

## הנטר-פרו 896 מערכת האזעקה החדשה למיגון והתרעה



המדריך למשתמש בגרסה 2.0

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 במישרין, 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 כמצופה. 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 כדי להבטיח כי תוכנו נכון ועדכני. פימא שומרת 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, פנה לספק או המתקין של מערכת זו.

כל הזכויות שמורות © 2007 לפימא – מערכות אלקטרוניות בע"מ.

## צור קשר:

פימא – מערכות אלקטרוניות בע"מ

רח' הצורף 5, חולון 58856

טל': 03-6506400 פקס: 03-6506422

אימייל תמיכה טכנית: [support-il@pima-alarms.com](mailto:support-il@pima-alarms.com)

אינטרנט: <http://www.pima-alarms.com/>

**תוכן העניינים**

5	מבוא
5	התכונות העיקריות של מערכת ההנטר-פרו 896
6	מפתח סימנים וקיצורים במדריך
7	מקשי לוח המקשים ומסך ה- LCD
7	סוגי התצוגה
7	תצוגת אזורים מהירה
8	סריקת אזורים פתוחים
9	בטל תצוגת אזורים
9	מצב כל האזורים
9	תפקידי המקשים
10	הפעלת המערכת
10	הפעלה רגילה
11	הפעלה עם אזור פתוח
11	הפעלה באמצעות קוד ראשי
12	הפעלה באמצעות קוד משתמש או קוד קצר
12	הפעלת המערכת למצבי "בית 1" ו"בית 2"
12	הפעלה מהירה
12	הפעלה על-ידי קוד משתמש מאפשר
13	הפעלה באמצעות מפתח, שלט רחוק או כרטיס קרבה
13	הפעלה אוטומטית
13	הפעלה אוטומטית לפי יום ושעה קבועים בשבוע
14	הפעלה אוטומטית לפי "זמן שקט"
15	מערכת שבת – תכנות שעות הפעלה וכיבוי
15	הפעלת שבת
15	כיבוי המערכת
15	כיבוי המערכת עם קוד ראשי
16	כיבוי המערכת עם קוד משתמש
16	כיבוי המערכת עם קוד שוד – קוד לכיבוי בלבד!
16	שליטה מרחוק באמצעות הטלפון
17	מצב א': שליטה בסיסית מרחוק
17	מצב ב': שליטה מרחוק מורחבת - יציאות והפעלה
19	זיכרון המערכת
19	אופני הצגת האירועים בזיכרון
19	תצוגת הזיכרון
20	נטרול אזור/ים
20	תפריט תצוגות
20	הצגת סטטוס האזורים

21	דוגמאות למסכי התצוגה
23	תכנות הטלפונים / חייגן פרטי / הודעות SMS
23	עריכת מספרי טלפון
24	הגדרות SMS
24	בדיקת חייגן
25	כיוון השעה והתאריך
25	תכנות קודים
26	תכנות קוד ראשי
26	תכנות קודי משתמש
27	הכנסת שם משתמש
28	הרשאות משתמש
29	חלון כיבוי עבור משתמש
29	תכנות מידור המשתמש
30	הגדרת שלט רחוק למשתמש
30	מחיקת שלט רחוק למשתמש
31	כרטיס קרבה ACE
32	תכנות קוד שוד - קוד לכיבוי בלבד!
32	תכנות קוד קצר
32	תכנות קוד דלת
33	תכנות אזורי הפעמון
33	הפעלה וביטול תכונת הפעמון
34	הפעלת אות מצוקה
34	הפעלת מצוקה מלוח המקשים
34	איפוס אזעקה מגלאי עשן או אש או אנטי-מסק
34	בדיקת מערכת
35	השתקת זמזם לוח המקשים
35	פתרון תקלות
38	טבלת האזורים

## מבוא

לקוח נכבד\*,

חברת פימא - מערכות אלקטרונית בע"מ מברכת אותך על רכישת מערכת האזעקה החדשנית, הנטר-פרו 896. מערכת אזעקה זו היא מהמתקדמות ומהמתוחכמות בעולם בתחומה, ויחד עם זאת היא ידידותית למשתמש וקלה לתפעול.

המתקין המקצועי ודאי הדריך אותך בשימוש במערכת, אולם אנו ממליצים ללמוד ולהכיר את "מדריך למשתמש" זה, כדי ליהנות מהיתרונות הרבים של המערכת.

המערכת מורכבת מלוח בקרה המותקן בקופסת מתכת מוגנת, מלוח מקשים ומסך LCD לשליטה ולתצוגה ומאבזרי הגילוי, ההגנה והתגובה. ניתן לחבר ללוח הבקרה עד שמונה לוחות מקשים, שהמערכת יכולה להשגיח עליהם.

למערכת ניתן לחבר אבזרים כגון גלאים, מגנטים, ציוד אלחוטי, סירנות ולוח מקשים מוגן ("אנטי-ונדלי").

המערכת מופעלת על ידי מתח רשת החשמל ומגובה ע"י סוללה נטענת, למקרים של הפסקות חשמל.

כדי לספק את רמת האבטחה הגבוהה ביותר, מומלץ לבדוק את תקינות מערכת האזעקה אחת לשבוע.

## התכונות העיקריות של מערכת ההנטר-פרו 896






- ♦ מערכת משולבת (HYBRID), עד 96 אזורים (קווים ואלחוטיים), מתוכם עד 32 אזורים אלחוטיים\*\*
- ♦ הפעלה ותכנות קלים וידידותיים למשתמש
- ♦ מערכת שבת מאושרת ע"י "המכון המדעי הטכנולוגי להלכה" בירושלים.
- ♦ הודעות SMS הכוללות דיווחים מפורטים, כולל אזעקות, הפעלות, כיבויים ותקלות, דרך קו טלפון של בזק או משדר סלולרי.
- ♦ אפשרויות מגוונות של חלוקה למדורים (עד 16 מדורים)
- ♦ הפעלה אוטומטית, כאשר המערכת מזהה שאין תנועה באזור מוגדר (למצב "בית" או הפעלה מלאה)
- ♦ הפעלה פסיבית, בשעה קבועה מראש (למצב "בית" או הפעלה מלאה)
- ♦ שליטה טלפונית מרחוק על המערכת ועל יציאות המערכת

\* הפניות בחוברת זו מנוסחות בלשון זכר, אך מיועדות לשני המינים כאחד.

\*\* מימוש חלק מהתכונות כרוך ברכישת אבזרים נוספים.

- ♦ קודים ושלטים: 96 קודי משתמש, 96 כרטיסי קרבה ו- 24 שלטים אלחוטיים, קוד ראשי, קוד שוד, קוד דלת
- ♦ רמות שונות של הרשאה לכל משתמש
- ♦ חלון זמן להגבלת כיבוי המערכת ע"י משתמשים (בהכנסת קוד או בשלט או בכרטיס קרבה)
- ♦ בדיקות מקיפות של אזורים, מתח החשמל, סוללה וקו הטלפון - בזמן אמת!
- ♦ מספר מצבי תצוגה להצגה מהירה של האזורים
- ♦ תצוגה כוללת, ייחודית ל"פימא מערכות אלקטרוניות", של מצב האזורים
- ♦ לוח מקשים עם תצוגה גדולה וברורה
- ♦ תקשורת מובנית למוקד, הכוללת ארבע אפשרויות חיבור: טלפון קווי, משדר סלולרי (GSM), מוקד רשת/GPRS ורדיו (אלחוט)
- ♦ אפשרות דיווח כפול לשני מוקדים
- ♦ שליחת דיווח אירועים בפירוט מלא
- ♦ ארבעה מספרי טלפון לחיגן הפרטי
- ♦ ארבעה מספרי טלפון למוקד/ים
- ♦ מנגנונים למניעת אזעקות שווא: התניית אזורים, מונה פולסים, קביעת רגישות אזור, ביטול אזור אוטומטי וקביעת אזורי מבחן.
- ♦ הגנת קווי הגלאים מפני קצר או נתק
- ♦ הרחבה אלחוטית לחיבור גלאים מגנטיים ושלטים רחוקים
- ♦ זיכרון של 500 אירועים, כולל פירוט זמן, שם משתמש ושמות אזורים בחתר של סוגי האירועים.
- ♦ מספר מנגנונים למניעת הכנה לפריצה וחבלה במערכת.

## מפתח סימנים וקיצורים במדריך

- ♦ הסימן  : לחיצה על מקש.
- ♦ הסימן  : לחיצת מקש ארוכה (כשתי שניות), עד להישמע צליל אישור מלוח המקשים.
- ♦ בכל שלב של התכנות ניתן לצאת ממנו או לחזור למסך ההתחלתי, ע"י
- לחיצה אחת או יותר על מקש .
- ♦ דפדוף קדימה ואחורה על פני מסכים וסרגלים נעשה ע"י הקשה על 
- או .
- ♦ קוד משתמש מאופשר: קוד משתמש אשר הוגדר (על-ידי הטכנאי/מתקין) כמורשה להיכנס לתפריט משתמש.

