



# פומא

להגנה מושלמת

## CAPTAIN-i

מערכת לגילוי פריצה אזעקה

גירסה 6.0



## מדריך למשתמש

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.

במידה וישנן אזעקות שווא ו/או המערכת המותקנת אינה תקינה מכל סיבה שהיא, יש לפנות לספק המערכת או למתקין.

פתיחת קופסת מערכת האזעקה תיעשה אך ורק ע"י מתקין מוסמך.

אין לשפוך נוזל בכל סוג שהוא לתוך המערכת. במקרה שנוזל נשפך בטעות לתוך המערכת, יש להתקשר מיד למתקין מוסמך.

**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 © 2008 לפימא מערכות אלקטרוניות בע"מ.

## **צור קשר:**

### **פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ**

הצורף 5, חולון 58856

טל': 03-6506400

פקס: 03-6506422

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

אינטרנט: <http://www.pima.co.il/>

## תוכן העניינים

4.....	מבוא.....
4.....	התכונות העיקריות של מערכת i-CAPTAIN.....
4.....	סוגי קודים.....
5.....	לוחות מקשים LCD.....
5.....	הפעלה וכיבוי.....
5.....	הפעלה וכיבוי מלאים, חלקיים או על-פי מדורים.....
6.....	תצוגת מסכים ומצב נורית החיווי הירוקה.....
6.....	פעולות נוספות.....
7.....	צליל לוח המקשים.....
7.....	צפיה בזיכרון המערכת.....
7.....	תכנות קודים.....
7.....	שימוש בקוד משתמש מס' 8 כקוד מצוקה.....
7.....	דיווח אירוע שוד למוקד.....
8.....	דיווח אש.....
8.....	תכנות קוד ראשי.....
8.....	תכנות קודי משתמשים.....
9.....	תכנות מספרי טלפון.....
9.....	תכנות פעמון.....
10.....	נטרול אזורים.....
10.....	נטרול אזורים בקוד משתמש.....
10.....	נטרול אזורים בקוד ראשי.....
11.....	הפעלה אוטומטית.....
11.....	תקלות ופתרון.....
12.....	נספח: טבלת מיקום אזורים.....

## מבוא

### התכונות העיקריות של מערכת i-CAPTAIN

- ◆ שישה אזורים
- ◆ שלושה מספרי טלפון פרטיים וארבעה מספרי טלפון של המוקד
- ◆ אמצעי הפעלה וכיבוי שונים: לוח מקשים, שלט-רחוק, מפתח, הפעלה אוטומטית
- ◆ שלושה סוגים של לוחות מקשים: לוחות מקשים עם נוריות בלבד (RX-406 ו-RX-180), לוחות מקשים עם מסך LCD (RXN-400 ו-RXN-410) ולוח מקשים ממוגן ('אנטי-ונדל') להתקנה חיצונית (RXN-200)
- ◆ ניתן לחבר למערכת בסך הכל שישה לוחות מקשים
- ◆ שני אופני הפעלה: מלאה וחלקית (מצב "בית")
- ◆ זיכרון של 40 אירועים אחרונים (הפעלה, כיבוי, הפסקת אזעקות, תקלות)
- ◆ קודי הפעלה שונים: קוד ראשי, 8 קודי משתמש, קוד קצר וקוד שוד
- ◆ אפשרות לנטרול זמני של אזורים על-ידי המשתמש
- ◆ מצב "פעמון" לכל אזור: הפעלת הזמזום של לוח המקשים עם פתיחת אזור (למשל, לצורך פיקוח על דלת אחורית, כאשר המערכת מנוטרלת)
- ◆ אפשרויות חיבור שונות למוקד, המשולבות במערכת: טלפון, משדר סלולארי GSM-200 ומשדר רדיו
- ◆ מקשי קיצור לדיווחי "מצוקה" ו"אש"
- ◆ חיוג על-ידי משדר סלולארי GSM-200 למוקד ולטלפונים פרטיים

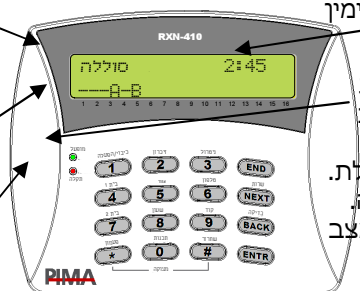
### סוגי קודים

במערכת האזעקה i-CAPTAIN יש שלושה סוגי קודים (ראה סעיף תכנות מערכת):

- ◆ **קוד ראשי:** 5555 (קוד ברירת המחדל). השתמש בקוד זה רק לתכנות המערכת. יש לשנותו לאחר ההתקנה.
- ◆ **קוד משתמש:** קוד בן 4-6 ספרות להפעלה/כיבוי המערכת. ניתן לתכנת עד 8 קודי משתמש.
- ◆ **קוד קצר:** קוד בן 2 ספרות המשמש רק להפעלת המערכת

## לוחות מקשים LCD

קיימים שני לוחות מקשים LCD: RXN-400 עם מסך רגיל ו-RXN-410 עם מסך גדול.



