRS למוקדים (בצורת IP) ולטלפונים פרטיים (הודעות SMS) או כתובות דוא"ל (דרך השרת). האדם שמקבל הודעה כזו אמור לחקור את האירוע ולפעול בהתאם.

**חשוב!** אפשר למצוא את כל שצריך לדעת כדי לאבטח את המתחם בפרק 2 של מדרוך זה.

אם אתה לא מכיר חלק מהתנאים שנעשה בהם שימוש כאן, עיין בנספח ג' שבסוף המדריך הזה.

**הערה:** על טכנאי מוסמך לבדוק את המערכת הזו לפחות פעם בשנה.

**מאפייני המערכת**

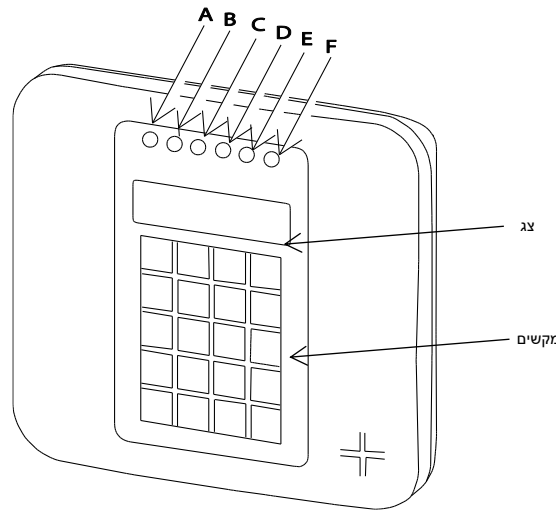
ה-PowerMaster-360R מעניק מספר רב של מאפיינים ייחודיים:

- **הגדרות משתמש ראשי / משתמש:** שתי רמות של משתמשים מאפשרות סוגי גישה שונים (עיין בפרק 4. תפריטים ופונקציות, סעיף ב.4 תכנות קודי משתמשים).
- **אזורי 64 גלאים:** כל אזור גלאי מזוהה במספר ובשם אזור (מיקום).
- **מצבי דריכה מרובים:** הפעלה מלאה, הפעלה חלקית, הפעלה מלאה-מייד, הפעלה חלקית-מייד, כניסה בפיקוח ומנוטרל.
- **לוח מקשים:** פרטי סטטוס ובקשות מוצגים במסך המגע או בלוח המקשים הווירטואלי.
- **שעון זמן אמת:** השעה הנוכחית מוצגת בצג לוח המקשים. תכונה זו משמשת גם לקובץ היומן ומספקת לו את התאריך והשעה של כל אירוע.
- **יעדי דיווח שונים:** אפשר לדווח אוטומטית על אירועים למוקדים, טלפונים פרטיים וטלפונים ניידים. אפשר לדווח על אירועים ב-SMS אם מותקן GSM. לפרטים, עיין בפרק 4. תפריטים ופונקציות.
- **דיווח סלקטיבי:** המתקין יכול לקבוע את סוגי האירועים שידווחו ואת היעד.
- **מצב כניסה בפיקוח:** ההודעה האוטומטית "כניסה בפיקוח" נשלחת לטלפונים שנבחרו אם המערכת מכובה באמצעות "משתמש כניסה בפיקוח", לדוגמה, בן משפחה צעיר. לפרטים, עיין בפרק 2.
- **גישה מטלפונים מרוחקים:** אפשר לגשת ל-PowerMaster-360R מטלפון מרוחק ולדרוך/לכבות אותו או לקבל פרטי סטטוס של המערכת. לפרטים, עיין בפרק 5.
- **מקשי ספרות משמשים כמקשי פונקציות:** כשהמערכת מכובה, מקשי הספרות משמשים גם לשליטה בפונקציות שונות של המערכת. סמל פשוט על כל מקש מזוהה את המשימה של המקש הזה.
- **אחזור נתונים:** אפשר לקבל פרטי סטטוס, פרטי תקלות ולסקור חזותית אירועי אזעקה שנשמרו (עיין בפרק 3).
- **יומן אירועים:** אירועי מערכת נשמרים ביומן אירועים ששומר את רוב האירועים האחרונים, שכל אחד מהם מתייג בשעה ובתאריך של האירוע. אפשר לגשת ליומן הזה ולסקור את אירועי העבר אם יש צורך בכך. לפרטים, עיין בפרק 8. תחזוקה.
- **טיפול בזקנים ובאנשים בעלי מוגבלויות:** אפשר לתכנת את המערכת לפיקוח על פעילות של אנשים באזור המוגן ולשלוח הודעת התראה אם לא מזוהה תנועה בפרק זמן מוגדר. לפרטים, עיין בפרק 4. תפריטים ופונקציות.
- **שיחות מצוקה:** אפשר להשתמש בשלטי כיס להפעלת הפונקציה הזו על ידי לחיצה בו-זמנית על שני הלחצנים.
- **כינוי תחת איים:** אם המשתמש מאולץ לכבות את המערכת, הוא יכול לעשות זאת באמצעות קוד מיוחד ("קוד מאויים") שמכבה את המערכת כרגיל, אך גם שולח אזעקה שקטה למוקד. לפרטים, עיין בפרק 2. הפעלה של מערכת PowerMaster-360R.
- **פיקוח על המערכת:** כל האביזרים ההיקפיים באתר המוגן שולחים הודעות פיקוח תקופתיות. אם הודעה כזו לא מגיעה בזמן, לוח המקשים מציג את הודעת התקלה "חסר". המתקין יכול להשבית את התכונה הזו אם היא לא נחוצה.
- **פיקוח על הסוללה:** PowerMaster-360R מנטר ברציפות את מצב הסוללה של חיישנים וההתקנים במערכת ולוח המקשים

# הקדמה

מציג את ההודעה "סוללה חלשה" כל אימת שיש להחליף את הסוללה תוך 30 יום לכל היותר. צופרים אלחוטיים יכולים לספק 2 אזעקות צופרים לפני שהצופר הופך ללא פעיל לחלוטין.  
**הערה:** כשמתקבלת ההודעה "סוללה חלשה", יש להחליף את הסוללה תוך 7 ימים. הסוללה של PowerMaster-360R ניתנת לטעינה, עיין בפרק 8, תחזוקה, למידע על פתרון בעיות.

## נוריות חיווי ומקשים בלוח של PowerMaster-360R



איור 1. PowerMaster-360R

### נוריות חיווי

תווית	פונקציה
Ⓐ	נורית הדלקה (ירוקה) מציינת שהמערכת מחוברת לחשמל.
Ⓑ	סטטוס דריכה (מבהבת באדום / קבועה באדום) מציינת מצב 'הפעלה חלקית' או 'הפעלה מלאה'.
Ⓒ	נורית תקלה (TRBL) (כתומה) נדלקת כאשר המערכת מאתרת מצב חריג שנגרם בשל תקלה, ראה פרק 3 לפרטים.
Ⓓ	שרת שירות (כחולה) נדלקת כשהמערכת מחוברת לשרת האבטחה.
Ⓔ	נורית שירות בית חכם (כחולה) נדלקת כשהמערכת מחוברת לשרת בית חכם.
Ⓕ	WiFi (ירוקה) מציינת אם מודול ה-WiFi מופעל או מושבת. הנורית מהבהבת במהירות בעת הפעלה או השבתה של נקודת גישה של WiFi ומהבהבת לאט כשנקודת הגישה של WiFi פעילה.

### מקשי בקרה

מקרא	הגדרה	פונקציית ניווט / הגדרות
▶▶	הבא	לחץ כדי לנוע קדימה לאפשרות הבאה בתפריט.
◀◀	אחורית	לחץ כדי לגלול בחזרה לאפשרות הקודמת בתפריט.
OK	אישור	לחץ כדי לבחור אפשרות בתפריט או כדי לאשר הגדרה או פעולה.

מקשי דריכה

מקרא	הגדרה	פונקציית ניווט / הגדרות
	הפעלה מלאה	לחץ כדי לדרוך את הבניין כשהוא ריק.
	הפעלה חלקית	לחץ כדי לדרוך את הבניין כשהוא מאוכלס.
	אישור	לחץ כדי לבחור אפשרות בתפריט או כדי לאשר הגדרה או פעולה.
	ביטול השהיה	לחץ כדי לבטל את השהיית הכניסה כשהמערכת דרוכה ל'הפעלה חלקית' או 'הפעלה מלאה'.
	כיבוי	לחץ כדי לכבות את המערכת ולהשתיק אזעקות.
	תת מערכת	לחץ כדי לבחור תת מערכת.

מקשים אחרים

מקרא	הגדרה	פונקציית ניווט / הגדרות
	פעמון	לחץ כדי להפעיל או לכבות את הצפוף.
	יומן אירועים	לחץ כדי לעיין ביומן האירועים.
	חירום	לחץ לחיצה ממושכת ל-2 שניות כדי ליצור אזעקת חירום.
	שריפה	לחץ לחיצה ממושכת ל-2 שניות כדי ליצור אזעקת אש.
	אזעקת מצוקה	לחץ על שניהם בו-זמנית כדי ליצור אזעקת מצוקה.
	הגברת עוצמת הקול	לחץ כדי להגביר את עוצמת הקול.
	הנמכת עוצמת הקול	לחץ כדי להנמיך את עוצמת הקול.

חיוויים קוליים

הלוח מספק את החיוויים הקוליים האלה:

חיוויים קוליים	הגדרה
צפוף אחד	מציין לחיצה על מקש בלוח המקשים.
שני צפצופים	מצב פעולה רגיל אופס לאחר תום הזמן הקצוב.
שלושה צפצופים קצרים	מצב תקלה (TRBL) זוהה בהתקן רשום.
נעימת הצלחה	מציין הפעלה מוצלחת.
צליל כישלון	מציין קלט או פעולה שגויים.

צג לוח המקשים

צג לוח המקשים מציג את הסטטוס ואת האירועים של המערכת, את השעה והתאריך, את הוראות התכנות וגם קובץ יומן אירועים שמלווה בתאריך ובשעה של כל אירוע. התצוגה הרגילה מחליפה בין השעה וסטטוס המערכת, לדוגמה:

מוכן	HH:MM
	(לסירוגין)
מוכן זיכרון	

## מצב שומר מסך

למען האבטחה, לעתים יש להסתיר את חיווי הסטטוס (לוח המקשים והצג) מפורץ פוטנציאלי. אם המתקין הפעיל את שומר המסך, אם לא מתבצעת לחיצה על מקש כלשהו במשך יותר מ-30 שניות, לוח הקשים מציג את הכיתוב "PowerMaster-360R" והנוריות מפסיקות לציין סטטוס. לחיצה על אחד מהמקשים תחדש את תצוגת הסטטוס הרגילה. לחיצה על המקשים 'אש' או 'חירום' גם תפעיל אזעקת 'אש' או 'חירום'.

אם המתקין הגדיר זאת לשיפור האבטחה, המערכת תבקש ממך להזין גם את קוד המשתמש שלך לפני חידוש התצוגה הרגילה.

כשתת מערכת מופעלת, המתקין יכול לקבוע את תצורת המערכת כך שאם אין לחיצה על מקש כלשהו במשך יותר מ-30 שניות, התאריך והשעה יופיעו בצג לוח המקשים.

## תגי קרבה

המערכת מגיבה לתגי קרבה תקפים שגרשמו במערכת באמצעות מכשירים מרוחקים עם סורק תגי קרבה כגון KP-141 PG2 או KP-160 PG2. תגי קרבה מאפשרים לבצע מגוון פונקציות ללא הזנת קוד משתמש, לדוגמה דריכה, כיבוי, גישה ליומני אירועים וכן הלאה. כל אימת שיש צורך בקוד משתמש, אפשר פשוט להציג תג קרבה תקף ולבצע את הפעולה הנדרשת ללא צורך להקליד קוד משתמש.

## משתמשים וקודים

בתור משתמש ראשי (משתמש מס' 1), אתה זקוק לקוד אבטחה בן 4 ספרות לשליטה במערכת. אי אפשר להשתמש בקוד 0000. אפשר לאשר ל-47 אנשים אחרים להשתמש במערכת ולספק להם קודי אבטחה משלהם. קודי אבטחה משמשים בעיקר לדריכה וכיבוי של המערכת או לגישה למידע שמוגבל למשתמשים מורשים בלבד. לפרטים, עיין בפרק 4, ב.4 תכנות קודי משתמשים.

בנוסף, אפשר לקבל עד 32 משדרי שלטי כיס ניידים שמאפשרים לדרוך, לגבות ולשלוט במערכת בקלות ללא צורך להשתמש בלוח. שלטי הכיס פועלים מתוך המתחם ומחוצה לו. לפרטים, עיין בפרק 2 ופרק 4, סעיף ב.7 הוספה או מחיקה של משדרי שלטי כיס.

קוד מאוים מאפשר לכבות את המערכת באמצעות קוד מיוחד ששולח אזעקה שקטה למוקד. לפרטים, עיין בפרק 2.

למידע נוסף על המונחים שמשמשים בפרק זה, עיין בנספח ג. מ.

### דריכה וכיבוי בסיסיים

להלן סדרה של נחלים לביצוע דריכה וכיבוי בסיסיים של המערכת.

#### הכנה לדריכה

לפני הדריכה, יש לוודא שמצב 'מוכן' מוצג.

מציין שכל האזורים מאובטחים ואפשר לדרוך את המערכת לפי הצורך. **מוכן MM:HH**

אם לפחות אזור אחד פתוח (מופרע) בצג יוצג הכיתוב 'לא מוכן'.

מציין שהמערכת לא מוכנה וברוב המקרים, שאזור אחד או יותר לא מאובטח. עם זאת, המשמעות יכולה גם להיות שקיים מצב שלא נפתר, כגון תקלה, חסימה וכן הלאה, בהתאם לתצורת המערכת. **לא מוכן MM:HH**

לסקירת האזורים הפתוחים לחץ על **OK**. הפרטים והמיקום של גלאי האזור הפתוח הראשון, בדרך מוצג חיישן של דלת או חלון פתוחים. לתיקון האזור הפתוח, אתר את החיישן ואבטח אותו, כלומר סגור את הדלת או החלון. לפרטים על איתור החיישן, עיין ב"ממקם המכשיר" שלהלן. כל לחיצה על **OK** מציגה אזור פתוח או חיווי תקלה אחר. מומלץ מאוד לתקן אזורים פתוחים כדי לאפס את המערכת למצב "מוכן לדריכה". אם אתה לא יודע איך לעשות זאת, פנה למתקין.

### **הערה: ליציאה בכל שלב ולחזרה לתצוגת 'מוכן', לחץ על**



### **ממקם המכשיר:** מערכת PowerMaster-360R כוללת ממקם מכשיר רב-עוצמה שמסייע לזהות מכשירים פתוחים

או עם תקלה שמצויינים בצג. כשבצג מוצג מכשיר פתוח או מקולקל, הנורית שבמכשיר הזה תהבהב כדי לציין "זה אני".

חיווי "זה אני" יופיע במכשיר תוך מקסימום 16 שניות ויימשך כל עוד המכשיר מוצג בצג.

#### דריכת 'הפעלה מלאה' או 'הפעלה חלקית'

אם המערכת במצב **מוכן** ו/או שדריכה מאולצת מופעלת, המשך באופן הזה. לפרטים נוספים על דריכה מאולצת, עיין בסעיף "הפעלה מלאה או הפעלה חלקית בדריכה מאולצת" שלהלן.  
אם המערכת במצב **לא מוכן** ואין הרשאה לדריכה מאולצת, יש לבדוק את גלאי האזורים הפתוחים כדי לאתר ולאבטח אותם. אם ברצונך לדרוך באמצעות תת מערכת, עיין ב"יתליך בחירת תת מערכת" ולאחר מכן המשך כמוצג להלן.  
אם המשתמש שינה את מצב המערכת ממצב אבטחה גבוהה למצב אבטחה נמוכה, כלומר מ'דירוד' ל'כיבוי', או מ'דירוד' להפעלה חלקית, הוא יקבל בקשה להזין את קוד המשתמש ובכך לעקוף את אפשרות הדריכה המהירה.

תצוגה שמופיעה	לחיצה
דריכת הפעלה מלאה/הפעלה חלקית	 / 
קש קוד	אם דריכה מהירה מושבתת
נא לצאת עכשיו	צא מהמתחם (דריכת הפעלה מלאה) או עבור לאזור הפנימי (דריכת הפעלה חלקית)
↓ (השהיית יציאה) ↓	
הפעלה מלאה/הפעלה חלקית	

**נוריות חיווי לדריכה** דולקות קבוע במצב דרוך.

#### כיבוי ומניעת אזעקה

לאחר כניסה למתחם המוגן כשאזור השהיית כניסה מופעל, הלוח משמיע את צפצופי השהיית הכניסה. צליל זה מתריע על כך שעליך לכבות את המערכת לפני סיום פרק הזמן של השהיית הכניסה.

## בקרת מכשיר חשמלי

לאחר הכיבוי, תצוגות שונות עשויות להופיע ולציין שהמערכת במצב של זיכרון אזעקה. הודעת הזיכרון נעלמת כשדורכים מחדש את המערכת. לכיבוי המערכת, יש להמשיך כמוצג:

לחיצה	תצוגה שמופיעה
	הזן קוד _ _ _ _
[הקש קוד] / [הצג תג]	קוד / למד תג
	מוכן HH:MM

**נוריות חיווי לדריכה** כבויות במצב כבוי. כיבוי המערכת מפסיק גם את אזעקת הצופר, לא משנה אם האזעקה הופעלה כשהמערכת הייתה דרוכה או כבויה.

### כיבוי המערכת תחת לחץ

אם מאלצים אותך לכבות את המערכת, הזן קוד מאוים. ערך ברירת המחדל הוא 2580 או קוד חלופי שהמתקין הגדיר. הכיבוי מתרחש כרגיל אך אזעקה שקטה משודרת למוקד.

### תהליך בחירת תת מערכת

גישה לתתי המערכות הדרושות נעשית על ידי שימוש בקוד אישי או תג קרבה. אי אפשר לגשת לתפריט מצב המתקין אם אחת או יותר מתתי המערכות במצב 'הפעלה מלאה' או 'הפעלה חלקית'. לפני ניסיון לביצוע פעולה על תת מערכת מסוימת, יש לבחור את תת המערכת הדרושה באמצעות הקוד האישי או תג הקרבה. השלם את השלבים האלה כדי לבחור תת מערכת:

לחיצה	תצוגה שמופיעה
	בחר תת מערכת
הזן מס' תת מערכת (1 - 3)	תת מערכת 1

**הערה:** "נעימת כישלון" נשמעת כשבחרים תת מערכת שלא רשומים אליה חיישנים או התקנים היקפיים.

### אפשרויות מיוחדות לדריכה וכיבוי

בנוסף לדריכה הבסיסית, PowerMaster-360R מספק מספר אפשרויות מתקדמות לדריכה וכיבוי:

#### החלפה מ'הפעלה חלקית' ל'הפעלה מלאה'

אין צורך לכבות את המערכת - פשוט לחץ על . התגובה זהה לדריכה להפעלה מלאה. צא מהמתחם לפני תום השהיית היציאה.

#### החלפה מ'הפעלה מלאה' ל'הפעלה חלקית'

אין צורך לכבות את המערכת - פשוט לחץ על . מאחר שפעולה זו מפחיתה את רמת האבטחה, PowerMaster-360R מבקש ממך להזין את קוד המשתמש הראשי או קוד המשתמש שלך, כדי להבטיח שאתה משתמש מורשה.

לחיצה	תצוגה שמופיעה
	הזן קוד _ _ _ _
[הקש קוד] / [הצג תג]	קוד / למד תג
	הפעלה חלקית
עבור לאזור הפנימי	↓ (השהיית יציאה) ↓
	דריכת 'הפעלה חלקית' HH:MM

**נורית החיווי לדריכה** מהבהבת כשהמערכת דרוכה.

## דריכה מיידית ל'הפעלה מלאה' או 'הפעלה חלקית'

לחיצה על במהלך השהיית היציאה דורכת את המערכת מיד ללא השהיה. לכן, כל זיהוי בכל אזור שהוא מפעיל מיד אזעקה. לדריכה ל'הפעלה מלאה מיידית יש לפעול באופן הזה.

תצוגה שמופיעה	לחיצה
הזן קוד	
הפעלה מלאה	קוד
דריכה מיידית	
↶ (לסירוגין) ↷	
נא לצאת עכשיו	
↓ (השהיית יציאה) ↓	יש לעזוב את המקום
הפעלה מלאה	

נורית החיווי לדריכה דולקת כשהמערכת דרוכה.

## הפעלה מלאה או הפעלה חלקית בדריכה מאולצת



דריכה מאולצת מאפשרת לדרוך את המערכת גם אם היא במצב "לא מוכן". אזורים פתוחים ינוטרלו למשך הדריכה. **הערה:** כשמבצעים דריכה מאולצת, הזמזום מולט צליל רציף כדי "למחות" במהלך השהיית היציאה עד ל-10 השניות האחרונות של ההשהיה. אפשר להשתיק את האות הזה על ידי לחיצה נוספת על לחצן הדריכה. אם דריכה מאולצת מופעלת ואתה רוצה לדרוך את המערכת כשהכיתוב "לא מוכן" מוצג, יש לפעול לפי השלבים האלה:


תצוגה שמופיעה	לחיצה
הזן קוד	
קוד / למד תג	[הקש קוד] / [הצג תג]
הפעלה מלאה	
נא לצאת עכשיו	
↓ (השהיית יציאה) ↓	(להשתקת הזמזום)
הפעלה מלאה	יש לעזוב את המקום

נורית החיווי לדריכה דולקת כשהמערכת דרוכה.

**זכור:** דריכה מאולצת פוגעת באבטחה!!



דריכה מאולצת למצב 'הפעלה חלקית' מבוצעת באופן דומה:

תצוגה שמופיעה	לחיצה
הזן קוד □□□□ □ קוד / למד תג	 / (הקש קוד) / (הצג תג)
הפעלה חלקית	
נא לצאת עכשיו ↓ (השהיית יציאה) ↓	 (להשתקת הזמזם) עבור לאזור הפנימי
הפעלה חלקית HH:MM	

 נורית החיווי לדריכה מהבהבת כשהמערכת דרוכה.

### דריכה במצב כניסה בפיקוח

המצב הזה, אם המתקין הפעיל אותו, שימושי לדוגמה כשהורים רוצים להיות בטוחים שהילדים שלהם חזרו מבית הספר וכיבו את המערכת. הודעת "כניסה בפיקוח" מיוחדת נשלחת כשהמערכת מכובה על ידי "משתמש כניסה בפיקוח".  
משתמשי כניסה בפיקוח הם אלה שברשותם קודי משתמש או משתמשים של שלטי כיס עד 8. הודעת הכניסה בפיקוח נחשבת התראה ולא אזעקה. ההודעה נשלחת למספרי טלפון פרטיים שמתוכנתים על ידי המשתמשים לקבלת הודעות התראה.  
דריכה באמצעות כניסה בפיקוח אפשרית רק כשדורכים למצב 'הפעלה מלאה'. לדריכה באמצעות מצב כניסה בפיקוח, יש לפעול באופן הזה:

תצוגה שמופיעה	לחיצה
הפעלה מלאה	
דריכת כניסה בפיקוח ↶ (לסירוגין) ↷	 (תוך 2 שניות)
נא לצאת עכשיו ↓ (השהיית יציאה) ↓	יש לעזוב את המקום
הפעלה מלאה	

הערה: על המתקין להפעיל את הכניסה בפיקוח.


 נורית החיווי לדריכה דולקת כשהמערכת דרוכה.