## מקשי לוח המקשים ומסך ה- LCD

הפעלת וכיבוי המערכת ותכנותה נעשים באמצעות לוח המקשים. על גבי כל מקש רשומה **ספרת** המקש ומעל כל מקש רשום **תפקיד המקש**. לדוגמה: מעל מקש 4 רשום "בית 1". מקש זה משמש להפעיל מצב 'בית 1' (ראה בהמשך). כדי לבצע פעולות תכנות ושינוי נתונים במערכת, יש להקיש את הקוד הראשי.

תפריט קשת

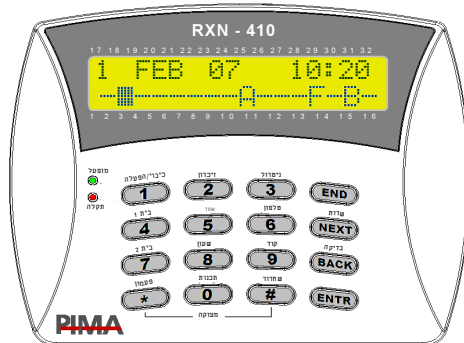
בחר 12.

לאחר הקשת הקוד תופיע בתצוגה ההודעה **תפריט קשת**. משלב זה, כל מקש יתפקד בהתאם לרשום מעליו: טלפון, קוד, זיכרון וכד'. מסך ה-LCD מציג את השעה, התאריך ומידע על אזורי המערכת, תקלות, זיכרון אירועים ועוד. למערכת ניתן לחבר עד שמונה לוחות מקשים.

קיימים שני סוגים של לוחות מקשים מסוג LCD: RXN-400 ו-RXN-410. בשניהם מכילה התצוגה שתי שורות של 16 תווים כל אחת, והתפעול זהה. ההבדל הוא בגודל המסך והתצוגה:

דגם RXN-410: מסך גדול בגודל  $2.3 \times 9.7$  ס"מ

דגם RXN-400: מסך רגיל בגודל  $1.5 \times 6$  ס"מ

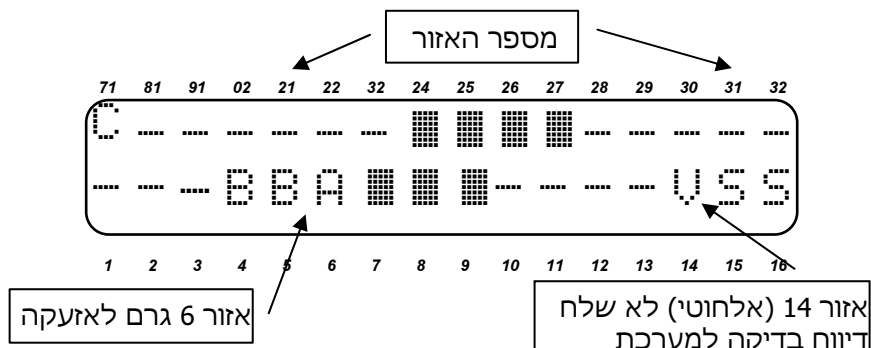


## סוגי התצוגה

קיימות ארבע אפשרויות תצוגה ולהלן הפירוט:

### תצוגת אזורים מהירה

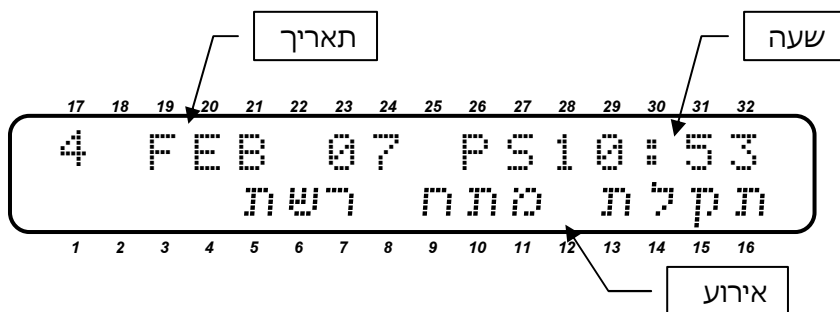
מצב תצוגה זה מתאים למערכת של עד 32 אזורים. שתי שורות התצוגה מאפשרות הצגת כל האזורים במסך אחד. מידע על כל אזור מופיע באותיות וסימנים מעל מספר האזור, המודפס מסביב לחלון התצוגה (ראה איור להלן). בסוג תצוגה זה, כאשר ישנם במערכת יותר מ-16 אזורים, לא יופיעו התאריך והשעה, אלא יוצגו האזורים מאזור 17 ומעלה.



להלן האותיות והסימנים ל"תצוגת אזורים מהירה":

—	אזור סגור	S	קו אזור מקוצר
■	אזור פתוח	F	קו אזור מנותק, או מפסק 'טמפר' בגלאי אלחוטי פתוח
E	אזור מנוטרל להפעלה הקרובה	L	סוללה חלשה בגלאי אלחוטי
A	אזור שגרם לאזעקה בפעם האחרונה שהמערכת הופעלה	U	"אות חיים": גלאי אלחוטי לא שלח דיווח בדיקה למערכת
C	אזור שמתוכנת להפעלת פעמון		

## סריקת אזורים פתוחים



פירוט התצוגה בשורה העליונה:  
 בשורה העליונה של חלון התצוגה מוצגים השעה והתאריך. השורה התחתונה מציגה נתונים על מצב המערכת, כולל תקלות ומצב האזורים.



משמאל לשעון מציגה המערכת כמה נתונים באותיות באנגלית:

P המערכת מתקשרת, או בודקת את קו הטלפון, או מעבירה דיווח במתאם הסלולרי (GSM)

S הסירנה מופעלת

R ממסר מופעל

T המערכת מדווחת למוקד במשדר הרדיו

במצב תצוגה זה, מתחלף המידע בשורה התחתונה באופן אוטומטי ורציף, ומציג חיזוי לנתונים הבאים:

✦ תקלות

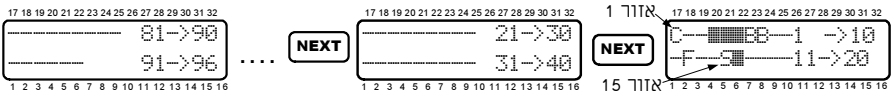
✦ אזורים פתוחים (OP)/אזורים שהזעיקו (AL:)/תקלות אזור (SH:, FL:)

### בטל תצוגת אזורים

במצב תצוגה זה לא יוצגו אזורים פתוחים, אלא רק תקלות.

### מצב כל האזורים

מצב תצוגה להצגת כל 96 אזורי המערכת



במצב תצוגה זה מוצגים בקבוצות של 10, האזורים המוגדרים במערכת. הדפדוף

בין המסכים נעשה ע"י המקשים **BACK** / **NEXT** (שורת). האותיות והסימנים זהים לתצוגת אזורים מהירה. ראה עמ' 7.

### תפקידי המקשים

תפעול ותכנות המערכת מתבצע ע"י הקשת הקוד הראשי ולאחר מכן לחיצה על מקש עם הפעולה המתבקשת. מספר מקשים מאפשרים פעולות מסוימות ע"י לחיצה ארוכה (שתי שניות) עד להישמע צליל אישור ארוך (במידה והזמזום לא מושקע) ללא צורך בהקשת קוד ראשי.

מקש	לאחר הקשת קוד ראשי, לחיצה גורמת ל-	לחיצה ארוכה גורמת ל-
1 כיוול/הפעלה	הפעלה וכיבוי המערכת	הפעלה מהירה, אם הדבר אפשר בתכנות
2 זכרון	הצגת היסטוריית הפעלות, אזעקות ותקלות, עם זמן ותאריך	-
3 ניטרול	ניטרול זמני של אזורים	-
4 בית 1	הפעלת המערכת למצב "בית 1" (הפעלה חלקית)	הפעלה מהירה למצב "בית 1", במידה והדבר אפשר בתכנות

מקש	לאחר הקשת קוד ראשי, לחיצה גורמת ל-	לחיצה ארוכה גורמת ל-
	תפריט סוגי תצוגה	תצוגת "מצב כל האזורים"
	תכנות מספרי טלפון	-
	הפעלת המערכת למצב "בית 2" (הפעלה חלקית)	הפעלה מהירה למצב "בית 2", במידה והדבר אופשר בתכנות
	תכנות שעה ותאריך	-
	תכנות קודי משתמש	-
	תכנות אזורים לצלצול פעמון	הפעלת/ביטול צלצול הפעמון בכל האזורים
	תכנות להפעלה אוטומטית וקביעת זמני מחזור שבת	כניסה לתפריט משתמש לאחר הקשת קוד משתמש
	-	- <u>לחיצה ארוכה</u> : איפוס גלאי אש/עשן - <u>לחיצה קצרה</u> : הצגת מדורים דרוכים
	מקש עזר בזמן תכנות	השתקת זמזם בתקלה
	-	הצגת פרטי נותן השרות למערכת
	בדיקת סירנה, סוללה וקו טלפון	-
	מקש עזר בתכנות ותפריט הטענה מרחוק לטכנאי	הצגת שם המערכת

**הערה:**

כאשר המערכת תזהה תקלה, זמזם לוח המקשים יתחיל לצפצף. כדי להשתיקו



לחץ לחיצה ארוכה על



## הפעלת המערכת

**הערה:**

המערכת מגיעה מהיצרן עם קוד ראשי 5555 כברירת מחדל.



