

## PowerG Kombi-Funk- Bewegungsmelder PIR/MW

# PG8984P

(Für Westeuropa)

### Funktionen, die den Unterschied ausmachen:

- **PowerG** – robuste, leistungsfähige Funktechnologie für gewerbliche Anwendungen
- Durch die Kombination von PIR- und K-Band-Mikrowellentechnologie verringert sich die Anzahl von Fehlalarmen deutlich und die damit verbundenen Kosten sinken.
- Vandalismusfestes Design dank aktiver Infrarot-Antimask-Technologie
- Erweiterter Erkennungsbereich: 15 m/90°
- 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 Kombi-Funk- Bewegungsmelder PG8984P

Der Kombi-Funk-Bewegungsmelder PG8984P mit PowerG vereint moderne PIR-Erkennungsalgorithmen mit Mikrowellentechnologie im K-Band zur deutlichen Reduzierung von Fehlalarmen selbst bei ungünstigen Installationsbedingungen. Erst, wenn sowohl die PIR- als auch die MW-Sensoren einen Einbrecher erkannt haben, sendet der PG8984P ein Alarmsignal an die Zentrale. So werden Fehlalarme drastisch reduziert.

### Moderne Erkennung- stechnologie

Der PG8984P nutzt eine Kombination aus elliptischem und Parabolspiegel. Die innovative Spiegeloptik mit außerordentlicher



optischer Verstärkung sorgt für eine besonders hohe Reichweite und Ansprechempfindlichkeit.

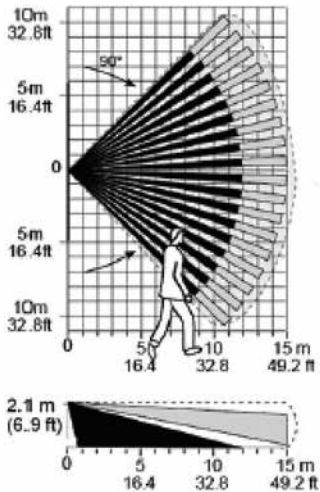
Außerdem kann der PG8984P seine Empfindlichkeit bei schwankenden Temperaturen dank Temperaturkorrektur kontinuierlich anpassen. So erkennt der Melder Einbrecher auch dann, wenn sich die Umgebungstemperatur der menschlichen Körpertemperatur nähert.

Zudem kommt beim PG8984P 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 PG8984P 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



## Technische Daten::

Abmessungen: ..... 115 x 60 x 48 mm  
(4,5 x 2,3 x 1,1 Zoll)  
Batterielebensdauer: ..... 5 Jahre (bei typischer Nutzung)  
Batterietyp: ..... CR123A-Lithium-Batterie, 3 V  
Erkennungsreichweite: ..... 15 m (89 ft)/90°  
Gewicht: ..... 90 g (3 oz)  
Betriebstemperatur: ..... -10 °C bis +55 °C  
(14 °F bis 131 °F)

## Zulassungen:

CE, EN

Eine aktuelle Liste der Zulassungen und Standards finden Sie auf [www.dsc.com](http://www.dsc.com).

Das Produkt variiert je nach Region.

## 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.