

SOPRAS

S08DT

Rilevatore digitale
da esterno
doppia tecnologia.



DESCRIZIONE

Il Rilevatore SO8DT 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; la possibilità di montare al suo interno dei parzializzatori ottici consente molteplici possibilità di impiego.

Dispone di un sensore passivo di infrarosso più microonda per la rilevazione dei movimenti, di un contatto magnetico per la supervisione della porta/finestra e un ingresso conteggio impulsi da abbinare a un sensore tapparella con cordino.

Uscite a stato solido, tamper antiapertura, indicazione luminosa

a LED.

Con una portata max di 8mt; 4 livelli di sensibilità e la possibilità di montare una lente grandangolo consente di proteggere porte finestre e luoghi aperti fino a 2 mt di altezza (versione + o accessorio grandangolo).

INSTALLAZIONE

Togliere dalla plastica il circuito svitando la vite di fissaggio A fig.1, Posizionare il rilevatore al centro dello stipite superiore della finestra/porta o lateralmente a seconda dell'ottica utilizzata fig. 4-5-6, segnare sul muro la posizione dei fori di fissaggio fori fig 2 B; praticare i due fori utilizzando una punta Ø 5mm, ed inserire nei fori i tasselli

inclusi nella confezione. Forare la base in plastica del rilevatore in prossimità di uno passaggio cavo previsti Fig. 2 C (in caso di ambienti esposti alle intemperie rivolgere il passaggio cavo verso il basso); inserire il cavo fissare la base del rilevatore al muro; effettuare il cablaggio come da fig.7, riposizionare la scheda alla sulla

base e fissare la vite fig.1 A

In caso di utilizzo del contatto magnetico fissare il magnete sulla finestra in modo che a finestra chiusa combaci con la tacca di riferimento sulla base del sensore fig. 2 D.

Fig. 1

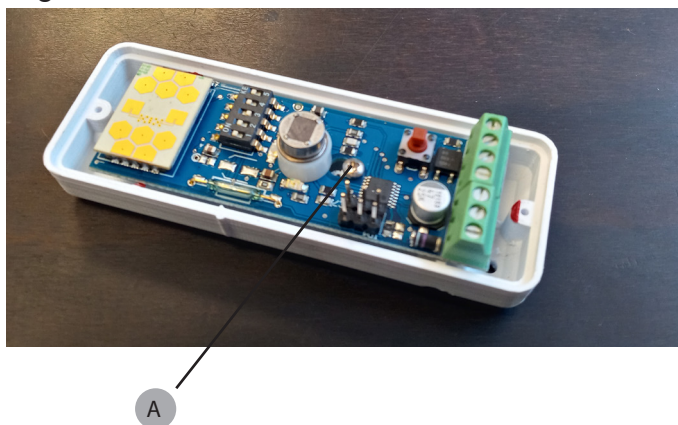
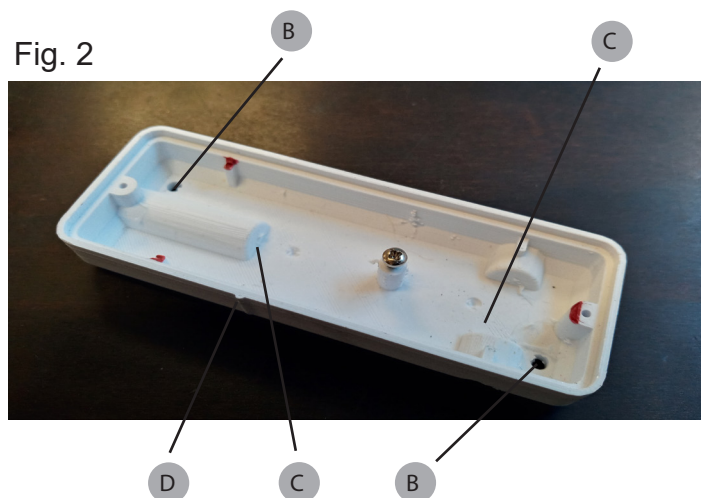


