

Rilevatore di Movimento PIR Optonica OPT7309 Bianco da Incasso Portata 6 Metri IP65 220-240V

Rilevatore di movimento PIR da incasso con finitura bianca

- **PROTEZIONE** grado di protezione IP65 per uso esterno e ambienti umidi
- **ALIMENTAZIONE** funziona con alimentazione ac 220-240v per applicazioni residenziali
- **RILEVAMENTO** copertura a 360° con portata massima di 6 metri
- **REGOLAZIONI** tempo di intervento e soglia di luminosità personalizzabili
- **COMPATTO** dimensioni ridotte per un'installazione discreta e semplice

Sensore di Movimento PIR OPT7309: controllo intelligente per l'automazione della luce

Panoramica tecnica

Il rilevatore di movimento PIR da incasso OPT7309 rappresenta una soluzione avanzata per il controllo automatico dell'illuminazione e di carichi compatibili in ambienti sia residenziali che tecnici. Il dispositivo è caratterizzato da una finitura bianca elegante, pensata per integrarsi con discrezione in qualsiasi contesto architettonico. Dotato di tecnologia infrarossi passivi (PIR), il sensore consente la rilevazione affidabile del movimento umano nell'area sorvegliata, garantendo l'accensione automatica delle luci o di altri dispositivi collegati solo quando necessario. Il grado di protezione IP65 distingue questo modello da molti altri dispositivi di rilevamento, assicurando protezione elevata da polvere e spruzzi d'acqua: questa caratteristica lo rende idoneo anche per installazioni in ambienti esposti o soggetti a condizioni critiche, come ingressi coperti, corridoi tecnici, locali accessori e zone di servizio.

L'alimentazione avviene tramite rete elettrica standard AC 220-240V, assicurando compatibilità con la maggior parte degli impianti elettrici europei. Il sensore offre una copertura a 360° grazie all'ottica circolare integrata e un raggio d'azione che raggiunge i 6 metri: questa configurazione permette la rilevazione ottimale del movimento in spazi aperti o aree con geometrie articolate. Un altro punto di forza è la possibilità di regolare sia il tempo di attivazione (da un minimo di 5 secondi a un massimo di 8 minuti) sia la soglia di luminosità (impostabile tra meno di 10 lux e 2000 lux), consentendo all'utente una gestione estremamente personalizzata in base alle esigenze specifiche del luogo d'installazione.

Benefici utente

L'utilizzo del sensore OPT7309 offre molteplici vantaggi sia per l'utente privato sia per il professionista. La sua installazione permette un notevole risparmio energetico: l'accensione automatica delle luci solo al passaggio di persone evita sprechi eccessivi dovuti a dimenticanze o accensioni prolungate non necessarie. La regolazione della soglia luminosa garantisce inoltre che il sensore intervenga esclusivamente quando l'illuminazione naturale è insufficiente, migliorando ulteriormente l'efficienza energetica globale.

- **Automazione intelligente:** accensione e spegnimento automatico dei carichi collegati
- **Sicurezza e protezione:** grado IP65 adatto anche per ambienti difficili o umidi
- **Personalizzazione:** tempo di intervento e sensibilità luminosa regolabili su misura
- **Compattezza:** dimensioni ridotte ideali per installazioni discrete anche in spazi limitati
- **Affidabilità nel tempo:** materiali robusti (alluminio + policarbonato) e componentistica selezionata

Queste caratteristiche contribuiscono a migliorare comfort, sicurezza ed efficienza nella gestione dell'illuminazione, rendendo il prodotto adatto anche agli utenti più esigenti.

Casi d'uso

L'OPT7309 trova applicazione in numerosi contesti dove si desidera automatizzare l'accensione delle luci o ottimizzare i consumi energetici. Grazie alla sua versatilità e al livello di protezione superiore rispetto ai sensori standard, il dispositivo si presta perfettamente ai seguenti scenari:

- **Corridoi tecnici:** garantisce l'illuminazione solo al passaggio del personale, evitando sprechi prolungati
- **Ingressi coperti e vani scala:** ideale per ambienti esposti a umidità o polvere, dove serve un sensore affidabile
- **Locali accessori e aree di servizio:** utile in spazi come garage, ripostigli, magazzini o depositi
- **Ambienti residenziali:** migliora comfort e sicurezza in ingressi domestici, corridoi interni ed esterni
- **Aree industriali o commerciali:** automatizza l'illuminazione nelle zone operative senza intervento manuale

L'altezza d'installazione consigliata (1,8 – 2,5 m) ne facilita l'integrazione sia a soffitto che a parete, mentre le dimensioni compatte permettono l'incasso anche in punti poco visibili o dal design minimale.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tecnologia sensore	PIR infrarossi passivi con copertura 360°
Tensione alimentazione	AC 220-240V

Grado protezione IP	IP65 (protezione da polvere e getti d'acqua)
Distanza massima rilevamento	6 metri
Velocità rilevamento movimento	0,6 – 1,5 m/s
Soglia luminosità regolabile	<10 lux – 2000 lux
Tempo intervento regolabile	5 secondi – 8 minuti
Peso netto / lordo	0,037 kg / 0,076 kg
Materiale corpo prodotto	Alluminio + Policarbonato (ALU+PC)
Dimensioni prodotto	56,5 x 34,5 mm (foro montaggio Ø 20 mm)
Altezza installazione consigliata	1,8 – 2,5 metri
Peso lordo confezione	0,076 kg
Peso netto prodotto	0,037 kg
Peso totale spedizione	-
Lampade LED gestibili (max)	100W
Ciclo operativo temperatura	-20°C / +40°C

FAQ - Domande frequenti sul sensore OPT7309

- **Dove può essere installato il sensore OPT7309?** Il dispositivo può essere installato sia in interni che in esterni protetti (ad esempio ingressi coperti), grazie al grado IP65. È ideale per corridoi tecnici, vani scala, aree di servizio e locali accessori.
- **A quali tipi di carico può essere collegato?** Il sensore è adatto a comandare carichi LED fino a un massimo complessivo di 100W.
- **E' possibile regolare la sensibilità alla luce?** Sì: la soglia luminosa è impostabile tra meno di 10 lux fino a 2000 lux per adattare il funzionamento alle condizioni ambientali specifiche.
- **L'installazione è complessa?** L'incasso richiede un foro da 20 mm; le dimensioni compatte agevolano il montaggio discreto anche in ambienti con poco spazio.
- **A quali temperature può lavorare il sensore?** Il funzionamento è garantito tra -20°C e +40°C rendendolo adatto a molteplici contesti climatici.
- **Cosa succede se nell'ambiente sono presenti animali domestici?** Il sensore rileva qualsiasi movimento umano o animale all'interno della sua area d'azione; la sensibilità può essere regolata per minimizzare attivazioni indesiderate.
- **C'è rischio che polvere o acqua danneggino il prodotto?** No: grazie alla certificazione IP65 il dispositivo è protetto contro polvere e spruzzi d'acqua provenienti da qualsiasi direzione.
- **L'intervallo temporale dell'accensione può essere modificato?** Sì: tramite apposita regolazione si può impostare il tempo di accensione tra pochi secondi fino a diversi minuti dopo la rilevazione.
- **Puo essere utilizzato per scopi diversi dall'illuminazione?** Può comandare qualunque carico compatibile entro i limiti tecnici dichiarati dal costruttore.
- **Cosa distingue OPT7309 rispetto ai tradizionali rilevatori IP20?** Oltre all'elevato grado di protezione IP65 offre un design compatto e regolazioni avanzate per tempo e sensibilità luminosa.