### הפעלת אזעקות

להלן שיטות שונות להפעלת אזעקות.

#### הפעלת אזעקת מצוקה



אפשר ליצור אזעקת מצוקה ידנית במצב כבוי או דרוך, באופן הזה:

תצוגה שמופיעה	לחיצה
אזעקת מצוקה	
מוכן HH:MM	בו-זמנית

להפסקת האזעקה, לחץ על הלחצן  והקלד את קוד המשתמש התקף שלך.

## הפעלת אזעקת אש<sup>1</sup> או אזעקת חירום

אפשר ליצור אזעקת אש או אזעקת חירום שקטה במצב כבוי או דרוך, באופן הזה:

תצוגה שמופיעה	לחיצה
אזעקת אש	
חירום	או 
מוכן HH:MM	ל-2 שניות
(לסירוגין)	
מוכן זיכרון	

להפסקת האזעקה, לחץ על הלחצן  והקלד קוד משתמש תקף.

## צפצוף פועל או צפצוף כבוי

להשבתה או הפעלה של אזורי צפצוף, לחץ על המקש  ולחץ שוב כדי להשבית, לפרטים עיין בנספח ג'.

תצוגה שמופיעה	לחיצה
צפצוף פועל	 
צפצוף כבוי	 
מוכן HH:MM	

נורית חיווי לצפצוף דולקת קבוע כשבוחרים באפשרות 'פעמון כן'.

<sup>1</sup> פונקציה זו מושבתת בגרסה התואמת ל-ACPO

**אפשרויות ולחצני שליטה**

המערכת מאפשרת שליטה מרחוק ידנית או אוטומטית במכשיר שמחובר ליציאת PGM. המשתמש מגדיר זמני הדלקה וכיבוי באמצעות פעולות לפי זמן/ עניין בפרק 4 – ב.14 תכנות פעולות לפי זמן). המתקין קובע את חיישני האזור שידליקו ויכבו את המכשירים הנשלטים מרחוק. עם זאת, ההחלטה אם המכשיר הנשלט המרוחק יגיב כפי שתוכנת תלויה בך (עניין בטבלה הבאה).

פונקציה	מקרא
הפעלה ידנית של אורות או מכשירי חשמל ביתיים אחרים שמחוברים ליציאת PGM.	3
השבתה ידנית של אורות או מכשירי חשמל ביתיים אחרים שמחוברים ליציאת PGM.	6
בחירת שיטה לבקרה אוטומטית פעילה:	9
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ חיישנים: המכשיר נשלט על ידי חיישנים (מוקצה לשם כך על ידי המפעיל).</li> <li>■ טיימר: המכשיר נשלט באמצעות טיימר (זמני הדלקה וכיבוי מוגדרים על ידי המתקין).</li> <li>■ שניהם: המכשיר נשלט על ידי חיישנים וטיימר.</li> </ul>	

דוגמאות ליתרונות של שליטה מרחוק אוטומטית:

**בקרת טיימר:** כשאתה מחוץ לבית, אפשר לתזמן את ההפעלה / השבתה של מכשיר חשמל.

**בקרת אזורים:** בעת הפרעה באזור היקפי, המכשיר החשמלי נדלק.

**הערות:**

1. הפעלה והשבתה אוטומטיות של מכשיר חשמלי תלויות גם בהגדרת פעולות לפי זמן/ עניין בפרק 4 – ב.14 תכנות פעולות לפי זמן).
2. אין להפעיל את PGM במכשירים ברשימת UL.

**בקרת הדלקה/כיבוי אוטומטית**

אפשר לבחור שתיים מתוך ארבע אפשרויות באופן הזה:

- הדלקה באמצעות כיבוי באמצעות טיימר
- הדלקה באמצעות טיימר
- הדלקה באמצעות כיבוי באמצעות חיישן
- חיישן

האפשרויות הפעילות הנוכחיות מוצגות עם תיבה כהה (■) בצד ימין בקצה. להצגת 2 האפשרויות האחרות, לחץ על **9**. אפשרות לא פעילה נוכחית ללא תיבה כהה בצד ימין בקצה. התיבה הכהה תופיע אם תלחץ על **OK** כשהאפשרות מוצגת. "נעימת הצלחה" מעידה על שמירה מוצלחת של אפשרות חדשה.

**תצוגה שמופיעה**

**לחיצה**

הדלקה באמצעות טיימר	9
(זוהי ברירת המחדל)	
כיבוי באמצעות טיימר	אם לא מרוצה - לחץ על 9
לפי טיימר כבוי	אם מרוצה - לחץ על OK
לפי טיימר כבוי	OK
הדלקה באמצעות חיישן	9
כיבוי באמצעות חיישן	אם לא מרוצה - לחץ על 9
לפי חיישן כבוי	אם מרוצה - OK
לפי חיישן כבוי	OK
מוכן HH:MM	9

## 3. סקירת אירועים וזיכרון אזעקות

### היסטוריית אזעקות וטמפר

PowerMaster-360R שומר בזיכרון אזעקות ואירועי "טמפר" שהתרחשו במהלך תקופת הדריכה האחרונה.  
**הערה:** אירועי אזעקה נשמרים בזיכרון רק לאחר "תקופת הביטול" (עיין בנספח ג'). משמעות הדבר היא שאם מכבים את המערכת מיד – לפני תום תקופת הביטול – אין חיווי זיכרון

### א. חיווי מצב אזעקה וטמפר

אם המערכת כבויה באירוע אזעקה, הודעת זיכרון מהבהבת מוצגת, באופן הבא:

מוכן	HH:MM
↻	(לסירוגין)
מוכן	זיכרון

### ב. הצגת פרטי אזעקות וטמפר

לעיון בתוכן, לחץ על הלחצן **OK**

**דוגמה:** אזעקה הופעלה מכיוון שדלת מוסך החניה –אזור מס' 12 – נפתחה אך אז נסגרה. בנוסף, גלאי התנועה של חדר השינה – אזור מס' 7 – שלח הודעת טמפר מכיוון שהכיסוי שלו הוסר.

לחיצה	תצוגה שמופיעה	לחיצה	תצוגה שמופיעה
<b>OK</b>	PowerMaster-360R	<b>OK</b>	Z07 טמפר פתוח ↻ (לסירוגין)
<b>OK</b>	Z12 אזעקה ↻ (לסירוגין)		Z07 חיישן תנועה ↻ (לסירוגין)
	Z12 מגע ↻ (לסירוגין)		חדר שינה ↓
	דלת מוסך חניה		מוכן HH:MM

בתגובה ללחיצה נוספת על **OK**, הצג מציג פרטים של אירועים אחרים שנשמרו ב"טמפר פתוח" (אם קיים), או חוזר למצב ההתחלתי (ראה 'א' למעלה).

אם המערכת במצב 'לא מוכן', הצג יציג ראשית את האזורים הפתוחים ולאחר מכן את אירועי זיכרון האזעקות.

### ניקוי היסטוריית הזיכרון

לניקוי היסטוריית הזיכרון, ראשית יש לסקור את הסיבה לאזעקה כמתואר למעלה. לאחר שחוזרים למסך 'מוכן' לחץ על 'הפעלה מלאה' **OK** והזן את הקוד אם תתבקש לעשות כן, לאחר מכן לחץ על 'כיבוי המערכת' **OK** ולאחר מכן את הזן את הקוד. הודעת הזיכרון נמחקה. אחרת, חיווי הזיכרון והתוכן נמחקים בדריכה הבאה של המערכת.

### בעיות עם מכשירים רשומים

#### א. חיווי שהמערכת זיהתה מצב תקלה (TRBL)

אם המערכת מזהה בעיה באחד מהמכשירים הרשומים, חיווי התקלה בלוח המקשים נדלק, נשמעים 3 צפצופים מהלוח, אחד בדקה, והודעה תקלה מהבהבת מוצגת, באופן הזה.

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

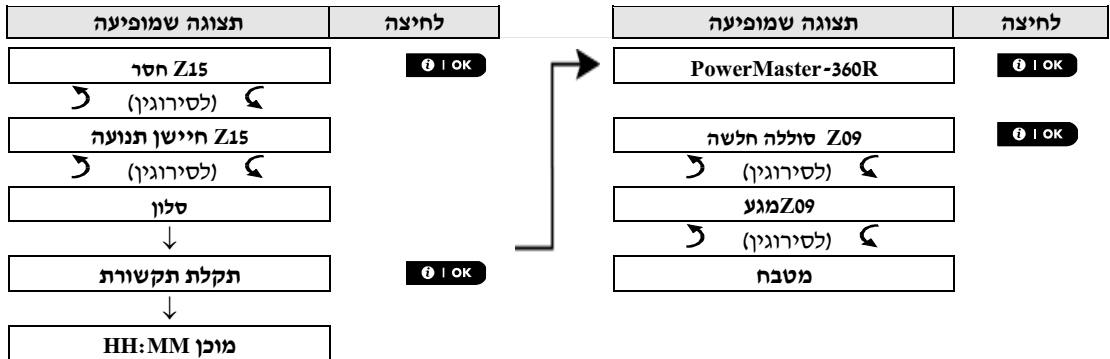
או, אם המערכת לא מוכנה לדריכה

## ב. הצגת בעיות

יש לסקור את כל הודעות התקלה ולתקן כמתואר להלן:

**דוגמה:** מכשיר המטבח – אזור מס' 9 – דיווח על סוללה חלשה – מכשיר הסלון מס' 15 – היה לא פעיל, וניסיון להעברת הודעה לטלפון נכשל. עם זאת, הבעיות האלה לא מונעות מהמערכת להיות 'מוכנה לדריכה'.

לסקירת המקור של הבעיות הנוכחיות אחת אחת, לחץ שוב ושוב על הלחצן **OK** כמוצג להלן:



**חשוב!** להשתקת הצפוף, כבה שוב את המערכת (גם אם היא כבר מכוונת). פעולה זו תבטל את צפופי התקלה למשך 4 שעות.

## ג. סקירת הזיכרון ובעיות בו-זמנית

אם נשמרים אזעקות / אירועי טמפר בזיכרון האזעקות ובאותה עת קיים מצב תקלה, הצג מציג ראשית את זיכרון האזעקות ולאחר מכן את אירועי הבעיות, כמתואר בסעיפים א' וב' למעלה.

## חיוויים כלליים

### א. חיוויי חיבור סלולרי

לאחר סקירת כל הודעות התקלה ואם הוכנס כרטיס SIM ללוח, PowerMaster מציג את החיוויים האלה:

- עוצמת אות GSM: מופיעה בתור קליטה סלולרית מצוינת / קליטה סלולרית טובה / קליטה סלולרית נמוכה.
  - סוג רשת: מציין את סוג הרשת שהמודם הסלולרי רשום בה. מיוצגת בשני תווים, לדוגמה 2G או 3G.
  - ספק סלולרי: מציין את שם הספק הסלולרי, שאליו המודם הסלולרי רשום. מיוצגת ב-13 תווים, לדוגמה Orange.
- אם מצלמת PIR רשומה במערכת, ההודעה "אתחול GPRS" מוצגת בהדלקה הבאה של הלוח על כך שהמודם עובר אתחול. ההודעה הזו מופיעה בסוף של כל הודעות התקלה ולאחריה מיד חיווי עוצמת אות ה-GSM אם מוכנס כרטיס SIM.

### ב. חיוויי Wi-Fi

לאחר סקירת כל הודעות התקלה, PowerMaster מציג את החיוויים האלה של עוצמת האות של ה-Wi-Fi:

- **■ ■ ■ ■**: עוצמה מצוינת של אות Wi-Fi מוצגת בתור – רמת WiFi
- **■ ■ ■**: עוצמה טובה של אות Wi-Fi בתור – רמת WiFi
- **■ ■**: עוצמה סבירה של אות Wi-Fi מוצגת בתור – רמת WiFi
- **■**: עוצמה נמוכה של אות Wi-Fi מוצגת בתור – רמת WiFi
- **----**: אין קליטה של Wi-Fi מוצגת בתור – רמת WiFi

**תיקון מצבי תקלה**

נורית התקלה והודעת תקלה מהבהבת נעלמות מיד לאחר שמתקנים את הסיבה לתקלה. הטבלה שלהלן מתארת את תקלות המערכת ואת הפעולות המתאימות שיש לנקוט כדי פתור את הבעיה. **אם אתה לא יודע איך לתקן תקלה, דווח עליה למתקין ובקש עזרה.**

תקלה	המשמעות
WAY-1	המכשיר מתפקד אך לא "שומע" את הלוח. לא ניתן לקבוע את התצורה של לוח הבקרה או לשלוט במכשיר. צריכת החשמל מהסוללה גדלה.
<b>תקלת מתח רשת</b>	אין אספקת חשמל למכשיר.
<b>נקו אותי</b>	יש לנקות את גלאי האש
<b>תקלת תקשורת</b>	לא ניתן לשלוח הודעה למוקד או לטלפון פרטי (או שהודעה נשלחה אך לא אושרה)
<b>סוללה חלשה</b>	סוללת הגיבוי בלוח הבקרה חלשה ויש להחליפה (עיין בפרק 8. תחזוקה, "החלפת סוללת הגיבוי").
<b>בקרה טמפר פתוח</b>	מישהו התעסק פיזית עם לוח הבקרה או שהכיסוי שלו נפתח או שהוא הוסר מהקיר.
<b>תקלה גז</b>	תקלה בגלאי גז
<b>תקלת רשת GSM</b>	מתקשר GSM לא מסוגל להתחבר לרשת סלולרית.
<b>חסימה</b>	זוהה אות תדר רדיו שחוסם את כל הערוצים של תדרי התקשורת בין החיישנים ולוח הבקרה.
<b>תקלה בקו טלפון</b>	יש בעיה בקו הטלפון
<b>סוללה חלשה</b>	סוללת המכשיר שצוין קרובה לסוף חיי השירות שלה.
<b>חסר</b>	מכשיר או גלאי לא דיווח ללוח הבקרה במשך זמן מה.
<b>לא ברשת</b>	מכשיר לא הותקן או לא הותקן כהלכה, או, לא ניתן ליצור תקשורת עם לוח הבקרה לאחר ההתקנה.
<b>RSSI נמוך</b>	מתקשר GSM זיהה שהאות של רשת GSM חלש
<b>תקלת מתח רשת של הצופר</b>	אין חשמל לצופר
<b>טמפר פתוח</b>	לחיישן יש טמפר פתוח
<b>תקלה</b>	החיישן דיווח על תקלה
<b>בדיקת השעיה נכשלה</b>	הגלאי מפעיל אזעקה במצב בדיקת השעיה

4. תפריטים ופונקציות

פרק זה מסביר את מאפייני תכנות המשתמש של מערכת PowerMaster-360R ומאפשר לך להתאים את מערכת PowerMaster-360R לצרכיך. כל הפעולות בתפריטים מבוצעות באמצעות לוח המקשים שמכיל את מקשי הבקרה, לוח מקשי הספרות והצג של מערכת האזעקה.

פרק זה מחולק לשני סעיפים, באופן הזה:

- חלק א' – מתאר את אופן הכניסה לתפריט הגדרות המשתמש והיציאה ממנו ואת אופן הבחירה של האפשרויות הנחוצות.
- חלק ב' – מתאר את אופן הביצוע של ההגדרות שנבחרו.

1.א. כניסה לתפריט הגדרות המשתמש ובחירת אפשרות

<p>הנוהל הבא מתאר את אופן הכניסה והתנועה בתוך תפריט הגדרות המשתמש. תיאורים מפורטים של אפשרויות הגדרת המשתמש מסופקות בסוף הנוהל. ליציאה מתפריט הגדרות המשתמש – עיין בסעיף א.2.</p>
<p>1. אפשר להיכנס לתפריט 'הגדרות המשתמש' רק כשהמערכת כבויה.</p> <p>2. יש לקרוא היטב את הפרק "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו<sup>1</sup> וכן הלאה – עיין בטבלה שבסוף פרק זה.</p>

א. כניסה לתפריט הגדרות המשתמש

- מוכן 00:00  
ודא שהמערכת כבויה ולאחר מכן לחץ שוב ושוב על עד שהכיתוב [הגדרות משתמש] מוצג בצג.<sup>1</sup>
- הגדרות משתמש  
לחץ על .
- הקש קוד:  
במסך מופיעה בקשה להקיש את הקוד או להציג את תג הקרבה שלך. הזן את קוד המשתמש.<sup>2</sup>
- הגדר מנוטרל  
בצג מופיעה אפשרות ההגדרה הראשונה של תפריט הגדרות המשתמש [הגדר מנוטרל].<sup>3</sup>

ב. בחירת אפשרות

- הגדר מנוטרל  
לחץ על או עד שבצג מופיעה האפשרות הרצויה, לדוגמה, "שעה ותבנית".
  - שעה ותבנית  
כשאפשרות ההגדרה הרצויה מופיע בצג, לחץ על כדי להיכנס לתהליך ההגדרה.
- שאר הנחלים לאפשרויות ההגדרה שנבחרו מסופקים בסעיפים 1.ב עד 15.ב.
- המשך לאפשרות ההגדרה שנבחרה בפרק 1.ב - 15.ב**

מידע נוסף (סעיף ב.1)

1	הצג במצב כבוי כשכל האזורים מאובטחים (00:00 או ספרות אחרות מציגות את השעה הנוכחיות).
2	א. אם עוד לא שינית את הקוד האישי שלך, השתמש בהגדרת ברירת המחדל – 1111. ב. למשתמש הראשי יש גישה לכל האפשרויות בהגדרות המשתמש. למשתמשים אחרים יש גישה רק לאפשרויות הנטרול. ג. אם תזין קוד משתמש לא חוקי 3 - 5 פעמים, לוח המקשים יושבת אוטומטית לפרק זמן מוגדר מראש וההודעה <b>קוד שגוי</b> תוצג.
3	אפשרויות הנטרול יוצגו בתפריט הגדרות המשתמש רק אם המתקין הפעיל אותן. אחרת, אפשרות הגדרות המשתמש הראשונה שתוצג תהיה [קודי משתמש].

ג. תפריט הגדרות המשתמש

לחץ על  עד שבצג מופיעה אפשרות ההגדרה הרצויה ולאחר מכן לחץ על .	הגדר אזור מנוטרל
משמש לנטרול תקלה (החרגה) או אזור לא מאובטח ("מופרע") או כדי למחוק אזור שנוטרל. לפרטים נוספים ונוהל תכנות עיין בסעיף ב.1. <sup>3</sup>	סקור מנוטרל
משמש לסקירה במהירות של סכמת הנטרול, כלומר לראות את האזורים שנוטרלו. לפרטים נוספים ונוהל סקירה עיין בסעיף ב.2. <sup>3</sup>	אחזור מנוטרל
משמש לאחזור סכמת הנטרול האחרונה שנעשה בה שימוש לשימוש בתקופת הדריכה הבאה. לפרטים נוספים ונוהל סקירה עיין בסעיף ב.3. <sup>3</sup>	קודי משתמש
משמש לתכנות קוד הגישה הסודי של המשתמש הראשי ושאר שבעת קודי המשתמשים האחרים. לפרטים נוספים ונוהל תכנות עיין בסעיף ב.4.	קוד מאוים
משמש לתכנות קוד מאוים. לפרטים נוספים ונוהל תכנות עיין בסעיף ב.5.	תגי קרבה
משמש להוספת תגי קרבה חדשים או כדי למחוק תגי קרבה שאבדו. לפרטים נוספים ונוהל תכנות עיין בסעיף ב.6.	שלטי כיס
משמש להוספת משדרי שלטי כיס חדשים או למחיקת משדר שלט כיס, לדוגמה אם הוא אבד. לפרטים נוספים ונוהל תכנות עיין בסעיף ב.7.	שעה ותבנית
משמש להגדרת השעון להצגת השעה ותבנית השעה הנכונות. לפרטים נוספים ונוהל תכנות עיין בסעיף ב.8.	תאריך ותבנית
משמש להגדרת התאריך להצגת התאריך ותבנית התאריך הנכונים. לפרטים נוספים ונוהל תכנות עיין בסעיף ב.9.	הפעלת דריכה אוטומטית
משמש להפעלה או השבתה של אפשרות הדריכה היומית בשעות שנקבעו מראש (עיין בהגדרת שעה לדריכה אוטומטית). לפרטים נוספים ונוהל תכנות עיין בסעיף ב.10.	שעת דריכה אוטומטית
משמש להגדרת השעה המוגדרת מראש לדריכה יומית אוטומטית (עיין בהגדרת הפעלה של דריכה אוטומטית). לפרטים נוספים ונוהל תכנות עיין בסעיף ב.11.	דיווח לפרטי
משמש לתכנות ארבעה מספרי טלפון פרטיים לדיווח על אזעקות והודעות אירועים אחרות למנויים פרטיים. לפרטים נוספים ונוהל תכנות עיין בסעיף ב.12.	צפצוף
משמש להפעלה או השבתה של צליל צפצוף שמהווה חיווי של דריכה/כיבוי. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, עיין בסעיף ב.13.	פעולות לפי זמן
משמש להגדרת לוח זמנים יומי / שבועי להדלקה וכיבוי של הפעלה של מכשירים שמחברים ליציאות PGM. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, עיין בסעיף ב.14.	בקרת עוצמת קול
משמש לכוונון עוצמת הקול של צפצופי המערכת השונים ואותות הפעמון. לפרטים נוספים ונוהל תכנות, עיין בסעיף ב.15.	מס' סידורי
משמש לקריאת המספר הסידורי של המערכת ונתונים דומים, עיין בסעיף ב.16.	פרמטרים נוכחיים של PLNK
משמש לקריאת כתובת ה-IP של PowerLink ונתונים דומים, עיין בסעיף ב.17.	ליציאה הקש <OK>
משמש ליציאה מתפריט "הגדרות המשתמש" בחזרה לתפריט הראשי. לפרטים נוספים עיין בסעיף א.2.	חזרה לאפשרות הראשונה

2. א. חזרה לשלב הקודם או יציאה מתפריט הגדרות המשתמש

במהלך תהליך ההגדרה יש לעתים קרובות צורך לחזור לשלב ההגדרה הקודם או לאפשרות הקודמת (לדוגמה, "עבור רמה אחת למעלה") או כדי לצאת מתפריט הגדרות המשתמש.

א. מעבר לרמה אחת למעלה

למעבר לרמה אחת למעלה במהלך תהליך ההגדרה, לחץ פעם אחת על . כל לחיצה מעלה אותך רמה אחת למעלה או לשלב ההגדרה הקודם:

ב. יציאה מתפריט הגדרות המשתמש

ליציאה מ[הגדרות משתמש], זו למעלה בתפריט על ידי לחיצה שוב ושוב על עד שבצג מופיע הכיתוב [ליציאה הקש <OK>], או טוב יותר, לחץ פעם אחת על כדי לעבור מיד למסך היציאה [ליציאה הקש <OK>].

או

ליציאה הקש <OK>

| OK

| OK

מוכן 12:00

המערכת תצא מהתפריט [הגדרות משתמש] ותחזור למצב כבוי הרגיל תוך הצגת הכיתוב 'מוכן'.

