

GRAPHITE Pet

RILEVATORE DI MOVIMENTO DIGITALE PASSIVO AD INFRAROSSI

GRAPHITE Pet è un rilevatore di movimento dotato di sensore PIR a doppio elemento. Grazie all'impiego di un algoritmo digitale per il rilevamento del movimento e la funzione di compensazione della temperatura, il dispositivo è caratterizzato da un funzionamento affidabile in un'ampia gamma di temperature ambiente, nonché da un'elevata sensibilità e immunità alle interferenze. La lente intercambiabile di Fresnel e il controllo della sensibilità in tre fasi consentono di regolare le prestazioni del dispositivo in base alle esigenze dell'utente e dei locali protetti. Una funzione aggiuntiva è la memoria degli allarmi: il rilevatore che ha rilevato una violazione lo segnala tramite un LED lampeggiante, che consente una rapida identificazione della partizione violata. GRAPHITE Pet è dotato di protezione antimanomissione contro l'apertura della custodia. Ha anche resistori EOL integrati per una facile installazione e connessione al sistema di allarme.

Il compito principale del rilevatore è rilevare le violazioni nell'area protetta, ma può anche essere utilizzato per implementare le funzioni dell'automazione degli edifici. Quando il sistema di allarme non è inserito, il rilevatore può controllare l'accensione delle luci, l'apertura o la chiusura delle porte, ecc. GRAPHITE Pet può anche essere utilizzato con successo in aree dove ci sono animali che pesano fino a 15 kg perché è immune alle loro movimenti nella partizione supervisionata.

- immunità agli animali con peso fino a 15 kg
- 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
- resistenze di fine linea integrate



SCHEDA TECNICA

| | |
|---|--------------------|
| Tensione di alimentazione ($\pm 15\%$) | 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 | 12 mA |
| Assorbimento di corrente massimo | 14 mA |
| Peso | 76 g |
| Capacità di carico nominale dei contatti relè (resistiva) | 40 mA / 16 V DC |
| Umidità massima | 93 \pm 3% |
| Dimensioni | 63 x 96 x 49 mm |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Durata segnalazione allarme | 2 s |
| Resistenze di bilanciamento | 2 x 1,1 k Ω |
| Tempo di inizializzazione | 30 s |

