

# מדריך למשתמש מערכת אזעקה למיגון ולהתרעה הנטר-פרו (HUNTER-PRO)

# פומא

ל ה ג נ ה מ ו ל ת



פימא – מערכות אלקטרוניות בע"מ

רח' הצורף 5 חולון ☎ 03-5587545

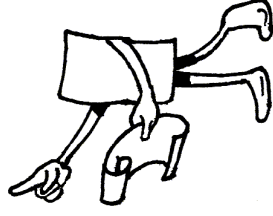
<http://www.pima-alarms.com/>  support@pima-alarms.com 

תצוגה בלוח המקשים	הסבר ונקיטת פעולות אפשריות לתיקון
	לודא שבזמן זה כל המכשירים המחוברים לקו הטלפון של מערכת האזעקה אינם פעילים (טלפונים, פקס וכד'). אם לאחר בדיקה זו עדיין מופיעה התקלה יש לקרוא לטכנאי.
1 תמזר 1	מפסק הגנה מספר 1 אינו תקין/פתוח. יש לקרוא לטכנאי.
2 תמזר 2	מפסק הגנה מספר 2 אינו תקין/פתוח. יש לקרוא לטכנאי.
מתח נמוך	התקלה יכולה להופיע לאחר הפסקת חשמל ארוכה, ולפני התרוקנות הסוללה. יש לקרוא לטכנאי.
אזור	תקלה בחייוט (קצר או נתק) של אחד הגלאים. יש לקרוא לטכנאי.
תקשורת	בעיה בתקשורת בין מערכת האזעקה למוקד - יש לקרוא לטכנאי
KEYBOARD NOT CONNECTED	אין תקשורת בין לוח המקשים לבין המערכת - יש לקרוא לטכנאי
מתח גלאים	יש לקרוא לטכנאי

P/N 4410064 Rev. F (Nov-2003)



## פרק 5: פתרון בעיות




המערכת בודקת את עצמה ואת הרכיבים שמחוברים אליה כל הזמן. במידה והמערכת מגלה תקלה נורית "תקלה" אדומה תהבהב, ובחלק מהמקרים אף תשדר התקלה למוקד. בלוח המקשים יופיע תיאור התקלה בשורה הראשונה, והתקלה תירשם ביזכרון עם הזמן והתאריך. להלן התקלות האפשריות דרכי הטיפול בהן.



### הערות:

במקרה של מספר תקלות, הן יופיעו אחת אחרי השנייה בתצוגת לוח המקשים.

כאשר מחוברים מספר לוחות מקשים יחד ואחד מהם נמצא בשימוש, בשאר לוחות המקשים תהייה התצוגה: `Other display is used`.

תצוגה בלוח המקשים	הסבר ונקיטת פעולות אפשריות לתיקון
סוללה נמכה	מופיע לאחר הפסקת חשמל ארוכה. יש לחכות כ- 24 שעות להעלמות החיווי. אם חיווי התקלה ממשיך יותר מיממה, יש לקרוא לטכנאי. במקרה שכלל לא הייתה הפסקת חשמל יש לקרוא מיד לטכנאי.
סמך רשתי	מופיע בד"כ בזמן הפסקת חשמל. במידה ושאר המכשירים החשמליים באזור פועלים, יש לבדוק אם המפסק או הנתיך אליו מחוברת מערכת ההתרתה במצב תקין. אם הסיבה לתקלה לא ברורה, יש לקרוא לטכנאי.
שגוין	מופיע לאחר הפסקת חשמל ארוכה שבמהלכה סוללת הגיבוי התרוקנה. יש לכוון את השעון
טלפון	יש להקיש קוד ראשי ולאחר מכן ללחוץ על מקש  . יש

פימא – מערכות אלקטרוניות בע"מ – אינה מתארת מוצר זה כאינו ניתן לעקיפה, או שימנע מוות, נזק גופני כלשהו, או נזק כלשהו לרכוש כתוצאה מפריצה, שוד, שריפה, או אחר, או שהמוצר יספק התרעה מספקת או הגנה. המשתמש מבין כי ציוד אשר הותקן ומתוחזק כהלכה יפחית את הסיכויים לאירועים כגון פריצה, שוד, ושריפה ללא התראה, אך אינו מהווה ביטוח או הבטחה כי אירועים כאלו לא יקרו או כי לא יגרם מוות, נזק גופני, או נזק לרכוש כתוצאה.

לפימא – מערכות אלקטרוניות בע"מ – לא תהיה כל חבות כלפי מקרה מוות, נזק גופני, או נזק כלשהו לרכוש או כל נזק אחר בין אם קרה במישורו, בעקיפין, כתוצאה משנית, או אחרת בהתבסס על הטענה כי המוצר לא פעל.

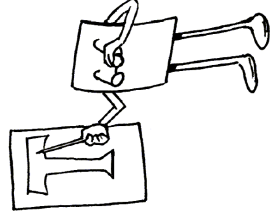
**אזהרה: על המשתמש לעקוב אחר הוראות ההתקנה והתפעול של המוצר ובין השאר לבדוק את המוצר ואת המערכת כולה לפחות פעם בשבוע. מסיבות שונות, הכוללות (אך לא רק) שינויים בתנאי הסביבה, הפרעות חשמליות ואלקטרוניות, שינויי טמפרטורה, המוצר לא יתפקד כמוצא. על המשתמש לנקוט בכל האמצעים להגן על גופו ורכושו.**  
**אין לשכפל, להעתיק, לשנות, להפיץ, לתרגם, להמיר מסמך זה ללא הסכמה כתובה מפימא.**

בהכנת מסמך זה הושקעו כל המאמצים בכדי להבטיח כי תוכנו נכון ועדכני. פימא שמרת לעצמה את הזכות לשנות מסמך זה, כולו או חלקים ממנו, מזמן לזמן, ללא הודעה מוקדמת.

אנא קרא/י מסמך זה בשלמותו לפני כל ניסיון לתפעל ו/או לתכנת מערכת זו. במידה וחלק מסוים במסמך זה אינו ברור, אנא פנה לספק או המוקדן של מערכת זו.

כל הזכויות שמורות © 2003 לפימא – מערכות אלקטרוניות בע"מ.

# תוכן עניינים



עמוד זה הוא ריק במתכוון

5	פרק 1: מבוא.....
5	1.1 תכונות עיקריות של מערכת הנטר-פרו.....
7	פרק 2: לוח מקשים.....
7	2.1 תאור לוח מקשים כותב.....
8	2.1.1 לוח התצוגה (1).....
9	2.1.2 מנורת חקלה אדומה (2).....
9	2.1.3 מנורת הפעלה ירוקה (3).....
10	2.2 לוח מקשים אנטי ונדלי RX-200.....
10	2.2.1 מנורות.....
11	2.3 תפקידי המקשים.....
13	פרק 3: הפעלה וכיבוי המערכת.....
13	3.1 הפעלת המערכת.....
13	3.1.1 הפעלה עם אזורים סגורים (רגלה).....
14	3.1.2 הפעלה עם אזור פתוח.....
14	3.1.3 הפעלה באמצעות קוד ראשי.....
14	3.1.4 הפעלה באמצעות קוד משני או קוד קצר.....
15	3.1.5 הפעלת המערכת למצב "בית".....
15	3.1.6 הפעלת המערכת עם ביטול השהיית כניסה.....
15	3.1.7 הפעלת המערכת עם שילוב פונקציות.....
16	3.1.8 הפעלה באמצעות שלט רחוק.....
16	3.1.9 הפעלה באמצעות מפתח.....
16	3.1.10 הפעלה אוטומטית.....
18	3.1.11 הפעלת שבת.....
20	3.2 כיבוי המערכת.....
20	3.2.1 כיבוי המערכת עם קוד ראשי.....
20	3.2.2 כיבוי המערכת עם קוד משני.....
21	3.3 שליטה מרחוק באמצעות טלפון.....
23	פרק 4: תכנות והפעלה שוטפת.....
23	4.1 תכנות קודים.....
23	4.1.1 תכנות קוד ראשי.....
23	4.1.2 תכנות קודים משניים.....
26	4.1.3 מחיקת קוד משני.....

17) אלקט אלמא'י

DEC 11 05:12

אין תקשורת עם מקלט אלחוטי.

18) מקלט לא .

JAN 30 03:12

'טמפר' מקלט נפתח.

19) מ'ס'מ' מקלט

APR 17 15:52

חסימת מקלט.

20) מקלט לא .

MAY 20 04:40

מקלט תקין.

21) מקלט אלמא'י .

SEP 21 19:31

מצוקה מלחץ אלחוטי.

22) מ'ס'מ' OM :

SEP 21 19:54

הפעלה באמצעות שלט אלחוטי.

