

הנטר-פרו G מערכת אזעקה למגון ולהתרעה



מדריך למשתמש

פימא – מערכות אלקטרוניות בע"מ

03-5591112 ☎ 03-6506400 📠 רח' הצורף 5, חולון 58856

<http://www.pima.co.il/> 🌐

support-il@pima.co.il ✉

מק"ט 4410130, he IL, B3, (ספט-2007)

תצוגה בלוח המקשים	הסבר ונקיטת פעולות אפשריות לתיקון
שטחן לא מסומן	מופיע לאחר הפסקת השמל ארוכה שבמהלכה סוללת הגיבוי התרוקנה. יש לכוון את השעון
קו מילפון	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.
סמס קופסה 1	מפסק הגנה מספר 1 אינו תקין/פתוח. בדוק כי קופסת המערכת סגורה. אם הבעיה אינה נפתרת, יש לקרוא לטכנאי.
סמס קופסה 2	מפסק הגנה מספר 2 אינו תקין/פתוח. יש לקרוא לטכנאי.
סמס מרחיב X	קופסת/טמפר מרחיב "X" פתוח
תקלת מרחיב X	מרחיב "X" לא תקין
סמס קיבורד X	טמפר קיבורד "X" פתוח
סמס נמוך	התקלה יכולה להופיע לאחר הפסקת השמל ארוכה, ולפני התרוקנות הסוללה. יש לקרוא מיד לטכנאי.
אזרר 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
סמס גלאים	יש לקרוא לטכנאי
יחידת GSM	יחידת ה-GSM אינה מחוברת / אינה תקינה
נרדץ 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
סמס מקלט אלח.	מפסק הגנה מקלט אינו תקין/פתוח. בדוק כי קופסת המקלט סגורה. אם הבעיה אינה נפתרת, יש לקרוא לטכנאי.
Check keypad number	תכנת מספר הזיהוי (ID) של לוח המקשים שגוי. יש לקרוא לטכנאי.

פימא - מערכות אלקטרוניות בע"מ - אינה מתארת מוצר זה כאינו ניתן לעקופה, 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 צידד 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 קורה במישור, 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 לבקוט בכל האמצעים להגן על גופו ורכושו.

אין לשכפל, להעתיק, לשנות, להפיץ, לתרגם, להמיר מסמך זה ללא הסכמה כתובה מפימא.

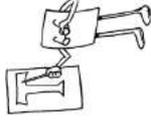
בהכנת מסמך זה הושקעו כל המאמצים בכדי להבטיח כי תוכנו נכון ועדכני. פימא שומרת לעצמה את הזכות לשנות מסמך זה, כולו או חלקים ממנו, מזמן לזמן, ללא הודעה מוקדמת.

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 © 2007 לפימא - מערכות אלקטרוניות בע"מ.

תוכן עניינים

5	פרק 1: מבוא.....
5	1.1 תכנות עיקריות של מערכת הנטר-פרו G.....
6	1.2 מפתח סימנים וקיצורים.....
7	פרק 2: לוח מקשים.....
7	2.1 תאור לוח מקשים כותב.....
7	2.1.1 לוח התצוגה (1).....
9	2.2 תפקידי המקשים.....
11	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.....
15	3.1.9 הפעלה באמצעות מפתח.....
15	3.1.10 הפעלה אוטומטית.....
17	3.2 כיבוי המערכת.....
17	3.2.1 כיבוי המערכת עם קוד ראשי.....
17	3.2.2 כיבוי המערכת עם קוד משתמש.....
17	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.....
20	4.1 תכנות קודים.....
20	4.1.1 תכנות קוד ראשי.....
20	4.1.2 תכנות קודי משתמש.....
22	4.1.3 פרמטרים של קוד משתמש.....
26	4.1.4 תכנות קוד קצר.....
26	4.1.5 תכנות קוד שוד.....



פרק 1: מבוא.....

- 1.1 תכנות עיקריות של מערכת הנטר-פרו G.....
- 1.2 מפתח סימנים וקיצורים.....

פרק 2: לוח מקשים.....

