

Sensore di movimento PIR per esterni wireless PowerG

PG8994

(Valido per l'Europa occidentale)

Funzioni che fanno la differenza:

- **PowerG:** tecnologia wireless robusta di livello professionale
- L'innovativa tecnologia Octa-Quad™ permette di distinguere tra persone in movimento, alberi ondeggianti e animali di piccola taglia.
- L'avanzata ottica a specchio offre una sensibilità al movimento straordinariamente elevata e un'ottima immunità ai falsi allarmi.
- Costruzione antivandalo con tecnologia antimascheramento attiva a infrarossi
- 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

PowerSeries
neo
compatible



Sensore di movimento PIR per esterni wireless PowerG PG8994

Il rilevatore wireless PG8994 è un innovativo sensore di movimento PIR a 2 vie per esterni, ideale per rispondere alle esigenze di sicurezza antintrusione degli immobili riducendo al minimo i falsi allarmi. Le diverse tecnologie innovative dell'unità PG8994 assicurano un'ottima resistenza agli agenti esterni a cui è esposto il dispositivo, come pioggia, luce solare diretta, animali, variazioni nell'intensità luminosa e molto altro ancora. La rivoluzionaria tecnologia Octa-Quad™, che unisce l'azione di otto sensori PIR operanti ciascuno come un rilevatore Quad, permette al dispositivo PG8994 di stabilire in modo preciso e affidabile se un segnale di allarme è effettivamente giustificato.

Tecnologie di rilevamento avanzate

Il sensore PG8994 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.

Il rilevatore PG8994 utilizza anche un'avanzata tecnologia di analisi del movimento. Un processore centrale analizza i segnali di movimento rilevati da ognuno dei sensori valutandone la durata, l'ampiezza, la temperatura di fondo, la velocità di movimento, le dimensioni del target e la direzione. I segnali vengono quindi confrontati con quelli dei sensori adiacenti per calcolare se, in base ai movimenti rilevati in successione dalla serie dei singoli rilevatori, l'allarme sia effettivamente giustificato.

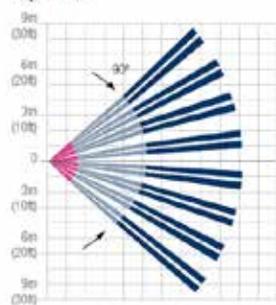
Infine, il rilevatore PG8994 sfrutta la tecnologia degli specchi neri di ossidiana. Una speciale superficie riflettente a base di nichel, simile all'ossidiana, funge da filtro ottico selettivo per l'energia dei raggi infrarossi. In questo modo, il sensore PG8994 riesce a eliminare l'interferenza della luce bianca e ad aumentare la sensibilità di rilevamento.

Installazione semplice | Indicazione della qualità del collegamento

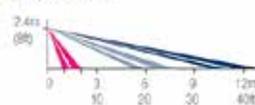
Il sensore PG8994 è dotato di un LED che indica visivamente la qualità del segnale; l'installatore può così scegliere facilmente la posizione ottimale per l'unità senza spostarsi ripetutamente tra il dispositivo e la tastiera. Anche la configurazione risulta facile e veloce, perché non richiede l'impostazione di interruttori hardware. Tutte le impostazioni di configurazione possono essere gestite dalla tastiera del sistema.

Tipo di copertura

Top view



Side view



Caratteristiche tecniche:

Dimensioni:..... 157 x 147 x 124 mm (6,2 x 5,9 x 4,9")
Durata della batteria: 3 anni (uso tipico)
Tipo di batteria: 2 batterie al litio CR123A 3V
Copertura..... 12 m x12 m/ 90°
Altezza di installazione: da 1,5 a 3 m (5-10')
Peso (batteria inclusa):..... 600 g (21 oz)
Protezione da luce bianca:..... oltre 25.000 lux
Temperatura di esercizio: da -40°C a 70°C
(da -40°F a 158°F)

Omologazioni:

CE, EN

Per l'elenco aggiornato, consultare il sito www.dsc.com.
Le caratteristiche del prodotto possono variare a seconda del paese.

Compatibilità:

Sistemi PowerSeries Neo

PowerSeries Neo rinnova il mondo della sicurezza

PowerSeries Neo di DSC ridefinisce il mondo della sicurezza antintrusione unendo la flessibilità di un sistema modulare a installazione fissa con la praticità dei dispositivi e delle periferiche wireless, dando origine al sistema ibrido più completo oggi disponibile sul mercato.

Questa piattaforma innovativa e incredibilmente flessibile sfrutta le capacità superiori di PowerG – la tecnologia antintrusione wireless più avanzata del settore. Le soluzioni innovative per la verifica degli allarmi, a cui si aggiunge una suite software di assistenza remota straordinariamente completa, rendono PowerSeries Neo una soluzione ideale, scalabile di alta qualità per le installazioni residenziali e commerciali.