

SdT364 – SdT367

Rivelatori doppia tecnologia IR + MW da soffitto con PIR digitale



Caratteristiche principali

- Rivelatore doppia tecnologia IR + MW per installazioni a soffitto, garantisce una copertura circolare ad andamento conico con basi differenziate in base al modello: 6m di diametro riferita ad un'altezza di installazione di 2,40m o 8m con installazione a 3m (mod. sdt364) oppure 8m di diametro riferita a punti di installazione collocati ad un'altezza massima di 8m (mod. sdt367).
- Funzioni 3D e DNR per il controllo approfondito dell'ambiente e delle sue perturbazioni termiche.
- Dispositivo antimascheramento con uscita a relè dedicata.
- Dotato di un dispositivo accelerometrico con funzionamento su due assi per la difesa contro i tentativi di disorientamento.
- Conforme II° livello secondo CEI 79-2, Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4:2008, grado di sicurezza 2, classe ambientale II

Dati tecnici

Modello	SdT364/SdT367
Sensore doppia tecnologia	IR + MW
Funzionamento	AND e OR selezionabile tramite dipswitch
Sensore IR	Sensore all'infrarosso digitale ad alta sensibilità
Tipo di lente	Lente a protezione circolare con protezione dalla luce bianca
N° zone sensibili sezione IR	SdT364: 54 zone disposte su 6 settori conici SdT367: 19 zone disposte su 3 settori conici
Area di copertura sezione IR	Volumetrica con andamento a settori conici
Integrazione sezione IR	Dipswitch per regolazione dell'integrazione dell'allarme fino al 4° impulso con tempo di attesa di 20s e circuito DNR selezionabile con ponticello.
Compensazione sezione IR	Compensazione termica delle caratteristiche della sezione IR
Guadagno stadio IR	Ottimizzato con la temperatura
Sensore microonde	Con dispositivo DRO ed antenna planare certificata R&TTE 1999/05/CE con funzionamento impulsato e modalità a bassa emissione MW.
Regolazioni sezione MW	Dipswitch per la regolazione della portata e dell'integrazione
Integrazione sezione MW	Regolazione da 2 a 8 impulsi con attesa di 20s
Filtro antidiurbo	Lampade al neon -21dB, alimentazione -65dB
Frequenza TX	10,525 GHz
Potenza emessa	13 dBm E.I.R.P.
Segnale emesso	impulsato
Portata MW	Da 3m a 8m +/-20% regolabile
Algoritmo di calcolo	Algoritmo di calcolo utilizzato dal circuito di monitoraggio ambientale con conversione AD su IR e MW
Selezione delle funzioni	Tramite dipswitch su scheda
Funzioni	3D.
Antimascheramento	DNA, selezionabile con ponticello per sezione IR.
Antidisorientamento	Dispositivo antimascheramento a conteggio d'allarme selezionabile con dipswitch e uscita con relè separato Rivelazione del disorientamento con sensore accelerometrico su due assi sempre attivo e conseguente generazione di allarme.
Relè allarme	Normalmente eccitato, contatti NC con resistenza da 10 Ohm in serie, portata 500mA
Relè mascheramento	Contatti NC solo con funzione abilitata resistenza da 10 Ohm in serie, portata 500mA
Tamper	Terminazioni NC a morsetteria per protezione contro l'apertura del contenitore, lo strappo dal muro ed il disorientamento. Protezione antistrappo escludibile con ponticello.
Visualizzazioni	Funzionamento della sezione a microonde, funzionamento della sezione all'infrarosso, stato di allarme, rumore IR, disorientamento. Esclusione spie tramite ponticello.
Temporizzazioni	5s (allarme o per disorientamento), 60s (stand-by all'accensione), 30s (attesa allarme funzione AND), allarme diretto al relè generale, (funzione OR), 1 min (ripristino dopo allarme in modalità Basse Emissioni MW)
Morsetto ESCL. MW	Quando è collegato al +12V il rivelatore funziona solo in OR con la sezione IR.
Protezione morsetti	Protezioni contro i disturbi applicati ai morsetti di alimentazione, anche il relè di allarme ha i contatti di uscita protetti con una resistenza in serie.
Temperatura di funzionamento	-10°C / +55°C, 93% Ur
Grado di protezione	IP3X
Dimensioni e peso	∅ 125, P39 mm, 140 gr
Assorbimento	14mA (a riposo), 21mA (in allarme), 12mA (in modalità Escl.MW)
Alimentazione	12Vcc
Conformità	II° livello secondo CEI 79-2
Certificazioni	IMQ-Allarme, EN50131-2-4:2008, grado di sicurezza 2, classe ambientale II
Dotazione	Viti, tasselli, vite e tassello S4 per microswitch antistrappo, manuale tecnico.