

JR-9452 גלאי וילון חיצוני



מרחק גילוי מקסימלי: 12 מ'

גובה התקנה: 2.1 מ'

שילוב טכנולוגיות (Dual Tech) א.א. פאסיבי + מיקרוגל

מתריע על חסימה (Anti masking), יציאת ממסר

צריכת זרם: 11mA (מינ') - 25mA (מקס')

מידות: 125x37x40 מ"מ



מאפיינים טכניים

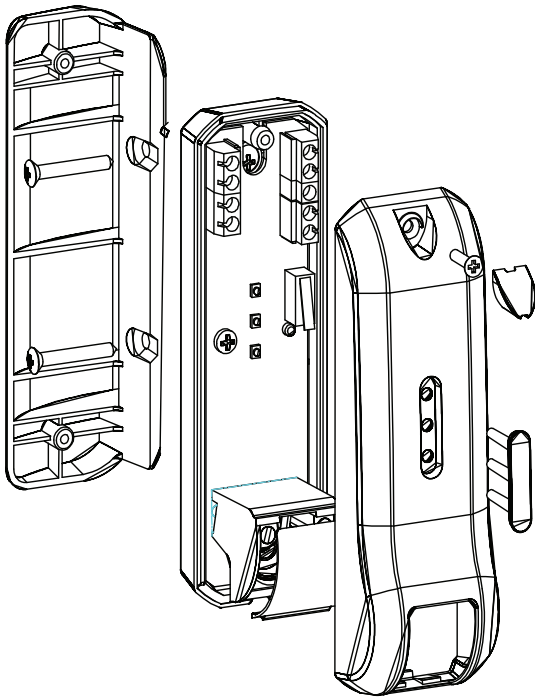
מרחק גילוי 12 מ', 7.5°	התקנה על קיר
GHz 24.125	תדר מיקרוגל
DSP (Digital Signal Processing)	טכנולוגיית מעבד
מ- 0.30 מ' ל- 12 מ'	מרחק גילוי
אונת וילון יחידה (7.5° ראה תרשים בעמוד 5)	שטח גילוי
IR =7.5° - MW =32°	שטח גילוי אופקי
IR =90° - MW =80°	שטח גילוי אנכי
25 ס"מ - 130 ס"מ	מידות רוחב וילון (10-2 מ')
2.1 מ' (על קיר או חלון)	גובה התקנה
AND / OR (מתג DIP Switch)	טכנולוגיות גילוי
10 -15Vdc	מתח עבודה
25mA	צריכת זרם - מקסימום
11mA	צריכת זרם - מינימום
5 שניות	זמן ממסר אזעקה
5 שניות, לאחר 25 שניות של מיסוך רצוף	זמן ממסר מיסוך (Anti Masking)
נפתח מיידית כאשר הכיסוי מוסר	ממסר (Tamper)
מתכוונת באמצעות בורר	רגישות גילוי אינפרא אדום (PIR)
מתכוונת באמצעות בורר	רגישות גילוי מיקרוגל (MW)
הפעל/בטל באמצעות מתג - DIP Switch	חיווי נוריות (LED)
כן	זיכרון אירוע גילוי
אין גילוי עד לעוצמה של 2GHz	הפרעות שידור RF
MW < צהוב ; PIR < ירוק ; אזעקה < אדום	חיווי בקרת נוריות (LED)
כן	פיצוי טמפרטורה אוטומטי
JR-9452 < לבן ; JR-9454 < חום	צבע כיסוי
125x40x37 מ"מ	מידות

אזהרה!! : כדי למנוע את הסיכון של פגיעה במוצר, נא לא לגעת בחיישן PIR עם הידיים. במקרה של נגיעה בחיישן, השתמש במטלית נקייה ורכה כדי לנקות.

