

גלאי סורג BT ארוך טווח מסדרת פרוטקטור

מדריך למתקין

גלאי BT הינו גלאי סורג אלקטרוני לטווח ארוך, להתקנה על חלונות, גדרות ופתחים אחרים. הגלאי ניתן לצידוד, ומורכב משתי יחידות: משדר, המסדר קרניים אינפרא אדומות, ומקלט, הקולט את הקרניים.

תכונות עיקריות

- טווח גילוי: עד 30/60 מטר, בחוץ
- קרניים: (2X2), (4X2), (6X2), (8X2), עם חיישנים פוטואלקטריים נפרדים
- עומד בתקן IP-65 להגנה מפני מים ורטיבות
- הגלאי מתריע בחיתוך 2 קרניים סמוכות, או בחיתוך קרן אחת ליותר מ- 2 שניות (ניתן לקביעה עם ג'מפר JP2 במקלט)
- הגלאי מוגן בפני שינויי טמפרטורה, ערפל וגשם
- אפשרות לבחירות תדר משתנה, להתקנה פשוטה ונוחה בריבוי גלאים
- צידוד 180 מעלות לכיוון הגלאי
- יציאת ממסר מסוג N.O./N.C./C
- לד זומזם משמשים לכיוון אופטימאלי
- הגנת מפסק טמפר כפולה במקלט ובמשדר
- גוף הגלאי עשוי אלומיניום. חזית הגלאי מוגנת נגד קרינת UV. מכסי הסגירה עשויים פולימר קשיח



זיהוי הדגם

BT-2000-B/W

☒ קרניים - (2X2), (4X2), (6X2), (8X2)

☒ 3 - דגם 30 מטר

6 - דגם 60 מטר

B: צבע גלאי שחור

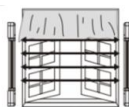
W: צבע גלאי לבן

דגם	מק"ט	קרניים	סה"כ קרניים	טווח (מטר)
BT-20030	5010110	2X2	4	30
BT-20060	5010112	2X2	4	60
BT-40030	5010114	4X2	8	30
BT-40060	5010116	4X2	8	60