### הפעלה רגילה

הפעלה רגילה עם אזורים סגורים היא מצב ההפעלה השגרתי של המערכת.  
לפני ההפעלה, וודא שכל האזורים, למעט דלת היציאה, סגורים: וודא כי

בתצוגה, מעל מספרי האזורים, לא מופיע סימן אזור פתוח, אלא .... בתצוגת

1 APR 07 17:53  
QP: גלא מטבח

סריקת אזורים לא מופיע המסך (לדוגמה)

הפעלת המערכת נעשית ע"י **הקשת קוד ראשי + 1** **קוד/משתמש/**

**קוד קצר**. לאחר הקשת אחד הקודים, תחל נורית "מופעל" הירוקה להבהב, יישמע צליל מקוטע מלוח המקשים ובתצוגה תוצג ספירה לאחר עם ההודעה

הבאה: **הפעלה... 60** **ושהיית יציאה**. בסיום הספירה לאחר תפסיק נורית "מופעל" להבהב ותידלק קבוע, יופסק הצליל המקוטע, תופיע בתצוגה ההודעה

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32  
4 SEP 07 10:45

מערכת מופעלת

והתצוגה תיראה כך (דוגמה):

### הפעלה עם אזור פתוח

בניסיון להפעיל את המערכת עם אזור אחד או יותר פתוחים, ישמיע לוח המקשים צליל מקוטע בקצב מהיר ובתצוגה יופיעו המסכים (לדוגמה):

אזור פתוח ! מסכים  
הקש נטרול או END מתחלפים  
QP: אזור 13 QP: אזור 13

בשורה התחתונה יוצגו מספרי ושמות האזורים הפתוחים, אחד אחרי השני.

### הערות:

במידה ולא נבחרת אחת האופציות לעיל, המערכת תופעל ותבצע אזעקה מהאזורים הפתוחים.



הקשת קוד ראשי **1** **הקש נטרול או END** חזרה למסך הרגיל  
**3** **QP: אזור 13** נטרול האזורים הפתוחים

לחיצה על **END** תפסיק את תהליך ההפעלה והמערכת תחזור למצב פעולה


רגיל. לחיצה על מקש **3** תגרום לנטרול האזורים הפתוחים והפעלת המערכת.

### הפעלה באמצעות קוד ראשי

תפריט משתמש **1** **הפעלה... 60** **ושהיית יציאה**  
**קוד ראשי** **בחור 12**

## הפעלה באמצעות קוד משתמש או קוד קצר

הקשת הקוד תפעיל מיד את המערכת.


**קוד קצר או קוד משתמש**

הפעלה...  
 תשחית יציאה 60

מערכת מופעלת

## הפעלת המערכת למצבי "בית 1" ו"בית 2"

מצבי "בית 1" ו"בית 2" הם מצבים להפעלה של חלק מהאזורים.

הפעלה למצב "בית 1":

**קוד קצר** או **קוד משתמש**

בית 1  
 4

או **קוד ראשי**

בית 1  
 4

הפעלה-בית 1...  
 תשחית יציאה 60

הפעלה למצב "בית 2":

**קוד קצר** או **קוד משתמש**

בית 2  
 7

או **קוד ראשי**

בית 2  
 7

הפעלה-בית 2...  
 תשחית יציאה 60

### הערה:

לאחר הלחיצה הארוכה על מקשי "בית" והקשת הקוד, תוצג ההודעה "הקש קוד להפעלת בית 1/בית 2", בהתאם למקש שנלחץ.



## הפעלה מהירה

ישנן אפשרויות נוספות להפעלה מהירה, במידה והוגדרו בתכנות על-ידי הטכנאי:

כיבו/הפעלה  
 1

הפעלה מלאה

הפעלה...  
 תשחית יציאה 60

מערכת מופעלת

בית 1  
 4

הפעלה בית 1

הפעלה-בית 1...  
 תשחית יציאה 60

מערכת מופעלת

בית 2  
 7

הפעלה בית 2

הפעלה-בית 2...  
 תשחית יציאה 60

מערכת מופעלת

### הערה:

ניתן לבטל השהיות במצבי "בית 1" ו-"בית 2". פנה למתקין/טכנאי.



## הפעלה על-ידי קוד משתמש מאופשר

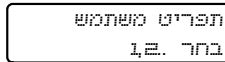
להלן רצף ההקשות למשתמש המאופשר בתכנות להיכנס לתפריט משתמש:

**קוד משתמש**

תפריט משתמש  
 בחר 12.

כיבו/הפעלה  
 1

במידה והמשתמש אינו מאופשר בתכנות להיכנס לתפריט משתמש:



## הפעלה באמצעות מפתח, שלט רחוק או כרטיס קרבה

ניתן לחבר למערכת האזעקה מפתח או 24 שלטים אלחוטיים להפעלה ולכיווי. לפרטים פנה למתקין/טכנאי.

שלט רחוק (קיפוב Keyfob) מכיל 4 לחצנים: לחצן הפעלה, לחצן כיבוי, לחצן "בית" ו"1", ולחצן לשליטה על אחת מיציאות המערכת.



השלט מותאם למקלט האלחוטי I/O-W ומאפשר הפעלה, נטרול, שליחת אירוע מצוקה, שליטה על יציאה נבחרת והפעלת מצב בית 1. ניתן לחבר למערכת עד 24 שלטים.

### **הערה:**

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



## הפעלה אוטומטית

קיימות שתי דרכים להפעלת מערכת האזעקה באופן אוטומטי:

- הפעלה אוטומטית לפי יום ושעה קבועים בשבוע
- הפעלה לפי "זמן שקט" – פרק זמן שבו המערכת לא מזהה תנועה. ניתן לתכנות ע"פ מדור.

### **הערה:**

ניתן לתכנת הפעלה אוטומטית/זמן שקט, למצב בית 1. למימוש תכונה זו פנה למתקין.



## הפעלה אוטומטית לפי יום ושעה קבועים בשבוע

בהפעלה זו, המערכת מופעלת אוטומטית ביום ושעה מתוכננים מראש. ניתן לתכנת הפעלה אוטומטית לכל יום בשבוע. בשעה המתוכננת תוצג בלוו

45 הפעלה אוטומטית

המקשים ההודעה ותתחיל ספירה לאחור מלווה בצפצופים של 45 שניות, שהיא, למעשה, התרעה לפני הפעלה.

לאחר סיום ספירת ההתרעה יתחיל תהליך ההפעלה הרגיל.

הפעלה... המערכת מופעלת  
זמנית יציאה 60 .... במהלך התהליך כולו ניתן להקיש כל קוד כיבוי, כדי להפסיק את דריכת המערכת.

קוד ראשי / קוד משתמש מאופשר / לחיצה ארוכה על מקש אפס + קוד

הפעלה אוטו. יזמית  
תפריט משתמש  
0 תכנות  
12. בחר  
משתמש  
ENTR ENTER/NEXT/END

הפעלה אוטו. יזמית  
יום ראשון 00:00  
יום שבת 00:00  
השעה בה תופעל

המערכת באופן אוטומטי  
ENTR  
לאישור ומעבר למסך הבא.

**הערה:**  
לביטול הפעלה אוטומטית, יש לחזור על הפעולות הנ"ל ולהקיש ביום שרוצים לבטל 00:00 בשעה.



## הפעלה אוטומטית לפי "זמן שקט"

ניתן לתכנת את המערכת להפעלה אוטומטית, במידה וכל הגלאים לא מזהים תנועה בפרק זמן שנקבע מראש. למערכת יכולת להבחין אם יש תנועה בבית או במשרד, ע"י מעקב אחר פעולת הגלאים שמחוברים אליה.

קוד ראשי / קוד משתמש מאופשר / לחיצה ארוכה על מקש אפס +

זמן שקט  
תפריט משתמש  
0 תכנות  
12. בחר  
קוד משתמש  
ENTR ENTER/NEXT/END

זמן שקט מדור  
ENTR  
יש להקיש את הזמן בדקות  
ENTR

סמן את המדור/ים הרצויים להפעלה אוטומטית לפי זמן שקט: סימון "+" מעל מספר המדור יגרום להפעלת המדור. סימון "-" יגרום לאי הפעלת המדור.

השתמש במקש # כדי לשנות סימן מ "+"

ל "-" ולהיפך, ובמקשים BACK / NEXT כדי לנוע קדימה ואחורה בין מספרי המדורים.

**הערה:**  
לביטול פעולת זמן שקט יש לתכנת זמן שקט = 0  
לאיפשוש תכונת "זמן שקט" למדור, יש לפנות למתקין/טכנאי.



## מערכת שבת – תכנות שעות הפעלה וכיבוי

מערכת הנטר-פרו 896 מספקת פתרון להפעלה בשבת. המערכת אושרה כמערכת שבת ע"י "המכון המדעי הטכנולוגי להלכה" בירושלים.

