



1. הקדמה

תכונות הגלאי:

- 8 גלאי אינפרה-אדום עצמאיים (פנטט רשום, Octa-Quad) עם יכולת עיבוד וזיהוי תנועה אמיתית של כל אחד מ-8 הגלאים ולכן הגלאי מסוגל להבחין בין תנועת פורץ לתנועת עצים ושיחים.
- אופטיקה מתקדמת מסוג Obsidian Black Mirror™ (פנטט בבדיקה).
- הגנה חכמה נגד שלג, גשם, אבק, רוח וקרני שמש ישירות.
- הגנה נגד טמפר, פתיחה והסרה מהקיר.



- נורית התראה נראית לעין באור השמש.
- מבנה חזק עם חלון שקוע.
- הגנה חכמה נגד מיסוך – מסוגל להבחין בין תרסיס מיסוך לבין גשם.
- חסין לחיות בית שמשקלם עד 18 ק"ג.
- תושבת מסתובבת מובנית

2. מפרט

תכונות אופטיות

כיסוי מרבי למראה שחורה: לפחות 12 מטר.
טכנולוגיית גלאי: 8 גלאי אינפרה-אדום פסיביים בתצורה מרובעת אמיתית
חסינות לחיות מחמד: עד 18 ק"ג

תכונות חשמליות

מתח כניסה: שתי סוללות ליתיום 3 וולט, CR123A

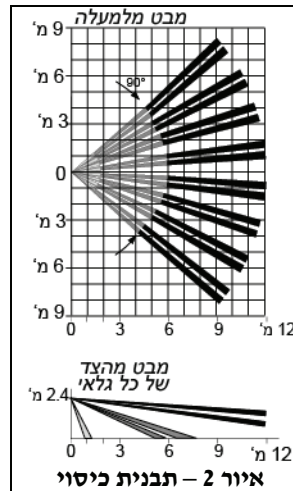
זהירות! קיימת סכנת התפוצצות אם הסוללות מוחלפות בסוג לא נכון. היפטר מסוללות ישנות בהתאם להוראות היצרן.

משך חיי סוללה: 3 שנים (בשימוש טיפוסי)

תכונות אלחוטיות

תדר: 433.92 מגה-הרץ

פרוטוקול תקשורת: PowerCode



התקנה

סוג התקנה: התקנה על קיר

גובה התקנה: 1.5 עד 3 מטר

כוונון אופקי: -45 מעלות עד +45 מעלות, בצעדים של 5 מעלות.

כוונון אנכי: 0 עד -10 מעלות, בצעדים של 2.5 מעלות.

תכונות סביבתיות

טמפרטורת פעולה: -35 מעלות עד 60 מעלות צלסיוס.

טמפרטורת אחסון: -35 מעלות עד 60 מעלות צלסיוס.

לחות: 95% מקסימום.

חסינות נגד אור לבן: מעל 25000 לוקס.

תכונות פיזיות

מידות (רוחב x אורך x גובה): 157x147x124 מ"מ

משקל: 600 גרם

צבע: לבן או אפור

תאימות לתקנים

Europe 868.95, 433.92 MHz: EN 50130-4, EN 60950, EN 300220, EN 301489, EN 50130-5. Environmental class IV. IP 55.

USA 315 MHz: CFR 47 part 15.

Canada: RSS-210

פטנטים בארה"ב: 7250605, 6818881, 5693943 (פטנטים אחרים בבדיקה).

יציאת תקלה: ממסר solid state פתוח בדרך כלל, 100 מיליאמפר / 30 וולט, התגודות פנימית מרבית 35 אום (ראה טבלה 4)
יציאת "טמפר": מתג סגור בדרך כלל, 50 מילי-אמפר / 30 וולט מתח ישר. "פתוח" ע"י פתיחת מכסה הגלאי או הסרת הגלאי ממשטח ההרכבה.

3. התקנה

3.1 קביעת מצבי המתגים

הסר את שני המכסים התחתונים של הגלאי (ראה איור 3, צעדים 1-5), כדי לאפשר גישה למתגים. קבע את מצב המתגים בהתאם לטבלה 1.