26 תכנות קוד קצר 4.1.4

26 מחיקת קוד קצר 4.1.5

26 תכנות קוד שוד 4.1.6

27 מחיקת קוד שוד 4.1.7

27 תכנות קוד ממסר 4.1.8

27 מחיקת קוד ממסר 4.1.9

28 כתיבת שמות לקודים משניים 4.2

29 כיוון שעה ותאריך 4.3

29 מספרי טלפון לחייג מנויים 4.4

30 תצוגת מספרי טלפון לחייג מנויים 4.4.1

31 תכנות מספרי טלפון לחייג מנויים 4.4.2

31 בדיקת מספרי הטלפון 4.4.3

32 פעמון 4.5

32 הגדרת אזור פעמון 4.5.1

32 ביטול הגדרת אזור פעמון 4.5.2

32 ביטול זמני של השמעת הפעמון 4.5.3

32 אזעקה 4.6

33 מצוקה 4.7

33 הפעלת מצוקה מלוח המוקשים 4.7.1

33 הפעלת מצוקה ע"י שלט רחוק 4.7.2

33 לחצן מצוקה 4.7.3

34 אזעקה מגלאי עשן ואש 4.8

34 בדיקת מערכת 4.9

34 השתקת הזמם של לוח המקשים 4.10

34 נטרול אזורים 4.11

35 החזרת אזור למצב פעיל 4.12

35 זיכרון הפעלות, אזעקות ואירועים 4.13

35 קריאת זיכרון ידנית 4.13.1

36 קריאת זיכרון אוטומטית 4.13.2

36 תצוגת הזיכרון 4.13.3

37 המערכת במצב "מידור" (חלוקה לתתי-מערכות) 4.14

37 גלאים אלחוטיים 4.15

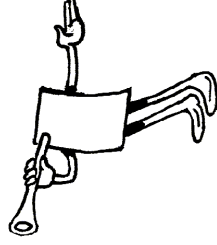
37 בדיקת עצמת קליטה (Walk test) 4.15.1

39 חיזוי אלחוטי בלוח המקשים 4.15.2

40 תצוגה בזיכרון אירועים 4.15.3

**פרק 5: פתרון בעיות.....43**

## פרק 1: מבוא



לקוח נכבד,  
חברת "פימא מערכות אלקטרונית בע"מ" מברכת אותך על רכישת מערכת אועקה מדגם HUNTER-PRO. המערכת היא מהמתקדמות ומהמתחכמות בעולם, אך יחד עם זאת היא מאוד ידידותית וקלה לתפעול.

המתקין המקצועי וודאי הדריך אותך בשימוש המערכת, אולם אנו ממליצים ללמוד ולהכיר את ה"חוברת למשתמש" כדי ליהנות מהיתרונות הרבים של המערכת.

המערכת מורכבת מלוח בקרה המזווד בקופסת מתכת מוגנת ומיחידת לוח מקשים לשליטה ולתצוגה. ניתן לחבר ללוח הבקרה עד שמונה לוחות מקשים.

למערכת מחוברים אביזרים כגון גלאים, מפסקים מגנטיים, גלאי אש, הפעלה אלחוטית, סירנות וכד' כדי ליצור מערכת הגנה שלמה.  
המערכת מופעלת על ידי מתח הרשת וסוללת גיבוי נטענת למקרים של הפסקת השמל.

מומלץ לבדוק את תקינות מערכת האועקה מדי שבוע כדי לשמר את ההגנה והבטיחות שהמערכת מסוגלת לספק.

### 1.1 תכונות עיקריות של מערכת הנטר-פרו

- ◆ עד 16 אזורים ושני אזורי 'טמפר'
- ◆ 16 קודים משניים עם מתן שם לכל קוד
- ◆ חיוג למקסימום 4 מספרי טלפון פרטיים ואפשרות השמעת הודעה על פריצה
- ◆ חיבור למוקד דרך קו טלפון ומשרד אלחוטי לטווחים ארוכים
- ◆ שילוב של גלאים הגלים וגלאים אלחוטיים
- ◆ הפעלות וכיבויים ע"י לוח המקשים, מפתח, שלט רחוק, טלפון והפעלה אוטומטית
- ◆ הפעלה אוטומטית יומית ו- "זמן שקט" (הסבר בעמוד 16).
- ◆ השמעת זמזום עם פתיחת אזור – שימושי לפיקוח על דלת כניסה וחלונות כשיש ילדים בבית, או בחנות.
- ◆ חיבור של עד 8 לוחות מקשים, כולל לוח מקשים קשיח אנטי-וונדל להתקנה חיצונית

### 4.15.3 תצוגה ביזרון אירועים

להלן דוגמאות של אירועים אפשריים כפי שהם יוצגו בזיכרון:

12) 7 717A  
FAL JUL 12 02:34

'טמפר' אזור 7 נפתח.

13) 7 717A  
RST JUL 12 12:45

'טמפר' אזור 7 נסגר.

14) 3 717A  
BAT AUG 01 05:12

סוללה חלשה אזור 3.

15) 5 717A  
SPR FEB 23 01:52

אות היים לא התקבל מאזור 5.

16) 12 717A  
RSS=7 12:02

בדיקת אזור 12, עצמת קליטה = 7



**תצוגה לדוגמה עבור מצב בדיקה:**

The screenshot shows the LCD display with the following text and symbols:

- Top row: W 1 2 : 3 4
- Second row: A solid black square followed by four dots.
- Third row: 10
- Fourth row: 0 1 7 1 0 7 7 7 7
- Fifth row: 2 1 2

Below the display, it says: איתות שהתקבל מאזור 12 (שם מתוכנת חדר מגורים) עם רמת RSSI 10

**4.15.2 חיווי אלחוטי בלוח המקשים**

לגלאים אלחוטיים יש שלושה חיוויים (כלומר, אות מעל מספר אזור) עבור אזורים:

- סוללה חלשה בגלאי
- לא התקבל שידור "אות חיים" מהגלאי. חיווי זה ילווה בתצוגה 'גלאי אל'.
- מכסה גלאי מגנטי נפתח; עם חיווי זה יופיע 'אזור' בתצוגת LCD

בתקלת מקלט, תופיע התצוגה הבאה:

The screenshot shows the LCD display with the following text and symbols:

- Top row: . 7 8 0 7 7 7 7 7
- Second row: 1 3 : 3 4
- Third row: A series of dots.

בעיית מקלט יכולה להיות כתוצאה מאחת הסיבות הבאות:

- ◆ מכסה המקלט נפתח והפעיל את מפסק ה'טמפר'
- ◆ אין תקשורת עם המקלט

תקלה זו תופיע ביזרון כפי שמתואר בפסקה הבאה.

- ◆ סוגים שונים של הפעלה לפי הצורך: הפעלה מלאה, 2 הפעלות חלקיות (מצב "בית")
- ◆ חלוקת (מידור) האזורים למקסימום 16 מערכות עצמאיות עם קודי משתמש נפרדים לכל אזור
- ◆ זיכרון של 410 הפעלות ואירועים כולל תאריך ושעה
- ◆ תפעול באמצעות קודים שונים: קוד ראשי, עד 16 קודים למשתמשים, קוד קצר, קוד שוד וקוד להפעלת ממסר (לפתיחת דלת/שער חשמלי, וכד')
- ◆ הפעלה, כיבוי ותפעול מרחוק באמצעות טלפון
- ◆ נטרול זמני של אזורים
- ◆ אפשרות חיבור מדפסת לרשום הפעילויות במערכת
- ◆ הפעלה כ"מערכת שבת" בהתאם להלכה
- ◆ אפשרות חיבור "כרטיס יציאות" להפעלת מכשירים חיצוניים

## פרק 2: לוח מקשים



הפעלת המערכת ותכנותה נעשים באמצעות לוח המקשים. על גבי כל מקש רשומה **סיפרת** המקש ומעל כל מקש רשום **תפקיד המקש**.

כל פעולת תכנות הכוללת שינוי נתונים במערכת מתחילה עם הקשת הקוד הראשי ולאחריו תופיע בתצוגה המילה "NEXT":


משלב זה כל מקש יתפקד בהתאם לרשום מעליו; טלפון, קוד וכד'.

רשימת פעולות כל המקשים, מופיעה בהמשך.

**הסימן**  **שמופיע בהמשך ההסברים, מורה על לחיצת מקש.**

**הסימן**  **שמופיע בהמשך ההסברים, מורה על לחיצת מקש ארוכה, עד להישמע צליל אישור ארוך מלוח המקשים.**

בכל שלב של התכנות ניתן לחזור למסך ההתחלתי ע"י לחיצה על מקש

 עד 3 פעמים.

### 2.1 תאור לוח מקשים כותב

לוח המקשים משמש להפעלה, כיבוי, ותכנות המערכת. כמו כן הוא מציג את השעה, מידע על מצב המערכת כולל תקלות, זיכרון אירועים, ועוד, כפי שיפורטו בהמשך.

ניתן לחבר עד שמונה לוחות מקשים בזמנית.

