



## TOWER-20AM PG2

### גלאי מראה אלחוטי מסוג PowerG, עם אנטי-מסקינג

#### הגנה חיצונית מרבית כמעט ללא אזעקות שווא

הגנה אנטי-מסקינג אקטיבית מוגנת ע"י פטנט ומקנה הגנה מרבית מפני חסימת הגלאי.

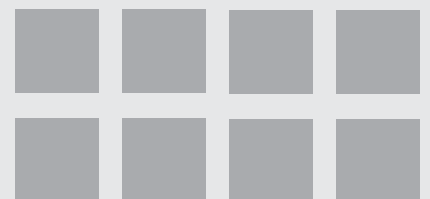
גלאי TOWER-20AM PG2 פועל לצד מערכת הבקרה המתקדמת מסוג PowerMaster כדי להגן באופן מוחלט ומלא על הבית - פנימית וחיצונית.

TOWER-20AM PG2 הוא גלאי מראה אלחוטי חיצוני העונה באופן מקיף על צרכי האבטחה של בעל הנכס, על מנת לגלות פורץ באופן מדויק והורדה למינימום מקרים של אזעקות שווא.

גלאי TOWER-20AM PG2 מתאפיין במספר טכנולוגיות מתקדמות במטרה להתגבר על מפגעים חיצוניים כגון גשם, חשיפה ישירה לשמש, בעלי חיים, שינויים ברמות התאורה ועוד. טכנולוגיית Octa-Quad פורצת הדרך של ויסוניק משתמשת בשמונה גלאי אינפרה-אדום פסיביים, כשכל אחד משמש כגלאי מרובע, ומאפשרת לגלאי TOWER-20AM PG2 לקבוע באופן מדויק ואמין האם צריך להפעיל את האזעקה.

#### תכונות שעושות את כל ההבדל:

- טכנולוגיית Octa-Quad מתקדמת מאפשרת להבחין בין אדם הנמצא בתנועה לבין עצים ושיחים מתנדנדים, מפחיתה למינימום את אזעקות השווא ומבטיחה גילוי איומים ממשיים
- טכנולוגיית TDMA ודילוג תדר פזור ספקטרום (FHSS - Frequency Hopping Spread Spectrum) של PowerG המספקת חוסן ואמינות קרובים מתמיד לאלה של מערכות קוויית
- עיצוב נגד השחתה באמצעות טכנולוגיית V-Slot המוגנת ע"י פטנט
- הגנה אנטי-מסקינג אקטיבית
- טכנולוגיה אופטית מסוג המראה השחורה המובילה בשוק מקנה הגנה מרבית מאזעקות שווא הנגרמות מחשיפה לשמש ותאורה
- כל ההגדרות מבוצעות ממערכת הבקרה - ללא מתגי חומרה וללא צורך בפתיחה מחדש של הגלאי לאחר סגירתו

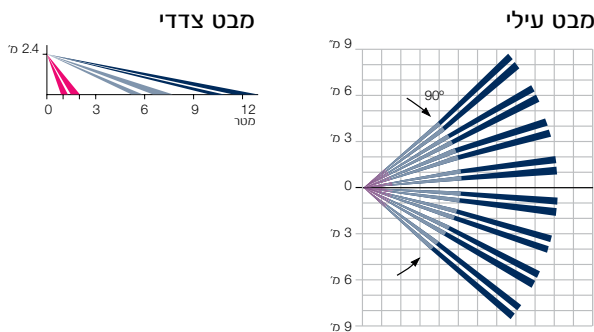


## המערכת ידידותית להתקנה

- מצב תדר רדיו מובנה באמצעות לד - איכות קשר התדר מוצג בבירור באמצעות לד מאיר. יש לבחור את מיקום ההתקנה האופטימלי מבלי לגשת באופן פיזי למערכת הבקרה.
- תחזוקה מרחוק - ניתן להגדיר ולבדוק את הגלאי TOWER-20AM PG2 ממערכת הבקרה או מחברת המוקד, המאפשרת כוונן מרחוק של דרגות הזעזוע, האבחונים ופרמטרים אחרים.
- חיי סוללה ארוכי טווח - באמצעות טכנולוגיית PowerG.

## דוגמה

TOWER-20AM PG2 זווית רחבה



אישורים EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 300 220, EN 301 489, IP 55

כיסוי 12 מ' / 90°  
 אספקת חשמל. שתי סוללות 3V CR123A KHY  
 משך חיי הסוללה. שלוש שנים (בשימוש רגיל)  
 גובה ההרכבה. 1.5 מ' עד 3 מ'  
 הגנה מפני אור לבן. מעל 25000 לוקס  
 מידות (גובה x אורך x רוחב). 124 x 147 x 157 מ"מ  
 טמפרטורת הפעלה. מ-35°C עד 60°C  
 הגנה מפני פירוק או הסרה. כיסוי וקיר  
 הגנה מפני בעלי חיים. עד 18 ק"ג

## טכנולוגיות גילוי מתקדמות

- גילוי אזעקות באופן מדויק - טכנולוגיה ייחודית Octa-Quad המוגנת ע"י פטנט, ומבוססת על שמונה גלאי אינפרה-אדום פסיביים, המפקחים כל אחד על שמינית משדה הראייה, ועושים שימוש באלגוריתם מתקדם של ויסוניק.
- ניתוח תנועה מתקדם - מעבד מרכזי מנתח את אותות התנועה בכל אחד מהגלאים, ומחשב את הזמן, האמפליטודה, טמפרטורת הסביבה, מהירות התנועה, גודל המטרה, וכיוון התנועה. לאחר מכן, המערכת משווה בין האותות ביחס לגלאים הסמוכים, ומחשבת האם צריך להפעיל אזעקת אמת על סמך התנועה הממשית המובחנת ברציפות ע"י כל אחד מהגלאים.
- טכנולוגיית Obsidian Black Mirror - משטח ייחודי חלק מסוג ניקל שחור משמש כמסנן אופטי סלקטיבי המפחית כמעט באופן מוחלט הפרעת אור לבן.
- שילוב בין מראות אליפטיות-פרבוליות - באמצעות טכנולוגיה מתקדמת זו ניתן ליצור מראה יעילה במיוחד בעלת יתרון אופטי מובהק, המעניקה טווח רחב יותר, רגישות גילוי מעולה והגנה מפני אזעקות שווא.

## חסין ואמין

- עיצוב נוגד השחתה ייחודי - טכנולוגיית V-Slot, בשילוב טכנולוגיה אופטית באמצעות מראות יוצרת חלון קטן ושקוע, ולפיכך מהווה התנגדות גבוהה מפני הפרעות והשחתה של הגלאי.
- הגנה חסרת תקדים אנטי-מסקינג - בהתבסס על טכנולוגיית ההסוואה באמצעות משדר ומקלט אינפרה-אדום, TOWER-20AM PG2 שולח אותות ומחזיר אותם מהסביבה בחזרה למשדר. האזעקה תופעל בכל ניסיון לחסום את הגלאי באמצעות מכשירי חסימה או תרסיסים.
- דילוג בין תדרים - יכולת לדלג בין תדרים, גלאי TOWER-20AM PG2 חסין מפני כמעט כל הפרעת תדר רדיו. הגלאי אף מאפשר תקשורת לטווחים ארוכים עם מערכת הבקרה גם בתנאים קשים.