



להגנה מושלמת

פימא

מערכת אזעקה למיגון ולהתרעה i-CAPTAIN מדריך למשתמש

תכונות עיקריות של מערכת i-CAPTAIN

- ◆ שישה אזורים
- ◆ חייגן: עד שלושה מספרי טלפון פרטיים וארבעה מספרי טלפון של המוקד
- ◆ אמצעי הפעלה וכיבוי שונים: לוח מקשים, מפתח, הפעלה אוטומטית
- ◆ ארבעה סוגים של לוחות מקשים: לוח מקשים פשוט עם לדים (RX-130), לוח מקשים עם לדים ותצוגת 7 SEG (RX-180), לוחות מקשים עם תצוגה כותבת LCD (RX-150, RX-160, RX-400 ו-RX-410) ולוח מקשים אנטי-ונדל להתקנה חיצונית (RX-200)
- ◆ ניתן לחבר למערכת עד שישה לוחות מקשים שונים
- ◆ שני אופני פעולה שונים: הפעלה מלאה או הפעלה חלקית (מצב "בית")
- ◆ זיכרון של 40 אירועים אחרונים (הפעלה, כיבוי, הפסקת אזעקה, תקלה)
- ◆ קודי הפעלה שונים: קוד ראשי, שמונה קודי משתמש וקוד קצר
- ◆ אפשרות לנטרול זמני של אזורים
- ◆ מצב "פעמון" לכל אזור: הפעלת הזמזום של לוח המקשים עם פתיחת אזור (למשל, פיקוח על דלת אחורית כאשר המערכת מנוטרלת)
- ◆ חיבור למוקד: חיבור טלפוני ו/או משדר רדיו לטווח ארוך המשולבים במערכת

סוגי קודים

במערכת האזעקה i-CAPTAIN יש שלושה סוגי קודים:

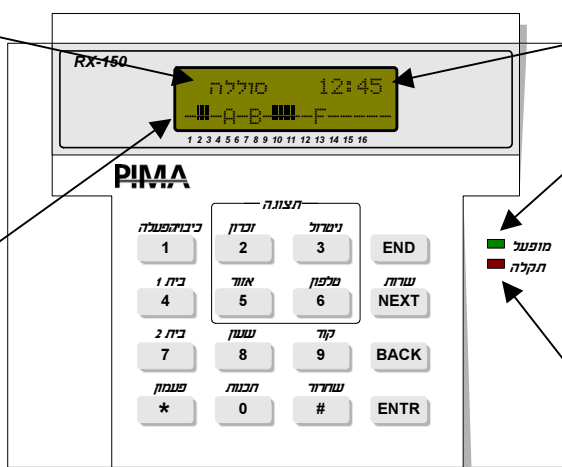
- ◆ **קוד ראשי:** השתמש בקוד זה רק לתכנות המערכת. קוד ברירת המחדל הוא 5555 (מומלץ לשנותו)
- ◆ **קוד משתמש:** השתמש בקוד 4-6 ספרות לדריכה/נטרול של המערכת. ניתן לתכנת עד 8 קודי משתמש
- ◆ **קוד קצר:** קוד בן 2 ספרות המשמש אך ורק לדריכת המערכת

לוחות מקשים RX-160/RX-150/RX-400/RX-410

מבוא

תיאור תקלה: כאשר ישנה תקלה במערכת, סוג התקלה יופיע בתצוגה. תיאור התקלה המופיע בתצוגה לדוגמה מורה על תקלה בסוללה.

מצב אזור: מעל כל אזור מופיע סימון מצבו. ראה טבלה בעמוד 2.



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 ההשיית כניסה/יציאה.

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

הערה:

תפעול המערכת זהה עבור כל סוגי לוחות המקשים הנ"ל. לשם הנוחות ההסבר מתאר תפעול של RX-150.