קיימים מספר סוגים של לוחות מקשים מסוג LCD כאשר ההבדל ביניהם הוא העיצוב וגודל התצוגה. התצוגה של כולם מכילה 2 שורות של 16 תווים והתפעול זהה לכולם.

לשם פשטות, יתואר התפעול של לוח מקשים מדגם RX-150.



**הערות:**

במצב W Walk Test, מהבהב מופיע בלוח התצוגה.

מצב זה תקף רק ל-10 דקות. במקרה שיש לבצע בדיקה זו שוב, יש לבצע את התהליך המצוין לעיל מראשיתו.






























להפסקת המצב, לחץ לחיצה ארוכה על

עצמת הקליטה של הגלאים האלחוטיים תוצג בלוח המקשים בכל פעם שתתקבל הודעה מהמקלט. ההודעה מופיעה יחד עם שם הגלאי ורמת RSSI (רמת הקליטה). בנוסף, הזמזם בלוח המקשים יופעל ותדירות הצפוף תותאם לאיכות הקליטה. הגלאים מופעלים אחד אחד ולאחר סקירתם, נשמרים בזיכרון כל האיתותים יחד עם רמות RSSI שנמדדו ( בין 1 ל-10 כאשר 10 הינה הרמה הטובה ביותר).


                           

בתצוגה יופיע:

0 7 1 3 = = E N T R  
7 9 0 3 = = N E X T

לחיצה על  תפעיל את **בדיקת איכות הקליטה לכל השידורים**. מצב זה משמש לבדיקת כל הגלאים המותקנים.

לחיצה על  תפעיל את **בדיקת איכות קליטה לטמפר בלבד**. המערכת תציג רק את איתותי ה"טמפר" שיתקבלו מהגלאי(ים).

לביצוע בדיקת קליטה לטמפר פתח תחילה את קופסת הגלאי ולחץ על מפסק ה"טמפר". כעת, בכל פעם שמפסק ה"טמפר" ישוחר, הגלאי ישלח איתות "טמפר" והנתונים המתאימים יופיעו בתצוגה.

✦ אירועים שוטפים ותקלות כגון שינוי השעון, תכנות ברמת טכנאי, תקלת מתח, ועוד מוצגים בשורה העליונה, שעה ותאריך מוצגים בשורה התחתונה.

### 4.14 המערכת במצב "מידור" (חלוקה לחתי-מערכות)

מערכת HUNTER-PRO יכולה לתפקד כמספר מערכות אעקה נפרדות (עד 16) שאינן תלויות אחת בשנייה.

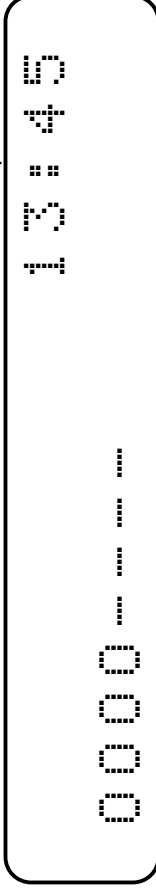
לכל תת-מערכת ניתן לשייך מספר אזורים וקודים. כל אחד מהקודים המשניים שייך רק לאחד מהמדורים או לכל המערכת. הקשת קוד משני מפעילה או מכבה רק את המדור שהקוד משויך אליו, ללא שום השפעה על המדורים האחרים.



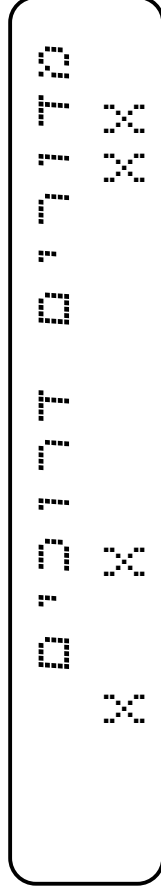
**הערה - פעולת המערכת במצב מידור:**

שייך האזורים והקודים המשניים למדורים נקבעים בזמן ההתקנה על ידי המתקן.

תצוגת לוח המקשים במערכת ממודרת:



האות 0 מציינת את האזורים השייכים למדור אחד או יותר.



האות X מופיעה מעל מספר המדור שנמצא במצב 'מופעל'.



**חשוב!**

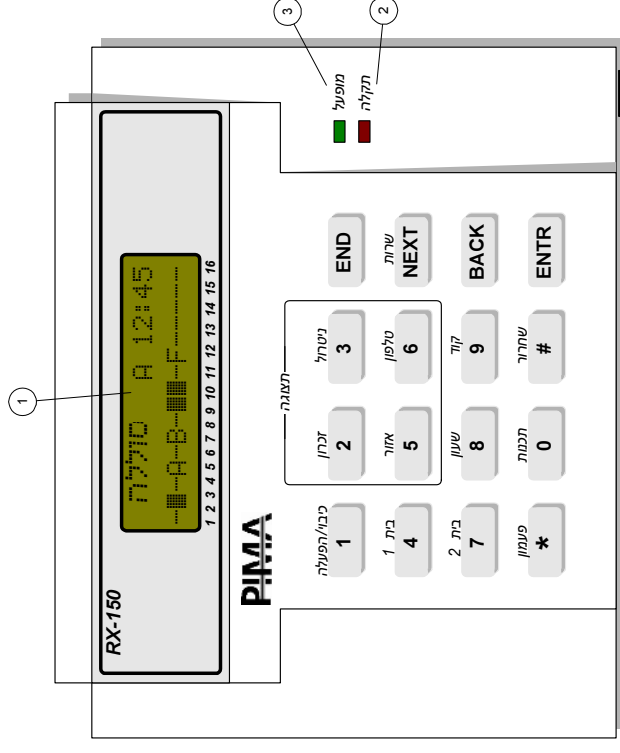
שתי התצוגות מתחלפות ביניהן באופן עצמאי כל 5 שניות.

ניתן לשייך כל אזור למספר מדורים. האזור יגרום לאעקה רק אם כל המדורים אליהם הוא משויך יהיו במצב "מופעל".

### 4.15 גלאים אלחוטיים

#### 4.15.1 בדיקת עצמת קליטה (Walk test)

בדיקת עצמת קליטה (Walk Test), נועדה לבדיקת איכות שידור הגלאים. ניתן לבדוק את כל שידורי הגלאי כולל שידורי טמפר או טמפר בלבד.



### 2.1.1 לוח התצוגה (1)

לוח התצוגה שתי שורות עם 16 תווים בכל אחת. השורה העליונה מציגה את השעה ונתונים על מצב המערכת, כולל תקלות, באמצעות אותיות ומילים והשורה התחתונה מציגה סטטוס האזורים.

#### תצוגות בשורה עליונה:

- ✦ שעון
- ✦ הודעות תקלה מוצגות במילים בצד שמאל של השורה.
- ✦ מצב המערכת מוצג באמצע השורה באמצעות אותיות: P S R T A W
- מערכת מתקשרת או בודקת את קו הטלפון
- סירבה מופעלת
- ממסר מופעל
- מערכת מתקשרת למוקד במשדר הרדיו
- מערכת מתוכנתת להפעלה אוטומטית
- מערכת במצב בדיקת גלאים אלחוטיים



**תצוגות בשורה תחתונה:**

- האותיות והסימנים מופיעים מעל מספרים שמיציגים את האזורים או המדורים:
- אזור סגור
- אזור פתוח
- B אזור מנוטרל להפעלה הקרובה
- A אזור שגרם לאזעקה
- C אזור פעמון
- S אזור מקוצר
- F אזור מנותק או 'טמפר' בגלאי אלחוטי פתוח
- D לפחות אזור אחד דרך במדור מס'...
- X כל האזורים במדור דרוכים
- L סוללה חלשה בגלאי אלחוטי
- U אין תקשורת ("אות חיים") עם גלאי אלחוטי

**2.1.2 נרית תקלה אדומה (2)**

מהבהבת במצב תקלה

**2.1.3 נרית הפעלה ירוקה (3)**

דולקת באופן קבוע במצב מופעל, מהבהבת במצבי השהייה.



בעזרת מקשים מתקדמים קדימה ואחורה בסדר הכרונולוגי.

הקש למעבר מהיר בקפיצות של עשרה אירועים.

