



הנטר-פרו G (גרסה 3 ומעלה) מערכת אזעקה למיגון ולהתרעה מדריך למשתמש



פימא – מערכות אלקטרוניות בע"מ

רח' הצורף 5, חולון 58856 03-5587545 03-5591112

<http://www.pima.co.il/>

support-il@pima.co.il

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.

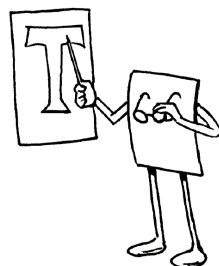
אזהרה: על המשתמש לעקוב אחר הוראות ההתקנה והתפעול של המוצר ובין השאר לבדוק את המוצר ואת המערכת כולה לפחות פעם בשבוע. מסיבות שונות, הכוללות (אך לא רק) שינויים בתנאי הסביבה, הפרעות חשמליות ואלקטרוניות, שינויי טמפרטורה, המוצר לא יתפקד כמצופה. על המשתמש לנקוט בכל האמצעים להגן על גופו ורכושו.
אין לשכפל, להעתיק,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

בהכנת מסמך זה הושקעו כל המאמצים בכדי 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, אנא פנה לספק או המתקין של מערכת זו.

כל הזכויות שמורות © 2006 לפימא – מערכות אלקטרוניות בע"מ.

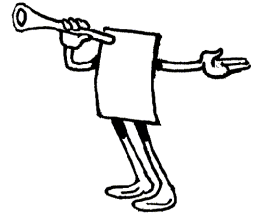
תוכן עניינים



פרק 1:	מבוא	5
1.1	תכונות עיקריות של מערכת הנטר-פרו G	5
1.2	מפתח סימנים וקיצורים	6
פרק 2:	לוח מקשים	7
2.1	תאור לוח מקשים כותב	7
2.1.1	לוח התצוגה (1)	8
2.2	תפקידי המקשים	9
פרק 3:	הפעלת וכיבוי המערכת	11
3.1	הפעלת המערכת	11
3.1.1	הפעלה עם אזורים סגורים (רגילה)	11
3.1.2	הפעלה עם אזור פתוח	12
3.1.3	הפעלה באמצעות קוד ראשי	12
3.1.4	הפעלה באמצעות קוד משתמש או קוד קצר	12
3.1.5	הפעלת המערכת למצב "בית"	12
3.1.6	הפעלה מהירה	13
3.1.7	הפעלה על-ידי קוד משתמש המאפשר להיכנס לתפריט משתמש	13
3.1.8	הפעלה באמצעות שלט רחוק	14
3.1.9	הפעלה באמצעות מפתח	15
3.1.10	הפעלה אוטומטית	15
3.2	כיבוי המערכת	17
3.2.1	כיבוי המערכת עם קוד ראשי	17
3.2.2	כיבוי המערכת עם קוד משתמש	18
3.3	שליטה מרחוק בכל היציאות האפשריות באמצעות טלפון, כולל כרטיס יציאות	18
3.3.1	שליטה מרחוק: הפעלה במצב א'	18
3.3.2	שליטה מרחוק מורחבת (יציאות+הפעלה) במצב ב'	19
3.3.3	דוגמאות להפעלה מרחוק	20
פרק 4:	תכנות והפעלה שוטפים	21
4.1	תכנות קודים	21
4.1.1	תכנות קוד ראשי	21

22.....	תכנות קודי משתמש	4.1.2
24.....	פרמטרים של קוד משתמש	4.1.3
27.....	תכנות קוד קצר	4.1.4
27.....	תכנות קוד שוד	4.1.5
28.....	תכנות קוד דלת	4.1.6
28.....	כיוון שעה ותאריך	4.2
29.....	מספרי טלפון לחיגן מנויים	4.3
29.....	הכנסת/מחיקה/שינוי מספרי טלפון מתוכנתים	4.3.2
30.....	פעמון	4.4
30.....	הגדרת אזור פעמון	4.4.1
30.....	ביטול זמני של השמעת הפעמון	4.4.2
31.....	מצוקה	4.5
31.....	הפעלת מצוקה מלוח המקשים	4.5.1
31.....	אזעקה מגלאי עשן ואש	4.6
31.....	בדיקת מערכת	4.7
32.....	השתקת הזמזם של לוח המקשים	4.8
32.....	נטרול אזורים	4.9
32.....	זיכרון הפעלות, אזעקות ואירועים	4.10
32.....	קריאת זיכרון	4.10.1
33.....	תצוגת הזיכרון	4.10.2
34.....	סוגי תצוגת מערכת	4.11
34.....	תצוגת פימא	4.11.1
34.....	תצוגה מתחלפת (Scrolling)	4.11.2
34.....	בחירת אופן התצוגה	4.11.3
35.....	הצגת סטטוס האזורים	4.12
36	פתרון בעיות	פרק 5:

פרק 1: מבוא



לקוח נכבד,

חברת "פימא מערכות אלקטרונית בע"מ" מברכת אותך על רכישת מערכת אזעקה מדגם הנטר-פרו G. המערכת היא מהמתקדמות ומהמתוחכמות 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, מגנטים, גלאי אש, ציוד אלחוטי (כגון גלאים, מגנטים, שלט הפעלה/ כיבוי/ מצוקה), סירנות ועוד, בכדי ליצור מערכת הגנה שלמה.

המערכת מופעלת על ידי מתח הרשת וסוללת גיבוי נטענת למקרים של הפסקת חשמל.

בכדי לספק את רמת האבטחה האופטימאלית, מומלץ לבדוק את תקינות מערכת האזעקה מדי שבוע.

1.1 תכונות עיקריות של מערכת הנטר-פרו G

- ✦ מערכת משולבת (HYBRID) עד 32 אזורים/קוויים/אלחוטיים
- ✦ הפעלה ותכנות קלים וידידותיים למשתמש
- ✦ אפשרויות מגוונות של מדורים (עד 16 מדורים)
- ✦ דריכה אוטומטית פסיבית: בשעה קבועה מראש; אקטיבית: כאשר המערכת מזהה שאין תנועה באזור המוגן, לפי מדור/מלא
- ✦ שליטה מרחוק על המערכת ועל יציאות המערכת (טלפון לחיצים)
- ✦ 24 קודי משתמש + 24 שלטים אלחוטיים (אופציה להוספה) + קוד ראשי + קוד שוד + קוד דלת
- ✦ רמות שונות של הרשאה לכל משתמש
- ✦ חלון זמן להגבלת כיבוי המערכת ע"י משתמשים (קוד+שלט)
- ✦ בדיקות מקיפות על אזורים

- ✦ מצב 32 אזורים במסך אחד
- ✦ תצוגה כוללת למצב אזורים, ידידותית למשתמש (ייחודית לפימא)
- ✦ לוח מקשים עם תצוגה גדולה וברורה
- ✦ תקשורת למוקד מובנית הכוללת שלוש אופציות חיבור: טלפון, GSM, ורדיו
- ✦ דיווח כפול ודיווח מפוצל למוקדים
- ✦ שליחת אירועים בפירוט מלא (טלפון או רדיו / GSM)
- ✦ ארבעה מספרי טלפון לחייגן הפרטי
- ✦ ארבעה מספרי טלפון (נוספים) למוקדים
- ✦ שתי כניסות נוספות לטמפר
- ✦ מספר מנגנונים למניעת אזעקות שווא: התניית אזורים (follower zone), מונה פולסים (double knock / pulse count), 2 נגדי סוף קו לגילוי קצר ונתק, קביעת רגישות לאזור, ביטול אזור אוטומטי (swinger shutdown), אזורי מבחן (soak test) ועוד
- ✦ הרחבה אלחוטית אינטגרלית- גלאים מגנטיים ושלטים אלחוטיים
- ✦ זיכרון של 410 אירועים אחרונים (כולל זמן, שם משתמש ושמות אזורים)

1.2 מפתח סימנים וקיצורים

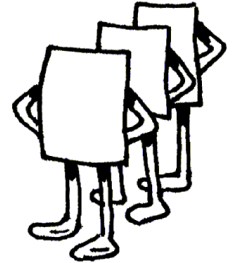
- ✦ **הסימן**  : לחיצת מקש.
- ✦ **הסימן**  : לחיצת מקש ארוכה, עד להישמע צליל אישור מלוח המקשים.
- ✦ **בכל שלב של התכנות ניתן לחזור למסך ההתחלתי ע"י לחיצה על מקש**

END



- ✦ **דפדוף קדימה ואחורה על פני מסכים וסרגלים** -  
- ✦ **קוד ראשי: 5555**
- ✦ **קוד משתמש מאופשר:** קוד משתמש אשר אופשר על-ידי הטכנאי להיכנס לתפריט משתמש.