**תקלה:** כאשר ישנה תקלה במערכת, תיאור התקלה יופיע בתצוגה. בדוגמה, תקלת סוללה.

**מצב אזור:** מעל כל אזור מופיע סימון מצבו. ראה טבלה למטה.

**נורית "תקלה":** מהבהבת כאשר יש תקלה. תיאור התקלה יופיע בתצוגה.

**תצוגת שעות:** השעה (לפי 24 שעות) מופיעה בצד ימין למעלה בתצוגה.

**נורית "מופעל":** הנורית הירוקה מתארת את מצב דריכת המערכת:  
**כבויה:** המערכת מנוטרלת.  
**דלוקה:** המערכת דרוכה.  
**מהבהבת:** המערכת במצב השהיית כניסה/יציאה.

### משמעות הסימונים בתצוגה:

סימון	מצב
---	אזור סגור
■	אזור פתוח
B	אזור מנוטרל
A	אזור שגרם לאזעקה
C	אזור פעמון
F	תקלה: קצר בקו אזור

## הפעלה וכיבוי

### הפעלה וכיבוי מלאים, חלקיים או על-פי מדורים

- < להפעלת כל המערכת, הקש קוד משתמש או קוד קצר<sup>1</sup>
- < לכיבוי כל המערכת, הקש קוד משתמש. הנורית הירוקה "מופעל" מורה על מצב המערכת.

▪ **נורית מהבהבת מלווה בזמזום קטוע:** המערכת נמצאת במצב השהיית כניסה (לפני כביבו) / השהיית יציאה (אחרי דריכה)

- < לדריכה חלקית של המערכת, הקש לחיצה ארוכה על **4** והקש קוד משתמש או קוד קצר

- לסעיפים הבאים נדרש תכנות על-ידי הטכנאי:
- < **לדריכה של מדור מס' 1:** הקש קוד משתמש שהוקצה למדור זה

<sup>1</sup> החוברת מנוסחת בלשון זכר, אך מיועדת לשני המינים כאחד

- ◀ **לכיבוי מדור מס' 1:** הקש קוד משתמש שהוקצה למדור זה
- ◀ **לדריכה של מדור מס' 2:** הקש קוד משתמש שהוקצה למדור זה
- ◀ **לכיבוי מדור מס' 2:** הקש קוד משתמש שהוקצה למדור זה

**הערה:**

- קוד המשתמש יכול להפעיל/לכבות רק את המדורים אליהם תוכנת על-ידי הטכנאי (מדור 1, מדור 2 או שניהם).
- תצוגת המערכת זהה בכל לוחות המקשים המשיכים למערכת, גם אם הם משויכים למדורים שונים.

**חשוב!**

באם הטכנאי מאפשר "מניעת הפעלה של המערכת במקרה של תקלה", לא יהיה ניתן להפעיל את המערכת במקרה של תקלה. למידע נוסף על פונקציה זו יש לפנות למתקין המערכת.

**תצוגת מסכים ומצב נורית החיווי הירוקה**

נורית חיווי ירוקה	תצוגת מסך LCD	המדור הדרוך
הבהוב 1 כל 4 שניות	Part.1 ON 17:52 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	מדור מס' 1
2 הבהובים כל 4 שניות	Part.2 ON 17:52 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	מדור מס' 2
דולקת קבוע	*** ON *** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 (כל המערכת דרוכה)	שני המדורים דרוכים
הבהוב מלווה בזמזום קטוע מלוח המקשים	---	מצב השהיית כניסה/יציאה עבור כל המצבים מעלה

**חשוב!**

הקשת קוד ראשי ולאחר מכן לחיצה על מקש **1** <sup>כיבוי/הפעלה</sup> תגרום להפעלת שני המדורים במידה ואחד המדורים דרוך, ולכיבוי המערכת במידה ושני המדורים דרוכים.

**פעולות נוספות**

- ◀ **לאיפוס גלאי עשן או אנטי מסק,** הקש לחיצה ארוכה על **#**
- ◀ **לזיהוי האזור שהפעיל את האזעקה:** האות A תופיע מעל מס' האזור שבו הייתה האזעקה
- ◀ **לביטול זמני של השהיית כניסה,** הקש לחיצה ארוכה על **0** (שימושי למצב בית).

**הערה:**

הפעלת תכונה זו יעילה עד לכיבוי המערכת.



שחזור פעמון  
# \*  
בו זמנית למשך 2 שניות

להפעלת לחצן מצוקה, הקש לחיצה ארוכה על \* ו-# בו זמנית למשך 2 שניות

**הערה:**

ניתן להתאים את תגובת המערכת למקרה חירום. למשל, דיווח למוקד ולמספר הטלפון האישי שלך. יש להתייעץ עם המתקין/טכנאי בנוגע לתכנות מצוקה.