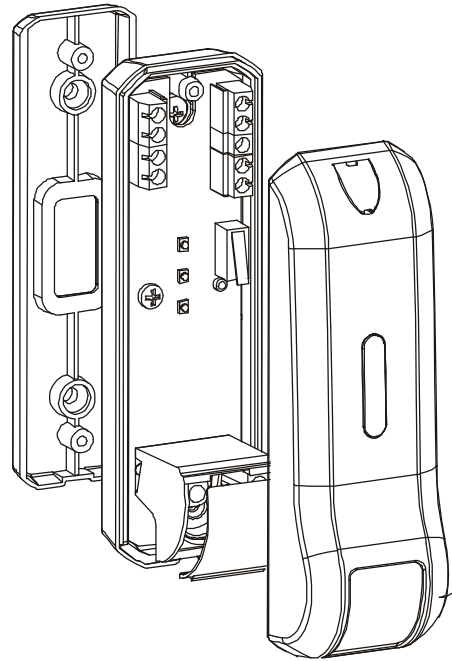


תיאור כללי

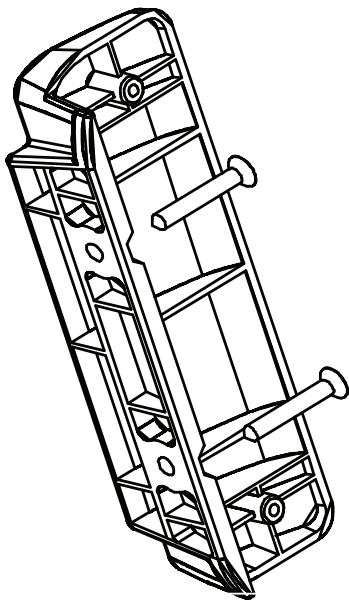
הסר את כיסוי ההגנה מפלסטיק של הבורג, בצד העליון של הגלאי, באמצעות מברג.



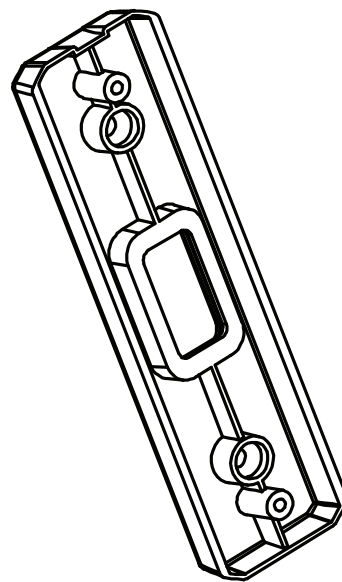
התקנה זוויתית 90°



התקנה ישרה על קיר



זרוע להתקנה זוויתית הפיכה



זרוע להתקנה ישרה על קיר

חיווט

תיאור, פירוט וכיוון

- + V12 = Vdc 12
- GND = GND
- AMK = יציאת אנטי מסק N.C.
- AS = טמפר N.C.
- MEM = השהייה ואפשרות זיכרון אזעקה +
- AL = יציאת אזעקה N.C.

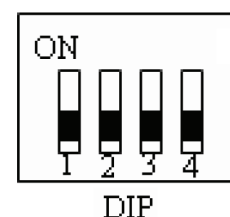
נוריות חיווי

- LD4 = לד אדום (אזעקה)
- LD5 = לד צהוב (מיקרוגל)
- LD6 = לד ירוק (IR)

