

אביזרים אלוטטיים דו-כיווניים עבור מערכת FORCE

הקדמה

תפעול ותכנות מערכת FORCE מול האביזרים הדו-כיווניים דומים לאלה של האביזרים החד-כיווניים, עם השינויים והתוספות המתבקשים. לתמיכה באביזרים דו-כיווניים יש לוודא שגרסת התוכנה של מערכת FORCE הינה 1.6 ומעלה. גרסה זו גם תומכת באביזרים חד-כיווניים – ראה בהמשך. כל אביזר אלוטטי דו-כיווני מגיע עם חוברת הסבר ספציפית. מטרת מסמך זה היא להסביר את כל המערכת.

אביזרים דו-כיווניים

רשימת האביזרים הדו-כיווניים במערכת מפורטת בטבלה 1.

טבלה 1. רשימת אביזרים אלוטטיים דו-כיווניים

אביזר	מק"ט פימא	קישור למדריך התקנה
מקלט WRF743	8600230	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/wrf2.html
גלאי PIR סטנדרטי DPS743	8841210	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/dps.html
גלאי PIR חסיך חיות DPP743	8841212	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/dps2.html
גלאי PIR/מיקרוגל חיצוני DPD743	8841242	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/dpd2.html
גלאי וילון DPC743	8841214	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/dpc2.html
גלאי וילון חיצוני DCD743	8841050	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/dcd2.html
גלאי מגנטי DCM743	8841202	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/dcm2.html
גלאי מגנטי/זעזועים *DSK743	8841207	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/dsk2.html
גלאי עשן/חום DSH743	8842202	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/dsh2.html
גלאי הצפה *DFL743	8841206	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/df12.html
גלאי שבר זכוכית *GBR743	8841204	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/gbr2.html
שלט RMC743	8843208	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/rmc2.html
לחצן מצוקה *RPB743	8843206	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/rpb2.html
קיפד דריכה KAS743	8843204	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/kas2.html
סירנה חיצונית SRO743	8841216	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/sro2.html
תפסן לגלאי PIR חיצוני BRS180	5000020	https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/brs2.html
*אביזרים חד-כיווניים		

לצורך חיבור האביזרים האלחוטיים הדו-כיווניים יש צורך במקלט WRF743. המקלט מתחבר ל-BUS של מערכת Force כמו כל אביזר אחר – לוח מקשים KLR500, מרחיב אזורים ZEX508 וכדומה.

לאחר חיבור המקלט ותכנתו בלוח הבקרה של מערכת FORCE, ניתן להוסיף את האביזרים לפי הצורך ("רישום").

המקלט תומך באביזרים האלחוטיים כדלקמן:

גלאים – עד 32

שלטים – עד 16

לוחות מקשים – עד 4

סירנות – עד 2

שיטת רישום האביזרים במערכת זהה לשיטה בה הם נרשמים במערכת החד-כיוונית. הרישום יכול להתבצע ב-3 שיטות:

1. רישום ע"י שידור וקליטה.
2. רישום ידני של מספר ESN של האביזר במערכת.
3. רישום מרחוק באמצעות תוכנת Force Manager דרך האינטרנט.

לאחר הרישום יש לקבוע תכונות של כל אביזר לפי הצורך – ראה את הפסקאות הבאות. הערה: אם עבור גלאי דו-כיווני לא מתקבל הסימן * בצמוד לחיווי עוצמת האות - אזי קיימת בעיית תאימות של הגלאי מול המערכת. יש להחליף לגלאי מתאים.

גלאים

כל גלאי משויך לאזור ולכן יש לתכנת בהתאם האם הוא 24 שעות, פעיל במצב בית וכדומה. בנוסף לתכונות המשותפות לאזורים קווים, יש מספר תכונות ספציפיות לאזור שהוא גלאי אלחוטי. כאשר נכנסים לתפריט "תכונות אזור" עבור אזור ספציפי, התווסף תפריט חדש המתייחס לאפשרות שהאזור הוא אלחוטי – "אזור אלחוטי". מיקום התפריט החדש

תפריט מתקין ← אזורים ← תכונות אזורים ← מאפיינים ← אזור אלחוטי

בתפריט זה מופיעים כל הפרמטרים האפשריים לתכנות גלאי אלחוטי מכל סוג, אך לכל גלאי יש את הפרמטרים הרלוונטיים שלו. לדוגמה, כאשר מתכנתים תכונות אזור אלחוטי לגלאי מגנטי, הפרמטר "רגישות" אינו רלוונטי לגביו.

