SILVER

RILEVATORE DIGITALE DOPPIA TECNOLOGIA

SILVER è un rilevatore di movimento digitale a doppia tecnologia PIR e microonda. La doppia tecnologia, l'algoritmo di rilevamento del movimento digitale e la funzione di compensazione della temperatura forniscono un'elevata immunità ai falsi allarmi e alle interferenze, anche nelle aree in cui prevalgono condizioni avverse, ad es. nelle vicinanze di caminetti, locali caldaie, garage o in luoghi in cui si verificano spesso correnti d'aria. Il controllo indipendente di entrambi i sensori consente di adattare perfettamente la curva delle prestazioni del dispositivo alle esigenze dell'utente e dei locali da proteggere. Inoltre, il rilevatore può operare in due modi: basilare, in cui si verificherà un allarme dopo che il movimento è stato rilevato simultaneamente da entrambi i sensori, o avanzato, in cui verrà attivato un allarme anche dopo un certo numero di violazioni della microonda, rendendo possibile, ad esempio, rilevare un tentativo d'intrusione da parte di un individuo che è coperto con materiale che assorbe il calore corporeo. Una caratteristica importante del dispositivo è l'antimascheramento: il sensore a microonde rileva qualsiasi tentativo di mascherare o coprire il rivelatore, il che ne comprometterebbe il corretto funzionamento. Il rilevatore ha una funzione che controlla il livello di tensione dell'alimentazione e dello stato del segnale, protezione antimanomissione contro l'apertura dell'involucro e LED bicolore che indica il rilevamento / allarme del movimento. Inoltre è dotato di resistori EOL per una facile installazione e connessione al sistema di allarme. SILVER è conforme ai requisiti EN 50131 Grado 2.



Il compito principale del rilevatore è rilevare le violazioni nell'area protetta. Tuttavia, può anche essere utilizzato per implementare le funzioni di building automation. Quando il sistema di allarme non è inserito, il rilevatore può controllare l'accensione delle luci, l'apertura o chiusura delle porte, ecc.

- conforme EN50131 Grado 2
- doppia tecnologia PIR e microonda
- algoritmo digitale di rilevazione di nuova generazione
- lente di Fresnel di precisione
- compensazione digitale della temperatura
- funzione antimasking realizzata tramite sensore a microonda
- rilevazione di intruso anche con tentativo di mascheramento
- modalità di test remoto
- memoria di allarme
- resistenze di fine linea integrate
- resistori EOL integrati

SCHEDA TECNICA

Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Velocità di movimento rilevabile	0,3...3 m/s
Dimensioni del box	62 x 136 x 49 mm
Temperatura di lavoro	-30...+55 °C
Altezza di installazione consigliata	2,4 m
Assorbimento di corrente in stato di pronto	18 mA
Assorbimento di corrente massimo	25 mA
Peso	126 g
Capacità di carico nominale dei contatti relè (resistiva)	40 mA / 16 V DC
Umidità massima	93 ±3%
Classe ambientale EN50130-5	II
Tempo di segnalazione allarme	2 s
Conforme ai requisiti della norma	EN50131-1, EN50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
Frequenza microonda	10,525 GHz
Livello di sicurezza secondo EN50131-2-4	Grado 2

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.