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 פעולה במערכת הכוללת תכנות ושינוי נתונים ברמת המשתמש מתחילה עם הקשת הקוד הראשי ולאחריו הופעת הכיתוב "תפריט משתמש .. 1:2" בתצוגה.

- ♦ משלב זה כל מקש יתפקד בהתאם לרשום מעליו; טלפון, קוד וכד'.
- ♦ רשימת פעולות כל המקשים, מופיעה בהמשך.

2.1 תאור לוח מקשים כותב

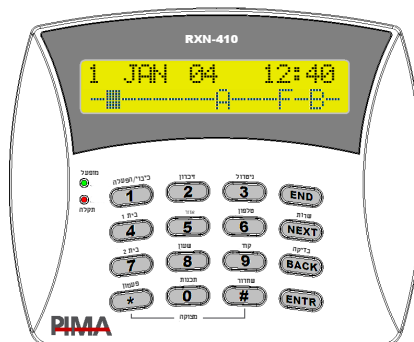
לוח המקשים משמש להפעלה, כיבוי, ותכנות המערכת. כמו כן הוא מציג את השעה והתאריך, מידע על מצב המערכת כולל תקלות, זיכרון אירועים, ועוד, כפי שיפורטו בהמשך.

ניתן לחבר עד שמונה לוחות מקשים בו זמנית.

קיימים שני סוגים של לוחות מקשים מסוג LCD כאשר ההבדל ביניהם הוא גודל התצוגה. התצוגה של כולם מכילה 2 שורות של 16 תווים והתפעול זהה לכולם:

דגם RXN-410: בעל גודל תצוגה גדולה 2.3x9.7 ס"מ

דגם RXN-400: בעל גודל תצוגה קטנה 1.5x6 ס"מ



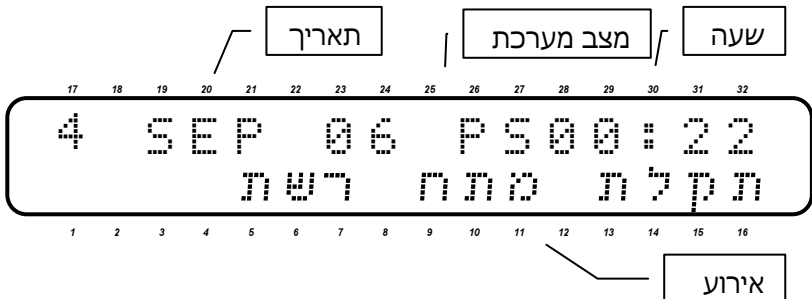
2.1.1 לוח התצוגה (1)

ללוח התצוגה שתי שורות עם 16 תווים בכל אחת. השורה העליונה מציגה את השעה, והתאריך. השורה התחתונה מציגה נתונים על מצב המערכת, כולל תקלות, וסטטוס האזורים.

למשתמש יש אפשרות לבחור בין שני סוגי תצוגה: תצוגה אזורים מהירה (scrolling) ותצוגת פימא:

2.1.1.1 תצוגת אזורים מהירה

מסכי האירועים והאזורים מתחלפים אוטומטית בזה אחר זה



2.1.1.2 תצוגה בשורה עליונה:

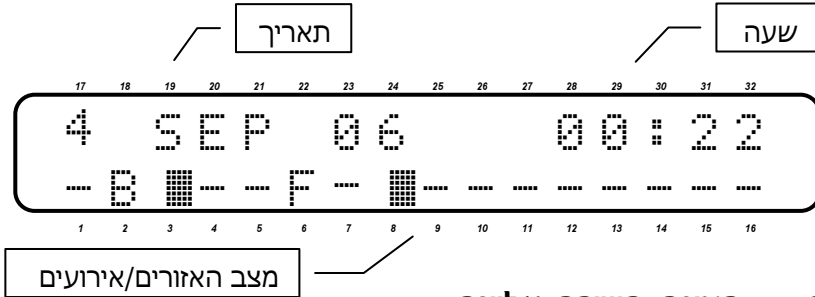
- ♦ שעון ותאריך
- ♦ מצב המערכת מוצג באמצע השורה באמצעות אותיות:
 - P מערכת מתקשרת או בודקת את קו הטלפון/ דיווח GSM
 - S סירנה מופעלת
 - R ממסר מופעל
 - T מערכת מדווחת למוקד במשדר הרדיו

2.1.1.3 תצוגה בשורה תחתונה:

- ♦ תקלות
- ♦ אזורים פתוחים (op)

תצוגת פימא

כל האירועים והאזורים מופיעים במסך אחד באופן מקוצר



2.1.1.4 תצוגה בשורה עליונה:

✦ שעה ותאריך (אם מוגדרים פחות מ-16 אזורים במערכת)

2.1.1.5 תצוגה בשורה עליונה ותחתונה:

האותיות והסימנים מופיעים מעל מספרים שמיצגים את האזורים:

אזור סגור	—	F	אזור מנותק או 'טמפר' בגלאי
אזור פתוח	■		אלחוטי פתוח
B	אזור מנוטרל להפעלה הקרובה	L	סוללה חלשה בגלאי אלחוטי
A	אזור שגרם לאזעקה	U	"אות חיים": גלאי אלחוטי לא
C	אזור פעמון		דיווח בדיקה למערכת
S	אזור מקוצר		

הערה:

במידה ובבחרה תצוגת פימא על-ידי הטכנאי, המערכת לא תציג את מצב האזורים בזמן תקלה. רק כאשר התקלה תטופל, תצוגת פימא תחודש.



2.2 תפקידי המקשים

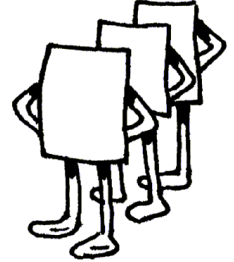
תפעול ותכנות המערכת מתבצע ע"י הקשת הקוד הראשי ולאחר מכן לחיצה על מקש נוסף. מספר מקשים מאפשרים פעולות מסוימות ע"י לחיצה ארוכה (שתי שניות) עד להישמע צליל אישור ארוך (במידה והזמזם לא מושתק) **ללא צורך בהקשת קוד ראשי.**

✎ **הסימן** המופיע בהמשך ההסברים, מציין לחיצה ארוכה על המקש, עד להישמע צליל אישור ארוך מלוח המקשים.

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

שם מקש	לאחר הקשת קוד ראשי, לחיצה קצרה משמשת ל-	בלחיצה ארוכה  משמש ל-
כיבוי/הפעלה 1	הפעלה וכיבוי המערכת	הפעלה מהירה במידה ואופשר בתכנות
זכרון 2	הצגת היסטוריית הפעלות, אזעקות ותקלות עם זמן ותאריך	-
ניטרול 3	נטרול זמני של אזורים	-
בית 1 4	הפעלת המערכת למצב "בית 1" (הפעלה חלקית)	הפעלה מהירה למצב "בית 1" במידה ואופשר בתכנות
אזור 5	תפריט תצוגה	-
טלפון 6	תכנות מספרי טלפון	-
בית 2 7	הפעלת המערכת למצב "בית 2" (הפעלה חלקית)	הפעלה מהירה למצב "בית 2" במידה ואופשר בתכנות
שעון 8	תכנות שעה ותאריך	-
קוד 9	תכנות קודים	-
תכנות 0	תכנות להפעלה אוטומטית וזמן שקט עבור כל מדור	-
פעמון *	תכנות אזורים לתכנות פעמון	הפעלת/ביטול פעולת הפעמון
שחרור #	תצוגת מדורים דרוכים	איפוס גלאי אש/עשן
END	מקש עזר בזמן תכנות	-
שרות NEXT	מקש עזר בזמן תכנות	הצגת הפרטים על נותן השרות למערכת
BACK	בדיקת סירנה, סוללה וקו טלפון	-
ENTR	מקש עזר בזמן תכנות ותפריט שליטה לטכנאי בלבד	מציג שם מערכת וגרסה

פרק 3: הפעלת וכיבוי המערכת



ניתן להפעיל ולכבות את המערכת בארבע דרכים:

- ♦ לוח המקשים
- ♦ שלט רחוק או מפתח
- ♦ הפעלה אוטומטית (הפעלה בלבד)
- ♦ שליטה מרחוק באמצעות טלפון

הערה:

הסימן  מופיע בהמשך ההסברים והכוונה ללחיצה ארוכה על המקש עד להישמע צליל אישור 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: וודא כי בתצוגה, מעל מספרי האזורים, לא מופיע סימן  מהבהב, או שאין אזור פתוח שמופיע בתצוגה. ניתן להפעיל את המערכת ע"י הקשת אחד הקודים הבאים:

קוד ראשי, קוד משתמש, קוד קצר.

