

# הנטר-פרו G

מערכת אזעקה אמינה ומקצועית להגנה מושלמת

מערכת המיועדת ללקוח העסקי והפרטי, המשלבת יכולות אלחוטיות וקוויות במערכת אחת (עד 32 אזורים). הנטר פרו G פותחה ועוצבה בקפידה, תוך שימת דגש על דרישות אנשי המקצוע בארץ ובעולם. הנטר-פרו G מתאפיינת ברמה גבוהה של אמינות, איכותיות, מקצועיות וידידותיות למשתמש ולמתקין.

## מאפיינים

- השילוב המושלם של קווי ואלחוטי עם 32 אזורים + 2 אזורי טמפר
- 16 מדורים; 8 לוחות מקשים
- 24 קודי משתמש + 24 שלטים עם רמות הרשאה שונות לכל משתמש/שלט
- הפעלה ותכנות פשוטים וידידותיים למשתמש ולמתקין
- שלוש אופציות לדיווח למוקד: טלפון, סלולר (GSM) ואלחוטי
- בחירת תצוגת אזורים מלאה במסך אחד או לחילופין תצוגת אזור מתגלגלת (Scrolling)



פומא  
ישראל



מערכות אלקטרוניות בע"מ **פומא**

## יתרונות למתקין ולמשתמש

- הרחבה אלחוטית של 24 אזורים אלחוטיים + 24 שלטים אלחוטיים
- 24 קודי משתמש, קוד ראשי, קוד שוד וקוד דלת
- חלון זמן להגבלת כיובי המערכת על ידי משתמשים (קוד + שלט)
- אפשרות לבחירת תצוגה: תצוגת אזורים מתגלגלת (Scrolling) או תצוגת 32 אזורים מלאה במסך אחד (תצוגת פימא)
- מגוון מנגנונים למניעת אזעקות שווא: התניה בין אזורים, מונה פולסים, אזורי מבחן
- דריכה אוטומטית: בשעה קבועה מראש או לפי זמן שקט (אי-גילוי תנועה)
- בודק קו טלפון מובנה במערכת לבדיקה במצב ON/OFF
- תגובות לאזורים: ניתן לתכנת במערכת 13 תגובות שונות לכל סוג אזור
- תגובות לתקלות במצב ON/OFF: 10 תגובות שונות לכל תקלה במצב ON ו-OFF בנפרד
- בדיקות מקיפות המספקות מידע מלא ומפורט על מצב המערכת (מתח רשת, סוללה, טלפון, אזורים ותקשורת מוקד)
- מגוון בדיקות המאפשרות התקנה מהירה וזיהוי תקלות באזורים המחוברים למערכת
- כגון: בדיקת הליכה (WALK-TEST) כולל תיעוד בזיכרון, בדיקות לגלאים אלחוטיים, חייגן מוקד, רדיו מוקד וכו'
- ארבעה מספרי טלפון למוקד וארבעה מספרי טלפון לחייגן פרטי: טלפון /או סולר (GSM)
- שליחת הודעות SMS למתקין על תקלות במערכת (סוללה, מתח גלאים, תקלת מרחיב, וכו')
- שליחת דיווחי SMS כפירוט מלא ללקוח הפרטי
- זיהוי מייד של נתק קצר בקו הגלאי (שני נגדי סוף קו)
- שליטה מרחוק מלאה על כל יציאות המערכת (עד 16 יציאות) + הפעלה וכיבוי (טלפון / SMS)
- מנגנון בקרת קודים המונע תכנות קודים כפולים והתרעת דיווח למוקד וללקוח הפרטי על הקשת קוד שגוי
- סגירת "דלת אחרונה" במערכת גורמת לסיום השהיית יציאה
- 410 זיכרונות מפורטים, כולל זמן תאריך (100 זיכרונות בלתי נדיפים)

## תקשורת למוקד

- שלוש אופציות דיווח למוקד כפירוט מלא: טלפון, סולר (GSM), ואלחוטי
- דיווח לשתי חברות מוקד: מספרי מוני (16 קווי + 16 אלחוטי) ופרוטוקולים שונים
- דיווח התחלת השהיית כניסה (pre-alarm): מניעת פריצה דרך אזור מושהה / הגעה לרכות במהלך השהיית כניסה
- מגוון פתרונות למניעת " הכנה לפריצה"
- דיווח הקשת קוד טכנאי קוד שגוי
- מגוון מנגנונים למניעת אזעקות שווא ואימות אזעקה: התניית אזורים, מונה פולסים, אזורי מבחן ורגישות אזורים

## לוחות מקשים

- מגוון לוחות מקשים לבחירה
- RXN-400: לוח מקשים כותב מואר
- RXN-410: לוח מקשים כותב מואר עם תצוגה גדולה
- RXN-200: לוח מקשים מוגן (אנטי-וונדל) להתקנה חיצונית
- השגחה על לוחות המקשים: המערכת תתריע ותדווח למוקד על ניתוק / חיתוך קו התקשורת של לוח המקשים

## נתונים טכניים

### תנאי סביבה

- טמפרטורת הפעלה:
- לוח הבקרה:
- לוח מקשים כותב (LCD):
- לוח מקשים מוגן:
- לחות:

### מתחים וזרמים

- מתח כניסה:
- סוללת גיבוי נטענת:
- צריכת זרם:
- לוח הבקרה:
- לוח מקשים כותב:
- מתח יציאה:

### יציאות וכניסות בבקרה

- הגנת קו:
- יציאות:
- יציאת ממסר:

- יציאות טרנזיסטור:
- מקסימום יציאות סירנה:
- יציאה טורית:

### הרחבות ותוספות

- שמונה יציאות טרנזיסטור 100mA מקסימום
- כרטיס הרחבה מקומי עם 8 אזורים להתקנה מהירה (חיבור על ידי פלג)
- הרחבה חיצונית עם 8 אזורים, מספר יציאות ממסר בכל הרחבה;
- חיבור מהיר וכפשוט במקביל לקו התקשורת של לוח המקשים
- הרחבה אלחוטית עד 24 אזורים אלחוטיים + 24 שלטים אלחוטיים (הפעלה, כיבוי, הפעלה חלקית, מצוקה ושליטה על ממסר)
- יחידת מיקרופון להאזנה מרחוק
- כרטיס הודעה מוקלטת (20 שניות)
- כרטיס לשליחת הודעות SMS
- גלאים, חיישנים ושליטים

### הקשורת

- ערוצים מובנים:
- טלפון:
- SMS בטלפון:
- רדיו:
- סולר:

### פרוטוקולים:

- 14Vac, 2A
- 7.2Ah טע, 12Vdc
- 44mA
- 15mA
- 750mA, 13.8Vdc
- שני נגדי סוף קו (EOL): 13Ω, 10KΩ
- 1A, NC/NO
- (1 בבקרה + 1 בכל כרטיס הרחבה IO-8)
- X 3 יציאת טרנזיסטור 100mA
- שתי יציאות נפרדות מוגנות ע"י נתק תרמי RS-232

### מידות

- קופסת מערכת:
- לוח בקרה:



P/N 4420081 Rev A (08/05) טורדיו שוקי קוקי

דואל: sales-israel@pima-alarms.com  
 רח' הצורך 5, אזה"ת חולון, 58856 טל' 03-5587555, פקס 03-5591112  
 www.pima-alarms.com

**פומא**  
 להגנה מושלמת

כל הנתונים הטכניים עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת