

סדרת **FORCE** דור חדש של אבטחה



 **PIMAlink** 3.0 כולל אפליקציית



סדרת FORCE, סדרת מערכות האזעקה החדשות מבית פימא, כוללת את מערכת ה-FORCE, מערכת מודרנית ומתחכמת המציבה רף אבטחה חדש בעולם מערכות האזעקה, את מערכת FORCE Lite, הפתרון המשתלם ללקוחות שאינם זקוקים לתקשורת באמצעות טלפון נייד ואת FORCE 32, מערכת אידאלית לבתים פרטיים ועסקים קטנים עם 32 אזורים וכרטיס רשת מודולרי.

אבטחה מעל הכל

פימא מאמינה כי תפקידן של מערכות אזעקה הוא בראש ובראשונה לספק אבטחה וראש שקט למשתמש. כמו מערכות ההגנה-פרו הידועות באמינותן, גם המערכות בסדרת ה-FORCE פותחו עם דגש על רמת אבטחה שאין שני לה. תכונות כגון רמת הצפנה גבוהה, קודים נפרדים למוקד ולמתקין ואפליקציה מבוססת ענן אשר אינה שומרת את פרטי המשתמש והמערכת, כל אלה מבטיחים מערכת מאובטחת במיוחד.

פשטות תיכנות והפעלה

התקנה מהירה ופשוטה ושימוש קל ואינטואיטיבי פירושו נוחות וחסכון בזמן למוקד, למתקין ולמשתמש. לסדרת מערכות ה-FORCE תכונות ייחודיות המאפשרות זאת, כגון: יכולת אבחון תקלות באתר ומרחוק, חיבור קל לאפליקציה, עזרה בכל תפריט בלוח המקשים ואמצעי תקשורת מובנים.

פתרון לבית ולעסק

סדרת ה-FORCE מציעה פתרון להתקנות קטנות כגדולות. כל המערכות בסדרת ה-FORCE, כוללות 8 אזורים מובנים וניתנות להרחבה בקלות על ידי חיבור למרחיבי אזורים: עד 144 אזורים קוויים ואלחוטיים עם מערכת ה-FORCE, עד 56 אזורים קוויים ואלחוטיים עם מערכת ה-FORCE Lite ועד 32 אזורים במערכת ה-FORCE 32.

פימא

תכונות עיקריות

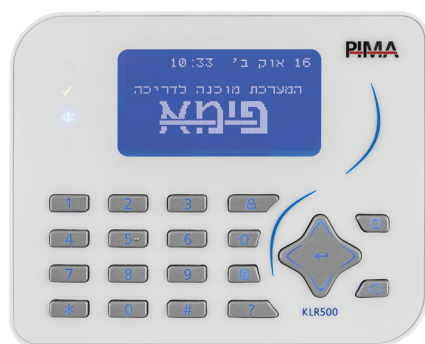
תכונה	מערכת FORCE	מערכת FORCE Lite	מערכת FORCE 32
מספר אזורים	8-144	8-56	32
מקסימום אזורים אלחוטיים	64	24	24
מספר משתמשים	144	64	32
מספר אנשי קשר	32	16	16
מדורים/לוחות מקשים	16	8	8/4
מצבי דריכת בית	4	4	4
לוח מקשים LCD גרפי 7 שורות	✓	✓	✓
כרטיס רשת מובנה	✓	✓	-
דיווח רב-ערוצי במקביל	רשת, טלפון, סלולר (2G/3G), רדיו	רשת, סלולר (2G/3G), רדיו	טלפון, סלולר (2G/3G), רדיו
אפליקציה לשליטה מרחוק מבוססת ענן כולל אימות ביידאו	✓	✓	✓
FORCE Manager לתכנות מרחוק באמצעות רשת/ענן	✓	✓	✓
אפשרות דיווח לשני מוקדים נפרדים מוגני סיסמה	✓	✓	✓
מסכי עזרה	✓	✓	✓
תפריטי בדיקה ונתוני צריכה של המערכת והאביזרים	✓	✓	✓
מערכת מותאמת למשתמשים שומרי שבת	✓	-	✓
שדרוג גרסאות תוכנה מרחוק	✓	✓	✓
אבחון תקלות	מקומי	מקומי	מקומי
מתלה ייחודי	✓	✓	✓
סטטוס מערכת מרחוק	✓	✓	✓
מוניעת דריכה בתקלות - במקרה של תקלה ניתן לבצע עקיפת תקלה ולדרוך מערכת	✓	✓	✓
זמזום לאיתור מרחיבים	✓	✓	✓
הגנת טמפר	2	1	1
אספקת זרם מקסימלית לאביזרים	1.1A	750mA	750mA
סירנות	2	1	1