3. א. מקשים לניווט והגדרות

אפשר להשתמש בלוח המקשים לפונקציות תכנות שונות. הטבלה שלהלן מתארת את המקשים ואת הפונקציות שלהם:

מקרא	הגדרה	פונקציית ניווט / הגדרות
	הבא	מעבר קדימה לאפשרויות הבאות בתפריט.
	אחורית	חזרה לאפשרויות הקודמות בתפריט.
	אישור	בחירת אפשרות בתפריט או אישור הגדרה או פעולה.
	אזעקת אש	קביעת תצורה של אזעקת אש.
	הגברת עוצמת הקול	הגברת עוצמת הקול.
	הפעלה מלאה	דריכת המבנה כשהוא ריק.
	PGM פועל	הפעלה ידנית של אורות או מכשירי חשמל ביתיים אחרים שמחוברים ליציאת PGM.
	הנמכת עוצמת הקול	הנמכת עוצמת הקול.
	הפעלה חלקית	דריכת המבנה כשהוא מאוכלס.
	PGM כבוי	השבתה ידנית של אורות או מכשירי חשמל ביתיים אחרים שמחוברים ליציאת PGM.
	פעמון	הדלקה או כיבוי של הפעמון.
	כבוי	כיבוי המערכת.
	יומן אירועים	סקור את יומן האירועים.
	בקרת PGM	בחירת שיטה לבקרה אוטומטית פעילה: <ul style="list-style-type: none"> <li>חיישנים: המכשיר נשלט על ידי חיישנים (מוקצה לשם כך על ידי המפעיל).</li> <li>טיימר: המכשיר נשלט באמצעות טיימר (זמני הדלקה וכיבוי מוגדרים על ידי המתקין).</li> <li>שניהם: המכשיר נשלט על ידי חיישנים וטיימר.</li> </ul>
	ביטול השהיית כניסה	ביטול השהיית כניסה כשהמערכת דרוכה להפעלה חלקית או מלאה.
	תת מערכת	בחירת תת מערכת.
	אזעקת חירום	קביעת תצורה של אזעקת חירום.
9 - 0	בלתי ישים	הזן נתונים מספריים, לפי הצורך.

1.3 הגדרת אפשרות נטרול האזור

נטרול מאפשר דריכה של רק חלק מהמערכת תוך אפשר תנועה חופשית של אנשים באזורים מסוימים כשהמערכת דרוכה. הוא משמש גם להסרה זמנית מאזורי תקולי שירות שמחייבים עבודת תיקון או השבתה של חיישן אס, לדוגמה, מקשטים חדר.

◆ כאן אפשר להגדיר את סכמת נטרול האזור, לדוגמה לגלילה ברשימה של חיישנים שרשומים למערכת PowerMaster-360R ולנטרל (לעקוף) חיישנים תקולים או מופרעים (במצב 'מוכן' או 'לא מוכן') או למחוק (להפעיל מחדש) אזורים מנוטרלים (חיישנים).

לאחר הגדרה של סכמת נטרול, אפשר להשתמש ב-3 האפשרויות האלה:

- < לסקירה מהירה של האזורים שנוטרלו – עיין בסעיף ב.2.
- < לסקירה מהירה של אזור שנוטרל, לדוגמה כדי להפעיל מחדש אזור שנוטרל – עיין בסעיף ב.1.
- < לחזרה (אחזור) של סכמת נטרול אזור האחרונה שנעשה בה שימוש – עיין בסעיף ב.3.

① 1. האזורים ינוטרלו בפרק זמן אחד בלבד של כיבוי-דריכה. כיבוי המערכת לאחר הדריכה ישעה את סכמת הנטרול כולה אך ניתן לאחזר אותה ולהשתמש בה שוב כמתואר בסעיף ב.3.

2. אי אפשר לנטרל אזורים אש.

3. קרא היטב את הפרק בשם "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו <sup>1</sup> וכן הלאה – עיין בטבלה שבסוף סעיף ב.3.

**זכור – נטרול אזורים פוגע באבטחה!**

- א. נטרול אזור**
1. **הגדר אזור מנוטרל**

היכנס לתפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [הגדרת נטרול אזור] ולחץ על **OK** ⓘ

האזור הראשון, Z01, מוצג.<sup>3</sup>

Z01: מוכן

Z01: P1 P2 P3

סלון
  2. לחץ על **אין** ⏪ או **אין** ⏩ עד שבצג מופיע האזור שברצונך לנטרל (או למחוק נטרול), לדוגמה, "Z04" לאזור 04. לאחר כמה שניות הנורית של המכשיר המתאים תתחיל להבהב כדי לציין "זה אני".
  3. כשבצג מופיע האזור שברצונך לנטרל, לחץ על **OK** ⓘ
  4. בצג מופיע הכיתוב [נטרול הקס <OK>]. לחץ על **OK** ⓘ
  5. "נעימת הצלחה" 🎵 😊 נשמעת וסטטוס האזור המעודכן מוצג כעת, לדוגמה [ Z04: נטרול].<sup>8</sup>

**ב. מחיקת אזור שנוטרל**

6. חזור על שלבים 1 ו-2 שלמעלה.
- Z04: נטרול
- Z04: P1 P2 P3

כשאזור שברצונך למחוק את הנטרול שלו מופיע בצג (לדוגמה, "Z04"), לחץ על **OK** <sup>6</sup>.  
לאישור. אפשר לזהות את המכשיר על ידי חיפוש נורית החיווי "זה אני" במכשיר המוצג.

7.  מטבח **OK** 

בצג מופיע הכיתוב [למחיקה הקש > OFF<sup>5</sup>].

למחיקה הקש <OFF>

למחיקת האזור שנוטרל, לחץ על **אז**.

8. **אז** 

"נעימת הצלחה"  נשמעת וסטטוס האזור המעודכן מוצג כעת, לדוגמה [ Z04: מוכן] או [ Z04: לא מוכן].<sup>9</sup>

Z04: מוכן

### ב.2 סקירת סכמת נטרול אזור

כאן אפשר לסקור במהירות את סכמת הנטרול כלומר האזורים שמוגדרים לנטרול בדריכה הבאה של המערכת.

היכנס לתפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [סקירת נטרול]<sup>1</sup> ולחץ על **OK** <sup>2</sup>.

1. סקור מנוטרל

בצג מופיע הכיתוב [רשימת נטרול]

2. רשימת נטרול **OK** 

לחץ שוב ושוב על **אז** או על **אז** כדי לסקור את כל האזורים המנוטרלים בסדר מספרי עולה. לסיום, לחץ על **אז** ליציאה.<sup>9</sup>

2. **אז** 

3. Z04: נטרול



4. Z04: P1 ■ P2 P3



מטבח

### ב.3 אחזור סכמת נטרול אזור

השתמש באפשרות הזו לחזרה (אחזור) של סכמת הנטרול האחרונה לשימוש במהלך ששן הדריכה הבאה.

היכנס לתפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [אחזור נטרול]<sup>1</sup> ולחץ על **OK** <sup>2,6</sup>.


1. אחזור מנוטרל

בצג מופיע הכיתוב [לשחזור הקש <OK>].<sup>7</sup>

2. לשחזור הקש <OK> **OK** 




לשחזור סכמת הנטרול האחרונה שנעשה בה שימוש, לחץ על **OK**.

3. **OK** 

נשמעת "נעימת הצלחה" . בצג מופיע הכיתוב [נטרול שוחזר] ולאחר מכן "הגדרות משתמש" שלב 1.<sup>9</sup>

3. נטרול שוחזר

 חזור לשלב 1

מידע נוסף (סעיף 1.1 – 3.1)	
1	להוראות מפורטות על בחירת תפריט משתמש – עיין בסעיפים א.1 ו-א.2.
2	תפריט זה מוצג רק אם "מנוטרל" הופעל קודם לכן על ידי המפעיל.
3	א. הסטטוס מימין למספר האזור מציין אם האזור 'מוכף', 'לא מוכף' או 'מנוטרל'. ב. בדוגמה, בצג מופיע הכיתוב [Z01: מוכן] שמתחלף עם [סלון].
4	התצוגה הזו תופיע רק אם תת מערכות הופעלו קודם לכן.
5	א. אם האזור שבחרת הוא "לא מנוטרל", הצג מבקש ממך ללחוץ על [לנטרול הקש <OK>]. עם זאת, אם האזור שבחרת הוא כבר "מנוטרל", הצג מבקש ממך ללחוץ על [<TO> OFF למחיקה הקש >OFF]. ב. לביטול וחזרה לשלב הקודם לחץ על  או על  .
6	תפריט זה לא מוצג אם תת המערכת מופעלת.
7	כעת הצג מציג בקשה ללחוץ על [לשחזור הקש <OK>], לדוגמה לחזרה על סכמת הנטרול האחרונה שנעשה בה שימוש. לביטול וחזרה לתפריט הגדרות המשתמש, לחץ על  .
8	כעת תוכל לחזור על שלבים 2 - 5 כדי לנטרל או למחוק אזור אחר. לסיום ההפעלה הזו ולבחירת אפשרויות תפריט אחרות או ליציאה מהתכנות – יש לפעול לפי ההוראות שבסעיף א.2.
9	אפשר גם לבחור אפשרות אחרת בתפריט המשתמש (סעיף א.1) או לצאת מהתכנות (סעיף א.2).

מערכת PowerMaster-360R מתירה לך לאשר לעד 48 אנשים לדרוך ולכבות את המערכת על ידי מתן קוד אבטחה אישי ייחודי בן 4 ספרות לכל אחד מהם, והקצאה של רמות אבטחה ופונקציות שונות. בנוסף, אפשר להשיג עד 32 משדרי שלטי כיס ניידים רב-תכליתיים שיאפשרו לך ולאחרים לדרוך, לכבות ולשלוט בקלות במערכת ללא גישה ללוח, לרבות מחוץ למתחם (עייין בסעיף ב.7 הוספה / מחיקה של משדרי שלטי כיס). קוד מאוים מאפשר לכבות את המערכת באמצעות קוד מיוחד ששולח אזעקה שקטה למוקד.

יש שני סוגי משתמשים: משתמש ראשי ומשתמש. הטבלה שלהלן מסכמת את הפעולות השונות שהמשתמשים השונים יכולים לבצע:

פונקציה	סוג משתמש
הפעלה ונטרול של האזעקה נטרול אזור	משתמש ראשי
אישור קודי משתמש אחרים הגדרת קודי משתמש דיווח לפרטי	
רישום/מחיקה של תגי קרבה רישום/מחיקה של שלטי כיס דריכה אוטומטית הפעלת צפוף	
הגדרת תאריך ותבנית שעה קריאת יומן אירועים תכנות קוד מאוים קריאת המספר הסידורי של לוח הבקרה קריאת כתובת ה-IP הנוכחי של Power Link	
הפעלה ונטרול של האזעקה אפשרויות נטרול אזור	משתמש

קודי המשתמשים מוקצים באופן הזה:

**קוד משתמש 1** מוקצה למשתמש הראשי במערכת (לדוגמה, הבעלים). זהו קוד המשתמש היחיד שמאפשר גישה לתפריט הגדרות המשתמש. הגדרת ברירת המחדל של קוד המשתמש הראשי היא 1111. לא ניתן למחוק את הקוד הזה ויש להחליפו בקוד סודי מוקדם ככל האפשר.

**קודי משתמשים 2-4** מוקצים לבני משפחה, עמיתים לעבודה וכן הלאה. הם מאפשרים דריכה וכיבוי של המערכת או של תתי מערכות שהמשתמש הראשי הגדיר. הם יכולים לגשת לתפריט הגדרות המשתמש רק עבור נטרול אזור, אם המתקין הפעיל את האפשרות הזו בתפריט מצב מתקין.

**קודי משתמשים 5-8** זהים לקודי משתמש 2-4 אך ניתן להקצותם למשתמשי "כניסה בפיקוח" (ניטור ילדים). להסבר מפורט על השימוש בכניסה בפיקוח, עייין בפרק 2 (דריכה במצב כניסה בפיקוח) ובנספח ג'.

**אפשרות תת מערכת** (למידע על אפשרות תת מערכת, עייין בנספח ב')

אפשר לחלק את מערכת האזעקה לעד 3 חלקים (קבוצות) באמצעות התפריט 'מצב מתקין'. חלקים אלה מיועדים לתתי מערכות, P2P1 ו-P3. ניתן לדרוך ולכבות כל תת מערכת בנפרד כדי לספק הגנה לחלקים נבחרים של המתחם.

המשתמש הראשי יכול להעניק הרשאה לכל אחד מ-48 המשתמשים במערכת לדרוך ולכבות כל שילוב שהוא של תתי מערכות כולל כל שלוש תת המערכות.

♦ כאן אפשר לתכנת (או לערוך) את 8 קודי המשתמשים ולהגדיר מי מהם מורשה לדרוך ולכבות את המערכת.

1. הגדרת ברירת המחדל 1111 של קוד המשתמש הראשי זהה עבור כל מערכות PowerMaster-360R וידועה לאנשים רבים אחרים. לכן, אנו ממליצים מאוד לשנות מיד את הסיסמה לקוד סודי ייחודי. **אין להגדיר לעולם קוד משתמש שזהה לקוד המתקין.**
2. הקוד 0000 אינו חוקי! אין להשתמש בו.
3. לא ניתן לבחור את קוד המצוקה (כברירת מחדל 2580), שמוגדר בתפריט מצב המתקין, בתור קוד משתמש רגיל. המערכת תדחה כל ניסיון לתכנת אותו.
4. יש לקרוא היטב את הסעיף "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו<sup>1</sup> וכן הלאה – עייין בטבלה שבסוף פרק זה.

א. תכנות קוד משתמש

1. היכנס לתפריט [תפריט משתמש], בחר באפשרות [קודי משתמשים] ולחץ על 1.
  2. קוד המשתמש הראשון "קוד משתמש 01" מוצג.<sup>2</sup>  
במיקום הסמן המהבהב, הקלד את קוד המשתמש שברצונך לתכנת, לדוגמה, [06]  
לקוד משתמש 6 או לחלופין לחץ על הלחצן או עד שהכיתוב [קוד משתמש 06] מופיע.
  3. כשקוד המשתמש שברצונך לתכנת מופיע בצג, לחץ על 3.
  4. כדי לתכנת או לערוך את הקוד, במיקום הסמן המהבהב הזן קוד בן 4 ספרות, לדוגמה, "1234", באמצעות לוח המקשים האלפנומרי.<sup>3,4</sup>
  5. לסיום, לחץ על 5.
- חזרו לשלב 3 נשמעת "נעימת הצלחה" 🎵. הצג מאשר את הקוד שנבחר.<sup>5,6</sup>

ב. הגדרת אישור לתתי מערכות

6. בצג יופיע הכיתוב [הגדרת תת מערכות] 6.
  7. השתמש במקשי לוח המקשים לשינוי הסטטוס של תתי המערכות U06: P1 P2 P3 7.
- כשאתה מרוצה מההגדרה, לדוגמה, משתמש 6 מורשה לתתי-מערכות 1 ו-3 בלבד, לחץ על לאישור.
- חזרו לשלב 3 נשמעת "נעימת הצלחה" 🎵. הצג מאשר את הגדרת המערכת.<sup>9</sup>

מידע נוסף (סעיף 4.ב)

1	להוראות מפורטות על בחירה של אפשרויות הגדרה – עיין בסעיפים א.1 וכן א.2.
2	בצג מוצג קוד המשתמש הראשון (המשתמש הראשי) ברשימה של 48 קודי משתמשים. אם עדיין לא החלפת את קוד ברירת המחדל 1111, אנו ממליצים שתשנה אותו עכשיו.
3	א. בצג מוצג קוד המשתמש הנוכחי שתוכנת במיקום הזה (לדוגמה, 5327). ב. הסמן מהבהב על הספרה הראשונה של הקוד. ג. אם המיקום פנוי, הצג יהיה ריק (---).
4	אפשר להזיז את הסמן לספרה הבאה או הקודמת על ידי לחיצה על  או על . לחיצה על .
5	א. הקוד החדש מוצג ברגע בלי הסמן לפני החזרה לשלב 3. ב. אם תת מערכת מופעלת, המשך לשלב 6.
6	כעת תוכל לחזור על שלבים 3 - 5 כדי לתכנת או לערוך קוד משתמש אחר. לסיום ההפעלה הזו ולבחירת אפשרויות תפריט אחרות או ליציאה מהתכנות – יש לפעול לפי ההוראות שבסעיף א.2.
7	ניתן לבצע את ההגדרה הזו רק לאחר השלמת שלבים 1 - 5 של סעיף ב.4א.
8	הסמל  מופיע כעת ליד תת המערכות החדשות שנבחרו.
9	כעת תוכל לחזור על שלבים 3 - 7 כדי לתכנת או לערוך קוד משתמש אחר.

\* כשתת מערכות מופעלות.

**ב.5 תכנות קוד מאוים**

ניתן לשלוח הודעה על אזעקת מאוים למוקד אם מאלצים אותך לכבות את המערכת. להפעלת הודעת מאוים, יש לכבות את המערכת באמצעות קוד מאוים. כברירת מחדל, הקוד הוא 2580.

**א. תכנות קוד מאוים**

1. לחץ על **OK** היכנס לתפריט **[הגדרות משתמש]**, בחר באפשרות [קוד מאוים] ולחץ על **OK** .
2. במיקום הסמן המהבהב, הזן קוד מאוים, לדוגמה 6973. לחץ על **OK** קוד מאוים **2580**
3. כשקוד מאוים שברצונך לתכנת מופיע בצג, לחץ על **OK** לחץ על **OK** קוד מאוים **6973**

שמעת "נעימת הצלחה" 🎵 😊 חזור לשלב 1

**מידע נוסף (סעיף ב.5)**

1	להוראות מפורטות על בחירה של אפשרויות הגדרה – עיין בסעיפים 1.א וכן 2.א.
2	בצג מוצג קוד מאוים של ברירת המחדל (2580).
3	אין להגדיר לעולם קוד מאוים שזהה לקוד המתקין או לקוד משתמש.
4	לסיים ההפעלה הזו ולבחירת אפשרויות תפריט אחרות או ליציאה מהתכנות – יש לפעול לפי ההוראות שבסעיף 2.א.

**ב.6 הוספה ומחיקה של תגי קרבה**

אפשר להקצות תג קרבה לכל קודי המשתמשים 1-48 ולהשתמש בו במקום קוד משתמש לביצוע מגוון פעולות, לדוגמה דריכה, כיבוי, קריאת יומן אירועים וכן הלאה.  
 כל אימת שנדרש קוד משתמש אפשר פשוט להציג תג קרבה תקף במקום להזין קוד משתמש במכשירים כגון KP-141 PG2 או KP-160 PG2. לכל תג יש להקצות מס' סידורי 1-48 שמתאים לקוד המשתמש 1-48 ורשום בהתאמה במערכת.  
 הרשאת תת המערכת של התגים שונה מההרשאה למשתמשים.  
 ♦ כאן אפשר להוסיף (לרשום) תגי קרבה חדשים או למחוק תגים לסי הצורך.

קרא היטב את הסעיף בשם "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו <sup>1</sup> וכן הלאה – עיין בטבלה שבסוף פרק זה.

**א. הוספת (רישום) תג קרבה**

1. לחץ על **OK** היכנס לתפריט **[הגדרות משתמש]**; בחר באפשרות [תגי קרבה] ולחץ על **OK** .
2. בצג יופיע הכיתוב [הוסף תג חדש]. לחץ על **OK** כדי להתחיל בתהליך הרישום של תג קרבה חדש, לחץ על **OK** .
3. הירשם כעת או לחץ על **OK** הצמד את תג הקרבה ללוח הבקרה בתוך פרק הזמן המוקצב. הזן מזהה: **xxx-xxxx**
4. אם ההרשמה הושלמה בהצלחה, "נעימת הצלחה" 🎵 😊 נשמעת ובצג מוצג הכיתוב [המכשיר נרשם] לפרק זמן קצר ולאחר מכן משתנה לפרטי התג. לחץ על **OK** עבור לשלב 5
5. בצג מוצג המספר הסידורי של התג שהוקצה (מס' משתמש), שהוא תמיד המספר הפנוי הראשון, לדוגמה: **T01**: תג (קרבה). לחץ על **OK** כדי להקצות תג למשתמש אחר, לדוגמה, "משתמש מס' 5", הקלד [05] או לחלופין לחץ על או עד שבצג מופיע הכיתוב **T05**: תג (קרבה) ולאחר מכן לחץ על **OK** כדי לאשר. לחץ על **OK**

בצג מופיע הכיתוב [המכשיר נרשם] "נעימת הצלחה" 🎵 😊 נשמעת והתצוגה תשתנה ל: **T01**: תג (קרבה).<sup>6.5</sup>

😊 חזור לשלב 2

**ב. להגדרת אישור לתת מערכת\***

6. בצג יופיע הכיתוב [T05: תתי מערכות]: תתי מערכות.

T05: T05



השתמש במקשי לוח המקשים 1, 2, 3 לשינוי הסטטוס של תתי המערכות, P1, P2 ו-P3, בהתאמה.<sup>10</sup>

T05: P1 P2 P3

כשאתה מרוצה מההגדרה, לדוגמה, משתמש 5 מורשה לתתי-מערכות 1 ו-3 בלבד, לחץ על **OK** לאישור.

T05: P1 P2 P3



נשמעת "נעימת הצלחה" 🎵 😊. הצג מאשר את הגדרת המערכת.<sup>11</sup>

😊 חזור לשלב 2

**ג. מחיקת תג קרבה**

1. היכנס לתפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [תגי קרבה] ולחץ על **OK**.

תגי קרבה



בצג יופיע הכיתוב [הוסף תג חדש].

הוסף תג חדש

לחץ על הלחצן **▶▶** עד שבצג יופיע הכיתוב [מחק תג].



מחק תג

לחץ על **OK**.



בצג יופיע הכיתוב [T01: תג (קרבה)].<sup>7.2</sup>

T01: תג (קרבה)

הקלד את מספר התג שברצונך למחוק, לדוגמה, [05] או לחלופין לחץ על הלחצן **▶▶** או על **◀◀** עד שבצג יופיע מספר התג, [T05: תג (קרבה)].



כשהתג שברצונך לתכנת מופיע בצג, לחץ על **OK**.

T05: תג (קרבה)



בצג מופיע הכיתוב [למחיקה הקש <OFF>].<sup>8</sup>

למחיקה הקש <OFF>

למחיקת התג, לחץ על **⏏**.



נשמעת "נעימת הצלחה" 🎵 😊 ובצג מופיע הכיתוב [מחק תג] וחזור לשלב 3.<sup>12</sup>

מחק תג

😊 עבור לשלב 3

**מידע נוסף (סעיף 6.ב)**

1	להוראות מפורטות על בחירת תפריט משתמש – עיין בסעיפים 1.א וכן א.2.
2	בצג מופיע התג הראשון שנרשם (תג מס' 1) מ-32 התגים.
3	לביטול תהליך ההרשמה לחץ על הלחצן <b>⏏</b> .
4	אם התג כבר היה רשום במערכת, בצג לח המקשים יופיע הכיתוב [כבר רשום] והתצוגה תתחלף לשם התג ומספר המזהה שלו לסירוגין.
5	אם תת מערכת מופעלת, המשך לשלב 6.
6	כעת תוכל לרשום תג קרבה אחר. אפשר גם לבחור אפשרות אחרת בתפריט המשתמש (סעיף 1.א) או לצאת מהתכנות (סעיף א.2).
7	אם לא רשום אף תג קרבה במערכת, בצג מופיע הכיתוב [לא קיים מכשיר].
8	לביטול הנוהל, הקש על הלחצן <b>▶▶</b> .
9	ניתן לבצע את ההגדרה הזו רק לאחר השלמת שלבים 1 - 5 של סעיף ב.א5.

\* כשתת מערכות מופעלות.

10	הסמל ■ מופיע כעת ליד תת המערכות החדשות שנבחרו.
11	כעת תוכל לחזור על שלבים 2 - 7 כדי לתכנת או לערוך תג קרבה אחר.
12	כעת תוכל להוסיף או למחוק תג קרבה אחר. אפשר גם לבחור אפשרות אחרת בתפריט המשתמש (עיין בפרק א.1 ובפרק א.2) או לצאת מהתכנות (עיין בפרק א.3).