טבלה 1 – קביעת מצבי המתגים

מתג מס.	פעולה	תיאור	ברירת המחדל
1	הדלקה/כיבוי נוריות	OFF: נורית גילוי תנועה ומיסוך לא פעילה. ON: נורית גילוי תנועה ומיסוך פעילה.	ON
2	חסינות להתראות שווא	OFF: הגנה הכי גבוהה נגד התראות שווא. מומלצת עבור סביבה קשה. ON: תגובה מהירה	OFF
3	הפעלה/ביטול התכונה נגד מיסוך	OFF: התכונה נגד מיסוך לא פעילה. ON: התכונה נגד מיסוך פעילה	ON
4	פעולת מיסוך מדווחת כאירוע טמפר	OFF: אירוע מיסוך מדווח ליחידת בקרה כמיסוך. ON: אירוע מיסוך מדווח ליחידת בקרה כטמפר ומיסוך*.	OFF

* השתמש במצב ON בשימוש עם יחידות פאורמקס ישנות או בעת שימוש עם יחידת MCR-308 אם אתה רוצה שאירוע מיסוך יועבר כהודעת טמפר ליחידת הבקרה.

3.2 הכנסת סוללה

מומלץ לבצע הכנסת ראשונית של הסוללה על שולחן. עם הכנסת הסוללה, הנורית תהבהב במשך 60 שניות ואז הגלאי ייכנס למצב "בדיקה בהליכה" למשך 15 דקות.

3.3 רישום הגלאי ביחידת הבקרה

רשום את הגלאי בויכרון יחידת הבקרה כפי המתואר במדריך למתקין של יחידת הבקרה – פרק "שידור". כאשר ניתנת הוראה לזיום שידור, הפעל את מתג **טמפר**, ע"י פתיחת המכסה התחתון של הגלאי (ראה איור 3, צעדים 1-3).

3.4 התקנה

- התקנת התושבת (ראה איור 4) – הדק בחוזקה את התושבת על קיר או עמוד יציב. התושבת צריכה להיות במקביל ככל האפשר לפני הקרקע הנסקרת.
- כוונון את הזווית האנכית והאופקית של הגלאי (ראה איור 5), בהתאם למשטח האדמה הנסקר. מצב מחוון הזווית האנכית עבור גבהים ומרחקי סקירה שונים מפורט בטבלה 2 (המידע מתייחס לשטח נסקר שטוח באופן יחסי. יחד עם זאת, בכל מקרה הכוונון האנכי צריך להיות מאומת ע"י בדיקה בהליכה).
- הדק את הגלאי לתושבת (ראה איור 4, צעד 4).

טבלה 2 – כיוון אנכי

גובה התקנה	מרחק כיסוי					
	2 מ'	4 מ'	6 מ'	8 מ'	10 מ'	12 מ'
3.0 מ'	-	1	2	2	3	3
2.5 מ'	1	1	2	3	4	4
2.0 מ'	1	2	3	4	5	5
1.5 מ'	2	3	4	5	-	-

ה. הסר את המיטוך מחזית הגלאי. הנורית צריכה להיכבות לאחר 30 שניות בערך (ראה טבלה 3).