- 2.1 תאור לוח מקשים כותב.....
- 2.1.1 לוח התצוגה (1).....
- 2.2 תפקידי המקשים.....

פרק 3: הפעלת וכיבוי המערכת.....

- 3.1 הפעלת המערכת.....
- 3.1.1 הפעלה עם אזורים סגורים (רגילה).....
- 3.1.2 הפעלה עם אזור פתוח.....
- 3.1.3 הפעלה באמצעות קוד ראשי.....
- 3.1.4 הפעלה באמצעות קוד משתמש או קוד קצר.....
- 3.1.5 הפעלת המערכת למצב "בית".....
- 3.1.6 הפעלה מהירה.....
- 3.1.7 הפעלה על-ידי קוד משתמש המאפשר להיכנס לתפריט משתמש.....
- 3.1.8 הפעלה באמצעות שלט רחוק.....
- 3.1.9 הפעלה באמצעות מפתח.....
- 3.1.10 הפעלה אוטומטית.....
- 3.2 כיבוי המערכת.....
- 3.2.1 כיבוי המערכת עם קוד ראשי.....
- 3.2.2 כיבוי המערכת עם קוד משתמש.....
- 3.3 שליטה מרחוק בכל היציאות האפשריות באמצעות טלפון, כולל כרטיס יציאות.....

- 3.3.1 שליטה מרחוק: הפעלה במצב א'.....
- 3.3.2 שליטה מרחוק מורחבת (יציאות+הפעלה) במצב ב'.....
- 3.3.3 דוגמאות להפעלה מרחוק.....

פרק 4: תכנות והפעלה שוטפים.....

- 4.1 תכנות קודים.....
- 4.1.1 תכנות קוד ראשי.....
- 4.1.2 תכנות קודי משתמש.....
- 4.1.3 פרמטרים של קוד משתמש.....
- 4.1.4 תכנות קוד קצר.....
- 4.1.5 תכנות קוד שוד.....



חשוב!

- כאשר לוחצים **ENTR** במסכים "רשימת האזורים" / "הצגת אזורים פתוחים" / "הצגת אזורים מבוסלים" / "הצגת אזורים מבחן" / "הצגת אזורים פעמו", מתקבל פירוט של האזורים בתוך אותה קטגוריה.
- בכדי לדפוף בין האזורים בתוך קטגוריה, השתמש במקשי **BACK** **NEXT**.

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 בזיכרון עם הזמן והתאריך. להלן התקלות האפשריות דרכי הטיפול בהן.

המערכת יכולה להגיב עבור כל תקלה, כגון דיווח למוקד, הייגן פרטי, הפעלת אביזרים היצוניים וכדומה, **במידה והטכנאי איפשר הפעלת אופציה זו.**

ניתן לתכנת בנפרד תגובות לתקלות כאשר המערכת מופעלת וגם כאשר המערכת כבויה.



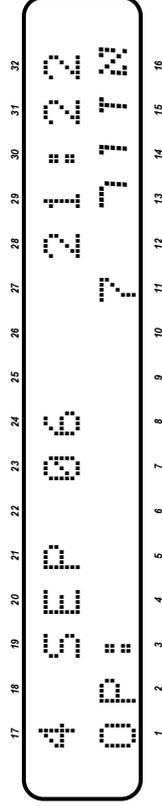
הערות:

- במקרה של מספר תקלות, הן יופיעו אחת אחר 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.
סוללה רשת	מופיע בד"כ בזמן הפסקת חשמל. במידה ושאר המכשירים החשמליים באזור פועלים, יש לבדוק אם המפסק או הנתיך אליו מחוברת מערכת ההתערה במצב תקין. אם הסיבה לתקלה לא ברורה, יש לקרוא לטכנאי.

