



# Sensor SOP2IR

Rivelatore per protezioni perimetrale effetto tenda

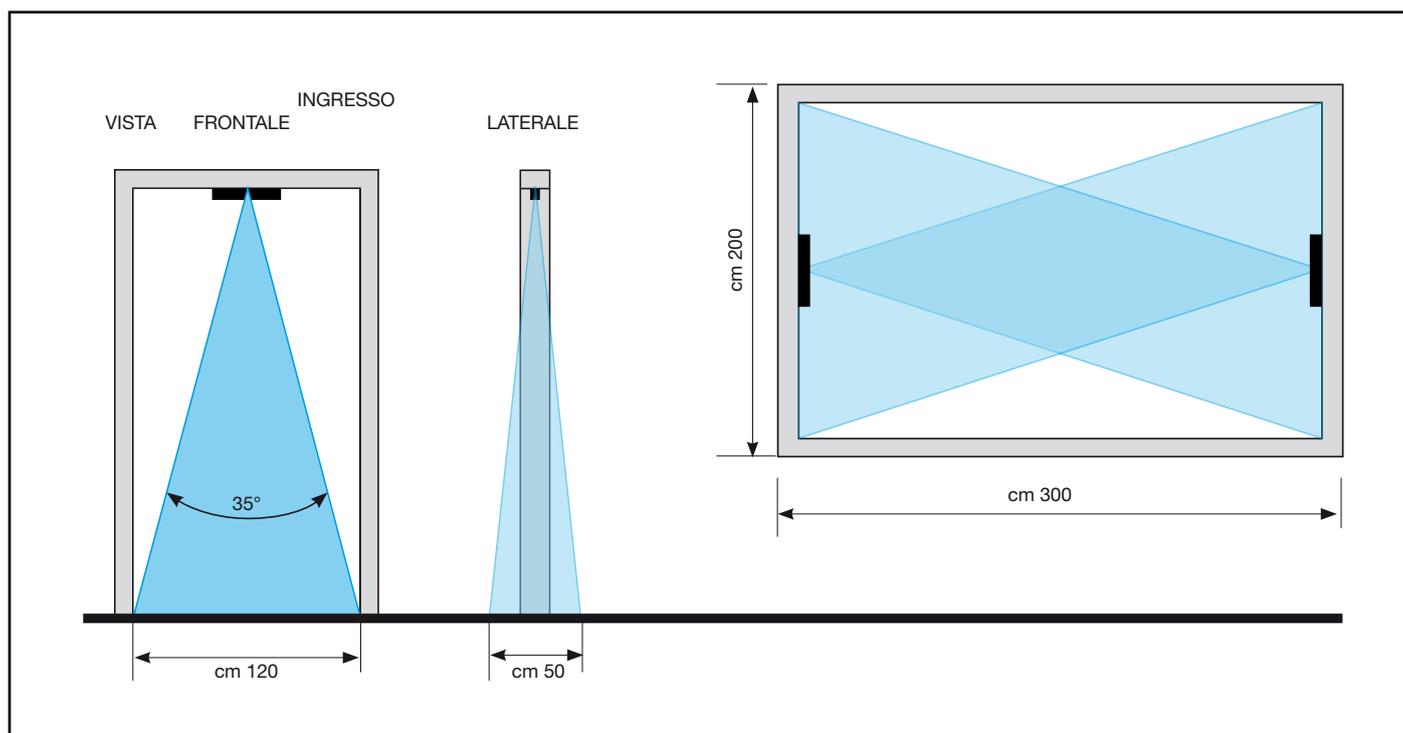


Il Rivelatore perimetrale doppio IR consente il controllo di accessi attraverso due distinti metodi di rivelamento.

Tramite due sensori IR si possono controllare varchi liberi, come ad esempio finestre o porte finestre aperte. Le lenti lineari del dispositivo realizzano una copertura del tipo a tenda. Tramite un contatto

magnetico e un reed interno il dispositivo permette di controllare l'apertura di porte, finestre, persiane e serramenti in genere.

Questa funzione è escludibile, lasciando attivo solo il funzionamento IR. Il dispositivo è dotato di funzione antimascheramento (escludibile).