התקנות אופייניות



דלתות הזזה



חלונות

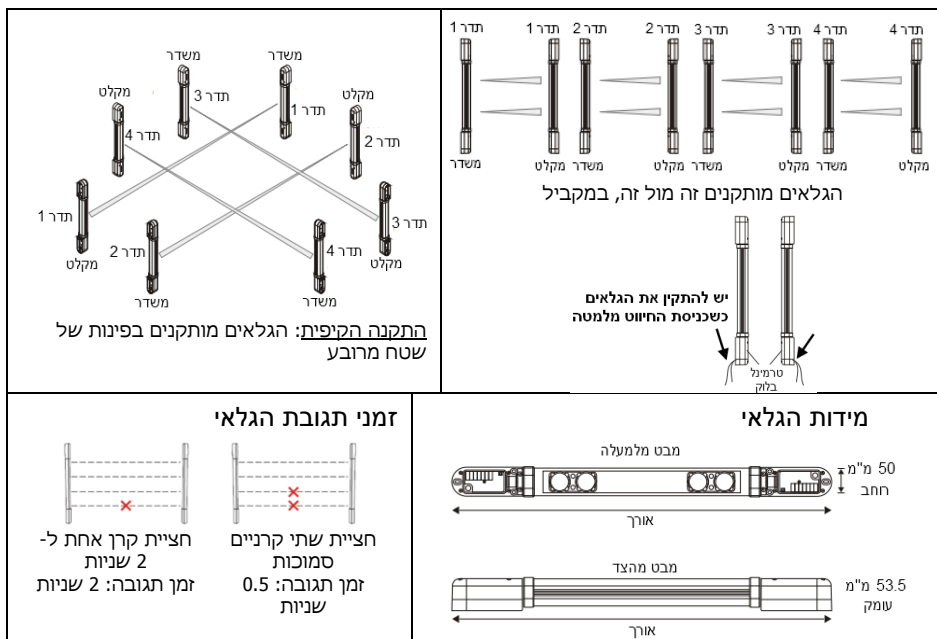


הגנה חיצונית

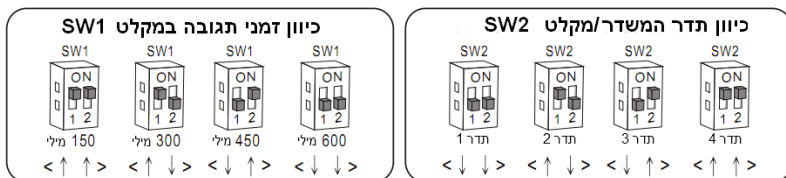


הגנה פנימית

צורת התקנה

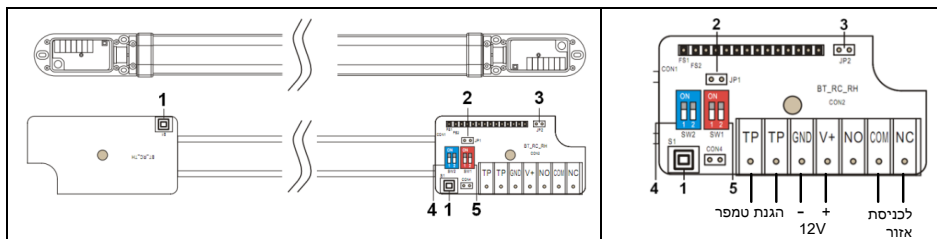


מפסקי כיוון תדר וזמן תגובה



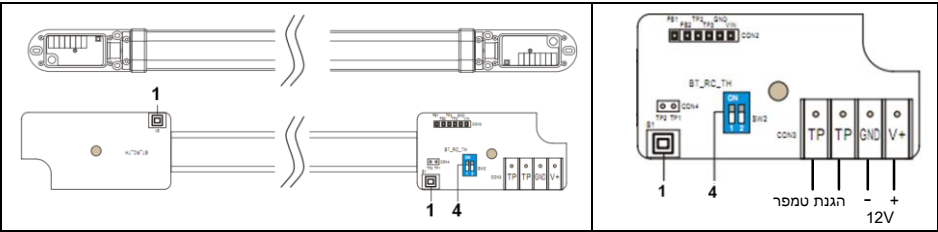
הערה: יש לכוון את תדר הגלאי באופן זהה, גם במשדר ובמקלט.

המקלט



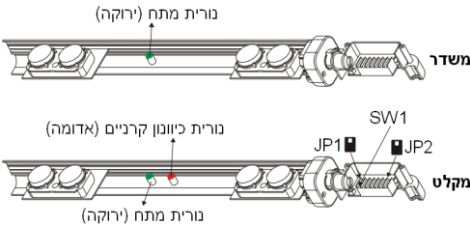
מס'	רכיב	הסבר
1	S1	מפסק הגנה (טמפר)
2	JP1	ג'מפר זמזם כיוון
3	JP2	ג'מפר למצב חיתוך קרן אחת
4	SW2	מתג קביעת תדר הקרניים
5	SW1	מתג קביעת זמן תגובה

המשדר

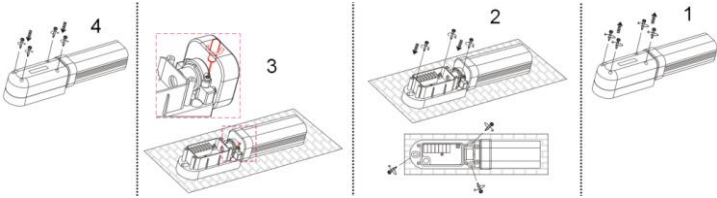


ראה הסבר למספרים בטבלה הקודמת.

פנים הגלאי



שלבי התקנה



הערה לשלב 3: לאחר כיוון הגלאי יש לסגור את ברגי הציר, למניעת תזוזה במקלט ובמשדר.

