



1. הקדמה



- LED מציינן את איכות התקשורת. אין למתקין צורך לגשת באופן פיזי אל לוח הבקרה וע"י כך ההתקנה היא קלה ומהירה יותר.
- אין צורך בכוונון אנכי.
- מונה אירועי גילוי קובע האם אירוע אחד או שני אירועים רציפים יפעילו התראה.
- סיום אוטומטי של בדיקת גילוי אחרי 15 דקות.
- פיצוי טמפרטורה מבוקר ע"י מיקרופרוססור.
- תא אטום מגן על המערכת האופטית.
- מתג טמפר קדמי ואחורי.
- הגנת אור לבן.

- הגלאי NEXT PG2 והגלאי NEXT-K9 PG2 הם גלאי אינפרה-אדום פסיביים אלחוטיים דו-כיווניים, המבוקרים ע"י מיקרופרוססור. תכונות הגלאים הם כדלהלן:
- אופטיקה משולבת עדשת Fresnel וצילינדר, טווח גילוי עד 15 מטר.
- הגלאי NEXT PG2 כולל הגנת נגד זחילה מתחת לגלאי.
- בגלאי NEXT PG2 ובגלאי NEXT-K9 PG2 משתמשים בטכנולוגיית Target Specific Imaging™ להבחנה בין בני אנוש לבין חיות בית שמשקלם הוא עד 38 ק"ג.
- כולל משדר מקלט ממוקד במלאו מסוג PowerG.
- האלגוריתם המתקדם True Motion Recognition™ (פטנט) מאפשר הבחנה בין חדירה אמיתית של פורץ לבין כל הפרעות אחרות העולות לגרום התראות שווא.
- עיבוד אות דיגיטלי מתוחכם.

2. מפרט

כללי

סוג גלאי: חיישן פירו-חשמלי בעל 2 חלקים, בעל רעש נמוך.
מידע על העדשה:

מספר אלומות ווילון / ווילונות:

NEXT PG2: 18 רחוק, 18 אמצעי, 10 קרוב.

NEXT-K9 PG2: 18 רחוק, 18 אמצעי, 18 קרוב.

כיסוי מרבי: 15 x 15 מטר / 90°

תכונות תפקודיות

True Motion Recognition™: 1 (OFF) או 2 (ON) אירועי תנועה.

משך זמן התראה: 2 שניות.

תכונות אלחוטיות

תדר (מגה-הרץ): 433.92

אפנון: GFSK

אנטנה: אנטנה סלילית פנימית.

פרוטוקול תקשורת: PowerG

שידור הודעות בקרה: שידור במרווחי זמן של 4 דקות.

התראת טמפר: מדווחת כשקורה אירוע טמפר ובכל הודעה שבעקבותיו, עד שמתג טמפר חוזר למצבו הרגיל.

התקנה

גובה: 1.8 עד 2.4 מטר. עבור NEXT PG2 הגובה המומלץ הוא 2.1 מטר.

אפשרויות התקנה: על משטח קיר או בפינה.

אביזרים

BR-1: תושבת סיבובית המותקנת על קיר, 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 2000 מגה-הרץ.

טמפרטורת פעולה: -10°C עד 50°C, בהתקנה בתוך מבנה

טמפרטורת אחסון: -20°C עד 60°C.

לחות: לחות יחסית ממוצעת של עד 75%. עבור 30 ימים בשנה הלחות היחסית יכולה להשתנות בין 85% ל 95%.

תאימות לתקנים:

Europe: EN 300220, EN 50131-1 Grade 2, Class II, EN 301489, EN 50130-4, EN 60950, EN 50131-2-2, EN 50131-6

USA: CFR47 Part 15

Canada: RSS 210

תכונות פיזיות

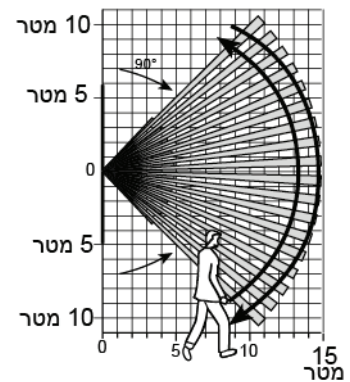
מידות (גובה x רוחב x עומק): 94.5 x 63.5 x 53.0 מ"מ.

משקל (עם סוללה): 70 גרם.