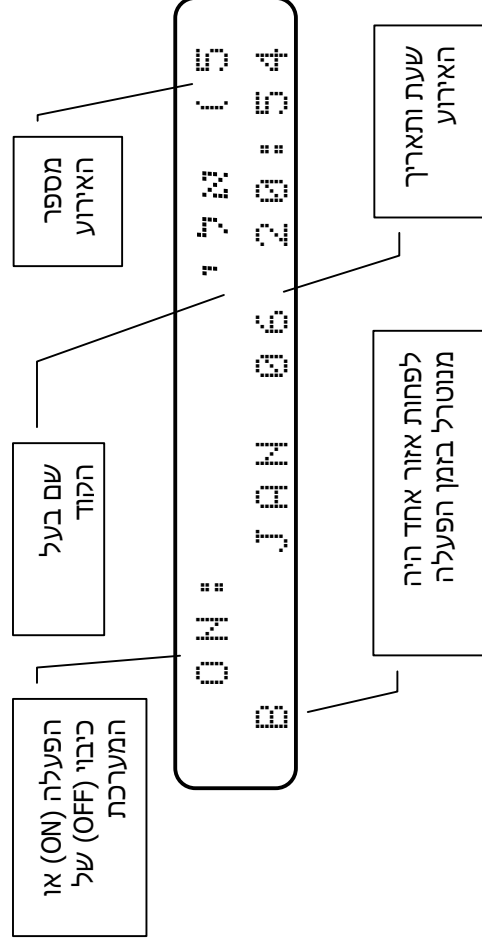
**4.13.2 קריאת זיכרון אוטומטי**



האירועים יוצגו אחד אחרי השני באופן אוטומטי. בכל שלב ניתן לסיים את התצוגה ולחזור למסך הראשי ע"י לחיצה על **END**.

**4.13.3 תצוגת הזיכרון**

הפעלות וכיבויים נשמרים עם שם הקוד שהפעיל או כיבה את המערכת, והאם בוצעה הפעלה עם אזורים מנוטרלים; רשימת האזור/ים המנוטרלים מוצגים כפעולות קודמות להפעלה. הפעלות אוטומטיות נשמרות אף הן.



♦ אזעקות נשמרות עם שם האזור שגרם לאזעקה בשורה העליונה והאותיות **ALR** בצד שמאל תחתון של התצוגה.

♦ אזורים מנוטרלים - שם האזור המנוטרל מוצג בשורה העליונה והאותיות **BFS** בצד שמאל תחתון של התצוגה.



### 2.3 חפיקי המקשים


תפועל ותכנות המערכת מתבצע ע"י הקשת הקוד הראשי ולאחר מכן לחיצה על מקש נוסף. מספר מקשים מאפשרים פעולות מסוימות ע"י לחיצה ארוכה (שתי שניות) עד להישמע צליל אישור ארוך (במידה והזמם לא מושרק) **ללא צורך בהקשת קוד ראשי**.

**הסימן** המופיע בהמשך ההסברים מציינ לחיצה ארוכה כאמור על המקש עד להישמע צליל אישור ארוך מלוח המקשים.

הסברים מפורטים על אופן ההפעלה והתפעול של כל פעולה נמצאים בהמשך החוברת.

שם מקש	לחיצה ארוכה	שם מקש	לחיצה ארוכה
1	הפעלת המערכת למצב "שבת" - לאחר הקשת אחד הקודים המשניים	1	הפעלה וכיבוי המערכת
2	הצגת היסטוריית הפעלות, אזעקות ותקלות עם זמן ותאריך	2	הצגת היסטוריית הפעלות, אזעקות ותקלות עם זמן ותאריך
3	נטרול זמני של אזורים	3	נטרול זמני של אזורים
4	הפעלת המערכת למצב "בית 1" - לאחר הקשת אחד הקודים המשניים	4	הפעלת המערכת למצב "בית 1" (הפעלה חלקית)
5	הצגת כל האזורים הפתוחים בשמותיהם	5	הצגת כל האזורים בשמותיהם
6	הצגת מספרי טלפון	6	תכנות מספרי טלפון
7	הפעלת המערכת למצב "בית 2" - לאחר הקשת אחד הקודים המשניים	7	הפעלת המערכת למצב "בית 2" (הפעלה חלקית)
8		8	תכנות שעה ותאריך
9		9	תכנות קודים משניים ושמות לקודים

### 4.8 אזעקה מגלאי עשן ואש

במידה ואזעקה נגרמת כתוצאה מהפעלת גלאי עשן או גלאי אש, יש צורך ללחוץ לחיצה ארוכה על  (עד להישמע צליל אישור) כדי לאפס ולשחרר את הגלאי.

### 4.9 בדיקת מערכת

פעולה זו בודקת את תקינות סוללת הגיבוי, הסירנה וקו הטלפון.



הערה:

תקינות הסוללה ניתנת לבדיקה רק כאשר המערכת מחוברת למתח ראשי.




BACK

עקוב אחר תהליך הבדיקה שיוצג בלוח המקשים. במידה ויתגלו תקלות הן יוצגו על גבי המסך.

### 4.10 השתקת הזמם של לוח המקשים

לוח המקשים משמיע צלילים שונים, לדוגמא בעת לחיצה על מקש, אישור קבלת "לחיצה ארוכה" על מקש, ספירה לאחור בהפעלת וכיבוי המערכת, ועוד.


לחיצה בזמנית על מקשים  -1  מפעילה או מבטלת את פעולת הזמם. כל לחיצה על שני המקשים משנה מצב מפעיל ללא פעיל וההפך.



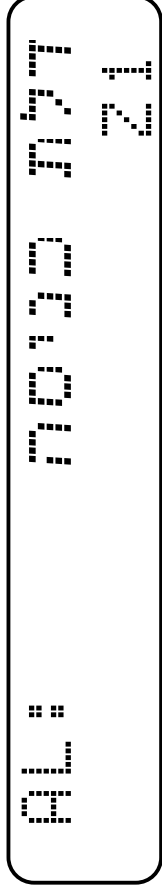
הערה:

כשהזמם מושתק לא ישמעו צלילים מכל הפעולות.

### 4.11 נטרול אזורים

תכונה זו משמשת לצורך נטרול זמני של אזור, למשל, במקרה של תקלה או שרצים להשאיר חלון פתוח לאזור החדר. אזור מנטרל מסומן באות  מעל מספר האזור.

### תצוגה בזמן אozקה



**הערה:**

שמות האזורים מתוכנתים ע"י המתקין בלבד.

לאחר כיווי המערכת תוצג האות "H" מעל המספר של האזורים שארמו לאזקה. האות "H" תופיע בתצוגה עד ההפעלה הבאה של המערכת.

### 4.7 מצוקה

אות מצוקה שימושי בעיקר כאשר המערכת מחוברת למוקד אבטחה. הפעלת המצוקה יכולה להפעיל את הסירנה, ממסר, לחייג לטלפון הפרטי שלך ועוד, אולם הפעולה הכי חשובה היא דיווח למוקד האבטחה שקיים מצב חירום.



**הערה:**

תכנות התגובות של המערכת למצוקה (סירנה, דיווח למוקד, וכו') נעשית ע"י המתקין.

### 4.7.1 הפעלת מצוקה מלוח המקשים

להפעלת מצוקה, לחץ לחיצה ארוכה בו זמנית על  ו- למשך שתי שניות.

### 4.7.2 הפעלת מצוקה ע"י שלט רחוק

ניתן לשדר אות מצוקה ע"י לחיצה ארוכה בשלט עם כפתור אחד או בלחיצה בו-זמנית על שני מקשים בלחצן עם שלושה כפתורים (ראה "הפעלה באמצעות שלט רחוק" בעמוד 16).

### 4.7.3 לחצן מצוקה



ניתן לחבר למערכת לחצן מצוקה אלחוטי. לחיצה על הלחצן תפעיל סירנות ותשלח אות מצוקה למוקד ו/או תחייג לטלפון פרטי (בהתאם להגדרות המתקין).

שם מקש	לחיצה הקשת קוד ראשי, לחיצה רגילה משמשת ל- תכנות להפעלה אוטומטית יומיומית ומחזורי שבת	בלחיצה ארוכה משמש ל- ביטול השתייה"ת כניסה הפעלת/ביטול פעולת הפעמון
0	תכנות אזורים לחכונת פעמון	הפעלת/ביטול פעולת הפעמון
*	תכנות אזורים לחכונת פעמון	הפעלת/ביטול פעולת הפעמון
#	מקש עזר בזמן תכנות בדיקת עוצמת קליטה מגלאים אלחוטיים	איפוס גלאי אש/עשן
END	מקש עזר בזמן תכנות	הצגת הפרטים על גודן השרות למערכת
NEXT	מקש עזר בזמן תכנות	הצגת הפרטים על גודן השרות למערכת
BACK	מקש עזר בזמן תכנות בדיקת סירנה, סוללה וקו טלפון	בדיקת סירנה, סוללה וקו טלפון
ENTR	מקש עזר בזמן תכנות	

# פרק 3: הפעלה וכיבוי המערכת



- ♦ ניתן להפעיל ולכבות את המערכת בארבע דרכים:
- ♦ לוח המקשים
- ♦ שלט רחוק או מפתח
- ♦ הפעלה אוטומטית
- ♦ שליטה מרחוק באמצעות טלפון



**הערה:**

הסימן מופיע בהמשך ההסברים והכוונה להיציאה ארוכה על המקש עד להישמע צליל אישור ארוך מלוח המקשים.

## 3.1 הפעלת המערכת 3.1.1 הפעלה עם אזורים סגורים (רגילה)

הפעלה עם אזורים סגורים צריכה להיות ההפעלה "הרגילה" של המערכת. לפני ההפעלה וודא שכל האזורים למעט דלת היציאה סגורים: בתצוגה מעל מספרי האזורים לא מופיע מהבהב.

