

1. הקדמה

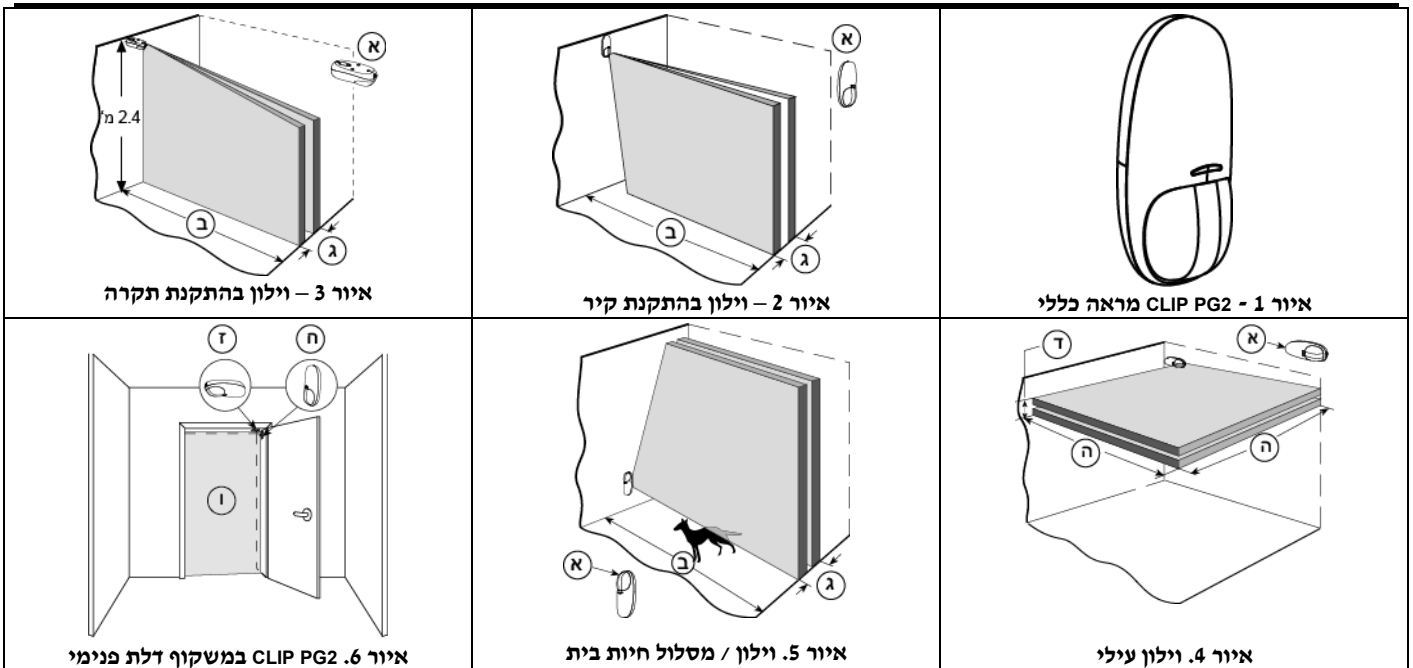
- תקשורת פרוטוקול PowerG דו-כיוונית.
- צריכת זרם קטנה מאוד.
- פיצוי טמפרטורה מבוקר ע"י מחשב.
- תא אטום מגן על המערכת האופטית.
- מתג טמפר למכסה קדמי.
- מתג טמפר אופציונלי למכסה אחורי.
- הגנת אור לבן.
- מעוצב בצורה אלגנטית, תיבה חסונה.
- חיויי איכות קשר תדר רדיו.
- תבניות כיסוי מפרטות וחלופות הרכבה מתוארות באיורים 2 עד 6.

CLIP PG2 הוא גלאי תנועה אלחוטי אינפרא-אדום קטן ואלגנטי, בעל תבנית וילון, לשימוש פנימי והוא מתוכנן להתקנה קלה.

טכנולוגיה מודרנית משמשת לכלול 3 גלאים שונים בתיבה אחת, כשכל אחד מהם הוא ניתן לתכנות, לביצועים מיטביים במיקום התקנה מסוים. כתוצאה מכך, יש ביצוע תפיסה טוב יותר ולמעשה אין התראות שווא.

