



XR9DT

SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA a TENDA da ESTERNO
VIA RADIO

Manuale di installazione ed uso
Versione 2.1

[Revisione HW: 3]

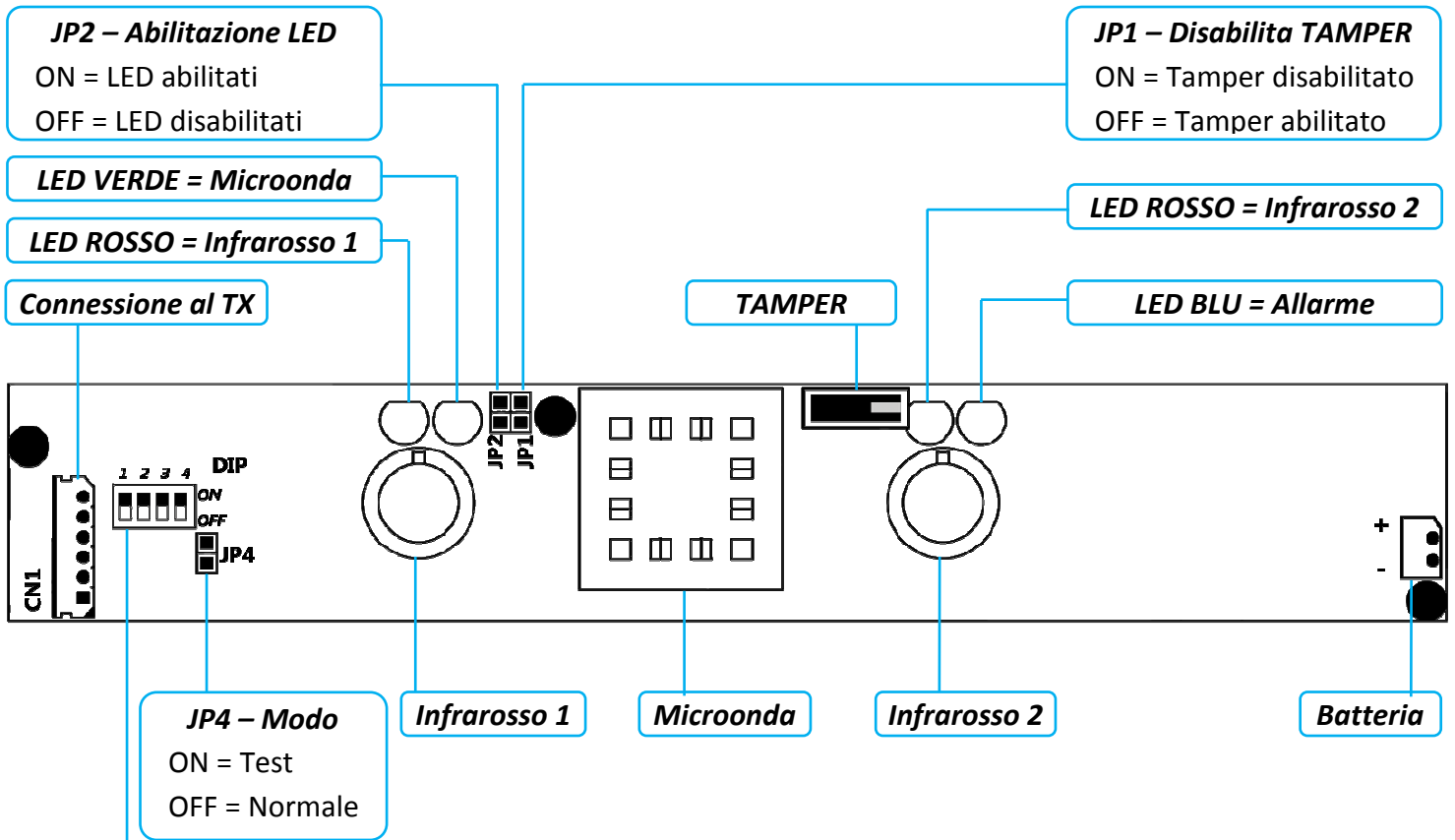




Questo apparecchio elettronico è conforme ai requisiti delle direttive R&TTE (Unione Europea)