טבלה 2 מכילה את רשימת הגלאים האלחוטיים ורשימת הפרמטרים הרלוונטיים לכל גלאי:

טבלה 2. קביעת פרמטרים אפשריים לכל סוג גלאי

תכונה	אפשרויות	גלאי PIR סטנדרטי DPS743	גלאי PIR חסין חיות DPP743	גלאי PIR/מיקרוגל חיצוני DPD743	גלאי וילון DPC743	גלאי וילון חיצוני DCD743	גלאי מגנטי DCM743	גלאי מגנטי/ זעזועים *DSK743	גלאי עשן/חום DSH743	גלאי הצפה *DFL743	גלאי שבר זכוכית *GBR743	קיפד דריכה KAS743
רגישות PIR	- גבוה - נמוך	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙						
רגישות/טווח מיקרוגל	- מינימום 0.25 - 0.5 - 0.65 - 0.85 - - מקסימום			⊙		⊙						
אופן פעולה גלאי עשן/חום	- עשן - חום - עשן+חום								⊙			
זעזועים												
אפשר אנטי-מסק	- מאפשר - לא מאפשר			⊙		⊙						
אפשר פעולת לד	- מאפשר - לא מאפשר	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙			
נגד סוף קו	- מאפשר - לא מאפשר						⊙					
רגישות 10mSec	מאפשר אם לא – הרגישות 200mSec						⊙					
אפשר גלאי הטייה	- מאפשר - לא מאפשר			⊙								
אפשר גילוי מגנט	- מאפשר - לא מאפשר						⊙					
אפשר גילוי עקיפת מגנט	- מאפשר - לא מאפשר						⊙					
גלאי תריס	- מאפשר - לא מאפשר						⊙					
מספר פולסים גלאי תריס	0-15						⊙					

* קביעת הפרמטרים הינה באמצעות מפסקי DIP בגלאי עצמו.

מקלט אלחוטי WRF743

המקלט מתחבר ל-BUS של המערכת.

אפשר לחבר מקלט דו-כיווני אחד שתומך עד 32 אזורים ומקלט חד-כיווני או שני מקלטים חד-כיווניים. קביעת מספר המקלטים נעשית בדרך דומה למקרה של חד-כיווני:

תפריט מתקין ← תכנות מערכת ← אביזרים ← אביזרים אלחוטיים ← מקלט אלחוטי

יש לקבוע 1 או 2 (אחד או שני מקלטים).

לאחר התקנת המקלט ולפני לימוד האביזרים יש להיכנס לתפריט הבא:

תפריט מתקין ← בדיקות ואבחון תקלות ← אביזרים אלחוטיים ← מקלט אלחוטי

רשום את הערך המוצג של הפרמטר "רמת רעש".
אם רעש הסביבה גבוה מ-40 – יש להחליף את מיקום המקלט או לברר את סיבת הרעש הגבוה ולבטלו אם אפשרי.
בזמן לימוד האביזרים האלחוטיים יש לוודא שעוצמת הקליטה של כל אביזר גבוהה מעוצמת הרעש שנרשם.

לוח מקשים אלחוטי KAS743

הקיפד האלחוטי תומך בקודים עד 4 ספרות בלבד ולכן קודי משתמש שרוצים שייתמכו ע"י לוח המקשים האלחוטי יש לקבוע אותם בעלי 4 ספרות.

שְׁלֵטִים ולחצני מצוקה RPB743/RMC743

השלטים (ולחצן מצוקה) דומים לשלטים במקרה של חד-כיווני.

כל שלט/לחצן מצוקה אפשר לשייך לקוד משתמש.

אפשר לשייך עד 16 שלטים.

אפשר לבצע צימוד לענן לצורך שימוש באפליקציה ע"י לחיצה על מקשי "בית" + "נטרול"

דיאגנוסטיקה – בדיקת גלאים

כאשר נכנסים לתפריט אביזרים אלחוטיים תפריט מתקין ← דיאגנוסטיקה ← אביזרים אלחוטיים יופיע חיווי חדש – הסימן * . סימן זה צמוד לתצוגה של עוצמת האות, מציינ שהגלאי הינו מסוג דו-כיווני. למשל:
טוב *

אם עבור גלאי דו-כיווני לא מתקבל הסימן * בצמוד לחיווי עוצמת האות - אזי קיימת בעיית תאימות של הגלאי מול המערכת. יש להחליף לגלאי מתאים.

הסימון מופיע גם בעת רישום הגלאי.

הערה: החיווי N/A בעוצמת האות מעיד על כך שהגלאי טרם נקלט במקלט האלחוטי. יש לבדוק מיקום הגלאי או סיבה אחרת לכך שהגלאי אינו נקלט.

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 © 2021 לפימא מערכות אלקטרוניות בע"מ ט.ל.ח.

מיוצר ע"י: פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ

www.pima-alarms.com

רחוב הצורף 5 חולון 5885633

טלפון: 03-6506414

פקס: 03-5500442

מייל support@pima-alarms.com