3.5 בדיקה

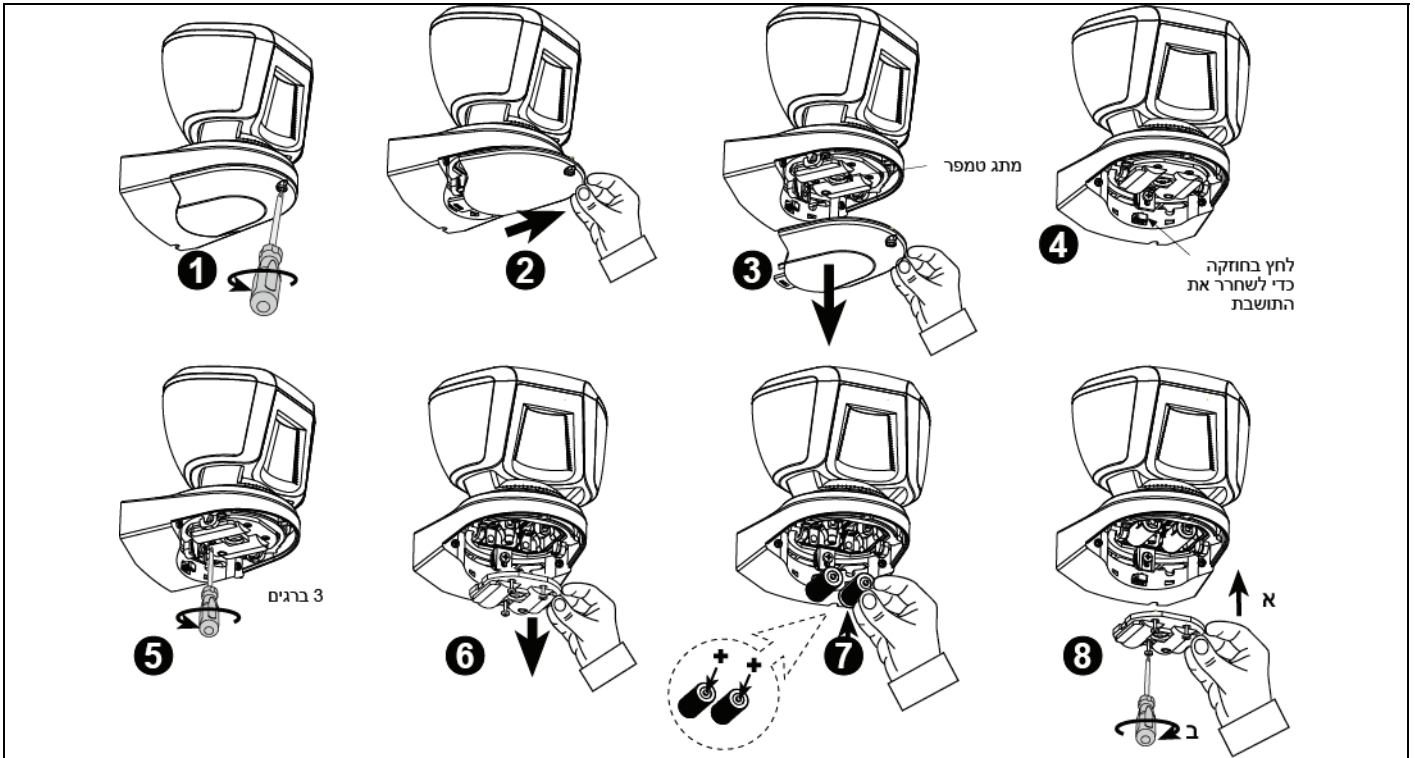
- א. העבר את הגלאי למצב "בדיקה בהליכה", כדלהלן:
 פתח את המכסה התחתון (ראה איור 3, צעדים 1-3) ואז לחץ ושחרר את מתג טמפר. הנורית תהבהב במשך 60 שניות והגלאי ייכנס למצב "בדיקה בהליכה" למשך 15 דקות.
- הערה: הגלאי נכנס באופן אוטומטי למצב "בדיקה בהליכה" למשך 15 דקות אחרי הכנסת סוללה או אחרי חזרת מתג טמפר למצב הרגיל.
- ב. כוונן את הזווית האופקית של הגלאי לכסות את משטח הסקירה הנדרש.
- ג. צעד לתוך שדה הראייה של הגלאי. כוונן את הזווית האנכית של הגלאי להשגת מספר גילויים מרבי בעת חציית התבנית של 90 מעלות. וודא שבכל פעם שתנועתך מתגלה הנורית מהבהבת כשאתה חוצה קרניים של גלאי אחד והנורית תדלוק באופן קבוע במשך 2 שניות כשאתה חוצה את קרני הגלאי השני. הנורית תדלוק בהתאם לאופן ההליכה. לדוגמה, בעת חצייה מהירה של כל שדה הראייה של הגלאי תיגרס הנורית לדלוק באופן קבוע.
- הנורית המהבהבת, כמוסבר לעיל, פעילה רק במצב בדיקה בהליכה. עם גילוי מלא, (הנורית דולקת במשך 2 שניות) יחידת הבקרה מקבלת התראה. בהתאם לצורך, בצע כונון של זווית אופקית / אנכית של הגלאי (ראה פרק 3.4 ואיור 5).
- חשוב!** הנחה את המשתמש לבצע בדיקה בהליכה לפחות פעם אחת בשבוע, כדי לוודא את פעולתו התקינה של הגלאי.
- ד. הצב חתיכת קרטון בחזית הגלאי, כדי למסך בכוונה את החלון האופטי. לאחר 2 דקות, הנורית הצהובה צריכה לדלוק (ראה טבלה 3) ויחידת הבקרה צריכה לקבל התרת מיטוך.