**ב.7 הוספה או מחיקה של משדרי שלטי כיס**

אפשר להקצות משדר שלטי כיס לכל קודי המשתמשים 1-48 לדריכה/כביוי מהירים ובטוחים יותר, כמו גם לפונקציות שלטיה אחרות. יש להקצות כל שלט כיס למספר סידורי 1-48 ולרשום אותו בהתאם למערכת.

**אפשרות תת מערכת** (למידע על אפשרות תת מערכת, עיין בנספח ב')

אם אפשרות תת המערכת מופעלת בלוח הבקרה, המשתמש הראשי יכול לאשר עד 32 שלטי כיס לדריכה וכביוי של שילוב של תת מערכות או כול השלוש, ללא קשר להרשאה של קוד המשתמש המתאים שלהם.

♦ כאן אפשר להוסיף (לרשום) עד 32 משדרי שלטי כיס ולהגדיר באיזו מ-3 תת המערכות כל אחד משלטי הכיס יורשה לדרוך ולכבות, או למחוק את שלט הכיס לפי הצורך.

1. הפעולה הראשונה היא לאסוף את כל שלטי הכיס שרוצים לרשום ולוודא שבכולם יש סוללות ושהם תקינים (הנורית מבהבה בעת לחיצה על אחד מהלחצנים).

2. קרא היטב את הסעיף בשם "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו <sup>1</sup> וכן הלאה – עיין בטבלה שבסוף פרק זה.

**א. הוספת (רישום) שלט כיס**

1. **שלטי כיס**  


היכנס לתפריט [הגדרות משתמש]; בחר באפשרות [שלטי כיס] ולחץ על  <sup>1</sup>.
2. **הוסף שלט כיס חדש**  


בצג יופיע הכיתוב [הוסף שלט כיס חדש]. <sup>4</sup>  
 לרישום של שלט כיס חדש לחץ על .
3. **הירשם כעת או**  


הצג מציע שתי שיטות חלופיות לרישום שלט כיס:

**ת: רישום כעת:** לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן AUX \* שבשלט הכיס עד שהנורית דולקת קבוע. <sup>2</sup> נוהל זה מסיים את הרישום.

**אם** ההרשמה הושלמה בהצלחה, "נעימת הצלחה"  נשמעת ובצג מוצג הכיתוב [המכשיר נרשם].

**ב: רישום באמצעות מזהה מכשיר:** הזן את המספר בן 7 הספרות שמופיע על המדבקה של שלט הכיס ולאחר מכן לחץ על  לאישור. להשלמת נוהל הרישום, עיין בהערה 9 במידע הנוסף שבטבלה שלהלן.

**אם** הוזן מזהה תקף, "נעימת הצלחה"  נשמעת ובצג מוצג הכיתוב [מזהה התקבל].

לפרק זמן קצר ולאחר מכן משתנה לפרטי שלט הכיס. המשך לשלב 5.
4. **המכשיר נרשם**  
 **עבור לשלב 5**
5. **מזהה מס' 300-5786**  


**מזהה התקבל**  
 **עבור לשלב 5**

בצג מוצג המספר הסידורי של שלט הכיס שהוקצה (מס' משתמש), שהוא תמיד המספר הפנוי הראשון ומספר המזהה של שלט הכיס, לדוגמה:  
**F01: שלט כיס** [מתחלף לסירוגין עם [מזהה מס' 300-5786].




כדי להקצות שלט כיס למשתמש אחר, לדוגמה, "משתמש מס' 5", הקלד [05] או לחלופין לחץ על  או על  עד שבצג מופיע הכיתוב [F05: שלט כיס] ולאחר מכן לחץ על  כדי לאשר.

**F05: שלט כיס**  



**חזור לשלב 2** 

**הכיתוב [המרשים נכשל]** מופיע בצג או [מזהה התקבל] אם שלט הכיס נרשם ידנית או על ידי הזנת מספר המזהה, "נעימת הצלחה"  נשמעת והתצוגה תשתנה לכיתוב **F01: שלט כיס**.<sup>65</sup>


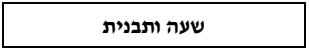


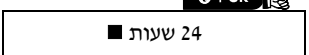








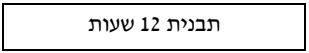


מידע נוסף (סעיף 7.ב)	
1	להוראות מפורטות על בחירת תפריט משתמש – עיין בסעיפים 1.א וכן 2.א.
2	הנורית תיכבה לאחר מספר שניות. במקרה של קשיים בתקשורת עם לוח הבקרה, הנורית עשויה להבהב למספר שניות יותר בעת ניסיון ליצירת תקשורת. במהלך פרק הזמן הזה מפתחות שלטי הכיס מושבתים.
3	בצג מופיע שלט הכיס הראשון שנרשם (שלט כיס מס' 1) מ-32 שלטי הכיס.
4	לביטול הרישום לחץ על הלחצן  .
5	אם תת מערכת מופעלת, המשך לשלב 6.
6	כעת תוכל לרשום שלט כיס אחר. אפשר גם לבחור אפשרות אחרת בתפריט המשתמש (סעיף 1.א) או לצאת מהתכנות (סעיף 2.א).
7	אם שלט הכיס כבר היה רשום במערכת, בצג יופיע הכיתוב [כבר רשום] והתצוגה תתחלף לשם שלט הכיס ומספר המזהה שלו לסירונין.
8	לפני מחיקה של שלט כיס, זהה את שלט הכיס באמצעות מס' שלט הכיס, לדוגמה, F06, או באמצעות מספר המזהה של שלט הכיס שמופיע בצג, ולאחר מכן ודא שזהו השלט שברצונך למחוק.
9	<b>רישום באמצעות מזהה מכשיר:</b> שלב 4 מאפשר לרשום את מזהה המכשיר ולהשלים את תהליך התכנות בלי להחזיק את המכשיר עצמו (ניתן לביצוע שלא באתר על ידי המתקין). לאחר מכן אפשר להשלים את הרישום בשלב מאוחר יותר לפי אותו נוהל רישום שמתואר בשלב 3 בלי להיכנס לתפריט הגדרות המשתמש.
10	ניתן לבצע את ההגדרה הזו רק לאחר השלמת שלבים 1 - 5 של סעיף 7.א.
11	הסמל  מופיע כעת ליד תת המערכות החדשות שנבחרו.
12	כעת תוכל לחזור על שלבים 2 - 7 כדי לתכנת או לערוך שלט כיס אחר.
13	לביטול הנוהל, הקש על הלחצן  .
14	כעת אפשר להוסיף או למחוק שלטי כיס, לבחור אפשרות אחרת בתפריט הגדרות המשתמש או לצאת מהתכנות (עיין בסעיפים 1.א ו-2.א).

### ב.8 הגדרת השעה והתבנית






♦ כאן תוכל לתכנת או לכוונן שעון מובנה כדי להציג את השעה הנכונה בתבנית השעה הרצויה.
♦ אפשר לבחור בין תבניות שעה של 24 או 12 שעות (AM/PM).
 קרא היטב את הסעיף בשם "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו <sup>1</sup> וכן הלאה – עיין בטבלה שבסוף פרק זה.

#### א. הגדרת תבנית שעה

1.  OK לחץ על  שעה ותבנית
2. בצג מופיעה תבנית השעה הנוכחית שנבחרה. <sup>2</sup>  OK   
 24 שעות  
 לחץ על  או  לחץ על  או על  עד שבצג תופיע תבנית השעה הרצויה, "12 שעות" ולחץ על  OK  לאישור.
3.  OK   
 תבנית 12 שעות



מידע נוסף (סעיף 9.2)



1	להוראות מפורטות על בחירת תפריט משתמש – עיין בסעיפים 1.1 וכן 2.2.
2	בצג מופיעה התבנית הנוכחית שנבחרה (מציגת בסמל  ) , לדוגמה, "MM/DD/YYYY". קעת ניתן לבחור בתבנית התאריך "MM/DD/YYYY" או "DD/MM/YYYY" על ידי לחיצה על  או  .
3	בצג מוצג התאריך ותבנית התאריך שנבחרה, לדוגמה, "30.12.2014", כשהסמן המהבהב נמצא על הספרה הראשונה.
4	אפשר להזיז את הסמן לספרה הבאה או הקודמת באמצעות הלחצנים  או  .
5	עבור השנה, הזן רק את שתי הספרות האחרונות.
6	קעת אפשר לבחור אפשרות אחרת בתפריט המשתמש (עיין בסעיף 1.1 ובסעיף 2.2) או לצאת מהתכנות (עיין בסעיף 3.3).
7	אפשר לבצע את ההגדרה הזו רק לאחר השלמת שלבים 1 – 3 של סעיף 9.2.

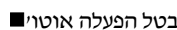
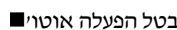
10. הפעלה והשבתה של הדריכה האוטומטית

ניתן לתכנת את מערכת PowerMaster-360R לדריכה עצמית אוטומטית על בסיס יומי בשעה שנקבעה מראש. תכונה זו שימושית במיוחד בשימושים מסחריים, כגון חנויות, כדי להבטיח שהמערכת דרוכה תמיד ללא צורך להקצות קוד אבטחה לעובדים.

- ◆ כאן אפשר להפעיל ולהשבית את הדריכה האוטומטית. להגדרת שעה לדריכה אוטומטית – עיין בסעיף 11.1.
- ◆ דריכה אוטומטית יכולה לדרוך מערכת במצב "לא מוכן" רק אם דריכה מאולצת הופעלה על ידי המתקין בעת תכנות המערכת.



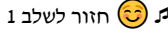

 קרא היטב את הסעיף בשם "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו <sup>1</sup> וכן הלאה – עיין בטבלה שבסוף פרק זה.

1. הפעלת דריכה אוטומטית  היכנס לתפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [הפעלת דריכה אוטומטית] ולחץ על  <sup>1</sup>.

2. בצג מוצגת ההגדרה שנבחרה.  בטל הפעלה אוטו 

3. לחץ על  או על  עד שבצג תופיע ההגדרה הרצויה, "אפשר הפעלה אוטו" ולחץ על  לאישור. 

אפשר דריכה אוטו 

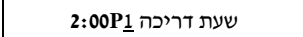
3.  נשמעת "נעימת הצלחה" . הצג מאשר את ההגדרה שנשמרה ולאחר מכן חוזר לתפריט הגדרות המשתמש, שלב 1. <sup>3</sup>  חזור לשלב 1 

11. הגדרה של שעת דריכה אוטומטית



◆ כאן אפשר לתכנת את השעה המדויקת לדריכה אוטומטית.

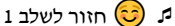

1. שעת דריכה אוטומטית  היכנס לתפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [שעת דריכה אוטו] ולחץ על  <sup>1</sup>.





 שעת דריכה 2:00P1 

2. בצג מוצגת ההגדרה המדויקת של שעת הדריכה האוטו. במיקום הסמן המבהב, הזן את השעה הנכונה, לדוגמה "8:30A", באמצעות לוח מקשי הספרות. <sup>4</sup> 

3. כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על  לאישור. 

3.  נשמעת נעימת הצלחה" . הצג מאשר את השעה שנשמרה ולאחר מכן חוזר לתפריט המשתמש, שלב 1. <sup>5,6</sup> 

שעה 30A:08  חזור לשלב 1 

מידע נוסף (סעיף ב.10 - ב.11)	
1	להראות מפורטות על בחירת תפריט משתמש – עיין בסעיפים 1.א וכן 2.א.
2	בצג מופיעה האפשרות הנוכחית שנבחרה (מצוינת בסמל  ) , לדוגמה, [הפעל דריכה אוטו]. אפשר לבחור להפעיל או להשבית את הדריכה האוטומטית באמצעות הלחצנים  או  .
3	הסמל  מופיע כעת ליד האפשרות החדשה שנבחרה.
4	בצג מוצגת ההגדרה הנוכחית של שעת הדריכה האוטומטית, לדוגמה, "12:00 PM", כשהסמן המהבהב נמצא על ספרת השעה הראשונה "1". להסבר מפורט על הגדרת השעה – עיין בסעיף ב.8.
5	שעת הדריכה האוטומטית שנשמרה מוצגת ללא הסמן, לדוגמה, "08:30 A".
6	כעת אפשר לבחור אפשרות אחרת בתפריט המשתמש (עיין בסעיף 1.א ובסעיף 2.א) או לצאת מהתכנות (עיין בסעיף 3.א).

**ב.12 תכנות דיווח בדוא"ל, MMS ו-SMS**

ניתן לתכנת את מערכת PowerMaster-360R לשלוח מגוון הודעות על התראות אירועים כגון אזעקות, דריכה או יומני תקלות, לעד 4 מספרי טלפון ל-SMS (אם מותקנת אפשרות GSM). בנוסף, למשתמשים שמחוברים לשרת PowerManage, אפשר לשלוח הודעות על התראות אירועים לעד 4 כתובות דוא"ל פרטיות כמו גם לארבעה מספרי טלפון ל-MMS ו-SMS דרך השרת. ניתן לתכנת את הדוחות האלה במקום או בנוסף לדוחות שמשודרים למוקד. אפשר למצוא פרטים נוספים של התראות אירוע ב-SMS בפרק 5. דיווח על אירועים ושליטה ב-SMS.

כאן אפשר לתכנת את:

- ◆ האירועים הספציפיים שברצונך שהמערכת תדווח עליהם.
- ◆ המספרים הראשון, השני, השלישי, הרביעי ל-MMS ו-SMS וכתובות הדוא"ל לדיווח על אזעקות והודעות אחרות על אירועים למנויים פרטיים.
- ◆ אפשרות ההרשאה ל-SMS מאפשר לקבל פקודות ב-SMS מארבעת מספרי הטלפון שמוגדרים במערכת או מכל מספר אחר.

 קרא היטב את הסעיף בשם "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו <sup>1</sup> וכן הלאה – עיין בטבלה שבסוף פרק זה.

דיווח SMS

**א. תכנות של דיווח אירועים ב-SMS**

1.  | OK היכנס לתפריט [תפריט משתמש], בחר באפשרות [דיווח לפרטי] ולחץ על  | OK.
2.  | OK בצג יופיע הכיתוב [דיווח SMS].לכניסה לאפשרות הזו, לחץ על  | OK.
3.  | OK כשבצג מופיע הכיתוב [אירועים לדיווח], לחץ על  | OK.
4.  | OK בצג מופיעה האפשרות הנוכחית שנבחרה. לחץ על  או  עד שבצג מופיעה קבוצת האירועים שברצונך לדווח ב-SMS, לדוגמה [אזעקות].<sup>3</sup>
5.  | OK כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על  | OK לאישור.

 נשמעת "נעימת הצלחה"  . הצג מאשר שהאירועים שהוגדרו ידווחו וחוזר לשלב 3.<sup>10,4</sup>

 חוזר לשלב 3

ב. תכנות מספרי טלפון ל-SMS

6. לחץ על הלחצן או עד שבצג מוצג מספר הטלפון ל-SMS שברצונך לתכנת (מתוך 4 מספרים ל-SMS), לדוגמה, "טלפון 2 SMS", ולאחר מכן לחץ על
7. טלפון 2 SMS
8. כדי לתכנת או לערוך את מספר הטלפון, במיקום הסמן המהבהב הזן את מספר הטלפון ל-SMS, לדוגמה, "5080168593", באמצעות לוח מקשי הספרות. <sup>5,6</sup>
9. לסיום, לחץ על לאישור.
- נשמעת "נעימת הצלחה" 🎵 😊 **הצג מאשר את מספר הטלפון ל-SMS וחזור לשלב 7.** <sup>7,10</sup>
- חזור לשלב 7 🎵 😊

ג. תכנות הרשאות ל-SMS

10. לחץ על או עד שבצג מופיע הכיתוב 'הרשאת SMS' ולחץ על
11. בצג מופיעה ההגדרה הנוכחית שנבחרה לחץ על או עד שבצג מופיעה האפשרות הרצויה. כשבוחרים באפשרות 'מכל אחד', המערכת מקבלת פקודות ב-SMS מכל מספר שהוא. לכניסה לאפשרות הזו, לחץ על
12. כשבוחרים באפשרות הזו, המערכת מקבלת פקודות ב-SMS רק מארבעת המספרים שהוגדרו ב'דיווח SMS'.
13. לסיום, לחץ על לאישור.

דוא"ל דרך השרת

א. תכנות של דיווח אירועים בדוא"ל דרך השרת

1. היכנס לתפריט [תפריט משתמש], בחר באפשרות [דיווח לפרטי] ולחץ על
2. כשבצג מופיע הכיתוב [דיווח SMS], לחץ על
3. לכניסה לאפשרות הזו, לחץ על . בצג מופיע הכיתוב [אימייל 1].
4. לחץ על הלחצן או עד שבצג מוצגת כתובת הדוא"ל שברצונך לתכנת (מתוך 4 כתובות דוא"ל), לדוגמה, [דוא"ל 2] ולאחר מכן לחץ על
- אימייל 1
- אימייל 2
5. בצג מופיע הכיתוב [כתובת]. לחץ על הלחצן . בצג מוצג הכיתוב [אירועים באימייל].
6. לחץ על הלחצן
- אירועים באימייל
- בצג מופיעה האפשרות הנוכחית שנבחרה. ללא דיווח

לחץ על **או** או **←** עד שבצג מופיעה קבוצת האירועים שברצונך לדווח בדוא"ל, לדוגמה [אזעקה].<sup>8</sup>

.7 **או**

אזעקה

כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על **OK** לאישור.

.8 **OK**

אזעקה

נשמעת "נעימת הצלחה" 🎵. הצג מאשר שהאירועים שהוגדרו ידווחו וחוזר לשלב 6.<sup>10,4</sup>

🎵 חזור לשלב 6

ב. לתכנות כתובות דוא"ל

המשך משלב 4 בפרק הקודם.

.9

לחץ על הלחצן **או** או **←** עד שבצג מוצגת כתובת הדוא"ל שברצונך לתכנת או לערוך, לדוגמה, "דוא"ל 2", ולאחר מכן לחץ על **OK**.

אימייל 1

.10

אימייל 2

**OK**

כשהכיתוב [כתובת] מופיע בצג, לחץ על **OK**.

כתובת

.11

**OK**

כדי לתכנת או לערוך את כתובת הדוא"ל, במיקום הסמן המהבהב הזן את כתובת הדוא"ל, לדוגמה "info@visonic.com", באמצעות לוח המקשים האלפנומרי.<sup>6,5</sup>

info@visonic.com

.12

לסיום, לחץ על **OK** לאישור.

**OK**

נשמעת "נעימת הצלחה" 🎵. הצג מאשר את כתובת הדוא"ל לחזור לשלב 11.<sup>10,7</sup>

info@visonic.com

.13

🎵 חזור לשלב 11

SMS ו-MMS משרת

א. תכנות של דיווח אירועים ב-SMS דרך השרת

היכנס לתפריט [תפריט משתמש], בחר באפשרות [דיווח לפרטי] ולחץ על **OK**.

דיווח לפרטי

.1

כשבצג מופיע הכיתוב [דיווח SMS] לחץ על **▶** שוב ושוב עד שבצג מופיע הכיתוב [SMS/MMS לפי שרת].

דוח ב-SMS

.2

לכניסה לאפשרות הזו, לחץ על **OK**. בצג מופיע הכיתוב [SMS/MMS 1].

SMS/MMS לפי שרת

.3

לחץ על הלחצן **או** או **←** עד שבצג מוצג מספר הטלפון ל-SMS שברצונך לתכנת (מתוך 4 מספרים ל-SMS), לדוגמה, [SMS/MMS 2], ולאחר מכן לחץ על **OK**.

SMS/MMS 1

.4

SMS/MMS 2

בצג מוצג הכיתוב [מס' טלפון].

מס' טלפון

לחץ על הלחצן **▶**. בצג מוצג הכיתוב [אירועים ב-SMS].

אירועים ב-SMS

.5

לחץ על הלחצן **OK**.

אירועים ב-SMS

.6






בצג מופיעה האפשרות הנוכחית שנבחרה.

ללא דיווח

7. לחץ על או עד שבצג מופיעה קבוצת האירועים שברצונך לדווח ב-SMS, לדוגמה [אזעקה].<sup>8</sup>
8. כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על לאישור.
- משמעת "נעימת הצלחה" 🎵. הצג מאשר שהאירועים שהוגדרו ידווחו וחוזר לשלב 6.<sup>10,4</sup>
6. חזור לשלב 6 🎵

## ב. תכנות של דיווח אירועים ב-MMS דרך השרת

9. היכנס לתפריט [תפריט משתמש], בחר באפשרות [דיווח לפרטי] ולחץ על .
10. כשבצג מופיע הכיתוב [דיווח SMS] לחץ על שוב ושוב עד שבצג מופיע הכיתוב [SMS/MMS לפי שרת].
11. לכניסה לאפשרות הזו, לחץ על . בצג מופיע הכיתוב [SMS/MMS 1].
12. לחץ על הלחצן או עד שבצג מוצג מספר הטלפון ל-MMS שברצונך לתכנת (מתוך 4 מספרים ל-MMS), לדוגמה, [SMS/MMS 2], ולחץ על .
13. בצג מוצג הכיתוב [מס' טלפון].
14. לחץ שוב ושוב על עד שבצג מוצג הכיתוב [אירועים ב-MMS].
15. לחץ על הלחצן .
16. בצג מופיעה האפשרות הנוכחית שנבחרה.
15. לחץ על או עד שבצג מופיעה קבוצת האירועים שברצונך לדווח ב-MMS, לדוגמה [אזעקה].<sup>9</sup>
16. כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על לאישור.
- משמעת "נעימת הצלחה" 🎵. הצג מאשר שהאירועים שהוגדרו ידווחו וחוזר לשלב 14.<sup>10,4</sup>
14. חזור לשלב 14 🎵

17. המשך משלב 4 בסעיף א. "תכנות של דיווח אירועים ב-SMS דרך השרת"
18. לחץ על הלחצן  או  עד שבצג מוצג מספר הטלפון ל-SMS/MMS שברצונך לתכנת או לערוך (מתוך 4 מספרים ל-SMS/MMS, לדוגמה, "SMS/MMS 2", ולאחר מכן לחץ על ).
19. כשהכיתוב [מס' טלפון] מופיע בצג, לחץ על .
20. כדי לתכנת או לערוך את המספר ל-SMS/MMS, במיקום הסמן המהבהב הזן את המספר ל-SMS/MMS, לדוגמה, "895283584", באמצעות לוח המקשים האלפנומרי.<sup>5, 6</sup>
21. לסיום, לחץ על  לאישור.
- נשמעת "נעימת הצלחה" 🎵 😊 הצג מאשר את המספר ל-SMS/MMS וחוזר לשלב 19.<sup>10</sup>

SMS/MMS 1

 או 

SMS/MMS 2



מס' טלפון


















895283584

895283584

חוזר לשלב 19 🎵 😊

מידע נוסף (סעיף 12.ב)