ניתן להפעיל את המערכת ע"י הקשת אחד הקודים הבאים:

**קוד ראשי, קוד משני, קוד קצר.**

לאחר הקשת אחד הקודים תחל נורת הבקרה הירוקה להבהב, ישמע צליל מקוטע מלוח המקשים ובתצוגה תוצג הספירה לאחור עם ההודעה "השהיית יציאה".

בסיום הספירה לאחור; נורת הבקרה הירוקה תפסיק להבהב ותישאר דלוקה, יופסק הצליל המקוטע, המערכת תהייך דרוכה, והתצוגה תיראה כמתואר באיור הבא:



## 4.5 פעמון

תכנת ה"פעמון" מאפשרת לך לבקר על פתיחת וסגירת דלתות וחלונות ע"י השמעת הזמם מלוח המקשים למשך שתי שניות בכל פעם שדלת/ואו חלון נפתחים. תכנה זו שימושית במיוחד בבית עם ילדים קטנים ובחנויות.



**הערה:**

תכנת "פעמון" פעילה רק כאשר המערכת כבויה (לא דרוכה).

### 4.5.1 הגדרת אזור פעמון



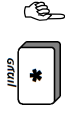
בלוח המקשים תופיע האות "E" מעל האזור שתוכנת להפעיל את הזמם, והמסך יחזור למצב "בחי": כדי להגדיר אזור נוסף חזור על הפעולות ללא הקשת קוד ראשי.

### 4.5.2 כיטול הגדרת אזור פעמון



### 4.5.3 כיטול ומני של השמעת הפעמון

השתקת הפעמון תקפה עבור כל האזורים.



לחיצה אחת ארוכה על מאפשרת או מבטלת את פעולת הפעמון בהתאם למצב שבו נמצאת המערכת; ובתצוגה תופיע אחת מההודעות הבאות:

- ♦ פעמון לא פעיל
- ♦ פעמון פעיל

## 4.6 אזעקה

בזמן אזעקה, יופיעו בתצוגה שם ומספר האזור שגרם לאזעקה. במידה ויותר מאזור אחד גרמו לאזעקה, יוצגו שמות ומספרי האזורים אחד אחרי השני שוב ושוב. לאחר מספר דקות תחזור התצוגה למסך רגיל של מערכת מופעלת. בנוסף, המערכת תבצע פעולות נוספות על פי תכנת התגובות לאותו אזור מסויים שגרם לאזעקה, לדוגמא; חיוג לטלפון פרטי, אי השמעת סירנה (אזעקה שקטה), חיוג למוקד ועוד.

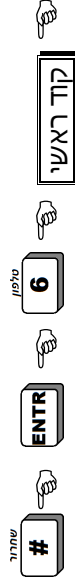
### 4.4.2 תכנות מספרי טלפון לחייגן מוניים

#### הגדרת "עקוב אחרי" – מספר זמני

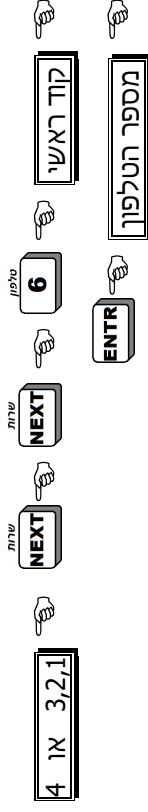
מספר "עקוב אחרי" מחוייג ע"י המערכת רק להפעלה אחת והוא שימושי, לדוגמא, כשיוצאים לבקר חברים ורוצים שהמערכת תחייג אליהם בזמן אזעקה. המספר הוא זמני ויימחק מהתכנות לאחר כיבוי המערכת או חיוג המספר בעת אזעקה.



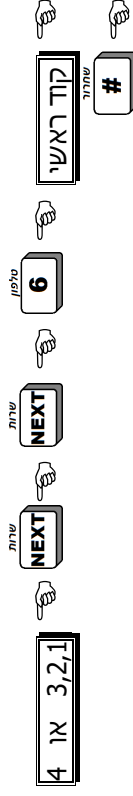
#### מחיקת מספר קיים מהזיכרון



#### הגדרת מספרי טלפון קבועים

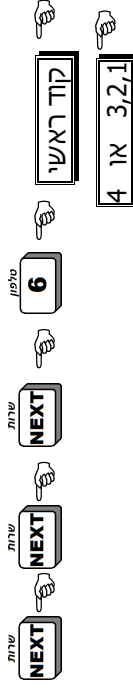


#### מחיקת מספר קיים במערכת



### 4.4.3 בדיקת מספרי הטלפון

לבדיקת מספרי הטלפון יש שתי מטרות; וידוי שהמערכת אכן מתקשרת למספרים הנכונים, והתנסות אמיתית בתקשורת מול מערכת האזעקה תוך הכרת הצלילים וההודעות שיושמעו בעת אזעקה בטלפון.



המערכת תחייג למספר הטלפון שתוכנת ותשמיע צליל סירנה כאשר הטלפון יענה. לסיים הבדיקה לחץ .

#### הערה:

PIMA זה שם היצרן של מערכת האזעקה, אולם המתקין יכול לשנות את השם ולהוסיף מספר טלפון של גותן השרות.

### 3.1.2 הפעלה עם אזור פתוח

בהפעלת המערכת עם אזור אחד או יותר פתוחים, ישמיע לוח המקשים צליל מקוטע בקצב מהיר ובתצוגה תופיע הודעה מתחלפת "XXXX" ו"XXXXX" ו"XXXXX" ו"XXXXX". לאחר מכן יוצג מספרי ושמות האזורים הפתוחים אחד אחרי השני, ולסיום תוצג ההודעה "XXXXXXXXXXXX".

לחיצה על תפסיק את תהליך ההפעלה והמערכת תחזור למצב פעולה רגיל.

אם ההפעלה בוצעה ע"י קוד ראשי; לחיצה על תחזיר את המערכת למצב "בדיקה" (מסך ראשון אחרי הקשת קוד ראשי).

לחיצה על מקש (ניטרול) תבטל את האזורים הפתוחים והאות 3 תופיע בתצוגה מעל המספרים של האזורים הפתוחים. ביטול האזורים תקף עד לסגירת האזור. פתיחת האזור מחדש תגרום לאזעקה.

#### הערה:

ניתן לבקש מהמתקין לתכנת את המערכת כך שלא ניתן להפעיל את המערכת עם אזור פתוח.

### 3.1.3 הפעלה באמצעות קוד ראשי

סביב/הפעלה

1

קוד ראשי

#### הערה:

המערכת מגיעה מהיצרן עם קוד ראשי כברירת מחדל - 5555.

מומלץ לא להפעיל את המערכת בקוד הראשי כיוון שניתן לשנות חלק מתכנות המערכת אחרי הקשת הקוד.











### 3.1.4 הפעלה באמצעות קוד משני או קוד קצר

הקשת הקוד תחל מיד את הספירה לאחור למצב מופעל.

או קוד קצר

קוד ראשי

### 3.1.5 הפעלת המערכת למצב "בית"

- הפעלה למצב "בית 1"   או  או  או 
- הפעלה למצב "בית 2"   או  או  או 





**הערות:**

לאחר הלחיצה הארוכה על מקשי ה- "בית", בהקשת הקוד תוצג ההודעה HOME2 או HOME1 בהתאם למקש שמוחץ.

### 3.1.6 הפעלת המערכת עם ביטול השהיית כניסה

הפעלה כזו תגרום לאזעקה מיד עם פתיחת דלת הכניסה. שימושי בעיקר כאשר בני הבית ישנים בבית. ניתן להפעיל גם במצב "בית".

כל לחיצה ארוכה על המקש משנה את מצב ההשהיה מפעיל ללא פעיל.

-   עד לתצוגת "השהייה לא פעילה".
-   עד לתצוגת "השהייה פעילה".











**הערה:**

ביטול זמן השהייה תקוף להפעלה אחת של המערכת. עם כיבוי המערכת יהיה זמן ההשהייה "פעיל" להפעלה הבאה.

### 3.1.7 הפעלת המערכת עם שילוב פונקציות

לאחר "ביטול ההשהיה", הפעל את המערכת כפי שהוסבר בסעיפים הקודמים.

ניתן לשלב יכולות שונות בהפעלת המערכת, למשל: ביטול השהיית כניסה, נטרול אזור (ראה סעיף 4.11), והפעלה למצב "בית 1".