CARATTERISTICHE TECNICHE

		XR9DT
Alimentazione		Batteria al litio 7,2 V
Assorbimento		
	Stand-by	30 μ A
	Allarme	40 mA
Frequenza di lavoro microonda		24 GHz
Area di rilevazione (dimensioni massime)		Altezza: circa 3 m (<i>regolabile</i>) Larghezza: 1,5 m (@ 3 m) Profondità: 30 cm (@ 3 m)
Segnalazioni / Uscite		Uscite OptoMOS tipo NC – Max 40 V $\overline{=}$ / 100 mA (le uscite si aprono in caso di mancata alimentazione): Allarme Tamper Batteria Bassa
Scocca		ABS, anti UV
Dimensioni (esterne)		330 x 40 x 30 mm
Frequenza di lavoro		433,92MHz

XR9DT



	DIP SWITCH	
	ON 	OFF 
DIP1 Esclusione antirimozione	Anti-rimozione esclusa	Anti-rimozione attiva
DIP2 Sensibilità	Bassa sensibilità (installazione su finestra)	Alta sensibilità (installazione su porta)
DIP3	-	-
DIP4	-	-

Si raccomanda di disabilitare i LED (JP2 → OFF) dopo il test di funzionamento in modo da aumentare l'autonomia delle batterie.

ACCENSIONE DEL SENSORE

*Il sensore deve essere alimentato **ESCLUSIVAMENTE** avendolo impostato nel seguente modo:*

- **DIP1, DIP2, DIP3, DIP4 = OFF**
- **JP1 = OFF**
- **JP2 = ON**
- **JP4 = ON**

Successivamente è possibile cambiare i settaggi del sensore senza togliere alimentazione.

Ogni volta che il sensore viene alimentato correttamente (vedere sopra) entra nella fase di **"inizializzazione"**.

*Si raccomanda di **NON** far rilevare il sensore durante l'inizializzazione.*

Ogni volta che il sensore rileva durante questa fase, il tempo necessario all'inizializzazione verrà prolungato poiché è stata registrata una variazione ambientale.

Per re-inizializzare il sensore togliere alimentazione, impostare come descritto sopra e dare nuovamente alimentazione.

INIZIALIZZAZIONE

Tempo minimo necessario: 5 secondi

Riscontro dell'inizializzazione:

- al momento dell'alimentazione il LED BLU lampeggia alcune volte poi rimane acceso fisso per alcuni istanti, quindi si spegne
- si accendono fissi i LED ROSSI (IR): il sensore si sta inizializzando
Se la microonda rileva durante la calibrazione si accende il LED VERDE
- al termine dei 5 secondi il sensore fa lampeggiare alcune volte tutti i LED ed esce dall'inizializzazione

MODO TEST E MODO NORMALE

Tramite il jumper **JP4** è possibile impostare il sensore in modo TEST oppure in modo NORMALE:

- Modo **TEST**: **JP4 = ON**

Il sensore trasmette allarme ad ogni rilevazione di movimento.

Questa modalità permette all'installatore una corretta messa a punto del sensore.

Per uscire da questa modalità – e passare quindi al modo NORMALE – aprire il jumper **JP4**: attendere che il sensore segnali l'uscita con l'accensione in sequenza dei LED.

Il modo TEST è quello predefinito di fabbrica.

Durante il modo TEST, è possibile programmare il TX (vedi pag. 6).

Il sensore esce automaticamente dal modo TEST dopo circa 5 minuti – anche senza togliere il jumper JP4.

Anche l'uscita automatica viene segnalata con l'accensione in sequenza dei LED.

Se è necessario prolungare la durata del modo TEST, semplicemente aprire e chiudere il jumper JP4 ed attendere la conferma (sequenza di LED).

- Modo **NORMALE**: **JP4 = OFF**

È il modo in cui il sensore **DEVE** essere impostato per il normale funzionamento.

In questa modalità – dopo una rilevazione e l'invio di un allarme – il sensore attende un "**tempo di quiete**" prima di considerare un nuovo allarme.

Se durante questo intervallo di tempo NON avviene alcuna rilevazione il sensore torna ad essere attivo e pronto per un'altra rilevazione, in caso contrario il tempo di quiete viene prolungato.

Il tempo di quiete è di 30 secondi circa (non modificabile).

Il modo NORMALE consente un consumo minore e quindi una durata maggiore delle batterie.