Fig. 2



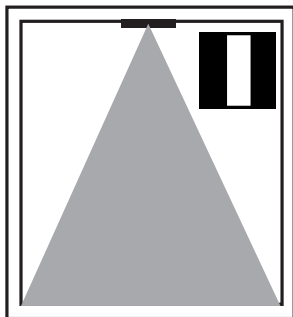


fig. 4

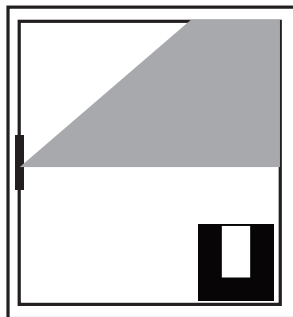


fig. 5

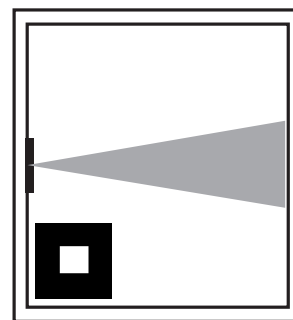


fig. 6

AREA DI RILEVAZIONE

Il Rivelatore SO8DT viene fornito con 3 parzializzatori ottici per le applicazioni indicate nelle fig 4 - 5 - 6; in aggiunta è disponibile un accessorio "grandangolo" articolo art. 2015 006 002 per applicazioni fino a 2 mt di altezza; in alternativa è disponibile la versione SO8DT+. Utilizzare il parzializzatore adatto alle esigenze in base all'applicazione (Fig. 4-5-6) impostando la sensibilità adatta (medio bassa per porte e finestre, medio alta per grandangolo e spot) e incastrare il parzializzatore all'interno della lente nel verso desiderato.

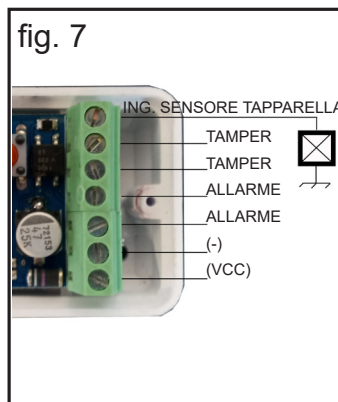
SENSORE MAGNETICO APERTURA FINESTRA

Il Rivelatore SO8DT dispone di un sensore magnetico reed che può essere abbinato al magnete fornito in dotazione; applicare il magnete sullo finestra/ gelosia in modo che a varco chiuso il magnete si posizioni in corrispondenza della tacca di riferimento fig. 2 D. Al cambio di stato del contatto magnetico corrisponderà una apertura del relè di allarme di circa 2 secondi e la memorizzazione del nuovo stato del contatto (il sensore non fornisce indicazioni di aperto/chiuso ma solo del relativo cambio di stato). Qualora non si intenda utilizzare la funzione non montare il magnete.

INGRESSO SENSORE FILO TAPPARELLA

Il Rivelatore SO8DT dispone di un ingresso abbinabile a un contatto a filo per tapparelle e della possibilità di impostare il numero di impulsi e il relativo tempo su 2 livelli. Collegare una estremità del contatto tapparella al morsetto 7 fig. 7 e l'altra estremità al (-). Settare tramite il dip 4 il numero di impulsi desiderato e il tempo di reset tramite il dip 5 (Tabella settaggi). Sono possibili 5 o 10 impulsi in un arco di tempo di 5 o 10 secondi. Ogni nuovo impulso azzerà il conteggio del tempo e viene indicato da una breve accensione del led giallo. Se nel tempo prestabilito occorrono N impulsi si avrà l'apertura del relè di allarme per circa 2 secondi.