הרחבה לפי צרכי הלקוח

למערכות בסדרת ה-FORCE מגוון לוחות מקשים, מרחיבי אזורים וערוצי תקשורת המאפשרים להציע ללקוח מערכת הניתנת להרחבה על פי הצורך, כל זאת באיכות הבלתי מתפשרת של פימא.

לוחות מקשים

לוחות המקשים של סדרת ה-FORCE דקים ואלגנטיים במיוחד ומתאפיינים במסך LCD גדול בעל 7 שורות, מסכי עזרה הנגישים מכל נקודה בתפריט ותאורה הניתנת להתאמה לפי הצורך.



לוח מקשי גומי דק במיוחד (KLR500)
מק"ט פימא 8415001



לוח מקשי מגע דק במיוחד (KLT500)
מק"ט פימא 8415010

מרחיבי אזורים ויציאות

סדרת ה-FORCE מציעה חיבור למגוון מרחיבים המאפשרים הרחבת המערכת לפי צרכי הלקוח.

מרחיב מקומי (ZEL508)
מרחיב קווי פנימי ל-8 אזורים.
המרחיב מותקן על מתלה לוח
הבקרה ומתחבר אליו ישירות.

מק"ט פימא 83300011



מרחיב אלחוטי לגלאי ויסוניק (WRB143)
תומך בכל גלאי ויסוניק ובשלט פימא.
כולל זמזם לאיתור מהיר בשטח.

מק"ט פימא 85000038



מרחיב יציאות (OEX508)
מרחיב המכיל 8 יציאות ממסר,
אליהן ניתן לחבר אביזרים, כגון
תאורה ושער חשמלי. כולל זמזם
לאיתור מהיר בשטח.

מק"ט פימא 85000028



מרחיב ל-8 אזורים (ZEX508)
מרחיב קווי מרוחק ל-8 אזורים
הכולל יציאת ממסר אחת.

מק"ט פימא 85000026



מרחיב ל-16 אזורים (ZEX516)
מרחיב קווי מרוחק ל-16 אזורים
הכולל שתי יציאות ממסר.

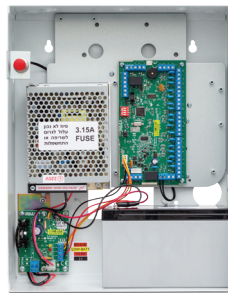
מק"ט פימא 85000027

שני המרחיבים הנ"ל כוללים זמזם
לאיתור מהיר בשטח.

מרחיב ל-16 אזורים עם ספק כח 4.2A (ZEP716)

המרחיב כולל דיווח על תקלות מתח
ושתי יציאות ממסר. כולל זמזם לאיתור
מהיר בשטח.

מק"ט פימא 82900013



מרחיב ל-8 אזורים עם ספק כח 1.2A (ZEP608)

המרחיב כולל דיווח על תקלות מתח
וזמזם לאיתור מהיר של מיקומו בשטח.

מק"ט פימא 82900011



ערוצי תקשורת

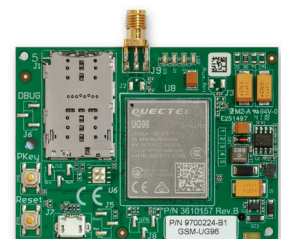
משדרי רדיו ארוך טווח (TRU/TRV-100)
משמשים לשליחת מידע למוקדים בעלי מקלטי רדיו.
מאפשרים דיווח מלא של כל האירועים גם כאשר הם
נשלחים ברדיו, במקביל ו/או כגיבוי לקו הטלפון, מבלי
להפחית באיכות הדיווח.