בוררים

- IR Range = כיוון טווח IR
- MW Range = כיוון טווח MW

DIP Switch SW1

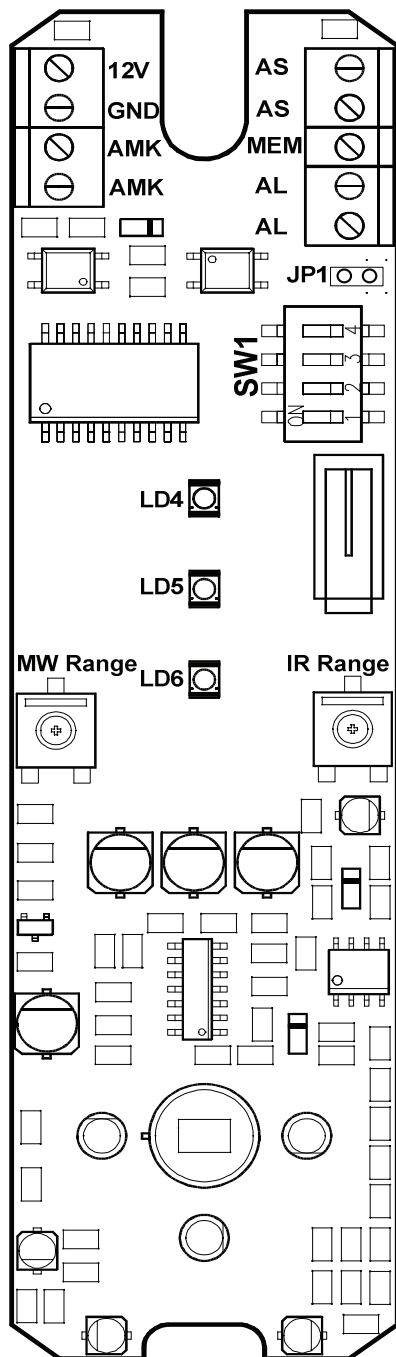


4	3	2	1	DIP
מאפשר LED תאורת	מאפשר IR אנטי מסק	AND	מאפשר MW אנטי מסק	ON
מבטל LED תאורת	מבטל IR אנטי מסק	OR	מבטל MW אנטי מסק	OFF

JUMPER JP1

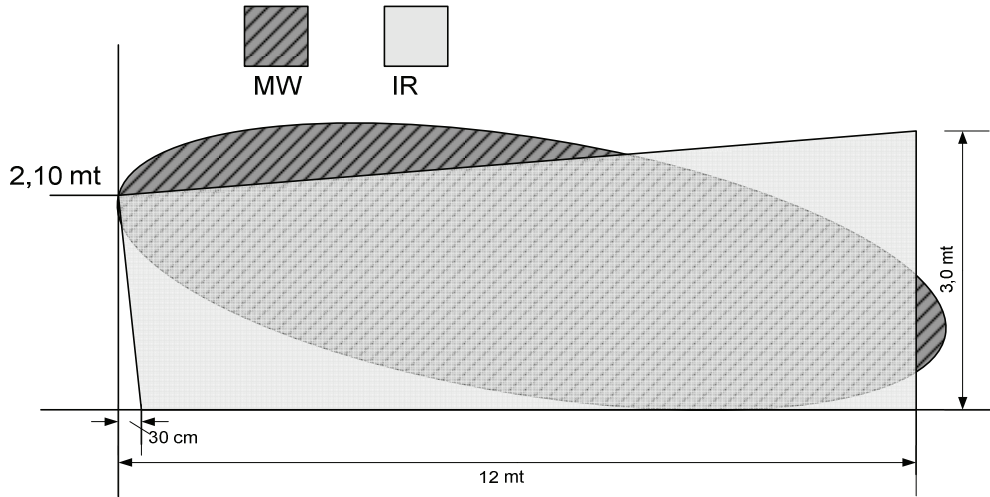
ניתן להגדיר את הגלאי לשימוש חיצוני או פנימי באמצעות JUMPER JP1 כמתואר להלן:

להתקנה חיצונית: עמידות גבוהה לתנאים קשים, צריכת זרם גבוהה	JP1 מחובר
להתקנה פנימית: רגישות גבוהה, צריכת זרם נמוכה	JP1 מנותק