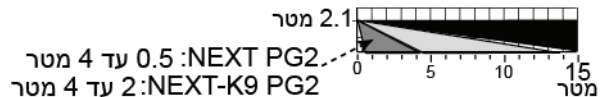
צבע: לבן

פטנטים בארה"ב: D445,709, 6,211,522, 5,693,943 (פטנט נוסף בבדיקה)

מבט אופקי



מבט אנכי



איור 2. תבנית כיסוי ובדיקה בהליכה

חסינות לחיות בית (NEXT-K9 PG2 בלבד): עד 38 ק"ג

תכונות חשמליות

אספקת מתח: מופעל ע"י סוללות

סוללה פנימית: סוללת ליטיום בעלת מתח של 3 וולט מסוג CR-123A או שוות ערך.

הערה: היפטר מסוללות ישנות בהתאם להוראות יצרן הסוללות.

תכולת סוללה: 1450 מילי-אמפר/שעה.

משך חיי סוללה (בשימוש טיפוסי): עד 6 עד 8 שנים.



4. קביעת הגדרות בגלאי NEXT PG2 ובגלאי NEXT-K9 PG2

פרק זה מתאר כיצד לקבוע את נתוני הגלאי מיחידת הבקרה.



כדי לשנות את הגדרות הגלאי האינפרה-אדום:

פנה להוראות ההתקנה ליחידת הבקרה ובצע נוהל הוספת התקן אלחוטי (סעיף 4.5.2), או שינוי התקן (סעיף 4.5.5). לאחר מכן המשך לשנות את הגדרות ההתקן כמתואר למטה.

- הגדרות התקן**







1.  **OK** |  **OK**


בחר בין חיווי נורית אזעקה פעיל או לא פעיל.

נורית אזעקה
- 2.**  **OK** |  **OK**



פעיל





בחר בין פעיל או לא פעיל.



3.  **OK** |  **OK** או  **OK** |  **OK**
- 4.**  **OK** |  **OK**



נורית אזעקה
- 5.**  **OK** |  **OK**

רגישות



קבע האם האזעקה תופעל בעקבות המשך תנועה מתמשכת (רגישות נמוכה) או בעקבות אירוע תנועה יחיד (רגישות גבוהה)
- 6.**  **OK** |  **OK**





רגישות נמוכה
- 7.**  **OK** |  **OK** או  **OK** |  **OK**



בחר בין "רגישות נמוכה" ל"רגישות גבוהה"
- 8.**  **OK** |  **OK**

רגישות
- 9.**  **OK** |  **OK**

קבע את זמן הפעילות במשך הנטרול.

פעילות במצב כבוי
- 10.**  **OK** |  **OK**

ללא תנועה
- 11.**  **OK** |  **OK** או  **OK** |  **OK**

בחר בין:
"ללא תנועה", "ללא השהיה – כן", "השהיה 5 שני – כן", "השהיה 15 שני – כן", "השהיה 30 שני – כן", "השהיה 1 דקי – כן", "השהיה 5 דקי – כן", "השהיה 10 דקי – גן", "השהיה 20 דקי – כן", "השהיה 60 דקי – כן".
- 12.**  **OK** |  **OK**

תוך כדי יציאה מתפריט המתקין, מערכת האזעקה מציגה את מספר ההתקנים הזקוקים לעדכון, כדלהלן: **מעדכן התקנים xxx**.

להוראות מפורטות בהקשר להוספת התקנים, מחיקת התקנים, החלפת התקנים והגדרות ברירות מחדל, ראה את המדריך למשתמש של לוח הבקרה.

פעילות במצב כבוי

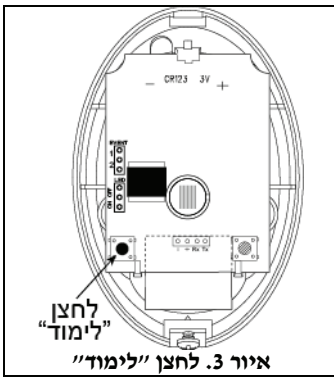
5. בדיקת אבחון מקומית

4. בצע בדיקה בהליכה בשטח הכיסוי – ראה איור 2. חצה את קצה תבנית הכיסוי בשני הכיוונים. הנורית האדומה תידלק בכל פעם שמתגלה תנועה ולאחר מכן יהיו 3 הבהובים.