	<p>1 להוראות מפורטות על בחירת תפריט משתמש – עיין בסעיפים 1.א וכן 2.א.</p>																																			
	<p>2 אפשרות זו מאפשרת לתכנת את האירועים לדיווח. לתכנות מספרים ל-SMS, לחץ על  או  עד שהצג מציג את האפשרות הרצויה.</p>																																			
	<p>3 בצג מופיעה האפשרות הנוכחית שנבחרה (מצוינת בסמל ) , לדוגמה, "ללא דיווח". באמצעות הלחצנים  או  אפשר כעת לבחור את האירועים לדיווח למספרי SMS. בהתאם לאפשרויות שמופיעות בטבלה שלהלן:</p> <table border="0" data-bbox="476 313 1107 537"> <thead> <tr> <th><u>אפשרות קבוצת אירועים</u></th> <th><u>אירועים לדיווח</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ללא דיווח</td> <td>לא דווחו הודעות</td> </tr> <tr> <td>הכול</td> <td>כל ההודעות</td> </tr> <tr> <td>הכל-פ/ס</td> <td>כל ההודעות, למעט דריכה וכיבוי</td> </tr> <tr> <td>הכול (-התראות)</td> <td>כל ההודעות, למעט התראות</td> </tr> <tr> <td>אזעקות</td> <td>הודעות על אזעקות בלבד</td> </tr> <tr> <td>התראות</td> <td>הודעות על התראות בלבד</td> </tr> <tr> <td>פ/ס</td> <td>דריכה וכיבוי (פתיחה/סגירה) בלבד</td> </tr> </tbody> </table>	<u>אפשרות קבוצת אירועים</u>	<u>אירועים לדיווח</u>	ללא דיווח	לא דווחו הודעות	הכול	כל ההודעות	הכל-פ/ס	כל ההודעות, למעט דריכה וכיבוי	הכול (-התראות)	כל ההודעות, למעט התראות	אזעקות	הודעות על אזעקות בלבד	התראות	הודעות על התראות בלבד	פ/ס	דריכה וכיבוי (פתיחה/סגירה) בלבד																			
<u>אפשרות קבוצת אירועים</u>	<u>אירועים לדיווח</u>																																			
ללא דיווח	לא דווחו הודעות																																			
הכול	כל ההודעות																																			
הכל-פ/ס	כל ההודעות, למעט דריכה וכיבוי																																			
הכול (-התראות)	כל ההודעות, למעט התראות																																			
אזעקות	הודעות על אזעקות בלבד																																			
התראות	הודעות על התראות בלבד																																			
פ/ס	דריכה וכיבוי (פתיחה/סגירה) בלבד																																			
	<p>4 הסמל  מופיע כעת ליד האפשרות החדשה שנבחרה.</p>																																			
	<p>5 א. בצג מוצג מספר הטלפון או כתובת הדוא"ל הנוכחיים שתוכנתו במיקום הזה (לדוגמה, 1032759641). הסמן מהבהב על הספרה הראשונה של הקוד. ב. אם המיקום פנוי, הצג יהיה ריק ( - - - - ).</p>																																			
	<p>6 אפשר להזיז את הסמן לספרה הבאה או הקודמת באמצעות הלחצנים  או .</p>																																			
	<p>7 בתפריט SMS, תוכל כעת לחזור על שלבים 7 - 9 לתכנות או לעריכה של מספר טלפון נוסף ל-SMS. בתפריט דוא"ל, תוכל כעת לחזור על שלבים 10 - 13 לתכנות או לעריכה של כתובת דוא"ל נוספת. לסיום הסשן הזה וחזרה לאפשרויות התפריט הקודם, לחץ על הלחצן .</p>																																			
	<p>8 בצג מופיעה האפשרות הנוכחית שנבחרה (מצוינת בסמל ) , לדוגמה, "ללא דיווח". באמצעות הלחצנים  או  אפשר כעת לבחור את האירועים לדיווח בדוא"ל או ב-SMS דרך השרת בהתאם לאפשרויות שמופיעות בטבלה שלהלן:</p> <table border="0" data-bbox="334 896 1107 1370"> <thead> <tr> <th><u>אפשרות קבוצת אירועים</u></th> <th><u>אירועים לדיווח</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ללא דיווח</td> <td>לא דווחה הודעה</td> </tr> <tr> <td>הכול</td> <td>כל ההודעות</td> </tr> <tr> <td>אזעקה</td> <td>הודעות על אזעקות בלבד</td> </tr> <tr> <td>אזעקה+תקלה</td> <td>הודעות אזעקה ותקלה (TRBL)</td> </tr> <tr> <td>אזעקה+פתוח/סגור</td> <td>הודעות התראה, כולל דריכה וכיבוי</td> </tr> <tr> <td>אזעקה+התראה</td> <td>הודעות אזעקה והתראה</td> </tr> <tr> <td>אזעקה+התראה+תקלה</td> <td>הודעות אזעקה, התראה ותקלה (TRBL)</td> </tr> <tr> <td>אזעקה+התראה+פתוח/סגור</td> <td>הודעות אזעקה והתראה, כולל דריכה וכיבוי</td> </tr> <tr> <td>אזעקה+תקלה+פתוח/סגור</td> <td>הודעות אזעקה ותקלה (TRBL), כולל דריכה וכיבוי</td> </tr> <tr> <td>התראה</td> <td>הודעות על התראות בלבד</td> </tr> <tr> <td>התראה+פתוח/סגור</td> <td>הודעות התראה, כולל דריכה וכיבוי</td> </tr> <tr> <td>התראה+פתוח/סגור+תקלה</td> <td>הודעות אזעקה ותקלה (TRBL), כולל דריכה וכיבוי</td> </tr> <tr> <td>התראה+תקלה</td> <td>הודעות התראה ותקלה (TRBL)</td> </tr> <tr> <td>תקלה</td> <td>הודעות תקלה בלבד</td> </tr> <tr> <td>תקלה+פתוח/סגור</td> <td>הודעות תקלה, כולל דריכה וכיבוי</td> </tr> <tr> <td>פתוח/סגור</td> <td>דריכה וכיבוי (פתיחה/סגירה) בלבד</td> </tr> </tbody> </table>	<u>אפשרות קבוצת אירועים</u>	<u>אירועים לדיווח</u>	ללא דיווח	לא דווחה הודעה	הכול	כל ההודעות	אזעקה	הודעות על אזעקות בלבד	אזעקה+תקלה	הודעות אזעקה ותקלה (TRBL)	אזעקה+פתוח/סגור	הודעות התראה, כולל דריכה וכיבוי	אזעקה+התראה	הודעות אזעקה והתראה	אזעקה+התראה+תקלה	הודעות אזעקה, התראה ותקלה (TRBL)	אזעקה+התראה+פתוח/סגור	הודעות אזעקה והתראה, כולל דריכה וכיבוי	אזעקה+תקלה+פתוח/סגור	הודעות אזעקה ותקלה (TRBL), כולל דריכה וכיבוי	התראה	הודעות על התראות בלבד	התראה+פתוח/סגור	הודעות התראה, כולל דריכה וכיבוי	התראה+פתוח/סגור+תקלה	הודעות אזעקה ותקלה (TRBL), כולל דריכה וכיבוי	התראה+תקלה	הודעות התראה ותקלה (TRBL)	תקלה	הודעות תקלה בלבד	תקלה+פתוח/סגור	הודעות תקלה, כולל דריכה וכיבוי	פתוח/סגור	דריכה וכיבוי (פתיחה/סגירה) בלבד	
<u>אפשרות קבוצת אירועים</u>	<u>אירועים לדיווח</u>																																			
ללא דיווח	לא דווחה הודעה																																			
הכול	כל ההודעות																																			
אזעקה	הודעות על אזעקות בלבד																																			
אזעקה+תקלה	הודעות אזעקה ותקלה (TRBL)																																			
אזעקה+פתוח/סגור	הודעות התראה, כולל דריכה וכיבוי																																			
אזעקה+התראה	הודעות אזעקה והתראה																																			
אזעקה+התראה+תקלה	הודעות אזעקה, התראה ותקלה (TRBL)																																			
אזעקה+התראה+פתוח/סגור	הודעות אזעקה והתראה, כולל דריכה וכיבוי																																			
אזעקה+תקלה+פתוח/סגור	הודעות אזעקה ותקלה (TRBL), כולל דריכה וכיבוי																																			
התראה	הודעות על התראות בלבד																																			
התראה+פתוח/סגור	הודעות התראה, כולל דריכה וכיבוי																																			
התראה+פתוח/סגור+תקלה	הודעות אזעקה ותקלה (TRBL), כולל דריכה וכיבוי																																			
התראה+תקלה	הודעות התראה ותקלה (TRBL)																																			
תקלה	הודעות תקלה בלבד																																			
תקלה+פתוח/סגור	הודעות תקלה, כולל דריכה וכיבוי																																			
פתוח/סגור	דריכה וכיבוי (פתיחה/סגירה) בלבד																																			
	<p>9 בצג מופיעה האפשרות הנוכחית שנבחרה (מצוינת בסמל ) , לדוגמה, "ללא דיווח". באמצעות הלחצנים  או  אפשר כעת לבחור את האירועים לדיווח לטלפונים ב-MMS בהתאם לאפשרויות שמופיעות בטבלאות שלהלן:</p> <table border="0" data-bbox="573 1460 1107 1594"> <thead> <tr> <th><u>אפשרות קבוצת אירועים</u></th> <th><u>אירועים לדיווח</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>אזעקה+התראה</td> <td>הודעות אזעקה והתראה</td> </tr> <tr> <td>אזעקה</td> <td>הודעות אזעקה</td> </tr> <tr> <td>התראה</td> <td>הודעות התראה</td> </tr> <tr> <td>ללא דיווח</td> <td>לא ידווחו הודעות</td> </tr> </tbody> </table>	<u>אפשרות קבוצת אירועים</u>	<u>אירועים לדיווח</u>	אזעקה+התראה	הודעות אזעקה והתראה	אזעקה	הודעות אזעקה	התראה	הודעות התראה	ללא דיווח	לא ידווחו הודעות																									
<u>אפשרות קבוצת אירועים</u>	<u>אירועים לדיווח</u>																																			
אזעקה+התראה	הודעות אזעקה והתראה																																			
אזעקה	הודעות אזעקה																																			
התראה	הודעות התראה																																			
ללא דיווח	לא ידווחו הודעות																																			
	<p>10 כעת אפשר לבחור אפשרויות אחרות, לסיים את ההפעלה הזו – (עיין בסעיף 1.א ובסעיף 2.א), או לצאת מהתכנות (עיין בסעיף 3.א).</p>																																			

ב.13 הפעלה והשבתה של צפצוף בהפעלה

ניתן להגדיר את מערכת PowerMaster-360R (והצופרים האלחוטיים שלה) להשמיע צפצוף קצר בתור משוב קולי כדי לסייע לך להשתמש בשלט כיס לדריכה (צפצוף אחד) וכיבוי (שני צפצופים) של מערכת PowerMaster-360R.  
 ♦ כאן אפשר להפעיל או להשבית את הצפצוף.

קרא היטב את הסעיף בשם "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו וכן הלאה – עיין בטבלה שבסוף פרק זה.

1. היכנס לתפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [צפצוף] ולחץ על **OK**

בצג מוצגת ההגדרה שנבחרה.

2. לחץ על או על עד שבצג תופיע ההגדרה הרצויה, לדוגמה "צפצוף כבוי" ולחץ על הלחצן **OK** לאישור.

3. לחץ על או על עד שבצג תופיע ההגדרה הרצויה, לדוגמה "צפצוף כבוי" ולחץ על הלחצן **OK** לאישור.

צפצוף כבוי

צפצוף מופעל

צפצוף כבוי

שמעת "נעימת הצלחה" . הצג מאשר את ההגדרה שנשמרה ולאחר מכן חוזר לתפריט הגדרות המשתמש, שלב 1.

חזור לשלב 1

מידע נוסף (סעיף ב.13)

1	להוראות מפורטות על בחירת תפריט משתמש – עיין בסעיפים א.1 וכן א.2.
2	א. בצג מופיעה התבנית ההגדרה הנוכחית שנבחרה (מצוינת בסמל , לדוגמה, "צפצוף מופעל"). ב. כעת תוכל להפעיל (ON) או להשבית (OFF) את 'אפשרות צפצוף' באמצעות הלחצנים  או .
3	הסמל  מופיע כעת ליד האפשרות החדשה שנבחרה.
4	כעת אפשר לבחור אפשרות אחרת בתפריט המשתמש (עיין בסעיף א.1 ובסעיף א.2) או לצאת מהתכנות (עיין בסעיף א.3).

ב.14 תכנות פעולות לפי זמן

ניתן לרשום את מערכת PowerMaster עם מרחיבי קלט/פלט (I/O) אלחוטיים, שכוללים יציאות PGM שאפשר להשתמש בהן לפתיחה וסגירה של שער שנשלט חשמלית או לשליטה במכשיר חשמל מועדף באמצעות שלטי כיס או בהתאם ללוח זמנים ניתן לתכנות של שעות בשבוע.  
 כאן אפשר לתזמן יציאות PGM לעד 4 הפעלות מתוזמנות להפעלה/כיבוי לפי היום או הימים הרצויים בשבוע. בנוסף, אפשר לתזמן לוח זמנים "יומיומי" שחל על כל ימות השבוע. מומלץ להשלים את טבלת הפעולות לפי זמן (ממוקמת בסוף הסעיף הזה) לפני תכנות הפעולות לפי זמן.

קרא היטב את הסעיף בשם "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו וכן הלאה – עיין בטבלה שבסוף פרק זה.

1. היכנס לתפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [פעולות לפי זמן] ולחץ על **OK**

2. בחר את מספר 01 PGM עד 16. לחץ על **OK**

3. הגדרת היום <sup>2</sup>

4. היום הראשון של הפעולות לפי זמן מוצג. לחץ על או על עד שבצג מוצג היום שברצונך לתזמן או "יומיומי", לדוגמה "יום שלישי".

5. לחץ על או על עד שבצג מוצג היום שברצונך לתזמן או "יומיומי", לדוגמה "יום שלישי".

6. לחץ על או על עד שבצג מוצג היום שברצונך לתזמן או "יומיומי", לדוגמה "יום שלישי".

7. לחץ על או על עד שבצג מוצג היום שברצונך לתזמן או "יומיומי", לדוגמה "יום שלישי".

8. לחץ על או על עד שבצג מוצג היום שברצונך לתזמן או "יומיומי", לדוגמה "יום שלישי".

ג. בחירת מספר הפעלה <sup>3</sup>

5. הפעלה 1
- לחץ על או על עד שבצג מוצגת הפעולה שברצונך לתזמן, לדוגמה "הפעלה 3".
6. כש"מס' הפעלה" לתכנות מופיע בצג, לחץ על .

ד. הגדרת שעת הפעלה (התחלה) <sup>4</sup>

7. התחלה HH:MM
- לחץ על .
8. שעה 0:00A1
- השתמש בלוח מקשי הספרות כדי להגדיר או לשנות את שעת ההפעלה מופעל (התחלה) לדוגמה, "00:30P".
9. כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על לאישור.
- נשמעת "נעימת הצלחה" . הצג מאשר את שעת ההתחלה שנשמרה ולאחר מכן חוזר למסך "שעת ההתחלה" בשלב 7. להגדרת שעת הסיום, המשך לשלב 10.

ה. הגדרת שעת כיבוי (סיום)

10. התחלה HH:MM
- לחץ על הלחצן או עד שבצג יופיע הכיתוב "סיום HH:MM".
11. סיום HH:MM
- כשבצג מופיעה ההגדרה הרצויה, לחץ על לאישור.
12. שעה 1:30P0
- "שעת הסיום" של ההפעלה שנבחרה מוצגת. <sup>5</sup>
- השתמש בלוח מקשי הספרות כדי להגדיר או לשנות את שעת ההפעלה כבוי (סיום) לדוגמה, "04:00P".
- כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על לאישור.
- נשמעת "נעימת הצלחה" . הצג מאשר את שעת הסיום שנשמרה ולאחר מכן חוזר למסך "הפעלה מספר" בשלב 5.

מידע נוסף (סעיף ב.14)

1	להוראות מפורטות על בחירת אפשרויות ההגדרה – עיין בסעיפים א.1 וכן א.2.
2	להפעלת מכשיר שנבחר בכל יום בשבוע באותה שעה, יש להשתמש באפשרות "יומיומי". אחרת, השתמש בלחצנים  או  לבחירת היום הספציפי (יום ראשון, יום שני, יום שלישי וכן הלאה) שבו ברצונך להפעיל את יציאת PGM. מאוחר יותר תוכל לחזור על התהליך עבור ימים אחרים בשבוע, אם תרצה בכך.
3	בצג יופיע הכיתוב "הפעלה 1" שהיא הראשונה מבין 4 הפעלות של הדלקה וכיבוי לפי שעה, שאפשר להגדיר ליום שנבחר בשלב הקודם. מאוחר יותר תוכל לחזור על התהליך עבור 3 ההפעלות האחרות ביום שנבחר, אם תרצה בכך.
4	כאן תוכל לבחור את "שעת ההתחלה" או "שעת הסיום" באמצעות הלחצנים  או . בחר את השעה במרווחים של 10 דקות בלבד. למחיקת השעה המוצגת, לחץ על הלחצן . במסך גם מוצגת תבנית השעה שנבחרה.
5	בצג מוצגת ההגדרה הנוכחית של שעת ההתחלה או הסיום של ההפעלה שנבחרה, כשהסמן המהבהב נמצא על ספרת השעה הראשונה. אם לא תוכנתה שעה, תצוגת הזמן תהיה ריקה (---).
6	להסבר מפורט על הגדרת השעה – עיין בסעיף ב.8.
7	לסיום ההפעלה הזו ולחזרה לתפריט "הפעלה" הקודם, לחץ על הלחצן .

לבחירת אפשרויות תפריט אחרות או ליציאה מהתכנות, פעל לפי ההוראות שבפרק A.2 וכן A.3.

טבלת פעולות לפי זמן

התקן	תיאור המכשיר	יום	פעולה 1	פעולה 2	פעולה 3	פעולה 4
PGM		יום שני	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		יום שלישי	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		יום רביעי	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		יום חמישי	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		יום שישי	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		יום שבת	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		יום ראשון	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		יומי	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __

ב.15 בקרת עוצמת קול

המערכת מאפשרת לכוון את עוצמת הקול של צפצופי המערכת השונים ואותות הפעמון. כאן אפשר להפעיל/להשבית את אפשרות הקול ולשנות את רצת עוצמת הקול של הפריטים האלה:

- ◆ צפצופי לוח המקשים
- ◆ אות פעמון
- ◆ צפצופי יציאה/כניסה
- ◆ צפצופי אישור
- ◆ צפצופי תקלה

קרא היטב את הסעיף בשם "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו וכן הלאה – עיין בטבלה שבסוף פרק זה.

1. בקרת עוצמת קול
2. עוצמת הקול של צפצופי לוח
3. בצג מופיעה האפשרות הנוכחית שנבחרה. לחץ על או עד שבצג מופיעה הרמה הרצויה של עוצמת הקול לצפצופי לוח המקשים, לדוגמה, [מקס'].<sup>3</sup>
4. כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על לאישור.<sup>6</sup>

<sup>8,7,4</sup> "נשמעת נעימת הצלחה" . הצג מאשר שההגדרה נשמרה וחוזר לשלב 2.

חזור לשלב 2

ב. כוונן עוצמת הקול של אות הפעמון


5. לחץ על הלחצן  או  עד שבצג מופיע הכיתוב [עוצמת הקול של אות פעמון], ולחץ על .

6. עוצמת קול הפעמון 

בצג מופיעה האפשרות הנוכחית שנבחרה.<sup>2</sup>



7. לחץ על הלחצן  או  עד שבצג מופיעה הרמה הרצויה של עוצמת הקול של אות הפעמון, לדוגמה, [מקסי].<sup>3</sup>

מרבי 

8. כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על  לאישור.<sup>6</sup>

מרבי 

<sup>8,4</sup> "נשמעת נגימת הצלחה"  . הצג מאשר שההגדרה נשמרה וחוזר לשלב 6.<sup>8,4</sup>

 חזור לשלב 6 

ג. כוונון עוצמת הקול של צפצופי היציאה והכניסה

9. לחץ על הלחצן או עד שבצג מופיע הכיתוב [צפצופי יציאה וכניסה], ולחץ על .

10. חיווי יציאה/כניסה



בצג מופיעה האפשרות הנוכחית שנבחרה.<sup>2</sup>

11. לחץ על הלחצן או עד שבצג מופיעה הרמה הרצויה של עוצמת הקול לצפצופי היציאה/כניסה, לדוגמה, [מקס].<sup>3</sup>

מרב

12. כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על לאישור.<sup>6</sup>

"נשמעת נעימת הצלחה" . הצג מאשר שההגדרה נשמרה וחוזר לשלב 10.<sup>8, 4</sup>

חזור לשלב 10

ד. כוונון עוצמת הקול של צפצופי האישור

13. לחץ על הלחצן או עד שבצג מופיע הכיתוב [עוצמת צפצופי אישור], ולחץ על .

14. אשר עוצמת צפצוף



בצג מופיעה האפשרות הנוכחית שנבחרה.<sup>2</sup>

15. לחץ על הלחצן או עד שבצג מופיעה הרמה הרצויה של עוצמת הקול של צפצופי האישור, לדוגמה, [מקס].<sup>3</sup>

מרב

16. כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על לאישור.<sup>6</sup>

"נשמעת נעימת הצלחה" . הצג מאשר שההגדרה נשמרה וחוזר לשלב 14.<sup>8, 4</sup>

חזור לשלב 14

ה. כוונון עוצמת הקול של צפצופי התקלה

17. לחץ על הלחצן או עד שבצג מופיע הכיתוב [עוצמת צפצופי תקלה], ולחץ על .

18. צפצופי תקלה v.



בצג מופיעה האפשרות הנוכחית שנבחרה.<sup>2</sup>

19. לחץ על הלחצן או עד שבצג מופיעה הרמה הרצויה של עוצמת הקול של צפצופי התקלה, לדוגמה, [מקס].<sup>3</sup>




מרב

20. כשאתה מרוצה מההגדרה, לחץ על לאישור.<sup>6</sup>

"נשמעת נעימת הצלחה" . הצג מאשר שההגדרה נשמרה וחוזר לשלב 18.<sup>8, 4</sup>











חזור לשלב 18

**מידע נוסף (סעיף ב.15)**


1	להוראות מפורטות על בחירת אפשרויות ההגדרה – עיין בסעיפים א.1 וכן א.2.
2	בצג מופיעה ההגדרה הנוכחית שנבחרה (מצוינת בסמל  ) , לדוגמה, "בינוני  ".
3	א. בחר באפשרות <b>מקסי</b> , <b>בינוני</b> , <b>מיני</b> או <b>כבוי</b> . ב. כשאתה בוחר רמה, הצפוף המתאים יישמע (צפופים, פעמון, בקשות, "1", "2", "3") שעוצמתו מתאימה לרמת עוצמת הקול שנבחרה.
4	הסמל  מופיע כעת ליד האפשרות החדשה שנבחרה.
5	אפשר גם לכוונן את עוצמת הקול של הצפופים על ידי לחיצה על <b>1</b> או על <b>4</b> , (עיין בסעיף ב.8 – בקרת עוצמת קול).
6	כעת אפשר לבחור אפשרות אחרת בתפריט המשתמש (עיין בסעיף א.1 ובסעיף א.2) או לצאת מהתכנות (עיין בסעיף א.3).

**ב.16 מס' סידורי**

התפריט 'מס' סידורי מאפשר קריאה של המספר הסידורי של המערכת ונתונים דומים למטרות תמיכה בלבד.  
 ♦ כאן תוכל לקרוא את המספר הסידורי ונתונים אחרים של המערכת.  
 ⓘ קרא היטב את הסעיף בשם "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו <sup>1</sup> וכן הלאה – עיין בטבלה שבסוף פרק זה.