לאחר הקשת אחד הקודים תחל נורית הבקרה הירוקה להבהב, יישמע צליל מקוטע מלוח המקשים ובתצוגה תוצג הספירה לאחור עם ההודעה "**הפעלה...השהיית יציאה**".

בסיום הספירה לאחור; נורית הבקרה הירוקה תפסיק להבהב ותישאר דלוקה, יופסק הצליל המקוטע, תופיע בתצוגה ההודעה "**המערכת מופעלת**", והתצוגה תיראה כמתואר באיור בעמוד הבא (דוגמא):

4 SEP 06 21:22

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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 "אזור פתוח!" "הקש END או ביטול", בשורה התחתונה יוצגו מספרי האזורים הפתוחים אחד אחרי השני.

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

לחיצה על מקש  (ניטרול) תבטל את האזורים הפתוחים והאות B תופיע בתצוגה מעל המספרים של האזורים הפתוחים

הערה:

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



3.1.3 הפעלה באמצעות קוד ראשי

כיבוי/הפעלה

1

תפריט קשתמש

בחר 1,2.

קוד ראשי

הערה:

המערכת מגיעה מהיצרן עם קוד ראשי בברירת מחדל - 5555.



3.1.4 הפעלה באמצעות קוד משתמש או קוד קצר

הקשת הקוד תפעיל מיד את המערכת.

 **קוד קצר** או **קוד משתמש**

3.1.5 הפעלת המערכת למצב "בית"

הפעלה למצב "בית 1"    **קוד קצר** או **קוד משתמש**

הפעלה למצב "בית 2"    **קוד קצר** או **קוד משתמש**

או קוד ראשי   /  ^{בית 2} 

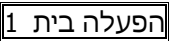
הערה:

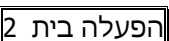
לאחר הלחיצה הארוכה על מקשי ה- "בית", בהקשת הקוד תוצג ההודעה "בית 1" או "בית 2" בהתאם למקש שנלחץ.

**3.1.6 הפעלה מהירה**

ישנה אפשרות נוספת להפעלה מהירה במידה והוגדרה בתכנות על-ידי הטכנאי:

 ^{כיבוי/הפעלה}  ✦  הפעלה מלאה

 ^{בית 1}  ✦  הפעלה בית 1

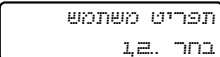
 ^{בית 2}  ✦  הפעלה בית 2

הערה:

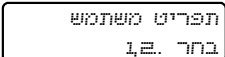
ניתן לבטל השהיות במצבי "בית 1" ו "בית 2". פנה למתקין/טכנאי במידה ואופציה זו רצויה.

**3.1.7 הפעלה על-ידי קוד משתמש המאפשר להיכנס לתפריט משתמש**

במידה ומשתמש מאפשר בתכנות להיכנס לתפריט משתמש:

 ^{כיבוי/הפעלה}   תפריט משתמש
בחר 1,2.   קוד משתמש 

במידה והמשתמש אינו מאפשר בתכנות להיכנס לתפריט משתמש:

