

# SDT205

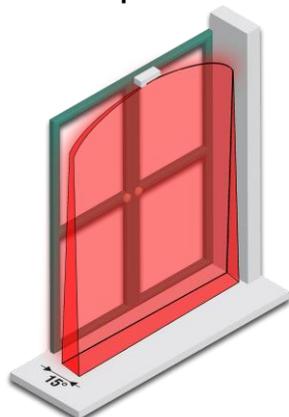
**Rivelatore doppia tecnologia IR + MW a tenda con antiaccecamento per la protezione di porte e finestre.**



## Caratteristiche principali

- Rivelatore doppia tecnologia IR + MW adatto per la protezione di finestre, porte finestre o ingressi grazie alla copertura a tenda.
- Possibilità di montaggio in posizione verticale o orizzontale.
- La sezione IR vanta un sensore PIR digitale, lente di Fresnel settoriale, filtro al silicio con protezione dalla luce bianca e doppio dispositivo antimascheramento.
- La sezione MW è dotata di antenna planare DRO di ridotte dimensioni con pilotaggio impulsato e dispositivo antimascheramento a conteggio d'allarme.
- Sensore accelerometrico con funzionamento su due assi per la difesa contro tentativi di disorientamento.
- Uscite a relè allo stato solido per allarme, per manomissione/disorientamento, guasto/mascheramento.
- Ingresso a morsettiera per comando di test da remoto.
- Conforme alla norma EN50131-2-4:2008, grado 2, classe ambientale II.

## Area di copertura



Montaggio centrale

## Dati tecnici

Modello	SDT205
Sensore doppia tecnologia	IR + MW
Sensore IR	Tipo digitale altamente immune ai disturbi RF. Dotato di filtro al silicio contro l'abbagliamento
Lente	Lente a tenda verticale con apertura orizzontale del fascio di 15° e di 80° in verticale, con protezione dalla luce bianca tramite filtro al silicio sul sensore PIR.
N° zone sensibili IR	2 fasci
Portata IR	Massimo 3 metri
Temporizzazioni IR	Allarme con attesa da sezione MW per 3 s
Guadagno stadio IR	Ottimizzato con la temperatura
Sezione MW	Antenna planare a 24GHz a basso rumore di ridotte dimensioni, circuizione impulsata con filtro per luci al neon
Integrazione	Fissa da 2 impulsi
Frequenza TX	24,125 GHz
Potenza emessa	16 dBm tipici
Segnale emesso	impulsato
Portata MW	Massimo 3 metri
Area di copertura	30° sul piano orizzontale, 80° sul piano verticale
Temporizzazioni MW	Allarme con attesa da sezione IR per 3 s
Uscite	Uscite a relè a stato solido per allarme, per manomissione/disorientamento, guasto/mascheramento
Relè allarme	Normalmente eccitato, contatti NC con una resistenza in serie da 10 Ohm, portata dei contatti 100mA.
Relè mascheramento	Normalmente eccitato, contatti NC con una resistenza da 10 Ohm in serie, portata dei contatti 100 mA.
Tamper	Uscita a relè normalmente eccitato, contatti NC con una resistenza da 10 Ohm in serie, portata contatti 100mA. Per manomissione e disorientamento.
Antidisorientamento	Tramite sensore accelerometrico su due assi. Sempre attivo con uscita su relè di manomissione
Antimascheramento	Su MW e IR
Test	Ingresso a morsettiera per comando di test da remoto
Rilevazione guasti	Rilevazione della bassa tensione di alimentazione (< 7,5 V) con attivazione dell'uscita di guasto. Rilevazione automatica dello stato di guasto del dispositivo PIR con attivazione uscita di guasto.
Visualizzazioni	Funzionamento della sezione MW, funzionamento della sezione IR, stato di allarme, guasto, accecamento, disorientamento. Esclusione spie tramite dipswitch.
Regolazioni	Dipswitch per impostazione dei vari modi di funzionamento.
Sensibilità	Regolabile in due step
Temporizzazioni	5 s (allarme o disorientamento), 20 s (stand by all'accensione), 5 s (tempo reazione test remoto), 3 s Allarme=ok, Guasto=ok (tempo di riattivazione relè per test remoto), 1 s (tempo autoripristino da test remoto).
Installazione	Orizzontale o verticale
Tensioni di comando a morsettiera	Test rivelatore, attivo quando è collegato al +12V.
Temperatura di funzionamento	-10°C / +55 °C, 93% Ur
Dimensioni e peso	L 35 x H 96 x P 33,5 mm, 68 gr
Assorbimento	19mA (a riposo), 40mA (in allarme), 30mA (in accecamento/guasto).
Alimentazione	12 Vcc
Conformità	EN50131-2-4:2008, grado 2, classe ambientale II