עליונות הביצוע של גלאי זה מושגת ע"י שימוש בגרסה משופרת של אלגוריתם True Motion Recognition. ניתוח תנועה מתקדם זה מאפשר לגלאי CLIP PG2 להבחין בין תנועה אמיתית של גוף אדם לבין הפרעות אחרות כלשהן הגורמות להתראות שווא.

- הגלאי CLIP PG2 כולל את התכונות הבאות:
- לשימוש עם כל לוחות בקרה PowerMaster®.



- ה. מרחק מקסימלי 3.6 מטר.
- ו. וילון גילוי.
- ז. אופציה א'
- ח. אופציה ב'

- א. צד זה למעלה
- ב. מרחק מקסימלי 6 מטר.
- ג. רוחב מקסימלי 1 מטר.
- ד. רוחב מקסימלי 0.5 מטר

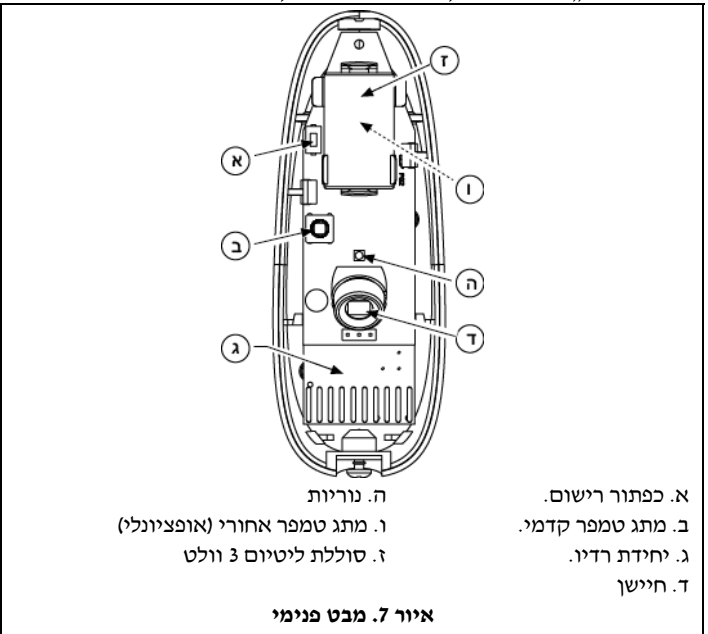
2. התקנה

2.1 קווי הנחייה כלליים



2.2 התקנה רגילה

הערה: התקן את הגלאי כך שהוא יהיה מאונך לנתיב החדירה הצפוי.



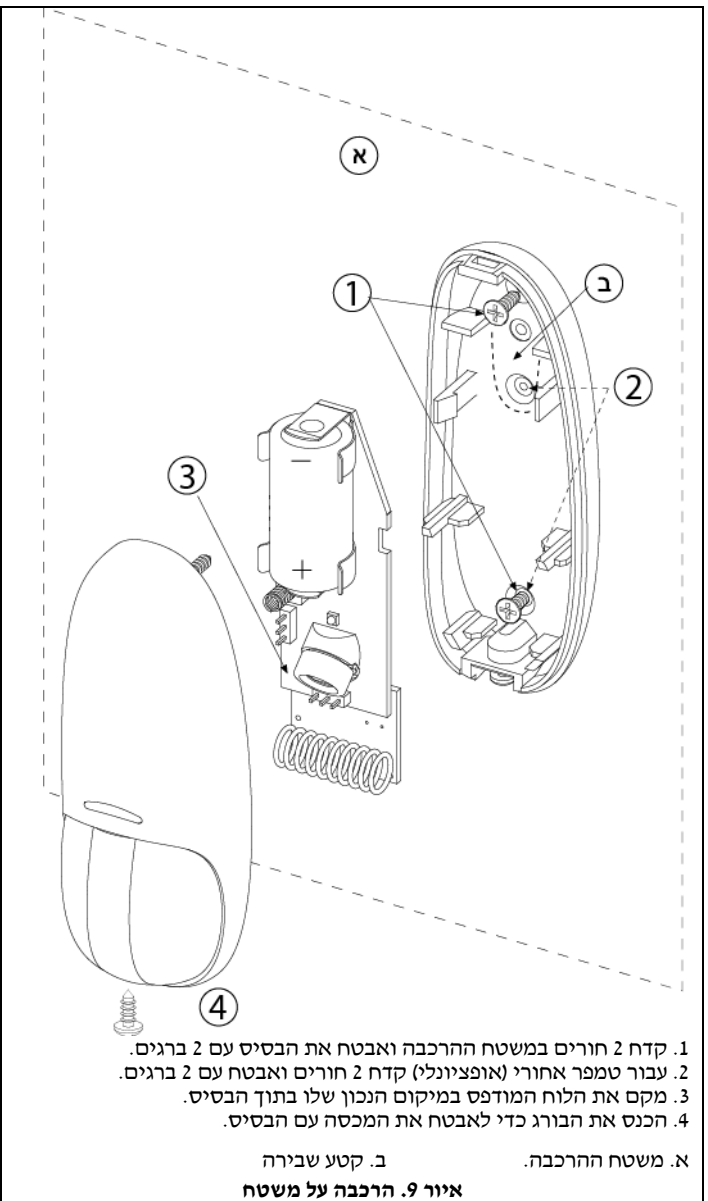
שים לב!
מתג טמפר אחורי נהיה תפעולי רק כאשר קטע השבירה מאובטח לקיר עם בורג.