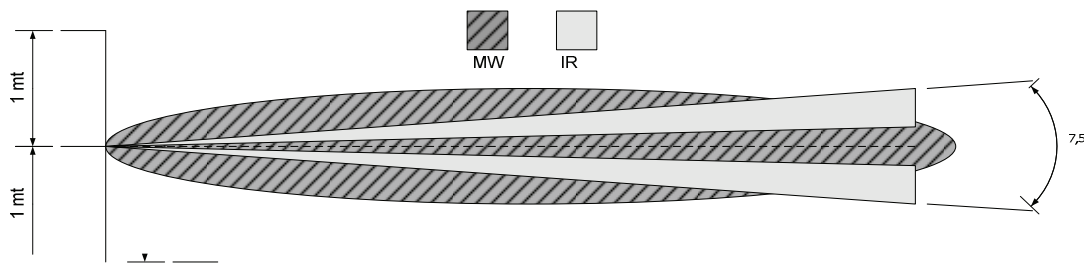


תרשים מרחקי גילוי

תצוגת צד



תצוגת על



חיווי נוריות

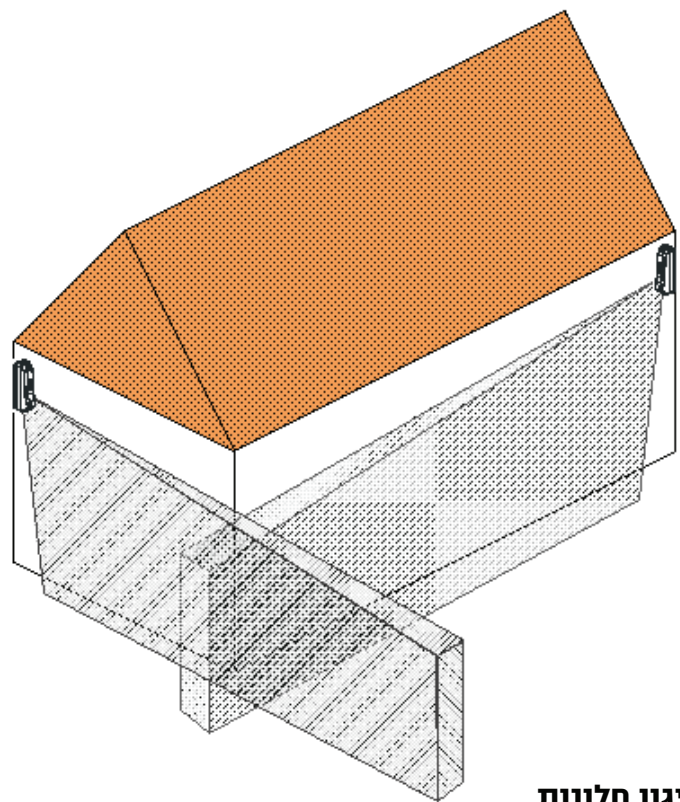
כניסת MEM:

במקרה של אירוע של פריצה או כיסוי של הגלאי, איתות חיווי במהדק זה יראה בעקבות האירועים הבאים:

הבהובים	דולקת קבוע	
	גילוי א.א.פ. (אין אזעקה)	נורית ירוקה
	גילוי מיקרוגל (אין אזעקה)	נורית צהובה
	גילוי א.א.פ. (אזעקה)	נורית ירוקה + אדומה
	גילוי מיקרוגל (אזעקה)	נורית צהובה + אדומה
	גילוי א.א.פ. + מיקרוגל (אזעקה)	נורית ירוקה + צהובה + אדומה
גילוי מיסוך גלאי א.א.פ. (יציאת אנטי מסק מופעלת)		נורית ירוקה + אדומה
גילוי מיסוך גלאי מיקרוגל (יציאת אנטי מסק מופעלת)		נורית צהובה + אדומה
גילוי מיסוך גלאי א.א.פ. + מיקרוגל (יציאת אנטי מסק מופעלת)		נורית ירוקה + צהובה + אדומה

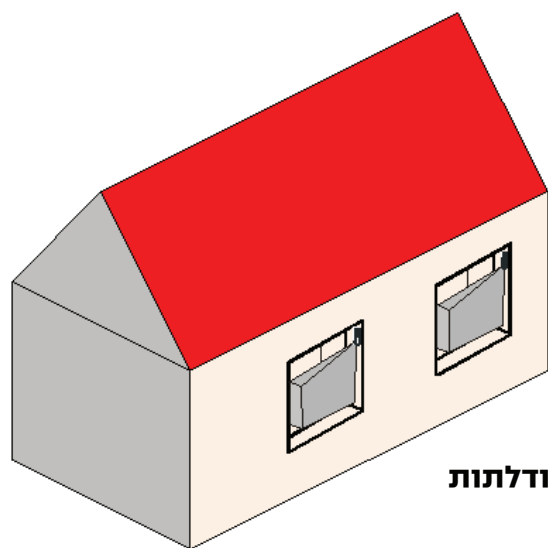
במקרה של אירוע שבו מתרחש גילוי פריצה ומיסוך ביחד, קודם תדלקנה הנוריות במצב קבוע, ולאחר מכן הן תהבהבנה.