-    או   או 
-   או  או 

### החייגן מפסיק את מחזור ההתקשרויות במקרים הבאים:

- המערכת הועברה ממצב "מופעל" למצב "מכובה".
- התקבלה הוראה "הפסק סירנה/חייגן" דרך הטלפון. המניו הראשון שיתן פקודה זו יגרום לכך שהמניוים אחריו ברשימת הטלפונים לא יקבלו את הדיווח מהמערכת.
- הושלמו כל ההתקשרויות למניוים (שתי שיחות לכל מניו).
- לרשותך שלוש אפשרויות במסכי "טלפון לחייגן":

1. תצוגה
2. תכנות
3. בדיקה

### 4.4.1 תצוגת מספרי טלפון לחייגן מניוים













במסכים אלו ניתן רק לראות את המספרים ללא אפשרות לשנותם. ישנן שתי דרכים לתצוגת מספרי הטלפון, אוטומטית וידנית:

#### אוטומטית



המערכת תציג באופן אוטומטי את כל חמשת מספרי הטלפון אחד אחרי השני. בסיום התצוגה תוצג ההודעה \*\*\*\*\*סוף\*\*\*\*\*. והמערכת תחזור למסך הרגיל באופן עצמאי.

#### ידנית

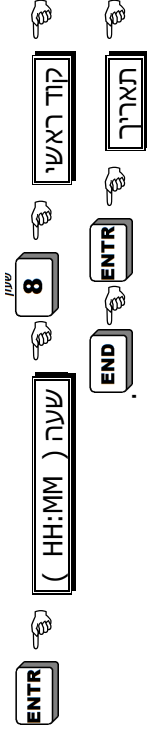
-        
-        
-      

**הערות:**

מספר טלפון "עקוב אחרי" לא מוצג בדרך השנייה (ידנית).

### 4.3 כיוון שעה ותאריך

השעה והתאריך, מלבד היותם מוצגים כל הזמן בלוח המקשים, משמשים גם עבור חלונות הזמן עבור הקודים המשניים, ורישום ביזכרון של הפעולות וכיבויים של המערכת, וכן של תקלות ואזהקות. חשוב שהזמן והתאריך יהיו נכונים כיוון שהמידע שהזיכרון מספק חשוב ביותר עבור טכנאים ועבור מעקב עם רצף נכון אחר כיבויים והפעלות של המערכת.



**הערות:**

הקש את השעה בפורמט 24:00 ותאריך בפורמט שנה, חודש, יום.

חשוב להגדיר זמן מדויק כדי להבטיח תפקוד תקין של מערכת האזעקה HUNTER-PRO.

המערכת לא תקבל נתונים חסרי משמעות. למשל, אם תכונן את השעה ל-25:25,

תופיע הודעת שגיאה; במקרה כזה יש להקיש על **ENTR** ולהתחיל את התכנות מההתחלה.

### 4.4 מספרי טלפון לחייגן מוויים

למערכת HUNTER-PRO יכולת להתקשר לארבעה מספרי טלפון פרטיים, וכן למספר טלפון נוסף שנקרא "עקוב אחר".

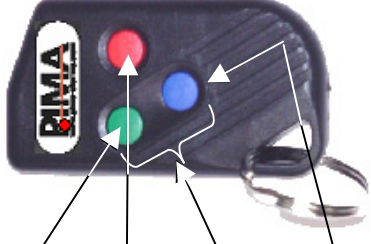
החייגן מחייג לכל מספר טלפון פעמיים ומשמיע צליל התרעה לאזעקה ו/או הקלטה כאשר עונים "לשיחה". לאחר השמעת הצליל מחכה המערכת להוראות שליטה מרחוק שניתן להעביר באמצעות הטלפון שאליו חייגה המערכת. המערכת מתנתקת אחרי דקה במידה והיא לא מקבלת אף פקודה.

לאחר השמעת "צליל האזעקה", או ההקלטה, תחייג המערכת למספרים הבאים. בכל שלב ניתן להפסיק את המשך החייג למספרים הבאים (ראה "שליטה מרחוק באמצעות טלפון" בעמוד 21).

במידה וקימת במערכת "יחידת דיבור", לא ישמע צליל אזעקה לאחר החייג ולא תושמע ההודעה המוקלטת.

### 3.1.8 הפעלה באמצעות שלט רחוק

בשלט עם שלושה כפתורים, יש לחצן הפעלה, כיבוי, ולחצן "בית 1".



**דריכה (הפעלה)**  
לדריכת מערכת האזעקה, לחץ על הלחצן הירוק בשלט רחוק.

**נטרול (כיבוי)**  
לנטרול המערכת, לחץ על הלחצן האדום בשלט רחוק.

**מצוקה**  
לשליחת אות מצוקה למערכת, לחץ על הלחצן הירוק והלחצן הכחול בו זמנית.

**מצב בית 1**  
להפעלת המערכת במצב בית, לחץ על הלחצן הכחול בשלט רחוק.

### 3.1.9 הפעלה באמצעות מפתח

ניתן לחבר למערכת האזעקה מפתח להפעלה ולכיבוי. הפעלה ע"י מפתח מתבצעת ע"י העברת המפתח ממצב אחד לשני כאשר כל מצב יפעיל או יכבה את המערכת.



**הערות:**

ניתן לחנות את המערכת כך שבעת הפעלה, עם שלט או מפתח, תשמיע הסירנה צליל קצר ומקוטע כסימן שהמערכת אכן נדרכה. פעולה זו יכולה לשמש גם כהתרעה ראשונית על כך שהשלט אינו מתקשר עם המערכת עקב סוללה ריקה או תקלה.

לפני שיוצאים מהבית רצוי לוודא בלוח במקשים שכל האזורים סגורים. אם בכל זאת המערכת הופעלה עם אזור פתוח; תופעל האזעקה מיד.

### 3.1.10 הפעלה אוטומטית

למערכת האזעקה שתי אפשרויות להפעיל את עצמה באופן אוטומטי: בשעה מוגדרת מראש חמן שקט (הפעלה פאסיבית).

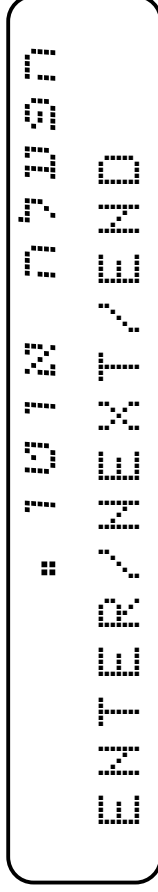
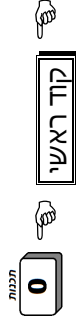
### תכנות המערכת להפעלה אוטומטית בשעה מוגדרת מראש

בשעה מוגדרת מראש המערכת תפעיל את עצמה אם מישוהו שכח ו/או לא הפעיל אותה לפני השעה המוגדרת. התכנות תקף לכל הימים בשבוע.

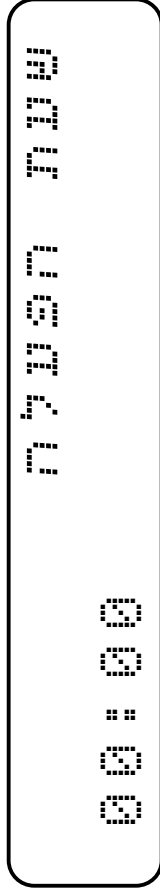
בשעה המיועדת להפעלה אוטומטית תתחיל המערכת ותציג בלוח המקשים ON AUTO וכן ספירה לאחור של 45 שניות שהיא למעשה התרעה לפני תחילת הספירה לאחור של הדריכה. ספירת ההתראה תהיה מלווה בצפצופים מלוח המקשים. לאחר סיום ספירת ההתרעה תתחיל המערכת את תהליך הדריכה



הרגיל שכולל תצוגת הספירה לאחור בלוח המקשים, מלווה בצפופים מלוח המקשים. במהלך ספירת ההתרעה ניתן להקיש כל קוד כבוי כדי להפסיק את הדריכה של המערכת.



הקש **ENTR**



שעה בה תופעל המערכת.

הערה:

האות **0** תוצג משמאל לשעון כשהפעלה אוטומטית מאפשרת. תכנות 00:00 מבטל את ההפעלה האוטומטית.

לביטול הפעלה אוטומטית יש לחזור על הפעולות הנ"ל, כאשר במקום להקיש על מקש **ENTR** יש להקיש על מקש **#**.

הקש על **ENTR** לשמירת השעה ומעבר למסך הבא.

### תכנות המערכת להפעלה אוטומטית - זמן שקט

למערכת יכולת להבחין אם יש תנועה בבית או במשרד ע"י מעקב אחר פעולת הגלאים שמחוברים אליה. למעשה, הגלאים עובדים כל הזמן אולם המערכת לא גורמת לאזעקה כיוון שהיא לא מופעלת (דרוכה). "זמן שקט" הוא הזמן שעובר בין הפעלה של גלאי אחד לגלאי שני. כלומר, ניתן להניח שאם לא הייתה שום פעילות גלאים למשך זמן מסוים (לדוגמה שעתיים), אז אין אף אחד במקום ולכן רצוי שהמערכת תהיה דרוכה.