הסימונים הבאים מתארים מצבי אזור שונים בתצוגה:

סימון	מצב
....	אזור סגור
	אזור פתוח
	אזור מנוטרל
	האזעקה הופעלה באזור שהיה דרוך
	אזור פעמון
	תקלה באזור

הפעלת המערכת

- < **לדריכת (הפעלת) המערכת**, הקש קוד משתמש או קוד קצר
- < **לנטרול (כיבוי) המערכת**, הקש קוד משתמש הנורית הירוקה "**מופעל**" מורה על מצב המערכת:
- **נורית מהבהבת:** מלווה בזמזום קטוע, המערכת נמצאת במצב השהיית כניסה (לפני נטרול) / השהיית יציאה (אחרי דריכה)
- **נורית דולקת:** המערכת דרוכה

< **לדריכה חלקית של המערכת**, לחץ לחיצה ארוכה על  ¹ **4** והקש קוד משתמש או קוד קצר

< **לנטרול אזור**, הקש קוד ראשי, לחץ לחיצה על  ^{ניטרול} **3** והקש מספר אזור, לסיום לחץ על 

הערה: נטרול אזור יעיל עד לכיבוי המערכת. 

< **לביטול נטרול אזור**, הקש קוד ראשי, לחץ על  ^{ניטרול} **3**, הקש מספר אזור ולחץ על 

< **לאיפוס גלאי עשן או אש**, לחץ לחיצה ארוכה על  ^{שחרור} **#**

< **ליהוי האזור שהפעיל את האזעקה:** האות  תופיע מעל מס' האזור שבו הייתה האזעקה


< **לגישה לאירועים שנשמרו ביזכרון המערכת**, הקש קוד ראשי ולחץ על  ^{זכרון} **2**, לחץ על

 או  ^{שרות} לפי הצורך, לחץ על  ←  ליציאה ממצב זה

< **לביטול זמני של השהיית כניסה**, לחץ לחיצה ארוכה על  ^{תכנות} **0**

הערה: הפעלת תכונה זו יעילה עד לכיבוי המערכת. 

< **להפעלת תגובת חירום**, לחץ לחיצה ארוכה על  ^{שחרור} **#** ו-  ^{פעמון} ***** בו זמנית למשך 2 שניות

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

לביטול צילי לוח המקשים, לחץ על **END** ו-**ENTR** בו זמנית

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

הערה: כאשר צילי לוח המקשים מבוטלים, כל הצלילים והאזהרות הקוליות בלוח המקשים מושקטים.



תכנות המערכת

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



לתכנות קוד ראשי, הקש קוד ראשי (5555), ולחץ על **9** (קוד) ו-**ENTR**, הקש קוד ראשי חדש (4-6 ספרות) ולחץ על **ENTR** < **END** < **END**

לתכנות קוד משתמש #1, הקש קוד ראשי, לחץ על **9** (קוד) ו-**NEXT** (שרות) ו-**ENTR**, הקש קוד משתמש חדש (4-6 ספרות) ולחץ על **ENTR** < **END** < **END**

למחיקת קוד משתמש #1, הקש קוד ראשי, לחץ על **9** (קוד) ו-**NEXT** (שרות) ו-**ENTR** ו-**#** (שחרור) ו-**ENTR** < **END** < **END**

לתכנות קודי משתמש 2 עד 8, הקש קוד ראשי, לחץ על **9** (קוד) ו-**NEXT** (שרות) (לפי מספר קוד המשתמש) ולחץ על **ENTR**, הקש קוד משתמש חדש (4-6 ספרות) ולחץ על **ENTR** < **END** < **END**

למחיקת קודי משתמש 2 עד 8, הקש קוד ראשי, לחץ על **9** (קוד) ו-**NEXT** (שרות) (לפי מספר קוד המשתמש) ולחץ על **ENTR** ו-**#** (שחרור) ו-**ENTR** < **END** < **END**

דוגמה: לתכנות/למחיקת קוד משתמש 6, הקש קוד ראשי ולחץ על **9** (קוד) ולאחר מכן 6 פעמים על **NEXT** (שרות)



לתכנות קוד קצר, הקש קוד ראשי, לחץ על **9** (קוד) ו-**BACK** ולחץ על **ENTR**, הקש קוד קצר חדש (2 ספרות) ולחץ על **ENTR** < **END** < **END**

למחיקת קוד קצר, הקש קוד ראשי, לחץ על **9** (קוד) ו-**BACK** ולחץ על **ENTR** ו-**#** (שחרור) ו-**ENTR** < **END** < **END**

- < **לתכנות מספרי טלפון**, הקש קוד ראשי ולחץ על **6** ^{טלפון}, הקש מספר טלפון ראשון (עם אזור חיוג במידת הצורך) ולחץ על **ENTR**, הקש מספר טלפון שני (עם אזור חיוג) ולחץ על **ENTR**, הקש מספר טלפון שלישי (עם אזור חיוג) ולחץ 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 בנוגע לאפשרות זו.