4.11.2 תצוגה מתחלפת (Scrolling)

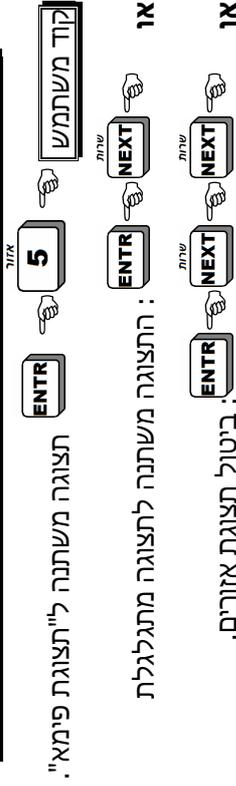
שם ומספר האזור יופיעו בתצוגה. במידה ויותר מאזור אחד פתוח, יצגו שמות ומספרי האזורים אחד אחרי השני שוב ושוב. לדוגמא:



הערה:
שמות האזורים מתוכנתים ע"י המתקין בלבד.

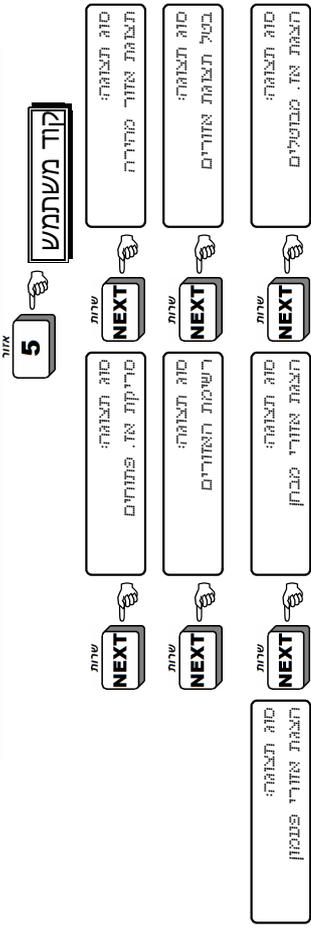
4.11.3 בחירת אופן התצוגה

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



4.12 הצגת סטטוס האזורים

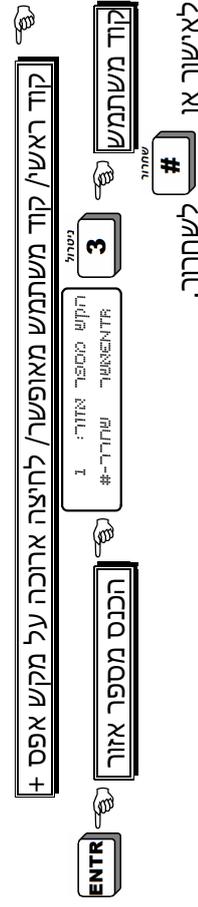
קוד ראשי/ קוד משתמש מאושר/ לחיצה ארוכה על מקש אפס +



- 26 תכנות קוד דלת 4.1.6
- 27 כיוון שעה ותאריך 4.2
- 28 מספרי טלפון לחיגן מנימים 4.3
- 28 הכנסת/מחיקה/שמוי מספרי טלפון מתוכנתים 4.3.2
- 29 פעמון 4.4
- 29 הגדרת אזור פעמון 4.4.1
- 29 ביטול זמני של השמעת הפעמון 4.4.2
- 29 מוצקה 4.5
- 30 הפעלת מוצקה מלוח המקשים 4.5.1
- 30 אזעקה מגלאי עשן ואש 4.6
- 30 בדיקת מערכת 4.7
- 30 השתקת הזמזם של לוח המקשים 4.8
- 31 נטרול אזורים 4.9
- 31 זיכרון הפעלות, אזעקות ואירועים 4.10
- 31 קריאת זיכרון 4.10.1
- 31 תצוגת הזיכרון 4.10.2
- 32 סוגי תצוגת מערכת 4.11
- 32 תצוגת פימא 4.11.1
- 33 תצוגה מתחלפת(Scrolling) 4.11.2
- 33 בחירת אופן התצוגה 4.11.3
- 33 הצגת סטטוס האזורים 4.12
- 34 פתרון בעיות