## 4.2 כתיבת שמות לקודים משניים

כתיבת השמות לקודים המשניים נעשית באמצעות לוח המקשים. לכל מקש משויכות אותיות, ספרה ו/או סימן. כל הקשה על המקש מציגה את האות או הספרה הבאה.

החיצה על **ENTR** מקדמת את הסמן שמאלה לאות הבאה. מקש **BACK** מזיז את הסמן ימינה. לחיצה על מקש **ENTR** שומרת את הנתונים.

**הערה:**

שם הקוד מכיל עד 8 אותיות ו/או מספרים.

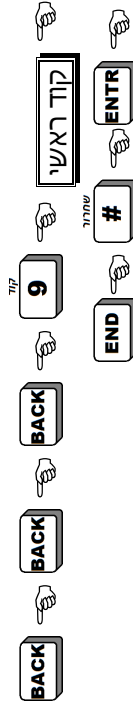
כל הפעלה/כינוי תרשם בזכרון עם שם הקוד, תאריך ושעה (ראה "תצוגת הזיכרון" בעמ' 36).

כדי למחוק שם קיים או את מסומנת, יש ללחוץ 4 פעמים על **ENTR** כאשר הסמן מצביע על האות שיש למחוק.

להלן שיוך האותיות למקשים:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	*	#
כינוי/הפעלה	זכרון	ניסיון	ביטול	אזור	סלפון	שורת	שעון	קוד	תכנות	פעמון	שחרור
אבג	דה	טז	יכל	מנס	עפ	אות הבאה	קר	9 ור	0 + . ,	*	#

### 4.1.7 מחיקת קוד שוד



### 4.1.8 תכונות קוד ממטר

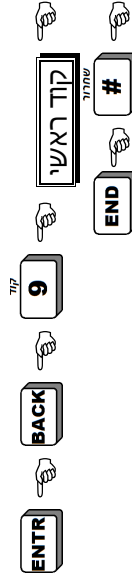
קוד ממטר מפעיל ומכבה ממטר (מפסק) הנמצא במערכת. שימושי לפתיחה ולסגירה של שער חשמלי, הפעלת מצלמת וידאו, ועוד. ניתן להפעיל את הקוד דרך לוח המקשים ובשליטה מרחוק באמצעות טלפון (ראה "שליטה מרחוק באמצעות טלפון" בעמוד 21).

**הערות:**

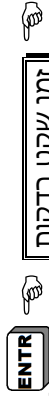
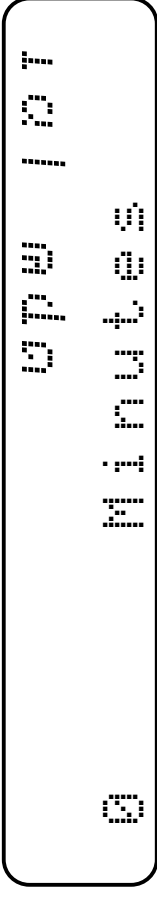
כל הקשת קוד ממטר משנה את מצבו ממצב אחד למצב השני. כאשר הממטר מופעל מופיעה האות **#** בלוח המקשים משמאל לשעון.

הממטר מופעל לפרק זמן קצוב מראש שנוקבע על ידי המתקין.

### 4.1.9 מחיקת קוד ממטר



להיזהר על **ENTR** במסך "שעת הפעלה" תקדם למסך "זמן שקט". יש להקיש את הזמן בדקות במסך הבא:



### 3.1.11 הפעלת שבח

**חשוב!**  
המערכת מאושרת ע"י המכון הטכנולוגי להלכה בירושלים.

**הערה:**  
בכל מקום בו מוזכרת המילה "שבח" הכוונה היא גם לחגים שעליהם חלים מנהגי שבח.

"מערכת שבח" פועלת בימי חול כמערכת אופקה רגילה לכל דבר. בימי שבת וחג אסור, על פי ההלכה, שתנועה של אנשים תגרום לשינוי כלשהו ברכיבי המערכת, לדוגמה הדלקת נורית ביקורת בגלאי תנועה. "מערכת שבח" מנתקת את המתח לגלאים נבחרים והופכת אותם ללא פעילים בשני חלונות זמן הניתנים לתכנות (ראה עמוד הבא).

כל הגלאים ב"מערכת שבח" מחולקים לשלוש קבוצות. את החלוקה מבצע המתקין בהתקנה:

- גלאים שאינם מקבלים מתח כל השבת. דוגמה: חדר שינה ומטבח.
- גלאים המקבלים מתח רק בחלונות זמן. דוגמה: גלאי דלת כניסה.
- גלאים המקבלים מתח כל השבת. דוגמה: חדר עבודה, כספת.



**חשוב!**

- ב"מערכת שבח" חייבים להתקין גלאים מגנטיים מסוג מסויים. ראה בהמשך הסבר לבדיקה ולאמות שהגלאים המגנטיים שותקנו לך אכן מתאימים ל"מערכת שבח".

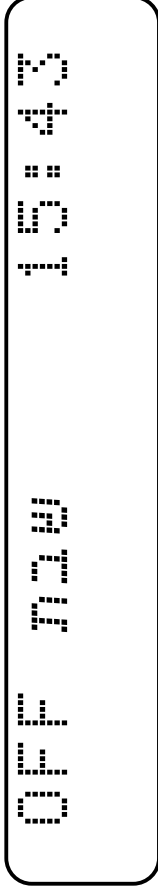
לא ניתן להתקין גלאים אלחוטיים לקבוצות גלאים 1-2.

### הפעלת וכיבוי מערכת בשבת

בימי חול הפעלת המערכת מתבצעת כרגיל כפי שהוסבר עד כה בחוברת. לפני כניסת השבת הפעל את המערכת שתעבוד כ"מערכת שבת".

כיצב/מפעלה  
  קוד ראשי או קוד משני.

לאחר השהייה קצרה מציגה המערכת שהיא במצב " שבת OFF ":






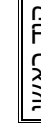

הערה:


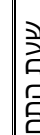
במידה ותפעיל את המערכת לאחר שחלון הזמן התחיל, לא יופעל הלון הזמן והמערכת לא תהייה פעילה כמערכת שבת עד לחלון הזמן בא.


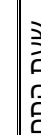
◆ בשעה היעודה של התחלת המחזור, התצוגה מתחלפת ל- שבת ON ותישאר כך כל זמן המחזור.

◆ בסיום המחזור של חלון הזמן תחזור התצוגה ל- שבת OFF

### תכנות חלונות זמן

  שעת התחלה וסיום מחזור ראשון

  שעת התחלה וסיום מחזור שני





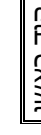





מסך תכנות מחזורים:





הערה:

אם דרוש רק מחזור אחד, השאר את המחזור השני 00:00 (להתחלה וליסיום).

### 4.1.3 מחיקת קוד משני





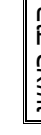

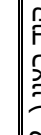
         

הערה:





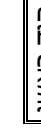




כל לחיצה על מקש  מקדמת אותך לקוד משני נוסף. ניתן לחזור אחורה לקודים קודמים עם מקש .

### 4.1.4 תכנות קוד קצר

קוד בן 2 ספרות המשמש אך ורק להפעלת המערכת.





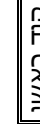

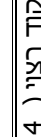

      

### 4.1.5 מחיקת קוד קצר

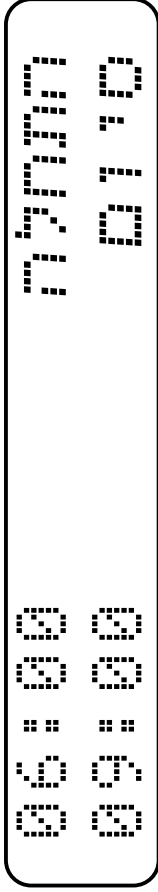
        

### 4.1.6 תכנות קוד שוד

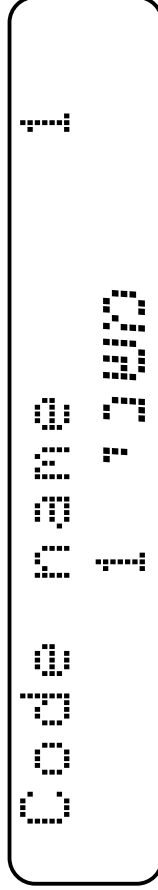
שימוש כשהמערכת מחוברת למוקד אבטחה. הקוד יכבה את המערכת (אם הייתה מופעלת), יגרום ל"אזעקה שקטה" וישלח אות מצוקה למוקד ללא הפעלת הסירנות. מומלץ שהקוד יהיה שונה במעט מקוד המשתמש (למשל, ספרה אחת שונה) כדי שתוכל לזכור אותו בקלות.