- < **למחיקת מספרי טלפון**, הקש קוד ראשי ולחץ על **6** ^{טלפון}. אם ברצונך לשמור את מספר הטלפון שהופיע, לחץ על **ENTR** (המערכת תעבור למספר הטלפון הבא). אם ברצונך למחוק אותו, לחץ על **#** ^{שחרור} ← **END**

- < **לכיוון שעה ותאריך**, הקש קוד ראשי ולחץ על **8** ^{שעון}, הקש שתי ספרות לשעה ושתי ספרות לדקות ולחץ על **ENTR**, הקש שתי ספרות אחרונות של השנה, שתי ספרות לחודש ושתי ספרות ליום ולחץ על **ENTR** ← **END**

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



- < **לתכנות אזור פעמון**, הקש קוד ראשי ולחץ על ***** ^{פעמון}, הקש מספר אזור ולחץ על **END**
- < **לביטול תכנות אזור פעמון**, הקש קוד ראשי ולחץ על ***** ^{פעמון}, הקש מספר אזור ולחץ על **END**
- < **להפעלת מצב פעמון**, לחץ לחיצה ארוכה על ***** ^{פעמון}, ההודעה **פעמון פעיל** תופיע בתצוגה למשך 3 שניות

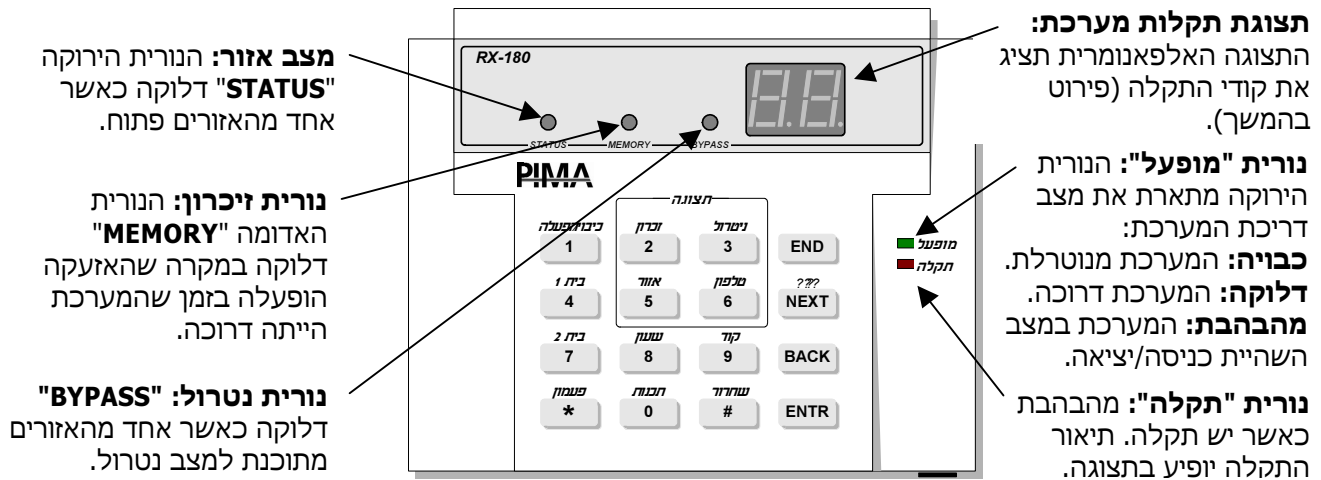
הערה:
 מצב זה מפעיל זמזם בלוח המקשים כאשר אזור פעמון מופעל. ניתן להשתמש בתכונה זו כדי לעקוב אחר כניסה/יציאה בלתי מורשית באזור מוגדר כאשר המערכת אינה דרוכה.