הנחיות התקנה כלליות

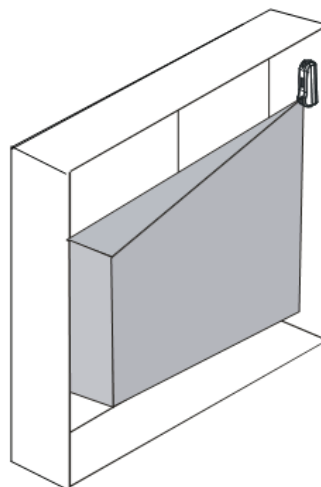


מיגון היקפי

מיגון חלונות



מיגון חלונות ודלתות



תרשים מרחקי גילוי

כדי להביא לתפקוד נכון שהגלאי, יש צורך לבדוק את הדברים הבאים:

כאשר הגלאי מקבל מתח עבודה, נוריות LED תהבהבנה לחילופין (זמן התייצבות). אחרי כן, נורית ירוקה תהבהב מהר ולבסוף נורית צהובה תהבהב מהר.

נורית ירוקה מהבהבת מהר : הגלאי לומד את תנאי הסביבה, חיוני לתפקוד יעיל של גילוי מיסוך קרן (Beam Anti mask).

נורית צהובה מהבהבת מהר : הגלאי לומד את תנאי הסביבה, חיוני לתפקוד יעיל של גילוי מיסוך מיקרוגל (MW Anti mask).

שלב לימוד זה הכרחי לצורך הערכת תנאי ברירת המחדל (בתנאים של חוסר מיסוך), כך שכל מצב אחר יכול להיחשב כניסיון מיסוך.

במשך הליך זה, אין לעמוד מול גלאי ואין להניח כל חפץ בין גלאי לקצה שטח הכיסוי. כאשר הנוריות בגלאי תפסקנה להבהב, הוא יתחיל לעבוד כרגיל.

• נורית ירוקה תציג מצב "קדם אזעקה" (IR).

• נורית צהובה תציג מצב "קדם אזעקה" (MW).

• נורית אדומה תציג מצב "אזעקה" (MW+IR).

כאשר מהדק זיכרון (MEM) מקבל מתח חיובי (בד"כ מחיבור ליציאת Off+ בחלק מהרכזות), כל הנוריות תדלקנה והגלאי יפסיק את פעולתו.

באירוע אזעקה, זיכרון אזעקה יוצג כמתואר לעיל. רק כאשר רכזת הבקרה תופעל שוב, הגלאי ישוב לעבוד כרגיל.

אם אזעקת מיסוך תתרחש, גלאי ילמד מחדש את תנאי הסביבה רק כאשר רכזת הבקרה תופעל שוב.

אפשרויות גילוי

• **מיסוך מיקרוגל (MW Anti mask)** – כאשר תפקוד זה מופעל, יפתח ממסר ביציאת AMK, בכל מקרה שחפץ ימצא מול הגלאי למשך 25 שניות.

• **מיסוך קרן אינפרא אדום (IR Anti mask)** – כאשר תפקוד זה מופעל, יפתח ממסר ביציאת AMK, בכל מקרה שחפץ ימצא מול הגלאי. אימות מצב זה נעשה ע"י קרן א.א. אקטיבית.

הודעה חשובה:

אנו ממליצים לא להפעיל את פונקציית "MW Anti mask" אם הגלאי מותקן בתנאי חוץ קשים בהם הגלאי יכול להיות חשוף לגשם, שלג וכו'...

- AND

הגלאי יכנס למצב אזעקה, רק אם גם תפקוד המיקרוגל (MW) וגם תפקוד ה- א.א.פ. (IR) נמצאים במצב "קדם אזעקה".

- OR

הגלאי יכנס למצב אזעקה אם תפקוד המיקרוגל (MW) או תפקוד ה- א.א.פ. (IR) נמצאים במצב "קדם אזעקה".

כיוון רגישות

יש לכוון את רגישות הגילוי של תפקוד המיקרוגל (MW) או תפקוד ה- א.א.פ. (IR) על ידי הבוררים הסיבוביים (Trimmer),
Max - עם כיוון השעון, Min - נגד כיוון השעון.
הגלאי מגיע כאשר הבוררים מכוונים לטווח המקסימאלי.