COBALT Plus

RILEVATORE DI MOVIMENTO DIGITALE A DOPPIA TECNOLOGIA

Il rilevatore di movimento digitale COBALT Plus ha un doppio meccanismo di rilevamento: sensore PIR a doppio elemento e sensore a microonde. Il design a 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 in aree in cui prevalgono condizioni avverse o in rapida evoluzione, ad es. nei locali con caminetti, nei locali caldaie, nelle autorimesse o nei luoghi in cui si verificano spesso correnti d'aria. Il controllo indipendente di entrambi i canali di rilevamento consente di adattare perfettamente la curva delle prestazioni del dispositivo alle esigenze dell'utente e dei locali protetti. Inoltre, il rilevatore può operare in due modalità di rilevamento: di base, 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 del percorso a microonde, che consente di rilevare ad es un tentativo di entrare nella zona protetta da un intruso coperto di materiale che assorbe il calore corporeo. Una caratteristica importante del dispositivo è il cosiddetto anti–mascheramento: il sensore a microonde rileva qualsiasi tentativo di mascherare o coprire il rivelatore, il che interferirebbe con il suo corretto funzionamento. Il rilevatore ha una funzione di controllo del livello di tensione di alimentazione, protezione antimanomissione contro l'apertura dell'involucro, LED bicolore che indica il rilevamento / allarme di movimento ed è dotato di resistori EOL per una facile installazione e connessione al sistema di allarme.



Il rivelatore COBALT Plus può essere utilizzato per implementare le funzioni di automazione degli edifici. Quando il sistema di allarme non è inserito, il dispositivo può essere utilizzato per accendere le luci, aprire le porte, ecc.

- tecnologia doppia PIR + MW
- algoritmo di rilevamento digitale
- doppio elemento PIR
- compensazione digitale della temperatura
- funzione antimask basata su microonde
- staffa di montaggio regolabile inclusa

SCHEDA TECNICA

Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Velocità di movimento rilevabile	0,3...3 m/s
Dimensioni del box	63 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	22 mA
Assorbimento di corrente massimo	27 mA
Peso	144 g
Capacità di carico nominale dei contatti relè (resistiva)	40 mA / 16 V DC
Classe ambientale EN50130-5	II
Tempo di segnalazione allarme	2 s

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