Per entrare in modo TEST, chiudere il jumper **JP4**: attendere che il sensore segnali l'entrata in modo TEST con un lampeggio veloce di tutti i LED contemporaneamente.

PROGRAMMAZIONE DEL TRASMETTITORE

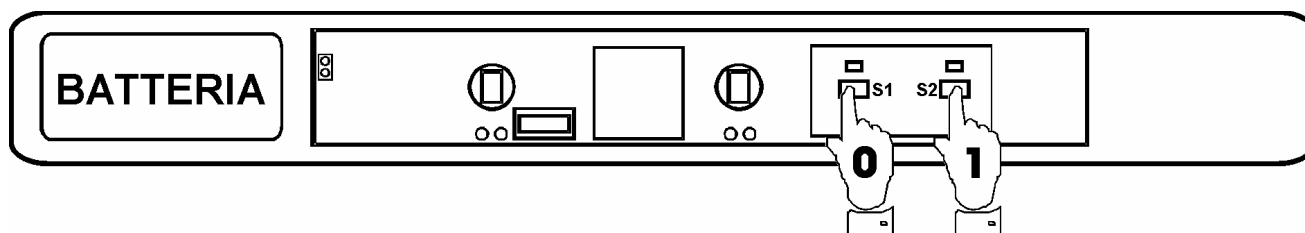
La programmazione DEVE ESSERE ESEGUITA ENTRO UN MINUTO dal momento in cui si alimenta il rilevatore.

La programmazione consiste semplicemente nell'inserimento della zona di appartenenza identificata con un codice di tre cifre, seguito dal Codice di sistema programmato in centrale.

Per programmare il trasmettitore:

1. Premere contemporaneamente i due tasti.
2. Rilasciare i pulsanti quando si accendono entrambi il LED.
3. Inserire il codice di zona ed il codice di sistema utilizzando

il tasto sinistro per (0) LED ROSSO
il tasto destro per (1) LED VERDE



Nel caso in cui, si superi il minuto stabilito, o si commetta un errore durante la programmazione, è necessario scollegare la batteria, attendere circa un minuto, e ricollegare la batteria per rientrare nella fase di programmazione.

Inserire :

- 0 0 0 - per assegnare alla zona 2
- 1 0 0 - per assegnare alla zona 3
- 0 1 0 - per assegnare alla zona 4

Inserire di seguito il codice di centrale a 18 cifre, controllando che si accenda il LED verde per l'uno(tasto sinistro) e il rosso per lo zero (tasto destro).

La fine della programmazione viene segnalata dall'accensione per un istante dei due LED.

Se si interrompe l'immissione del codice per più di 30 secondi il trasmettitore esce automaticamente dalla programmazione senza cambiare alcun codice.

Attenzione: se si inserisce un codice centrale composto da una sequenza di tutti uno o di tutti zero il trasmettitore segnala errore con il lampeggio contemporaneo dei due LED e non accetta il codice.

NOTA : su centrali XR1600 utilizzare :

- | | |
|------------------|------------------|
| 000 – per zona 1 | 100 – per zona 5 |
| 001 - per zona 2 | 101 – per zona 6 |
| 010 – per zona 3 | 110 – per zona 7 |
| 011 – per zona 4 | 111 – per zona 8 |