מק"ט פימא
TRV-100 VHF H 8200010
TRV-100 VHF L 8200011
TRU-100 UHF M 8300009



משדר סולרי
התקנה מהירה ופשוטה
סינכרון מלא למערכת
חייגן למוקד ולמשתמש הפרטי
המשתמש כערוץ גיבוי

מק"ט פימא
83000040 דור 2 סים אחד (GSM501)
83000045 דור 3 שני כרטיסי סים (CLM302)



PIMAlink 3.0 - לשליטה במערכת בכל עת ומכל מקום

אפליקציית PIMAlink 3.0 מבוססת ענן ומאפשרת נוחות מירבית למתקין, למוקד ולמשתמש באמצעות מתן שליטה במערכות ה-FORCE וה-FORCE Lite מהטלפון החכם בכל עת ומכל מקום בקלות, באפליקציה אחת. פתרון הענן של PIMAlink 3.0 מציע רמת אבטחה ייחודית להגנה מפני האקרים ופריצות אבטחה ע"י המנעות משמירת מידע או סיסמאות בענן.



תכונות עיקריות

- | | |
|---|--|
| <p>אימות באמצעות וידאו</p> <ul style="list-style-type: none"> • אינטגרציה בין ה-FORCE למצלמות ומערכות ההקלטה של DAHUA* • יכולת שיוך בין מצלמה לאזור במערכת האזעקה • גישה מיידית למצלמות • הקלטת סרטון לפני ואחרי הארוע • גישה לסרטון הארוע מיומן הארועים • הקלטה בטלפון תוך כדי צפייה בוידאו <p><small>* מערכות DAHUA שנרכשו מפימא</small></p> | <ul style="list-style-type: none"> • מצב מערכת • הפעלה/כיבוי מלא של המערכת או של מדורים • קבלת מצב אזורים: פתוחים/ באזעקה • ביטול אזורים • צפיה ביומן אירועים • הפעלת יציאות לצורך שליטה על מכשירי חשמל ביתיים כגון דוד חשמל. • צלילים ייחודיים לפי סוג הארוע • עדכון אוטומטי של שעון קיץ/חורף |
|---|--|

צימוד מערכת לענן תוך פחות מדקה

על מנת לצמדת את ה-FORCE וה-FORCE Lite לענן, על המשתמש להתחבר לענן ע"י האפליקציה באמצעות סיסמה, פעולה בת שלושה שלבים בלבד האורכת כדקה. עם ניתוק המערכת מהאפליקציה לא נשמר כל מידע בענן.



שלב 1
משתמש בוחר במערכת את האפשרות "ירישום לענן"



שלב 2
משתמש מקיש באפליקציה מספר ייחודי המוצג בקיפד



שלב 3
אפליקציה מתחברת לשרת ומתבצע הזיווג בין הטלפון למערכת

פימא מערכות אלקטרוניקה בע"מ

פימא מערכות אלקטרוניקה בע"מ הינה חברה ישראלית מובילה המפתחת, מייצרת ומשווקת מערכות אזעקה היברידיות ל-8 עד 144 אזורים משולבות יישום תקשורת מולטי-מדיה ייחודי (טלפון, סולולארי, רדיו לטווחים ארוכים, SMS ואינטרנט). פימא שמה לה למטרה לפתח, לייצר ולשווק מערכות אבטחה, ומערכות גילוי פריצה מתקדמות, ידידותיות למתקין ולמשתמש, ובה בעת כדאיות, למגזר העסקי ולמגזר הפרטי, בארץ ובעולם, תוך הכרה בחשיבות אמינות המוצר ואיכותו לאורך זמן.

מוצרי פימא מיוצרים בפקיח מערכת ניהול איכות ISO-9001:2015, מאושרת מכון התקנים הישראלי.