הערות:

1. אחרי ההרכבה, וודא שלא נשארו חללים בתיבת הגלאי. לדוגמא, בשטח מסביב לחורי הברגים.
2. הוצא את הסוללה בעזרת אצבעותיך ולא עם מברג.

זהירות!

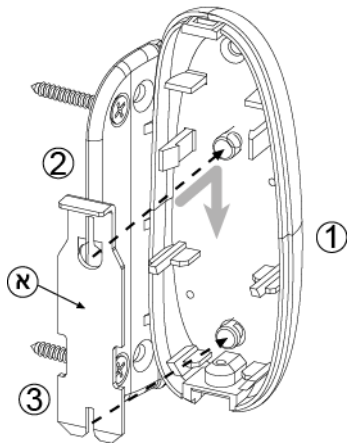
סכנת פיצוץ אם הסוללה מוחלפת ע"י סוללה מסוג לא נכון.
היפטר מסוללה ישנה בהתאם להוראות היצרן.



2.3 הרכבת תושבת

הערה: הרכב את הגלאי כך שהכיוון שלו יהיה מאונך לנתיב החדירה הצפוי.

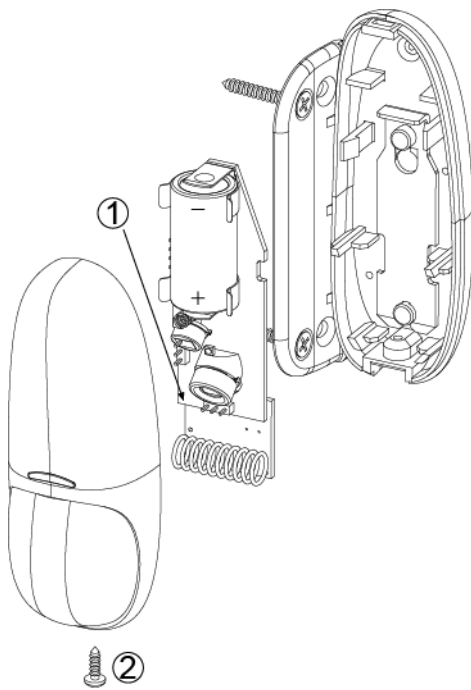
הערה: כשמרכיבים עם תושבת, הטמפר האחורי נהיה לא פעיל.



1. מקם את חריצי הבסיס על שני הפינים של התושבת.
2. מקם את לוח הנעילה על שני הפינים.
3. אבטח את לוח הנעילה ע"י לחיצה כלפי מטה.