4.9 נטרול אזורים

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

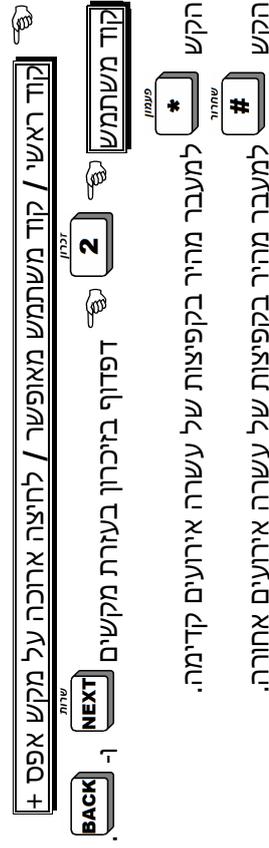


בלוח המקשים תופיע האות E מעל האזור שנוטרל, והמסך יעבור לאזור הבא. לחץ לציאה לתפריט משתמש.

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



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.

- ◆ לוח מקשים עם תצוגה גדולה וברורה
- ◆ תקשורת למוקד מובנית הכוללת שלוש אופציות חיבור: טלפון, GSM, ורדיו
- ◆ דיווח כפול דיווח 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 (pulse count / double knock), 2 נגדי סוף קו לגילוי קצר ונתק, קביעת רגישות לאזור, ביטול אזור אוטומטי (swinger shutdown), אזורי מבחן (soak test) ועוד

12 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**



◆ **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 ותכנתה נעשים באמצעות לוח המקשים. על גבי כל מקש רשומה **סיפרת** המקש ומעל כל מקש רשום **תפקיד המקש**.

כל פעולה במערכת הכוללת תכנות ושנינו נתונים ברמת המשתמש מתחילה עם הקשת הקוד הראשי ולאחריו הופעת הכיתוב "תפנית 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

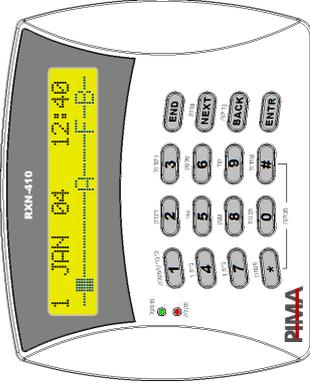
לוח המקשים משמש להפעלה, כיבוי, ותכנות המערכת. כמו כן הוא מציג את השעה והתאריך, מידע על מצב המערכת כולל תקלות, זיכרון אירועים, ועוד, כפי שיפורטו בהמשך.

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



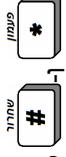
2.1.1 לוח התצוגה (1)

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 אזוריים מהירה (scrolling) ותצוגת פימא:

הערה: תכנות התגובות של המערכת למצוקה (סירנה, דייוח למוקד, וכו') נעשית ע"י המתקיין.

4.5.1 הפעלת מצוקה מלוח המקשים

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

4.6 אזעקה מגלאי עשן ואש

במידה ואזעקה נגרמת כתוצאה מהפעלת גלאי עשן או גלאי אש, יש צורך ללחוץ ^{שנית}  על

לחיצה ארוכה על  (עד להשמע צליל אישור) כדי לאפס ולשחרר את הגלאי. או לפנות למתקיין בכדי לתכנת איפוס אוטומאטי 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 +

  קוד משתמש

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

4.8 השתקת הזמזום 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 הזמזום. כל לחיצה על שני המקשים משנה מצב מפעיל ללא פעיל והרפק.

להשתקת הזמזום במקרה של תקלה: לחיצה ארוכה על  בלבד.

הערה: כשהזמזום מושקע לא ישמעו צלילים מלוח המקשים.

טלפון 1 # מחיק

מסך לדוגמא

4.4 פעמון

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



הערה:

תכונת "פעמון" פעילה רק כאשר המערכת נכבית (לא דחוכה).

4.4.1 הגדרת אזור פעמון

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

משתמש

שתי #

לאישור או

ENTR

הכנס מספר אזור

1

הקש מספר אזור: 1
שתי # -

פעמו *

לשחרור.

