

Rivelatore di movimento PIR wireless

Codice: JA-154P

Il JA-154P è un moderno rivelatore di movimento PIR wireless progettato per la protezione di interni standard. Rileva il movimento di persone all'interno di un'area monitorata con un'elevata resistenza ai falsi allarmi. Il prodotto rappresenta la sostituzione completa del precedente modello JA-150P ed è progettato per un funzionamento affidabile all'interno dei sistemi JABLOTRON 100+ e Mercury.



Descrizione del prodotto:

Il rivelatore utilizza un'elaborazione digitale del segnale avanzata e una comunicazione asincrona bidirezionale, garantendo un'eccellente immunità e stabilità di rilevamento in vari tipi di installazioni interne.

- **Elevata affidabilità di rilevamento:** Le caratteristiche di rilevamento coprono un angolo di 110° con una portata fino a 12 metri, mentre il filtraggio digitale del segnale minimizza il rischio di falsi allarmi.
- **Comunicazione bidirezionale:** L'uso di un protocollo asincrono aumenta la sicurezza della trasmissione dei dati e consente una gestione efficiente dell'energia. **Tutte le impostazioni del rivelatore sono gestite tramite il software di configurazione; ciò elimina la necessità di sopralluoghi sul posto o di aprire il coperchio per accedere ai microinterruttori di impostazione.**
- **Alimentazione ottimizzata:** Il rivelatore è alimentato da due batterie alcaline AA da 1,5 V con una durata tipica di circa 4 anni, riducendo le esigenze di manutenzione ordinaria.
- **Montaggio adeguato:** L'altezza di installazione raccomandata è compresa tra 2,2 e 2,5 metri dal livello del pavimento.
- **Protezione completa:** Il dispositivo è dotato di contatti antimanomissione (tamper) che segnalano immediatamente l'apertura del coperchio o la rimozione del rivelatore dalla parete.
- **Compatibilità di sistema:** Il modulo è pienamente supportato dalle centrali delle serie [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#), [JA-108K](#) nonché dalle varianti wireless [JA-152KRY](#).
- **Sicurezza certificata:** Il prodotto è certificato per il grado di sicurezza Grade 2 secondo le norme europee EN 50131.

Grazie alle sue dimensioni compatte e al suo **design intramontabile**, il rivelatore **si integra con discrezione in qualsiasi interno** senza risultare invasivo. Per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda di evitare l'installazione vicino a fonti di calore (radiatori) o in aree con intensa circolazione d'aria (correnti d'aria).

Informazioni tecniche:

Alimentazione	2x batterie alcaline, tipo LR6 (AA) 1,5 V Nota: le batterie non sono incluse.
Durata tipica delle batterie	circa 4 anni
Tensione della batteria bassa	<2,4 V
Consumo di corrente nominale	36 µA
Consumo massimo di corrente	50 mA
Frequenza di comunicazione	868,1 MHz, protocollo JABLOTRON

Potenza radiofrequenza massima (ERP)	<25 mW
Raggio di comunicazione	circa 500 m (terreno aperto)
Altezza d'installazione consigliata	da 2,2 a 2,5 m sopra il livello del pavimento
Angolo di rilevamento / Copertura di rilevamento	110° / 12 m (con obiettivo base)
Dimensioni	60,8 x 97,5 x 51,8 mm
Peso (senza batterie)	82 g
Classificazione	grado di sicurezza 2 / classe ambientale II (secondo EN 50131-1)
Ambiente operativo	Generale in interni
Range di temperatura d'esercizio	da -10 °C a +40 °C
Umidità d'esercizio media	75 % RH, senza condensa
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (N. 3025), Kiwa Nederland b. v.
Conforme a	EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, ETSI EN 300 220-2, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, T 031
Condizioni operative secondo l'autorizzazione generale	ERC REC 70-03
Vite consigliata	2x ø 3,5 x 40 mm (testa svasata)