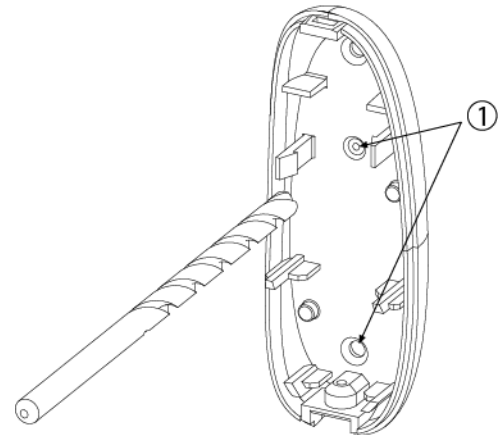
א. לוח נעילה

איור 12. אבטחת לוח הנעילה לבסיס

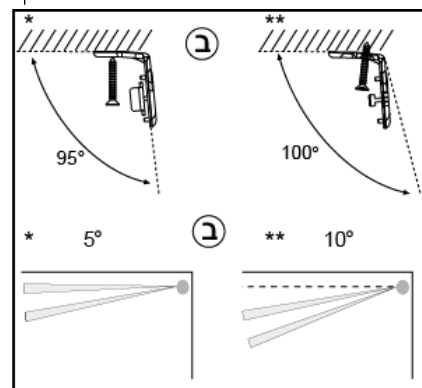
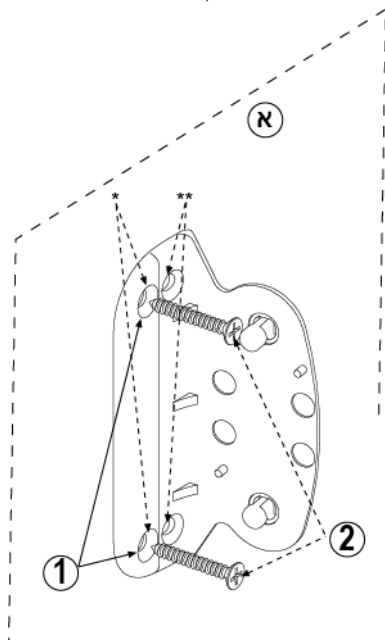


1. מקם נכון את הלוח המודפס על הבסיס.
2. הכנס את הבורג כדי לאבטח את המכסה עם הבסיס.

איור 13. הרכבת המכסה לבסיס



1. קדח 2 חורים בעלי קוטר של 7 מ"מ במקומות המסומנים.
- איור 10. קדיחת חורים



1. קדח 2 חורים במשטח ההרכבה.
2. אבטח את התושבת עם 2 ברגים.

- א. משטח הרכבה.
- ב. מראה מלמעלה.

הערה:

התושבת מאפשרת 2 אפשרויות הרכבה.

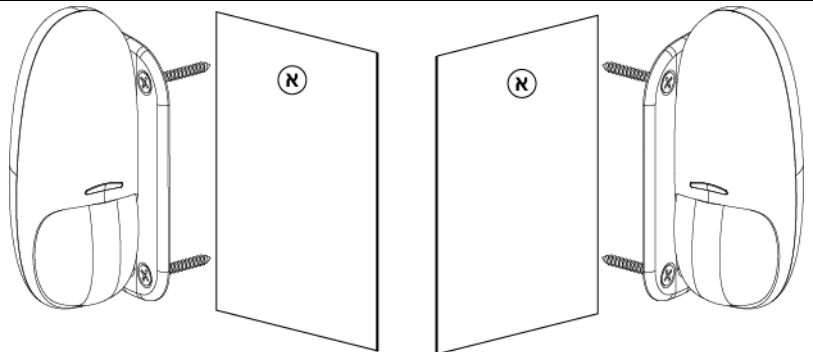
עבור זווית כיסוי אופטימלית:

- * השתמש בחורים אלו להסיט את זווית הכיסוי ב-5 מעלות הצידה מהקיר.
- * השתמש בחורים אלו להסיט את זווית הכיסוי ב-10 מעלות הצידה מהקיר.

איור 11. הרכבת התושבת על משטח

א. חלון

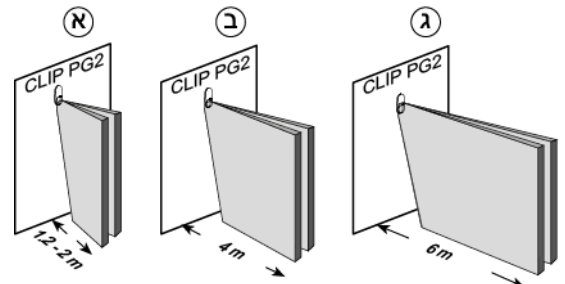
הערה: אפשר להרכיב את CLIP PG2 בצד כלשהו של החלון.