טבלה 3 – פעולת הנוריות

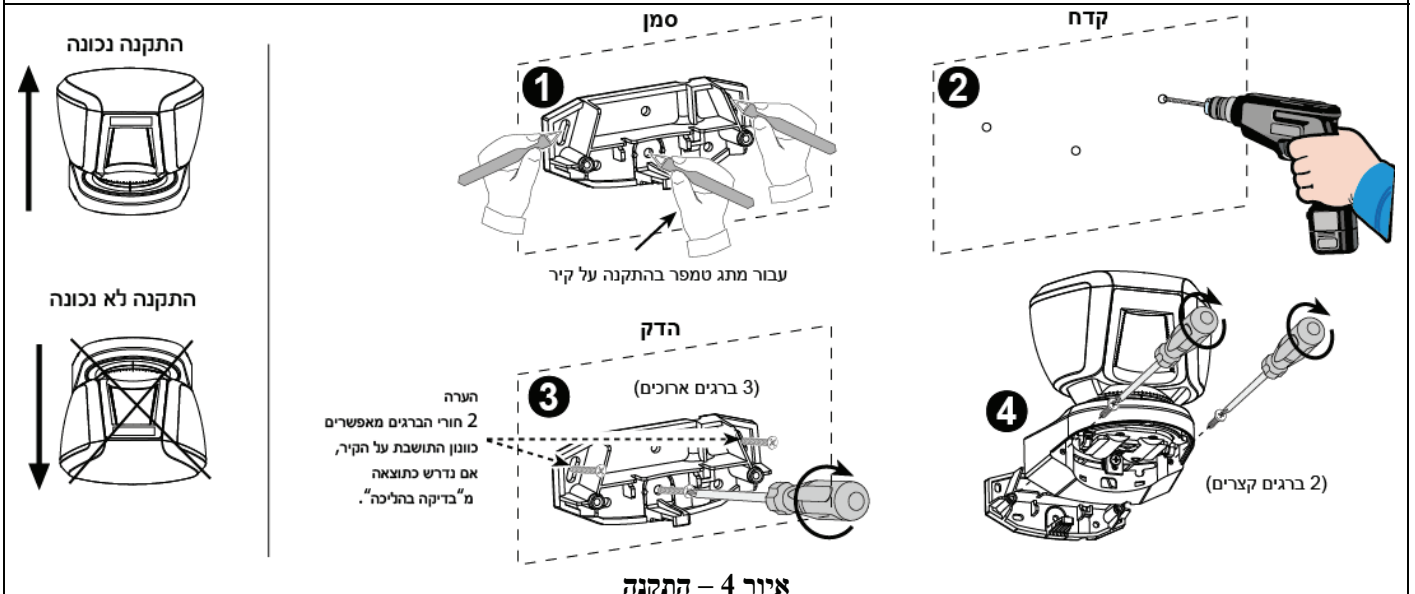
פעולת הנורית		אירוע / מצב
הבהוב מהיר		60 שניות ראשונות לאחר הכנסת סוללה או לאחר סגירת מכסה הגלאי.
מצב רגיל (*)	מצב בדיקה (15 דקות)	
הבהוב מהיר 5 שניות	הבהוב מהיר	גילוי מיטוך
הבהוב מהיר 5 שניות	לא דולקת	הסרת מיטוך
דולקת 2 שניות לאחר גילוי הראשון (*)	דולקת 2 שניות	גילוי אינפרה-אדום

הערות:

- * בקרת נורית דולקת/כבויה נעשית ע"י מתג מס. 1 (ראה סעיף 3.1).
- ** אחרי גילוי, הגלאי מפסיק פעילות כדי לחסוך זרם מהסוללה. הוא חוזר למצב מוכן אם אין גילוי אחרי כן במשך 2 הדקות הבאות.
- 3.6 סגירת מכסה** (ראה איור 5, צעדים 7-10).