 ^{כיבוי/הפעלה}   תפריט משתמש
בחר 1,2.   ^{תכנות} קוד משתמש 

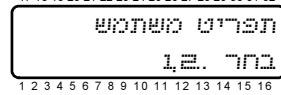
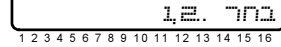
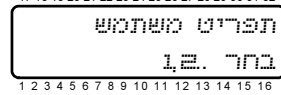
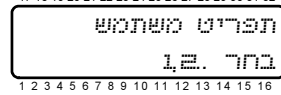
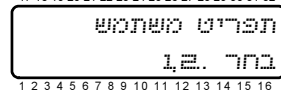
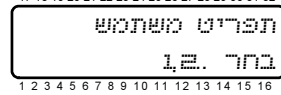
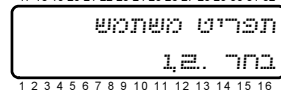
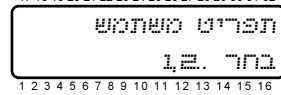
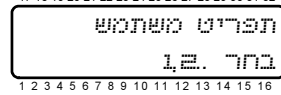
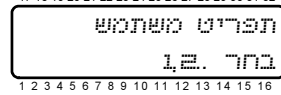
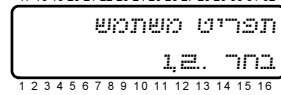
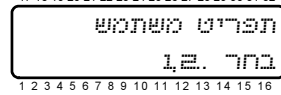
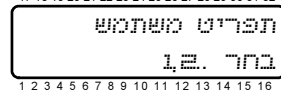
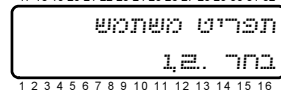
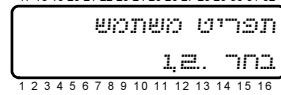
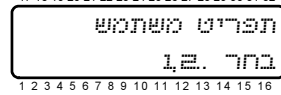
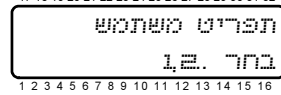
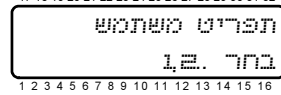
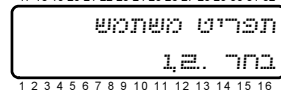
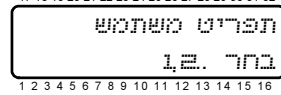
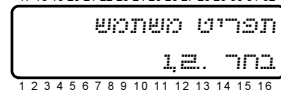
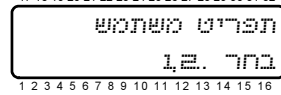
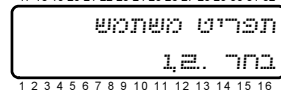
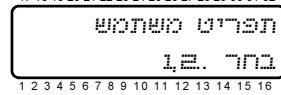
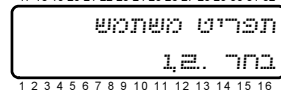
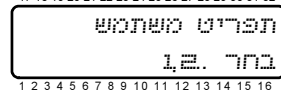
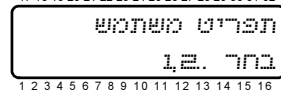
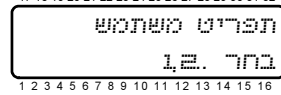
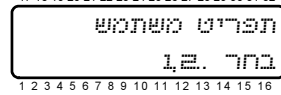
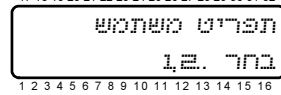
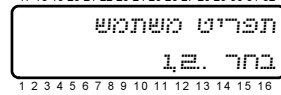
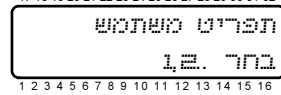
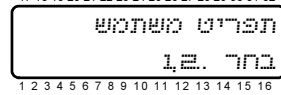
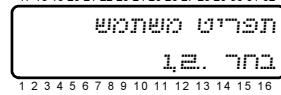
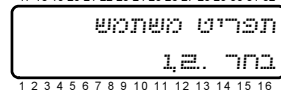
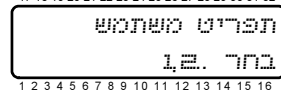
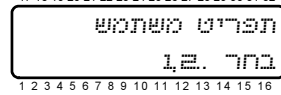
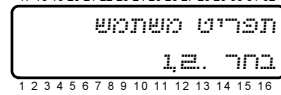
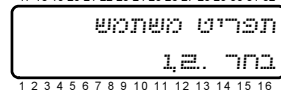
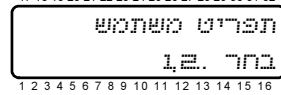
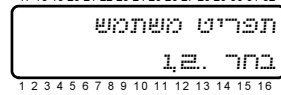
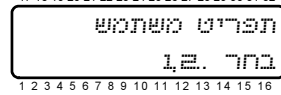
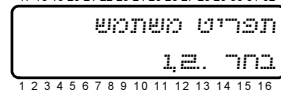
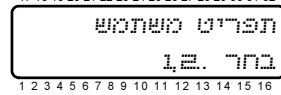
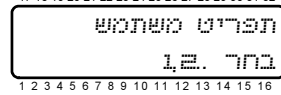
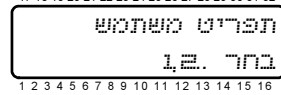
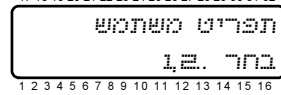
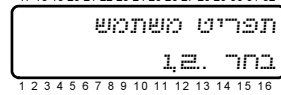
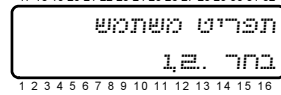
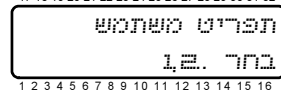
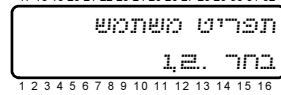
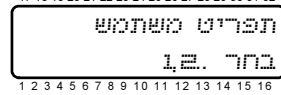
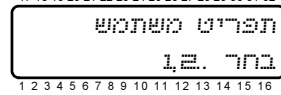
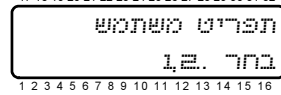
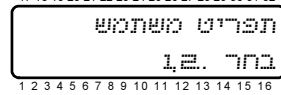
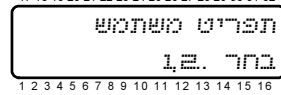
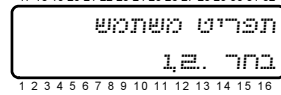
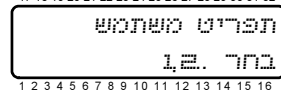
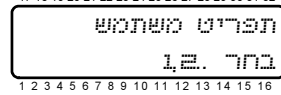
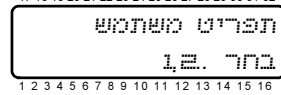
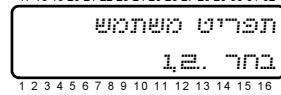
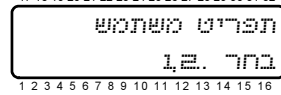
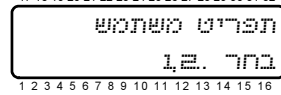
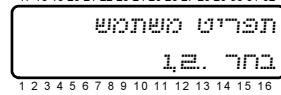
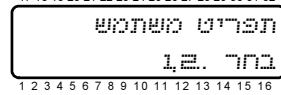
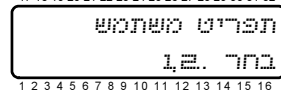
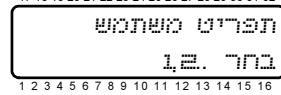
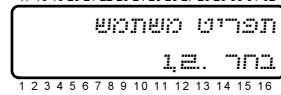
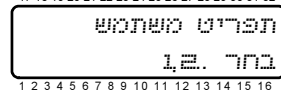
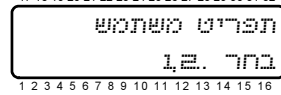
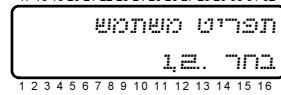
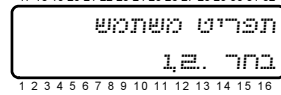
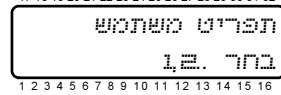
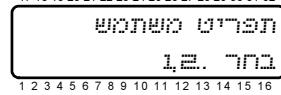
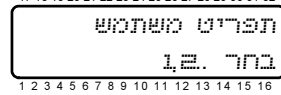
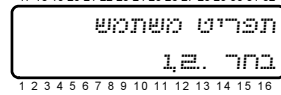
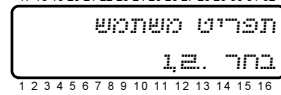
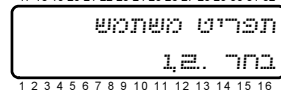
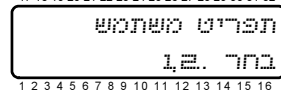
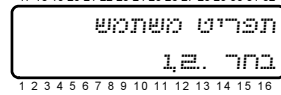
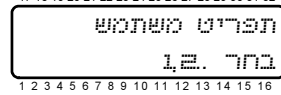
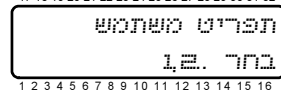
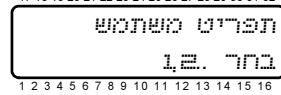
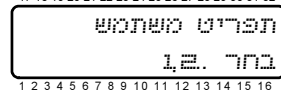
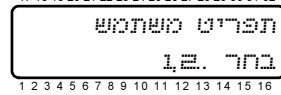
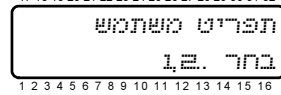
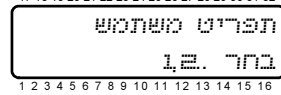
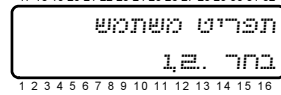
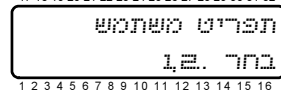
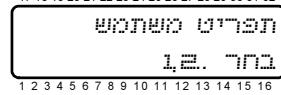
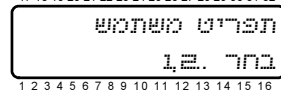
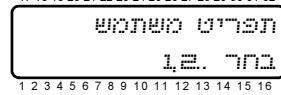
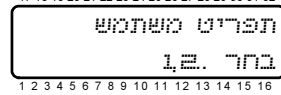
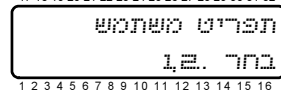
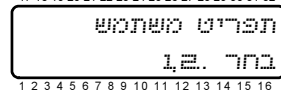
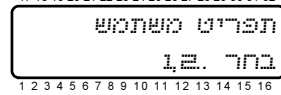
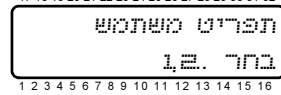
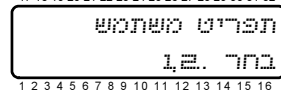
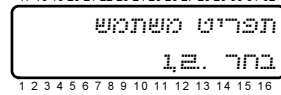
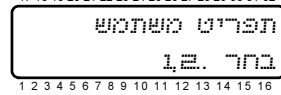
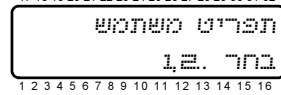
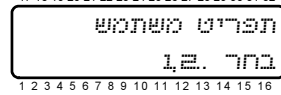
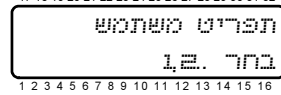
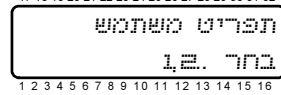
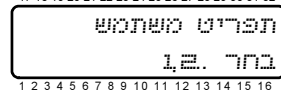
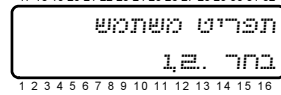
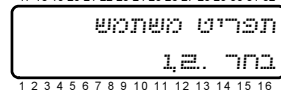
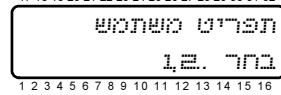
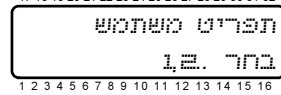
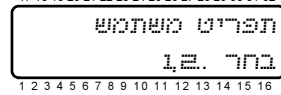
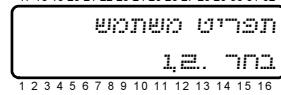
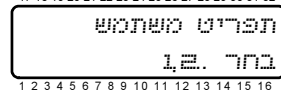
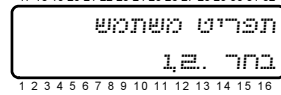
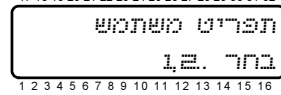
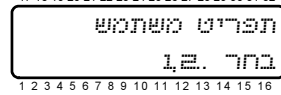
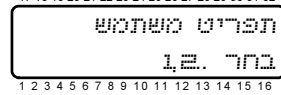
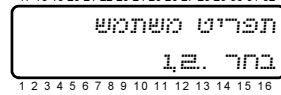
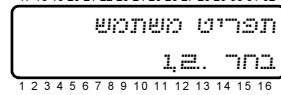
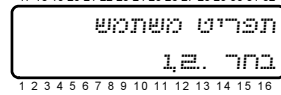
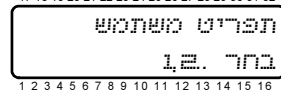
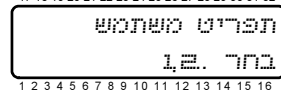
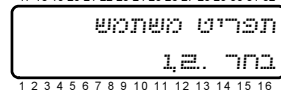
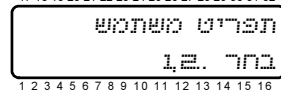
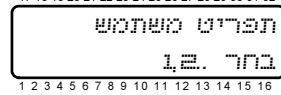
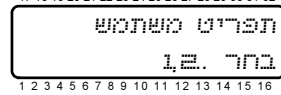
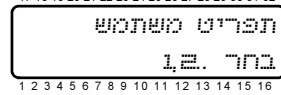
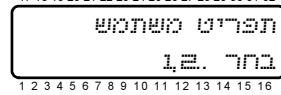
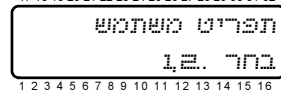
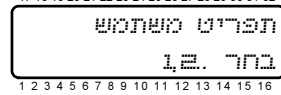
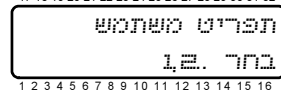
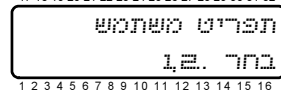
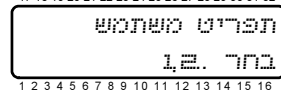
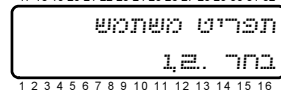
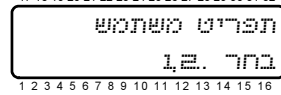
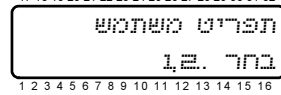
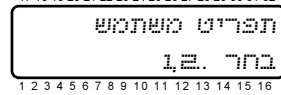
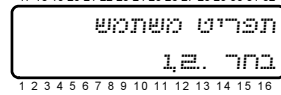
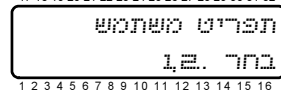
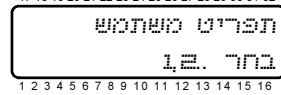
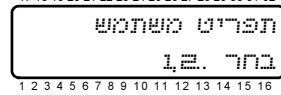
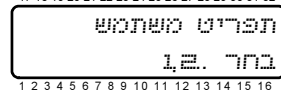
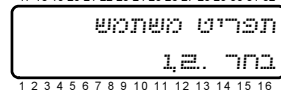
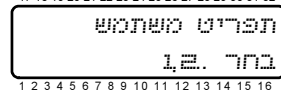
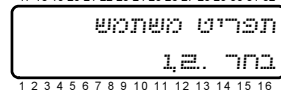
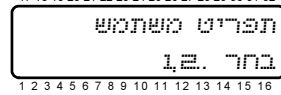
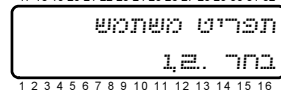
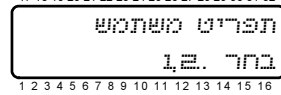
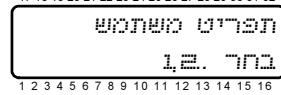
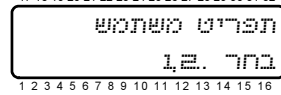
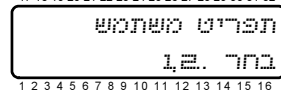
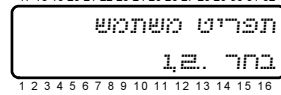
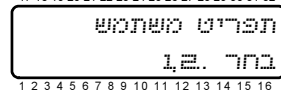
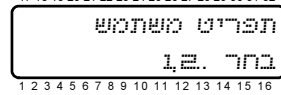
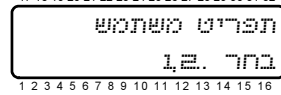
3.1.8 הפעלה באמצעות שלט רחוק