- < **לביטול מצב פעמון**, לחץ לחיצה ארוכה על ***** ^{פעמון}, ההודעה **פעמון אינו פעיל** תופיע בתצוגה למשך 3 שניות

לוח מקשים RX-180

מבוא



יש להתייחס לשלוש הנוריות בתצוגה בשילוב עם המידע שמופיע בתצוגה האלפאנומרית.

הקודים הבאים מופיעים בחלק האלפאנומרי בתצוגה ומצביעים על מהות התקלה:

סמל	מצב
SL	מצב תכנות
---	אין תקשורת ללוח המקשים
CL	השעון אינו מכוון (שעה ותאריך)
Lb	סוללה חלשה
dC	מתח נמוך
CO	אין תקשורת עם המוקד
AC	אין מתח מרשת החשמל
rD	תקלה פנימית במערכת
PH	תקלה בקו הטלפון

להצגת אזורים פתוחים, לחץ לחיצה ארוכה על **5** אזור. בתצוגה תופיע ספרה המסמלת את האזור הפתוח ולצדה האות α המציינת כי האזור פתוח. לדוגמה: α - אזור 4 פתוח.

הפעלת המערכת

- < **דריכת (הפעלת) המערכת,** הקש קוד משתמש **1** קוד קצר
- < **לנטרול (כיבוי) המערכת,** הקש קוד משתמש הנורית הירוקה "מופעל" מורה על מצב המערכת:
- **נורית מהבהבת:** מלווה בזמזום קטוע, המערכת נמצאת במצב השהיית כניסה (לפני נטרול) / השהיית יציאה (אחרי דריכה) המערכת דרוכה
- **נורית דולקת:**

< **לדריכה חלקית של המערכת,** לחץ לחיצה ארוכה על **4** בית 1 והקש קוד משתמש **1** קוד קצר

לנטרול אזור, הקש קוד ראשי, לחץ על **3** ^{נטרול} (בתצוגה יופיע **ח**) והקש מספר אזור. לסיום לחץ על **END**

הערה: הפעלת מצב נטרול יעילה עד לכיבוי המערכת.



לביטול נטרול אזור, הקש קוד ראשי, לחץ על **3** ^{נטרול}, הקש מספר אזור ולחץ על **END**

לאיפוס גלאי עשן או אש, לחץ לחיצה ארוכה על **#** ^{שחרור}

לזיהוי האזור שהפעיל את האזעקה: לחץ לחיצה ארוכה על **2** ^{זכרון} עד הישמע צפצוף. מספר האזור שבו הופעלה האזעקה יופיע בתצוגה האלפאנומרית

להפעלת מצב פעמון, לחץ לחיצה ארוכה על ***** ^{פעמון}. המילה **ח** תופיע בתצוגה

הערה: מצב זה מפעיל זמזום בלוח המקשים כאשר אזור פעמון מופעל. ניתן להשתמש בתכונה זו כדי לעקוב אחר כניסה/יציאה בלתי מורשית באזור מוגדר כאשר המערכת אינה דרוכה. לפרטים נוספים אודות תכנות אזור פעמון, ראה "לתכנות אזור פעמון" בעמוד 8.



לביטול מצב פעמון, לחץ לחיצה ארוכה על ***** ^{פעמון}, המלה **ח** תופיע בתצוגה

לביטול זמני של השהיית כניסה, לחץ לחיצה ארוכה על **0** ^{תכנות}, המלה **ח** תופיע בתצוגה האלפאנומרית

הערה: הפעלת תכונה זו יעילה עד לכיבוי המערכת.



להפעלת תגובת חירום, לחץ לחיצה ארוכה על ***** ^{פעמון} ו-**#** ^{שחרור} בו זמנית למשך 2 שניות

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



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

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

הערה: כאשר צלילי לוח המקשים מבטלים, **כל** הצלילים והאזהרות הקוליות בלוח המקשים מושתקים.