1.	מס' סידורי	היכנס לתפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [מס' סידורי] ולחץ על  . <sup>1</sup>
2.	090703000	הצגת המס' הסידורי של לוח הבקרה. 
3.	JS702766 R19.412	הצגת גרסת התוכנה של לוח הבקרה. 
4.	מזהה לוח: 189DD6	הצגת מזהה לוח הבקרה לקישוריות PowerManage. 
5.	J-702770 R149.412	הצגת גרסת ברירת המחדל של לוח הבקרה. 
6.	JS702767 R01.033	הצגת גרסת האתחול של לוח הבקרה. 
7.	JS702768 R02.036	הצגת הגרסה של תוכנית ההורדה של שדרוג התוכנה מרוקו. 
8.	PL8.0.92.3 raw	הצגת גרסת התוכנה של PowerLink. 
	GE910 QUAD V3	הצגת סוג המודם הסלולרי, אם מותקן. 
		<sup>3,2</sup> חזור לשלב 2 

**מידע נוסף (סעיף ב.14)**

1	להוראות מפורטות על בחירת אפשרויות ההגדרה – עיין בסעיפים א.1 וכן א.2.
2	לסיום ההפעלה הזו וחזרה לאפשרויות התפריט הקודם, לחץ על הלחצן  .
3	כעת אפשר לבחור אפשרות אחרת בתפריט המשתמש (עיין בסעיף א.1 ובסעיף א.2) או לצאת מהתכנות (עיין בסעיף א.3).

17.ב פרמטרי 'PowerLink

התפריט 'פרמטר נוכחי של PLNK' מציג את כתובת ה-IP, מסכת רשת המשנה, שער ברירת המחדל ומצב התקשורת הנוכחי של המערכת. פרטי PowerLink מיועדים לתמיכה בלבד.  
 ♦ כאן תוכל לראות את כתובת ה-IP הנוכחית של PowerLink ונתונים רלוונטיים אחרים.  
 קרא היטב את הסעיף בשם "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו לוכן הלאה – עיין בטבלה שבסוף פרק זה.

1. **פרמטרים נוכחיים של PLNK**  
 היכנס לתפריט [הגדרות משתמש], בחר באפשרות [פרמטר נוכחי של PLNK] ולחץ על .  
 מצגינה את כתובת ה-IP הנוכחית של PowerLink.
2. **כתובת IP נוכחית**  
  
 xxx.xxx.xxx.xxx
3. **מסכת SUBNET**  
  
 xxx.xxx.xxx.xxx
4. **שער נוכחי**  
  
 xxx.xxx.xxx.xxx
5. **נתיב נוכחי**  
 מצגינה את מצב התקשורת הנוכחי של PowerLink. לחץ שוב ושוב על עד שהמצב הרצוי יוצג בצג ולחץ על . בחר אחת מהאפשרויות האלה: LAN; סלולרי; WLAN; ללא.  
 3,2  
  
 חזור לשלב 2

מידע נוסף (סעיף 15.ב)	
1	להוראות מפורטות על בחירת אפשרויות ההגדרה – עיין בסעיפים 1.א וכן א.2.
2	לסיים ההפעלה הזו וחזרה לאפשרויות התפריט הקודם, לחץ על הלחצן .
3	כעת אפשר לבחור אפשרות אחרת בתפריט המשתמש (עיין בסעיף 1.א ובסעיף א.2) או לצאת מהתכנות (עיין בסעיף א.3).

\* אם מודול פס רחב לא רשום ב-PowerMaster, תפריט זה לא מוצג.

## 5. דיווח על אירועים ושליטה ב-SMS

### דיווח על אירועים ב-SMS

אם מערכת PowerMaster-360R מצוידת ביחידת GSM, ניתן לתכנת אותה לשלוח התראות על אירועים ב-SMS ל-4 מספרי טלפון שנבחרו מראש – עיין בפרק 4, סעיף ב.12. ניתן לתייג הודעה זו בשם "מזהה בית", לדוגמה, "הבית של אבי", עיין בסעיף "שליטה מרחוק ב-SMS", פקודה מס' 8.

דוגמה לדיווחים בהודעות SMS:

- הבית של אבי  
\*\*הפעלה מלאה\*\*
- הבית של אבי  
\*\*כבוי\*\*
- הבית של אבי  
POWRMASTR-360 סוללה חלשה  
מוסך : סוללה חלשה
- הבית של אבי  
הודעת סטטוס 01  
(רשימת האירועים מוצגת)

**הערה:** ניתן לשלוח הודעות סטטוס רק לטלפון להתקשרות שמספר הזהות שלו לא נחסם על ידי המשתמש!

## שליטה מרוחק ב-SMS

ערכת PowerMaster-360R עם יחידת GSM יכולה להגיב לפקודות ב-SMS מכל טלפון סלולרי (תהליך השליחה של הודעת SMS מתואר בפירוט במדריך למשתמש של הטלפון).  
 הפקודות השונות ב-SMS מתוארות בפירוט בטבלה שלהלן.  
 בטבלה הזו, "קוד" הוא קוד המשתמש בן 4 הספרות ו-P מייצג רווח (עיין בהערה).

### רשימת פקודות ב-SMS

פקודה	תבנית SMS לתת מערכת ספציפית	תבנית SMS לכל תת המערכות
1 הפעלה מלאה	"הפעלה מלאה<קוד>" או "AW<קוד>"	"#P הפעלה מלאה<קוד>" או "AW#<קוד>"
2 דריכה להפעלה מלאה מידי	"הפעלה מלאה מיידית<קוד>" או "AWI<קוד>"	"#P הפעלה מלאה מיידית<קוד>" או "AWI#<קוד>"
3 דריכה להפעלה מלאה פיקוח כניסה	"פיקוח כניסה<קוד>" או "LK<קוד>"	"#P פיקוח כניסה<קוד>" או "LK#<קוד>"
4 דריכה להפעלה מלאה מידי פיקוח כניסה	"פיקוח כניסה מיידית <קוד>" או "LKI<קוד>"	"#P פיקוח כניסה מיידית<קוד>" או "LKI#<קוד>"
5 דריכה להפעלה חלקית	"הפעלה חלקית<קוד>" או "HM<קוד>"	"#P הפעלה חלקית<קוד>" או "HM#<קוד>"
6 דריכה להפעלה חלקית מידי	"הפעלה חלקית מיידית<קוד>" או "HMI<קוד>"	"#P הפעלה חלקית INST<קוד>" או "HMI#<קוד>"
7 כיבוי	"כיבוי<קוד>" או "DA<קוד>"	"#P כיבוי<קוד>" או "DA#<קוד>"
8 הגדרת שם מותאם אישית לבית <sup>1</sup>	"שם הבית<קוד> <מזהה בית>" או "HN<קוד> <מזהה בית>"	"#P שם הבית<קוד> <מזהה בית>" או "HN#<קוד> <מזהה בית>"
9 שאילתה לסטטוס המערכת	"סטטוס<קוד>" או "ST<קוד>"	"#P סטטוס<קוד>" או "ST#<קוד>"
10 הדלקת PGM	"PGM<XX>פועל<קוד>"	"PGM#<XX>פועל<קוד>"
11 כיבוי PGM	"PGM<XX>לכבוי<קוד>"	"PGM#<XX>לכבוי<קוד>"

**הערה:** PowerMaster-360R עשויה להגיב עם השהיה להודעות SMS שהתקבלו אם מתקיים ששן GPRS בו-בזמן.

<sup>1</sup> מזהה בית כולל עד 15 תווים, לדוגמה, הבית של אבי

### השגחה על אנשים בבית

בנוסף לתפקוד בתור מערכת אזעקה, אפשר להשתמש ב-PowerMaster-360R להשגחה על תנועת אנשים בבית כשהמערכת במצב כבוי (או גם במצב דרוך "הפעלה חלקית" עם הגנה היקפית בלבד). המערכת יכולה לדווח על **חוסר תנועה** באזורים הפנימיים אם אין זיהוי של תנועה במגבלות הזמן שהוגדרו.

לשימוש בתכונה הזו, יש לבקש מהמתקין לתכנת מגבלת זמן ספציפית שמעבר לה חוסר תנועה ידווחו כהתראת "ללא תנועה". לדוגמה, נניח שאדם מבוגר נותר ללא השגחה באתר מוגן. האדם הזה לא יישאר ללא תנועה לחלוטין למשך שעות כך שגלאי המערכת יזהו כל תנועה בכניסה לחדר.

#### חשוב!

ההפעלת גלאי תנועה שיתפקדו כשהמערכת המצב כבוי, יש לקבוע את התצורה של כל גלאי התנועה לזיהוי פעילות במצב כבוי (לדוגמה, ההגדרה המומלצת ל"פעילות במצב כבוי: היא "כן + השהיה 5 דקות"). לפרטים נוספים, עיין בהוראות ההתקנה של גלאי התנועה.

אם, לדוגמה, מגבלת הזמן ל"חוסר תנועה" שהמתקין הגדיר היא 6 שעות, שעון וירטואלי של 6 שעות מבצע ספירה לאחור. אם מזוהה תנועה במסגרת הזמן של 6 השעות, הספירה לאחור מתחילה מחדש (השעון הווירטואלי של 6 שעות מתאפס) ולא יישלחו הודעות התראה.

אם לא מזוהה תנועה במסגרת הזמן של 6 השעות באחד מהאזורים הפנימיים, לוח הבקרה שולח הודעת התראה "לא-פעיל" למוקד או למספרי הטלפון הפרטיים שהמתקין הגדיר.

### אישור מצב "סוללה חלשה" בשלטי כיס

חלק מהתקנות והמוסדות מחייבים את המשתמש לאשר כששלט כיס עובר למצב "סוללה חלשה". במקרים כאלה המתקין מתכנת את המערכת לפעולה באופן הזה:

אם מנסים לכבות את המערכת באמצעות שלט כיס שהסוללה שלו חלשה, יישמע צפצוף למשך 15 שניות. בפרק הזמן הזה יש לחוץ שוב על לחצן הכיבוי של שלט הכיס או לוח הבקרה (בלוח הבקרה, יש להזין קוד משתמש) כדי לכבות את המערכת. אם מבצעים את הפעולה הזו במהלך 15 השניות, הודעת אישור לסוללה חלשה תישמר ביומן האירועים.

אם לא לוחצים על לחצן הכיבוי במהלך 15 השניות, אי אפשר לדרוך מחדש את המערכת אלא אם כן מבצעים אחת מהפעולות האלה:

א. לחץ פעמיים על 'הפעלה מלאה' כדי לדרוך את המערכת.

ב. לחץ על 'הפעלה מלאה' ולאחר מכן לחץ על לחצן הכיבוי.

ביצוע אחת מהפעולות האלה גורם לשמירת הודעת האישור ביומן האירועים.

**בדיקה תקופתית**

הרכיבים של מערכת האזעקה מתוכננים להישאר נטולי תחזוקה לפרק זמן ארוך ככל האפשר. בכל מקרה, חובה לבדוק את המערכת **לפחות פעם בשבוע** ולאחר אירוע אזעקה כדי לוודא שכל הצופרים, הגלאים, שלטי הכיס והמכשירים ההיקפיים האחרים פועלים כהלכה. המשך כמתואר בסעיף זה ואם יש בעיה, פנה מיד למתקין.

בדיקה זו מבוצעת בארבעה חלקים:

**בדיקת צופרים:** כל צופרי המערכת מופעלים אוטומטית למשך 3 שניות (הצופרים בחוץ למבנה מופעלים בעוצמת קול נמוכה). בנוסף, המערכת בודקת את הצופרים של גלאי העשן הרשומים.

**בדיקת טמפ'/תאורה:** למכשירים עם חישת טמפרטורה, הלוח מציג את הטמפרטורה בכל אזור בצלזיוס או פרנהייט. למכשירים עם חישת טמפרטורה ותאורה, הלוח מציג את הטמפרטורה ועוצמת התאורה בכל אזור.

**בדיקת מכשירים אחרים:** כל אחד מהמכשירים האחרים במערכת מופעל על ידי המשתמש והצג מציין את המכשירים שלא הפעלו עדיין. החיווי "זה אני" מסייע לזהות את המכשירים שלא נבדקו, אם יש צורך בכך. מציין את מספר המכשירים שלא נבדקו.

**בדיקת דוא"ל:** יוצר אירוע שיישלח לכתובת דוא"ל פרטית שהוגדרה (עיין בפרק 4, סעיף ב.12).

**קרא היטב את הסעיף בשם "מידע נוסף" בהתאם להפניות שצוינו<sup>1</sup> וכן הלאה – עיין בטבלה שבסוף פרק זה.**

**א. כניסה לתפריט האבחון התקופתי**

1. מוכן 00:00  
 ודא שהמערכת כבויה ולאחר מכן לחץ שוב ושוב על עד שהכיתוב [בדיקה תקופתית] מוצג בצג ולחץ על .<sup>1</sup>
  2. **בדיקה תקופתית**  
 במסך תוצג בקשה להזנת קוד המשתמש.
  3. **הקש קוד:**  
 הזן את קוד המשתמש.<sup>32</sup>
- עבור לשלב 4

**ב. בדיקת הצופרים**

4. **בדיקת צופרים**  
 בצג מופיע הכיתוב [בדיקת צופרים].
5. **צופר N**  
 להתחלת בדיקת הצופרים, לחץ על . מיד לאחר לחיצה על , כל 5 הנוריות בלוח אמורות להידלק (בדיקת נוריות).<sup>4</sup>  
 בצג יופיע הכיתוב [צופר N], כאשר "N" מייצג את מיקום האזור שהוקצה לצופר שנבדק. הצופר הראשון שנרשם בלוח נשמע למשך 3 שניות ולאחר מכן מערכת PowerMaster-360R תחזור אוטומטית על הנוהל לצופר הבא שנרשם במערכת עד לבדיקת כל הצופרים.<sup>5</sup>  
 עליך להאזין לצליל הצופרים ולוודא שכולם נשמעים.  
 לאחר בדיקת כל הצופרים, לוח הבקרה יבדוק את הצופרים של חיישני העשן שרשומים במערכת האזעקה. בצג יופיע הכיתוב [Zxx : צופר עשן], כאשר "Zxx" מציין את מספר האזור של חיישני העשן, והוא יתחלף עם [להמשך הקש >OK]. בפרק הזמן הזה, הצופר של חיישן העשן שנבדק יישמע למשך עד דקה אחת.  
 לחץ על כדי לבדוק את הצופר של חיישן העשן הבא.
6. **סיום בדיקת צופרים**  
 עם סיום כל בדיקות הצופרים, בצד יופיע הכיתוב [סיום בדיקת צופרים]. לחץ על או כדי לאשר את הבדיקה ולאחר מכן עבור לשלב הבא כדי לבדוק את טמפרטורת האזורים.

**ג. הצגת הטמפרטורה ועוצמת התאורה**

7. בצג מופיע הכיתוב [בדיקת טמפ'/תאורה].
8. להצגת הטמפרטורה או עוצמת התאורה של האזורים שלוח הבקרה, לחץ על 6.
- הלוח מציג את הטמפרטורה ועוצמת התאורה של כל אזור. התצוגה מתחלפת בין הטמפרטורה, עוצמת התאורה, מספר החיישן ומיקום החיישן.<sup>7</sup>
- לחץ שוב ושוב על הלחצן כדי לסקור את הטמפרטורה ואת עוצמת התאורה של כל אזור.
9. **סיום בדיקת מכשירים**
- לאחר שהטמפרטורה של כל האזורים מוצגת, בצג מופיע הכיתוב [סיום בדיקת מכשירים]. לחץ על או כדי לאשר את הבדיקה ולאחר מכן עבור לשלב הבא כדי לבדוק את המכשירים האחרים.

**ד. בדיקת כל המכשירים האחרים**

- בצג מופיע הכיתוב [בדיקת כל המכשירים].
10. למעבר לנוהל לבדיקת מכשירים, לחץ על .
11. בצג מופיע הכיתוב [NNN ללא תנועה].  
שלא נבדקו עדיין. המספר הזה יורד אוטומטית באחת לכל מכשיר שנבדק. להתחלת בדיקת המכשירים, לחץ על .
- בצג מופיע המכשיר הראשון ברשימת המכשירים שלא נבדקו. התצוגה מתחלפת בין מספר המכשיר, סוג המכשיר (לדוגמה, מגע מגנטי, שלט כיס, לוח מקשים וכן הלאה) ומיקום המכשיר. הבדיקה מבוצעת על ידי הפעלת כל מכשיר כמוסבר בנקודה 8 שבטבלת המידע הנוסף שלהלן.
12. לחץ על כדי לגלול ברשימה של כל המכשירים שלא נבדקו.<sup>9</sup>
13. לאחר בדיקת כל המכשירים, בצג מופיע הכיתוב [סיום בדיקת מכשירים] ולאחר מכן [מוכן 00:00].
- לחץ על או כדי לאשר את הבדיקה ולאחר מכן עבור לשלב הבא כדי לבדוק את הדוא"ל.

**ה. בדיקת כתובות דוא"ל**

14. בצג מופיע הכיתוב [בדיקת אימייל].<sup>10</sup>
15. למעבר לנוהל לבדיקת כתובות הדוא"ל, לחץ על .
16. בדוק את תיבת הדואר הנכנס של הדוא"ל שלך כדי לראות את הודעת הדוא"ל שנשלחה.
- חזור לשלב 14 😊

מידע נוסף (בדיקה תקופתית)	
1	הצג במצב כבוי כשכל האזורים מאובטחים (00:00 או ספרות אחרות מציגות את השעה הנוכחיות). אם עוד לא שינית את הקוד האישי שלך, השתמש בהגדרת ברירת המחדל – 1111.
3	אם קוד המתקין משמש להזנת הבדיקה התקופתית במקום קוד משתמש, הנורית של המכשיר תציין גם את איכות הקישור – עיין במדריך ההתקנה של PowerMaster-360R.
4	לדילוג על בדיקת הצופרים  ולבחירה בבדיקה של מכשירים אחרים, לחץ על
5	אפשר לבצע את הבדיקה התקופתית לעד שני צופרים אלחוטיים ולצופרים של חיישני העשן הרשומים. הצופרים החיצוניים מופעלים בעוצמת קול נמוכה.
6	אם לא רשום אף חיישן טמפרטורה במערכת, בצג מופיע הכיתוב "לא קיים מכשיר".
7	הטמפרטורה תוצג בצלויס או בפרנהייט בהתאם להגדרות שתוכנתו עבור חיישן הטמפרטורה.
8	להפעלת מכשירי המערכת במהלך "הבדיקה התקופתית", ודא שהנורית נדלקת לאחר ההפעלה: חיישן מגע: פתח או סגור את הדלת או החלון שמוגנים באמצעות המגע. חיישני תנועה: בצע "בדיקת הליכה" של הגלאי כמוסבר בגיליון הנתונים של הגלאי. חיישני עשן: בצע "בדיקת אבחון מערכת" של הגלאי כמוסבר בגיליון הנתונים של הגלאי. שלט כיס: לחץ על לחצן כלשהו בשלט הכיס. לוחות מקשים: בצע נוהל כיבוי או דריכה או לחץ על מקש כלשהו שמפעיל את הנורית. רפיטר: בצע "בדיקות אבחון" כמוסבר בגיליון הנתונים של הרפיטר. מכשירים אחרים: באופן כללי, יש לפעול לפי "בדיקות אבחון" המתוארות בגיליון הנתונים של המכשיר או להפעיל אחת מהפונקציות שלו.
9	א. שלוש שניות לאחר הצגת המכשיר, הנורית שלו תהבהב כדי לסייע לך לזהותו ("זה אני"). ב. לסיים הסשן, לחץ על הלחצן  עד שבצג יופיע הכיתוב (ליציאה הקש <OK>) ולאחר מכן לחץ על
10	ראשית יש לקבוע את התצורה של בדיקת כתובות הדוא"ל (עיין בפרק 4, סעיף ב.12 "דוא"ל דרך השרת").

**בדיקה תקופתית לתת מערכת**

בנוסף לבדיקה התקופתית הרגילה, אפשר גם לבדוק אזורים עבור חיישנים רשומים (חוץ מאשר חיישני טמפרטורה וצופרים) שמוקצים לתת המערכת שנבחרה.

**א. ניהול הבדיקה התקופתית לתת מערכת<sup>1</sup>**

- ודא שתת המערכת שנבחרה כבוייה ושתי המערכות האחרות לא בהשהיית יציאה או כניסה ולאחר מכן לחץ על הלחצן של תת המערכת .
  - 
  - 
  - זיכרון
  - 
  - תקלה
  -
- כשבצג מופיע הכיתוב [בחר תת מערכת], לחץ על מספר תת המערכת של האזורים שברצונך לבדוק, לדוגמה (תת מערכת 1).
  - בחר תת מערכת
  -
- תת-מערכת 1
- לחץ שוב ושוב על עד שהכיתוב [בדיקה תקופתית] יוצג בצג ולחץ על .
  - בדיקה תקופתית
- במסך תוצג בקשה להזנת קוד המשתמש הראשי.
  - הקש קוד:
- הזן את קוד המשתמש הראשי.<sup>2</sup>
  - קוד
- למעבר לנוהל לבדיקת מכשירים לתת מערכת, לחץ על .
  - P1 בדיקת חיישנים

## בדיקת המערכת

בצג מופיע הכיתוב [NNN ללא תנועה]. NNN מציינ את מספר המכשירים שנרשמו בלוח שלא נבדקו עדיין. המספר הזה יורד אוטומטית באחת לכל מכשיר שנבדק.

8. **NNN ללא תנועה**



בדוק את תת המערכת על ידי הפעלת כל מכשיר כמוסבר בנקודה 4 שבטבלת המידע הנוסף שלהלן.

**סיום בדיקת מכשירים**

לאחר הפעלה של מכשיר, בלוח הבקרה מופיע הכיתוב [Zxx מופעל] ומחווין "N" יורד בערך אחד.

לאחר בדיקת כל המכשירים, בלוח הבקרה מופיע הכיתוב [סיום בדיקת מכשירים].

5. לחץ על

9.

חזור לשלב 3

### מידע נוסף (בדיקה תקופתית לתת מערכת)

1	על המתקין להפעיל את תת המערכות.
2	אם עוד לא שינית את הקוד האישי שלך, השתמש בהגדרת ברירת המחדל – 1111.
3	לביטול, לחץ על הלחצן  , בצג יופיע הכיתוב [לסיום הקש >]. >OK לחץ על הלחצן
4	להפעלת מכשירי המערכת במהלך "הבדיקה התקופתית לתת מערכת", ודא שהנורית נדלקת לאחר ההפעלה: חיישן מגע: פתח או סגור את הדלת או החלון שמוגנים באמצעות המגע. חיישני תנועה: בצע "בדיקת הליכה" של הגלאי כמוסבר בגיליון הנתונים של הגלאי. חיישני עשן: בצע "בדיקת אבחון מערכת" של הגלאי כמוסבר בגיליון הנתונים של הגלאי.
5	הבדיקה התקופתית לתת מערכת תופסק (הלוח יחזור להציג את תת המערכת שנבחרה) אם מתרחש אחד מהמצבים האלה: (1) אירוע כיבוי בשלט כיס, לוח מקשים, תליון שמוקצים לתת מערכת שנבחרה, (2) אירוע מצוקה, אש או חירום.

### החלפת סוללת הגיבוי

בדרך כלל אין צורך להחליף את הסוללה מכיוון שהיא נטענת. אם הודעת התקלה **סוללה חלשה** מתקבלת כשלוח הבקרה מחובר לחשמל AC ומצב התקלה נמשך ליותר מכמה שעות, ייתכן שיש צורך להחליף את הסוללה. יש להשתמש באחד מסוגי הסוללות המקורית של Visonic. לסייע בהחלפת הסוללה, פנה לתמיכה הטכנית.