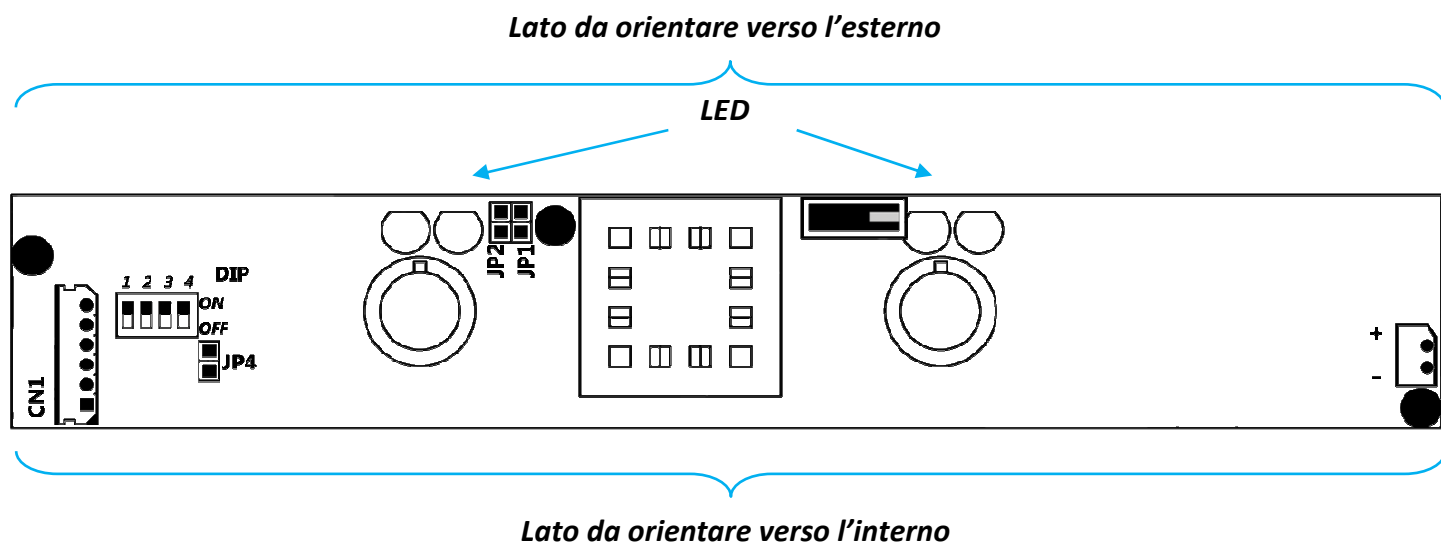
INSTALLAZIONE

Il sensore deve essere montato esclusivamente in posizione orizzontale, orientato verso il basso al di sopra dell'apertura da proteggere.

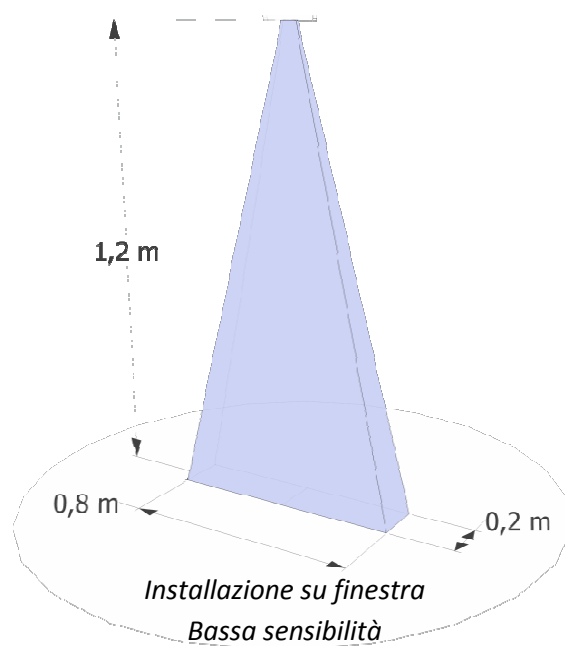
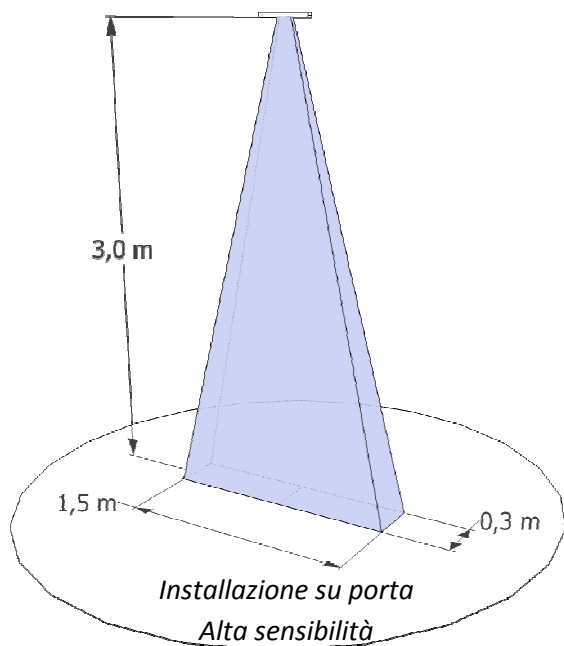
Il sensore deve essere montato con il lato su cui sono presenti i LED verso l'ESTERNO (*giardino, cortile, balcone...*) ed il lato opposto verso l'INTERNO (*porta o finestra da proteggere*).

