

Sensore di movimento a doppia tecnologia (PIR e MW) PowerG wireless **PG8984P**



Funzioni che fanno la differenza:

- **PowerG:** tecnologia wireless robusta di livello professionale
- La combinazione della tecnologia PIR con la tecnologia a microonde in banda K riduce drasticamente i falsi allarmi e i costi associati
- Costruzione antivandalo con tecnologia antimascheramento attiva a infrarossi
- Area di rilevamento di 15 m / range di copertura di 90°
- Immunità agli animali domestici fino a 18 kg
- Compatibilità con i sistemi PowerSeries Neo

La potenza di PowerG*:

La potenza di PowerSeries Neo risiede in un insieme di tecnologie innovative, prima fra tutte la rivoluzionaria tecnologia via radio PowerG. L'unione di queste straordinarie innovazioni crea una piattaforma solida e ricca di funzionalità, studiata per ridurre i costi di installazione e manutenzione dei sistemi e per offrire il massimo vantaggio operativo agli utenti finali.

- Tecnologia FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) per ovviare ai problemi di interferenza e blocco delle frequenze
- Potenza di trasmissione via radio adattiva per prolungare la durata della batteria
- Ampio range di trasmissione per comunicazioni affidabili fino a 2 km di distanza
- Tecnologia di comunicazione sincronizzata TDMA per impedire le collisioni tra i pacchetti di dati
- Crittografia AES a 128 bit per un livello di protezione estremamente elevato contro gli attacchi digitali



Sensore di movimento a doppia tecnologia wireless PowerG **PG8984P**

Il sensore di movimento a doppia tecnologia wireless PowerG PG8984P utilizza sofisticati algoritmi di rilevamento PIR insieme a un rilevatore a microonde in banda K per ridurre drasticamente i falsi allarmi anche nelle installazioni più complesse. L'unità PG8984P invia i segnali di allarme solo quando entrambi i sensori (PIR e a microonde) rilevano un'intrusione, riducendo sensibilmente i falsi allarmi.

Tecnologie di rilevamento avanzate

Il sensore PG8984P utilizza una combinazione di ottiche a specchio ellittiche e paraboliche. L'innovativa superficie a specchio produce

un guadagno ottico estremamente elevato, determinando un range molto ampio e un'eccellente sensibilità di rilevamento.

Inoltre, un meccanismo di compensazione della temperatura digitale permette al dispositivo di regolare continuamente la sensibilità in base alla temperatura ambiente. In questo modo, il sensore PG8984P è in grado di rilevare un'intrusione anche quando la temperatura ambiente è vicina a quella del corpo umano.

Infine, il rilevatore PG8984P sfrutta la tecnologia degli specchi neri di ossidiana. Una speciale superficie riflettente a base di nichel, simile all'ossidiana, funge da filtro ottico selettivo per l'energia dei raggi infrarossi. In questo modo, il sensore PG8984P riesce a eliminare l'interferenza della luce bianca e ad aumentare la sensibilità di rilevamento.



