

גלאי חיצוני א"א + מיקרוגל אלחוטי DPD743



הוראות התקנה ותכנות

תאור כללי

ה - DPD743 הוא גלאי אלוטרי העובד בשתי טכנולוגיות וניזון מסוללה. הוא מספק הגנה חיצונית 24 שעות, עם יכולת של גילוי חסימה אקטיבי (Anti Mask). שילוב של טכנולוגיות – מיקרוגל בתדר K עם שני חיישני א"א (אינפרה-אדום) – מאפשר יכולות משופרות של גילוי עם חסינות לחיות מחמד להורדת כמות אזעקות השווא. DPD743 עובד בשילוב עם מערכות האזעקה האלוטיות הדו-כיווניות של פימא – FORCE ו-VISION.

תכונות עיקריות

- תקשורת אלוטרי דו-כיוונית
- טווח עד 300 מטר בקו ראייה
- כיסוי גלאי א"א 12 מטר, 90°
- שני חיישני א"א
- חיישן עוצמת אור למניעת גילויי שווא כתוצאה מאור שמש
- שני ערוצי מיקרוגל בתחום K, גילוי תנועה אמיתית (למשל התעלמות משיחים נעים)
- גילוי חסימה אקטיבי (Anti Mask)
- גבהי התקנה שונים עם תפסן סיבובי (אופציה)
- מתוכנן להתקנה חיצונית, עמיד באור UV, IP65
- הגנת טמפר מכסה + אחורי
- חיישן תאוצה בשלושה מימדים לגילוי ניסיון חבלה

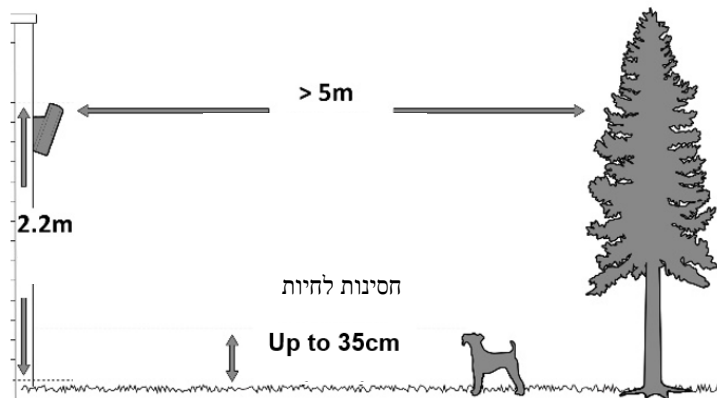
חיווי נוריות

נורית	מצב	תאור
צהובה	דולקת קבוע	גילוי אינפרה אדום
	מהבהבת	גילוי חסימה
אדומה	דולקת קבוע	אזעקה, טמפר פתוח/סגור
	מהבהבת (4 פעמים)	חיווי סוללה נמוכה
ירוקה	דולקת קבוע	גילוי מיקרוגל
	מהבהבת (4 פעמים)	רישום הצליח

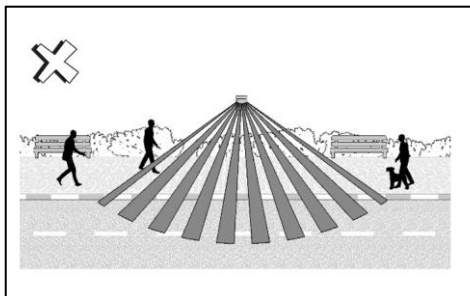
התקנה

הכנות ראשוניות

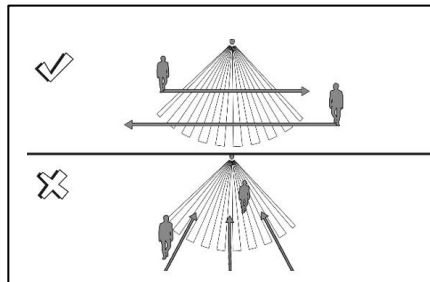
בחר את מקום התקנת הגלאי לכיסוי מיטבי של האזור המוגן. ראה ציור 1. (ראה סעיף 'תחום כיסוי').
התקן את הגלאי במקום שנקי מחסימות פיזיות. ראה ציורים 2 ו-3 להסברים על מיקום ההתקנה.