בלוח המקשים תופיע האות "E" מעל האזור שתוכנת להפעיל את הזמזום, והמסך יעבור לאזור הבא. לחץ **END** ליציאה לתפריט משתמש.

4.4.2 ביטול זמני של השמעת הפעמון

השתקת הפעמון תקפה עבור כל האזורים.

פעמו *

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

***פעמון לא פעיל** *פעמון פעיל

4.5 מצוקה

אות מצוקה שמושי 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.

2.1.11 תצוגת אזורים מוהרה

מסכי האירועים והאזורים מתחלפים אוטומטית בזה אחר זה

שעה

מצב מערכת

תאריך

אירוע

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

4 SEP 06 00:22

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

2.1.12 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

2.1.13 תצוגה בשורה תחתונה:

- ◆ תקלות
- ◆ אזורים פתוחים (op)

תצוגת פימא

כל האירועים והאזורים מופיעים במסך אחד באופן מקוצר

שעה

תאריך

מצב האזורים/אירועים

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

4 SEP 06 00:22

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

2.1.14 תצוגה בשורה עליונה:

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

2.1.15 תצוגה בשורה עליונה ותחתונה:

האותיות והסימנים מופיעים מעל מספרים שמיציגים את האזורים:

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



הערה:

במידה ונבחרה 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 והוזמם לא מושתק) **ללא צורך בתקשת קוד ראשי**.

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

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

שם	לאחר הקשת קוד ראשי, לחיצה קצרה משמשת ל-	בלחיצה ארוכה	משמש ל-
1 כניסה/פעימה	הפעלה וכיבוי המערכת	הפעלה מהירה במידה ואופשר בתכנות	
2 זכרון	הצגת היסטוריית הפעלות, אזעקות ותקלות עם זמן ותאריך	-	
3 ניטרל	נטרול זמני של אזורים	-	
4 בית 1	הפעלת המערכת למצב "בית 1" (הפעלה חלקית)	הפעלה מהירה למצב "בית 1" במידה ואופשר בתכנות	

4.3 מספרי טלפון לחיוג מנויים

למערכת הנטר-פרו G יכולת להתקשר לארבעה מספרי טלפון פרטיים.

החיוג מחייג לכל מספר טלפון פעמיים ומשמיע צליל התרעה לאזעקה ו/או הקלטה כאשר עונים "לשיחה". לאחר השמעת הצליל מחכה המערכת להוראות שליטה מרוחק 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 מרוחק" בעמוד 17). במידה וקיימת במערכת "יחידת דיבור", לא ישמע צליל אזעקה אלא תושמע ההודעה המוקלטת.



הערה:

להפעלת אופציה זו פנה למתקן!

4.3.11 החיוג מפסיק את מחזור ההתקשרויות במקרים הבאים:

- המערכת הועברה ממצב "מופעל" למצב "כבוי".
- התקבלה הוראה "הפסק סירנה/חיוג" דרך הטלפון ("שליטה מרוחק"). 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

6

הכנס מספר טלפון 1

הכנס מספר

ENTR

הכנס מספר טלפון 3

הכנס מספר

ENTR

2

טלפון

ENTR

4

טלפון

ENTR

4.3.2.2 מחיקת מספר טלפון מתוכנת



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

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:
 סימון מופיע בהמשך ההסברים והכוונה להחיצה ארוכה על המקש עד להישמע צליל אישור מלוח המקשים.

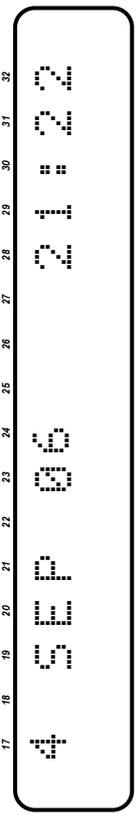
3.1 הפעלת המערכת

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 סימון 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 נורת הבקרה הירוקה להבהב, ישמע צליל מקוטע מלוח המקשים ובתצוגה תוצג הספירה לאחור עם ההודעה "הפעלה...השהיית יציאה". בסיום הספירה לאחור; נורת הבקרה הירוקה תפסיק להבהב ותישאר דלוקה, יופסק הצליל המקוטע, תופיע בתצוגה ההודעה "המערכת מופעלת", והתצוגה תיראה כמתואר באיור בעמוד הבא (דוגמא):