**צליל לוח המקשים**

לביטול צלילי לוח המקשים, הקש על ENTR ו- END בו זמנית

להפעלה מחדש, הקש על ENTR ו- END, בו זמנית, עד הישמע צפצוף

**הערה:**

כאשר צלילי לוח המקשים מבוטלים, כל הצלילים והאזהרות הקוליות בלוח המקשים מושתקים.

**צפיה בזיכרון המערכת**

הקש קוד ראשי והקש על 2, הקש על BACK או NEXT, לדפדוף באירועים לפי הצורך.

הקש על END ← END לציאה.

**תכנות קודים****חשוב!**

טרם תכנות המערכת, יש להקיש קוד ראשי (קוד ברירת המחדל הוא 5555). כאשר מופיעה המלה "בחר" בתצוגת LCD, ניתן להתחיל בתכנות

**שימוש בקוד משתמש מס' 8 כקוד מצוקה**

במידה והטכנאי מאפשר את קוד משתמש 8 כקוד מצוקה, הקשה של קוד משתמש 8:

- תשלח אירוע מצוקה למוקד והאירוע יישמר בזיכרון המערכת כולל זמן ותאריך
- תכבה את המדורים הדרוכים

**דיווח אירוע שוד למוקד**

בו-זמנית, עד לקבלת צליל אישור מלוח המקשים. טלפון 6 בית 1 4

טלפון 6

בית 1 4

**הערה:**

האירוע נשמר בזיכרון המערכת כ"שוד", כולל הזמן והתאריך.





**דיווח אש**

דיווח אירוע שריפה למוקד:  **7** <sup>2 בית</sup> ו- **9** <sup>קוד</sup> בו-זמנית עד לקבלת צליל אישור מלוח המקשים.







**הערה:**

האירוע נשמר בזיכרון המערכת כ"אש" כולל הזמן והתאריך.







**תכנות קוד ראשי**

הקש קוד ראשי (5555), והקש על **9**  ←, הקש קוד ראשי חדש (4-6 ספרות) והקש על **END**  ← **END**  ← **ENTR** 

**תכנות קודי משתמשים****תכנות קוד משתמש 1#**



הקש קוד ראשי, הקש על **9**  ← **NEXT**  ← **ENTR**  ←, הקש קוד משתמש חדש (4-6 ספרות) והקש על **ENTR**  ← **END**  ← **END** 







למחיקת קוד משתמש 1#, הקש קוד ראשי, הקש על **9**  ← **NEXT**  ← **ENTR**  ← **#**  ← **END** 

לתכנות קודי משתמש 2 עד 8, הקש קוד ראשי, הקש על **9**  ← **NEXT**  ← (לפי מספר קוד המשתמש) והקש על **ENTR**  ←, הקש קוד משתמש חדש (4-6 ספרות) והקש **ENTR**  ← **END**  ← **END** 

למחיקת קודי משתמש 2 עד 8, הקש קוד ראשי, הקש על **9**  ← **NEXT**  ← (לפי מספר קוד המשתמש) והקש על **ENTR**  ← **#**  ← **END** 

**דוגמה:**

לתכנות/למחיקת קוד משתמש 6, הקש קוד ראשי והקש על **9**  ולאחר מכן 6 פעמים על **NEXT** <sup>שורת</sup> 

לתכנות קוד קצר, הקש קוד ראשי, הקש על **9**  ← **BACK**  ←, והקש על **ENTR**  ←, הקש קוד קצר חדש (2 ספרות) והקש על **ENTR**  ← **END**  ← **END** 



למחיקת קוד קצר, הקש קוד ראשי, הקש על **9** ← **BACK** והקש על **ENTR** ← **#** ← **END** ← **END**

## תכנות מספרי טלפון

ל**תכנות מספרי טלפון**, הקש קוד ראשי והקש על **6**, הקש מספר טלפון ראשון והקש על **ENTR**, הקש מספר טלפון שני והקש על **ENTR**, הקש מספר טלפון שלישי והקש על **ENTR** ← **END**

### **הערה:**

במקרה שקו הטלפון מחובר למרכזיה ויש להקיש קידומת לקבלת קו חוץ - הקש את ספרת הקידומת, הקש \* וכעת הקש את מספר הטלפון.  
כאשר המערכת מתקשרת אל אחד ממספרי הטלפון המתוכנתים, מושמעת סירנה בטלפון המנוי.  
להשמעת הודעה מוקלטת מראש, יש צורך ביחידת דיבור VU-20. התייעץ עם המתקין/טכנאי בנוגע לאפשרות זו.