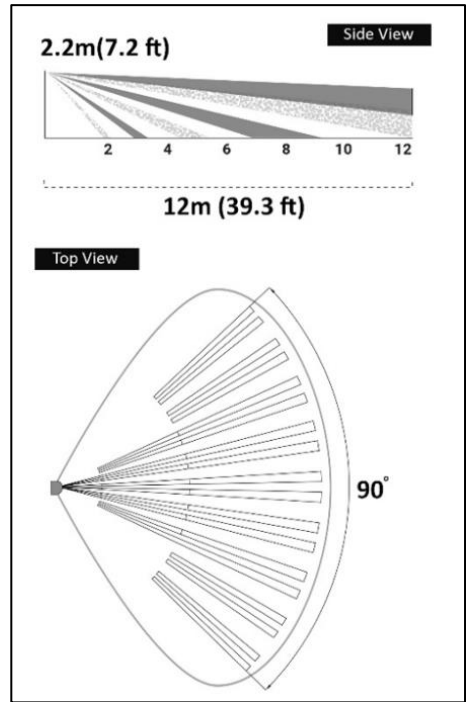
ציור 1. מיקום וגובה התקנה



ציור 3: אין להתקין באזור בו יש תנועה קבועה של אנשים.



ציור 2: כיוון ההליכה חייב לחתוך את הקרניים.



ציור 4: תחומי גילוי

תחומי גילוי אינפרה-אדום:

גובה התקנה (מטר)	מרחק גילוי (מטר)
1.8	10
2.2 (optimal)	12

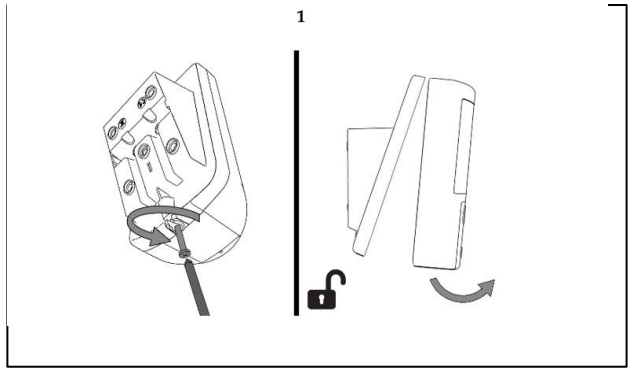
הערה: עבור חסינות לחיות מחמד, התקן את הגלאי בגובה אופטימאלי של 2.2 מטרים.

תחום גילוי אינפרה-אדום – שימוש בתפסן סיבובי:

הערה הטבלה למטה ישימה כאשר משתמשים בתפסן סיבובי דגם BRS180:

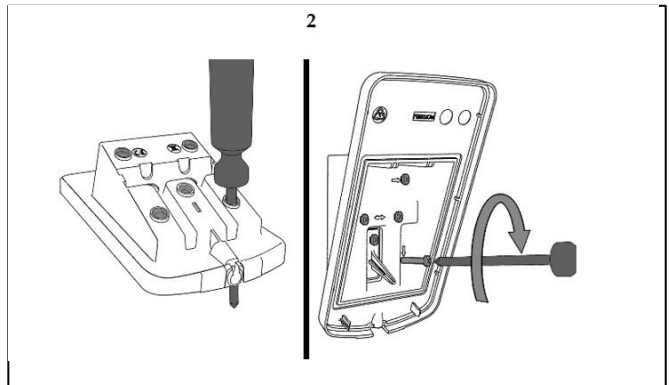
גובה התקנה (מטר)	זווית סיבוב (°)	מרחק (מטר)
1.8	0	10
	5	7
	10	5
2.2 (אופטימאלי)	0	12
	5	8
	10	6
2.5 – 2.7	0	לא רלוונטי
	5	10
	10	7

1. שחרר את הגלאי מהתפסן (ציור 5)



