



לדעתנו, זהו המוצר הטוב ביותר שיש לנו להציע. זהו המוצר הטוב ביותר שיש לנו להציע.



קפטן 8

מערכת אזעקה אמינות ומקצועיות להגנה מושלמת

מערכות המיועדות ללקוח הפרטי והעסקי, המשלבות יכולות אלחוטיות וקוויות במערכת אחת המתרחבת ל- עד 16 אזורים. קפטן 8 פותחה ועוצבה בקפידה, תוך שימת דגש על דרישות אנשי המקצוע בארץ ובעולם. המערכת בעלת יכולות תקשורת מגוונות, מתאפיינת ברמה גבוהה של אמינות, איכותיות, מקצועיות וידידותיות למשתמש ולמתקין.

מאפיינים עיקריים:

- שילוב של 16 אזורים קווים ואלחוטיים במערכת אחת (8 אזורים אלחוטיים)
- 4 מדורים (מספר מנוי קווי / אלחוטי / סלולרי לכל מדור)
- עד 11 יציאות
- עד 30 משתמשים, 24 שלטים אלחוטיים - לכל קוד רמת הרשאה שונה
- תומכת בהודעות SMS דרך קווי טלפון של בזק/סלולר
- חיבור TCP/IP ו- GPRS למוקד
- 3 סוגי תצוגות - תצוגת אזורים מתגלגלת, תצוגת 16 אזורים, תצוגת אזורים משולבת פימא
- בקרת תכנות חכמה למניעת תקלות בתכנות

4420138 Rev.A





יתרונות למתקין ולמשתמש:

- 4 מדורים (מספר מנוי קווי / אלחוטי לכל מדור)
- עד 11 יציאות - בעזרת מודול הרחבת יציאות I/O-R
- זיכרון של 128 אירועים אחרונים לא נדיפים
- דיווח לשתי תחנות מוקד - כל תחנה מספר מנוי (4 קווי ו 4 אלחוטי) ופרוטוקול שונה
- שליחת אירוע אי הפעלה למוקד
- עד 8 לוחות מקשים מסוגים שונים - LCD כותב עברית / חיצוני אנטי ונדל
- 5 אופציות דיווח למוקד מתוך הבקרה: קווי, רדיו, סלולר, רשת בפרוטוקול TCP/IP ורשת בפרוטוקול GPRS
- הרחבה אלחוטית (בעזרת מודול I/O-WN) של 8 אזורים אלחוטיים + 24 שלטים אלחוטיים עוקבי קוד
- חלון זמן להגבלת כיבוי המערכת ע"י משתמשים
- 3 סוגי תצוגה - תצוגת אזורים מתגלגלת, תצוגת 16 אזורים, תצוגת אזורים משולבת פימא
- מגוון מנגנונים למניעת אזעקות שווא - התניית אזור, מונה פולס, אזור מבחן ורגישות אזור
- הפעלה אוטומטית + הפעלה כפויה (דריכה אקטיבית - אי גילוי בזמן מוגדר יגרום לדריכת מערכת / מדורים)
- בודק קו טלפון מובנה במערכת
- תגובות אזורים לכל סוג אזור
- בדיקות מקיפות המספקות מידע מלא ומפורט על מצב המערכת
- (מתח סוללה, חשמל, טלפון, אזורים ותקשורת למוקד)
- בקרת תכנות חכמה לתיקון שגיאות בתכנות
- חיבור רשת TCP/IP למוקד בעזרת מודול net4pro
- חיבור רשת GPRS למוקד בעזרת משדר GSM-200
- דיווח לשתי חברות מוקד ברשת
- בדיקה מהירה לזיהוי תקלת אזור (WALK-TEST)
- ארבעה מספרי טלפון למוקד וארבעה מספרי טלפון לחייגן פרטי
- אופציה לשליחת הודעת SMS למתקין על תקלות במערכת (סוללה / מתח גלאים / תקלת מרחיב וכדומה)
- זיהוי מיידי של קצר או נתק בקו הגלאים (שני נגדי סוף קו באזור)
- מנגנון בקרת קודים המונע תכנות קודים כפולים ודיווח למוקד וללקוח על הקשת קוד שגוי
- מגוון מנגנונים למניעת הכנה לפריצה (prealarm - מניעת פריצה דרך אזור מושהה, הגבלת זמן לנטרול אזור ועוד)
- דיווח על כניסה לתכנות למוקד
- סגירת דלת אחרונה במערכת גורמת לסיום שהיית יציאה
- יציאה טורית לבית חכם
- אפשרות האזנה מרחוק באמצעות מודול MIC-100
- השמעת הודעה מוקלטת באמצעות מודול VU-20
- שליטה מרחוק דרך אינטרנט - בעזרת מודול VKD-1