ל**מחיקת מספרי טלפון**, הקש קוד ראשי והקש על **6**. אם ברצונך לשמור את מספר הטלפון שהופיע, הקש על **ENTR** (המערכת תעבור למספר הטלפון הבא). אם ברצונך למחוק אותו, הקש על **#** ← **END**

ל**כיוון שעה ותאריך**, הקש קוד ראשי והקש על **8**, הקש שתי ספרות לשעה ושתי ספרות לדקות והקש על **ENTR**, הקש שתי ספרות אחרונות של השנה, שתי ספרות לחודש ושתי ספרות ליום והקש על **ENTR** ← **END**

### **הערה:**

יש לכוון את השעון לפי 24 שעות ביממה.  
במקרה שתאריך ושעה לא יכוונו, המערכת תודיע על תקלה.



## תכנות פעמון

ל**תכנות אזור פעמון**, הקש קוד ראשי, הקש מספר אזור ו- **END**

ל**ביטול תכנות אזור פעמון**, הקש קוד ראשי, הקש מספר אזור ו- **END**

ל**הפעלת מצב פעמון**, הקש לחיצה ארוכה על **\***. ההודעה "פעמון פעיל" תופיע למשך 3 שניות

**הערה:**

מצב זה מפעיל זמזם בלוח המקשים כאשר אזור פעמון מופעל. ניתן להשתמש בתכונה זו כדי לעקוב אחר כניסה/יציאה בלתי מורשית באזור מוגדר כאשר המערכת אינה דרוכה.

לביטול מצב פעמון, הקש לחיצה ארוכה על . ההודעה פעמון אינו פעיל תופיע בתצוגה למשך 3 שניות.

**נטרול אזורים****נטרול אזורים בקוד משתמש**

הקש לחיצה ארוכה על נטרול הקש קוד הכנס קוד משתמש מספר אזור:

הכנס את מספר האזור לנטרול וקבל את מסך האישור הבא

שעה 02:29 הסימון לאזורים שנוטרלו (במקרה זה אזור 3) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 (לדוגמה):

- בכדי לנטרול אזורים נוספים יש לחזור על כל התהליך.
- בכדי לבטל את הנטרול ולהפעיל את האזורים מחדש יש לחזור על תהליך הנטרול עם מספר האזור הרצוי.

**הערה:**

נטרול האזור נשמר ביזכרון המערכת " כולל הזמן והתאריך.

**נטרול אזורים בקוד ראשי**

הקש קוד ראשי בחר מספר אזור: הכנס מספר אזור לנטרול וקבל את מסך האישור הבא (לדוגמה):

שעה 02:29 הסימון לאזורים שנוטרלו (במקרה זה אזור 3) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- בכדי לנטרול אזורים נוספים יש לחזור על התהליך.
- בכדי לבטל את הנטרול ולהפעיל את האזורים מחדש יש לחזור על תהליך הנטרול עם מספר האזור הרצוי.

## הפעלה אוטומטית

הקש קוד ראשי   . תכנת שעה להפעלה אוטומטית בפורמט 24 שעות: HH:MM. לדוגמה: 20:30 לשעה 8 וחצי בערב. תכנות השעה 00:00 משמעותו, שאין תכנות להפעלה אוטומטית. להפעלה בחצות יש לתכנת 23:59 או 00:01.

## תקלות ופתרון

כיתוב על המסך	הסבר התקלות
שעון	תקלת שעון – יש לכוון שעון
סוללה נמוכה	מתח סוללה נמוך – המתן 24 שעות לטעינת סוללה. במידה והתקלה עדיין מופיעה, פנה למתקין
מתח נמוך	מופיע לאחר הפסקת חשמל ארוכה ולפני התרוקנות הסוללה. פנה למתקין
מתח רשת	מופיע בד"כ בהפסקת חשמל
ROM	תקלת תוכנה. פנה למתקין
אזור	ישנה תקלה באחד האזורים המוגנים קצר/נתק – פנה לטכנאי
תקשורת	בעיה בתקשורת הקוויית בין הרכזת למוקד – פנה לטכנאי
KEYBOARD NOT CONNECTED	אין תקשורת בין לוח המקשים לבין המערכת – פנה לטכנאי
טלפון	בפעם האחרונה שהמערכת בדקה את קו הטלפון התגלתה תקלה – פנה לטכנאי
מסדר GSM	מערכת לא מזהה GSM – פנה לטכנאי
ערוץ GSM	אות קליטה GSM נמוך – פנה לטכנאי
GSM SIM	כרטיס ה-SIM אינו מותקן/ לא תקין – פנה לטכנאי
תקשור. GSM	תקשורת GSM למוקד נכשלה

נספח: טבלת מיקום אזורים

מיקום האזור	אזור
	1
	2
	3
	4
	5
	6

	שם המתקין /חברה:
	טלפון:
	תאריך התקנה: