

# SLIM-IR SLIM-DT

## Rilevatore digitale da esterno infrarossi e doppia tecnologia



Il Rilevatore SLIM 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.

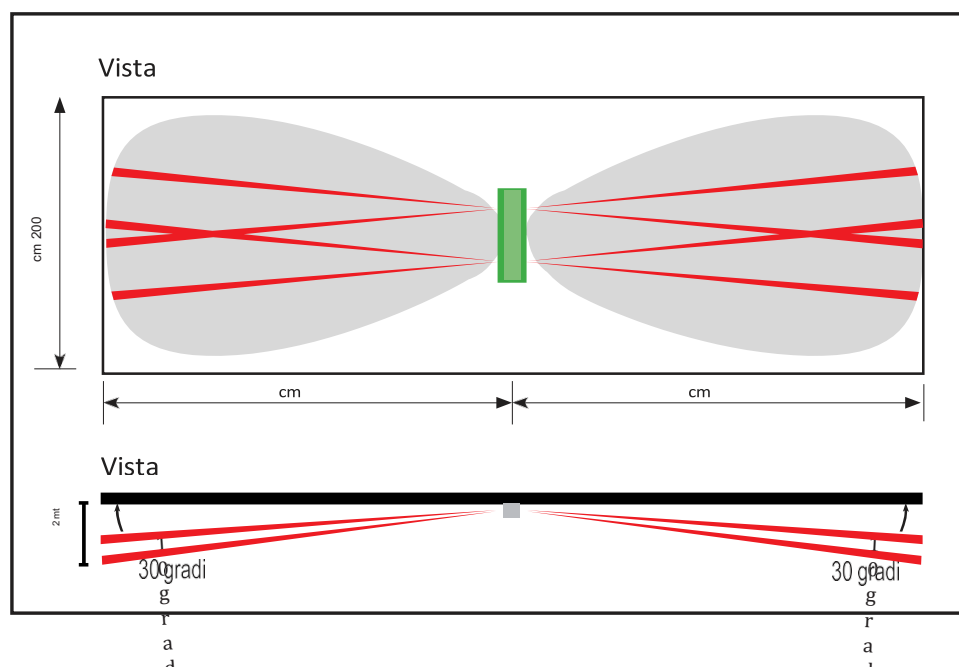
Disponibili nella versione doppio sensore a infrarosso passivo e doppio sensore a infrarosso passivo più microonda.

Ogni lato ha due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti.

Il sensore è 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 anti-apertura, indicazione luminosa a LED su entrambi i lati.

Con una portata max 9 mt per ogni lato consente di proteggere fino a 18 mt.



### 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 e verificando la perfetta perpendicolarità con il suolo.

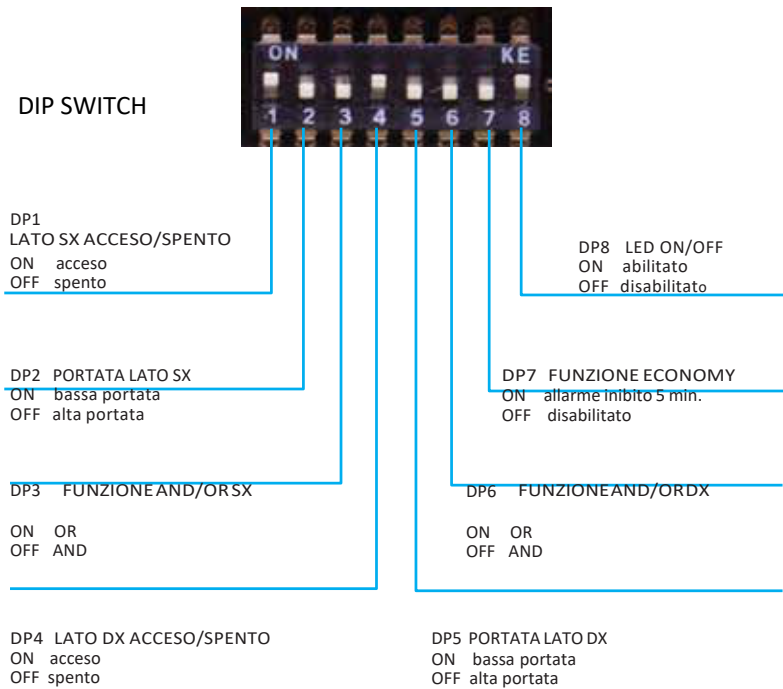
3. Collegare alla centrale secondo il cablaggio visualizzato in figura 3.
4. Settare i dip switch secondo necessità facendo riferimento alla tabella. **La predisposizione dei dip switch deve essere fatta**

### 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.
- Non fissare il rilevatore in prossimità di piante o cespugli o getti d'aria provenienti da condizionatori.