Eeguire sempre delle prove di rilevazione in modo da verificare il corretto funzionamento del sensore.

Questo sensore deve essere installato in una posizione al riparo da pioggia battente. Non ha un grado di protezione adeguato per essere installato direttamente esposto agli agenti atmosferici.



L'area di rilevazione del sensore è descritta nelle figure seguenti (installazione su porta o finestra):

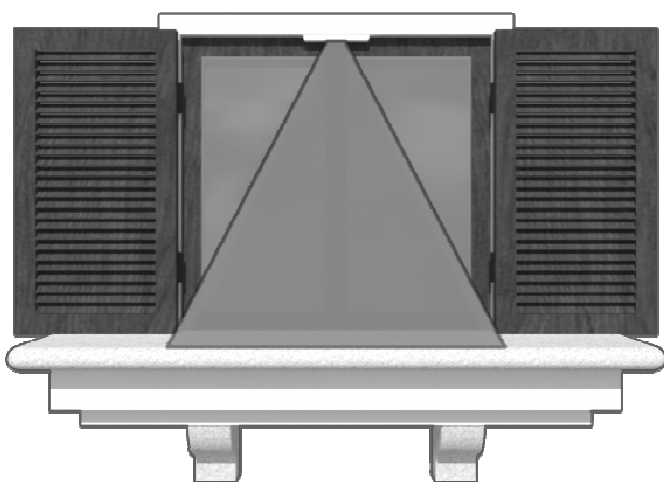


Il sensore deve essere installato in orizzontale, al di sopra dell'apertura da proteggere.

Prestare attenzione: il sensore non deve essere accecato da fonti di luce (*fari di auto, riflessioni da superfici vicine, sole...*) o infrarossi (*altri sistemi di sicurezza, fotocellule...*).

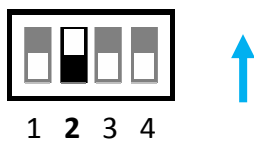
Installazione su finestra

Installazione su porta



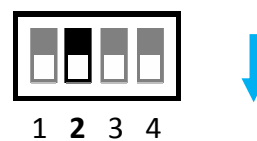
ATTENZIONE!

Nelle installazioni su finestra impostare **DIP2** su ON (*bassa sensibilità*):



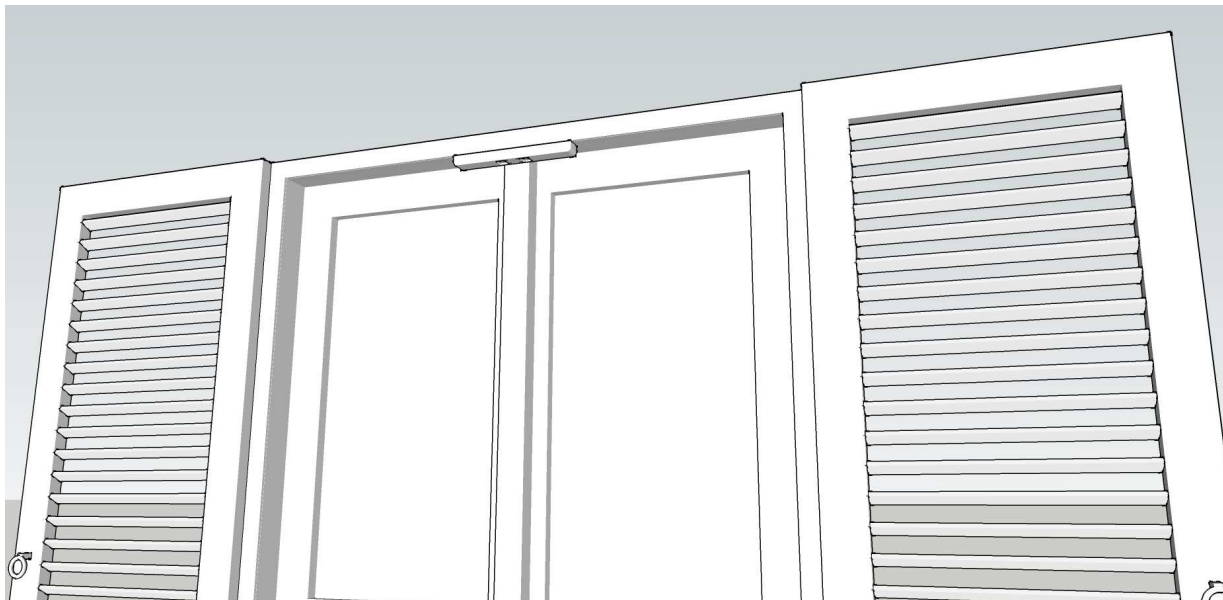
ATTENZIONE!

Nelle installazioni su porta impostare **DIP2** su OFF (*alta sensibilità*):

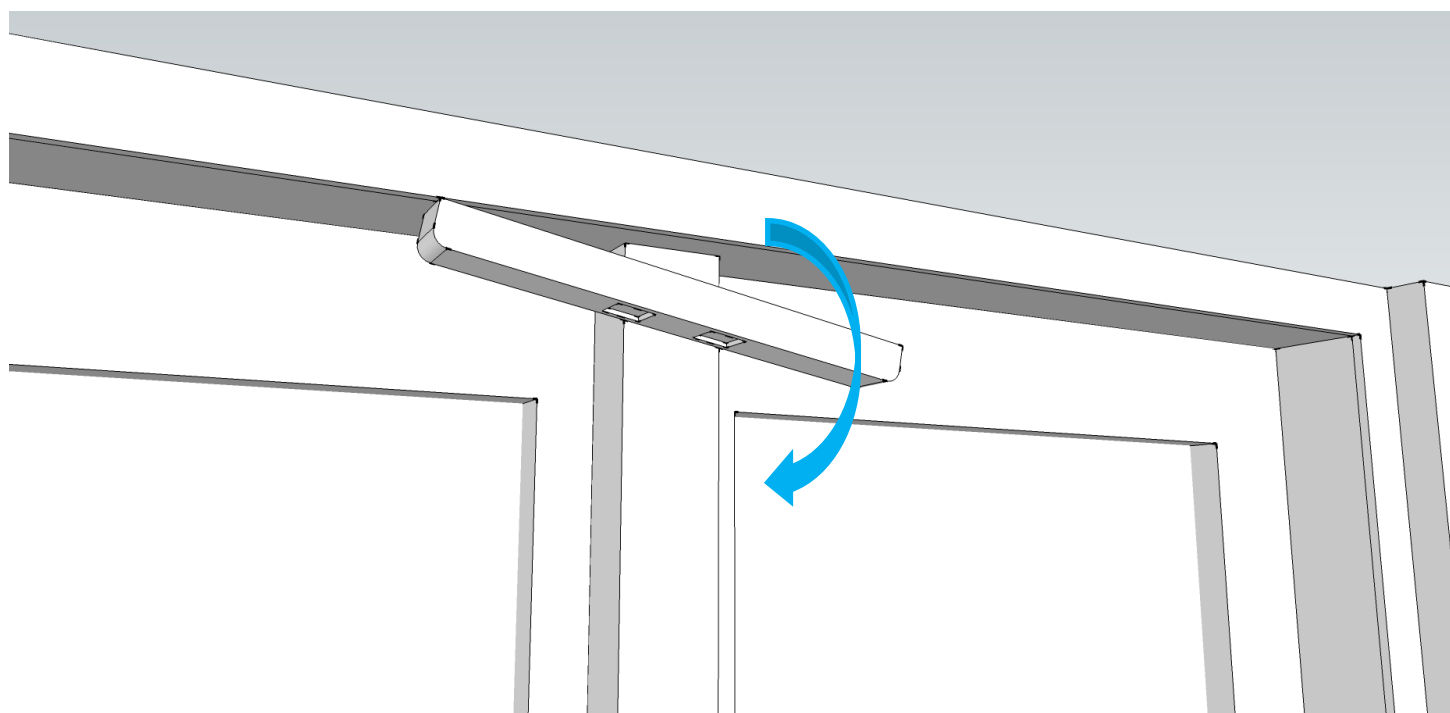


ANTI-ASPORTAZIONE

Il sensore è provvisto di una funzione anti-rimozione (attivabile tramite **DIP1**) che determina se il sensore viene spostato dalla sua posizione di installazione.

