



NEXT PIR MCW, NEXT K9-85 MCW

גלאי אינפרה-אדום דיגיטליים, אלחוטיים, מסוג
PowerCode / גלאי חסין חיות

1. הקדמה

- אחרי גילוי, הגלאי מנטרל את עצמו כדי לחסוך זרם סוללה. הוא נדרך מחדש (חוזר למצב מוכן) אם אין גילוי תנועה במשך 2 הדקות הבאות.
- גרסה אופציונלית מעניקה הגנה טובה יותר עבור מערכות התואמות לטכנולוגיה DD243. לאחר גילוי ראשוני הגלאי מסוגל לגלות 6 גילויים נוספים במשך פרק זמן של 5 דקות. גילוי נוסף אפשרי רק אם אין גילוי תנועה נוסף במשך 2 הדקות הבאות. הגלאי יחזור למצבו הראשוני אם אין תנועה במשך 5 הדקות הבאות.
- צריכת זרם מאוד נמוכה.
- יפצוי טמפרטורה מבוקר ע"י מיקרו-פרוססור.
- תא אטום מגן על המערכת האופטית.
- מתג טמפר למכסה קדמי.
- מתג טמפר אחורי (אפשרות בחירה עבור NEXT PIR T MCW).
- הגנת אור לבן.
- מעוצב בצורה אלגנטית, תיבה קשיחה.

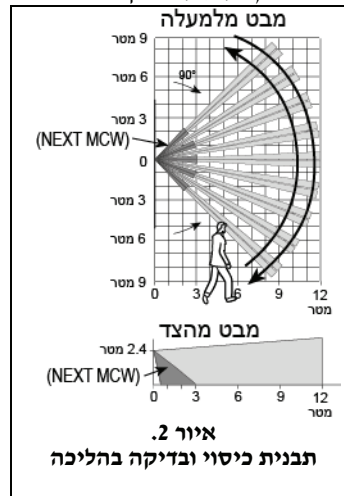
- הגלאי NEXT PIR MCW והגלאי NEXT K9-85 MCW (חסין חיות בית) הם גלאי אינפרה-אדום דיגיטליים, אלחוטיים, המבוקרים ע"י מיקרופרוססור. הסימון NEXT הוא סימן רשום של חברת ויסוניק. תכונות הגלאים הם כדלהלן:
- עדשה גלילית בעלת רגישות גילוי אחידה בכל טווח הפעולה של הגלאי, עד 12 מטר.
- הגלאי NEXT PIR MCW כולל הגנת אזור זחילת קיר.
- הגלאי Target Specific NEXT K9-85 MCW משתמש בטכנולוגיית ImagingTM להבחנה בין בני אנוש לחיות בית שמשקלם הוא עד 38 ק"ג.
- כולל משדר PowerCode המפוקח באופן מלא.
- האלגוריתם המתקדם True Motion Recognition™ (פטנט) מאפשר הבחנה בין חדירה אמיתית של פורץ לבין כל הפרעות אחרות העלולות לגרום התראות שווא.
- עיבוד אות דיגיטלי מתוחכם frequency domain.
- אין צורך בכוונן אנכי.
- מונה אירועי תנועה פנימי קובע האם אירוע אחד או שני אירועים רציפים יפעילו התראה.



2. מפרט

- תכונות אלחוטיים**
- תדר (מגה-הרץ):** 433.92
- רצף שידור:** 3 התפרצויות שידור במרווחי זמן משתנים תוך 3 שניות.
- קידוד:** קוד זיהוי בעל 24 סיביות, יותר מ-16 מיליון צירופי קודים אפשריים.
- אורך כולל של הודעה:** 36 סיביות.
- התראת טמפר:** מדווחת כשקורה אירוע טמפר ובכל הודעה שלאחר מכן, עד שמתג טמפר חוזר למקומו הרגיל.
- הודעות פיקוח:** שידור במרווח זמן של 60 דקות (ארה"ב), 15 דקות (אנגליה) או בהתאם לתקנים מקומיים.
- התקנה**
- גובה:** 1.8 עד 2.4 מטר. עבור הגלאי NEXT K9-85 MCW הגובה המומלץ הוא עד 2.1 מטר.
- אפשרויות התקנה:** על משטח או בפינה.
- אביזרים**
- BR-1:** תושבת סיבובית המותקנת על משטח, ניתנת לכוונון 30° למטה, 45° שמאלה / 45° ימינה.
- BR-2:** BR-1 עם מתאם לפינה.
- BR-3:** BR-1 עם מתאם לתקרה.
- תנאים סביבתיים**
- הגנה נגד הפרעות רדיו:** גדולה מ 20 וולט/מטר עד 1000 מגה-הרץ.
- טמפרטורת פעולה:** -10°C עד 50°C, בהתקנה בתוך מבנה
- טמפרטורת אחסון:** -20°C עד 60°C.
- תאימות לתקנים:** מתוכנן להיות תואם לתקנים הבאים FCC Part 15 and Directive 1999/5/EC of the European Parliament. En 50131-1 Grade 2 (detector with back tamper switch) / Grade 1 (detector without back tamper switch), Class II.
- תכונות פיזיות**
- מידות (גובה x רוחב x עומק):** 63.5 x 94.5 x 53.0 מ"מ.
- משקל (עם סוללה):** 70 גרם.
- צבע:** לבן
- פטנטים בארה"ב:** 5,693,943, 6,211,522, D445,709 (פטנט נוסף בבדיקה)

סוג גלאי: חיישן פירו-חשמלי בעל אלמנט כפול, בעל רעש נמוך. מידע על העדשה



- מספר אלומות וילון:
- NEXT PIR MCW: 5 + 9
- NEXT K9-85 MCW: 9
- טווח כיסוי מרבי: 12 x 12 מטר / 90°
- חסינות לחיות בית (רק גלאי NEXT K9-85 MCW): עד 38 ק"ג
- **תכונות חשמליות**
- **סוללה פנימית:** סוללת ליטיום פנימית 3 וולט, סוג CR-123A.
- **תכולת סוללה נומינלית:** 1450 מילי-אמפר/שעה.
- **צריכת זרם במצב הכן:** בערך 0.025 מילי-אמפר.
- **צריכת זרם במצב שידור:** 20 מילי-אמפר (כולל זרם נורית).
- **משך חיי סוללה (נורית דולקת):** בדרך כלל מעל 3 שנים.

בדיקת מתח סוללה: מבוצעת מיד לאחר הכנסת הסוללה ובאופן סדיר לאחר מספר שעות.

תכונות תפקוד

- **איומות אירוע תנועה אמיתי:** מתג בעל 2 מצבים – 1 (OFF) או 2 (ON) אירועי תנועה.
- **משך זמן התראה:** 3 שניות
- **חיוויים הזותיים:**

- **נורית דולקת** בערך 3 שניות עם שידור הודעת התראה וטמפר ועם גילוי תנועה במצב בדיקה בהליכה.
- **נורית מבהבת** במשך זמן התייצבות לאחר חיבור מתח, או לאחר החזרת (לחיצת) מתג טמפר למצבו הרגיל.
- **נורית לא דולקת** עם שידור הודעות פיקוח.
- **קוצב זמן דריכה מחדש:** דורך מחדש את הגלאי 2 דקות לאחר ההתראה האחרונה. קוצב הזמן מושבת במצב בדיקה בהליכה – לא תואם לגרסת DD243 (ראה פרק 1).