3.1.2 הפעלה עם אזור פתוח

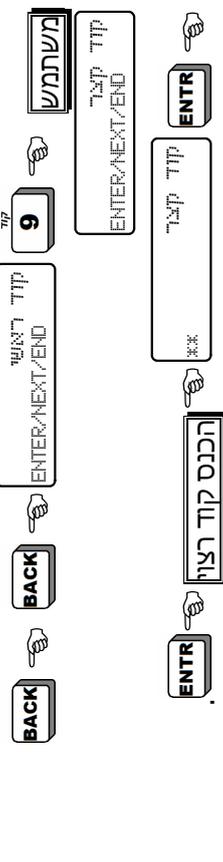
בהפעלת המערכת עם אזור אחד או יותר פתוחים, ישמיע לוח המקשים צליל מקוטע בקצב מהיר ובתצוגה תופיע הודעה מתחלפת "אזור פתוח" "END up".

הערות:

במסך "מדור משתמש" זיזים על הסרגל עם מקשי BACK, NEXT, # וזיזים על המדורים הרצויים להפעלה על-ידי המשתמש. בכדי לשנות את הסימון מ "-" ל "+" (ולהפך) השתמש במקשי # וזיזים על המדורים הרצויים להפעלה על-ידי המשתמש.

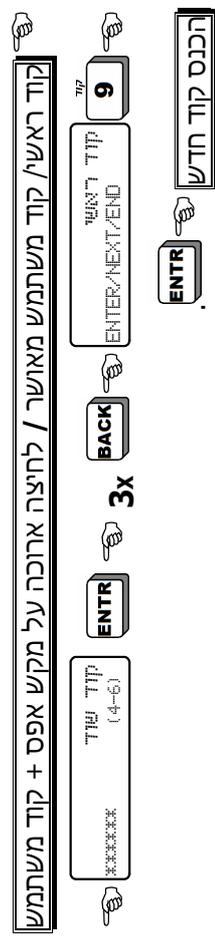
4.1.4 תכנות קוד קצר

קוד בן 2 ספרות המשמש אך ורק להפעלת המערכת.



4.1.5 תכנות קוד שוד

הקוד יכבה את המערכת (אם הייתה מופעלת), יגרום ל"אזעקה שקטה" והמערכת תדווח אות מצוקה למוקד ולחייגן הפרטי, ללא הפעלת הסירנות. שים לב, שהקוד צריך להיות בין 4 ל-6 ספרות.



הערה:

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

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 17).

פירוט האותיות בסרגל הרשאות המשתמש:

U	B	מאפשר תכנות קודים
T <th>K</th> <td>תכנות טלפונים</td>	K	תכנות טלפונים
C <th>A</th> <td>תכנות שעה ותאריך</td>	A	תכנות שעה ותאריך
M <td></td> <td>תצוגת זיכרון</td>		תצוגת זיכרון

הערה:

בכדי לנוע על סרגל הפרמטרים של הרשאות המשתמש, השתמש במקשי **BACK** או המסומנת כ "4" מאפשרת למשתמש לערוך שינויים בקטגוריה אותה האות מסמלת, בעוד אות המסומנת כ "2" מונעת אפשרות זו.

בכדי לשנות את הסימן מ "2" ל "4" (ולחפר), השתמש במקשי **#**

4.1.3.4 שעות כיבוי עבור משתמש

קוד ראשי **9** **קוד ראשי** **9** **קוד ראשי** **9** **קוד ראשי** **9**

שינוי קודי ENTER/NEXT/END

קודי כיבוי הלין כיבוי 4X **קודי כיבוי** **4X** **קודי כיבוי** **4X** **קודי כיבוי** **4X** **קודי כיבוי** **4X**

23:59 עד 00:00 **קודי כיבוי** **4X** **קודי כיבוי** **4X** **קודי כיבוי** **4X** **קודי כיבוי** **4X**