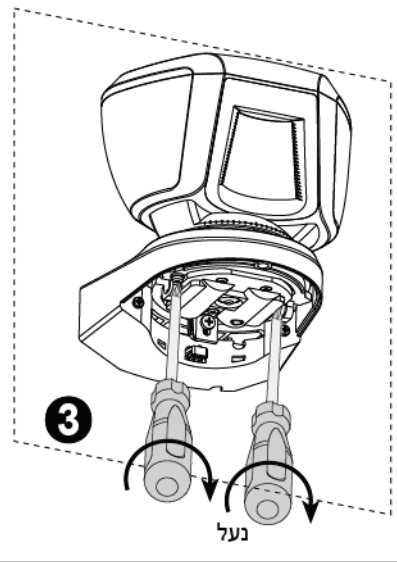
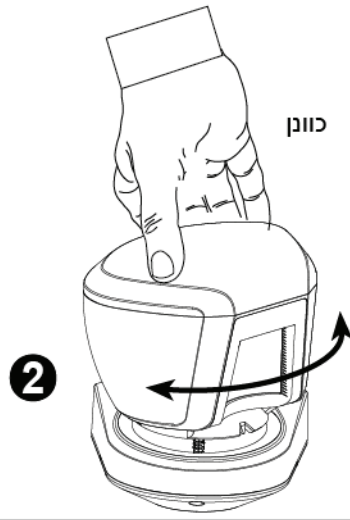
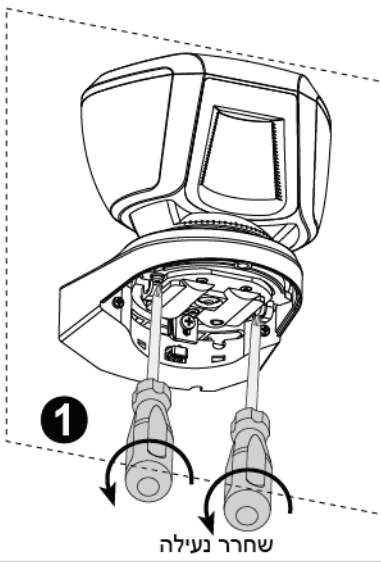


איור 3 – הכנסת סוללה

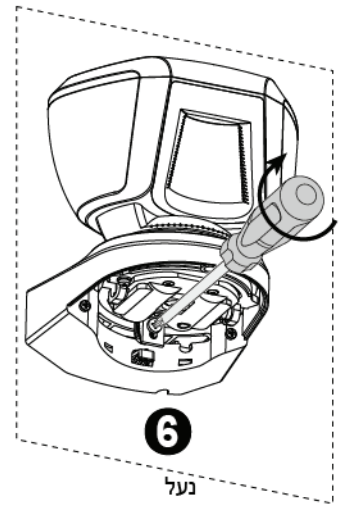
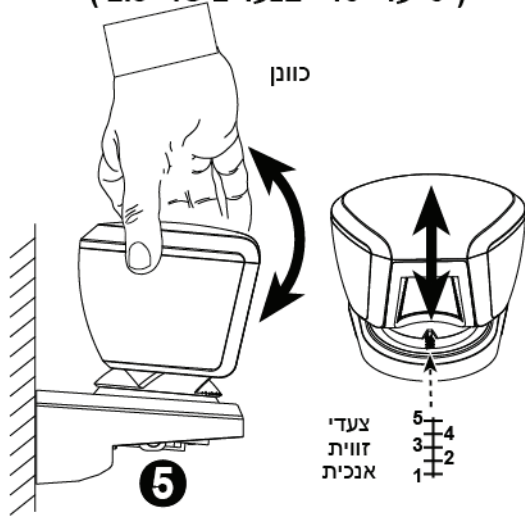
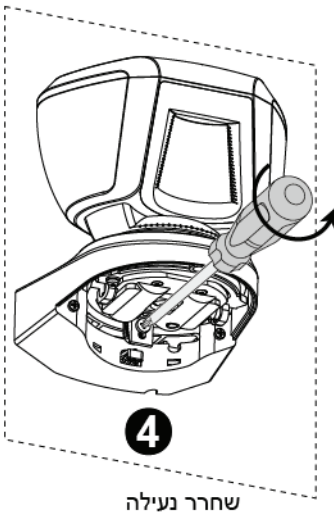


