



# מקלט אלחוטי דו-כיווני WRF743



## הוראות התקנה ותכנות

# תאור כללי

WRF743 הינו מקלט אלחוטי דו-כיווני המשמש לקליטת שידורים מאביזרים אלחוטיים עבור מערכת אזעקה .FORCE.

## תכונות עיקריות

- תקשורת אלחוטית דו-כיוונית
- תמיכה בכל האביזרים האלחוטיים הדו-כיווניים של פימא כדלהלן:
  - עד 2 לוחות מקשים אלחוטיים
  - עד 2 סירנות
  - עד 32 אזורים
  - עד 15 שלטים
- גילוי חסימה אלחוטית
- כיוול רמת קליטה
- הגנת טמפר מכהס + אחורי

## חיווי נוריות

| נורית                  | מצב         | תיאור                    |
|------------------------|-------------|--------------------------|
| כל הנוריות             | דולקות קבוע | המקלט מתרסט              |
| כל הנוריות חוץ מהירוקה | דולקות קבוע | אתחול אביזרים            |
| ירוקה                  | מהבהבת      |                          |
| אדומה                  | דולקת קבוע  | תקשורת BUS תקינה         |
| אדומה                  | מהבהבת איטי | במצב תכנות או תקלה ב-BUS |
| אדומה וירוקה           | מהבהבות     | תקשורת בערוץ אלחוטי      |
| אדומה                  | מהבהבת מהר  | טעינה תוכנה (Firmware)   |
| אדומה וצהובה           | מהבהבות מהר | ערוץ אלחוטי במצב עדכון   |

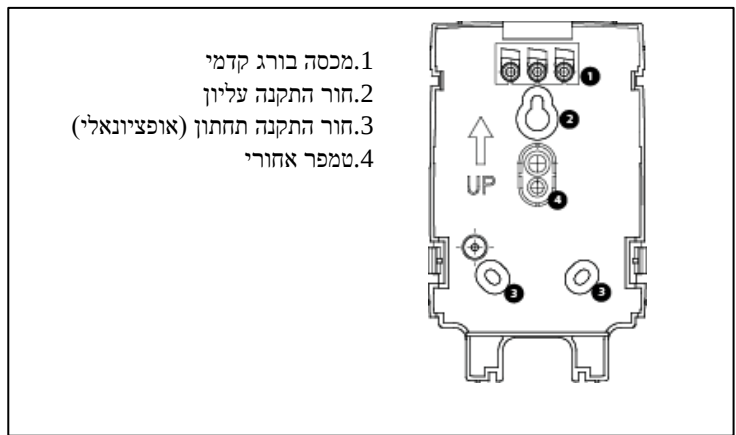
## התקנה

### שיקולים בהתקנה

- אין להתקין את המקלט ליד חפצים מתכתיים או מכשירים המייצרים הפרעות רדיו כמו טלוויזיה או מחשבים.
- התקן את המקלט בגובה של 1.5 מטר לפחות.
- התקן את המקלט קרוב ככל אפשר לאביזרים האלחוטיים ובמקום מרכזי ביחס לכולם.

### התקנה

1. הפרד את התפסן מהיחידה.
2. השתמש בתפסן כתבנית לקדיחת חורי ההתקנה בקיר.
3. נתק את כיסוי הבורג הקדמי.
4. התקן את התפסן על הקיר.



ציור 1: מכסה אחורי

### חיווט המקלט

1. הסר את המכסה הקדמי (ראה ציור 2).



1. חור לבורג (הידוק מכסים קדמי ואחורי)

2. נורית אדומה

3. נורית ירוקה

4. נורית צהובה

5. נורית כחולה

6. לחצן ריסט

7. מפסקי DIP

8. מפסק קופסה (טמפר)

9. מחבר BUS

10. טרמינאל בלוק לחיבור BUS

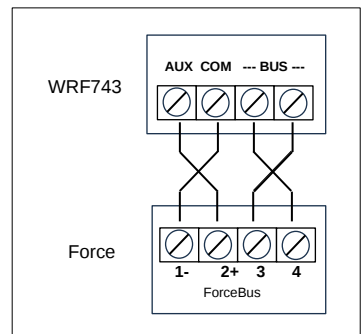
ציור 2: שרטוט מקלט (ללא מכסה)

חיבורי ה-BUS לטרמינאל בלוק

| טרימינאל במקלט | טרימינאל במערכת Force | תיאור         |
|----------------|-----------------------|---------------|
| AUX RED        | 2+                    | מתח 13.8V     |
| COM BLK        | 1-                    | משותף/אדמה 0V |
| BUS YEL        | 4                     | חיבור BUS     |
| BUS GRN        | 3                     | חיבור BUS     |



הערה: צורת חיבורי מערכת Force שונים מחיבורי האביזרים הקווים האחרים. ראה ציור 3.



