

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 16 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

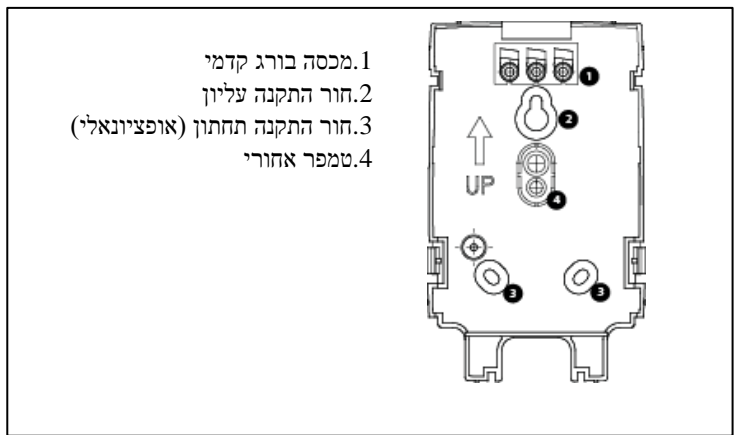
התקנה

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.



1. מכסה בורג קדמי
2. חור התקנה עליון
3. חור התקנה תחתון (אופציונאלי)
4. טמפר אחורי

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

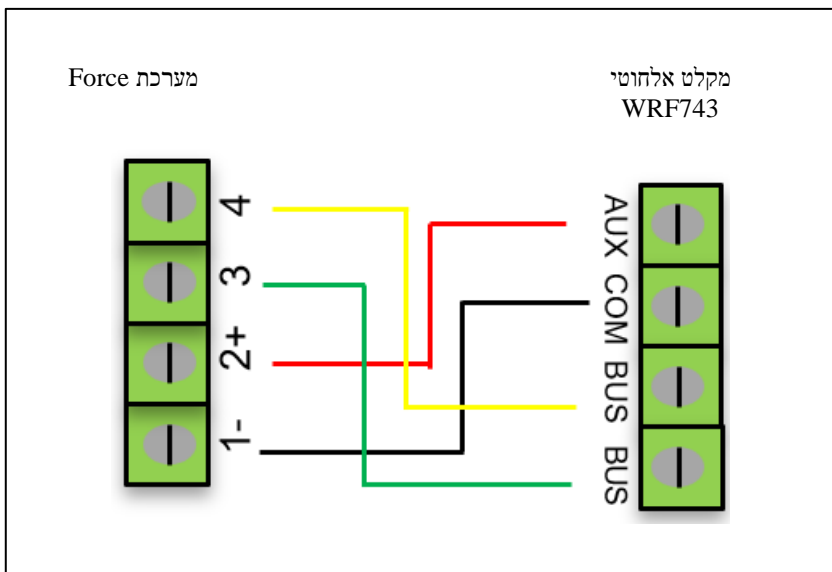
ציור 2: שרטוט מקלט (ללא מכסה)

חיבורי ה-BUS לטרמינאל בלוק

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



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



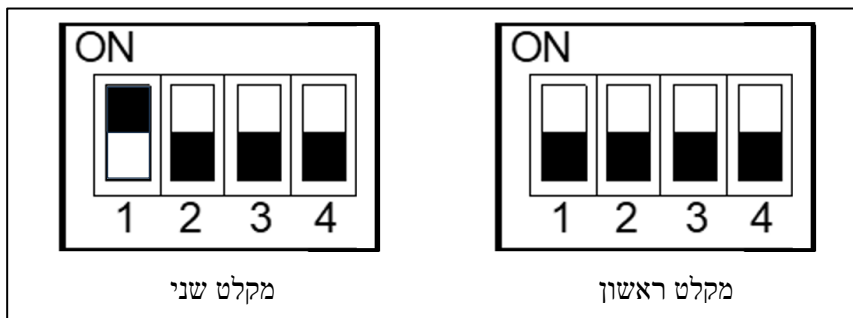
ציור 3: חיבורי מערכת Force למקלט

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. תכנת את מספר המקלטים האלחוטיים – '1' או '2'. ראה סעיף קודם לגבי קביעת מפסקי DIP.
2. אם המקלט השני הוא מסוג אחר (ויסוניק או מקסימום) הקדף שה-WRF743 יהיה הראשון ('1') והמקלט הנוסף יהיה השני ('2').
3. רשום את האביזרים האלחוטיים השונים למערכת.
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: טיפוסי 40 mA	מרחק קליטה (קו ראייה): 300 מטר
מקסימום 65mA	מידות: 125.5 X 78 X 25.5 mm
תדר שידור/קליטה: 433.92 MHz	טמפרטורת עבודה: -10°C עד $+55^{\circ}\text{C}$
הספק שידור: 10mW מקסימום	טמפרטורת אחסון: -20°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 שציוד זה עומד בדרישות הבסיסיות 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 ומתוחזק 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 © 2023 לפימא מערכות אלקטרוניות בע"מ ט.ל.ח



קישור לספרות מעודכנת

מוצר ע"י פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ.

פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ

www.pima-alarms.com

הצורה 5, חולון 5885633

טלפון: 03-6506411

דוא"ל: support-il@pima-alarms.com