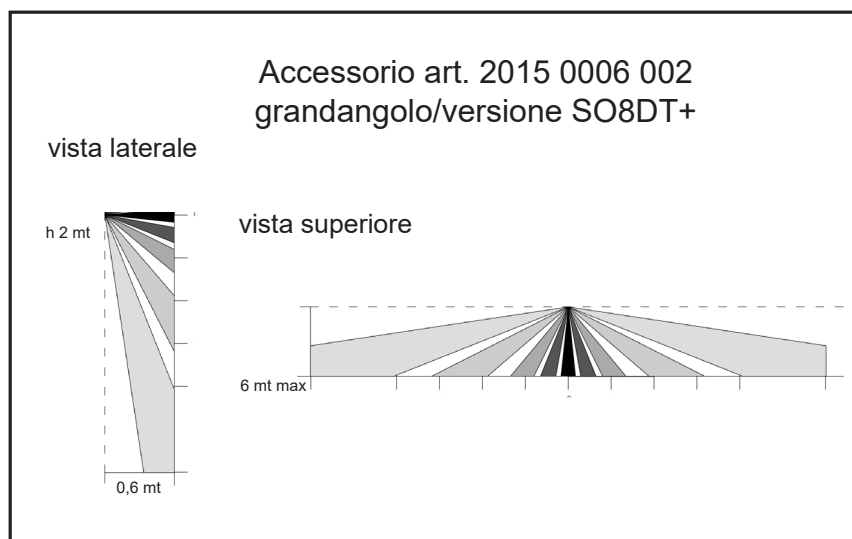
TABELLA SETTAGGI DIP SWITCH		
N. DIP SWITCH	POSIZIONE	FUNZIONE
1.	OFF	sensibilità bassa (porte finestre)
2.	OFF	sensibilità medio bassa(porte finestre)
1.	ON	sensibilità media
2.	ON	sensibilità alta
3.	OFF	5 impulsi
3.	ON	10 impulsi
4.	OFF	5 sec
4.	ON	10 sec
5.	OFF	led spenti
5.	ON	led funzionanti



Utili consigli

- Evitare di posizionare il sensore in luoghi completamente esposti ad agenti atmosferici quali vento, pioggia, neve ecc.
- Evitare che il sensore sia esposto ai raggi solari diretti
- Evitare che il sensore possa essere disturbato da fonti di calore causando falsi allarmi
- Si raccomanda di non spruzzare acqua sul sensore

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Alimentazione	11.5 Vdc - 14.5 Vdc
Assorbimento	10 mA a Riposo 50 mA in Allarme
Portata max (20°)*	8mt @ h 100/120 cm
Tipo di lente	Prisma ottico polifocale
Frequenza microonda	24.000 - 24.250 Ghz
Tamper antiapertura	Contatto interno
Relè allarme	Max 80 mA - 40 Volt
Temperatura di funzionamento	Da -20° C. a + 70° C.
Compensazione temperatura	Automatica
Umidità ambientale	95% Max. (senza condensa)
Grado di protezione	IP 55
Dimensioni	90x25x32 mm



* IMPORTANTE

Questo prodotto rileva le differenze di temperatura tra un oggetto in movimento e la temperatura dello sfondo dell'area di protezione. Se l'oggetto non si muove, il rivelatore non può rilevarlo. La temperatura dell'oggetto e ambiente possono influenzare la massima portata di rilevazione.



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'af' dichiara sotto la propria responsabilita' che il dispositivo SO8DT+ E' progettato e realizzato in conformita' alle normative -direttiva 2011/65/CE - RoHS 2002/95/CE Compatibilita' elettromagnetica / LVD - 73/23/CEE - Sicurezza elettrica ed alle normative PFCOS (2006/412/CE U.K.) - REACH (REG. 1907/2006) - EN 60950-1:2006+A12:2011 - EN50133-4:2011 Utilizzando unicamente componentiistica conforme alle direttive antinquinamento RoHS - RAE