**קוד ראשי / קוד משתמש מאופשר / לחיצה ארוכה על מקש אפס +**

תכנית משתמש  
בחר 1,2.

**קוד משתמש**

זמני מחזור שבת  
ENTER/NEXT/END

זמן פעולה מחזור 1  
00:00 עד 00:00

**הקש שעת הפעלה**

**ENTR**

זמן פעולה מחזור 2  
00:00 עד 00:00

**הקש שעת הפעלה**

**ENTR**

**ושעת כיבוי למחזור 1**

**ENTR**

**ושעת כיבוי למחזור 2**

לדוגמה, תכנות הפעלת שבת מיום שישי בשעה 23:00 ליום שבת בשעה 05:30

זמן פעולה מחזור 1  
05:30 עד 23:00

יראה כך:

### הפעלת שבת

כיבוי/הפעלה  
**1**

להפעלת מצב שבת  
הקש קוד

**הקש קוד משתמש/קוד קצר**

19 MAY 07 18:45  
מצב שבת ON

18 MAY 07 22:45  
מצב שבת OFF

הפעלה-מצב שבת  
מצב שבת OFF

### הערה:

במוצאי השבת יש להקיש קוד כיבוי. במידה ולא הוקש, המערכת תמשיך לפעול ולהיכבות לפי תכנות זמני מחזור שבת. מתאים לחגים!



## כיבוי המערכת

### כיבוי המערכת עם קוד ראשי

4 SEP 07 10:45

כיבוי ...

כיבוי/הפעלה  
**1**

**קוד ראשי**

## כיבוי המערכת עם קוד משתמש

4 SEP 07 10:45

כבוי...

קוד משתמש



הקשת הקוד תכבה 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 קודי משתמש בעמ' 26).



## כיבוי המערכת עם קוד שוד – קוד לכיבוי בלבד!

הקשת קוד שוד גורמת לכיבוי המערכת ושליחת אות מצוקה למוקד ולחייגן הפרטי.

4 SEP 07 10:45

כבוי...

קוד שוד



## שליטה מרחוק באמצעות הטלפון

ניתן לשלוט על מערכת האזעקה מרחוק באמצעות כל טלפון קווי או סלולרי, בשני מצבים:

מצב א' – ביצוע פעולות בסיסיות: הפעלת וכיבוי המערכת והפעלת מצבי "בית 1", "בית 2".

מצב ב' – שליטה מורחבת מרחוק, כולל הפעלת וכיבוי כל יציאות המערכת, שליחת דיווח מצב המערכת כהודעת SMS ועוד.

### הערה:

ברירת המחדל של המערכת היא מצב א'. על מנת לעבוד במצב ב', יש לפנות למתקין/טכנאי.



בשני המצבים ניתן לבצע את פעולות השליטה מרחוק מרגע שנוצרה תקשורת בין המערכת לבין הטלפון, בין אם המערכת התקשרה לטלפון בעקבות אירוע, או באופן יזום, כפי שמתואר בשלבים הבאים:

### חיוג אל המערכת

- ♦ חייג את מספר הטלפון שהמערכת מחוברת אליו.
- ♦ המתן עד לסיום צליל הזיהוי של מערכת - צליל רציף ארוך ולאחר מכן שני צפצופים.
- ♦ הקש את הקוד הראשי – אין להקיש את הקוד לפני הסיום של צליל הזיהוי.
- ♦ המתן לאישור מערכת האזעקה ע"י אחד מהצלילים הבאים, שגם מספקים מידע על מצב המערכת:

\_\_\_\_\_ צליל רציף: 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 שמתחילים 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, כמפורט להלן.

**מצב א': שליטה בסיסית מרחוק**

- ◆ מקש (1) דריכת המערכת
- ◆ מקש (2) כיבוי המערכת (פנה לטכנאי לאפשר תכונה זו)
- ◆ מקש (4) הפעלה למצב בית 1
- ◆ מקש (5) הפעלת ממסר
- ◆ מקש (6) כיבוי ממסר
- ◆ מקש (7) הפעלה למצב בית 2
- ◆ מקש (8) הפעלת האזנה למשך דקה אחת. הפעולה אפשרית רק במידה ומחובר מיקרופון למערכת. לפני תום הדקה ישמעו שני צפצופים. להארכת זמן ההאזנה בדקה נוספת יש להקיש 8. ניתן לחזור על פעולה זו ככל שרוצים.
- ◆ מקש (0) הפסקת סירנות וחייגן; החייגן יפסיק את החיוג למספרי הטלפון הבאים.

דוגמה להפעלה טלפונית של המערכת:



כיבוי/הפעלה

1

**מצב ב': שליטה מרחוק מורחבת - יציאות והפעלה**

כדי להפעיל את אחת מהיציאות:  וצירוף הספרות המתאימות

(משמאל לימין). כדי לכבות:  וצירוף הספרות המתאימות. הקש שתי ספרות, על מנת להפעיל ולכבות את היציאה המבוקשת לפי הטבלה הבאה:

כרטיס OUT-1000	
יציאה מס' 1	21
יציאה מס' 2	22
יציאה מס' 3	23
יציאה מס' 4	24

יציאות בכרטיס הבקרה	
סירנה חיצונית	11
סירנה פנימית	12
ממסר	13
מתח גלאי עשן (SMOKE)	14

מערכת	
*01 הפעלה	
#01 כיבוי	
*04 הפעלה במצב בית 1	
*07 הפעלה במצב בית 2	

25	יציאה מס' 5
26	יציאה מס' 6
27	יציאה מס' 7
28	יציאה מס' 8

15	יציאת ON/OFF
16	יציאת ALARM
17	יציאת Audio Ctrl

*08	הפעלת מיקרופון (אם מותקן)
#00	הפסקת סירנות וחייגן

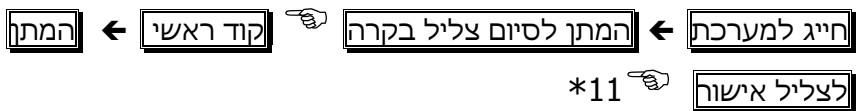
מרחיבי I/O-8N ו- I/O-16N			
31	מרחיב מס' 1	37	מרחיב מס' 7
32	מרחיב מס' 2	38	מרחיב מס' 8
33	מרחיב מס' 3	39	מרחיב מס' 9
34	מרחיב מס' 4	40	מרחיב מס' 10
35	מרחיב מס' 5	41	מרחיב מס' 11
36	מרחיב מס' 6		

מרחיב I/O-R מס' 2			
59	יציאה מס' 1	63	יציאה מס' 5
60	יציאה מס' 2	64	יציאה מס' 6
61	יציאה מס' 3	65	יציאה מס' 7
62	יציאה מס' 4	66	יציאה מס' 8
מרחיב I/O-R מס' 4			
75	יציאה מס' 1	79	יציאה מס' 5
76	יציאה מס' 2	80	יציאה מס' 6
77	יציאה מס' 3	81	יציאה מס' 7
78	יציאה מס' 4	82	יציאה מס' 8

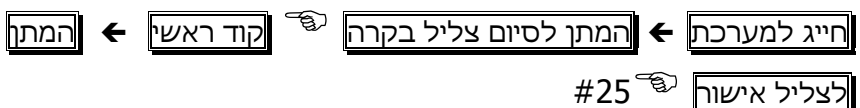
מרחיב I/O-R מס' 1			
51	יציאה מס' 1	55	יציאה מס' 5
52	יציאה מס' 2	56	יציאה מס' 6
53	יציאה מס' 3	57	יציאה מס' 7
54	יציאה מס' 4	58	יציאה מס' 8
מרחיב I/O-R מס' 3			
67	יציאה מס' 1	71	יציאה מס' 5
68	יציאה מס' 2	72	יציאה מס' 6
69	יציאה מס' 3	73	יציאה מס' 7
70	יציאה מס' 4	74	יציאה מס' 8
שליחת מצב מערכת בהודעת SMS לחייגן הפרטי			
91	טלפון מס' 1	93	טלפון מס' 3
92	טלפון מס' 2	94	טלפון מס' 4

## דוגמאות:

1. להפעלת סירנה:



2. כיבוי יציאה 5 במרחיב OUT-1000:



## הערה:

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



## זיכרון המערכת

המערכת שומרת בזיכרון את 500 הפעולות והאירועים האחרונים (250 מהם אינם מחיקים) בסדר כרונולוגי. האירוע המופיע ראשון הוא האירוע האחרון שהתרחש. מגרסה זו ניתן לבחור באופן הצגת האירועים בזיכרון, כמוסבר להלן.

