

Sensore di movimento PIR wireless PowerG per esterni con telecamera integrata **PG8944**

Funzioni che fanno la differenza:

- Tecnologia brevettata con 8 sensori Quad PIR indipendenti (Octa-QUAD) operanti in effettiva configurazione Quad (brevettata), ognuno con un proprio processore TMR (True Motion Recognition)
- Sofisticata ottica Obsidian Black Mirror™ (in attesa di brevetto)
- La funzione antimascheramento intelligente è in grado di distinguere gli spray di copertura dalla pioggia
- Immunità agli animali domestici fino a 18kg
- Compatibilità con i sistemi PowerSeries Neo

La potenza di PowerG*:

La potenza dei sistemi PowerSeries Neo risiede in un insieme di tecnologie innovative, prima fra tutte la rivoluzionaria tecnologia PowerG, la cui combinazione dà origine a una piattaforma robusta e funzionalmente completa, studiata per ridurre i costi di esercizio dei gestori e garantire la massima affidabilità agli utenti finali.

- Tecnologia multicanale Frequency Hopping Spread Spectrum - per ovviare alle interferenze e al blocco delle frequenze
- Adaptive Transmission Power - per una maggiore durata della batteria
- Alte velocità di trasmissione - per una comunicazione affidabile fino a 2 km/2187 yarde in linea d'aria
- Tecnologia di comunicazione sincronizzata TDMA - per impedire le collisioni dei messaggi
- Crittografia AES a 128 bit - alto livello di protezione contro strumenti di analisi e attacchi digitali

PowerSeries
neo
compatible



Sensore di movimento PIR wireless PowerG per esterni con telecamera integrata PG8944

Il rilevatore wireless PG8944 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 PG8944 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 PG8944 di stabilire in modo preciso e affidabile se un segnale di allarme è effettivamente giustificato. Attivabile con la tecnologia di rilevamento PIR o su richiesta, l'unità PG8944 può inviare immagini chiare alla stazione di monitoraggio per la verifica visiva degli allarmi.

Tecnologie di rilevamento avanzate

Il sensore PG8920 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 PG8944 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 PG8944 sfrutta la tecnologia degli specchi neri di ossidiana. Una speciale superficie riflettente a base di nichel, simile all'ossidiana, funge da filtro ottico

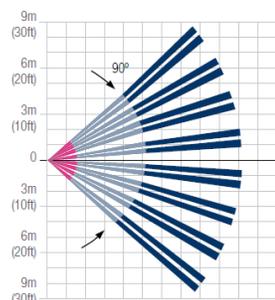
selettivo per l'energia dei raggi infrarossi. In questo modo, il sensore PG8944 riesce a eliminare l'interferenza della luce bianca e ad aumentare la sensibilità di rilevamento.

Installazione semplice | Indicazione della qualità del collegamento

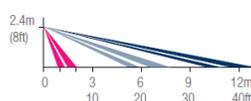
Il sensore PG8944 è dotato di un LED che indica visivamente la qualità del collegamento; l'installatore può così scegliere facilmente la posizione ottimale per l'unità senza spostarsi ripetutamente tra il dispositivo e la tastiera. Anche la configurazione risulta facile e veloce, perché non richiede 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:..... 166 x 147 x 124 mm
(6-9/16 x 5-13/16 x 4-7/8")

Durata della batteria: 3 anni (uso tipico)

Tipo di batteria: 2 batterie al litio CR17450 3V

Peso: 700 g (25 oz)

Temperatura di esercizio: da -40°C a 70°C
(da -40°F a 158°F)

Omologazioni:

FCC/IC, UL/ULC

Per l'elenco aggiornato, consultare il sito www.dsc.com.

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.