### obbligatoriamente prima di alimentare il sensore.

- Qualora fosse necessario è possibile ridurre la sensibilità delle microonde destra e/o sinistra tramite i relativi trimmer (figura 2 solo versione DT).
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 5 mt (50%)
	OFF	Portata lato sx max 9 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 5 mt (50%)
	OFF	Portata lato dx max 9 mt (100%)
6	ON	Funzionamento sensori DX IR in OR
	OFF	Funzionamento sensori DX IR in AND
7*	ON	Modalità risparmio attiva
	OFF	Modalità risparmio disattiva
8	ON	LED segnalazione attivo
	OFF	LED segnalazione disattivo

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	11.5 Vdc - 13.5 Vdc
Assorbimento	20mA a riposo 50mA in allarme
Portata max*	Normale: 9mt Ridotta: 5mt
Tipo di lente	Prisma ottico polifocale
Freq. Microonda	24.000 - 24.250 Ghz
Tamper anti-apertura	Contatto interno
Relè allarme	Max 80mA – 40 Volt
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a + 70°
Compensazione Temperature	Automatica
Umidità ambientale	95% Max. (senza condensa)
Grado di protezione	IP65
Dimensioni LxAxP	220 x 70 x 60 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. In aggiunta, la temperatura dell'oggetto e ambiente possono influenzare la massima portata di rilevazione.

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

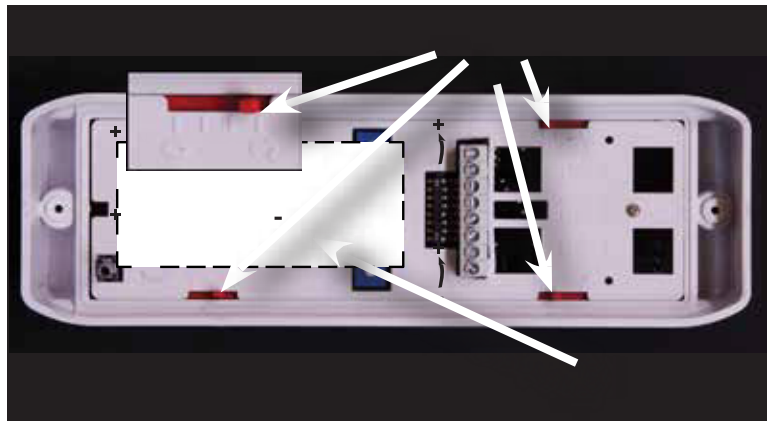
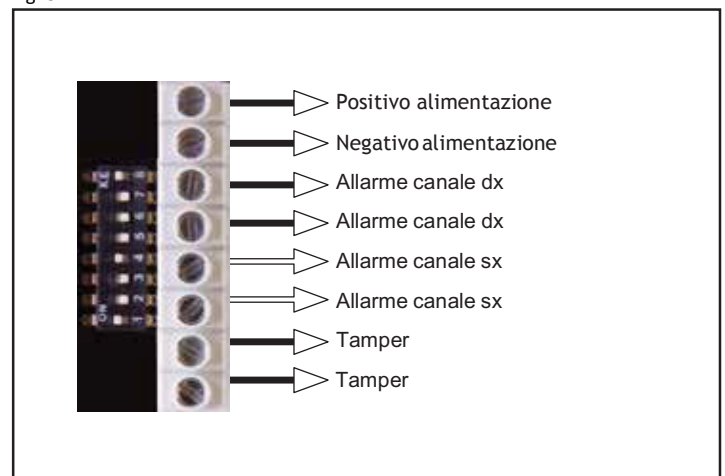


Fig. 3



Dichiarazione di conformità CE Stark Solution srl dichiara sotto la propria responsabilità che i dispositivi Slim-IR e Slim-DT sono stati progettati e realizzati in conformità alle seguenti normative

- Direttiva 2011/65/ce-RoHS2002/95/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 – EN 50130-4:2011

Utilizzando unicamente componentistica conforme alle direttive antinquinamento RoHS - RAEE

Sunell Italia  
Zona Industriale 3a Strada 36 – 95121 Catania (CT)  
Tel. 02-50043697  
Email [info@sunellitalia.it](mailto:info@sunellitalia.it) Web [www.sunellitalia.it](http://www.sunellitalia.it)