שלט הקיפוב כולל 4 לחצנים, לחצן הפעלה, כיבוי, לחצן "בית 1", ולחצן לשליטה על ממסר מערכת.



הקיפוב מותאם למקלט האלחוטי IO-W, מאפשר דריכה, נטרול, שליחת ארוע מצוקה, ושליטה על ממסר המערכת, הפעלת מצב בית 1, על-ידי לחיצה על הכפתור המיועד. ניתן לחבר עד 24 שלטים למערכת אחת.

3.1.8.1 הגדרת שלט קיפוב למשתמש

קוד ראשי                                                         

                                                         

                                                         

                                                         

                                                         

                  

קוד ראשי

תפריט משתמש
בחר 12.

שרות NEXT קוד 9

כעת יופיע לפניך

שכחתי * K (1)
ENTER/NEXT/END

המשתמש הראשון המוגדר במערכת (לדוגמה) השתמש

במקשי BACK NEXT בכדי לדפדף למשתמש הרצוי/ או הקש מספר קוד

הורד שליט? ...אנא המתן...

הורד שליט? ENTER/NEXT/END

אבזור א/ח נמחק!
ENTER/NEXT/END

המתן להודעת האישור

לציאה. END

♦ לאחר ביטול שלט קיפוב האות K תעלם במסך קוד המשתמש.

3.1.9 הפעלה באמצעות מפתח

ניתן לחבר למערכת האזעקה מפתח/שלט אלחוטי להפעלה ולכיבוי. לפרטים פנה למתקין/טכנאי.

הערה:

ניתן לתכנת את המערכת כך שבעת הפעלתה, 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



3.1.10 הפעלה אוטומטית

קיימות שלוש דרכים להפעלת מערכת האזעקה באופן אוטומטי: בשעה מוגדרת מראש, זמן שקט (הפעלה פאסיבית) ולפי מדור/הפעלה מלאה.

3.1.10.1 תכנות המערכת להפעלה אוטומטית בשעה מוגדרת מראש

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

בשעה המיועדת תציג המערכת בלוח המקשים "הפעלה אוטומטית" וכן ספירה לאחור של 45 שניות שהיא למעשה התרעה לפני הדריכה. ספירת ההתרעה תהיה מלווה בצפצופים מלוח המקשים. לאחר סיום ספירת ההתרעה תציג המערכת את תהליך הדריכה הרגיל שכולל תצוגת הספירה לאחור בלוח המקשים, מלווה

בצפופים מלוח המקשים. במהלך ספירת ההתרעה ניתן להקיש כל קוד כיבוי כדי להפסיק את הדריכה של המערכת.

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

קוד משתמש

תכנות
0

תפריט כשתקיש
בחר 1,2.

יתקבל המסך הבא:

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
הפעלה אוטומטית
ENTER/NEXT/END
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

הקש **ENTR** ועבור למסך הבא:

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
הפעלה אוטומטית
00:00
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

וכעת הקש **שעה בה תופעל המערכת**.

הערה:

לביטול הפעלה אוטומטית יש לחזור על הפעולות הנ"ל יש להקיש 00:00 בשעה.



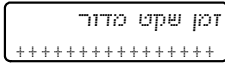
הקש על **ENTR** לשמירת השעה ומעבר למסך הבא.

3.1.10.2 תכנות המערכת להפעלה אוטומטית - זמן שקט למדור

למערכת יכולת להבחין אם יש תנועה בבית או במשרד ע"י מעקב אחר פעולת הגלאים שמחוברים אליה. במידה וכל הגלאים במערכת מזהים שאין תנועה (אין גילוי) לפרק הזמן שנקבע, המערכת תופעל אוטומטית.

לחיצה על  במסך "שעת הפעלה אוטומטית" תקדם למסך "זמן שקט".
יש להקיש את הזמן בדקות במסך הבא:

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
										זמן שקט					
										בדקות					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

וכעת הקש זמן שקט בדקות  .  סמן את המדור/ים

הרצויים להפעלה אוטומטית/זמן שקט: השתמש במקש  בכדי לשנות סימן מ-
" + " ל- " - " ולהיפך, ובמקשי   בכדי לנוע קדימה/אחורה בין מספרי המדורים. סימון " + " מעל מספר המדור יגרום להפעלת המדור. סימון " - " יגרום לאי הפעלת המדור.

הערה:

לאיפשר אופציית תכנות זמן שקט למדור יש לפנות למתקין/טכנאי.



3.2 כיבוי המערכת

3.2.1 כיבוי המערכת עם קוד ראשי

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

כיבוי/הפעלה

1



3.2.2 כיבוי המערכת עם קוד משתמש

 **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 בעמוד 22).



3.3 שליטה מרחוק בכל היציאות האפשריות באמצעות טלפון, כולל כרטיס יציאות

ניתן לשלוט על מערכת האזעקה מרחוק בשתי דרכים שונות באמצעות כל טלפון בעל יכולת לחיג טונים (צלילים), כולל טלפון סלולרי.