### אופני הצגת האירועים בזיכרון

לחיצה על **ENTR** בכל אחד מהמסכים מציגה את האירועים בסדר כרונולוגי, ע"פ החתך המבוקש. מסך הפעלות וכיבויים לדוגמה:

### תצוגת הזיכרון

הזיכרונות מוצגים בשתי שורות המסך: בשורה הראשונה מופיע מס' האירוע בזיכרון וכן התאריך ושעת האירוע. בשורה השנייה מוצג האירוע והאזור בו הוא התרחש או כל אירוע אחר במערכת. האירועים הבאים נרשמים בזיכרון המערכת: הפעלות מערכת, כיבוי מערכת, אזעקות, תקלות, שינוי קוד, שינוי השעון, נטרול אזורים ועוד. דוגמה 1:

שים לב, שבמקרה של אזעקה, בנוסף למסך האירוע שמופיע מעל, מופיע

לסירוגין מסך נוסף ובו שם האזור. לדוגמה:

## דוגמה 2:

1 MAR 13:25( 1

תקלת מתח רשת

רישום תקלת מתח רשת בזיכרון

## נטרול אזור/ים

תכונה זו משמשת לצורך נטרול זמני של אזור/ים, למשל, במקרה של תקלה



הקש מספר אזור: 1

שחרר-#

ENTR-אשר

נטרול

3

קוד ראשׁי/ קוד משתמש מאופשר



אזור מבוטל

5-אזור 5

ENTR

לנטרול אזור, הקש מספר אזור

אזור מאופשר

5-אזור 5

שחרר

#

לשחרור אזור מנוטרל, הקש

מסך לדוגמה:


מסך לדוגמה:

המסך

עובר אוטומטית לאזור הבא. לחץ **END** לחזרה לתפריט המשתמש. בלוח המקשים ("ב"תצוגת פימא") תופיע האות "B" מעל מספר האזור שנוטרל.

## תפריט תצוגות

## הצגת סטטוס האזורים




קוד ראשׁי/ קוד משתמש מאושר/ לחיצה ארוכה על מקש אפס +

אזור

5

קוד משתמש

## חשוב!



- כאשר לוחצים **ENTR** במסכים "רשימת האזורים", "הצגת אזורים פתוחים", "הצגת אזורים מבוטלים", "הצגת אזורי מבחן", "הצגת אזורי פעמון", מתקבל פירוט של האזורים בתוך אותה קטגוריה.

BACK

NEXT

- כדי לדפדף בין האזורים בתוך קטגוריה, השתמש במקשי

במערכת ההנטר-פרו 896 קיימות כמה אפשרויות תצוגה. להלן התצוגות ע"פ סדר התפריט. יש להקיש תחילה קוד ראשי או קוד משתמש מאופשר:

הקשות	סוג תצוגה	הסבר
<b>5</b>	תצוגת אזורים מהירה	על מסך יופיעו, בו-זמנית, 32 האזורים הראשונים המוגדרים ומצבם
<b>5</b> <b>NEXT</b>	סריקת אזורים פתוחים	על מסך יופיעו, בזה אחר זה, שם ומספר האזור הפתוח (באם ישנם כאלה) והתקלות (באם ישנן כאלה)
<b>5</b> <b>NEXT</b> 2X	בטל תצוגת אזורים	המערכת תציג תקלות בלבד, באם ישנן
<b>5</b> <b>NEXT</b> 3X	רשימת האזורים	הצגת מספור האזורים ושםם
<b>5</b> <b>NEXT</b> 4X	הצגת אזורים מבוטלים	הצגת האזורים המנוטרלים במערכת
<b>5</b> <b>BACK</b> 4X	הצגת אזורי מבחן	הצגת האזורים המוגדרים במבחן
<b>5</b> <b>BACK</b> 3X	הצגת אזורי פעמון	הצגת האזורים בהם מאופשר הפעמון
<b>5</b> <b>BACK</b> 2X	מצב כל האזורים	תצוגת מצב כל האזורים בקבוצות של 10
<b>5</b> <b>BACK</b>	הצג שם מדור/ים	הצגת שמות המדורים המוגדרים

## סדר המסכים בתפריט תצוגה:



## דוגמאות למסכי התצוגה

### 1. תצוגת אזורים מהירה



ל"תצוגת פימא".

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--
--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--	--B--

ראה הסבר על האותיות והסימנים בתצוגת אזורים

מהירה, עמ' 7.

2. סריקת אזורים פתוחים

התצוגה משתנה לתצוגה מתגלגלת. בתצוגה זו יופיעו בזה אחר זה שם ומספר האזורים הפתוחים והתקלות (באם ישנם כאלה). לדוגמה:

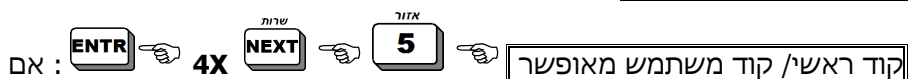
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
1 APR 07 17:53
OP: 7 אזור
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

**הערה:**

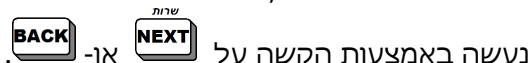
שמות האזורים מתוכנתים ע"י המתקין בלבד.

3. רשימת האזורים

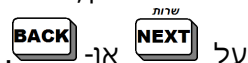
תצוגת רשימת האזורים. דפדוף קדימה ואחורה נעשה באמצעות הקשה על

או- **BACK**.4. הצגת אזורים מבוטלים

ישנם אזורים מבוטלים, המערכת תציג את מספרם ושםם. דפדוף קדימה ואחורה

נעשה באמצעות הקשה על **NEXT** או- **BACK**.5. הצגת אזורי מבחן

אזורים במבחן, באם ישנם כאלה. דפדוף קדימה ואחורה נעשה באמצעות הקשה

על **NEXT** או- **BACK**.6. הצגת אזורי פעמון

הצגת האזורים בהם מאופשרת הפעלת הפעמון, באם ישנם כאלה. דפדוף

קדימה ואחורה נעשה באמצעות הקשה על **NEXT** או- **BACK**.

## 7. מצב כל האזורים

קוד ראשי/ קוד משתמש מאופשר

מצב : **ENTR** **2X** **BACK** **5** **אזור**

תצוגה המאפשר דפדוף בין 20 אזורים במסך אחד. בכל תנועה קדימה ואחורה במסך (בהקשה על **NEXT** או- **BACK**) מדלגים ל-20 האזורים הבאים.

8. הצג שם מדור/ים

קוד ראשי/ קוד משתמש מאופשר

בחירה בסוג תצוגה זה תגרום להצגת שם המדור/ים המתאימים ללוח המקשים. כדי לבטל תצוגה זו ולחזור לתצוגה רגילה, יש לחזור על כל צעדי התכנות שוב.

## תכנות הטלפונים / חייגן פרטי / הודעות SMS

בתפריט זה שלושה תפריטי משנה: עריכת מספרי טלפון, הגדרות SMS ובדיקת

חייגן: **הקש קוד ראשי/קוד משתמש מאופשר** ←

<p>בדיקת חייגן</p> <p>בחר מספר טל-1..4</p> <p>הקש מספר טלפון בין 1 ל-4 לביצוע בדיקה. לדוגמה: הקש 1 לבדיקת מספר הטלפון הראשון. המערכת תציג את מהלך הבדיקה בתצוגה. לסיום הבדיקה הקש <b>END</b> עד לחזרה למסך הרגיל.</p>	<p><b>NEXT</b></p> <p>SMS הגדרות</p> <p>ENTER/NEXT/END</p> <p><b>ENTR</b></p> <p>1234</p> <p>שליחת SMS</p> <p>סמן "+" לשליחת הודעות SMS סמן "-" לחיוג רגיל</p>	<p>עריכת מספרי טלפון</p> <p>ENTER/NEXT/END</p> <p><b>ENTR</b></p> <p>טל פרטי 1 (מחק=#)</p> <p><b>ENTR</b></p> <p>טל פרטי 2 (מחק=#)</p> <p><b>ENTR</b></p> <p>טל פרטי 3 (מחק=#)</p> <p><b>ENTR</b></p> <p>טל פרטי 4 (מחק=#)</p>	<p>טלפון 6</p>
---	--	--	----------------

## עריכת מספרי טלפון

למערכת הנטר-פרו 896 יכולת להתקשר לארבעה מספרי טלפון פרטיים. החייגן מחייג לכל מספר טלפון פעמיים ומשמיע צליל התרעת אזעקה, כאשר עונים לשיחה. ניתן להפסיק את המשך החיוג למספרים הבאים בכל שלב (ראה "שליטה מרחוק" בעמוד 16). במידה וקיימת במערכת "יחידת דיבור", לא ישמע צליל אזעקה אלא תושמע ההודעה המוקלטת.

כדי לתכנת את הסימנים \* (כוכבית), + (פלוס), # (סולמית)<sup>1</sup> ו-P (השהייה של שניה), יש להקיש על מקש הסולמית # מספר פעמים עד לקבלת הסימן המבוקש.

### החייגן מפסיק את מחזור ההתקשרויות במקרים הבאים:

- ♦ המערכת הועברה ממצב "מופעל" למצב "כבוי".
- ♦ התקבלה הוראה "הפסק סירנה/חייגן" דרך הטלפון ("שליטה מרחוק"). המנוי הראשון שיתן פקודה זו יגרום להפסקת החיוגים לשאר המנויים ברשימת הטלפונים.
- ♦ הושלמו כל ההתקשרויות למנויים (שתי שיחות לכל מנוי).