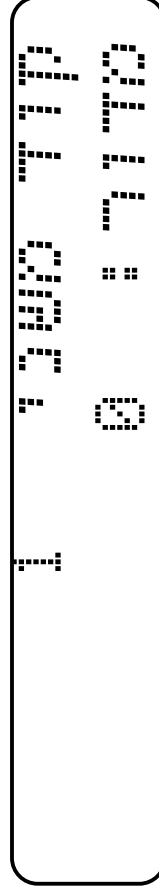
- ◆ הקש את חלון הזמן שבו הקוד יוכל לכבות את המערכת, למשל אם ברצונך שהקוד משני המסוים יוכל לכבות את המערכת רק בין 6 ל-9 בבוקר, הקש:



- ◆ לאישור ולשמירה לחץ על



- ◆ המספר '1' יבד ימין של המסך מציין את מספר הקוד המשני (בין 1 ל-16). הקש את שם הקוד (ראה "כתיבת שמות לקודים משניים" בעמוד 28). השם יוצג בזיכרון הפעולות וכיבויים. לאישור ושמירה לחץ על .



- ◆ כשהמערכת ממודרת, הכנס את מספר המדור אשר יופעל ע"י הקוד. לאישור ולשמירה לחץ על .

**הערה:**

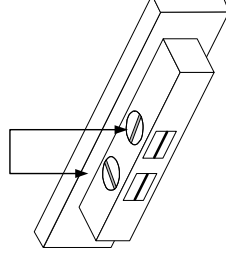
מדור 0 מפעיל ומכבה את כל המערכת.

כדי לאפשר גישה ללא הגבלת זמן, הגדר קוד משתמש עם זמן התחלה 00:00 ויום 23:59.

**בדיקת תקינות "שבת" של גלאי מגנט**

לשם בדיקת הגלאים המגנטיים שיעבדו במתכונת שבת יש לבצע את הפעולות הבאות:

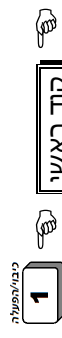
- ◆ סגור את הדלת בה מותקן המגנט,
- ◆ וודא כי בלוח המקשים האזור מוצג כסגור (מופיע הסימן "XXXX" מעל מספר האזור),
- ◆ פתח את הדלת ובדוק כי בלוח המקשים האזור מוצג כפתוח (מופיע הסימן מעל מספר האזור),
- ◆ סגור את הדלת שוב וכאשר בלוח המקשים האזור מוצג כסגור, תחבר (תקצר) בין שני המגעים של המגנט בעזרת סיכה מתכתית או חוט חשמל קטן(ראה ציור).
- ◆ תצוגת האזור בלוח המקשים צריכה להשתנות למצב פתוח, כלומר מעל מספר האזור מופיע הסימן



- ◆ נתק את הקצר.

**3.2 כיבוי המערכת**

**3.2.1 כיבוי המערכת עם קוד ראשי**



קוד ראשי

**3.2.2 כיבוי המערכת עם קוד משני**

קוד משני

הקשת הקוד חכבה מיד את המערכת ללא צורך בהקשה על מקש נוסף.



**הערה:**

אם המערכת אינה עוברת למצב "כבוי", וודא כי השעה הנה בתחום חלון הזמן המאפשר את כיבוי המערכת (ראה הסברים על תכנות קודים משניים בעמוד 23).

### 3.3 שליטה מרחוק באמצעות טלפון

ניתן לשלוט על מערכת האזעקה מרחוק באמצעות כל טלפון בעל יכולת לחיוב טונים (צילינים), כולל טלפון סלולרי. ניתן לבצע את הפעולות מהרגע שנוצרה תקשורת בין המערכת לבין הטלפון, בין אם המערכת התקשרה לטלפון, או באופן יזום כפי שמתואר בשלבים הבאים:

- ◆ חייג את מספר הטלפון שהמערכת מחוברת אליו.
- ◆ המתן לצליל הזיהוי של מערכת.
- ◆ הקש את הקוד הראשי – אין להקיש את הקוד לפני הסיום של צליל הזיהוי.
- ◆ המתן מספר שניות לאישור מערכת האזעקה ע"י אחד מהצלילים הבאים שגם מספקים מידע על מצב המערכת:

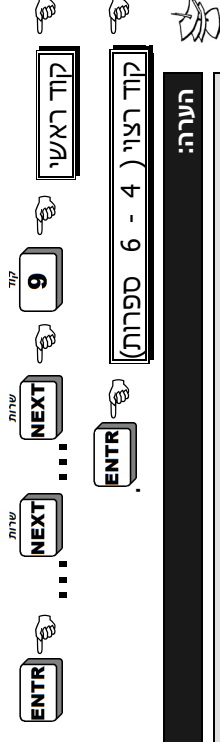
\_\_\_\_\_ צליל רצוף: המערכת כבויה  
 ..... צליל מקוטע: המערכת דרוכה

#### הערה:

המערכת לא תזהה פקודות מהטלפון בזמן שהיא משמיעה צליל אישור. חשוב להמתין עד לסיום השמעת צליל האישור לפני שאתה מתחיל להקיש על מקשי הטלפון ששולטים על המערכת.

מרגע זה באפשרותך לשלוט על המערכת באמצעות מקשי **הטלפון**. לאחר כל הקשה המערכת מגיבה בשני צלילים קצרים המאשרים שהפקודה אכן התקבלה. לאחר השמעת צליל האישור ניתן להקיש על מקש נוסף לביצוע פעולה נוספת:

- ◆ מקש (1) דריכת המערכת
- ◆ מקש (2) כיבוי המערכת
- ◆ מקש (4) דריכה למצב בית 1
- ◆ מקש (5) הפעלת ממסר
- ◆ מקש (6) כיבוי ממסר
- ◆ מקש (7) דריכה למצב בית 2
- ◆ מקש (8) הפעלת האזנה למשך דקה אחת. הפעולה אפשרית רק במידה ומחובר מיקרופון למערכת. כל לחיצה נוספת על מקש 8 בתום דקת ההאזנה מאריכה את ההאזנה לדקה נוספת
- ◆ מקש (0) הפסקת סירנות וחייגן; החייגן לא יחייג למספרי הטלפון האישיים הבאים



#### הערה:

כל לחיצה על מקש **NEXT** מקדמת אותך לקוד משני נוסף. ניתן לחזור אחורה לקודים קודמים עם מקש **BACK**.

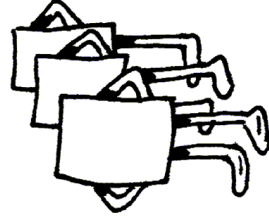


לאחר הקשת הקוד ו-**ENTR** יופיעו שלושה מסכי תכנות נוספים השייכים לאותו

- ◆ קוד. בסיום תכנות כל מסך הקש **ENTR** ומיד יופיע המסך הבא אחריו:
- ◆ מסך הגדרת חלון זמן שבו רשאי בעל הקוד לכבות את המערכת.
- ◆ מסך תכנות שם שיופיע ביזרון ההפעלות.
- ◆ מסך שיוך הקוד למדור מסוים (במידה והמערכת ממודרת).



## פרק 4: תכנות והפעלה שוטפת



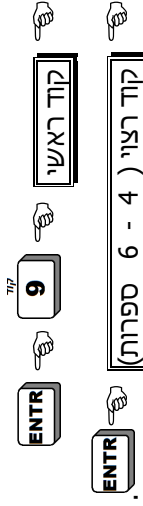
### 4.1 תכנות קודים

קוד הינו רצף מספרים שמאפשר תכנות, הפעלה וכיבוי של המערכת, ועוד. להלן תאור הקודים. במהלך התכנות יוצג לך בלוח המקשים שם הקוד שאותו אתה רוצה לתכנת. בכל שלב של התכנות ניתן לחזור למסך הראשי ע"י לחיצה על

מקש  מספר פעמים.

#### 4.1.1 תכנות קוד ראשי

המערכת מגיעה מהיצרן עם קוד ראשי בבירית מחדל - 5555  
 הקוד משמש לגישה לזיכרון ולתכנות פונקציות שונות כפי שיפרטו בהמשך. ניתן גם להפעיל ולכבות את המערכת עם הקוד הראשי, אולם זה לא מומלץ כיוון שלחיצה בטעות על מקש לא נכון עלולה לשנות פרמטר בתכנות.



חשוב!

להגנה טובה יותר, יש לשנות את קוד ברירת המחדל לאחר ההתקנה. לא ניתן למחוק קוד ראשי.

#### 4.1.2 תכנות קודים משניים

קוד לדריכה ולנטרול בלבד. ניתן לתכנת עד 16 קודים בני ארבע עד שש ספרות.



הערה:

לכל קוד משני ניתן לתת שם, חלון זמן שבו הוא יהיה פעיל, ולשייכו למדור אחד (אזור הגנה נפרד).



הערות:

במשך כל זמן התקשורת בין המערכת לטלפון תופיע על תצוגת לוח המקשים ההודעה: "Other display is used". במידה והמערכת לא מקבלת אף פקודה תוך דקה, היא תנתק את הקו ותחזור לפעולה רגילה. המערכת תישאר בהאזנה למשך דקה נוספת עם התצוגה "Other display is used" למחית שהקו נותק.