### החלפת סוללות של מכשירים אלחוטיים

**המכשירים האלחוטיים** שמצורפים למערכת מופעלים בסוללות שמחזיקות מעמד כמה שנים, בשימוש רגיל. עם זאת, אם וכאשר הסוללות נחלשות, המכשיר עצמו שולח הודעת "סוללה חלשה" ללוח הבקרה, והודעת תקלה של "סוללה חלשה" מוצגת יחד עם פרטי האזור (עייני בפרק 3 – תיקון מצבי תקלה). יש לעיין במדריכים המתאימים של החיישנים או המכשירים האלה לקבלת הנחיות להחלפה של הסוללה שעל המתקין לבצע.

### גישה לאזורי 24 שעות

לגישה לחיישן שמוגדר באזור 24 שעות בלי להפעיל אזעקה:

- לחץ על - בצג מוצג: **הגדרות משתמש**.
  - לחץ על - בצג מוצג: **הזן קוד** \_\_\_\_.
- הקלד את 4 הספרות של **<קוד המשתמש>** הסודי - הזמזם ישמיע "נעימת הצלחה" (- - - -).  
 לרשותך 4 דקות שבמהלכן תוכל לפתוח את חיישן ה-24 שעות ולטפל בו. עם תום 4 הדקות, המערכת תחזור אוטומטית למצב רגיל.

### ניקוי לוח הבקרה

לוח הבקרה עלול להתלכך לעתים אם נוגעים בו באצבעות מלוכלכות או לצבור אבק לאחר תקופת שימוש ממושכת. נקה אותו במטלית רכה או בספוג רך ולח עם תערובת של מים וחומר ניקוי עדין, ולאחר מכן נגב וייבש אותו.

אסור להשתמש בחומרי ניקוי מאכלים. בנוסף אין להשתמש לעולם בממסים כגון אלכוהול, דלק, אצטון או מדלל. חומרים אלה יהרסו את הגימור החיצוני ויזיקו לשקיפות של החלון העליון.

### יומן אירועים

כל האירועים נשמרים בזיכרון ביומן אירועים שמכיל עד 100 רשומות. אפשר לגשת ליומן הזה, לסקור את האירועים אחד אחד ולהסיק מסקנות בנוגע לתפקוד של המערכת.

**הערה:** ביומן האירועים שמורים עד 1000 אירועים שאפשר לסקור באמצעות תוכנת מחשב *Remote Programmer* או באמצעות שרת *PowerManage* מרוחק.

אם יומן האירועים מלא לגמרי, האירוע הישן ביותר יימחק כשאירוע חדש יירשם.

התאריך והשעה של האירועים נשמרים. בעת קריאת יומן האירועים, האירועים מוצגים בסדר כרונולוגי – מהחדש ביותר לישן ביותר. תיאור האירוע מוצג קודם ולאחר מכן התאריך והשעה. שתי התצוגות שמוצגות מתחלפות ביניהן מספר פעמים, עד שלוחצים על כדי לעבור לאירוע ישן יותר או עד שהזמן המוקצב של 4 דקות בחוסר פעילות מאפס את המערכת למצב ההפעלה הרגיל.

הגישה ליומן האירועים נעשית על ידי לחיצה על הלחצן \* ולהקלדת קוד המשתמש הראשי. לעיון ביומן האירועים, המשך באופן הזה:

מוכן 00:00

\*

1.

הקש קוד: \_

כשבצג לוח המקשים מופיע הכיתוב [הקש קוד: \_], הזן את קוד המשתמש הראשי הנוכחי.

קוד

2.

"נעימת הצלחה" תושמע ובלוח המקשים יופיע הכיתוב [רשימת אירועים]. (עיין בהערה חשובה!)

יומן אירועים

OK | i

לחץ על הלחצן . האירוע האחרון יוצג.

האירוע יוצג בשני חלקים, לדוגמה, "אזעקה Z13" ולאחר מכן "02/09/10 15:37".

אזעקת Z13



09/02/10 15:37

OK | i

שתי התצוגות יתחלפו ביניהן עד ללחיצה נוספת על OK | i כדי לעבור לאירוע הבא או עד לתום הזמן המוקצב ליומן האירועים (4 דקות).

לחץ על הלחצן OK | i ככל הנחוץ לעיון בכל הנתונים הרצויים.

**הערה חשובה!** הזנת קוד שגוי 3 פעמים ברציפות, וכל ניסיון לאחר מכן, תגרום לנעילה של 30 שניות של לוח המקשים.

**חשוב:** המערכת לא תאפשר למחוק יומני אירועים. רק המתקין רשאי להציג ולבצע את הפעולה הזו.

## יציאה מיומן האירועים

לחץ על הלחצן או OK | i מכל מקום ביומן האירועים. בצג יופיע הכיתוב [ליציאה הקש <OK>].

אן OK | i

ליציאה הקש <OK>

לחץ על הלחצן OK | i

OK | i

מוכן 00:00

המערכת חוזרת למצב פעולה רגיל.

A1. KP-160 PG2

דריכה וכיבוי של המערכת

תגובת מקלדת ולוח	פעולות המשתמש	פעולה	שלב
המקש שנבחר מהבהב.	כל שילוב שהוא 	בחר תת מערכת (תת המערכת מופעלת)	1 אופציונלי
המקש שנבחר והסמל "הצג תג קרבה" (מתחילים להבהב כדי שתציג את התג. <b>נוריות לוח המקשים מהבהבות פעם אחת באדום כדי לציין שפקודת הדריכה שודרה</b> ללוח הבקרה. הנורית והזמזום מציינים את תגובת לוח הבקרה – עיין במדריך למשתמש של KP-160 PG2, "סטטוס מערכת וחיוויים", סעיף 3.3.		הפעלה מלאה	2
		דריכה להפעלה חלקית	
		כיבוי המערכת (OFF)	
		דריכה מהירה להפעלה מלאה (אם דריכה מהירה מופעלת)	3 אופציונלי
		דריכה מהירה להפעלה חלקית (אם דריכה מהירה מופעלת)	
	לאחר דריכה להפעלה חלקית/מלאה) 	מיידי	4 אופציונלי
		כניסה בפיקוח (לאחר דריכה להפעלה מלאה)	

הפעלת אזעקות

הערות	תגובה	פעולות	אזעקות
בלחיצה על סמלי האש או החירום, KP-160 PG2 מתחיל להבהב. לאחר לחיצה על הלחצן למשך 2 שניות בערך, KP-160 PG2 שולח את הפקודה.	עיין בסעיף 3.3 של המדריך למשתמש של KP-160 PG2		אזעקת חירום
			אזעקת אש
		אזעקת מצוקה	
בלחיצה בו-זמנית על סמלי האש או החירום, KP-160 PG2 מתחיל לצפצף. לאחר לחיצה על הלחצן למשך 2 שניות בערך, KP-160 PG2 שולח פקודת מצוקה.			

סטטוס אזור



הערות	תגובה	אזעקות
עם כל לחיצה על המקש  , מספר האזור הבא מופיע בצג של אזור,		עבור לא מוכן / נטרל ) 

סטטוס אזור בעבודה עם תתי מערכות

הערות	תגובה	אזעקות
עם כל לחיצה על המקש  , מספר האזור הבא שהוקצה מופיע בצג של אזור #,		עבור לא מוכן / נטרל ) 




שלב	דריכה בסיסית	פעולות המשתמש	תגובת לוח המקשים והלוח
1	בחר תת מערכת (תת מערכת מופעלת)	 או  או 	הלחצן שנבחר דולק.
2	הפעלה מלאה		הלחמן שנבחר מתחיל להבהב ומבקש ממך להזין את "קוד המשתמש" שלך או להציג את התג שלך. ראה שלב 3.
	דריכה להפעלה חלקית		
	כיבוי המערכת (OFF)		
3	דריכה מהירה להפעלה מלאה	 (≈ 2 שניות)	נוריות לוח המקשים מהבהבות פעם אחת באדום כדי לציין שפקודת הדריכה שודרה ללוח הבקרה. לאחר מכן, תגובת לוח הבקרה מצוינת בלוח המקשים באמצעות הנורית והזמזום – עיין במדריך למשתמש של KP-140 PG2, "תגובת הלוח לפקודות לוח המקשים" סעיף 3.5
	דריכה מהירה להפעלה חלקית	 (≈ 2 שניות)	
4	הזן קוד משתמש או הצג תג קרבה	 [קוד משתמש] או  [הצג תג]  [קוד מאויס] (2580 כברירת מחדל)	נוריות לוח המקשים מהבהבות פעם אחת באדום כדי לציין שהפקודה שודרה ללוח הבקרה. לאחר מכן, תגובת לוח הבקרה מצוינת בלוח המקשים באמצעות הנורית והזמזום – עיין במדריך למשתמש של KP-140 PG2, "תגובת הלוח לפקודות לוח המקשים" סעיף 3.5.
	מיידית	(לאחר דריכה להפעלה חלקית/מלאה) 	
4	כניסה בביקוח	(לאחר דריכה להפעלה מלאה)  	

פונקציות אחרות

תגובה	פעולות המשתמש	פונקציה
עיין בסעיף 3.5 של המדריך למשתמש של PG2. 140-KP		פונקציית AUX (ראה הערה)
עיין בסעיף 3.6 של המדריך למשתמש של PG2. 140-KP		חיווי סטטוס

הערה: לתצורת לחצן AUX, עיין בהוראות ההתקנה של KP-140 PG2.

הפעלת אזעקה

תגובה	פעולות	אזעקה
עיין במדריך למשתמש של KP-140 PG2, "תגובת הלוח לפקודות לוח המקשים" סעיף 3.5.	 (≈ 2 שניות)	אזעקת חירום
	 (≈ 2 שניות)	אזעקת אש
	 (≈ 2 שניות)	אזעקת מצוקה

A3. KF-234 PG2

פונקציות שלט כיס

תגובה	פעולות המשתמש	פונקציות	שלב
<p>בעת ביצוע פקודה, נורית שלט הכיס מהבהבת פעם אחת באדום כדי לציין שהפקודה שודרה ללוח הבקרה. אם הפעולה הושלמה בהצלחה, נורית ירוקה נדלקת לרגע ו"נעימת הצלחה" נשמעת. אם הפעולה נכשלת או שלא ניתן להשלימה, לדוגמה, כשהמערכת במצב "לא מוכן", הנורית האדומה דולקת קבוע ו"נעימת כישלון" נשמעת, עיין במדריך למשתמש של KF-234 PG2, "תגובת הלוח לפקודות משלט הכיס" סעיף 3.2.</p>		הפעלה מלאה	1
		דריכה להפעלה חלקית	
		כיבוי המערכת (OFF)	
		כניסה בפיקוח	2
		אזעקת מצוקה	3
עיין בסעיף 2.2 של המדריך למשתמש של PG2. 234-KF		AUX	4

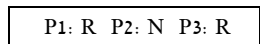
**נספח ב' תת מערכות**

לוח הבקרה כולל תכונות תת מערכות אופציונליות. תת מערכות זמינות רק אם המתקין הפעיל את התכונה. לאחר ההפעלה של תת מערכות, תפריטי תת מערכות נוספים למערכת, וניתן להציגם בצג המגע או בצג לוח המקשים. תת מערכות מאפשרות לחלק את המערכת לשלושה אזורים שנסלטים בנפרד עם משתמשים שונים שמוקצים לכל תת מערכת וכל משתמש יכול לדרוך את תת המערכת שלה הוא הוקצה. ניתן להקצות כל קוד משתמש לשילוב של עד 3 תתי מערכות ולדרוך או לכבות כל תת מערכת בלי קשר לסטטוס של תתי המערכות האחרות במערכת. לדוגמה, אפשר להגדיר את מוסך החניה בתור תת מערכת 1, את המרתף כתת מערכת 2 ואת הבית כתת מערכת 3. מכיוון שכל תתי המערכות נפרדות זו מזו, אפשר לדרוך או לכבות כל תת מערכת לפי הצורך בלי לשנות את המצב של תתי המערכות האחרות. המערכת תומכת גם במצב שבו שתי תת מערכות או יותר משתמשות באזור. לדוגמה, אפשר לדרוך אזור קבלה שמשותף לשני משרדים, שכל אחד מהם מוקצה לתת מערכת אחרת, רק לאחר ששני המשרדים (תתי המערכות) דרוכים. במצב דרוך, אזור הקבלה יהיה כבוי לאחר כיבוי של אחד מהמשרדים (תתי מערכות) כדי לאפשר למשתמש במשרד הזה להשתמש באזור הקבלה בלי להפעיל אזעקה. אזור כזה מכונה "אזור משותף".

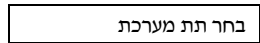
**הערה:** הפעלה מרוחקת מבוצעת עבור כל תת מערכת, או קוד משתמש שהוגדר לתת מערכת מסוימת, כשתת המערכת מופעלת.

**1. בחירת תת מערכת**

בעת פעולה במצב תת מערכת, התצוגה הראשונה תהיה:



לחץ על , הבקשה לבחירת תת מערכת מופיעה בצג:



לחץ על ועל לבחירת תת המערכת המתאימה הרצויה.

**הערה:** לאחר 5 שניות ללא לחיצה על הלחצן, הזן הקצוב יפקע והצג יחזור להציג את כל תתי המערכות.

**2. דריכה וכיבוי של המערכת**

לפני שתמשיך, ודא שתת המערכות הופעלו במצב מתקין.

**דריכה/כיבוי של כל תתי המערכות**

לדריכה/כיבוי של כל תתי המערכות במצב 'מוכן', לחץ על הלחצן / או .

**דריכה/כיבוי של תת מערכת אחת**

לדריכה/כיבוי של תת מערכת אחת, לחץ על בלוח הבקרה ולאחר מכן לחץ על מס' תת המערכת: 1; 2; או 3. לאחר כן, לחץ על הלחצן / או .

**3. פונקציית התצוגה**

פונקציית התצוגה מופעלת במהלך סטטוס יחיד/כל המחיצות ומציגה מידע שרלוונטי לתת המערכת שנבחרה או לכל תתי המערכות.

**הצגת כל תתי המערכות**

במצב 'מוכן' , הצג יציג מידע על כל תתי המערכות. לחץ שוב ושוב על כדי להציג את תוכן הזיכרון/סטטוס.

**הצגת תת מערכת אחת**

במצב 'מוכן', לחץ על ולאחר מכן לחץ על מספר תת המערכת. הצג יציג מידע שרלוונטי לתת המערכת שנבחרה. לחץ שוב ושוב על כדי להציג את תוכן הזיכרון/סטטוס.

**הערה:** לאחר 5 שניות ללא לחיצה על הלחצן, הזן הקצוב יפקע והצג יחזור להציג את כל תתי המערכות.

**4. צופר**

אזעקת תת מערכת כשמתקבל אירוע מהתקן אזעקה שהוקצה לתת מערכת הזו. התקני אזעקה לא משפיעים על תתי מערכות שהם לא מוקצים להן. לכן, לצופרים שמשותפים לכל תתי המערכות, אזעקה מתת מערכת אחת או יותר מפעילה את הצופר. פעילות צופר

- הצופר יופעל כשמתקבל אירוע מהתקן שהאזעקה מופעלת בו.
- הפעלות של צופרים חופפים מתתי מערכות שונות לא גורמות להארכת משך הפעולה של הצופר.
- כשצופר נשמע, הוא לא יופסק עד שכל תתי המערכות עם אזעקות יוכבו. עם זאת, אם הצופר פעיל בשל אזעקה מאזור משותף ואחת מתתי המערכות שמוקצה לאזור הזה מכבה את המערכת, גם הצופר יופסק. אם הופעלה אזעקה מאזור משותף שממשיכה באזורים שלא מוקצים לאזור המשותף, הצופר לא יופסק עד שכל תתי המערכות שמוקצות לאזורים עם אזעקה מכובות.
- אם יש שריפה בתת מערכת 1 ופריצה בתת מערכת 2, הצופר ישמיע אזעקת אש. כשתת מערכת 1 מכובה, הצופר ישמיע אזעקת פריצה למשך הזמן שנותר להשמעת הצופר.

**58. תצוגת הסטטוס של תת מערכת**

הסטטוס של תת המערכת מצוין באופן הזה:

P1: X P2: X P3: X
-------------------

כל ערך X מצייין מצב שונה של תת המערכת, באופן הזה:

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

**63. אזורים משותפים**

אזורים משותפים הם אזורים שמשמשים כאזורי מעבר לאזורים של 2 או יותר תת מערכות. ייתכן שיש יותר מאזור משותף אחד בהתקנה בהתאם לפריסת הנכס. אזור משותף לא זהה לתת מערכת. לא ניתן לדרוך או לכבות אותו ישירות. אזורים משותפים נוצרים כשמקצים אזור או אזורים ל-2 או 3 תתי מערכות. טבלה א1 מסכמת את ההתנהגות של סוגי האזורים השונים באזור המשותף.

הגדרה	סוגי אזורים של אזורים משותפים
<ul style="list-style-type: none"> <li>פועל כמוגדר רק לאחר שתת המערכת האחרונה שהוקצתה דרוכה למצב 'הפעלה מלאה' או 'הפעלה חלקית'.</li> <li>אם תת מערכת אחת כובתה, המערכת מתעלמת מאזעקה שהופעלה מהאזור הזה עבור כל תתי המערכות המוקצות.</li> </ul>	<b>היקפי</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>אזורי השהיה לא יפעילו השהיית כניסה אלא אם כל תתי המערכות שהוקצו דרוכות. לכן, לא מומלץ להגדיר אזורי השהיה בתור אזורים משותפים.</li> </ul>	<b>אזורי השהיה</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>פועל כמוגדר רק לאחר שתת המערכת האחרונה שהוקצתה דרוכה למצב 'הפעלה מלאה' או 'הפעלה חלקית'.</li> <li>אם תת מערכת אחת כובתה, המערכת מתעלמת מאזעקה שהופעלה מהאזור הזה עבור כל תתי המערכות המוקצות.</li> <li>במקרה שאחת מתתי המערכות המוקצות לאזור משותף במצב השהיה (ותתי המערכות האחרות דרוכות), האזעקה תתנהג כמעקב היקפי עבור תת מערכת זו בלבד. המערכת תתעלם מהאירוע לתתי מערכות דרוכות אחרות שהוקצו.</li> </ul>	<b>מעקב היקפי</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>פועל כמוגדר רק לאחר שתת המערכת האחרונה שהוקצתה דרוכה למצב 'הפעלה מלאה'.</li> <li>אם אחת מתתי המערכות כובתה או נדרכה למצב 'הפעלה חלקית', המערכת מתעלמת מאזעקה שהופעלה מהאזור הזה עבור כל תתי המערכות המוקצות.</li> </ul>	<b>פנימי</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>פועל כמוגדר רק לאחר שתת המערכת האחרונה שהוקצתה דרוכה למצב 'הפעלה מלאה'.</li> <li>אם אחת מתתי המערכות כובתה או נדרכה למצב 'הפעלה חלקית', המערכת מתעלמת מאזעקה שהופעלה מהאזור הזה עבור כל תתי המערכות המוקצות.</li> <li>במקרה שאחת מתתי המערכות המוקצות לאזור משותף במצב השהיה (ותתי המערכות האחרות דרוכות), האזעקה תתנהג כמעקב פנימי עבור תת מערכת זו בלבד. המערכת תתעלם מהאירוע לתתי מערכות דרוכות אחרות שהוקצו.</li> </ul>	<b>מעקב פנימי</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>פועל בתור מעקב היקפי כשכל תתי המערכות שהוקצו דרוכות במצב 'הפעלה מלאה'.</li> <li>פועל בתור 'השהיה' כשלפחות אחת מתתי המערכות שהוקצו דרוכה במצב 'הפעלה חלקית'.</li> <li>המערכת תתעלם כשלפחות אחת מתתי המערכות שהוקצו מכובה.</li> </ul>	<b>בית / השהיה</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>דרוכה תמיד.</li> </ul>	<b>חירום, אש, שיטפון, גז, טמפרטורה, שקט 24 שעות, נשמע 24 שעות, ללא אזעקה</b>

## רשימת המונחים מסודרת לפי האלפבית.

**תקופת ביטול:** כשמופעלת אזעקה, הצופר הפנימי המובנה מופעל ראשית לפרק זמן מוגבל שהוא **תקופת הביטול** שהמתקין הנדיר. אם גרמת בטעות לאזעקה, תוכל לכבות את המערכת בתקופת הביטול לפני שהצופרים האמיתיים יופעלו ולפני שהאזעקה תדווח למגיבים המרוחקים.

**אזעקה:** יש 2 סוגי אזעקה:

**אזעקה חזקה:** הצופרים הפנימיים המובנים והחיצוניים משמיעים אזעקה ללא הרף ולוח הבקרה מדווח על האירוע בטלפון או באמצעי אחר.

**אזעקה שקטה:** הצופרים לא מופעלים אך לוח הבקרה מדווח על האירוע בטלפון או באמצעי אחר.  
מצב אזעקה שנגרם בשל:

- גלאי תנועה זיהה תנועה
- גלאי מגע מגנטי זיהה שינוי מצב – חלון או דלת סגורים נפתחו
- גלאי עשן זיהה עשן
- חבלה באחד מהגלאים
- לחיצה בו-זמנית על שני לחצני חירום בלוח המקשים של לוח הבקרה.

**דריכה:** דריכת מערכת האזעקה היא פעולה שמכינה אותה להשמיע אזעקה אם אזור מופרע בשל תנועה או פתיחה של דלת או חלון. לוח הבקרה עשוי להיות דרוך במצבים שונים (עיין בהפעלה מלאה, הפעלה חלקית, מיידית וכניסה בפיקוח).

**מוקצה:** מתייחס לאזורים.

**משויך:** מתייחס למכשירים.

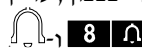
**הפעלה מלאה:** סוג הדריכה הזה מיועד לשימוש כשהאתר המוגן ריק לחלוטין מאדם. כל האזורים, פנימי והיקפי, מוגנים.

**נטרול:** אזורים מנוטרלים הם אשורים שלא נדרכים בעת דריכת המערכת. נטרול מאפשר דריכה של רק חלק מהמערכת תוך אפשרות תנועה חופשית של אנשים באזורים מסוימים כשהמערכת דרוכה.

**אזורי צפצוף:** מאפשר לעקוב אחרי פעילות באזור המוגן כשמערכת האזעקה במצב כבוי. כל אימת שאזור צפצוף "נפתח", הזמזום מצפצף פעמיים. עם זאת, הזמזום לא מצפצף בעת סגירת האזור (חזרה למצב רגיל). שוכני המבנה יכולים להשתמש בתכונה הזו להכרזה על מבקרים. עסקים יכולים להשתמש בו כדי לאותת כשלקוחות נכנסים למתחם או כשעובדים נכנסים לאזורים מוגבלים.

**הערה:** אין ליעד אזור 24 שעות או אזור אש כאזור צפצוף, מכיוון ששני סוגי האזורים האלה יפעילו אזעקה אם יופרעו כשהמערכת במצב כבוי.

למרות שאזור אחד או יותר מוקצים כאזורי צפצוף, עדיין אפשר להפעיל או להשבית את פונקציית הצפצוף באמצעות

הלחצנים להדלקה/השבתה של הצפצוף,  8.

**לוח בקרה:** לוח הבקרה הוא ארון שמשלב מעגלים חשמליים ומיקרו-מעבד ששולטים במערכת האזעקה. הוא אוסף מידע מהחיישנים השונים, מעבד אותו ומגיב בדרכים שונות.

