

# סדרת **FORCE** דור חדש של אבטחה



לדמיונה בלבד

 **PIMAlink 3.0** כולל אפליקציית 3.0



פימא גאה להציג את סדרת **FORCE**, סדרת מערכות אזעקה מודרניות ומתוחכמות המציבות רף אבטחה חדש בעולם מערכות האזעקה. הסדרה מציעה מגוון פתרונות לבתים פרטיים ועסקים; מערכת **FORCE 32C** עם כרטיס רשת מובנה וחיבור לאפליקציית **PIMAlink 3.0** לשליטה מרחוק, אידיאלית לבתים פרטיים ועסקים קטנים עם 32 אזורים, מערכת **FORCE 32** עם 32 אזורים וכרטיס רשת מובנה, מערכת **FORCE 144**, מערכת עם 8-144 אזורים ומערכת **FORCE 1337**, מערכת תקן לעסקים טעוני רישוי.

## 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 ופשטה ושימוש קל ואינטואיטיבי פירושם 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**, ועד 32 אזורים במערכות **FORCE 32 / FORCE 32C**.

## 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 זבלתי מתפשרת של פימא.

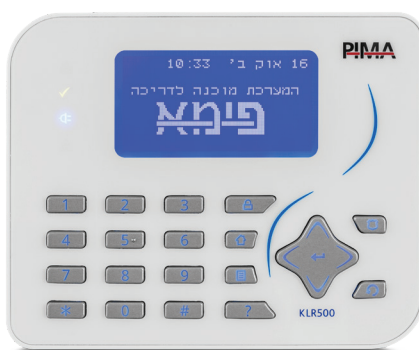
**פימא**

**FORCE 1337    FORCE 144    FORCE 32C    FORCE 32    תכונות**  
**(מערכת תקן)**

8-144	8-144	8-32	8-32	אזורים קוויים
-	64	24	24	אזורים אלחוטיים
-	2	2	2	רפיטרים אלחוטיים
-	64	32	32	שלטים אלחוטיים
-	2	2	2	צופרים אלחוטיים
-	8	8	8	לוחות מקשים אלחוטיים
2	2	1	1	כניסות טמפרים
16	16	4	4	מדורים
4	4	4	4	מצבי בית
32	32	16	16	אנשי קשר
144	144	32	32	משתמשים
16	16	8	8	לוח מקשים
0.65A	1.1A	0.75A	0.75A	זרם מהרכזת
1	1	1	1	ממסרים (מגע יבש)
2	2	1	1	יציאות טרנזיסטוריות
53	53	13	13	מספר יציאות מקסימלי
2	2	1	1	יציאות צופר
2 כולל גיבוי	2 כולל גיבוי	2 כולל גיבוי	ברכישת רשיון/ מודול סולרי	מוקד רשת
אופציה	אופציה	אופציה	אופציה	משדר רדיו
אופציה	אופציה	אופציה	אופציה	מודול סולרי
דור 3/4	דור 3/4	דור 3/4	דור 3/4	
סימ כפול	סימ כפול	סימ כפול	סימ כפול	
כלול	כלול	כלול	ברכישת רשיון/ מודול סולרי	אפליקציית רשת
-	כלול	כלול	כלול	מצב שבת
כלול	כלול	כלול	כלול	חייגן למוקד ולקוחות
תקן	מסורת/חדש	מסורת/חדש	מסורת/חדש	זיוד
כלול	כלול	כלול	כלול	כרטיס רשת

**לוחות מקשים**

לוחות המקשים של סדרת ה-FORCE דקים ולאגנטים 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

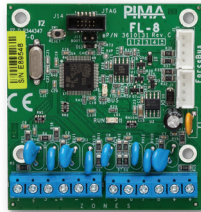
## מרחיבי אזורים ויציאות

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 ובשלטי פימא. כולל סירנה חיצונית. כולל זמזם לאיתור מהיר בשטח.

מק"ט פימא 8500038

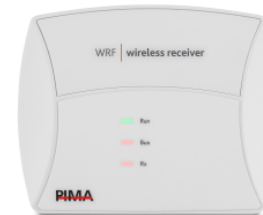


### מרחיב אלחוטי לגלאי פימא (WRF143)

תומך בכל גלאי ושלטי פימא כולל סירנה חיצונית.

כולל זמזם לאיתור מהיר בשטח.

מק"ט פימא 8500030



### מרחיב יציאות (OEX508)

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

מק"ט פימא 8500028



### מרחיב ל-8 אזורים (ZEX508)

מרחיב קווי מרוחק ל-8 אזורים הכולל יציאות ממסר אחת.

מק"ט פימא 8500026



### מרחיב ל-16 אזורים (ZEX516)

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

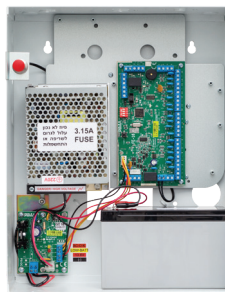
מק"ט פימא 8500027

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

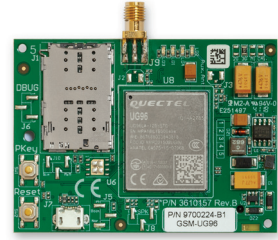
משדרי רדיו ארוך טווח (TRU/TRV-100)  
משמשים לשליחת מידע למוקדים בעלי מקלטי רדיו.  
מאפשרים דיווח מלא של כל האירועים גם כאשר הם  
נשלחים ברדיו, במקביל ו/או כגיבוי לקו הטלפון, מבלי  
להפחית באיכות הדיווח.

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



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

מק"ט פימא  
8300045 דור 3 שני כרטיסי סים (CLM302)  
8300049 דור 4 שני כרטיסי סים (CLM412)



## 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 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

- 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
  - תכונות מערכת ע"י המשתמש
- אימות באמצעות וידאו
  - אינטגרציה בין ה-FORCE למצלמות ומערכות ההקלטה של DAHUA
  - יכולת שיוך בין מצלמה לאזור במערכת האזעקה
  - גישה מידית למצלמות
  - הקלטת סרטון לפני ואחרי הארוע
  - גישה לסרטון הארוע מיומן הארועים
  - הקלטה בטלפון תוך כדי צפייה בוידאו



## 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, סולארי, 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 בפיקוח מערכת ניהול איכות ISO-9001:2015, מאושרת מכון התקנים הישראלי.