

SO9DT-PRO

Rilevatore digitale da esterno doppia tecnologia basso assorbimento anti accecamento.

Il Rilevatore SO9DT-PRO è stato progettato per fornire una protezione perimetrale esterna, creando una barriera verticale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che faccia irruzione negli ambienti interni, con una portata massima di 9 mt.

È disponibile nella versione doppia tecnologia con cablaggio universale microonda più sensore pyroelettrico

e anti accecamento a infrarossi attivi.

È dotato di uscite a stato solido, di allarme e tamper antiapertura, e indicazione luminosa a LED.

Grazie all'utilizzo di 1 batteria litio 3,6 Vdc / 3,2 Ah il Rilevatore SO9DT-PRO garantisce una notevole autonomia; l'ampio vano interno inoltre garantisce la

possibilità di alloggiare tutti i moduli radio disponibili sul mercato. Robusto contenitore IP 54.

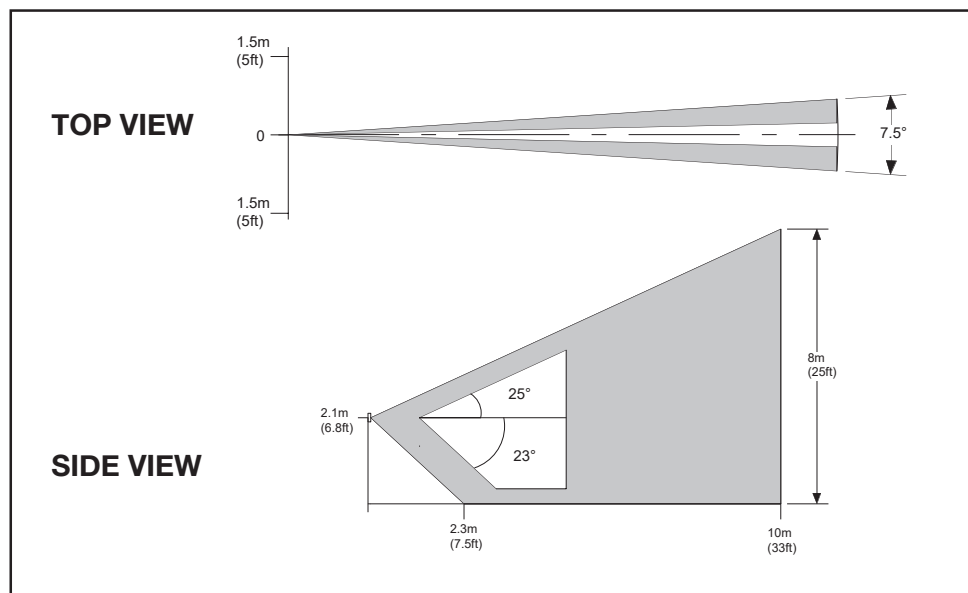


Fig. 1

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

Per una corretta installazione il sensore va montato all'esterno ad un'altezza massima dal suolo di 250 cm, perpendicolare al piano del terreno.

1- Scegliere la posizione del rilevatore.

2- Fissare il fondo del rilevatore al muro, forando le sedi predisposte verificando la perfetta

perpendicolarità con il suolo.

3- Cablare il sensore secondo il cablaggio visualizzato in figura 3.

4- Settare i Dip Switches secondo necessità facendo riferimento alla tabella. **La predisposizione Dip Switch deve essere fatta obbligatoriamente prima dell'alimentazione.**

Qual'ora fosse necessario è

CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

- Evitare di fissare il rilevatore in luoghi completamente esposti ad agenti atmosferici (vento, pioggia, neve ecc.).
- Evitare i raggi solari diretti o riflessi su superfici lucide
- Non fissare il rilevatore in prossimità di piante, cespugli o getti di aria provenienti da condizionatori

possibile ridurre la sensibilità della microonda tramite i relativi trimmer (figura 3).

5- Chiudere il sensore aggacciando la parte inferiore avvitando la vite superiore.

6- Durante i primi due minuti il sensore autocalibra l'antiaccecamento se questo è attivo.



