



## Rilevatori digitali da esterno effetto tenda con antimascheramento

Infrarosso passivo, Anti accecamento

### DESCRIZIONE

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).



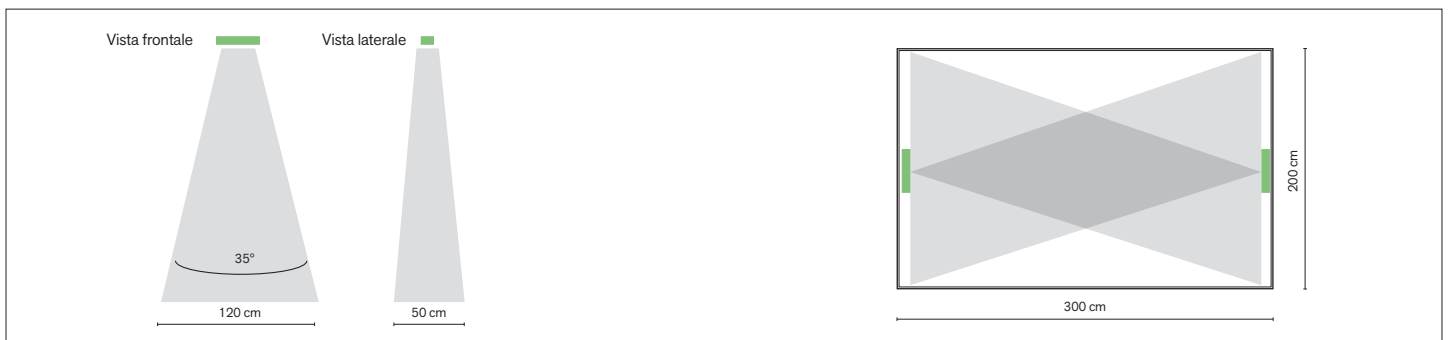
### INSTALLAZIONE

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 rilevatore 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.

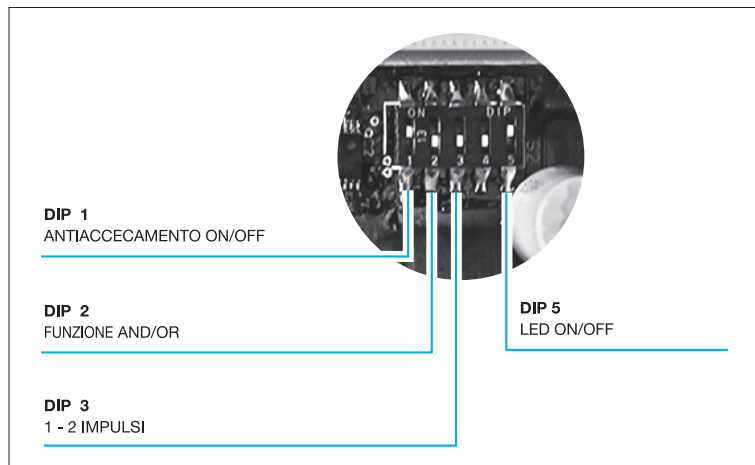
(Esempio: in caso si debba proteggere l'apertura della persiana.)



### CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

- Evitare di fissare il rilevatore in luoghi completamente esposti ad agenti atmosferici (vento, pioggia, neve ecc.).
- Evitare i raggi solari diretti o riflessi su superfici lucide che possono influenzare il rilevatore, causando falsi allarmi.
- Non installare nelle vicinanze di condizionatori o scambiatori di calore che possono generare sbalzi di temperatura.