איור 14. הרכבה בשני צדדי חלון

2.4 קביעת טווח הכיסוי

הגלאי CLIP PG2 יכול להיות מתוכנת לבחירת אחד משלושה טווחים, בהתאם לסוג ההתקנה, עבור קרני הווילון (ראה איור 15 וסעיף 2.7).
 א. טווח מינימלי.
 ב. טווח בינוני.
 ג. טווח מקסימלי.



איור 15. שרטוט קביעת טווח

2.5 בדיקה בהליכה

א. הרכב את המכסה והדק את הבורג. המתן עד שהגלאי יתייבב (הנורית תפסיק להבהב דקה אחת אחרי שהמכסה נסגר).
 ב. לך לאט בקצה הרחוק של תבנית הווילון (בכיוונים הפוכים). הנורית דולקת למשך 3 שניות בכל פעם שאתה נכנס או יוצא מקרן.
חשוב: בצע בדיקת הליכה לפחות פעם אחת בשבוע, כדי להבטיח פעולה תקינה של הגלאי.
הערה: אחרי סגירת המכסה, הגלאי נכנס למצב בדיקת הליכה למשך 15 דקות. במצב זה הנורית תהבהב בכל פעם שקורה גילוי, ללא קשר לקביעת מצב מגשרי הנורית, והגלאי ישרד בכל פעם שיקרה אירוע גילוי.

2.6 רישום

התייחס למדריך למתקין של מערכת PowerMaster ועקוב אחרי הנוהל "02: אזורים / התקנים" בתפריט המתקין. תיאור כללי של הנוהל נכלל בטבלה הבאה.

צעד 6	צעד 5	צעד 4	צעד 3	צעד 2	צעד 1
קבע תצורת הגלאי	קבע את המיקום, סוג אזור ופרמטרי פעמון.	בחר את מספר האזור הרצוי.	רשום את ההתקן או הכנס את זיהוי ההתקן	בחר "הוסף התקן חדש". (ראה הערה [1])	היכנס לתפריט המתקין / ובחר "02: אזורים / התקנים"
	א03. מיקום א03. סוג אזור א03. הגדר פעמון	א03. גלאי נפח מס. ID. 122-xxxx	למד עכשיו הכנס ID. xxxx xxxx	הוסף התקן חדש ↓ עדכן התקן קיים	02. אזורים/התקנים ← פירושו לחץ על OK ובחר
	א03. הגדרות התקן				ראה הערה [2]

הערות:

- [1]. אם הגלאי כבר רשום, אתה יכול להגדיר את פרמטרי הגלאי ע"י "עדכן התקן קיים" – ראה צעד 2.
- [2]. בחר את "הגדרות התקן" ופנה לסעיף 2.7 כדי להגדיר את פרמטרי הגלאי.

2.7 הגדרת פרמטרי הגלאי

היכנס לתפריט "הגדרות התקן" ועקוב אחרי הוראות הגדרת תצורה עבור CLIP PG2, כפי המתואר בטבלה הבאה.

הוראות הגדרת תצורה	אופציה
הגדר האם נורית אזעקה תופעל או לא. אפשרויות הבחירה: "נורית כן" (ברירת מחדל) ו"נורית לא"	נורית אזעקה
בחר אחד משלושה טווחים בהתאם לסוג ההתקנה, עבור קרני הווילון. בחר "מירבי" לטווח של 6 מטר, בחר "בינוני" לטווח של 4 מטר, או בחר "מינימלי" לטווח של 2 מטר. אפשרויות הבחירה: "מירבי" (ברירת מחדל), "בינוני" ו"מינימלי".	טווח גילוי
הגדר האם לקבוע את זמן הפעילות במשך מצב כבוי. אפשרויות הבחירה: "לא פעיל" (ברירת מחדל), "ללא שהייה – כן", "השהייה ש5 – כן", "השהייה ש15 – כן", "השהייה ש30 – כן", "השהייה ד1 – כן", "השהייה ד2 – כן", "השהייה ד5 – כן", "השהייה ד10 – כן", "השהייה ד20 – כן", "השהייה ד60 – כן".	פעילות במצב כבוי

3. בדיקת איבחון מקומית

הערה: הרץ את בדיקת האבחון לפחות פעם אחת בשנה, כדי להבטיח שהגלאי פועל כראוי.