ציור 5: שחרור הגלאי מהתפסן

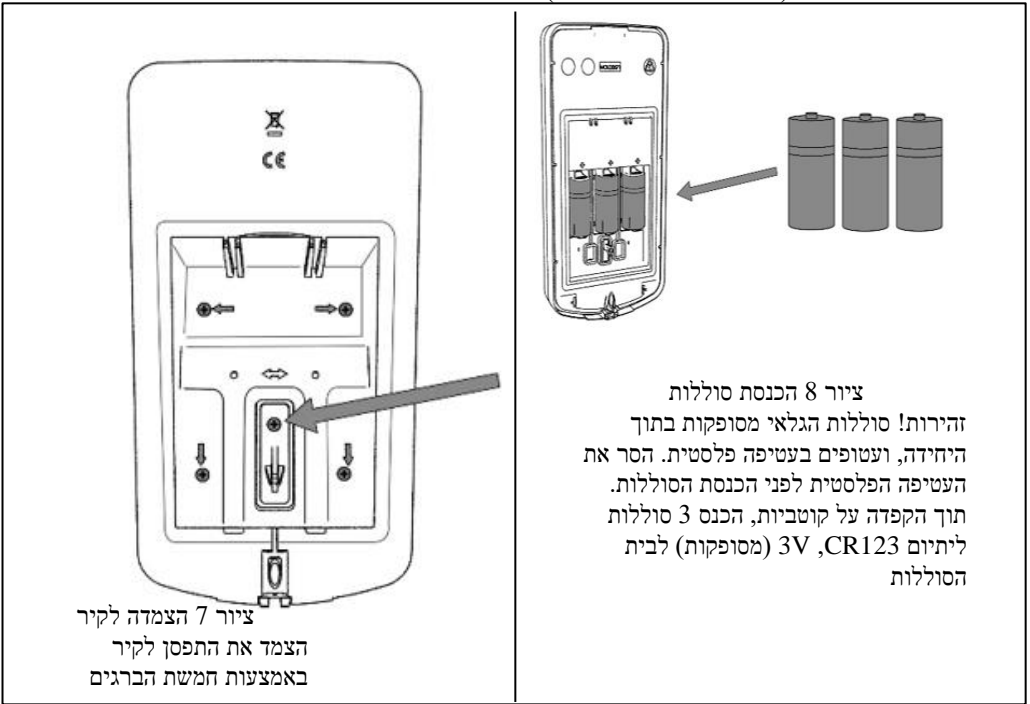
1. פתח את החורים לברגים והשתמש במ כתבנית להתקנה (ציור 6)



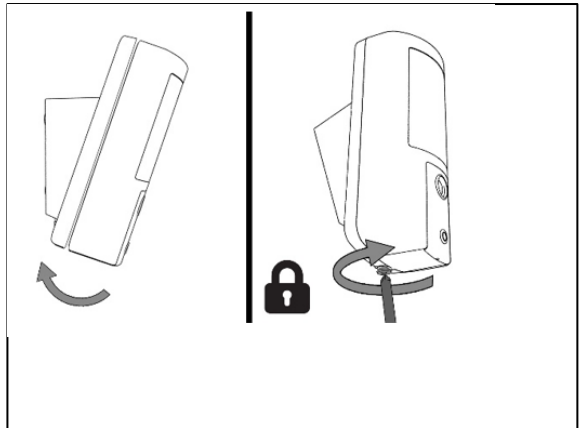
ציור 6. פתיחת חורים לברגים

2. הצמד את הגלאי לקיר באמצעות 5 הברגים המסופקים (ציור 7)

3. הכנס את הסוללות (ראה ציור 8 עם ההסברים)



4. הכנס את הבורג התחתון ונעל את הגלאי (ציור 9)




ציור 9 נעילת הגלאי באמצעות הבורג

רישום DPD במערכת



1. לתיאור שלם של תכנות האלחוט ורישום אביזרים, ראה מדריך תכנות של מערכות FORCE ו-VISION.

2. הרישום במערכת של ה-DPD יכול להתבצע בצורה ידנית (רישום ה-ESN) או אוטומטי (שידור מהאבזור) וזאת באמצעות הקיפד.

רישום אוטומטי (שידור מהאבזור)

1. היכנס לתפריט טכנאי, ובהר: תכנות מערכת < אבזורים < אבזורים אלוטטיים < רישום ומחיקה < גלאים < רישום אוטומטי.
2. שלח מסגרת רישום ע"י לחיצה על לחצן הטמפר למשך 3 שניות לפחות. המספר הסידורי – ESN – מופיע בתצוגת הקיפד.
3. בחר במסך את השורה "רישום" ולחץ על מקש  שבקיפד.

רישום ידני

1. היכנס לתפריט טכנאי, ובהר: תכנות מערכת < אבזורים < אבזורים אלוטטיים < רישום ומחיקה < גלאים < רישום ידני.
2. הכנס את המספר הסידורי – ESN – ולחץ על מקש  שבקיפד.
3. בחר במסך את השורה "רישום" ולחץ על מקש  שבקיפד.

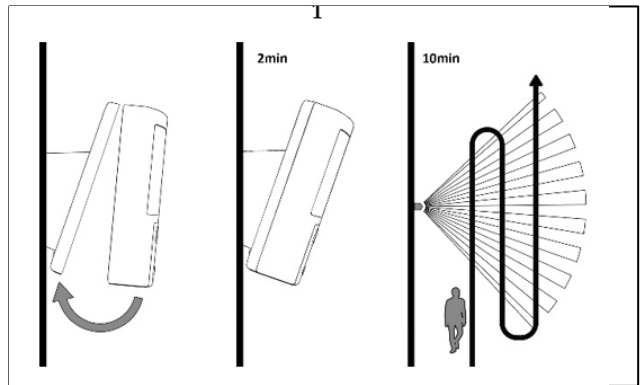
רישום באמצעות תוכנת הטענה מרחוק Force Manager

לרישום באמצעות תוכנת Force Manager, אנא העזר במדריך של התוכנה.

