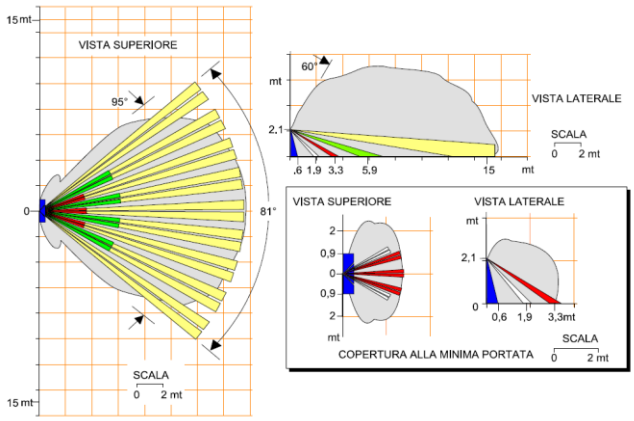
SDT400

Rivelatore doppia tecnologia IR + MW

Caratteristiche principali

- **Rivelatore doppia tecnologia IR + MW.**
- **Funzionamento AND/OR selezionabile con dipswitch.**
- **Sensore all'infrarosso digitale ad alta sensibilità.**
- **Portata IR: 15 metri con fissaggio ad altezza standard.**
- **Sensore a microonde con dispositivo DRO ed antenna planare certificata R&TTE 1999/05/CE con funzionamento impulsato e modalità bassa emissione MW.**
- **Portata MW: da 3 a 15 metri.**
- **Dispositivo doppio antimascheramento.**
- **Dispositivo antistrisciamento e antidisorientamento.**
- **Funzioni DNR e 3D.**
- **Visualizzazione attività tramite tre led.**
- **Contenitore plastico sobrio, elegante e di dimensioni contenute.**
- **Conforme II° livello secondo CEI 79-2.**
- **Disponibile anche in versione con cavità a frequenza differenziata 9,9GHz in caso di installazione di 2 sensori ravvicinati / affiancati.**
- **Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4:2008, grado di sicurezza 2, classe ambientale II.**



Dati tecnici

Modello	SDT400
Sensore doppia tecnologia	IR + MW
Gestione rivelatore	A microprocessore
Tipo di lente sezione IR	Lente mod. SML/15 (WA 0.9 GI 6 T1) con protezione dalla luce bianca e dispositivo di rilevazione antistrisciamento.
N° zone sensibili sezione IR	18 zone disposte su 4 piani
Area di copertura sezione IR	Volumetrica con 81° di apertura
Portata sezione IR	15m con fissaggio ad altezza standard di 2,10m, la variazione si ottiene inclinando il rivelatore e regolando di conseguenza la parte a microonde.
Integrazione sezione IR	Selezione dell'integrazione IR da 2 a 4 impulsi con autoadattamento dal circuito di monitoraggio ambientale. Dipswitch per la regolazione dell'integrazione dell'allarme fino al 4° impulso con tempo di attesa di 20s e circuito DNR selezionabile con ponticello.
Temporizzazioni sezione IR	Allarme singolo con attesa di conferma dalla sezione MW per 30s, con funzionamento AND, allarme diretto al relè generale per funzionamento OR.
Protezione sensore IR	Dispositivo meccanico
Guadagno stadio IR	Ottimizzato con la temperatura
Compensazione	Compensazione termica delle caratteristiche della sezione IR
Sensore microonde	Con dispositivo DRO ed antenna planare certificata R&TTE 1999/05/CE con funzionamento impulsato e modalità 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 antidisturbo	Lampade al neon -21 dB, alimentazione -65 dB.
Frequenza TX sezione MW	10,525 GHz per versioni standard / 9,9 GHz per versioni a freq. Differenziata
Potenza emessa sezione MW	13 dBm E.I.R.P.
Spurie emesse sezione MW	<-30 dBm
Portata sezione MW	Da 3 a 15 metri +/- 20% regolabile
Area di copertura sezione MW	95° sul piano orizzontale e 60° sul piano verticale
Temporizzazioni sezione MW	Allarme singolo con attesa di conferma dalla sezione IR per 30s con funzionamento AND, allarme diretto al relè generale per funzionamento OR.
Dispositivo antimascheramento	Doppio antimascheramento DAM (Double Anti Mask) che permette di rilevare il mascheramento del sensore da vicino e da lontano rilevando anche il movimento con uscita a relè dedicata
Relè allarme	Allo stato solido, normalmente eccitato, contatti NC con una resistenza in serie da 10 Ohm, portata dei contatti 500 mA.
Relè mascheramento	Contatti NC solo con funzione abilitata con una resistenza da 10 Ohm in serie, portata dei contatti 500 mA.
Tamper	Terminazioni NC a morsettiera per protezione contro l'apertura del contenitore, lo strappo dal muro, quest'ultimo evento è escludibile con un ponticello per montaggio dello snodo ISND (opzionale) ed il disorientamento.
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.
Temporizzazioni	5s (allarme o per disorientamento), 60s (stand-by all'accensione), 30s (attesa allarme con funzione AND), 1 min (ripristino dopo allarme in modalità Basse Emissioni MW)
Visualizzazioni	Funzionamento della sezione MW, sezione IR, stato di allarme, rumore IR, disorientamento.
Esclusione spie	Tramite ponticello
Temp. di funzionamento	-10/ +55 °C, 93% Ur
Grado di protezione	IP3X
Dimensioni e peso	H 110 x L64 x P48 mm, 108 g
Assorbimento	15mA (a riposo), 22mA (in allarme), 13mA (in stand-by, escl. MW)
Alimentazione	12 Vcc
Conformità	II° livello secondo CEI 79-2.
Certificazioni	IMQ-Allarme EN50131-2-4:2008 grado di sicurezza 2, classe ambientale II.
Opzioni	Snodo ISND

IESS srl
Via Pontarola 64/a
IT-35011 Campodarsego (PD)
info@iessonline.com
www.iessonline.com
Tel. +39 049.9202312
Fax. +39 049.9202314

IESS srl si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche del prodotto senza preavviso