שלבי כיוון הגלאי

1. לכיוון אופטימאלי, יש להשתמש בנורית המקלט האדומה ובזמזם, המיועדים לכך:
מצב הנורית האדומה: דולקת - אין קליטה, כיוון המקלט לא תקין.
כבויה - יש קליטה, כיוון המקלט תקין.
מצב הזמזם: להפעלת הזמזם, יש לגשר את ג'מפר JP1. כאשר יש קליטה מהמשדר, הגלאי מכוון והזמזם מפסיק לזמזם.
בסיום הכיוון, יש לנתק את הג'מפר.
2. בדוק גובה וכיוון גלאי מול גלאי. חיווט הגלאי צריך להיות תמיד בחלק התחתון.

3. קבע את רגישות תגובת הגלאי באמצעות המפסק SW1 (ראה שרטוט בעמ' 2).
4. קבע את תדר הגלאי באמצעות המפסק SW2 (ראה שרטוט בעמ' 2 ו- 3)
5. לאחר כיוון הגלאי יש לסגור את ברגי ציר הגלאי למניעת תזוזה במקלט והמשדר.
6. סגור את מכסי הגלאי ובדוק גילוי ופתיחת אזור במערכת האזעקה.

מפרט טכני

מתח כניסה	VDC 24 - 10
שיטת גילוי (נקבעת ע"י ג'מפר J2)	עם ג'מפר: חיתוך 2 קרניים מקבילות. ללא ג'מפר: חיתוך קרן אחת ליותר מ- 2 שניות
אפשרות בחירה של 4 ערוצים/תדרים	הערוץ/תדר נקבע ע"י כיוון מפסק דיפ סוויטש SW2
זמני תגובה	600/450/300/150 מילישניות. נקבע ע"י מפסק דיפ סוויטש SW1 במקלט
ממסר	חיבורי N.C./N.O./COM
זמן תגובת פתיחת הממסר	1 ש"נ
נתוני ממסר	1 אמפר/VDC 24
נורית POWER ירוקה	<u>דולקת</u> : מתח תקין <u>כבויה</u> : אין מתח
נורית כיוון קרן אדומה	<u>דולקת</u> : הגלאי מכוון <u>לא דולקת</u> : הגלאי לא מכוון או אין מתח
זמזום כיווןון JP1 (יש להרכיב את הג'מפר)	<u>זמזום</u> : חיתוך קרן או קרן לא מכוונת <u>לא זמזום</u> : הגלאי מכוון או אין מתח
מפסק הגנה (טמפר)	2 בכל צד של המשדר והמקלט - סה"כ 4
טמפ' עבודה	מינוס 45 מעלות עד פלוס 55 מעלות
לחות	עד 95%
מידות	רוחב: 5 ס"מ, עומק: 5.35 ס"מ, אורך: 201.5/155.5/109.5/63.5 ס"מ

צריכת זרם (מיליאמפר)

דגם	צריכת זרם גלאי	מס' קרניים
BT-20030	250	4
BT-20060	260	4
BT-40030	380	8
BT-40060	400	8

אזהרה: על המשתמש לעקוב אחר הוראות ההתקנה והתפעול של המוצר ובין השאר לבדוק את המוצר ואת המערכת כולה לפחות פעם בשבוע. מסיבות שונות, הכוללות (אך לא רק) שינויים בתנאי הסביבה, הפרעות חשמליות ואלקטרוניות, שינויי טמפרטורה, המוצר לא יתפקד כמצופה. על המשתמש לנקוט בכל האמצעים להגן על גופו ורכושו.

אין לשכפל, להעתיק, לשנות, להפיץ, לתרגם, להמיר מסמך זה ללא הסכמה כתובה מפימא.

בהכנת מסמך זה הושקעו כל המאמצים כדי להבטיח כי תוכנו נכון ועדכני. פימא שומרת לעצמה את הזכות לשנות מסמך זה, כולו או חלקים ממנו, מזמן לזמן, ללא הודעה מוקדמת.

כל הזכויות שמורות © 2012 פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ. ט.ל.ח.

פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ

רח' הצורף 5, חולון 58856

טל': 03-6506411 פקס: 03-6506422

דוא"ל מחלקת התמיכה הטכנית: support-il@pima-alarms.com

אתר האינטרנט: <http://www.pima-alarms.com>

4410369



גרסה IL he, A (אפר. 2012)