## DIP SWITCH

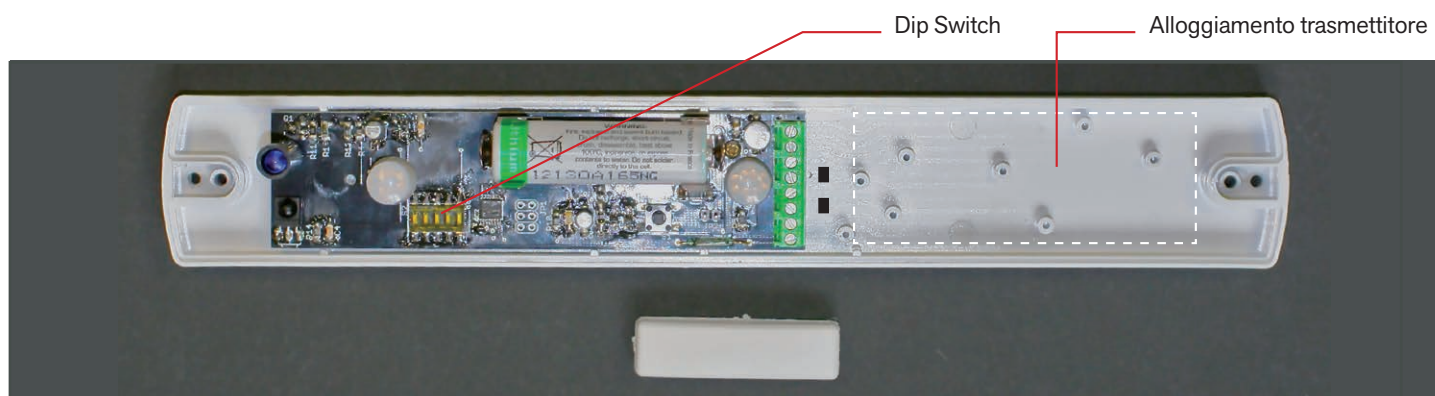


## TABELLA SETTAGGI DIP SWITCH

Switch	Posizione	Funzione
1	ON OFF	Antimascheramento attivo Antimascheramento disattivo
2	ON OFF	Funzionamento sensori IR in OR Funzionamento sensori IR in AND
3	ON OFF	Conteggio 2 impulsi Conteggio 1 impulso
4	ON OFF	Non utilizzato Non utilizzato
5	ON OFF	LED segnalazione IR attivo 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. Tutte le predisposizioni devono essere effettuate ad apparecchio disalimentato.



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).

I sensori IR possono essere fatti funzionare in modalità OR oppure AND.

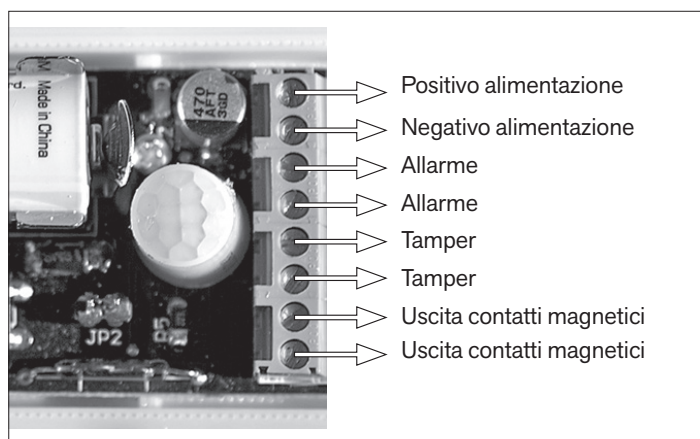
In OR basta che un solo sensore riveli un movimento per attivare la segnalazione d'allarme. Si ha così una maggiore sensibilità. In AND entrambi i sensori devono rivelare il movimento per attivare la segnalazione d'allarme.

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).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	1 batteria Litio 3,6 Vcc
Assorbimento	29 uA a Riposo / 900 uA in Allarme
Conteggio impulsi	1 o 2 impulsi in 2,5 secondi
Tipo di lente	Fresnel
Frequenza microonda	--
Tamper antiapertura	Contatto interno
Temp. di funzionamento	Da -20°C a +50°C
Compensazione temp.	Automatica
Umidità ambientale	85% Max
Grado di protezione	IP54
Dimensioni L x A x P	295 x 17 x 32mm



[www.arx-sensor.com](http://www.arx-sensor.com)