ENTR **ENTR** **ENTR** **ENTR** **ENTR** **ENTR** **ENTR** **ENTR** **ENTR** **ENTR**

4.1.3.5 מזורי המשתמש

9 **קוד ראשי** **9** **קוד ראשי** **9** **קוד ראשי** **9** **קוד ראשי** **9**

שינוי קודי ENTER/NEXT/END

5x **קודי כיבוי** **5x** **קודי כיבוי** **5x** **קודי כיבוי** **5x** **קודי כיבוי** **5x**

ENTR **ENTR** **ENTR** **ENTR** **ENTR** **ENTR** **ENTR** **ENTR** **ENTR** **ENTR**

בשורה התחתונה יוצגו מספרי שמות האזורים הפתוחים אחד אחרי השני.

תפסיק את תהליך ההפעלה והמערכת תחזור למצב פעולה רגיל. **3** (ניטרול) תבטל את האזורים הפתוחים והאות **3** 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

1 **1** **קוד ראשי** **1** **קוד ראשי** **1**

1 **קוד ראשי** **1** **קוד ראשי** **1** **קוד ראשי** **1**

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.

4 **קוד ראשי** **4** **קוד ראשי** **4** **קוד ראשי** **4**

4 **קוד ראשי** **4** **קוד ראשי** **4** **קוד ראשי** **4**

3.1.5 הפעלת המערכת למצב "בית"

4 **קוד ראשי** **4** **קוד ראשי** **4** **קוד ראשי** **4**

7 **קוד ראשי** **7** **קוד ראשי** **7** **קוד ראשי** **7**

7 **קוד ראשי** **7** **קוד ראשי** **7** **קוד ראשי** **7**

7 **קוד ראשי** **7** **קוד ראשי** **7** **קוד ראשי** **7**

7 **קוד ראשי** **7** **קוד ראשי** **7** **קוד ראשי** **7**

הערה: לאחר הלחיצה הארוכה על מקשי ה- "בית", בהקשת הקוד תוצג הודעה "בית 1" או "בית 2" בהתאם למקש שניחץ.

3.1.6 הפעלה מהירה

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

וכעת הקש זמן שקט בדקות  זמן שקט מידור  סמן את המדור/ים 

הרצויים להפעלה אוטומאטית/זמן שקט: השתמש במקש  בכדי לשנות סימן מ- "4" ל- "2" ולהיפך, ובמקשי   בכדי לנוע קדימה/אחורה בין מספרי המדורים. סימן "4" מעל מספר המדור יגרום להפעלת המדור. סימן "2" יגרום לאי הפעלת המדור.



הערה:
לאיפסור אופציות תכנות זמן שקט למדור יש לפנות למתקן/תכנאי.

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

3.2.2 כיבוי המערכת עם 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 הלון הזמן המאפשר את כיבוי המערכת (ראה הסברים על תכנות קודי משתמש בעמוד 20).

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

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



הערה:
המערכת מגיעה במצב א' על מנת לעבוד במצב ב' יש לפנות למתקן.

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 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 מהיציאה עם קוד ראשי כברירת מחדל - 5555 הקוד משמש לגישה ליזכרון ולתכנות פונקציות שונות כפי שצוין 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 הוגדר על-די 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

מרחיבים	כרטיס יציאות	הצגה	כרטיס הבקרה	מערכת
1 - מרחיב 1	21 - יציאה מספר 1	11 - סירנה	01* - הפעלה	
2 - מרחיב 2	22 - יציאה מספר 2	12 - סירנה	01# - כיבוי	
3 - מרחיב 3	.	13 - ממסר	04* - הפעלה בית	
	.	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 1000-OUT:

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

הערה:

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

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 זום 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 מחובר מיקרופון למערכת. כל לחיצה נוספת על מקש 8 בתום דקת ההאזנה מאריכה את ההאזנה לדקה נוספת
- ◆ מקש (0) הפסקת סירנות וחייגן; החייגן לא יחייג למספרי הטלפון האישיים הבאים

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

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