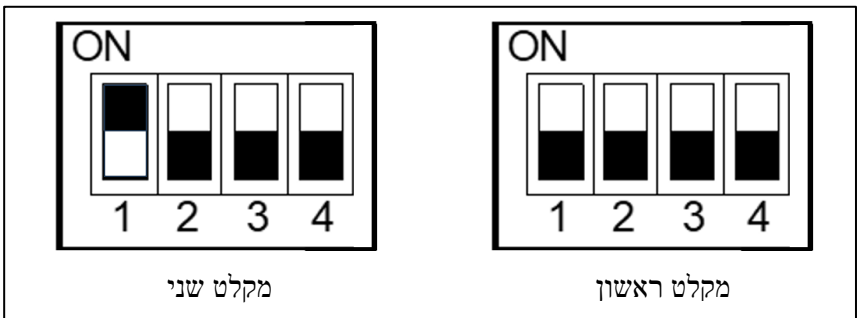
ציור 3: חיבורי מערכת Force למקלט

## הערות

1. אורך חוטים מקסימאלי הינו 300 מטר. לגבי עובי חוטים – אנא פנה למדריך ההתקנה של מערכת FORCE.
2. לאחר סגירת מכסה השתמש במכסה הפלסטי לכיסוי הבורג (ראה ציור 1).

## מפסקי DIP

מפסקי DIP קובעים את מספר המקלט ב-BUS. ראה ציור 4.



ציור 4: מפסקי DIP

במקרה של התקנת WRF743 אחד במערכת יש לקבוע את כל המפסקים למצב של מקלט ראשון (ראה ציור 4). עבור התקנה של שני מקלטים מסוג WRF743 באותה המערכת יש לקבוע את המפסקים כמתואר בציור. התייעץ עם פימא לגבי גרסת מקלט התומכת בשני מקלטים WRF743.

## תכנות המקלט במערכת FORCE

1. היכנס לתפריט טכנאי והקש: תכנות מערכת < אביזרים ומרחיבים < אביזרים אלחוטיים < הגדרות כלליות.  
קבע את מספר המרחיבים (מקלטים) – '1' או '2'. ראה סעיף קודם לגבי קביעת מפסקי DIP.
2. אם המקלט השני הוא מסוג אחר (ויסוניק או מקסימום) הקפד שה-WRF743 יהיה הראשון ('1') והמקלט הנוסף יהיה השני ('2'). התייעץ עם פימא במקרה של שני מקלטים WRF743.
3. רשום את האביזרים האלחוטיים השונים למערכת: תכנות מערכת < אביזרים ומרחיבים < אביזרים אלחוטיים < רישום ומחיקה < [בחר את סוג האביזר לרישום] < רישום < רישום אוטומטי <  
לפי האביזר הספציפי הפעל אותו לצורך רישום, ואשר ע"י בחירת "רישום" לאחר קבלתו בקיפד.
4. ראה חוברת "מדריך תכנות לטכנאי למערכות FORCE ו-VISION" לאפשרויות נוספות של תכנות המקלט.

## מפרט טכני

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| מתח עבודה: $13V \pm 10\%$             | חסינות להפרעות: לפי EN50130-4                              |
| צריכת זרם: טיפוס $40 \text{ mA}$      | מרחק קליטה (קו ראייה): 300 מטר                             |
| מקסימום $65 \text{ mA}$               | מידות: $125.5 \times 78 \times 25.5 \text{ mm}$            |
| תדר שידור/קליטה: $433.92 \text{ MHz}$ | טמפרטורת עבודה: $-10^\circ\text{C}$ עד $+55^\circ\text{C}$ |
| הספק שידור: $10 \text{ mW}$ מקסימום   | טמפרטורת אחסון: $-20^\circ\text{C}$ עד $+60^\circ\text{C}$ |
| המפרט עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.  |                                                            |

## מידע להזמנות

| מק"ט    | תדר    | מודל   |
|---------|--------|--------|
| 8600230 | 433MHz | WRF743 |

## התאמה ל- CE ו-RED

פימא מצהירה שצויד זה עומד בדרישות הבטיחות של CE Directive 2014/53/EU

## אחריות מוגבלת

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 ומתחזק 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 במישורין, בעקיפין, כתוצאה משנית, או אחרת בהתבסס על הטענה כי המוצר לא פעל.

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, מזמן 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 © 2024 לפימא מערכות אלקטרוניות בע"מ ט.ל.ח.



קישור לספרות מעודכנת

מיוצר ע"י פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ.

פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ

[www.pima-alarms.com](http://www.pima-alarms.com)

הצורה 5, חולון 5885633

טלפון: 03-6506411

דוא"ל: [support-il@pima-alarms.com](mailto:support-il@pima-alarms.com)

4413982 Rev C (Mar 2024)