הערה:

המערכת מגיעה במצב א'. על מנת לעבוד במצב ב' יש לפנות למתקין.



3.3.1 שליטה מרחוק: הפעלה במצב א'

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 (צליל רציף ארוך ולאחר מכן שני צפצופים).
- ♦ 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 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 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 דקה ההאזנה מאריכה את ההאזנה לדקה נוספת
- ◆ מקש (0) הפסקת סירנות וחייגן; החייגן לא יחייג למספרי הטלפון האישיים הבאים

3.3.2 שליטה מרחוק מורחבת (יציאות-הפעלה) במצב ב'

בכדי להפעיל את אחת מהיציאות  . לכבות  שתי ספרות על מנת להפעיל/לכבות את היציאה המבוקשת לפי הטבלה הבאה:

מרחיבים	כרטיס יציאות	כרטיס הבקרה	מערכת
31 – מרחיב 1	21 – יציאה מספר 1	11 – סירנה	*01 – הפעלה
32 – מרחיב 2	22 – יציאה מספר 2	12 – סירנה	#01 – כיבוי
33 – מרחיב 3	.	13 – ממסר	*04 – הפעלה בית 1
	.	14 – מתח גלאי עשן	*07 – הפעלה בית 2
	.	15 – יציאת ON/OFF	*08 – הפעלה
	.	16 – יציאת ALARM	*00 – הפסקת
	28 – יציאה מספר 8		סירנות + חייגן

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.



3.3.3 דוגמאות להפעלה מרחוק

להפעלת סירנה:

חייג ← המתן לסיום צליל בקרה → קוד ראשי ← המתן לצליל אישור →
***11**

לכבוי יציאה מספר 5 בכרטיס יציאות OUT-1000:

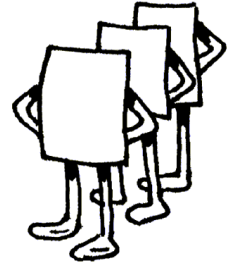
חייג ← המתן לסיום צליל בקרה → הקש קוד ראשי ← המתן לצליל
 אישור → **#25**

הערה:

בזמן התקנת המערכת יש לבחור באיזה סוג שליטה רוצים לבחור: מצב א' (לחיצה אחת) או מצב ב' (כמתואר לעיל).



פרק 4: תכנות והפעלה שוטפים



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

END

לתכנת. בכל שלב של התכנות ניתן לחזור למסך הראשי ע"י לחיצה על מקש שים לב שבמערכת הנטר-פרו G קיימת בקרת קודים אשר **אינה מאפשרת הכנסת קודים זהים**. לדוגמא, אם בטעות מנסים לתכנת שהקוד הראשי יהיה 5555 וגם קוד המשתמש 5555, המערכת תציג הודעת שגיאה.

הערה:

יש להקפיד שלפחות ספרה אחת תהיה שונה בין הקודים המתוכננים למערכת (לדוגמא שהקוד הראשי יהיה 5555 וקוד המשתמש 5554).



4.1.1 תכנות קוד ראשי

המערכת מגיעה מהיצרן עם קוד ראשי בברירת מחדל - 5555. הקוד משמש לגישה לזיכרון ולתכנות פונקציות שונות כפי שצויין בטבלת המקשים (ראה פרק תפקידי המקשים בעמוד 9). ניתן גם להפעיל ולכבות את המערכת עם הקוד הראשי. שים לב שהקוד צריך להיות בין 4 ל-6 ספרות.



חשוב!

להגנה טובה יותר, יש לשנות את קוד ברירת המחדל לאחר ההתקנה.



4.1.2 תכנות קודי משתמש

קוד לדריכה ולנטרול בלבד. ניתן לתכנת עד 24 קודים בני ארבע עד שש ספרות. קוד משתמש מאפשר הפעלה/כיבוי וכן כניסה לתפריט משתמש (במידה והוגדר על-

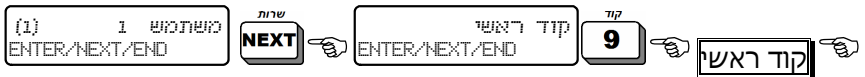
ידי טכנאי) או לחיצה ארוכה על  וקוד משתמש.

הערה:

- לכל קוד משתמש ניתן לתת שם, חלון זמן שבו הוא יהיה פעיל, שיוך למדור אחד או יותר, וכן הגבלת הרשאות.
- קוד משתמש צריך להיות בין 4 עד 6 ספרות



4.1.2.1 תכנות קוד משתמש על-ידי קוד ראשי



הקש מספר משתמש הרצוי לתכנות/שינוי (ניתן להתקדם עם   לקודים



הקש  עד ליציאה לתצוגת שער/אזורים

4.1.2.2 תכנות קוד משתמש חדש על-ידי קוד משתמש

הערה:

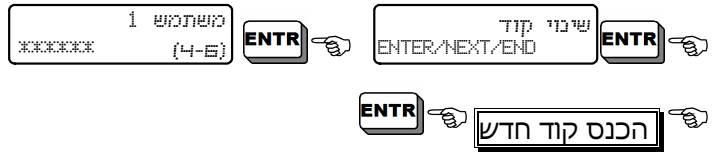
ניתן להחליף קודי משתמש בעזרת קוד משתמש רק אם קוד המשתמש הוגדר כמורשה להחלפת קודים. במידה וקוד משתמש אינו מורשה, המערכת תציג הודעת גישה נידחת.



קוד משתמש מאופשר / לחיצה ארוכה על מקש אפס + קוד



לתכנות/שינוי (ניתן להתקדם עם   לקודים הרצויים)



הקש **END** עד ליציאה לתצוגת שעון/אזורים

לאחר תכנות קוד במסך קוד המשתמש, יופיע הסימן "*" במסך קוד המשתמש.

4.1.2.3 מחיקת קוד משתמש על-ידי קוד ראשי



הקש **END** עד ליציאה לתצוגת שעון/אזורים



הערות:

- קוד ראשי ניתן לשינוי אך ורק על-ידי קוד ראשי.
- לאחר מחיקת קוד לא יופיע * במסך המשתמש.

4.1.2.4 מחיקת קוד משתמש על-ידי קוד משתמש



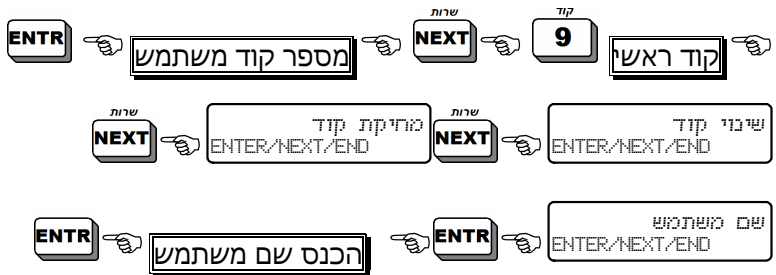
שינוי קוד
ENTER/NEXT/END

הקוד נמחק והמערכת תעבור למסך

הקש **END** עד ליציאה ותצוגת שעון/אזורים

4.1.3 פרמטרים של קוד משתמש

4.1.3.1 הכנסת שם משתמש:



הערה:

סידור האותיות בעברית ואנגלית בלוח המקשים זהה לזה בטלפון הסלולרי.



4.1.3.2 כתיבת שמות לקוד משתמש

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

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

הערות:

- שם המשתמש מכיל עד 8 אותיות ו/או מספרים (ניתן לחזור על אותו מספר בקוד ללא הגבלה).
- כל הפעלה/כבי תרשם בזכרון עם שם המשתמש, תאריך ושעה (ראה "קריאת זיכרון" בעמ' 33).

- כדי למחוק שם קיים או אות מסוימת, יש ללחוץ על מקש **0** (מחיקה) כאשר הסמן מצביע על האות שיש למחוק.