**הגדרות ברירת מחדל:** הגדרות שחלות על קבוצת מכשירים ספציפית.

**גלאי:** המכשיר ששולח את האזעקה, שמתקשר עם לוח הבקרה (לדוגמה NEXT PG2 הוא גלאי תנועה, SMD-426 PG2 הוא גלאי עשן)

**כיבוי:** ההפך מדריכה – פעולה שמעבירה את לוח הבקרה למצב המתנה רגיל. במצב הזה, רק אזורי אש ו-24 שעות ישמיעו אזעקה אם הם מופרעים, אך ייתכן שגם "אזעקת חירום" תופעל.

**אזור מופרע:** אזור במצב אזעקה (עשוי להיגרם בשל חלון או דלת פתוחים או בשל תנועה בשדה הראייה של גלאי התנועה). אזור מופרע נחשב לאזור "לא מאובטח".

**דריכה מאולצת:** כשאחד מאזורי המערכת מופרע (פתוח), אי אפשר לדרוך את מערכת האזעקה. פתרון אפשרי אחד הוא למצוא את הסיבה להפרעה לאזור ולטפל בה (סגירת דלתות וחלונות). דרך נוספת לטפל בכך היא לכפות **דריכה מאולצת** – כיבוי אוטומטי של אזורים מופרעים עם סיום השהיית היציאה. אזורים מנוטרלים לא יהיו מוגנים במהלך תקופת הדריכה. גם אם אזורים שנוטרלו מאופסים למצב רגיל (סגור), הם נותרים לא מוגנים עד לכיבוי המערכת. הרשות להשתמש בדריכה מאולצת ניתנת או נדחית על ידי המתקין במהלך תכנות המערכת.

**הפעלה חלקית:** סוג הדריכה הזה משמש כשאנשים נוכחים באתר המוגן. דוגמה קלאסית היא לילה בבית, כשהמשפחה עומדת ללכת לישון. בדריכה למצב 'הפעלה חלקית', האזורים ההיקפיים מוגנים אך האזורים הפנימיים לא. כתוצאה מכך, לוח הבקרה יתעלם מתנועה באזורים הפנימיים, אך הפרעה של האזור ההיקפי תגרום לאזעקה.

**מידי:** אפשר לדרוך את המערכת להפעלה מלאה - מידי או 'הפעלה חלקית' - מידי ובכך לבטל את השהיית הכניסה עבור כל אזורי ההשהיה למשך פרק זמן אחד לדריכה.

לדוגמה, אפשר לדרוך את לוח הבקרה למצב 'הפעלה חלקית' - מידי ולהישאר באזור המוגן. רק ההגנה ההיקפית פעילה ואם לא מצפים לאורחים כשהמערכת דרוכה, אזעקה בשל כניסה דרך הדלת הראשית היא יתרון. לכיבוי המערכת בלי הפעלת אזעקה, השתמש בלוח מקשי הבקרה (שבדרך כלל אפשר לגשת אליו בלי להפריע לאזור ההיקפי) או השתמש במשדר שלט כיס.

**זה אני:** מערכת PowerMaster-360R כוללת ממקם מכשיר רב-עוצמה שמסייע לזהות את המכשיר שמוצג בצג לוח המקשים, באופן הזה:

כשבלוח המקשים מוצג אזור (מכשיר), הנורית שבמכשיר הזה תהבהב כדי לציין "זה אני". חיווי "זה אני" יופיע במכשיר לאחר השהיית זמן מסוימת (עד 16 שניות) ויימשך כל עוד המכשיר מוצג בלוח המקשים עם זמן מוקצב של 2 דקות.

**כניסה בפיקוח:** מצב כניסה בפיקוח הוא מצב דריכה מיוחד שבו משתמשי כניסה בפיקוח שהוקצו יפעילו הודעת כניסה בפיקוח שתישלח לטלפון כשהם מכבים את המערכת.

לדוגמה, אם הורים רוצים להיות בטוחים שהילד חזר מבית הספר וכיבה את המערכת. דריכת כניסה בפיקוח אפשרית רק כשהמערכת דרוכה במצב 'הפעלה מלאה'.

**חיישן מגע מגנטי:** מתג שנשלט על ידי מגנט ומשדר אלחוטי במארז משותף. החיישן מותקן על דלתות וחלונות ומזהה שינויי מצב (מסגור לפתוח ולהפך). כשהחיישן חש שדלת או חלון פתוחים, הוא משדר אות "התראה" ללוח הבקרה. לוח הבקרה, אם הוא לא דרוך באותו זמן, יתייחס למערכת האזעקה כ"לא מוכנה לדריכה" עד שהדלת או החלון יאובטחו והלוח יקבל אות "איפוס" מאותו חיישן.

**חיישן תנועה:** חיישן תנועה אינפרה-אדום פסיבי. כשהחיישן חש תנועה, הוא משדר אות אזעקה ללוח הבקרה. לאחר השידור, היא עוברת למצב המתנה כדי לחוש תנועה נוספת.

**אזור ללא אזעקה:** המתקין יכול לייעד אזור לתפקידים אחרים מאשר אזעקה. לדוגמה, חיישן תנועה שמוקצו בחדר מדרגות חשוך יכול לשמש להדלקה אוטומטית של האורות כשאדם עובר באזור החשוך. דוגמה אחרת היא משדר אלחוטי זעיר שמקושר לאזור ששולט במנגנון פתיחה של שער.

**דריכה מהירה:** דריכה ללא קוד משתמש. לוח הבקרה לא מבקש את קוד המשתמש כשלוחצים על אחד מלחצני הדריכה. הרשות להשתמש בשיטת הדריכה הזו ניתנת או נדחית על ידי המתקין במהלך תכנות המערכת.

**מגיב מרוחק:** מגיב שעשוי להיות ספק שירות מקצועי שהבית או העסק רשומים לשירותיו (מוקד) או קרוב משפחה/חבר שמסכים לדאוג לאתר המוגן כשהאנשים ששוכנים בו בדרך כלל לא נמצאים. לוח הבקרה מדווח על אירועים באמצעות הטלפון לשני סוגי המגיבים.

**איפוס:** כשגלאי חוזר ממצב אזעקה למצב המתנה רגיל, הוא אופס.

גלאי תנועה מתאפס אוטומטית לאחר זיהוי תנועה והופך למוכן שוב לזיהוי. גלאי מגע מגנטי מתאפס רק עם סגירה של הדלת או החלון המוגנים.

**חיישן:** אלמנט החישה: חיישן פירו-חשמלי, פוטו-דיודה, מיקרופון, חיישן עשן אופטי וכן הלאה.

**גלאי עשן, אלחוטי:** גלאי עשן רגיל ומשדר PowerG אלחוטי במארז משותף. עם גילוי של עשן, הגלאי משדר את קוד הזיהוי הייחודי שלו יחד עם אות אזעקה ואותות סטטוס שונים ללוח הבקרה. מאחר שגלאי העשן מקושר לאזור אש מיוחד, אזעקת אש מופעלת.

**מצב:** הפעלה מלאה, הפעלה חלקית, הפעלה מלאה - מיידי, הפעלה חלקית - מיידי, כניסה בפיקוח, מאולצת, מנוטרל.

**סטטוס:** תקלה מתח רשת, סוללה חלשה, תקלה, מצב המערכת וכן הלאה.

**קודי משתמש:** PowerMaster-360R מיועד לציית לפקודותיך בתנאי שקודם אתה מזין קוד גישת אבטחה בתוקף. אנשים לא מורשים לא מכירים את הקוד הזה, כך שניסיון שלהם לכבות או לעקוף את המערכת ייכשל. עם זאת, ניתן לבצע חלק מהפעולות ללא קוד משתמש מכיוון שבהן לא פוגעות ברמת האבטחה של מערכת האזעקה.

**לוח מקשים מגע או וירטואלי:** מכיל את ממשק המשתמש – מקשי בקרה, לוח מקשים מספרי וצג.

**אזור:** אזור הוא שטח בתוך האתר המוגן בפיקוח של גלאי ספציפי. במהלך התכנות, המתקין מתיר ללוח הבקרה ללמוד את קוד הזיהוי של הגלאי ומקשר אותו לאזור הרצוי. מאחר שהאזור מובדל במספר ושם, לוח הבקרה יכול לדווח על סטטוס האתר למשתמש ולהירשם בזיכרון שלו את כל האירועים שדווחו על ידי גלאי אזור. אזורים מידיים והשהיה הם לצפייה בלבד כשלוח הבקרה דרוך, ואזורים אחרים (24 שעות) נצפים ללא קשר למצב דרוך או כבוי של המערכת.

**נספח ד. תכנון נתיב מילוט למקרה שריפה**

- אש עלולה להתפשט במהירות בבית, ולהותיר לך זמן מועט בלבד להימלט באופן בטיחותי. היכולת שלך לצאת תלויה באזהרה מוקדמת מגלאי העשן ותכנון מוקדם – תוכנית מילוט ביתית שכל בני המשפחה מכירים ותרגלו.
- אסוף את כל בני הבית ותכנן תוכנית פינוי.
  - שרטט תרשים של הבית, שמציג שתי דרכים ליציאה מכל חדר, כולל חלונות. אל תשכח לסמן את המיקום של כל גלאי עשן.
  - בדוק תקופתית את כל גלאי העשן (על הבדיקה להתבצע על ידי מעבדת בדיקה מוסמכת), כדי לוודא שהם תקינים. החלף את הסוללות לפי הצורך.
  - ודא שכולם מבינים את תוכנית המילוט ומכירים את הצליל של אזעקת העשן. ודא שנתיבי המילוט פנויים וש אפשר לפתוח את הדלתות ואת החלונות בקלות.
  - אם יש סורגים על הדלתות או החלונות של הבית, ודא שיש להם מנגנון לשחרור מהיר מבפנים, כך שאפשר לפתוח אותם מיד במקרה חירום. מנגנונים לשחרור מהיר לא מסכנים את בטיחותך, אך מגדילים את הסיכויים להימלטות בטיחותית משריפה בבית.
  - תרגל את תוכנית המילוט לפחות פעמיים בשנה, ודא שכולם מעורבים – החל מהילדים ועד לסבים והסבתות. עזור לילדים להכיר היטב את התכנון והתרגול של המילוט מאש לפני עריכת תרגול אש בלילה כשהם ישנים. המטרה היא לתרגל, לא להפחיד, כך שמומלץ לספר לילדים על התרגיל לפני שהם הולכים לישון. אם ילדים או אנשים אחרים לא מתעוררים בקלות לצליל אזעקת העשן, או אם יש פעוטות או בני משפחה בעלי מגבלות תנועה, ודא שמישהו מוקצה לסייע להם בתרגיל האש ובמקרה חירום.
  - קבע נקודת פגישה מחוץ לבית שבה כולם יפגשו לאחר ההימלטות. זכור לצאת החוצה קודם ואז להזעיק עזרה. אל תחזור לעולם פנימה עד לקבלת אישור מהכבאים.
  - ודא שכולם משננים את מספר הטלפון של שירותי החירום או כיבוי האש. באופן זה, כל אחד מבני המשפחה יכול להתקשר מטלפון נייד או מבית השכנים.
  - היה מוכן לחלוטין לשריפה אמיתית: כששמעת אזעקת עשן, צא החוצה מיד וכשתהיה בחוץ – הישאר בחוץ, השאר את הלחימה באש לאנשי המקצוע!
  - אם אתה גר בבניין דירות, הקפד להכיר את תוכנית הפינוי מהבניין. במקרה של שריפה, השתמש במדרגות, לעולם לא במעלית.
- ספר לאורחים בביתך על תוכנית המילוט משריפה של המשפחה. בעת ביקור אצל אנשים אחרים, שאל אותם לגבי תוכנית המילוט שלהם. חשוב להיות מודע לתוכנית המילוט כשילדים ישנים אצל חברים שלהם. אם אין להם תוכנית מילוט, הצע להם עזרה בעריכת תוכנית כזו.

נספח ה. מפרטים

1. פונקציונלי

מספר אזורים	64 אזורים אלחוטיים.
קודי מתקין ומשתמש	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 מתקין ראשי (9999 כברירת מחדל)*</li> <li>1 מתקין (8888 כברירת מחדל)*</li> <li>1 משתמש ראשי, מס' 1 (1111 כברירת מחדל)</li> <li>משתמשים מס' 2 – 48</li> <li>משתמשי כניסה בפיקוח 5 - 8</li> <li>* על הקודים להיות זהים</li> </ul>
מתקני בקרה	לוח מקשים וירטואלי או מגע, שלטים ולוחות מקשים אלחוטיים
מצבי דריכה	הפעלה מלאה, הפעלה חלקית, הפעלה מלאה - מיידי, הפעלה חלקית - מיידי, מאולצת, מנוטרל.
סוגי אזעקות	שקטה, מצוקה אישית/חירום, פריצה, גז (CO) ושריפה.
זמן קצוב לצופר חיצוני (פעמון)	ניתן לתכנות (כברירת מחדל 4 דקות)
פיקוח	מסגרת זמן ניתנת לתכנות להתראת חוסר פעילות
פונקציות מיוחדות	<ul style="list-style-type: none"> <li>- אזורי צפוף</li> <li>- בדיקת אבחון ויומן אירועים.</li> <li>- תכנות מקומי ומרחוק על גבי חיבורי פס רחב ו-GPRS IP.</li> <li>- קריאה לעזרה באמצעות משדר חירום.</li> <li>- מעקב חוסר פעילות של אנשים.</li> </ul>
אחזור נתונים	זיכרון אזעקה, בעיה, יומן אירועים
שעון זמן אמת (RTC)	לוח הבקרה מעדכן את השעה והתאריך ומציג אותם. תכונה זו משמשת גם לקובץ היומן ומספקת לו את התאריך והשעה של כל אירוע
בדיקת סוללה	מדי 10 שניות
טווח מקלט PowerG	50 מ' פנימי, 2000 מ' חיצוני
מחברים	<p><b>חיצוניים:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>חיבור חשמל בזרם ישר</li> <li>מחבר אתרנט RJ-45</li> <li>מחבר Micro USB</li> </ul> <p><b>פנימיים:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>חריץ לכרטיס SIM (חלק ממודול GPRS)</li> <li>מחבר גיבוי לסוללה</li> </ul>

2. אלחוטי

רשת RF	PowerG – דילוג תדרים סנכרוני דו-כיווני (TDMA / FHSS)		
תחומי תדרים (MHz)	434 – 433	869 - 868	912 – 919
דילוג תדרים	8	4	50
אזור	כל העולם	אירופה	צפון אמריקה ומדינות נבחרות
הצפנה	AES-128		
הספק שידור מרבי	868MHz, -ב 14dBm, 433MHz, -ב 10dBm		
(MHz)GSM	תחום תדרים 2G		
	1900, 1800, 900, 850	תחום תדרים 3G	
	921.4, 908.4, 868.4	2100 <sup>2</sup> , 1900 <sup>1</sup> , 900 <sup>2</sup> , 850 <sup>1</sup>	
גל Z (MHz) (אופציונלי)	921.4, 908.4, 868.4		
WiFi (אופציונלי)	2.4GHz. נקודת גישה לתמיכה במצלמת IP בלבד.		

<sup>1</sup> 2 תחומי התדרים נקבעים לפי סוג המודם הסלולרי

3ה. חשמלי

מבוא: זרם חליפין 0.4A50/60Hz, 100-240V, הספק: 5.1V זרם ישר 1.96A	מתאם AC/DC חיצוני
בערך 200mA בהמתנה, 1500mA שיא בעומס מלא.	זליגה נוכחית
3.8V	סף סוללה חלשה
4.2V, 3000mAh LIPO3.7V, מתח טעינה מרבי	סוללת גיבוי
12 שעות	זמן סוללת גיבוי
~ 15 שעות (80%)	משך טעינה

4ה. תקשורת

Ethernet 10/100IP (מצב ראשלי) ו-GPRS (מצב משני). הלוח יכול לדווח באמצעות Wi-Fi אם החיבור מוגדר לנתב Wi-Fi.	תקשורת
2 דרך PowerManage ב-IP ו/או GPRS	דוח מוקד
4 כתובות דוא"ל, 4 מספרים ל-SMS	הודעות פרטיות
USB	פרוטוקול ניהול מקומי למחשבי Windows ו-Android לניידים
2 מוקדים, 4 טלפונים פרטיים ל-SMS דרך שרת ו-4 כתובות דוא"ל	יעדי דיווח
SIA IP	אפשרויות של תבניות דיווח
ממשקי UART פנימיים	סוגי חיבורים של מקמ"ש מתחם מופקח (SPT) לציוד שליטה וחיווי (CIE)
מזהה ייחודי שמקצה ללוח הבקרה במהלך תהליך הייצור. מזהה זה משמש להרשמה לשרת. מהשרת המפעיל יכול לשלוח הודעה מוצפנת עם המזהה ללוח.	אבטחת החלפה STP
הודעות "שמור בחיים" מוגנות בפרוטוקול אבטחת שכבת התעבורה (TLS) שמונע קריאה והחלפה של נתונים משודרים ומחליף את שם השרת וכתובת ה-IP של Power Manage. דיווח על אירועים ומנהור מוגנים באמצעות הצפנת 128 בתקן הצפנה מתקדם (AES).	אבטחת מידע

5ה. מאפיינים פיזיים

50°C עד 0°C	טווח טמפרטורות להפעלה
140°C עד 5°C	טווח טמפרטורות לאחסון
93% לחות יחסית, ב-30°C	לחות
158x114.5x36.5 מ"מ	גודל
225 ג'	משקל
לבן	צבע

6ה. אביזרים והתקנים היקפיים

ברירת מחדל: <ul style="list-style-type: none"> <li>בסיס IP ו-1 PowerG</li> <li>GSM: 2G או 2G/3G</li> </ul> אופציונלי: <ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi: 2.4GHz</li> <li>גל Z: 500</li> </ul>	מודולים – ברירת המחדל של היצרן (SKU)
מכיל יותר מ-120 מכשירים אלחוטיים: <ul style="list-style-type: none"> <li>עד 64 אזורים</li> <li>עד 15 מצלמות, 32PIR לוחות מקשים, 32 שלטי כיס, 8 צופרים, 4 רפיטרים</li> </ul>	מספר מכשירים אלחוטיים

**תליונים:** PB-102 PG2PB-101 PG2,  
**מגע מגנטי:** MC-302V PG2MC-302EL PG2, MC-302E PG2, MC-302 PG2,  
**גלאי תנועה:** TOWER-32AM PG2, TOWER-20 PG2, Next K9 PG2, Next PG2;  
 CLIP PG2, TOWER-30AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2,  
 TOWER CAM PG2  
**גלאי מצלמת PIR:** Next CAM-K9 PG2Next CAM PG2;  
 הערה: המערכת תומכת בעד 15 מצלמות PIR, אך הלוח יתקשר עם שרת Visonic  
 PowerManage רק עבור 10 הסרטונים הראשונים שמתקבלים מהמצלמות.  
**גלאי עשן:** SMD-427 PG2SMD-426 PG2,  
**שלט כיס:** KF-235 PG2KF-234 PG2,  
**לוח מקשים:** KP-140 PG2/KP-141 PG2 (עם תג קרבה), KP-160 PG2  
**צופר פנימי:** SR-720B PG2SR-720 PG2,  
**צופר חיצוני:** SR-740 HEX PG2SR-740 PG2, SR-730 PG2,  
**רפיטר:** RP-600 PG2  
 ג: GSD-442 PG2GSD-441 PG2, (גלאי CO)  
 שבירת זכוכית: GB-501 PG2  
 טמפרטורה: TMD-560 PG2  
 הצפה: FLD-551 PG2FLD-550 PG2,  
 התחשמלות: SD-304 PG2)

## נספח ו. תאימות לתקנים

תקנים אירופיים: EN EN 50131-6, EN 50131-4, EN 50131-3, EN 50130-5, EN 60950-1, 1, EN 50130-4, EN 301489, EN 300328, EN 300220, EN 50131-1050136-1, 2, EN 50131-1050136-1, 2, בהתאם לתקן האירופי EN50131-1 ו-EN 50131-3, דירוג האבטחה של PowerMaster 360R הוא 2 - "סיכון נמוך עד בינוני" והסיווג הסביבתי הוא II - "פנימי כללי". סוג אספקת החשמל הוא A בהתאם לתקן EN 50131-6, התקן אזהרה מסוג Z עם צופר מובנה בהתאם לתקן EN50131-4, וקטגוריית ATS היא DP4, כשנתיב ראשי של מודול IP ו-GPRS משני, בהתאם לתקן EN50136-2-EN50136-1 (מצב פעולה של מעבר) ובהתאם לתקן EN 50131-10 - מקמ"ש למתחם מפוקח (SPT).  
מאושר על ידי Applica T&C בהתאם לתקנים  
EN 50131-4, EN 50130-5, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50131-3, EN 50131-1,  
EN 50136-2, EN 50136-1, EN 50131-10, EN 50130-4,  
Applica T&C הסמיכה רק את גרסת 868MHz של המוצר הזה.

בריטניה: PowerMaster-360R מתאים לשימוש במערכות שמותקנות בהתאמה ל-2010: PD6662 בדרגה 2 וסיווג סביבתי II CLASS. DD243 ו-BS8243

להלן, Visonic Ltd. מצהירה שסוג ציוד הרדיו PM-360R תואם להנחיה 2014/53/EU.  
הטקסט המלא של הצהרת התאימות האירופית זמין בכתובת האינטרנט הבאה: <http://www.visonic.com/download-center>.

## תקנים בארה"ב: (FCC CFR 47 חלק 15)

**אזהרה!** שינויים ביחידה, שלא אושרו באופן מפורש על ידי הצד האחראי לתאימות (Visonic Ltd.) עלולים לשלול את ההרשאה למשתמש להפעיל את הציוד.

המכשיר תואם לחלק 15 של כללי ה-FCC. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) המכשיר הזה לא יגרום להפרעה מזיקה וכן  
(2) המכשיר הזה יקבל כל הפרעה שנקלטת, לרבות הפרעה שעלולה לגרום לפעולה לא רצויה.

**הערה:** ציוד זה נבדק ונמצא תואם להגבלות של התקן דיגיטלי מסוג Class B, בהתאם לפרק 15 לכללי ה-FCC. מגבלות אלה מיועדות להבטיח הגנה סבירה מפני הפרעה שלילית בהתקנה ביתית. הציוד יוצר, משתמש ועשוי להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם לא מתקינים אותו או משתמשים בו בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד זה אכן גורם להפרעה מזיקה לקליטת רדיו או טלוויזיה, דבר שניתן לקבוע על ידי כיבוי הציוד והפעלתו מחדש, מומלץ לנסות לתקן את ההפרעה באחת מהדרכים הבאות:

-כוון או מקם מחדש את האנטנה הקולטת.

-הגדל את המרחק בין הציוד והמקלט.

-חבר את הציוד לשקע במעגל אחר מזה שהמקלט מחובר אליו.

-פנה לספק או לטכנאי רדיו/טלוויזיה מיומן לקבלת עזרה.

**אזהרה!** כדי לציית לדרישות FCC בנוגע לציוד לחשיפה לתדרי רדיו, יש למקם את המכשיר במרחק של לפחות 20 ס"מ מכל האנשים בשגרת פעולה רגילה. אין למקם או להשתמש באנטנות של המוצר הזה בסמיכות לאנטנות או משדרים אחרים.



© 2021 כל הזכויות שמורות. VISIONIC, TYCO, JOHNSON CONTROLS ו- VISIONIC הם סימני מסחר ו/או סימני מסחר רשומים. שימוש לא מורשה אסור בהחלט.



D-308161

info@visonic.com  
www.visonic.com

כתובת דוא"ל:

אינטרנט:

D-308161 PowerMaster-360R

מדריך למשתמש של  
מהדורה 0 (11/21)

2018 VISIONIC LTD. []