יציאות וכניסות בבקרה

הגנת קו:

- שני נגדי קו 10 קילו אוהם

יציאות:

- יציאת טרנזיסטור: 3 יציאות טרנזיסטור
- יציאה טורית: RS-232

מידות:

- קופסת מערכת:
- גודל: 27 x 34 x 10 ס"מ (רוחב x גובה x עומק)
- משקל: 3.3 ק"ג

לוח בקרה:

- גודל: 17 x 10.6 x 5.5 ס"מ (רוחב x גובה x עומק)
- משקל: 225 גרם



תקשורת:

ערוצים מובנים:

- טלפון - חייגן מובנה למוקד וללקוח פרטי
- SMS - שליחת הודעת SMS בפירוט מלא בעזרת SMS-100 או GSM-200
- רדיו - מקודד מובנה לחיבור מהיר של משדר רדיו (UHF / VHF)
- סלולר - מקודד מובנה לחיבור מהיר של משדר GSM
- רשת - מקודד מובנה לחיבור מהיר ל-TCP/IP בעזרת מודול net4pro

פרוטוקולים:

- תמיכה במספר רב של פרוטוקולים (PAF/NPAF / CID ועוד)

נתונים טכניים:

תנאי סביבה:

- טמפרטורת הפעלה:
- לוח בקרה: ממינוס 30 עד פלוס 50 מעלות צלזיוס
- לוח מקשים כותב - מאפס עד פלוס 50 מעלות צלזיוס
- לוח מקשים חיצוני - ממינוס 30 עד פלוס 55 מעלות צלזיוס

לחות:

- עד 75% לחות יחסית

מתחים וזרמים:

- מתח כניסה: 14 וולט AC 2 אמפר
- סוללת גיבוי נטענת: 12 וולט DC עד 7.2 אמפר
- צריכת זרם:
- לוח בקרה: 44 מילי אמפר
- לוח מקשים כותב: 15 מילי אמפר
- מתח יציאה: 13.8 וולט DC 750 מילי אמפר

לוחות מקשים:

מגוון לוחות מקשים לבחירה:

- RXN-400 לוח מקשים כותב מואר
- RXN-410 לוח מקשים כותב מואר עם תצוגה מורחבת
- RXN-200 לוח מקשים חיצוני מוגן (אנטי וונדל)
- השגחה על לוחות מקשים - המערכת תתריע ותדווח למוקד על ניתוק או חיתוך קו התקשורת של לוח המקשים

הרחבות ותוספות אפשריות:

אזורים:

- I/O-8N - כרטיס הרחבה חיצוני ל-8 אזורים
- I/O-WN - כרטיס הרחבה חיצוני לחיבור של עד 8 אביזרים אלחוטיים + 24 שלטים אלחוטיים
- (דריכה מלאה וחלקית / נטרול / מצוקה והפעלת ממסר)
- I/O-8P - כרטיס הרחבה חיצוני ל-8 אזורים משולב ספק כוח

יציאות:

- I/O-R - כרטיס הרחבה ל-8 יציאות ממסר
- I/O-RP - כרטיס הרחבה ל-8 יציאות ממסר + ספק כוח

מודולים:

- MIC-200 - יחידת מיקרופון להאזנה מרחוק
- VU-20N - כרטיס הודעה מוקלטת (עד שתי הודעות)
- SMS-100 - כרטיס לשליחת הודעות SMS דרך קווי בזק
- net4pro - יחידת חיבור למוקד רשת
- GSM-200 - משדר סלולרי אינטגרלי



רח' הצורף 5, אזור תעשייה חולון 58856, טל. 03-6506400, פקס. 03-6506422
 support-il@pima-alarms.com www.pima.co.il

פומא
 להגנה מושלמת