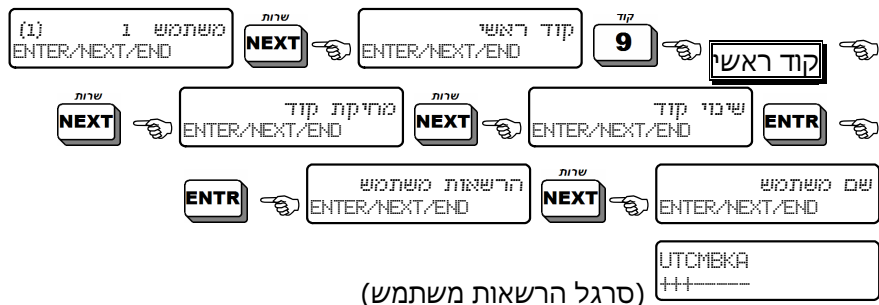
להלן תרשים שיוך האותיות והסימנים למקשים:

הערות:	
■	האותיות והסימנים מסודרים כמו בטלפון סלולארי
■	בכדי להחליף בין אנגלית לעברית, לחץ על מקש



1.,!?	2 דהו abc	3 אבג def	ביטול END
כיבוי/הפעלה 1	זכרון 2	ניטרול 3	
4 מנסן ghi	5 יכלל jkl	6 זחט mno	האות הבאה NEXT
1 בית 4	אזור 5	טלפון 6	שרות NEXT
7 רשת pqrs	8 קצץ tuv	9 סעפף wxyz	האות הקודמת BACK
2 בית 7	שעון 8	קוד 9	אישור ENTR
# + - : * /) (	0, רווח	החלפת שפה	
פעמון *	תכנות 0	שחרור #	

4.1.3.3 תכנות הרשאות המשתמש:



פירוט האותיות בסרגל הרשאות המשתמש:

U	מאפשר תכנות קודים	B	ביטול אזורים
T	תכנות טלפונים	K	שימוש בכל לוח מקשים (במקרה של לוחות מקשים ממודרים)
C	תכנות שעה ותאריך	A	תכנות הפעלה אוטומטית
M	תצוגת זיכרון		

הערה:

- בכדי לנוע על סרגל הפרמטרים של הרשאות המשתמש, השתמש במקשי **BACK** **שירות** **NEXT**.
- אות המסומנת כ "+" מאפשרת למשתמש לערוך שינויים בקטגוריה אותה האות מסמלת, בעוד אות המסומנת כ "-" מונעת אפשרות זו.
- בכדי לשנות את הסימן מ "-" ל "+" (ולהפך), השתמש במקש **שחרור** **#**.



4.1.3.4 שעות כיבוי עבור משתמש

קוד ראשי **9** **קוד** **קוד ראשי** **שירות** **NEXT** **כשתכנס 1** **(1)** **ENTR** **ENTER/NEXT/END**

שינוי קוד **שירות** **NEXT** **חלון כיבוי** **ENTR** **כשתכנס 1** **(1)** **ENTR** **ENTER/NEXT/END** **4X** **שירות** **NEXT** **ENTR** **ENTER/NEXT/END**

ENTR **שירות** **NEXT** **כשתכנס 1** **(1)** **ENTR** **ENTER/NEXT/END**

4.1.3.5 מדורי המשתמש

קוד ראשי **9** **קוד** **קוד ראשי** **שירות** **NEXT** **כשתכנס 1** **(1)** **ENTR** **ENTER/NEXT/END**

שינוי קוד **שירות** **NEXT** **כידור** **ENTR** **כשתכנס 1** **(1)** **ENTR** **ENTER/NEXT/END** **5x** **שירות** **NEXT** **ENTR** **כידורי כשתכנס 1** **+++++** **ENTR** **ENTR** **כשתכנס 1** **(1)** **ENTR** **ENTER/NEXT/END**

4.1.6 תכנות קוד דלת

קוד דלת מפעיל ומכבה ממסר 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" בעמוד 18).

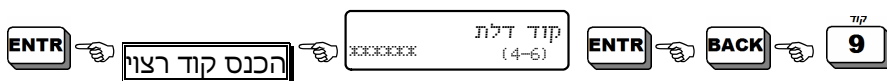
הערות:

- כל הקשת קוד ממסר משנה את מצבו ממצב אחד למצב השני. כאשר הממסר מופעל מופיעה האות R בלוח המקשים משמאל לשעון.
- הממסר מופעל לפרק זמן קצוב מראש שנקבע על ידי המתקין.
- הקוד צריך להיות בין 4 ל-6 ספרות.



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

משתמש



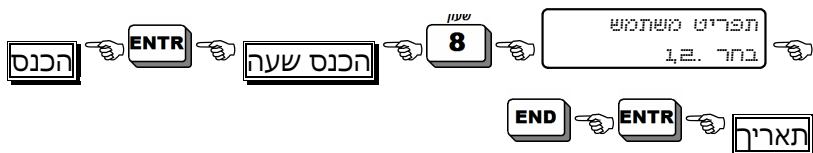
הקש **END** מספר פעמים עד ליציאה.

4.2 כיוון שעה ותאריך

השעה והתאריך, מלבד היותם מוצגים כל הזמן בלוח המקשים, משמשים גם עבור חלונות הזמן עבור הקודים המשניים, ורישום ביזרון של הפעלות וכיבויים של המערכת, הפעלה אוטומאטית, וכן של תקלות ואזעקות. חשוב שהזמן והתאריך יהיו נכונים מהסיבות הבאות: המידע שהזכרון מספק חשוב ביותר עבור טכנאים ועבור מעקב עם רצף נכון אחר כיבויים והפעלות של המערכת, וכן עבור הפעלה אוטומאטית.

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

קוד משתמש



**הערות:**

- הקש את השעה בפורמט 24:00 (HH:MM) ותאריך בפורמט יום, חודש, שנה.
- חשוב להגדיר זמן מדויק כדי להבטיח תפקוד תקין של מערכת האזעקה HUNTER-PRO G
- המערכת לא תקבל נתונים חסרי משמעות. למשל, אם תכוון את השעה ל-25:25 תופיע הודעת שגיאה. במקרה כזה יש להקיש על **END** ולהקיש את השעה מהתחלה.

4.3 מספרי טלפון לחייגן מנויים

למערכת הנטר-פרו G יכולת להתקשר לארבעה מספרי טלפון פרטיים. 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. בכל שלב ניתן להפסיק את המשך החיוג למספרים הבאים (ראה "שליטה מרחוק" בעמוד 18). במידה וקיימת במערכת "יחידת דיבור", לא ישמע צליל אזעקה אלא תושמע ההודעה המוקלטת.

**הערה:**

להפעלת אופציה זו פנה למתקין.

4.3.1.1 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).

4.3.2 הכנסת/מחיקה/שינוי מספרי טלפון מתוכנתים

ניתן לשלב בין הכנסת/מחיקה/שינוי מספרי הטלפון המתוכנתים כאשר נמצאים בתפריט הטלפונים.

4.3.2.1 תכנות מספר טלפון

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



4.3.2.2 מחיקת מספר טלפון מתוכנת

למחיקת מספר טלפון מתוכנת, יש להקיש  , במקום את מספר הטלפון.

טלפון 1 # כחק

מסך לדוגמא

4.4 פעמון

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

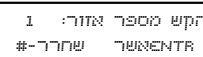


הערה:

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

4.4.1 הגדרת אזור פעמון

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

פעמון  הקש מספר אזור: 1  שחרר-#  שחרר  לאישור או  שחרר

לשחרור.

בלוח המקשים תופיע האות "C" מעל האזור שתוכנת להפעיל את הזמזם, והמסך

יעבור לאזור הבא. לחץ  ליציאה לתפריט משתמש.

4.4.2 ביטול זמני של השמעת הפעמון

השתקת הפעמון תקפה עבור כל האזורים.

פעמון  

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

*** פעמון לא פעיל * פעמון פעיל**

4.5 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.

4.5.1 הפעלת מצוקה מלוח המקשים

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

4.6 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. או לפנות למתקין בכדי לתכנת איפוס אוטומטי לגלאי עשן.

4.7 בדיקת מערכת

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

הערה:

תקינות הסוללה ניתנת לבדיקה רק כאשר המערכת מחוברת למתח רשת.



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



BACK



קוד משתמש

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

4.8 השתקת הזמזם 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 בו זמנית על מקשים  ו-  מפעילה או מבטלת את פעולת הזמזם. כל לחיצה על שני המקשים משנה מצב מפעיל ללא פעיל וההפך.

להשתקת הזמזם במקרה של תקלה: לחיצה ארוכה על  בלבד.

הערה:

כשהזמזם מושק לא ישמעו צלילים מלוח המקשים.

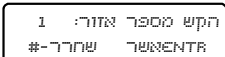


4.9 נטרול אזורים

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

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

 קוד משתמש

    הקש מספר אזור: 1
שחרר-#

לאישור או

 הכנס מספר אזור

שחרור
 #

לשחרור.

בלוח המקשים תופיע האות E מעל האזור שנוטרל, והמסך יעבור לאזור הבא. לחץ

ליציאה לתפריט משתמש. 

4.10 זיכרון הפעלות, אזעקות ואירועים

המערכת שומרת בזיכרון את כל הפעולות והאירועים בסדר כרונולוגי מהאירוע האחרון והלאה – סה"כ 410 זיכרונות.