- א. הפרד את הבסיס מהמכסה (ראה איור 5).
- ב. החזר את המכסה למקומו כדי להחזיר את מתג טמפר למצבו הרגיל (בלתי מופרע) ואז הצמד את המכסה לבסיס עם בורג הסגירה של הקופסה.
- ג. הגלאי NEXT PG2/NEXT-K9 PG2 ייכנס לפרק זמן התייצבות של 2 דקות. משך זמן זה הנורית האדומה תהבהב.

הטבלה הבאה מפרטת את חיווי עוצמת האות :

קליטה	תגובת הנורית
חזקה	נורית ירוקה מהבהבת
טובה	נורית כתומה מהבהבת
חלשה	נורית אדומה מהבהבת
אין תקשורת	אין הבהוב



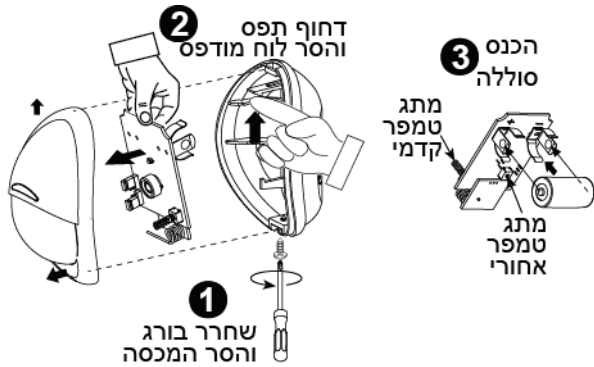
חשוב! יש צורך לוודא שיש קליטה אמינה. לכן, עוצמת אות "חלשה" אינה מקובלת. אם אתה מקבל עוצמת אות "חלשה" מהגלאי, מקם אותו במקום אחר ובצע את הבדיקה מחדש עד שתתקבל עוצמת אות "טובה" או "חזקה".

הערה: להוראות מפורטות של בדיקת האבחון, פנה להוראות ההתקנה של יחידת הבקרה.

איור 3. לחצן "לימוד"

6. התקנה

6.2 התקנה (ראה איור 5)

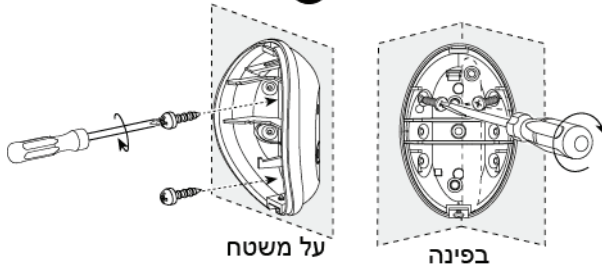


1 שחרר בורג והסר המכסה



3 הכנס סוללה מתג טמפר קדמי מתג טמפר אחורי

4 התקנה



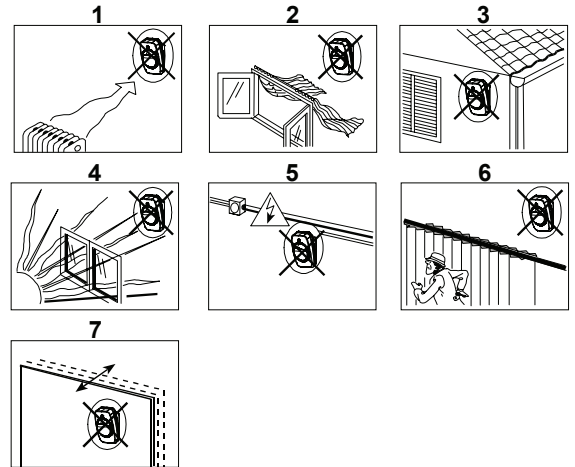
על משטח

בפינה

איור 5. התקנה

6.1 הנחיות כלליות (ראה איור 4)

1. הרחק ממקורות חום.
2. אל תחשוף למשבי רוח.
3. אל תתקין מחוץ לבית.
4. מנע קרני שמש ישירות.
5. הרחק חיווט מכבלי מתח.
6. אל תתקין מאחורי מחיצות.
7. הרכב על משטח קשה ויציב.



איור 4. הנחיות כלליות

חשוב! הגלאי NEXT-K9 PG2 חסין לחיות בית שמשקלם עד 38 ק"ג הנעים על הרצפה או מטפסים על רהיט, כל עוד הפעילות נעשית בגובה של עד 1 מטר. מעל גובה של 1 מטר, הגלאי חסין לחיות שמשקלם הוא עד 19 ק"ג, אבל החסינות לחיות קטנה ככל שבעל החי מתקרב לגלאי. לכן מומלץ לבחור מיקום התקנה המקטין למינימום אפשרות התקרבות רבה של בעלי חיים.