Attenzione: Terminate le operazioni di verifica e taratura, disattivare la segnalazione LED (Dip 4 OFF) per non ridurre l'autonomia della pila. Tutte le predisposizioni devono essere effettuate ad apparecchio disalimentato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	1 batteria 3,6Vdc - 3,2 Ah
Assorbimento	50 uA a Riposo 25 mA in Allarme
Portata max*	Normale: 10mt
Tipo di lente	Fresnel
Frequenza microonda	24.000 - 24.250 Ghz
Portata	
Contatto Allarme	50mA - 6Vdc
Antiaccecamiento	
Contatto Tamper	50mA - 6Vdc
Tamper antiapertura	Contatto interno
Temperatura di funzionamento	Da -20° C. a + 70° C.
Compensazione temperatura	Automatica
Umidità ambientale	95% Max. (senza condensa)
Grado di protezione	IP 54
Dimensioni LxAxP	140 x 43 x 60mm

*la portata reale può esser influenzata dalla temperatura ambientale
*nel caso si decidesse di utilizzare il trasmettitore con la sua batteria non collegare i morsetti "alimentazione"

DIP SWITCH		
SWITCH	POSIZIONE	FUNZIONE
1	OFF	Sensibilità infrarosso minima
2	OFF	
1	ON	Sensibilità infrarosso media
2	OFF	
1	OFF	Sensibilità infrarosso medio/alta
2	ON	
1	ON	Sensibilità infrarosso alta
2	ON	
3	OFF	Sensibilità microonda normale
	ON	Sensibilità microonda alta
4	OFF	Antiaccecamiento spento
	ON	Antiaccecamiento acceso
5*	OFF	Risparmio batteria spento
	ON	Risparmio batteria attivo
6	OFF	Sensibilità antiaccecamiento bassa
	ON	Sensibilità antiaccecamiento alta
7	OFF	Led spenti
	ON	Led funzionanti

* **Nota:** in modalità risparmio batteria attivata il sensore dopo aver generato un allarme, resterà completamente inattivo per 5 minuti.

LED GIALLO	Allarme Infrarosso
LED BLU	Allarme Micrononda
LED ROSSO	Relè Allarme

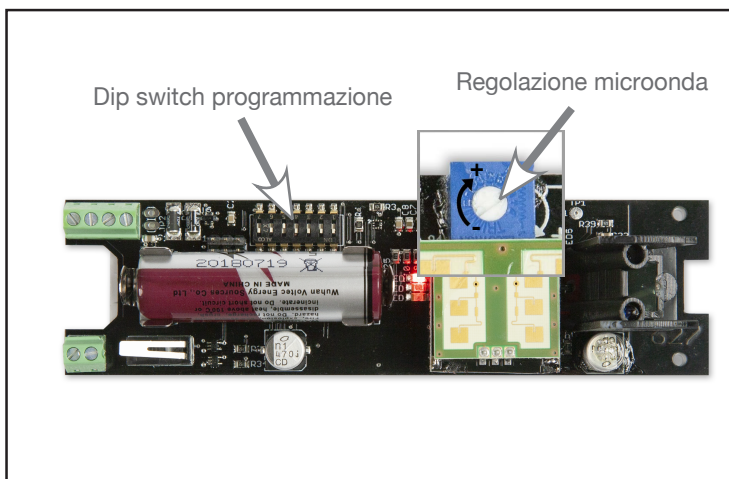
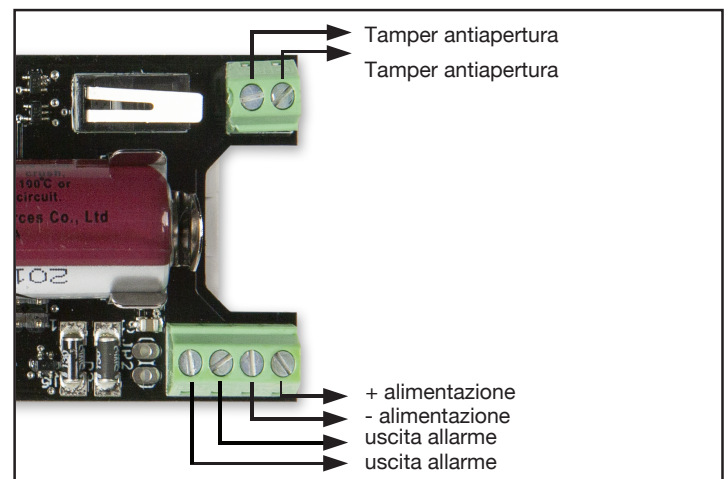


Fig. 3



SOPRAS

VIA MAESTRI DEL LAVORO, 43
21047 SARONNO (VA)
Tel. 02/9607685 - fax. 02.9606145
Part. IVA e Cod. Fisc. 01501870123
E-mail: info@sopras.it
Web site: www.sopras.it



Dichiarazione di conformità CE So.pr.a.s srl dichiara sotto la propria responsabilità che il dispositivo SO9DT è progettato e realizzato in conformità alle normative
- direttiva 2011/65/ce - RoHS 2002/95/CE
Compatibilità elettromagnetica / LVD - 73/23/CEE
- Sicurezza elettrica ed alle normative PFOS (2006/4122/CE-D.M.)
- REACH (REG. 1907/2006)
- EN 60950-1:2006+A12:2011 - EN50130-4:2011
Utilizzando unicamente componentistica conforme alle direttive antinquinamento
RoHS - RAEE