### הגדרות SMS

1234 שליחת SMS	ENTR	הגדרות SMS ENTER/NEXT/END	NEXT	עריכת מספרי טלפ. ENTER/NEXT/END	טלפון 6
-------------------	------	------------------------------	------	------------------------------------	------------

במסכים אלה מגדירים לאיזה מהטלפונים הפרטיים (1, 2, 3, 4) ישלחו הודעות



ה-SMS. בוחרים במספר הטלפון בהקשה על

דוגמה:

1234 שליחת SMS	
-------------------	--

. בסימון "+" מתחת לספרה 2 המערכת תשלח הודעות

SMS לטלפון 2 ותחייג חיוג רגיל לטלפונים 1, 3, 4.

**הערה:**

להפעלת אופציה זו פנה למתקין.



### בדיקת חייגן

P1 בודק קו...	ENTR	בדיקת חייגן בחר מספר טל-1..4	BACK	עריכת מספרי טלפ. ENTER/NEXT/END	טלפון 6
סיים בהצלחה...		שולח		מחייג 1234567	

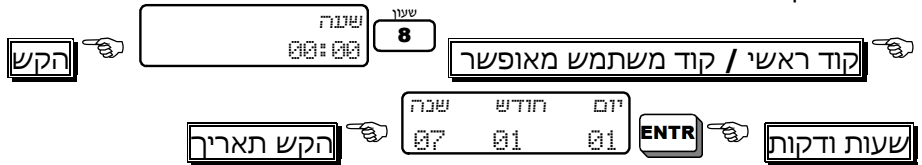
במסכים אלה בודקים את תקינות חיוג המערכת למספרי הטלפון. הקשה על מספר בין 1 ל-4 תגרום למערכת לחייג למספר המתאים. אם לא התקבלה שיחה יש לבדוק את המספר המתוכנת. אם המספר נכון, יש לפנות למתקין.

<sup>1</sup> מקש הסולמית משמש למחיקה בכל התפריטים



## כיוון השעה והתאריך

השעה והתאריך, מלבד היותם מוצגים כל הזמן בלוח המקשים, משמשים גם עבור חלונות הזמן לקודים המשניים ורישום בזיכרון של הפעלות וכיבויים של המערכת, הפעלה אוטומטית, וכן של תקלות ואזעקות. חשוב שהזמן והתאריך יהיו נכונים מהסיבות הבאות: המידע שהזכרון מספק חשוב ביותר עבור טכנאים ועבור מעקב פעילות המערכת.



עד למסך הרגיל. את השעה יש להכניס בפורמט 24:00. את התאריך יש להקיש בשתי ספרות ליום, לחודש ולשנה. הסמן עובר אוטומטית מנתון לנתון. במקרה של שגיאה יש להקיש **BACK** או **NEXT** לנתון השגוי ולהקיש שוב.

### הערות:

- חשוב להגדיר זמן מדויק, כדי להבטיח תפקוד תקין של מערכת האזעקה.
- המערכת לא תקבל נתונים שגויים, כמו למשל, השעה 25:25. במקרה כזה תופיע הודעת שגיאה. יש להקיש על **END** ולהקיש שוב את השעה והתאריך.



## תכנות קודים

קוד הינו רצף מספרים, שמאפשר גישה לתכנות, הפעלה וכיבוי המערכת בכמה צורות ופעולות נוספות, בהתאם להרשאה. במערכת ההנטר-פרו 896 אפשר לתכנת 96 קודי משתמש שונים, 96 כרטיסי קרבה ו- 24 שלטים אלחוטיים.

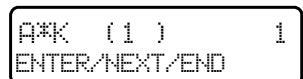
### שימו לב!

במערכת ההנטר-פרו 896 קיימת בקרת קודים, אשר אינה מאפשרת הכנסת קודים זהים. לדוגמה, אם מנסים לתכנת את הקוד הראשי ל- 5555 וגם קוד משתמש 5555, המערכת לא תאפשר זאת ותציג הודעת שגיאה.



הסבר על הסימנים K, \*, A בתצוגת משתמש:

- A - מוגדר כרטיס קרבה
- \* - קיים קוד משתמש
- K - מוגדר שלט רחוק




## להזכיר,



הקוד הראשי משמש לגישה לזיכרון ולתכנות פונקציות שונות, כפי שצוין בטבלת ההמקשים (ראה פרק תפקידי המקשים בעמוד 9). ניתן גם להפעיל ולכבות את המערכת עם הקוד הראשי. שימו לב, שהקוד צריך להיות בין 4 ל-6 ספרות. להלן תהליך שינוי הקוד:



קוד משתמש מאפשר הפעלה וכיבוי המערכת וכניסה ישירה לתפריט משתמש

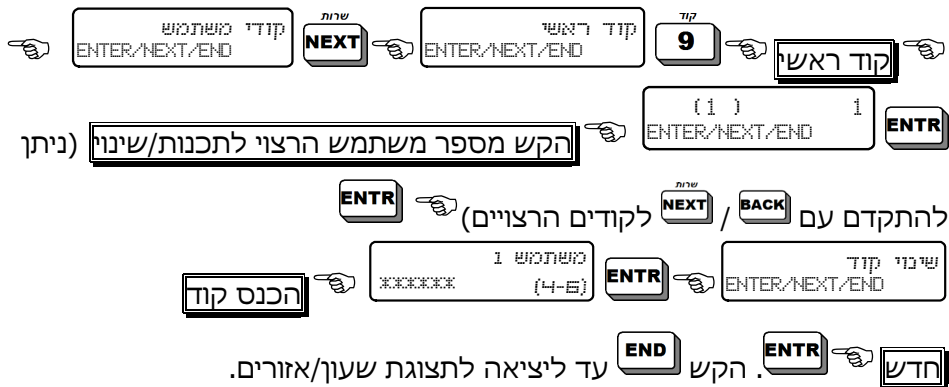
(במידה והוגדר על-ידי טכנאי), או בלחיצה ארוכה על  וקוד משתמש. כאמור, ניתן לתכנת עד 96 קודי משתמש.

## הערה:



לכל קוד משתמש ניתן לתת שם, חלון זמן שבו הוא יהיה פעיל, שיוך למדור אחד או יותר, והגבלת הרשאות.

## תכנות קוד משתמש על-ידי קוד ראשי



הוספת קוד משתמש חדש על-ידי קוד משתמש

## הערה:



ניתן להחליף קודי משתמש בעזרת קוד משתמש, רק אם קוד המשתמש הוגדר כמורשה להחלפת קודים. במידה וקוד המשתמש אינו מורשה, המערכת תציג הודעת "גישה נידחת".

**קוד משתמש מאופשר/ לחיצה ארוכה על מקש אפס + קוד משתמש**

הקש מספר משתמש הרצוי לתכנות/שינוי

קוד 9 משתמש 1 (1) ENTER/NEXT/END

ניתן להתקדם עם **BACK** **SORT** **NEXT** (לקודים הרצויים)

שינוי קוד ENTER/NEXT/END **ENTR**

הכנס קוד חדש **ENTR** הקש **END** עד

משתמש 1 (4-6) ENTER

ליציאה לתצוגת שעון/אזורים.

### הערה:

לא ניתן לראות קוד שתוכנת במערכת

מחיקת קוד משתמש על-ידי קוד ראשי

קוד ראשי קוד ראשי 9 (1) ENTER/NEXT/END

קודי משתמש ENTER/NEXT/END **SORT** **NEXT**

הקש מספר משתמש הרצוי לתכנות/שינוי (ניתן להתקדם עם **BACK** **SORT** **NEXT** לקודים הרצויים)

מחיקת קוד **ENTR** \* (1) ENTER/NEXT/END

קוד/משתמש נמחק **ENTR** הקש **END**

מחיקת קוד ENTER/NEXT/END

קוד ראשי ניתן לשינוי אך ורק על-ידי קוד ראשי.  
לאחר מחיקת קוד לא תופיע כוכבית במסך המשתמש.

### הערות:

מחיקת קוד משתמש על-ידי קוד משתמש

קוד משתמש מאופשר / לחיצה ארוכה על מקש אפס +

קוד משתמש 9 קוד ראשי 1 (1) ENTER/NEXT/END

קודי משתמש ENTER/NEXT/END **SORT** **NEXT**

מחיקת קוד **ENTR** \* (1) ENTER/NEXT/END

קוד/משתמש נמחק **ENTR** הקש **END**

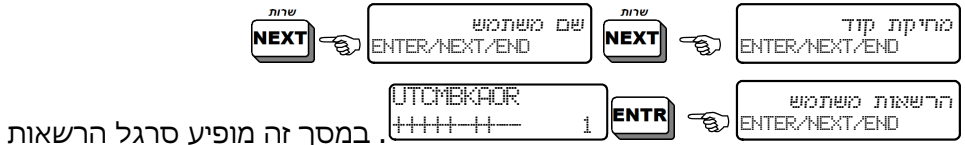
מחיקת קוד ENTER/NEXT/END

הכנסת שם משתמש

קוד ראשי 9 קוד ראשי 1 (1) ENTER/NEXT/END

מספר קוד משתמש **ENTR** **ENTR** **SORT** **NEXT**





במסך זה מופיע סרגל הרשאות.