- א. הפרד את הבסיס מהמכסה (ראה איור 8).
- ב. שים חזרה את המכסה כדי להחזיר את מתג טמפר למצב הרגיל (בלתי מופרע) ואז אבטח את המכסה הקדמי לבסיס עם בורג סגירת התיבה (ראה איור 9).
- ג. הגלאי CLIP PG2 יכנס למצב יציבות של דקה אחת. במשך זמן זה הנורית האדומה מהבהבת.
- ד. בצע בדיקה בהליכה בשטח הכיסוי. לך לאורך הקצה הרחוק של תבנית הכיסוי בשני הכיוונים. הנורית האדומה דולקת בכל פעם שמתגלית תנועה שלך ובעקבותיה 3 הנוריות מהבהבות.

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

חשוב! יש לוודא קליטה אמינה. לכן, אות "חלש" לא מקובל. אם אתה משיג אות "חלש" מהגלאי, מקם אותו מחדש עד שתקבל עוצמת אות "טובה" או "חזקה".
הערה: להוראות איבחון מפורטות, פנה למדריך למתקין של לוח הבקרה.

4. הערות מיוחדות

אפשר להביס אפילו את הגלאים המתוחכמים ביותר או שהם ייכשלו להתריע בגלל: תקלת מתח / חיבור לא נכון, מיסוך זדוני של העדשות, חבלה במערכת האופטית, רגישות מוחלשת בטמפרטורות סביבתיות הקרובות לטמפרטורת גוף האדם ותקלה בלתי צפויה של רכיב. הרשימה הנ"ל כוללת את רוב הסיבות הרגילות לתקלה לכישלון לגלות חדירה, אבל בשום אופן לא את כולן. לכן מומלץ שהגלאי ומערכת האזעקה בשלמותה תיבדק כל שבוע, כדי להבטיח פעולה נאותה. אין להתייחס למערכת אזעקה כתחליף לביטוח. בעלי או משכירי בתים ורכוש צריכים להיות מספיק חכמים להמשיך לבטח את חייהם ורכושם, אפילו שהם מוגנים ע"י מערכת אזעקה.

5. תאימות לתקנים



אירופה:
EN 300220, EN 50131-1 Grade 2, Class II. EN 301489, EN 50130-4, EN 60950, EN 50131-2-2, EN 50130-5, EN 50131-6
CLIP PG2 תואם לדרישות RTTE.
Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999 and EN50131-1 Grade 2 Class II.
Certified by the Dutch testing and certification body Telefication BV.

אנגליה:
מוצר זה מתאים לשימוש במערכות המותקנות לתאום עם PD6662:2010 Grade 2 ודירוג 2 של BS8243 - DD243.
ארצות הברית:
CFR47 Part 15 (FCC)
קנדה:
RSS 210
להתקנים ההיקפיים של PowerG יש תפקוד תקשורת דו-כיוונית, המעניקה יתרונות נוספים כפי המתואר בעלון הטכני. תפקוד זה לא נבדק לתאום עם הדרישות הטכניות ולכן צריך להיחשב מחוץ להיקף תיעוד המוצר.

דירוג בטיחות 1-EN 50131-1 דרגה 2
דירוג סביבתי 1-EN 50131-1 דרגה 2

הצהרת תאימות FCC
ההתקן נבדק ונמצא תואם להגבלות בתקנות FCC חלק 15, התקן דיגיטלי סוג B. הגבלות אלו מתוכננות לספק הגנה סבירה נגד הפרעות מזיקות בהתקנות במגורים. ציוד זה משתמש ויכול להקרין אנרגיה בתדר רדיו, ואם לא מתקינים ומשתמשים בו בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום הפרעה מזיקה לקליטת רדיו וטלוויזיה.
יחד עם זאת, אין כל אחריות שלא תקרה הפרעה בהתקנה מסוימת. אם התקן זה גורם הפרעה כזו, שניתנת לאימות ע"י הפעלה וכיובי של התקן, רצוי שהמשתמש ימנע את ההפרעה ע"י אחד או יותר מהאמצעים הבאים:
- כוון או מקם מחדש את אנטנת הקליטה.
- הגדל את המרחק בין ההתקן למקלט.
- חבר את ההתקן לשקע חשמלי שונה מזה המספק מתח למקלט.

