

## SOPBR DT

**Rilevatore digitale  
da esterno  
doppia tecnologia,  
basso assorbimento**

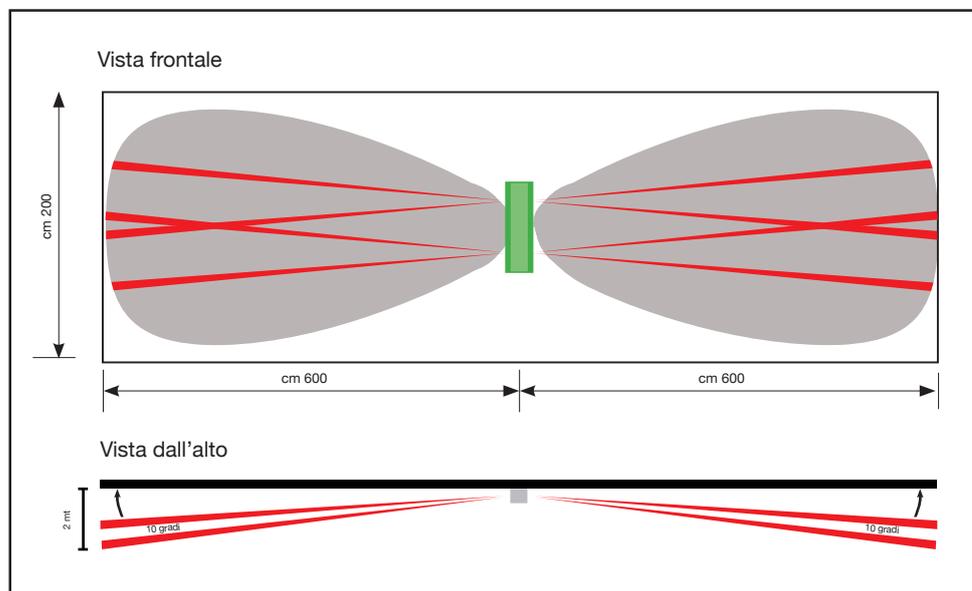


Il Rilevatore SOPBR DT è stato progettato per fornire una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che faccia irruzione negli ambienti interni, Disponibili nella versione Doppio Sensore a infrarosso passivo più microonda; ciascun lato con due sensori pyroelettrici a doppio elemento indipendenti.

E' costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti DESTRA/SINISTRA con regolazioni separate e possibilità' di escludere il singolo lato destro o sinistro. Uscite a stato solido destra/sinistra, tamper antiapertura, indicazione luminosa a LED su entrambi i lati.

Con una portata max 9 mt per ogni lato consente di proteggere fino a

18 mt. Grazie alla possibilità' di utilizzare due batterie litio 3,6 Vdc / 2,6 Ah il Rilevatore SOPBR DT garantisce una notevole autonomia. L' ampio vano interno inoltre garantisce la possibilità di alloggiare tutti i moduli trasmettitore disponibili sul mercato. Robusto contenitore IP 65.



### ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

Per una corretta installazione il sensore va montato all'esterno ad un'altezza dal suolo di circa 100/120 cm, perpendicolare al piano del terreno.

- 1- Scegliere la posizione del rilevatore.
- 2- Fissare il fondo del rilevatore al muro, utilizzando le viti in dotazione

verificando la perfetta perpendicolarità con il suolo.

3- Cablare il modulo radio secondo il cablaggio visualizzato in figura 3.

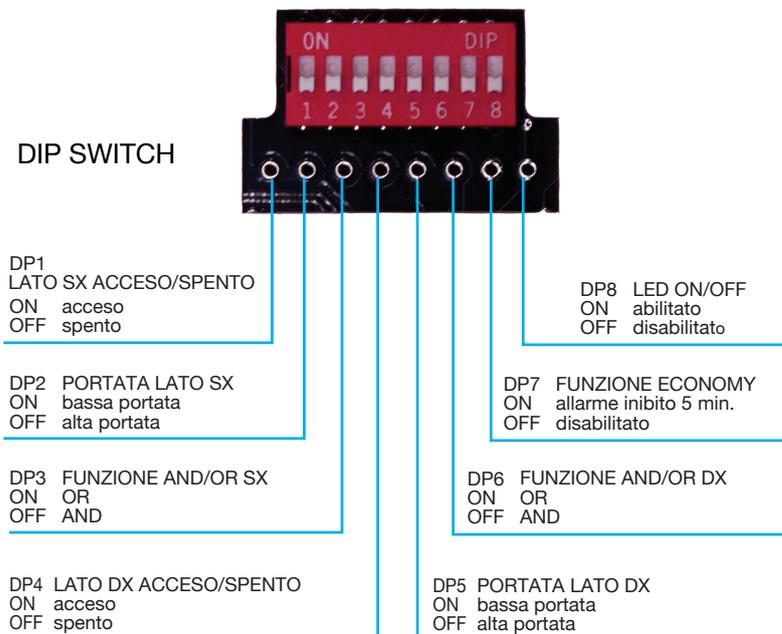
4- Settare i Dip Switchs secondo necessità facendo riferimento alla tabella. **La predisposizione Dip Switch deve essere fatta obbligatoriamente prima**

### 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.
- Evitare che oggetti riflettenti (vetri, metalli lucidi, pozzanghere ecc.) possano influenzare il rilevatore, causando falsi allarmi.