הערה: לאחר הרישום או לאחר יציאה מתפריט תכנות טכנאי, ה-DPD יקבל מידע מהפנל במשך 30 שניות. בזמן זה הוא לא יגיב לפתיחת המגנט אלא רק ללחצן הטמפר. לאחר זמן זה, ה-DPD יחזור לפעילות רגילה.

ביצוע בדיקת הליכה

הגלאי נכנס אוטומטית לבדיקת הליכה ל-10 דקות לאחר סגירת הטמפר. התהליך בתחום המוגן וודא באמצעות הלד גילוי בכל תחום הכיסוי (ציור 10).

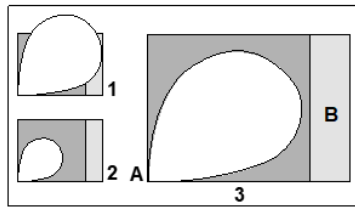


ציור 10: בדיקת הליכה

ביצוע באמצעות מערכת האזעקה:

בתפריט מתקין במערכת בחר: בדיקות < בדיקת אזורים < בחר אזור יחיד או כל האזורים המערכת תשאר במצב בדיקת הליכה עד ללחיצה על לחצן כלשהו בלוח המקשים

הערה: נורית החיווי של הגלאי חוזרת למצב 'לא פעיל' על מנת למנוע מיפוי לא חוקי של אזור הגלאי ועל מנת להאריך את חיי הסוללה.



1. הספק גדול מדי A - חדר
2. הספק קטן מדי B - מסדרון
3. כיוון נכון

כיוול גילוי חסימה

לאחר סגירת טמפר מתחיל תהליך כיוול גילוי החסימה, ונמשך עד 2 דקות. להצלחת הכיוול וודא שאין עצמים הקרובים לגלאי במשך הכיוול.

קונפיגורציית הגלאי

היותו של הגלאי דו-כיווני מאפשר תכנות הפרמטרים שלו (קונפיגורציה) מיחידת הבקרה של מערכת האזעקה בהתאם לצרכי ההתקנה. ראה טבלה הבאה:

רגישות גלאי אינפרה-אדום	גבוה/נמוך*
רגישות גלאי מיקרוגל	מינימום, 25%, 50%, 65%, 85%, מקסימום Min. 25%, 50%, 65%*, 85%, max. **
גילוי חסימה	כן/לא*
נוריות (לדים)	מופעל/לא*
גלאי הסטה	מאופשר/לא מאופשר*
*ברירת מחדל	
** ברגישות מקסימלית גילוי תנועה אמיתית חסום לצורך קבלת רגישות אופטימלית	

מפרט תכונות

חשמלי	
סוג סוללה	3 x CR 123, 3V סוללות ליתיום
משך חיי סוללה	כ-3 שנים
צריכת זרם	48 μ A
זמן בין שידורי אות חיים	15 דקות
תדר שידור	433.92 MHz, 868.65 MHz, 24.05 GHz
הספק יציאה	433.92Mhz: 10mW Max. MW 24.05 GHz: 39.8mW Max.
אופטי	
סינון	הגנת אור לבן
חסינות לחיות מחמד	עד משקל של 45 ק"ג
פיזיקלי	
מידות	176 x 89 x 107 mm (7 x 3.5 x 4.2 in)
משקל	410 grams (14.5 oz.)
סביבה	
חסינות לשידורי רדיו	בהתאם לתקן EN50130-4
תחום טמפרטורות עבודה	-30°C to 60°C
תחום טמפרטורות החסנה	-20°C to 60°C
לחות יחסית	90% מקסימום
המפרט עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.	

מידע להזמנות

מק"ט	תדר	מודל
8841242	433MHz	DPD743
5000020	-	BRS180

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 במישרין, 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 © 2022 לפימא מערכות אלקטרוניות בע"מ ט.ל.ה.

מיוצר ע"י פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ.

פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ

www.pima-alarms.com

הצורף 5 חולון, 5885633

טלפון: 03-6506414

פקס: 03-5500442

דוא"ל: support@pima-alarms.com

4413989 Rev A (Oct 2022)



קישור לספרות מעודכנת