המשתמש.

האותיות בסרגל הרשאות המשתמש ומשמעותן:

U	תכנות קודים	K	שימוש בכל לוח מקשים (במקרה של לוחות מקשים ממודרים)
T	תכנות טלפונים	A	תכנות הפעלה אוטומטית
C	תכנות שעה ותאריך	O	דיווח פתיחה/סגירה ב-SMS
M	כניסה לתצוגת זיכרון	R	שליטה מרחוק
B	ביטול אזורים		

**הערה:**

- כדי לנוע מאות לאות בסרגל הפרמטרים של הרשאות המשתמש, השתמש בנקודות:
- במקשי **BACK** / **NEXT**.
- סימון "+" מתחת לאות מאפשר למשתמש לערוך שינויים בקטגוריה של אותה אות. אות המסומנת ב "-" מונעת אפשרות זו.
- כדי לשנות את הסימן מ "-" ל "+" (ולהפך), השתמש במקש **#**.



## חלון כיבוי עבור משתמש

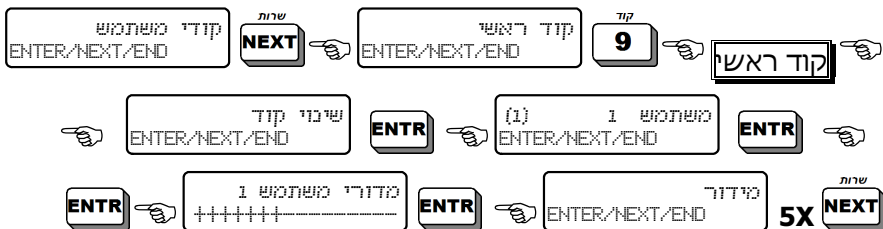
חלון כבוי הוא פרק זמן במשך היממה, שבו למשתמש יש הרשאה לכבות את המערכת. מחוץ לחלון הזמן הזה המשתמש לא יוכל לבצע את פעולת הכבוי.



לדוגמה: משתמש 1 יכול לכבות את המערכת רק בין השעות 8 בבוקר עד 5 אחה"צ. אם משתמש זה ינסה לכבות את המערכת בשעה 6 בערב תוצג הודעת שגיאה.

## תכנות מידור המשתמש

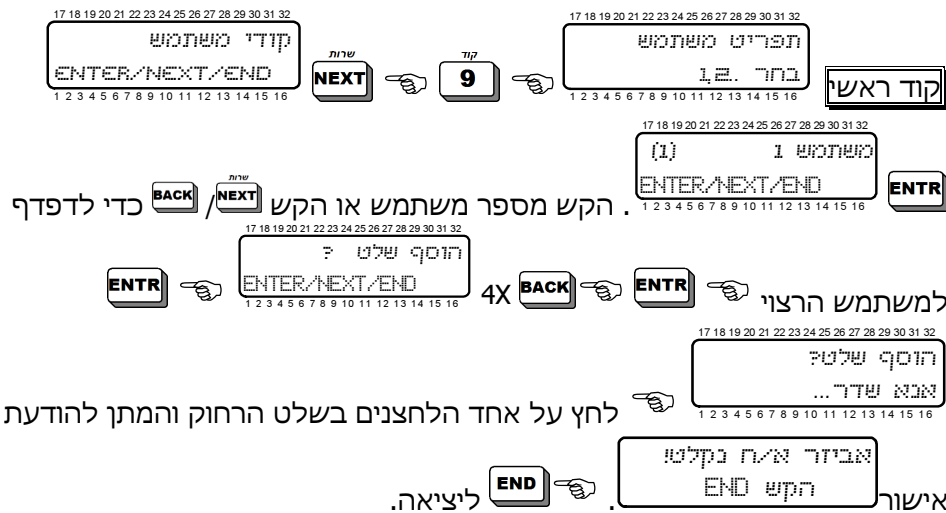
מידור משתמש משמעותו, את איזה מדורים רשאי המשתמש להפעיל ולכבות.



### הערות:

- במסך "מדורי משתמש" זזים על הסרגל עם מקשי **BACK** / **NEXT**.  
 ב-'+' את המדורים הרצויים להפעלה על-ידי המשתמש.
- השתמש במקש **#** כדי לשנות את הסימן מ '-' ל '+' (ולהפך).
- ניתן להקצות מדור אחד למשתמש או יותר.

## הגדרת שלט רחוק למשתמש



להגדרת שלט נוסף, חזור על פעולה זו בכל קוד משתמש רצוי. לאחר הגדרת שלט רחוק למשתמש תופיע האות K במסך קוד המשתמש:



## מחיקת שלט רחוק למשתמש

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

קודי כשתמש  
ENTER/NEXT/END  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

שירות  
NEXT

קוד  
9

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

תפריט כשתמש  
בחר 1,2.  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

קוד ראשון

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

\* K (1)  
שמוליק  
ENTER/NEXT/END  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

ENTR

השתמש במקשי / NEXT / כדי לדפדף

למשתמש הרצוי או הקש מספר קוד 3X

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

הורד שלט?  
אנא הכותן...  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

הורד שלט?  
ENTER/NEXT/END  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

המתן להודעת האישור

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

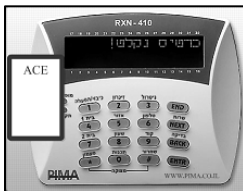
אביזר א"ח נמחק?  
הקש END  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

הקש END

K במסך קוד המשתמש.

## כרטיס קרבה ACE

### הוספת כרטיס



17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

תפריט כשתמש  
בחר 1,2.  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

קוד ראשון

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

קודי כשתמש  
ENTER/NEXT/END  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

ENTR

כעת יופיע לפניך המשתמש הראשון המוגדר במערכת.

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

כשתמש 1  
(1)  
ENTER/NEXT/END  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

הקש מספר משתמש או הקש / NEXT / כדי לדפדף

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

הוסף כרטיס ACE ?  
ENTER/NEXT/END  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

ENTR

למשתמש הרצוי 2X

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

אנא קרב כרטיס

קרב את כרטיס ה- ACE לצידו השמאלי של לוח המקשים

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

כרטיס נקלט !  
הקש END  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

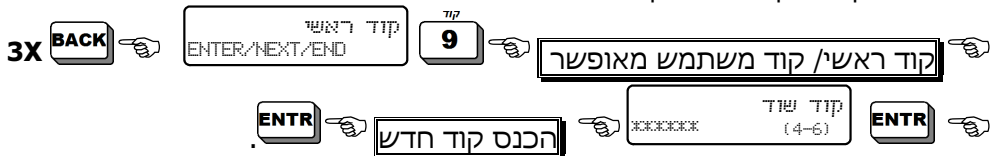
ENTR

ליציאה.

והמתן להודעת אישור

מחיקת כרטיס ACEתכנות קוד שוד – קוד לכיבוי בלבד!

הקשת קוד שוד תגרום לכיבוי המערכת (אם הייתה מופעלת), הפעלת "אזעקה שקטה" ושליחת אות מצוקה למוקד (אם מחוברים) ולחייגן הפרטי, ללא הפעלת הסינרנה. הקוד צריך להיות בין 4 ל-6 ספרות.

**הערה:**

במידה והוקש קוד שוד כאשר המערכת כבויה, ישלח אות מצוקה למוקד ולחייגן הפרטי.

תכנות קוד קצר

קוד קצר הוא קוד בן 2 ספרות, המיועד להפעלת המערכת בלבד.

תכנות קוד דלת

הקשת קוד דלת גורמת להפעלת וכיבוי כל יציאה במערכת, שתוכנתה להפעלה בקוד דלת. הדבר שימושי לפתיחה ולסגירה של שער חשמלי.



**הערה:**

- כל הקשת קוד דלת משנה את מצבו ממצב אחד למצב השני, למשל, ממצב פתוח לסגור או להיפך.



לאיפשר אפשרות זו פנה למתקין.

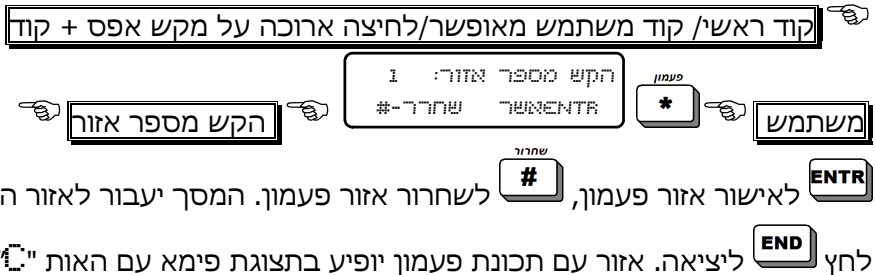


## תכנות אזורי הפעמון

תכונת ה"פעמון" מאפשרת לך לבקר על פתיחת וסגירת דלתות וחלונות, ע"י השמעת צליל זמזם מלוח המקשים למשך שתי שניות, בכל פעם שדלת ו/או חלון נפתחים. תכונה זו שימושית במיוחד בבית עם ילדים קטנים ובחנויות.