### dell'inserimento delle batterie.

Qual'ora fosse necessario è possibile ridurre la sensibilità delle microonde destra e/o sinistra tramite i relativi trimmer (figura 2).  
5- Fissare il coperchio al fondo tramite le due viti.



DIP SWITCH		
SWITCH	POSIZIONE	FUNZIONE
1	ON	Lato sx funzionante
	OFF	Lato sx spento
2	ON	Portata lato sx max 3 mt (50%)
	OFF	Portata lato sx max 6 mt (100%)
3	ON	Funzionamento sensori SX IR in OR
	OFF	Funzionamento sensori SX IR in AND
4	ON	Lato dx funzionante
	OFF	Lato dx spento
5	ON	Portata lato dx max 3 mt (50%)
	OFF	Portata lato dx max 6 mt (100%)
6	ON	Funzionamento sensori DX IR in OR
	OFF	Funzionamento sensori DX IR in AND
7*	ON	Modalità risparmio batteria attiva
	OFF	Modalità risparmio batteria disattiva
8	ON	LED segnalazione attivo
	OFF	LED segnalazione disattivo

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



**Attenzione:** Terminate le operazioni di verifica e taratura, disattivare la segnalazione LED IR (DIP switch) per non ridurre l'autonomia della pila. Tutte le predisposizioni devono essere effettuate ad apparecchio dialimentato.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	2 Batteria Lito 3,6Vcc 2,6Ah
Assorbimento	30 µA a Riposo 20 mA in Allarme
Portata max*	Normale: 9mt Ridotta: 5mt
Tipo di lente	Prisma ottico polifocale
Frequenza microonda	24.000 - 24.250 Ghz
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 65
Dimensioni LxAxP	220 x 70 x 60mm

\*la portata reale può esser influenzata dalla temperatura ambientale

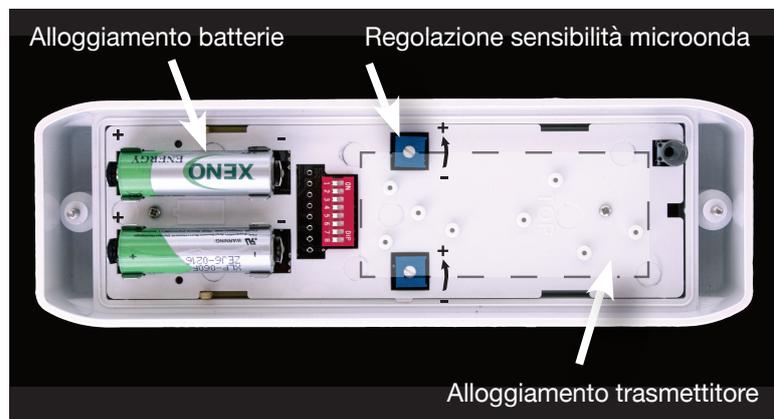
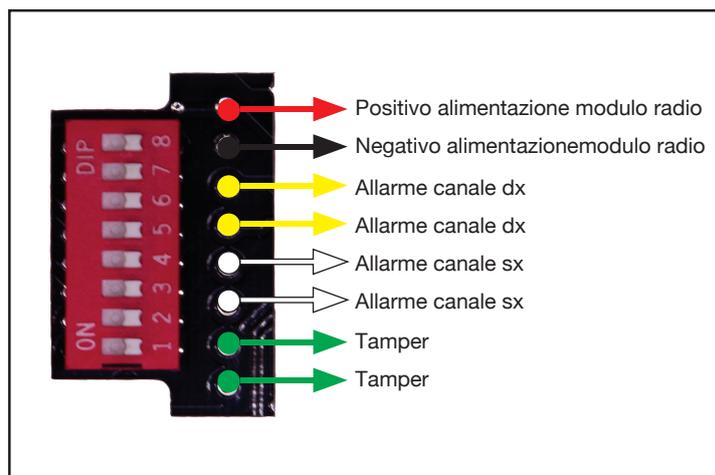


Fig. 3



**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 SOP2IR 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