7. הערות מיוחדות

אין להתייחס למערכת התראה כתחליף לביטוח. בעלי או משכירי בתים ורכוש צריכים להיות זהירים מספיק להמשיך לבטח את חייהם ורכושם, אפילו אם הם מוגנים ע"י מערכת התראה.

אזהרה! ביצוע שינויים או התאמות ביחידה זו ללא אישור במפורש ע"י הגוף האחראי לתאמות לתקנים עלולים לגרום לביטול סמכות המשתמש להפעיל את הציווד.

אפשר ל"הכניע" אפילו את הגלאים המתוחכמים ביותר או שהם עלולים לא לתת אזהרה בגלל: תקלת מתח / חיבור לא נכון, טיפול במערכת האופטית, ירידה ברגישות כאשר הטמפרטורות הסביבתיות קרובות לטמפרטורת גוף האדם ותקלה בלתי צפויה של רכיב. הרשימה הנ"ל כוללת את רוב הסיבות הרגילות הגורמות לאי גילוי חדירה, אבל לא את כולן. לכן, מומלץ שהגלאי וכל מערכת ההתראה יבדקו מדי שבוע, כדי להבטיח ביצועים טובים.

כתב אחריות למוצר

ויסוניק בע"מ נותן אחריות לכך שמוצרו (להלן: "המוצר") הינם בהתאם לתוכניות ולמפרטים שלו ולכך שהינם נקיים מפגמים בחומרים ובעבודה. האחריות מוגבלת למשך שנה אחת בלבד ממועד המשלוח על ידי היצרן, וזאת רק לתיקון או החלפה של המוצר או חלק כלשהו ממנו, ואינה כוללת: עלויות פירוק ו/או התקנה מחדש, דמי הובלה וביטוח למשלוח המוצר אל היצרן.

אחריות זו לא תחול על כל המוצרים, האביזרים או ההתקנים הנספחים המיוצרים על ידי אחרים, והנמצאים בשימוש יחד עם המוצר, לרבות סוללות (להלן: "מוצרים אחרים"). היצרן לא יחויב בגין כל נזק או אובדן מכל סוג שהוא, בין ישירים ובין עקיפים, נלווים, תוצאתיים או אחרים, שנגרמו בגלל כשל ו/או פגם במוצר ו/או שנגרמו בגלל מוצרים אחרים. אם ייפסק כי חלה על היצרן חבות בגין אובדן או נזק כלשהם אזי חבותו המרבית של היצרן לא תעלה, בכל מקרה, על מחיר הרכישה של המוצר, שיחשב כסכום פיצויים קבועים ומוסכמים מראש וכסעד המלא והבלעדי נגד היצרן.

האחריות לא תחול במקרים הבאים: התקנה לא נאותה, שימוש לא נכון, אי קיום הוראות ההתקנה וההפעלה, שינוי, שימוש לרעה, תאונה או חבלה ותיקון שלא על-ידי היצרן. היצרן אינו מציג מצג שהמוצר ימנע מוות ו/או נזק לגוף ו/או נזק לרכוש הנובעים מפריצה, תקיפה, שוד, שריפה או מאירועים אחרים, או שהמוצר יספק בכל המקרים התרעה או הגנה הולמות. המשתמש מבין, כי אזעקה שהותקנה כראוי ומתוחזקת כראוי, יכולה רק להקטין את הסיכון הכרוך בהתרחשות אירועים כאמור ללא התרעה, אולם לא תוכל תמיד למנוע אותם ואת תוצאותיהם.

הוראות למשתמש: על המשתמש לפעול על פי הוראות ההתקנה וההפעלה, ובין היתר, לבדוק את המוצר ואת המערכת כולה לפחות פעם אחת מידי שבוע, הואיל ומסיבות שונות, לרבות התנאים הסביבתיים, הפרעות חשמל וחבלות, המוצר עלול לפעול שלא כראוי.

6/91



© VISONIC LTD. 2011 D-303248 (REV. 0, 12/2011)
(Translated from D-302413 Rev. 2)

טלפון: 03-6456745 פקס: 03-6456788



רח' הברזל 30, רמת החייל, תל-אביב 69710