אזהרה: שינויים או ליחידה זו שאינם מאושרים באופן מפורש ע"י הגוף האחראי לתאימות, יבטלו את סמכות המשתמש להפעיל את הציוד.

כדי לתאום לדרישות תדר רדיו של IC-FCC, ההתקן צריך להיות ממוקם במרחק של 20 ס"מ לפחות מכל האנשים במשך פעולה רגילה. אין למקם מחדש את האנטנה שבה משתמש מוצר זה בחיבור עם אנטנה ומשדר כלשהם.

התיעוד הטכני כפי הנדרש ע"י נוהל European Conformity Assessment מוחזק ב:
UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. TEL: (0845) 0755800 FAX: (0845) 0755801

הצהרת מיחזור מוצר W.E.E.
עבור מידע בהקשר למיחזור מוצר זה עליך ליצור קשר עם החברה שממנה רכשת אותו. אם אתה נפטר ממוצר זה ולא מחזיר אותו לתיקון, עליך להבטיח שהוא מוחזר כפי שזוהה ע"י הספק שלך. אין להשליך את המוצר עם האשפה היום-יומית.
Directive 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.

נספח: מפרט

אופטיקה
סוג גלאי מספר קרני וילון מצבי הרכבה קביעות טווח

חיישן פירו-חשמלי בעל יסוד כפול ורעש נמוך 2
ראה איורים 2 עד 6.
מקסימום (6 מטר), בינוני (4 מטר) ומינימום (1.2 עד 2 מטר) (נבחר מרחוק)

חשמלי
סוללה פנימית תכולת זרם נקוב של הסוללה סף סוללה נמוך חיי סוללה

סוללת ליטיום 3 וולט, סוג CR-123A או שוות ערך.
1450 מילי-אמפר / שעה
2.45 וולט
7 שנים

תפקוד
חיווי חזותי

נורית אדומה דולקת 2 שניות בערך עם גילוי תנועה במצב בדיקה בהליכה ובערך 0.2 שניות עבור הודעות חבלה.
נורית אדומה מהבהבת במשך זמן ההתייבבות (בערך 1 דקה), או אחרי החזרת המכסה (ע"י לחיצת מתג טמפר).
נורית אדומה לא דולקת עם שידור הודעות פיקוח.
בערך 2 שניות

משך זמן אזעקה

אלחוט
תחום תדר (MHz)
פרוטוקול תקשורת
פיקוח
אזעקת חבלה

אירופה ושאר ארצות העולם: 433-434, 868-869
PowerG
חיווי במרווחי זמן של 4 דקות.
מדווחות כשקורה אירוע חבלה ובכל הודעה שלאחר מכן, עד שמתג טמפר חוזר למצבו הרגיל.

הרכבה
גובה
אופציות התקנה
אביזרים

1.8 עד 2.4 מטר
ראה איורים 9 עד 13
BR-1: תושבת מסתובבת מותקנת על משטח, ניתנת לכיוון 30° למטה ו- 45° שמאלה / 45° ימינה.
BR-2: BR-1 עם מתאם פינה.
BR-3: BR-1 עם מתאם תקרה.

סביבה
הגנת נגד הפרעות רדיו
טמפרטורות פעולה
טמפרטורות איחסון
לחות

>20 V/m עד 2000 MHz, חוץ מתדרי inband
10°C עד 50°C פנימי
-20°C עד 60°C פנימי
לחות יחסית ממוצעת של בערך 75% לא מעובה. עבור 30 יום בשנה לחות יחסית יכולה להשתנות בין 85% ו- 95% לא מעובה.

תכונות פיזיות
מידות
משקל
צבע

גובה 105 מ"מ, רוחב 35 מ"מ, עומק 30 מ"מ
60 גרם
לבן

פוטנטים ארה"ב: 5,693,943 • 6,211,522 • D445,709 (פטנט נוסף בבדיקה)

פוטנטים

כתב אחריות למוצר

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 מציע 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.

ויסוניק בע"מ נותן אחריות לכך שמוצרי (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 להחלפה 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, שייחשב כסכום פיצויים קבועים ומוסכמים מראש וכסעד המלא והבלעדי נגד היצרן.

6/91

