GRAPHITE

RILEVATORE EVOLUTO DI MOVIMENTO DIGITALE AD INFRAROSSI

Il rilevatore infrarosso passivo GRAPHITE rileva il movimento in un'area protetta. L'ampia area di copertura (oltre 100 m2) è stata raggiunta grazie alla geometria brevettata delle lenti di Fresnel. Quindi, sono necessari meno rilevatori per una protezione efficace, l'installazione è semplice e i costi di investimento sono bassi.



Il funzionamento del dispositivo si basa su un algoritmo di rilevamento del movimento digitale. La compensazione digitale della temperatura garantisce l'efficacia del rilevamento regolando la sensibilità alla temperatura nella stanza. La sensibilità del rilevamento è continuamente regolabile, quindi i parametri del rilevatore possono essere regolati con precisione in base alle dimensioni della stanza e alle condizioni prevalenti in esso.

Una soluzione utile è la commutazione a distanza on / off della violazione che indica il LED (senza aprire la custodia del rivelatore). Di conseguenza, il LED può essere acceso per es. quando si verifica il sistema di allarme e si spegne nella modalità di funzionamento normale in modo da rendere meno evidente il rilevatore.

La funzione di segnalazione della memoria degli allarmi consente di verificare quale dei rivelatori ha attivato l'allarme, senza dover osservare lo stato della centrale. La sicurezza del funzionamento del rilevatore viene fornita monitorando il percorso del segnale e l'alimentazione, nonché l'interruttore antimanomissione.

- alta qualità del doppio elemento PIR
- algoritmo di rilevazione digitale di nuova generazione
- lenti di Fresnel di precisione con ottica sigillata sostituibili
- compensazione digitale della temperatura
- modalità di test remota
- funzione memoria allarmi
- snodo e supporto di montaggio regolabile incluso
- resistenze di fine linea integrate

SCHEDA TECNICA

Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Velocità di movimento rilevabile	0,3...3 m/s
Temperatura di lavoro	-30...+55 °C
Altezza di installazione consigliata	2,4 m
Assorbimento di corrente in stato di pronto	10 mA
Assorbimento di corrente massimo	13 mA
Peso	94 g
Umidità massima	93±3%
Dimensioni	63 x 96 x 49 mm
Classe ambientale EN50130-5	II
Tempo di segnalazione allarme	2 s
Conforme ai requisiti della norma	EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4, EN50130-5
Livello di sicurezza secondo EN50131-2-2	Grado 2
Resistenze di bilanciamento	2 x 1,1 k
Tempo di inizializzazione	30 s
Uscite di allarme (relè NC, carico resistivo)	40 mA / 24 V DC
Uscita tamper (NC)	100 mA / 30 V DC
Area di copertura (opzione PET disabilitata)	20 m x 18 m 92°
Area di copertura (opzione PET abilitata)	18 m x 14 m 84°
Resistenza contatti relè	34 Ω

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