

## גלאי וילון PIR אלחוטי מתקדם לשימוש חיצוני

### התרעה מוקדמת, הגנה נוספת

הגלאי האלחוטי המתקדם PowerG הוא מכשיר רב עוצמה הוא יוצר שכבת הגנה צרה על פני חלונות, מרפסות, דלתות חניונים ודרכי כניסה נוספות, ומעניק יכולת גילוי מעולה עם מינימום אזעקות שווא.

קומפקטי בממדים, גדול בביצועים. בזכות עמידותו למים (דירוג IP55) ולחיות מחמד ויכולות מניעת מיסוך, הוא מספק גילוי מדויק ומהימן בטמפרטורות קיצוניות (-35°C עד -31°F עד 60°C עד 140°F), וגם בסביבות חיצוניות תובעניות.



### מהימן

שכבת הגנה צרה במיוחד המסייעת לגילוי מדויק של תנועת פורצים באזורים הקריטיים מחוץ לחלונות ולדלתות. הגלאי מסנן ביעילות אותות תנועה רגילים המתרחשים בסביבה באמצעות האלגוריתם True Motion Recognition™ ומבטיח עמידות מפני חיות מחמד באמצעות טכנולוגיית (Target Specific Imaging™) (TSI) – להפחתת אזעקות שווא. ניתן לכוון את הגילוי הכיווני באופן המאפשר להבדיל בין כניסה לבין יציאה של אנשים ממבנים, תכונה המשפרת את הפחתת אזעקות השווא. להגדלת האמינות, ה-PowerG, גלאי הוילון PIR האלחוטי המתקדם לשימוש חיצוני, מצויד בטכנולוגיית PowerG חדירה/פריצה אלחוטית מהפכנית וגם בטכנולוגיית מניעת מיסוך משופרת נושאת אישור, למניעת חבלה. הוא עומד במלוא הדרישות של התקנים הבינלאומיים המחמירים ביותר.

### עמיד

המערך הפונקציונלי המתקדם והעיבוד הפיזי המעולה מבטיחים את מיטב הביצועים בתנאי סביבה קשים. כל אלה והסוללה בעלת יכולת פעולה ממושכת מפשטים את התחזוקה ומקטינים את תדירותה. בעת ההפעלה, ה-PowerG שולח אות ללוח בקרת האבטחה, המאפשר לבצע מגוון פעולות בהתאם לתצורת המערכת. פעולות אלו כוללות: הפעלת סירנה מקומית, שליחת התרעה לאפליקציה הסלולרית של משתמש הקצה או שליחת התרעה לשירות המוקד (CMS). הוא מוכן ליכולות חכמות עתידיות (זמינות למערכות נבחרות).

### נוח

האבטחה פשוטה ודיסקרטית, הודות לגלאי הקטן והפשוט להתקנה.

הטכנולוגיה האלחוטית מבטיחה התקנה פשוטה, מהירה וזולה יותר, וגורמת הפרעה מזערית; והתושבת המתכווננת מפשטת את התקנת הגלאי בכל מיקום. המכשיר מותאם באופן אידיאלי לבנייני מגורים ולעסקים קטנים ובינוניים.

### PowerG – עוצמה של חוטים ללא חוטים

נתק את החוטים והתחבר לשקט נפשי באמצעות PowerG, טכנולוגיית האבטחה האלחוטית המובילה לבתים ולעסקים העכשוויים. PowerG מציע את כל היתרונות של אבטחה חוטית מסורתית, ללא הטרחה והפגיעות של חוטים. הוא הופך את חיי המשתמשים לבטוחים ונוחים יותר, ומושלם למגוון רחב של יישומים.

## יתרונות מרכזיים

אבטחת כניסות כגון חלונות ודלתות, בעזרת גילוי תנועה PIR חיצוני מתקדם ושכבת הגנה צרה הבטחת ביצועים מהימנים באמצעות טכנולוגיית חדירה/פריצה אלחוטית מובילה של PowerG טווח זיהוי של עד 8 מטר (26 רגל)  
 מזעור ההשפעה החזותית הודות לעיצוב עכשווי הנטמע בסביבת ההתקנה  
 מניעת חבלות, בעזרת טכנולוגיית מניעת מיסוך מאושרת  
 פעולה מהימנה אפילו בסוגי אקלים ותנאי סביבה קיצוניים, הודות לאטימות מאושרת בדירוג IP55  
 תועלת ארוכת השנים הודות לסוללה בעלת פעולה ממושכת (3 שנים) (בשימוש טיפוסי)

## תאימות

PGx902 – מערכות PowerSeries Neo, PowerSeries Pro, WP, ו-iotega  
 למידע נוסף, ראה [www.dsc.com](http://www.dsc.com)

MP-902 PG2 - מערכות PowerMaster  
 למידע נוסף, ראה [www.visonic.com](http://www.visonic.com)

BW-902 – מערכות BW  
 למידע נוסף, ראה [www.bentelsecurity.com](http://www.bentelsecurity.com)

## מפרט

תדר	אירופה ושאר העולם: 868–869 MHz, 433–434 MHz ארה"ב: 912–919 MHz
סוג סוללה	שתי סוללות ליתיום מסוג 3V CR- 123A
אורך חיי הסוללה	3 שנים (בשימוש טיפוסי)
משקל (כולל סוללה)	283 ג' (9.98 אונק')
טמפרטורת עבודה	35°C עד -31°F (60°C עד 140°F)
סביבת עבודה	חיצונית
גודל (קוטר)	145 x 71 x 62 מ"מ (5.7 x 2.7 x 2.44 אינץ')

### העוצמה של PowerG:

PowerG המהפכני מפעיל פלטפורמה עמידה ועשירה בתכונות שמתוכננת לצמצם את עלויות התפעול של ספקים ולספק אמינות אולטימטיבית למשתמש הקצה.

טכנולוגיית Frequency Hopping Spread Spectrum, מרובת ערוצים – נועדה להתגבר על חסימת תדר והפרעות

עוצמת שידור מסתגלת – להארכת חיי הסוללה

טווחי שידור גדולים – לתקשורת אמינה

טכנולוגיית תקשורת בסנכרון TDMA – למניעת התנגשויות של מסרים

הצפנת AES 128 bit – להגנה ברמה גבוהה מפני כלי ניתוח ומתקפות דיגיטליות

### אישורים

FCC/IC

UL/ULC

CE

EN

## Johnson Controls

Johnson Controls היא מנהיגה עולמית במגוון תחומי טכנולוגיה ובמספר ענפי תעשייה ומשרתת ספקטרום רחב של לקוחות ביותר מ-150 ארצות. 120,000 עובדי החברה יוצרים פתרונות לבניינים חכמים, ניצול יעיל של אנרגיה, תשתיות משולבות ומערכות תחבורה של דור העתיד, הפועלות יחד בשקיפות כדי לממש את חזון הערים והקהילות החכמות. מחויבותנו לקיימות נטוועה בשנת היווסדנו, 1885, עם המצאת תרמוסטט החדר החשמלי.

לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת [www.johnsoncontrols.com](http://www.johnsoncontrols.com) או עקבו אחרינו [johnsoncontrols@](mailto:johnsoncontrols@) בטוויטר.