## Istruzioni d'installazione

Per una corretta installazione il sensore va montato all'esterno, tra l'infisso e la relativa persiana o tapparella, al centro dello stipite superiore di una porta o finestra da proteggere. Il rivelatore assicura mediante una coppia di sensori ad infrarossi passivi una protezione ad effetto a tenda.

Sulla base da un lato si nota un riferimento, indica il lato dove è posizionato il contatto Reed supplementare e dove posizionare il relativo magnete. Esempio: in caso si debba proteggere l'apertura della persiana.

## CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

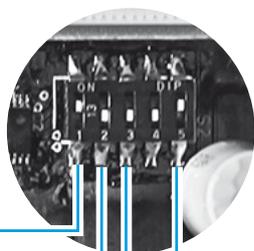
- Evitare di fissare il rivelatore in luoghi esposti ad agenti atmosferici (vento, pioggia, neve ecc.).
- Evitare i raggi solari diretti.
- Evitare che oggetti riflettenti (vetri, metalli lucidi, pozzanghere ecc.) possano influenzare il rivelatore, causando falsi allarmi.

## DIP SWITCH

**DIP 1**  
ANTIACCECAMENTO ON/OFF

**DIP 2**  
FUNZIONE AND/OR

**DIP 3**  
1 - 2 IMPULSI



**DIP 5**  
LED ON/OFF

DIP SWITCH		
SWITCH	POSIZIONE	FUNZIONE
1	ON	Antimascheramento attivo
	OFF	Antimascheramento disattivo
2	ON	Funzionamento sensori IR in OR
	OFF	Funzionamento sensori IR in AND
3	ON	Conteggio 2 impulsi
	OFF	Conteggio 1 impulso
4	ON	Non utilizzato
	OFF	Non utilizzato
5	ON	LED segnalazione IR attivo
	OFF	LED segnalazione IR disattivo



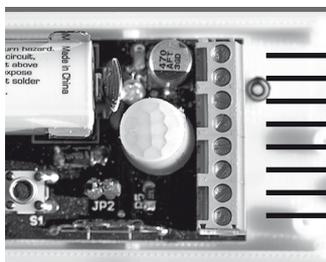
Attenzione: Terminate le operazioni di verifica e taratura, disattivare la segnalazione LED IR (DIP switch) per non ridurre l'autonomia della pila.

La funzione antimascheramento rivela ostacoli mantenuti in posizione fissa a meno di 30 cm dai sensori IR. Entro 5 secondi dal rivelamento viene inviato un allarme manomissione. (uscita tamper)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	1 Batteria Litio 3,6Vcc
Assorbimento	29 $\mu$ A a Riposo 900 $\mu$ A in Allarme
Conteggio Impulsi	1 o 2 Impulsi in 2,5 secondi
Tipo di lente	Fresnel
Tamper antiapertura	Contatto interno
Temperatura di funzionamento	Da -20° C. a +50° C.
Compensazione temperatura	Automatica
Umidità ambientale	85% Max.
Grado di protezione	IP 54
Dimensioni LxAxP	295 x 37 x 32mm

I sensori IR possono essere fatti funzionare in modalità OR oppure AND.  
In OR basta che un solo sensore riveli un movimento per attivare la segnalazione d'allarme. Si ha così una maggiore sensibilità.  
In AND entrambi i sensori devono rivelare il movimento per attivare la segnalazione d'allarme.  
Si aumenta così l'immunità ai falsi allarmi.  
Il conteggio impulsi regola la sensibilità ovvero la prontezza nell'invio dell'allarme. Per casi normali si consiglia di impostare il dip n. 3 su 1 impulso (OFF).



→ Positivo alimentazione  
 → Negativo alimentazione  
 → Allarme  
 → Allarme  
 → Tamper  
 → Tamper  
 → Uscita Contatti magnetici  
 → Uscita Contatti magnetici

Dichiarazione di conformità CE  
So.pr.a.s srl dichiara sotto la propria responsabilità che il dispositivo SOP2IR  
E' 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

**SO.PR.A.S.**

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

