

PowerG Funk-PIR- Bewegungsmelder mit integrierter Kamera für den Außeneinsatz

PG8944

Funktionen, die den Unterschied ausmachen:

- Acht voneinander unabhängige, patentierte Quad-PIR-Detektoren (Octa-QUAD) in echter Quad-Konfiguration (patentiert) mit True Motion Recognition-Verarbeitung (TMR) bei jedem der 8 PIR-Detektoren
- Moderne Obsidian Black Mirror™-Optik (zum Patent angemeldet)
- Intelligente Antimask-Technologie unterscheidet zwischen Maskierspray und Regen
- Tierimmun bis 18 kg (40 lb)
- Kompatibel mit PowerSeries Neo-Systemen

Die starken Vorteile von PowerG*:

PowerSeries Neo-Systeme zeichnen sich durch eine Reihe innovativer Technologien aus, darunter die beeindruckende Funktechnologie PowerG. Diese Innovationen bilden die Basis für zahlreiche Funktionen, dank denen Installateure die Kosten für die Systeminstallation und -wartung senken und Benutzer auf maximale Sicherheit vertrauen können.

- Frequenzspreizverfahren (Frequency Hopping Spread Spectrum, FHSS) gegen Interferenzen und das Blockieren von Frequenzen
- Adaptive Steuerung der Funkleistung zur Verlängerung der Akkulaufzeit
- Große Reichweite für die zuverlässige Übertragung über bis zu zwei Kilometer
- TDMA-Synchronisierungstechnologie – verhindert das Kollidieren von Datenpaketen
- AES-Verschlüsselung mit 128 Bit für besonders starken Schutz vor Cyber-Angriffen



PowerG Funk-PIR- Bewegungsmelder PG8944 mit integrierter Kamera für den Außeneinsatz

Der bidirektionale Funk-PIR-Bewegungsmelder PG8944 für den Außeneinsatz schützt Eigentum umfassend vor Einbrüchen und reduziert gleichzeitig Fehlalarme auf ein Minimum. Der PG8944 verfügt über diverse innovative Technologien zur Bewältigung unterschiedlichster Herausforderungen wie Regen, direkte Sonneneinstrahlung, Tiere, Änderung der Lichtverhältnisse und vieles mehr. Die moderne Octa-Quad™-Technologie mit acht PIR-Sensoren (wobei jeder davon als Quad-Detektor agiert) sorgt dafür, dass der PG8944 präzise und zuverlässig überprüft, ob wirklich ein Alarmauslöser vorliegt. Bei erkannter Bewegung oder durch manuelle Aktivierung kann der PG8944 zur Alarmüberprüfung auch scharfe Videobilder an die Leitstelle übertragen.

Moderne Erkennungstechnologie

Der PG8944 nutzt eine Kombination aus elliptischem und Parabolspiegel. Die innovative Spiegeloptik mit außerordentlicher optischer Verstärkung sorgt für eine besonders hohe Reichweite und Ansprechempfindlichkeit.

Außerdem nutzt der PG8944 eine moderne Bewegungsanalysetechnik. Eine zentrale Verarbeitungseinheit analysiert die Bewegungssignale der einzelnen Detektoren. Dabei werden Faktoren wie Zeit, Schwingungsweite, Hintergrundtemperatur, Bewegungsgeschwindigkeit, Größe des verdächtigen Objekts und Bewegungsrichtung berücksichtigt. Dann werden die Signale mit den Daten der angrenzenden Detektoren verglichen. Danach berechnet das System, ob ein realer Alarm vorliegt, weil die Detektoren nacheinander eine echte Bewegung erkannt haben. Zudem kommt beim PG8944 eine obsidianschwarze Spiegeloptik zum Einsatz.

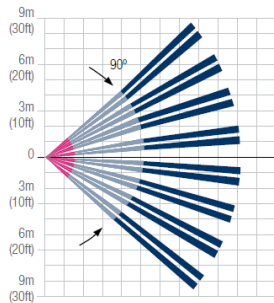
Eine spezielle, auf Nickel basierende, obsidianartige reflektierende Oberfläche dient als selektiver optischer Filter der Infrarotstrahlen. Weißlicht-Interferenzen werden herausgefiltert und die Ansprechempfindlichkeit verbessert sich.

Einfache Installation | Signalstärke-Anzeige

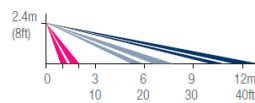
Anhand der Signalstärke-LED-Anzeige am PG8944 kann der Errichter schnell und einfach den besten Installationsort bestimmen und muss nicht mehr zwischen der Bedieneinheit und dem Gerät hin- und herlaufen. Das Gerät lässt sich auch schnell und einfach konfigurieren – ohne, dass Hardware ausgetauscht oder das Gerät erneut geöffnet werden muss. Sämtliche Konfigurationseinstellungen lassen sich über das Bedienfeld des Systems vornehmen.

Erfassungsbereich

Draufsicht



Seitenansicht



Technische Daten:

Abmessungen: 166 x 147 x 124 mm
(6 9/16 x 5 13/16 x 4 7/8 Zoll)

Batterielebensdauer: 3 Jahre (bei typischer Nutzung)

Batterietyp: 2 CR17450-Lithium-Batterien, 3 V

Gewicht: 700 g (25 oz)

Betriebstemperatur: -40 °C bis 70 °C
(-40 °F bis 158 °F)

Zulassungen:

FCC/IC, UL/ULC

Eine aktuelle Liste der Zulassungen und Standards finden Sie auf www.dsc.com.

Kompatibilität:

PowerSeries Neo-Systeme

PowerSeries Neo - Sicherheit neu definiert

Die PowerSeries Neo definiert Einbruchmeldetechnik neu, denn sie verbindet die Flexibilität eines modularen, fest verdrahteten Systems mit der Einfachheit einer großen Auswahl von Funkkomponenten. Das Ergebnis: das vielseitigste Hybridsystem, das derzeit auf dem Markt zu finden ist.

Diese neue und außergewöhnlich flexible Plattform nutzt den leistungsstarken PowerG-Standard zur drahtlosen Anbindung der Funkkomponenten. Mit innovativen Lösungen zur Alarmüberprüfung und -bestätigung sowie einem umfassenden Remoteservice-Softwarepaket eignet sich die PowerSeries Neo nicht nur für den Wohnbereich, sondern dank ihrer Skalierbarkeit auch für Unternehmensanwendungen mit wachsenden Anforderungen.