4.10.1 קריאת זיכרון

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

 קוד משתמש       זיכרון

דפדוף בזיכרון בעזרת מקשים



הקש למעבר מהיר בקפיצות של עשרה אירועים קדימה.

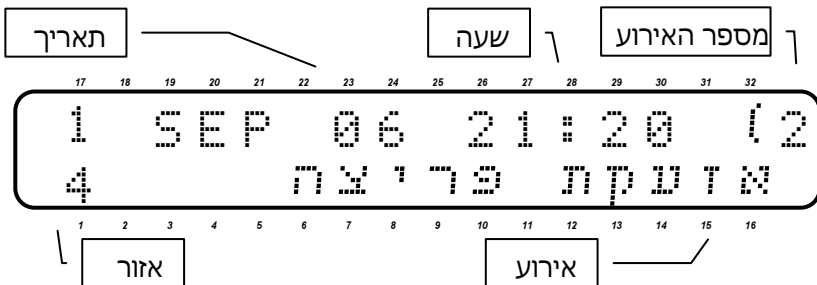


הקש למעבר מהיר בקפיצות של עשרה אירועים אחורה.

4.10.2 תצוגת הזיכרון

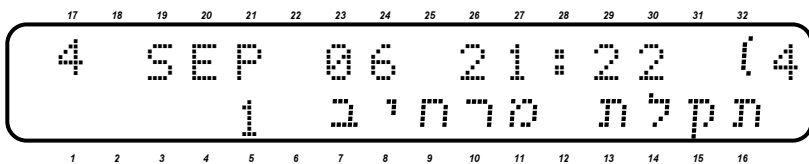
הפעלות וכיבויים נשמרים עם שם הקוד שהפעיל או כיבה את המערכת, והאם בוצעה הפעלה עם אזורים מנוטרלים; רשימת האזור/ים המנוטרלים מוצגים כפעולות קודמות להפעלה. הפעלות אוטומטיות נשמרות אף הן.

דוגמא 1:

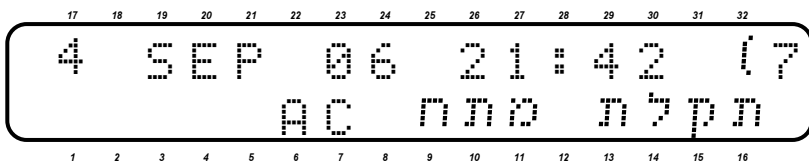


שים לב שבמקרה של אזעקה, בנוסף למסך האירוע שמופיע מעל, מופיע אוטומטית מסך נוסף ובו שם האזור (לדוגמא במקרה מעל, במסך הנוסף יהיה כתוב "דלת כניסה").

דוגמא 2:



דוגמא 3:

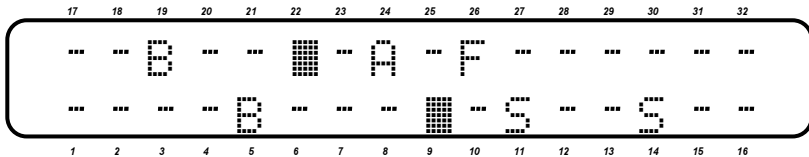


4.11 סוגי תצוגת מערכת

במערכת קיימים שני סוגי תצוגת אזורים לבחירה מתפריט משתמש

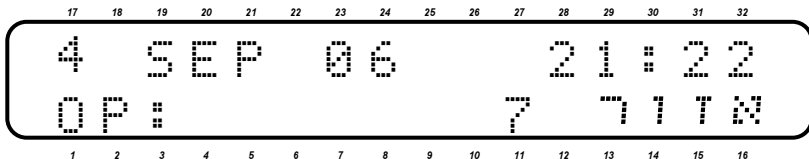
4.11.1 תצוגת פימא

על מסך אחד יופיעו בו-זמנית כל האזורים ומצבם (ראה סעיף 2.1.1 - "לוח התצוגה" להסבר על האותיות והסימנים בתצוגת פימא).



4.11.2 תצוגה מתחלפת (Scrolling)

שם ומספר האזור יופיעו בתצוגה. במידה ויותר מאזור אחד פתוח, יוצגו שמות ומספרי האזורים אחד אחרי השני שוב ושוב. לדוגמא:



הערה:

שמות האזורים מתוכנתים ע"י המתקין בלבד.



4.11.3 בחירת אופן התצוגה

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

תצוגה משתנה ל"תצוגת פימא".

ENTR

אזור

5

קוד משתמש

או : התצוגה משתנה לתצוגה מתגלגלת

ENTR

שרות

NEXT

או : ביטול תצוגת אזורים.

ENTR

שרות

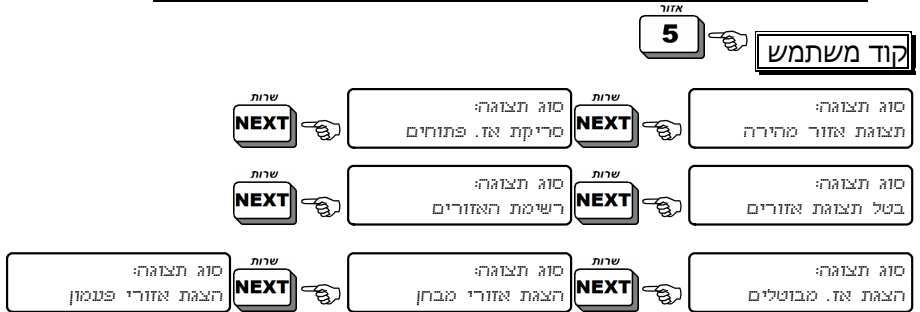
NEXT

שרות

NEXT

4.12 הצגת סטטוס האזורים

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



חשוב!

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

שרות
BACK | NEXT

- בכדי לדפדף בין האזורים בתוך קטגוריה, השתמש במקשי



פרק 5: פתרון בעיות



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

המערכת יכולה להגיב עבור כל תקלה, כגון דיווח למוקד, חייגן פרטי, הפעלת אביזרים חיצוניים וכדומה, **במידה והטכנאי איפשר הפעלת אופציה זו**. ניתן לתכנת בנפרד תגובות לתקלות כאשר המערכת מופעלת וגם כאשר המערכת כבויה.

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	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.
נותח רשת	מופיע בד"כ בזמן הפסקת חשמל. 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.
שנען לא מכון	מופיע לאחר הפסקת חשמל ארוכה שבמהלכה סוללת הגיבוי התרוקנה. יש לכונן את השעון
קו טלפון	יש להקיש קוד ראשי ולאחר מכן ללחוץ על מקש BACK . יש לוודא שבזמן זה כל המכשירים המחוברים לקו הטלפון של מערכת האזעקה פעילים (טלפונים, פקס וכד'). אם לאחר בדיקה זו עדיין מופיעה התקלה יש לקרוא לטכנאי.

תצוגה בלוח המקשים	הסבר ונקיטת פעולות אפשריות לתיקון
מפסק קופסה 1	מפסק הגנה מספר 1 אינו תקין/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
תקלת מרחיב X	מרחיב "X" לא תקין
מפסק קיבורד X	טמפר קיבורד "X" פתוח
מותח נמוך	התקלה יכולה להופיע לאחר הפסקת חשמל ארוכה, ולפני התרוקנות הסוללה. יש לקרוא מיד לטכנאי.
אזור אלחוטי	תקלה בחיווט (קצר או נתק) של אחד הגלאים או תקלה בגלאי אלחוטי. יש לקרוא לטכנאי.
תקשורת	בעיה בתקשורת בין מערכת האזעקה למוקד - יש לקרוא לטכנאי
KEYPAD NOT CONNECTED !!!	אין תקשורת בין לוח המקשים לבין המערכת - יש לקרוא לטכנאי
מותח גלאים	יש לקרוא לטכנאי
יחידת GSM	יחידת ה-GSM אינה מחוברת / אינה תקינה
ערוץ GSM	קליטה גרועה או חסימה בערוץ ה-GSM
כרטיס GSM	אין כרטיס SIM ביחידת ה-GSM או שקיימת בעיה בכרטיס
תקשורת GSM	תקלה בתקשורת בין יחידת ה-GSM למוקד
מערכת אלחוטית	יחידת המקלט האלחוטית אינה מחוברת / אינה תקינה
מפסק מקלט אלח.	מפסק הגנה מקלט אינו תקין/פתוח. בדוק כי קופסת המקלט סגורה. אם הבעיה אינה נפתרת, יש לקרוא לטכנאי.
Check keypad number	תיכנות מספר הזיהוי (ID) של לוח המקשים שגוי. יש לקרוא לטכנאי.