תכנות המערכת

חשוב! טרם תכנות המערכת, יש להקיש קוד ראשי (קוד ברירת המחדל הוא 5555). כאשר מופיעות האותיות **SL** בתצוגה, ניתן להתחיל בתכנות



לתכנות קוד ראשי, הקש קוד ראשי (5555), ולחץ על **9** ^{קוד} (בתצוגה יופיע **ח**), לחץ על

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

לחץ על **9** (קוד) ← **NEXT** (שרות) (בתצוגה יופיע U), לחץ

על **ENTR** והקש קוד משתמש חדש (4-6 ספרות) ולחץ על **ENTR** ← **END** ← **END**

למחיקת קוד משתמש #1, הקש קוד ראשי, לחץ על **9** (קוד) ← **NEXT** (שרות) ← **ENTR** (שחרור) ← **#**

← **END** ← **END**

לחץ על **9** (קוד) ← **NEXT** (שרות) (לפי מספר קוד

המשתמש; האות U ומספר קוד המשתמש המקביל יופיעו בתצוגה) ולחץ על **ENTR**, הקש קוד

משתמש חדש (4-6 ספרות) ולחץ על **ENTR** ← **END** ← **END**

למחיקת קודי משתמש 2 עד 8, הקש קוד ראשי, לחץ על **9** (קוד) ← **NEXT** (שרות) (לפי מספר קוד

המשתמש) ולחץ על **ENTR** ← **#** (שחרור) ← **END** ← **END**

דוגמה:



לתכנות/למחיקת קוד משתמש 6, הקש קוד ראשי ולחץ על **9** (קוד) ולאחר מכן 6 פעמים על **NEXT** (שרות)

לחץ על **9** (קוד) ← **BACK** (בתצוגה יופיע SH) ולחץ על

ENTR, הקש קוד קצר חדש (2 ספרות) ולחץ על **ENTR** ← **END** ← **END**

למחיקת קוד קצר, הקש קוד ראשי, לחץ על **9** (קוד) ← **BACK** ולחץ על **ENTR** (שחרור) ← **#**

← **END** ← **END**

לחץ על **6** (טלפון) הקש קוד ראשי ולחץ על **6** (טלפון), הקש מספר טלפון ראשון (עם אזור

חיוג) ולחץ על **ENTR**, הקש מספר טלפון שני (עם אזור חיוג) ולחץ על **ENTR**, הקש מספר טלפון

שלישי (עם אזור חיוג) ולחץ על **ENTR** ← **END**

הערה:



במקרה שקו הטלפון מחובר למרכזיה ויש להקיש קידומת לקבלת קו חוץ - הקש את ספרת הקידומת, הקש * ועת

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 בנוגע לאפשרות זו.

לחץ על **6** (טלפון) אם ברצונך לשמור את מספר הטלפון

שחופיע, לחץ על **ENTR** (המערכת תעבור לטלפון הבא). אם ברצונך למחוק אותו, לחץ על

← **#** (שחרור) ← **END**

- לכיוון שעה ותאריך, הקש קוד ראשי ולחץ על **8** ^{שעון}, הקש שתי ספרות לשעה ולחץ על **ENTR**,
- הקש שתי ספרות לדקות ולחץ על **ENTR**, הקש שתי ספרות אחרונות של השנה ולחץ על **ENTR**,
- הקש שתי ספרות לחודש ולחץ על **ENTR**, הקש שתי ספרות ליום ולחץ על **ENTR** ← **END**

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



- לתכנות אזור פעמון, הקש קוד ראשי ולחץ על ***** ^{פעמון}, הקש מספר אזור ולחץ על **END**
- לביטול תכנות אזור פעמון, הקש קוד ראשי ולחץ על ***** ^{פעמון}, הקש מספר אזור ולחץ על **END**

חשוב! מומלץ להחליף את הקוד הראשי מיד לאחר ההתקנה! אין לנקות את לוח המקשים עם נוזלים ו/או תרסיסי ניקוי שונים!



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, ממנן 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 © 2003 לפימא – מערכות אלקטרוניות בע"מ.