איור 4 – התקנה

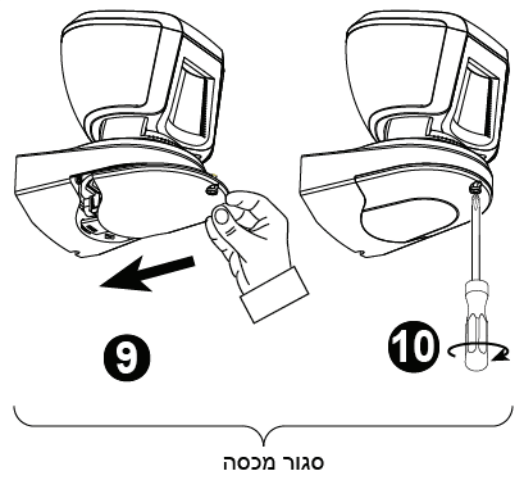
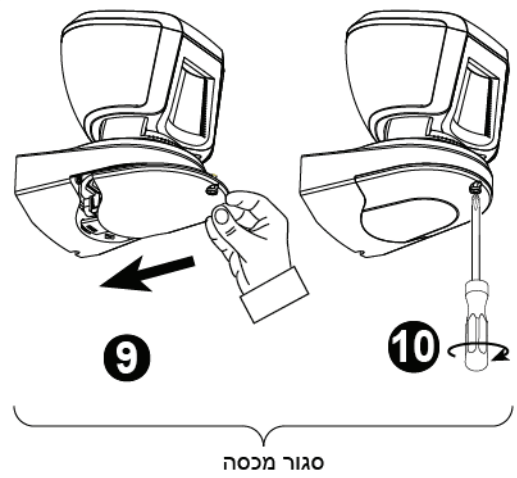
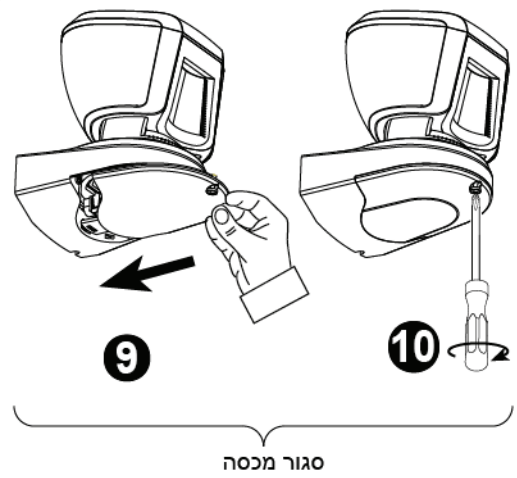
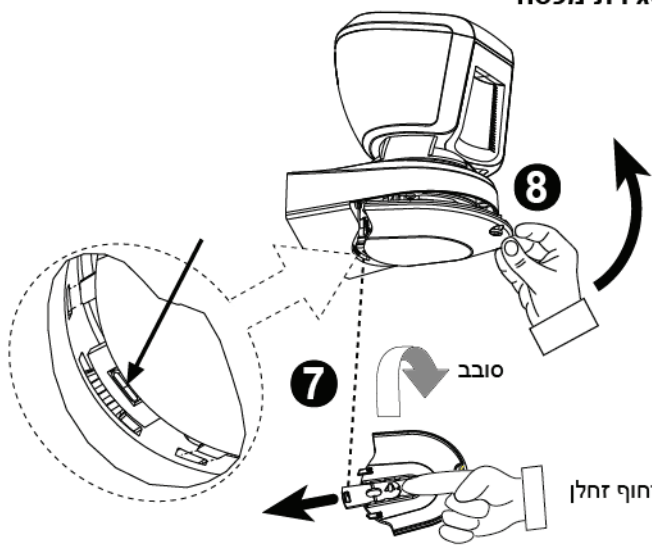
כווןן אופקי
-45° עד +45°



כווןן אנכי
(0° עד -10° בצעדים של 2.5°)



סגירת מכסה



סגור מכסה

איור 5 – כווןן וסגירת מכסה

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 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.

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 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



© VISONIC LTD. 2011 TOWER 20 AM MCW D-303200 (REV. 0, 10/2011)
Translated from D-301620 Rev. 6

טלפון: 03-6456745 פקס: 03-6456788



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