**הערה:**

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



## הפעלה וביטול תכונת הפעמון

לחיצה אחת ארוכה על  מאפשרת או מבטלת את פעולת הפעמון, ובתצוגה תופיע אחת מההודעות הבאות:



השתקת הפעמון תקפה עבור כל האזורים.

**הערה:**

ישנה אפשרות לחיבור זמזם או סירנה או פעמון נוספים, שיופעלו בנוסף לזמזם לוח המקשים. לפרטים, פנה למתקין.



## הפעלת אות מצוקה



אות מצוקה שימושי, בעיקר כשהמערכת מחוברת למוקד אבטחה. הפעלת המצוקה יכולה להפעיל סירנה וממסר, לחייג טלפון הפרטי, לשלוח הודעת SMS (אם מותקן כרטיס SMS-100) ודיווח למוקד האבטחה, שקיים מצב חירום.

**הערה:**


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



## הפעלת מצוקה מלוח המקשים

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

## איפוס אזעקה מגלאי עשן או אש או אנטי-מסק

במידה ומופעלת אזעקה, לחיצה ארוכה על  תגרום לאיפוס גלאי העשן/אש/אנטי-מסק. ישנה אפשרות לאיפוס אוטומטי – לפרטים, פנה למתקין.

## בדיקת מערכת

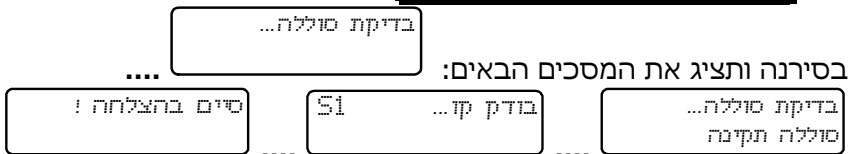
המערכת מבצעת באופן רציף בדיקות לסוללה, קו הטלפון ומתח הרשת. לביצוע בדיקה ידנית, יש לבצע את רצף הפעולות הבאות.

**הערה:**

תקינות הסוללה ניתנת לבדיקה, רק כאשר המערכת מחוברת למתח רשת.



קוד ראשי/ קוד משתמש מאופשר   המערכת תשמיע צליל קצר



בדיקת סוללה...  
סוללה נמוכה

במידה ויתגלו תקלות, הן יוצגו על גבי המסך:

13 MAR 07 10:22  
תקלת קו טלפון

## השתקת זמזם לוח המקשים

לחיצה בו זמנית על מקשים **END** ו- **ENTR** מפעילה או מבטלת את פעולת הזמזם. כל לחיצה על שני המקשים משנה מצב מפעיל ללא פעיל, ולהיפך. ניתן להשתיק כל זמזם בנפרד.

להשתקת הזמזם במקרה של תקלה יש ללחוץ לחיצה ארוכה על **END** בלבד.

## פתרון תקלות

המערכת בודקת את עצמה ואת הרכיבים שמחוברים אליה כל הזמן. במידה ומתגלה תקלה, נורית "תקלה" אדומה תהבהב, בלוח המקשים יופיע תיאור התקלה בשורה התחתונה והתקלה תירשם בזיכרון עם הזמן והתאריך. להלן התקלות האפשריות ודרכי הטיפול בהן.

המערכת יכולה להגיב עבור כל תקלה, כגון דיווח למוקד, חיגון פרטי, הפעלת אביזרים חיצוניים וכדומה, **במידה והטכנאי אפשר הפעלת אופציה זו**. לפרטים, פנה למתקין.

### הערות:

- במקרה של מספר תקלות, הן יופיעו אחת אחרי השניה בתצוגת לוח המקשים.
- כאשר מחוברים מספר לוחות מקשים יחד ואחד מהם נמצא בשימוש, בשאר לוחות המקשים תהייה התצוגה: Other keypad in use.



תצוגה בלוח המקשים	הסבר ונקיטת פעולות אפשריות לתיקון
סוללה נמוכה	מופיעה 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.

תצוגה בלוח המקשים	הסבר ונקיטת פעולות אפשריות לתיקון
תקלת כותח רשת	מופיעה בזמן הפסקת חשמל, בדרך כלל. במידה ושאר המכשירים החשמליים באזור פועלים, יש לבדוק אם המפסק או הנתיך אליו מחוברת מערכת ההתרעה במצב תקין. אם הסיבה לתקלה לא ברורה, יש לקרוא לטכנאי.
שעון לא מכוזן	מופיעה לאחר הפסקת חשמל ארוכה, שבמהלכה סוללת הגיבוי התרוקנה. יש לכוון את השעון
תקלת קו טלפון	יש להקיש קוד ראשי ולאחר מכן ללחוץ על מקש <b>BACK</b> . יש לוודא, שבזמן זה, כל המכשירים המחוברים לקו הטלפון של מערכת האזעקה (טלפונים, פקס וכד') פעילים. אם לאחר בדיקה זו עדיין מופיעה התקלה, יש לקרוא לטכנאי.
מפסק קופסה 1	מפסק הגנה מספר 1 אינו תקין או פתוח. בדוק כי קופסת המערכת סגורה. אם הבעיה אינה נפתרת, יש לקרוא לטכנאי.
מפסק קופסה 2	מפסק הגנה מספר 2 אינו תקין/פתוח. יש לקרוא לטכנאי.
מפסק מרחיב X	קופסת/טמפר מרחיב "X" פתוח. פנה לטכנאי.
תקלת מרחיב X	מרחיב "X" לא תקין. פנה לטכנאי.
מפסק קיבורד X	טמפר קיבורד "X" פתוח. פנה לטכנאי.
כותח נמוך	התקלה יכולה להופיע לאחר הפסקת חשמל ארוכה, ולפני התרוקנות הסוללה. יש לקרוא <u>מיד</u> לטכנאי!
תקלת אזור אלה.	תקלה בגלאי אלחוטי. יש לקרוא לטכנאי.
תקלת תקשורת מוקד	בעיה בתקשורת בין מערכת האזעקה למוקד - יש לקרוא לטכנאי
KEYPAD NOT CONNECTED !!!	אין תקשורת בין לוח המקשים לבין המערכת - יש לקרוא לטכנאי
תקלת משדר GSM	יחידת ה-GSM אינה מחוברת / אינה תקינה. פנה לטכנאי.
תקלת ערוץ GSM	קליטה גרועה או חסימה בערוץ ה-GSM. פנה לטכנאי
תקלת כרטיס SIM	אין כרטיס SIM ביחידת ה-GSM או שקיימת בעיה בכרטיס. פנה לטכנאי.
תקלת תקשורת GSM	תקלה בתקשורת בין יחידת ה-GSM למוקד 1. פנה לטכנאי.

תצוגה בלוח המקשים	הסבר ונקיטת פעולות אפשריות לתיקון
תקלת תקשורת GSM2	תקלת תקשורת בין משרד ה- GSM למוקד 2. פנה לטכנאי.
מערכת אלחוטית	יחידת המקלט האלחוטית אינה מחוברת / אינה תקינה. פנה לטכנאי.
מפסק קופסה אלת.	מפסק הגנה מקלט אינו תקין/פתוח. בדוק כי קופסת המקלט סגורה. אם הבעיה אינה נפתרת, יש לקרוא לטכנאי.
Check keypad number	תכנות מספר הזיהוי (ID) של לוח המקשים שגוי. יש לקרוא לטכנאי.
תקלת קיבורד	לוח המקשים או התקשורת ללוח המקשים לא תקינים. פנה לטכנאי.
תקלת אזור	תקלה בקו אזור (נתק/קצר). פנה לטכנאי.
תקלת מתח גללים	פנה מייד לטכנאי!
תקלת תקשורת SMS	פנה לטכנאי.
התקן יחידת SMS	פנה לטכנאי.
תקלת תקשורת רשת	פנה לטכנאי.
תקלת ממסרים X	פנה לטכנאי.
מפסק ממסרים X	פנה לטכנאי.
מתח מר. יציאות	פנה לטכנאי.
מתח מר. אזוריים	פנה לטכנאי.
חסימת מערכת אלת.	תדר המקלט חסום. פנה לטכנאי.
קוד שגוי!!!	הוקש קוד שגוי. הקש  לחיצה ארוכה
חסימת אנטי מסקן!	גלאי אנטי מסקן נחסם. הקש  לחיצה ארוכה ופנה לטכנאי.
אות חיים חסר X	לא התקבל "אות חיים" מגלאי אלחוטי. פנה לטכנאי.

פרטי המתקין:

שם \_\_\_\_\_ טל' נייד: \_\_\_\_\_

חברה \_\_\_\_\_

מס' טלפון: \_\_\_\_\_

תאריך התקנה \_\_\_\_\_

תאריך סיום אחריות \_\_\_\_\_

## טבלת האזורים

מס' אזור	שם אזור	מיקום/הערות
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		

מס' אזור	שם אזור	מיקום/הערות
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		

מס' אזור	שם אזור	מיקום/הערות
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		

מס' אזור	שם אזור	מיקום/הערות
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		