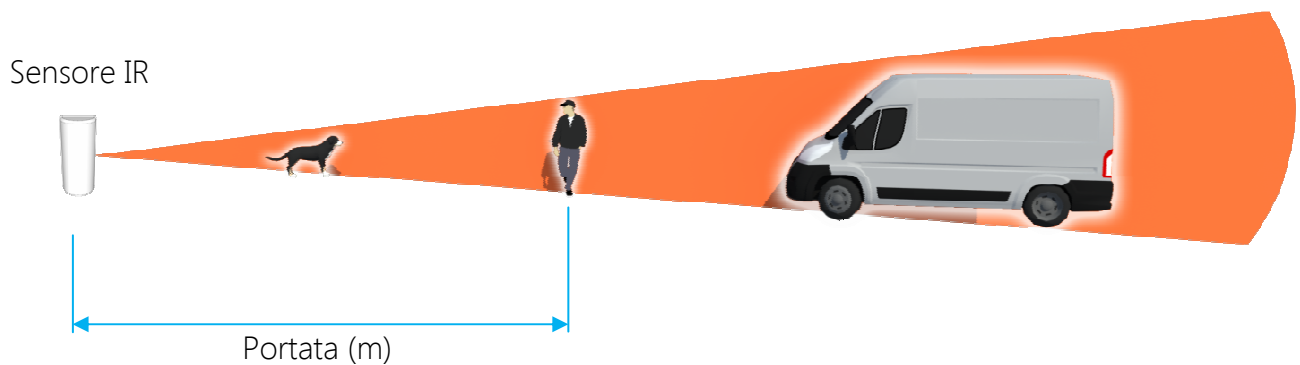


Questa funzione è attiva solo quando il sensore è in posizione ORIZZONTALE e successivamente viene inclinato. Affinché la rilevazione di asportazione funzioni, è necessario porre in orizzontale il sensore: da questo momento l'anti-asportazione si attiva; se si muove il sensore viene segnalato allarme tamper.



CONSIGLI DI INSTALLAZIONE

Il sensore infrarosso è sensibile alla "quantità di calore" emessa da un corpo in movimento. La portata massima del sensore (espressa in metri) è riferita ad un corpo umano. La stessa "quantità di calore" tuttavia può essere emessa anche da un corpo più piccolo ad una distanza minore, oppure da un corpo più grande ad una distanza maggiore. Si tenga dunque presente che la portata di un sensore infrarosso passivo è una misura RELATIVA (ad un corpo umano) e non vale mai in ASSOLUTO.



Il sensore NON DEVE MAI puntare direttamente verso superfici riflettenti, onde evitare rilevazioni indesiderate. Tipici esempi di superfici riflettenti sono: finestre, vetrate, pozze d'acqua, strade bagnate, cemento a superficie liscia, strade asfaltate. Il grado di riflessione di queste superfici non è del 100% tuttavia, se la sorgente di calore è molto forte, la riflessione può essere sufficiente ad allarmare il sensore.

E-WALL è stato progettato per un'elevata immunità ai disturbi causati da sorgenti luminose, tuttavia luci molto intense possono causare una diminuzione della portata. Si raccomanda di conseguenza, di porre molta attenzione all'installazione ed evitare, per quanto possibile, che la luce solare diretta o sorgenti luminose molto intense investano direttamente o per riflessione i due elementi sensibili.

Evitare di puntare il sensore verso oggetti instabili, quali cespugli, bandiere, fronde di alberi, etc. Onde evitare rilevazioni indesiderate.

Il non attenersi alle precauzioni sopra elencate può comportare un funzionamento del prodotto non affidabile. In tal caso il produttore declina ogni responsabilità.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

L'installatore è tenuto a seguire le norme vigenti.

Il produttore declina ogni responsabilità in caso di uso improprio da parte dell'utente o di un'errata installazione da parte dell'installatore.

Attenzione, l'apparecchio funziona con pila al litio.

Maneggiare con cura. Pericolo di esplosione e incendio.

Non gettare la batteria nel fuoco, non saldare o danneggiare la batteria.

Sostituire la batteria solo ed esclusivamente con una uguale.

Rispettare la polarità indicata nelle istruzioni.

Far sostituire la batteria da un TECNICO SPECIALIZZATO.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per guasti all'apparecchiatura, derivanti da un'errata installazione o uso improprio della stessa.

Smaltire le pile esauste secondo le norme vigenti, anche nel caso di messa in disuso delle apparecchiature.

In caso di fuoriuscita di liquido, proteggere le mani con appositi guanti.